FLUIDRA

CATÁLOGO TARIFA

PISCINA & SPA

2018

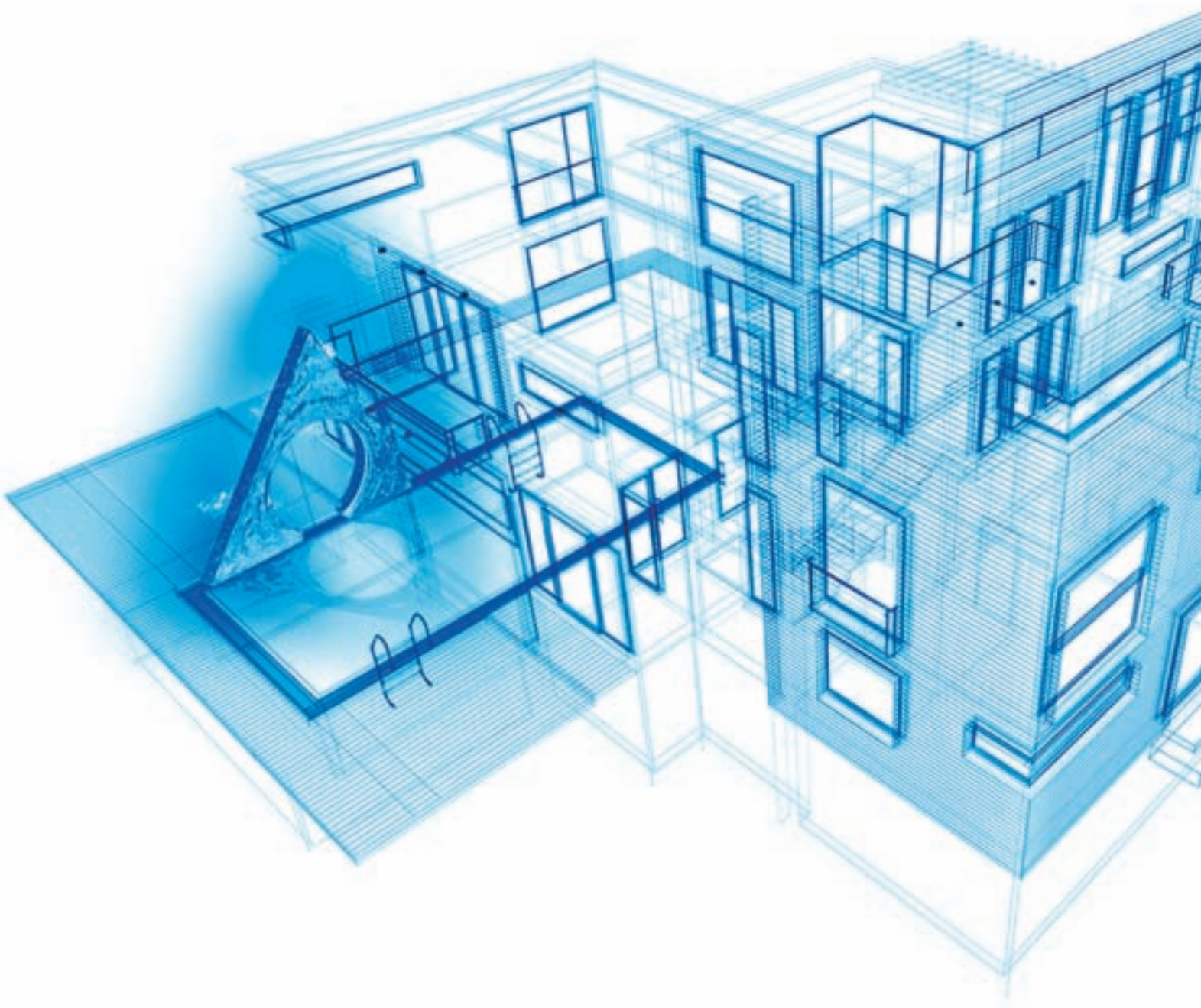


ASTRALPOOL

CTX Professional

CEPEX

idrania





Experiencias infinitas
y únicas etc...



Piscinas para
compartir emociones



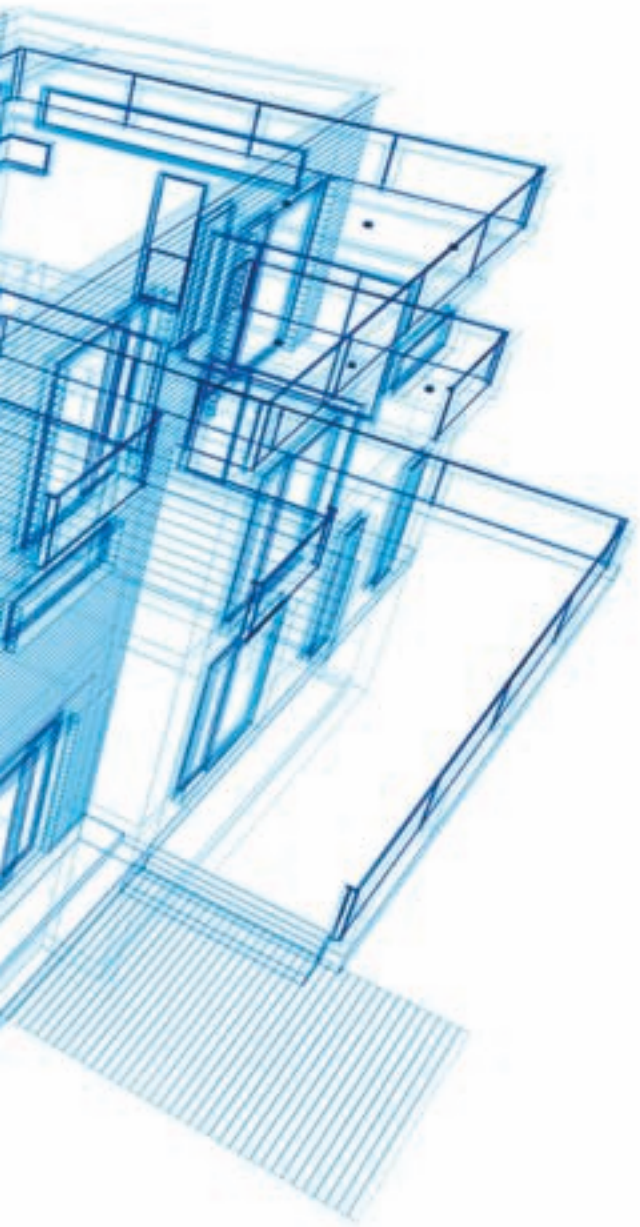
Piscinas ecológicas
para ser respetuoso con
el medio ambiente



Piscinas para
relajarse

ASTRALPOOL
the pool brand

CTX
professional



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 CTX.

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



Piscinas para mantenerse en forma



... para personas infinitas y únicas

NOVEDADES
2018





Blue Connect

EL ANALIZADOR INTELIGENTE PARA LA PISCINA



H7 DUO APP

UN ROBOT TAN EFICAZ E INTUITIVO
COMO UN SMARTPHONE





ASTRALPOOL

the pool brand

CTX professional



Pro Elyo Inverboost NN

CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA "A", HASTA UN 33% DE AHORRO PARA CALENTAR TU PISCINA

BEST IN CLASS · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · TOOL BOX · COMPATIBLE NN thing · INVERTER

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Fluidra Connect compatible



Producto químico CTX

PRODUCTO QUÍMICO CON TECNOLOGÍA PUREDROP

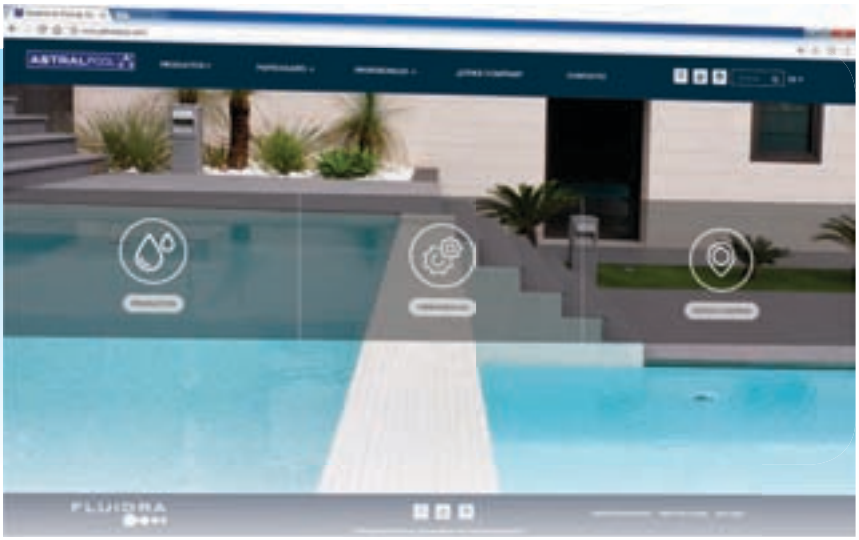
BEST IN CLASS · GREEN FRIENDLY · con TECNOLOGÍA PUREDROP® · BORIC ACID FREE

FLUIDRA

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

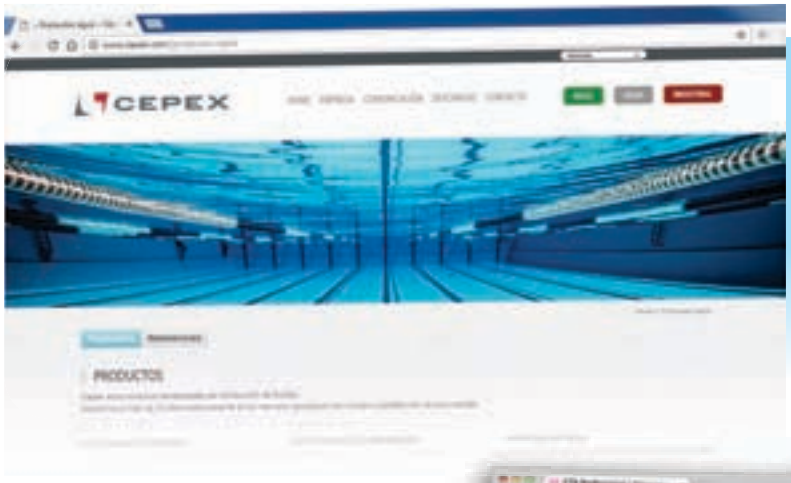
ASTRALPOOL

www.astralpool.com



E-book Catálogo-Tarifa 2018
catalogo.astralpool.com

Síguenos en: #Fluidra Fluidra Fluidra @Fluidra AstralPool

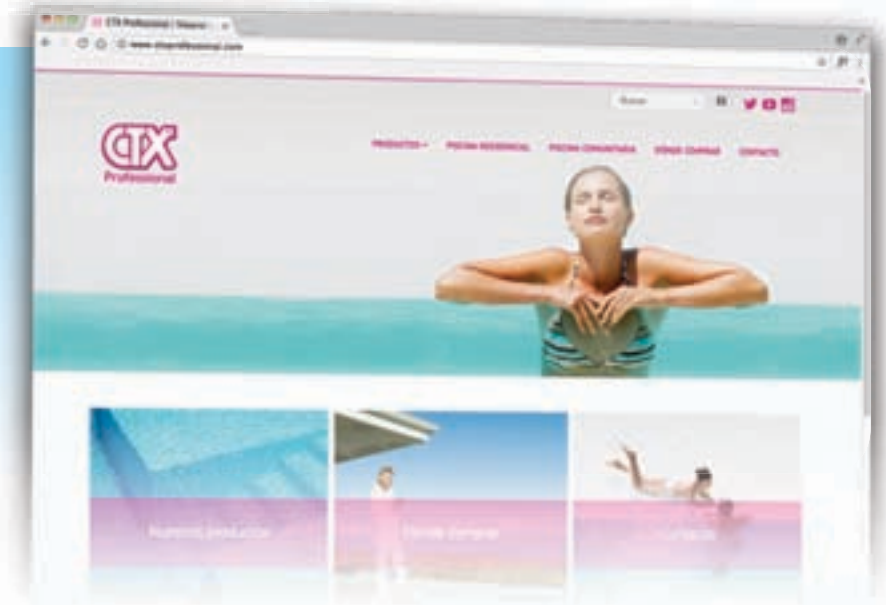


CEPEX

www.cepex.com

CTX Professional

www.ctxprofessional.com



E-book Catálogo-Tarifa 2018
catalogo.astralpool.com

FLUIDRA

El primer blog experto sobre el mundo de las piscinas



este es tu espacio

sumérgete en...

THE COOL POOL

www.thecoolpool.info

Toda la información de recambios que necesitas

Recambios

recambios.fluidra.com



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



New

Productos

PDB

www.astralpool.com

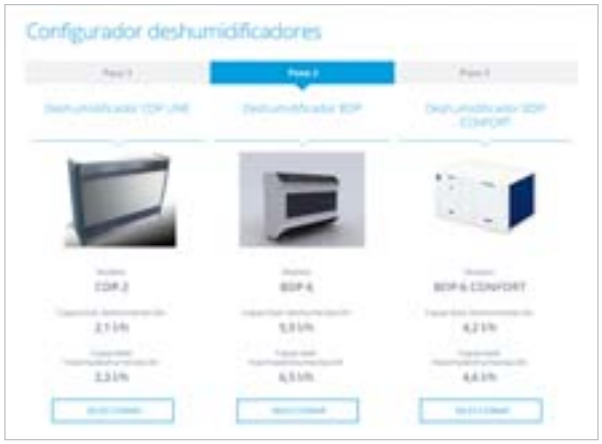
Herramientas de la web AstralPool

www.astralpool.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 ajusar 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 annual 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

New

TOOL BOX

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

Fluidra en el mundo

Fluidra, referente internacional en Piscina & Wellness.

Fluidra es un grupo multinacional dedicado al desarrollo de aplicaciones para el uso sostenible del agua al servicio del bienestar y de la salud de las personas.

Se trata de aplicaciones lúdicas, deportivas y terapéuticas asociadas al amplio campo de Piscina & Wellness, de uso residencial, comercial o público.

Fluidra opera en 45 países a través de 160 delegaciones comerciales y centros de producción ubicados en todos los continentes. El grupo cuenta con un equipo humano de en torno a 4.300 personas..

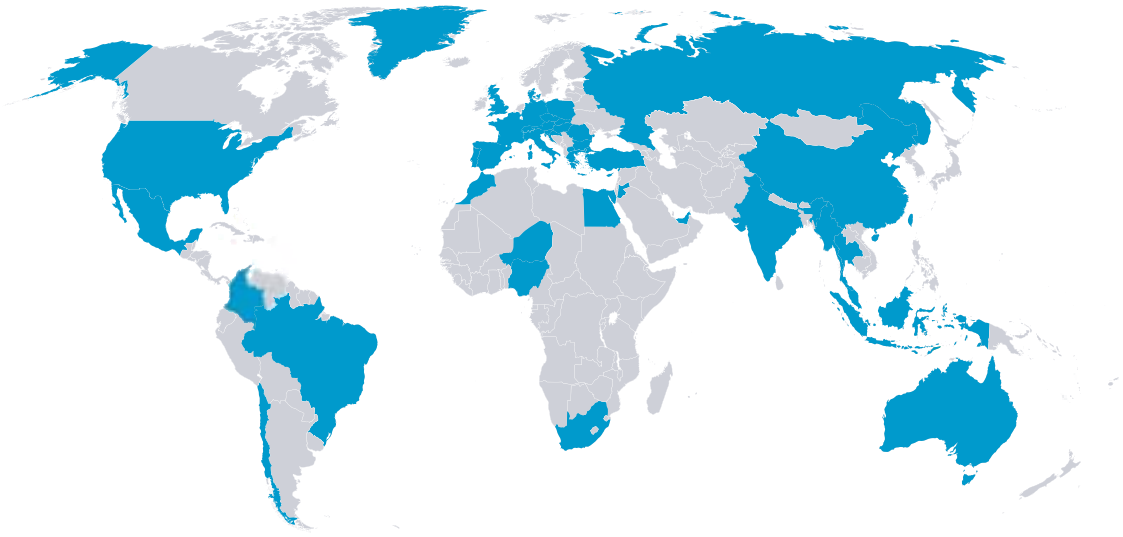
Presentación

AstralPool, CTX, Cepex e Idrania son las marcas de referencia del mundo de la Piscina y Conducción de Fluidos: 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…

Fluidra 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. Fluidra quiere decir esfuerzo, superación, estar ahí… La confianza de una larga trayectoria.

Fluidra
Distribution network

Somos uno de los grupos industriales españoles con mayor presencia internacional. Contamos con centros productivos propios y una red de distribución con presencia en los cinco continentes.



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 Fluidra.

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

ASOCIACION DE FABRICANTES DE EQUIPOS PRODUCTOS QUIMICOS Y CONSTRUCTORES DE PISCINAS

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INDUSTRIALES Y TÉCNICOS DE PISCINAS E INSTALACIONES DEPORTIVAS

The Swimmingpool and Allied Trades Association LTD

EMPRESA ASOCIADA
FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE FABRICANTES DE EQUIPOS Y CONSTRUCTORES DE PISCINAS SAUNAS Y SPAS

MEMBER
NATIONAL SPA & POOL INSTITUTE

AseTUB

BUNDESVERBAND SCHWIMMBAD & WELLNESS E.V.

AQUA ESPAÑA

ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES DE PLÁSTICOS DE CATALUÑA

CENTRO ESPAÑOL DE PLASTICOS

PRO FLUIDRA

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

pro.fluidra.es

TODA LA INFORMACIÓN QUE NECESITAS AL ALCANCE DE TU MANO



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

pro.fluidra.es

FLUIDRA



5 razones
para trabajar con
Fluidra Comercial España

1 PROXIMIDAD

- 19 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://pro.fluidra.es

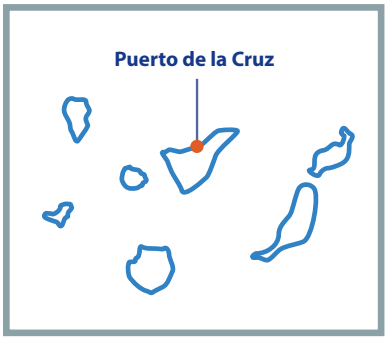
Puntos de venta

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**.

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





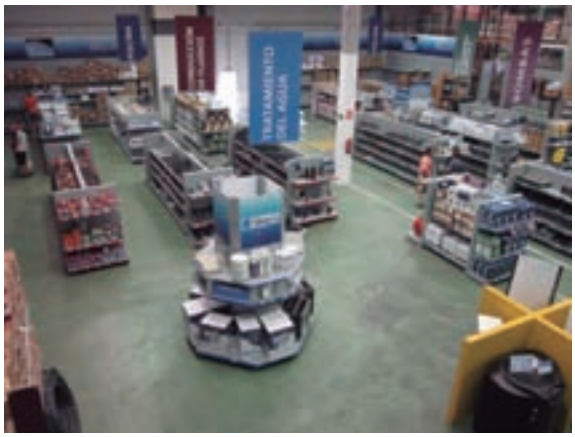
SERVICIO ATENCIÓN AL CLIENTE

937 48 67 00

clientes@fluidra.es







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

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

Información general

Tabla de conversión de unidades

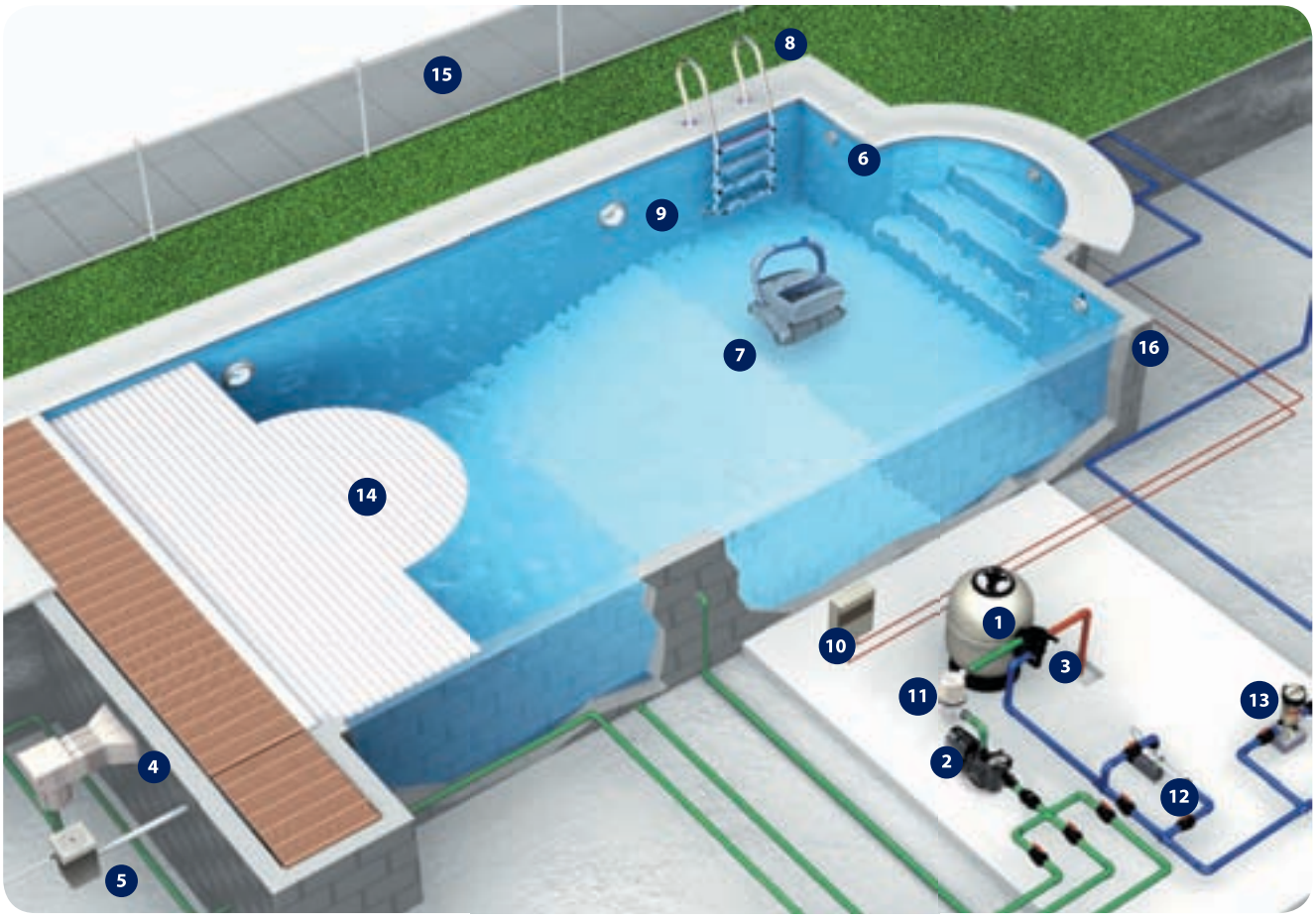
Longitud:	m	in	ft	
Metro (m)	1	39,370	3,281	
Pulgada (in)	0,025	1	0,083	
Pie (ft)	0,305	12	1	
Superficie:	m^2	in^2	ft^2	cm^2
Metro cuadrado (m^2)	1	1.150,388	10,764	10.000
Pulgada cuadrada (in^2)	0,000645	1	0,0069	6,450
Pie cuadrado (ft^2)	0,093	144,036	1	929,03
Centímetro cuadrado (cm^2)	0,0001	0,155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

Dimensión de la tubería y caudal de agua

DN mm	D mm	Pulgadas	Caudal (m^3/h) en función de la velocidad del agua Aspiración (1,2 m/s)	Impulsión (2 m/s)
15	20	1/2″	1	1,6
20	25	3/4″	1,6	2,7
25	32	1″	2,7	4,4
32	40	$1^1/_4$″	4,4	7,3
40	50	$1^1/_2$″	7,5	12,5
50	63	2″	11	18,4
65	75	$2^1/_2$″	15,7	26,1
80	90	3″	22,3	37,1

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

Esquema general de instalación de los equipos de la piscina



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

Tabla de selección de filtro y bomba

Volumen piscina	Renovación	Velocidad filtración	Ø Filtro	Conexiones		Bomba	Arena
m^3	h	$m^3/h/m^2$	mm	mm	pulg	CV	Kg
40	8	50	350	50	1 1/2"	0,3	40
40-50	8	50	400	50	1 1/2"	0,5	60
50-60	8	50	450	50	1 1/2"	0,5	70
60-75	8	50	500	50	1 1/2"	0,5	100
75-90	8	50	560	50	1 1/2"	0,75	130
90-115	8	50	600	50	1 1/2"	1	160
115-130	8	50	650	50	2"	1	175
130-170	8	50	750	50	2"	1,5	300
170-200	8	50	800	50	2"	2	330

El mejor de su clase

Mejor relación calidad / precio

Consejo professional recomendado

Producto de calidad sostenible

Recomendado para piscina pública

Hasta el fin de existencias

Fluidra Connect compatible

FLUIDRA CONNECT
MATERIAL EXTERIOR PISCINA
MATERIAL VASO PISCINA
FILTRACIÓN
BOMBAS
TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA
ANÁLISIS DEL AGUA
DOSIFICACIÓN, MEDICIÓN, REGULACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN
MATERIAL DE LIMPIEZA
MATERIAL DE ILUMINACIÓN
MATERIAL DE REVESTIMIENTO
CUBIERTAS Y ENROLLADORES
TODO PARA LA PISCINA ELEVADA
SPAS Y SAUNAS
CALEFACCIÓN
MATERIAL DE PISCINA PÚBLICA
TRATAMIENTO DE AGUAS
CONDUCCIÓN DE FLUIDOS
SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA

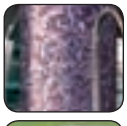




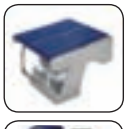














FLUIDRA CONNECT

23 • Solución Fluidra Connect
24 • Armarios eléctricos Fluidra Connect
24 • Válvulas selectoras automáticas
25 • Bombas de filtración
32 • Desinfección automática con UV
34 • Equipos de control
37 • Iluminación por LEDs
38 • Bombas de calor
43 • Intercambiadores de calor
44 • Accesorios Fluidra Connect

FLUIDRA
CONNECT
INTERNET OF POOLS

EL CONTROL DE TU PISCINA
DESDE CUALQUIER LUGAR



CON LA App
FLUIDRA CONNECT

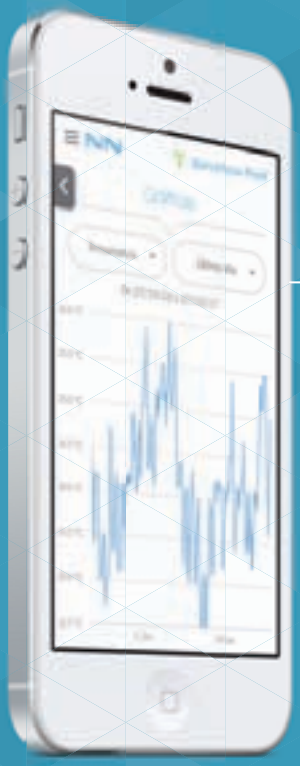
FLUIDRA CONNECT

DESCÁRGATE LA App

y únete a la experiencia Fluidra Connect

¡App Gratuita!





¡Novedad!

gráficos disponibles en la App para Usuario Final

Disponible para

Más información en

www.fluidraconnect.com

PCT Patent Pending

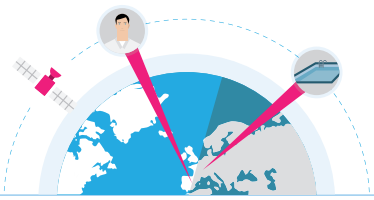
FLUIDRA CONNECT

TRANQUILIDAD, CONFORT Y SOSTENIBILIDAD



CONTROLA LA PISCINA

desde cualquier lugar, cuando tú quieras.





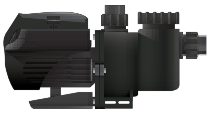
Tª del agua.



Iluminación.



Juegos de agua.



Programación filtración.

Ampliable a equipos de jardín.



riego iluminación

LOCALIZA A PROFESIONALES

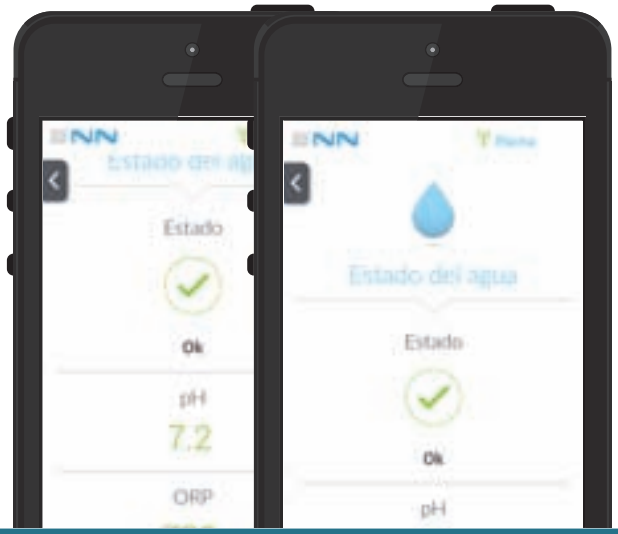


Más cómodo para ti

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

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.

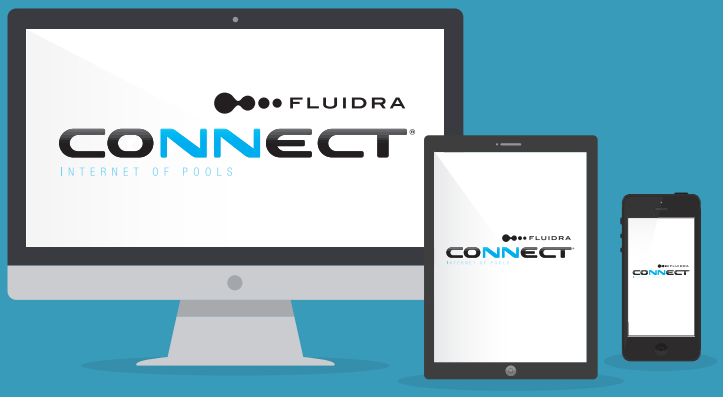
FLUIDRA CONNECT INTERNET OF POOLS

LA SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA

LA GESTIÓN REMOTA DE LA PISCINA

A través de una plataforma de servicios:

www.fluidraconnect.com



De forma remota

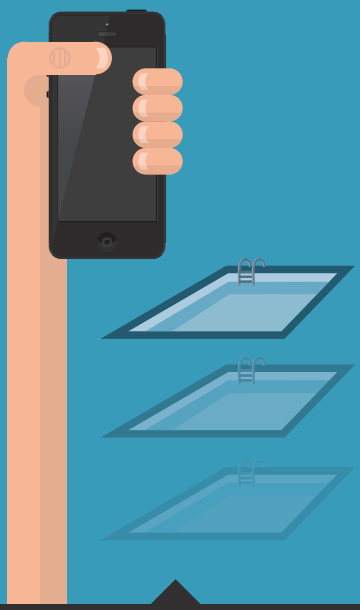
podemos controlar, diagnosticar y gestionar gracias a



BENEFICIOS

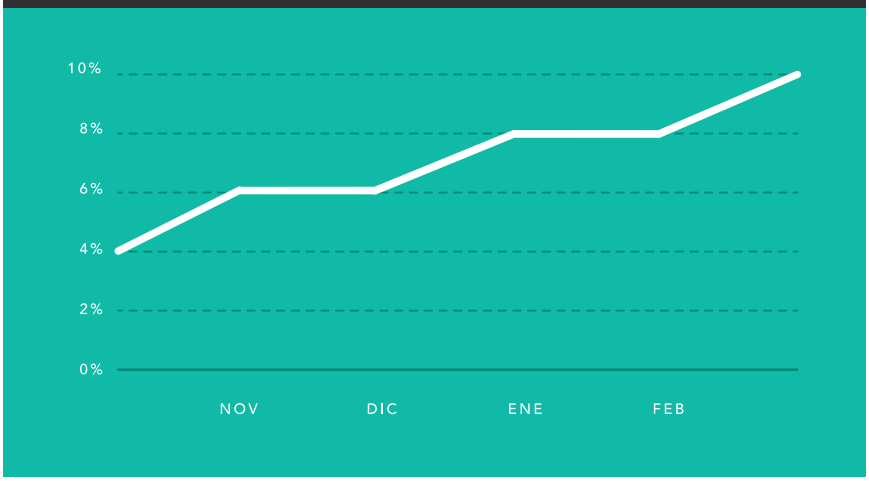
PARA EL PROFESIONAL DE LA PISCINA

Nueva oportunidad de negocio
gestionado a distáncia



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

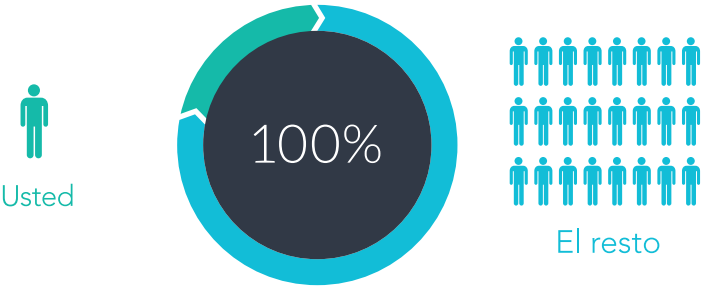
Más rentable - Más beneficios



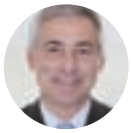


Fluidra Connect le evita tener que realizar desplazamientos innecesarios para el diagnóstico. Puede hacerlo a distancia y controlar un mayor número de piscinas.

Exclusivo



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



Clientes
más satisfechos

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.



+ Bienvenido al futuro

Para más información consulte a nuestros expertos o en www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

FLUIDRA CONNECT
COMPATIBLE THINGS

+ 100 de productos Compatibles

THINGS

Tratamiento agua	Iluminación	Clima	Filtración	Limpieza	Accesorios
Connect Box					
Elite Smart + Smart + Ph Easy Salt Pro-Chlore Salt Nature Salt AP Neo Guardian Next AP PR SelPure PhPure DualPure Optima Plus	Control Basic Plus Redox Basic EV Plus Control Basic Doble pH-EV Plus Controller Smart Control Elite Connect Smart Next PRÓXIMAMENTE	LumiPlus 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	Compact Electric Heater Evoline NN Pro Elyo Inverboost NN ProHeatII Elyo Smart NN AstralPool HEAT III PRÓXIMAMENTE	System Vrac II Basic Viron	–	WebCam Medidor de energía Sonda de temperatura Modbus
Beneficios					
Funcionalidad avanzada	Uso	Control	Coordinación	Gestión de alarmas	
GPIO					
Electrólisis Bomba peristáltica	Proyector halógeno o LED blanco	Bomba de calor Calentador de gas Calentador solar Intercambiador eléctrico	Bomba de 1, 2 o 3 velocidades	Net&Clean Limpiafondos electrónicos: H-Duo Pulit Advance+ R-Series Sonic	Otros Contadores de agua Programador de riego Controladores virtuales de temperatura y ORP
Beneficios					
Funcionalidad limitada		ON/OFF		Temporizador	



FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

Requiere accesorio
Fluidra Connect Compatible

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

SOLUCIÓN FLUIDRA CONNECT

THE FUTURE IS HERE

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

Fluidra Connect permite dos modalidades de control:

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

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



Connect Box

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Connect Box	**66671**	1	-	-	P27	**337,02**

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



Se pueden conectar hasta 247 GPIOs a una misma Connect Box

GPIO

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

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
GPIO	**62368**	1	0,22	0,001	P27	**194,41**

Esquema instalación Fluidra Connect



+ 100 de productos Fluidra Connect compatibles

Recomendamos armarios eléctricos Fluidra Connect

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ARMARIOS ELÉCTRICOS FLUIDRA CONNECT

Todos los armarios eléctricos Fluidra Connect incorporan Connect Box y GPIO en el armario de maniobras.
Los cuadros permiten una instalación muy sencilla para una piscina nueva y permite de una forma rápida adaptar las piscinas existentes (substituyendo su cuadro). Se pueden conectar de forma rápida y sencilla productos Fluidra Connect Compatibles (NN).
Dependiendo de la corriente nominal de la bomba de filtración se debe seleccionar el tipo de armario.

Código	Tipo	Corriente Rango	Potencia 1-fase 230 V
69563	C	4 A - 6,3 A	¾ CV – 1 CV
69730	D	6 A – 10 A	1,5 CV – 2 CV



Armario Estándar Fluidra Connect con control de iluminación y 1 bomba

New

- Protección IP-65. Dos tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60Hz.
- Se necesita conexión a internet.
- Control manual (selector) o automático de iluminación y bomba.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableados.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación requiere un transformador externo.
- Se puede conectar módulos de expansión de iluminación RGB, Bomba de calor, etc. (consultar)
- Cuadro 69730 permite la conexión de una bomba Viron, sin necesidad de fuente adicional.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Armario eléctrico tipo C	**69563**	1	6	0,028	P27	**1.251,46**
Armario eléctrico tipo D	**69730**	1	6	0,028	P27	**1.251,46**

VÁLVULAS SELECTORAS AUTOMÁTICAS



COMPATIBLE NN thing
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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Basic 1½" Lateral, Var. 3	**57186**	1	4,27	0,023	P05	**874,11**
Basic 2" Lateral, Var. 3	**57187**	1	5,75	0,033	P05	**972,45**

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

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

BOMBAS DE FILTRACIÓN



56561



56562



66397

AHORRA HASTA 900 €/AÑO EN CONSUMO ELÉCTRICO

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Bomba Viron de velocidad variable

Las bombas de velocidad variable nacen com 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Bomba Viron P320	**56561**	1	-	-	P06	**1.309,36**
Bomba Viron P600	**56562**	1	-	-	P06	**1.937,00**
Fuente Alimentación de seguridad Fluidra Connect	**66397**	1	-	-	P27	**101,75**

Consulte la Calculadora de eficiencia energética VIRON en nuestra web www.astralpool.com o en nuestra app ToolBOX

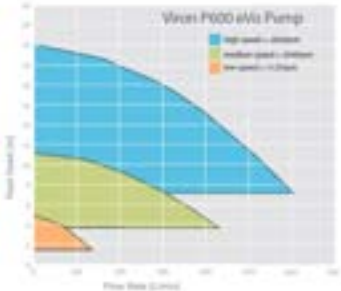
TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android



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	•	•





FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL

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
m³ temperatura caliente	40	100	120	40	100	120	40	100	120
m³ 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 m³/h	4 m³/h	6 m³/h	2 m³/h	4 m³/h	6 m³/h	2 m³/h	4 m³/h	6 m³/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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Elite 60	**42353**	1	5	0,046	P15	**1.864,64**
Elite 100	**42354**	1	7	0,046	P15	**2.047,15**
Elite 160	**42355**	1	9	0,046	P15	**2.234,60**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible



GARANTÍA · GUARANTEE · GARANTIE · GARANZIA · GARANTIE · GARANTIA
5 AÑOS YEARS ANS ANNI JAHR ANOS
*See disclaimer

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Smart+ 60	**42350**	1	8,2	0,042	P15	**947,12**
Smart+ 100	**42351**	1	9,4	0,042	P15	**1.087,70**
Smart+ 160	**42352**	1	10,9	0,042	P15	**1.228,29**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**

COMPATIBLE NN thing

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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Smart+ pH 60	**52569**	1	9,6	0,042	P15	**1.289,95**
Smart+ pH 100	**52570**	1	10,6	0,042	P15	**1.423,14**
Smart+ pH 160	**52571**	1	11,7	0,042	P15	**1.524,27**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible



+ info

New

FLUIDRA CONNECT

Consulte + info en
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

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 m³. 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	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Hasta 60 m³	16 g/h	**66675**	1	6,10	0,025	P15	**1.113,17**
Hasta 100 m³	25 g/h	**66676**	1	6,20	0,025	P15	**1.202,57**
Hasta 160 m³	30 g/h	**66677**	1	6,30	0,025	P15	**1.447,88**

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible



pH Pure

Sistema de regulación automático de pH – de hasta 200 m³, 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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Hasta 200 m³	**66674**	1	4,4	0,025	P15	**1.084,03**

COMPATIBLE NN thing
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 160 m³. 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Dual Pure 60	**66678**	1	7,5	0,05	P15	**1.674,79**
Dual Pure 100	**66679**	1	7,5	0,05	P15	**1.751,36**
Dual Pure 160	**66680**	1	7,5	0,05	P15	**1.902,95**

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

+ info
New
FLUIDRA CONNECT
Consulte + info en
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.

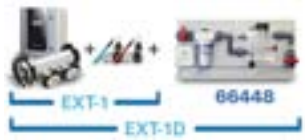
Fluidra Connect compatible

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

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









Easy Salt

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Easy Salt 50	**66151**	1	30	0,29	P13	**3.143,47**
Easy Salt 70	**53799**	1	70	0,29	P13	**4.128,61**
Easy Salt 90	**53801**	1	80	0,29	P13	**4.893,60**
Easy Salt 180	**53803**	1	90	0,29	P13	**9.657,92**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)	**66153**	1	30	0,29	P13	**4.221,78**
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	**53800**	1	70	0,29	P13	**5.202,97**
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	**53802**	1	80	0,29	P13	**5.967,98**
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	**53804**	1	90	0,29	P13	**10.698,49**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D)	**66448**	1	-	-	P13	**660,96**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**
Kit control simultáneo 3 unidades New	**70338**	1	-	-	P13	**233,84**

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

	pH	ORP	Cloro libre*
Elementos suministrados	Sonda H-035 / Disolución de calibración pH (7,0/4,0)	Sonda RX-02 / Disolución de calibración ORP (470 mV)	Sonda CL0102 Tarjeta calibracion ID-CAL
	Racor porta-sondas (2x) PE 1/2" (de serie en todos los modelos), Panel porta-sondas con detector de flujo inductivo, regulación de caudal y pre-filtro (De serie en los modelos ppm)		
Dimensiones	600 x 240 x 120 mm (panel)		
Salida control pH	230 V / 50-60 Hz / 0,5 A max, ON/OFF		
Escala	0,0 - 9,9	0 - 999 mV	0,0 - 5,0 ppm
Rango control	7,0 - 7,8	650 - 850 mV	0,0 - 5,0 ppm
Precisión	0,1 pH	1 mV	0,1 ppm
Calibración	(pH) Automática, dos modos Fast: calibración a un punto Standard: calibración a dos puntos	Automática: calibración de un punto	CLORO LIBRE: automática (un punto mediante calibrador DPD externo no suministrado)

* No disponible para el Easy Salt.

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL



Pro-Chlore Salt

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pro-Chlore Salt A-50EX	**35252**	1	55	0,17	P13	**3.645,09**
Pro-Chlore Salt A-80EX	**35253**	1	65	0,19	P13	**5.526,37**
Pro-Chlore Salt A-120EX	**35254**	1	100	0,36	P13	**8.339,93**
Pro-Chlore Salt A-180EX	**35255**	1	120	0,36	P13	**12.293,60**
Pro-Chlore Salt A-300EX	**35256**	1	140	0,36	P13	**18.026,66**
Pro-Chlore Salt A-600EX	**35257**	1	200	0,74	P13	**33.487,43**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						



Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)	**35258**	1	55	0,17	P13	**4.846,18**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	**35259**	1	65	0,19	P13	**6.830,97**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	**35260**	1	100	0,36	P13	**9.427,06**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	**35261**	1	120	0,36	P13	**12.619,90**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	**35262**	1	140	0,36	P13	**18.208,73**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	**35263**	1	200	0,74	P13	**36.143,70**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	**57769**	1	-	-	P13	**546,42**



Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	**45836**	1	60	0,17	P13	**8.161,78**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	**45837**	1	70	0,19	P13	**9.337,28**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	**45838**	1	105	0,36	P13	**11.817,58**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	**45839**	1	125	0,36	P13	**15.556,77**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	**45840**	1	145	0,36	P13	**22.443,27**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	**45841**	1	205	0,74	P13	**38.415,29**
Portasondas incluido en EXT-2)						

AM



Opciones para agua de mar (bajo pedido).

Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**
Kit control simultáneo 3 unidades New	**70338**	1	-	-	P13	**233,84**

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentación (ac)	230 V / 50 - 60 Hz			380 V / 50 - 60 Hz		
Consumo nominal (A ac): 30C 5gr/L	1,6 A	2,9 A	4,6 A	2,6 A	4,3 A	8,2 A
Cable:	H017 V/K					
Entrada (ac)	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4,0 mm²
Salida (dc)	2 x 10 mm²	2 x 25 mm²	2 x 35 mm²	2 x 70 mm²	2 x 120 mm²	3 x 240 mm²
Conexión tuberia:	Rosca hembra 1 1/2"	Bridas D63 mm		Bridas D90 mm		
Fusible	5 AT (6 x 32 mm)	7 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QM K10A	QM K20A	QM K25A
Salida	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 60A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
Refrigeración	Natural	Ventilador				
Caudal mínimo	9 m³/h	14 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	50 m³/h	90 m³/h
Electrodos	8	12	8	12	16	2 x 15

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL











COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Nature Salt

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Nature Salt 50EX/LS	**53810**	1	80	0,17	P13	**5.780,75**
Nature Salt 80EX/LS	**53811**	1	90	0,19	P13	**8.399,25**
Nature Salt 120EX/LS	**53812**	1	130	0,36	P13	**11.955,33**
Nature Salt 180EX/LS	**53813**	1	145	0,36	P13	**17.339,94**
Nature Salt 300EX/LS	**53814**	1	170	0,36	P13	**26.329,87**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53815**	1	80	0,17	P13	**7.018,08**
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53816**	1	90	0,19	P13	**9.440,47**
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53817**	1	130	0,36	P13	**13.006,24**
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53818**	1	145	0,36	P13	**18.260,78**
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53819**	1	170	0,36	P13	**27.323,54**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	**57769**	1	-	-	P13	**546,42**
Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53820**	1	85	0,36	P13	**10.016,34**
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53821**	1	95	0,36	P13	**11.958,84**
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53822**	1	135	0,36	P13	**15.378,57**
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53823**	1	150	0,74	P13	**20.757,96**
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53824**	1	175	0,74	P13	**29.950,80**
Portasondas incluido en EXT-2)						
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**
New Kit control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	P13	**233,84**

Electrodos AUTO-LIMPIANTES









	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Serie Pro-Chlore Salt						
A-50EX/EXT-1/EXT-2	**60634**	1	-	-	P13	**1.164,50**
A-80EX/EXT-1/EXT-2	**60636**	1	-	-	P13	**2.161,05**
A-120EX/EXT-1/EXT-2	**60676**	1	-	-	P13	**3.248,93**
A-180EX/EXT-1/EXT-2	**60677**	1	-	-	P13	**4.413,36**
A-300EX/EXT-1/EXT-2	**60678**	1	-	-	P13	**6.540,47**
A-600EX/EXT-1/EXT-2	**60679**	1	-	-	P13	**12.371,23**
Serie Nature Salt						
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60680**	1	-	-	P13	**3.192,52**
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60681**	1	-	-	P13	**4.466,63**
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60682**	1	-	-	P13	**6.072,59**
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60683**	1	-	-	P13	**8.177,36**
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60684**	1	-	-	P13	**12.351,11**
Serie Easy Salt						
EASY SALT 50/EXT-1	**68104**	1	-	-	P13	**1.595,29**
EASY SALT 70/EXT-1	**60685**	1	-	-	P13	**1.873,83**
EASY SALT 90/EXT-1	**60686**	1	-	-	P13	**2.447,21**
EASY SALT 180/EXT-1	**60687**	1	-	-	P13	**4.484,71**

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

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.

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible





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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
AP NEO/S (6 Gr/l) 12 Gr/h + UV 48 W	**66126**	1	-	-	P13	**2.354,42**
AP NEO/S (6 Gr/l) 24 Gr/h + UV 56 W	**66127**	1	-	-	P13	**2.516,13**
AP NEO/S (6 Gr/l) 32 Gr/h + UV 56 W	**66128**	1	-	-	P13	**2.729,60**
AP NEO/S (6 Gr/l) 12 Gr/h + UV 48 W + pH	**66129**	1	-	-	P13	**2.754,73**
AP NEO/S (6 Gr/l) 24 Gr/h + UV 56 W + pH	**66130**	1	-	-	P13	**2.910,80**
AP NEO/S (6 Gr/l) 32 Gr/h + UV 56 W + pH	**66138**	1	-	-	P13	**3.136,83**
AP NEO/S (6 Gr/l) 12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	**66139**	1	-	-	P13	**3.355,21**
AP NEO/S (6 Gr/l) 24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66140**	1	-	-	P13	**3.502,81**
AP NEO/S (6 Gr/l) 32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66141**	1	-	-	P13	**3.747,55**
Opcional: Kit comunicación Fluidra Connect compatible (sin control de lámpara)	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**
Kit control simultáneo 3 unidades New	**70338**	1	-	-	P13	**233,84**





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

Electrodos autolimpiantes 12.000 - 15.000 horas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	**57753**	1	-	-	P13	**7.020,84**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	**57761**	1	-	-	P13	**10.240,83**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	**57762**	1	-	-	P13	**14.597,06**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	**68117**	1	-	-	P13	**20.145,76**
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	**8.160,62**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57764**	1	-	-	P13	**11.317,38**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57765**	1	-	-	P13	**15.658,48**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/ORP (EXT-1)	**68118**	1	-	-	P13	**21.232,91**
Portasondas opcional para EXT-1	**57769**	1	-	-	P13	**546,42**
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/PPM (EXT-2)	**57766**	1	-	-	P13	**10.886,72**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**57767**	1	-	-	P13	**13.836,63**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/PPM (EXT-2)	**57768**	1	-	-	P13	**18.044,03**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/PPM (EXT-2)	**68119**	1	-	-	P13	**23.867,99**
Opcional: Kit comunicación Fluidra Connect Compatible (sin control de lámpara)	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**
Kit control simultáneo 3 unidades New	**70338**	1	-	-	P13	**233,84**

EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2





FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

EQUIPOS DE CONTROL



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Control Basic Plus

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

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Control Basic 1,5 l/h	**66159**	1	2,2	0,01	P14	**477,39**
Control Basic 5,0 l/h	**66160**	1	2,2	0,01	P14	**566,46**
Sensor pH con soluciones de calibración	**36004**	1	0,4	0,001	P14	**163,64**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	P14	**163,63**
Opcional:						
Sensor PT100	**66758**	1	-	-	P14	**82,52**
Collarín para PT100	**66759**	1	-	-	P14	**18,73**



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Redox Basic EV Plus

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

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Redox Basic EV No incluye sensor	**66161**	1	2,1	0,01	P14	**477,39**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	P14	**163,63**
Opcional:						
Sensor PT100	**66758**	1	-	-	P14	**82,52**
Collarín para PT100	**66759**	1	-	-	P14	**18,73**

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

EQUIPOS DE CONTROL



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).

Fluidra Connect compatible

Características técnicas generales:

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h compatible Fluidra Connect (incluye sensores)	**66180**	1	-	-	P14	**887,45**
New Control Basic doble SPA pH-EV 0,4 l/h compatible Fluidra Connect (incluye electrodos)	**66181**	1	-	-	P14	**814,44**



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.

Fluidra Connect compatible

Características de la bomba:

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tipo C Bomba dosificadora Óptima control Redox / control pH de 10 bar y 5 l/h y 5 bar y 10 l/h	**66179**	1	4,5	0,01	P14	**874,18**

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
INTERNET OF POOLS



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Elementos incluidos en el montaje:

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Controller pH / Redox	**66178**	1	-	-	P13	**1.922,20**
Controller pH / Cloro libre / Bromo	**66177**	1	-	-	P13	**3.468,92**
Controller pH / ORP / Cloro libre / Bromo	**66176**	1	-	-	P13	**4.043,74**
Controller Cloro libre	**66175**	1	-	-	P13	**2.576,49**
Controller pH / Cloro libre amperométrico	**66168**	1	-	-	P13	**3.719,90**
Controller pH / Bromo amperométrico	**68215**	1	-	-	P13	**4.515,54**
Controller pH / ORP / Cloro libre amperométrico	**66169**	1	-	-	P13	**4.371,49**
Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro Total amperometrico	**66170**	1	-	-	P13	**6.023,70**

AP PR-200 - Compatible Electrólisis

60359



60361



60362



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

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

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
AP PR-206 pH/ORP	**60359**	1	-	-	P13	**1.895,11**
AP PR-207 pH/Cl2 PPM*	**60361**	1	-	-	P13	**4.064,82**
AP PR-204 Cl2 PPM*	**60362**	1	-	-	P13	**3.526,43**
AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado	**60359-KIT TRI**	1	-	-	P13	**2.155,27**
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60361-KIT TRI**	1	-	-	P13	**4.318,81**
AP PR-204 Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60362-KIT TRI**	1	-	-	P13	**3.784,81**
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)	**64658**	1	-	-	P13	**109,14**

Opcional: Kit TRI, control múltiple 

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

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



Fluidra Connect compatible



69784

Guardian Next

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

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

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

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

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Equipo de control y regulación							
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0 - 20 ppm		**57145**	1	11,1000	0,1221	L	**2.374,03**
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0,2 - 0,6 ppm		**66155**	1	11,1000	0,1221	L	**2.640,44**
Guardian Next 2 para medir pH/ppm Cloro		**57147**	1	11,1000	0,1221	L	**2.831,70**
Guardian Next 2 para medir pH/RedOx		**57146**	1	11,1000	0,1221	L	**1.780,59**
Guardian Next 3 para medir pH/ppm Cloro /RedOx		**57148**	1	11,5000	0,1436	L	**4.058,43**
Kit Connect NN para Guardian Next	New	**69784**	1	1,4000	0,0043	L	**357,00**

	Guardian NEXT 1 ppm ppm Cl	Guardian NEXT 1 ppm Cl	Guardian NEXT 2 pH/Rx pH / Rx	Guardian NEXT 2 pHppm pH / ppm Cl	Guardian NEXT 3 pHppmRx pH / ppm Cl / Redox
Código	**57145**	**66155**	**57146**	**57147**	**57148**
Tipo aguas	Tratamiento potabilización aguas	Para agua potable	Piscinas privadas y públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Lecturas	Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura ppm Cl (0,2 - 0,6)	Lectura pH (0-14) / Redox (mV) (-1000/+1400)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20) / Redox (mV) (-1000/+1400)
Medidas	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm
Tipo dosificación	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas
Sensores	-	-	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH
	-	-	Electrodo potenciómetro Redox	-	Electrodo potenciómetro Redox
	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica	-	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica

FLUIDRA CONNECT

INTERNET OF POOLS



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

ILUMINACIÓN POR LEDS

LumiPlus LED

COMPATIBLE PISCINA PÚBLICA

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

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

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Módulo Fluidra Connect Compatible	57434	1	-	-	P17	**194,74**
Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect Compatible	57435	1	-	-	P17	**394,90**

Gamas de iluminación LED compatibles con el modulador



LumiPlus PAR56 V2 RGB



LumiPlus PAR56 V1 RGB



LumiPlus S-Lim V2 RGB



LumiPlus S-Lim V1 RGB



LumiPlus Rapid V1 RGB



LumiPlus Design RGB



LumiPlus Mini V2 RGB



LumiPlus Mini V3 RGB



LumiPlus Micro RGB

+ info

New

FLUIDRA CONNECT

Consulte + info en
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

BOMBAS DE CALOR







COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web

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

Hasta el fin de existencias

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:

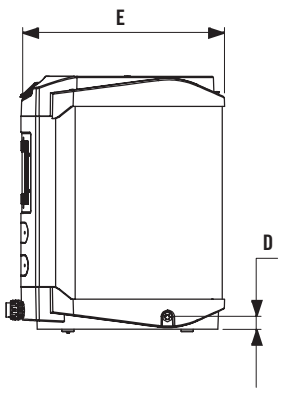
- Ahorro Energético. Funcionamiento modo EOM: El modo de funcionamiento EOM (Efficient Operation Mode) se basa en conocer el rendimiento energético de la máquina mientras está en funcionamiento. Para conseguir saber el rendimiento global de la máquina en tiempo real la tarjeta electrónica lee los parámetros 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 diagnosis de los fallos: Se dota al equipo de un histórico de alarmas y diagnosis de los fallos con el fin de ser más efecticos 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 envolvente 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.

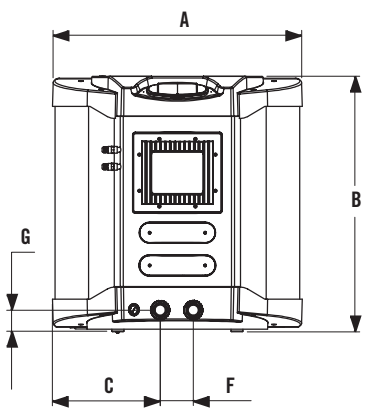
OPCIONAL:

- Descongelación por inversión de ciclo: Permite que la unidad caliente a temperaturas ambientales cercanas a 5ºC, 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 vias (no incluidas) y del sistema depurador.
- Funda invernal.

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.





FLUIDRA CONNECT

INTERNET OF POOLS

BOMBAS DE CALOR



Hasta el fin de existencias

AstralPool Heat II

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
AstralPool Heat B150-M	**54069-MB**	1	-	-	P15	**4.189,05**
AstralPool Heat B150-T	**54070-MB**	1	-	-	P15	**4.327,16**
AstralPool Heat B200-M	**54071-MB**	1	-	-	P15	**4.425,36**
AstralPool Heat B200-T	**54072-MB**	1	-	-	P15	**4.552,22**
AstralPool Heat B250-M	**54073-MB**	1	-	-	P15	**4.750,29**
AstralPool Heat B250-T	**54074-MB**	1	-	-	P15	**4.858,55**
AstralPool Heat B300-T	**54075-MB**	1	-	-	P15	**5.268,03**
AstralPool Heat Revers. R150-M	**54079-MB**	1	-	-	P15	**4.558,47**
AstralPool Heat Revers. R150-T	**54080-MB**	1	-	-	P15	**4.896,06**
AstralPool Heat Revers. R200-M	**54081-MB**	1	-	-	P15	**5.022,71**
AstralPool Heat Revers. R200-T	**54082-MB**	1	-	-	P15	**5.121,12**
AstralPool Heat Revers. R250-M	**54083-MB**	1	-	-	P15	**5.092,99**
AstralPool Heat Revers. R250-T	**54084-MB**	1	-	-	P15	**5.427,45**
AstralPool Heat Revers. R300-T	**54089-MB**	1	-	-	P15	**5.836,93**
Cubierta invernal						
APHeat 100/150	**02660188**	1	-	-	P24	**107,87**
APHeat 200/250/300	**02660189**	1	-	-	P24	**119,97**

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

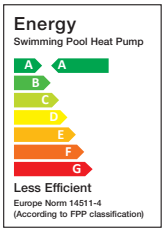
BÁSICA		**B150-M**	**B150-T**	**B200-M**	**B200-T**	**B250-M**	**B250-T**	**B300-T**
CÓDIGO		54069-MB	54070-MB	54071-MB	54072-MB	54073-MB	54074-MB	54075-MB
REVERSIBLE		**R150-M**	**R150-T**	**R200-M**	**R200-T**	**R250-M**	**R250-T**	**R300-T**
CÓDIGO		54079-MB	54080-MB	54081-MB	54082-MB	54083-MB	54084-MB	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	m³/h	12						
CAUDAL MÍN. DE AGUA		6						
CAUDAL DE AIRE	m³/h	3.500		7.000				
NIVEL SONORO 1 mts	dB(A)	67		70				
NIVEL SONORO 3 mts		59		62				
CONEXIÓN PISCINA	Ø mm	50						
27ºC T°.AIRE **POT. ENTRADA**	KW	2,7	2,7	3,9	3,9	5,2	5,2	6,2
27ºC T°.AIRE **POT. SALIDA**	KW	15,1	15,1	20	20	26	26	30
27ºC T°.AIRE **COP**		5,69	5,69	5,1	5,1	5	5	4,8
15ºC T°.AIRE **POT. ENTRADA**	KW	2,6	2,6	3,7	3,7	4,9	4,9	5,8
15ºC T°.AIRE **POT. SALIDA**	KW	11,6	11,6	15,7	15,7	22	22	26
15ºC T°.AIRE **COP**		4,46	4,46	4,2	4,2	4,4	4,4	4,5
5ºC T°.AIRE **POT. ENTRADA**	KW	2,5	2,5	3,5	3,5	4,8	4,8	5,2
5ºC T°.AIRE **POT. SALIDA**	KW	7,6	7,6	10,3	10,3	15	15	19
5ºC T°.AIRE **COP**		3,04	3,04	2,5	2,5	3,1	3,1	3,6
VOLUMEN PISCINA ACONSEJADO	m³ Máx.	48		65		89		103
	m³ Mín.	30		40		53		65

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

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR





Fluidra Connect compatible

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

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

INVERTER

-20°C

Pro Elyo Inverboost NN

New

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

Características técnicas:

- **Classificación energética "A",** permite ahorros de hasta el 33%.
- **Tecnología Inverter**, que varia automáticamente la potencia para hacer trabajar la bomba de calor en el punto óptimo.
- **Fluidra Connect Compatible**, conexión Modbus para conexión a plataforma Fluidra Connect.
- **Soft Start**, para evitar picos de tensión en el arranque de compresor.
- **Temperatura mínima de aire exterior de trabajo -20ºC**, preparada para trabajar en climas fríos.
- Desescarche por inversión de ciclo, que permite desescarches más rápidos.
- Calor y frío, gracias a la válvula de 4 vías.
- Válvula de expansión electrónica, para mejorar el rendimiento COP.
- Fluido refrigerante R410a, libre de agentes perjudiciales para la capa de ozono.
- Carcasa de plástico ABS, que evita corrosión.
- Intercambiador de titanio, con twisted-tube para mejorar rendimiento.
- Flujostato y presotatos de alta y baja presión.

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pro-Elyo Inverboost NN 7 kW - 220~240V	**68815**	1	54	-	P15	**1.580,46**
Pro-Elyo Inverboost NN 10 - 220~240V	**68816**	1	68	-	P15	**2.001,80**
Pro-Elyo Inverboost NN 13 - 220~240V	**68817**	1	78	-	P15	**2.800,04**
Pro-Elyo Inverboost NN 17 - 220~240V	**68818**	1	98	-	P15	**3.527,87**
Pro-Elyo Inverboost NN 20 - 220~240V	**68819**	1	108	-	P15	**4.003,41**
Pro-Elyo Inverboost NN 26 - 220~240V	**68820**	1	120	-	P15	**5.767,10**
Pro-Elyo Inverboost NN 26 - 380V	**68821**	1	120	-	P15	**5.767,10**
Pro-Elyo Inverboost NN 35- 380V	**68823**	1	130	-	P15	**6.269,73**

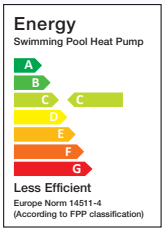
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			7kW	10kW	13kW	17kW	20kW	26kW		35kW
CÓDIGOS			68815	68816	68817	68818	68819	68820	68821	68823
Voltaje		V	220~240V/50Hz or 60Hz/1PH						380V/50Hz or 60Hz /3PH	380V/50Hz or 60Hz/3PH
Corriente nominal		A	4,4	6,5	8,5	11,0	13,0	17,0	6,2	8,4
Fusible mínimo		A	7	10	13	16	20	26	9	13
Volumen piscina recomendado (con cubierta)		m³	10-26	12-36	18-66	28-86	58-122	68-135	68-135	78-160
Caudal nominal		m³/h	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	8,0	10,0
Caida pérdida presión		Kpa	12	12	14	15	18	20	20	25
Número ventiladores			1					2		
Nivel de ruido (1m)		dB(A)	40-50	40-52	40-54	41-56	41-56	42-60	42-60	42-60
Tª aire 27° Tª agua 26°	Potencia	kW	7-3.1	10-2.3	13-3	17-3.8	20-4.6	26-6.8	26-6.8	35-8
	Consumo	kW	1.01-0.26	1.49-0.14	1.94-0.19	2.54-0.24	2.98-0.29	3.88-0.43	3.88-0.43	5.22-0.5
	COP		15-6.9	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7
Tª aire 15° Tª agua 26°	Potencia	kW	5.1-2.5	7.1-1.9	9.6-2	11.5-3	14-3	19-5.4	19-5.4	24-5.6
	Consumo	kW	1-0.38	1.4-0.25	1.84-0.26	2.2-0.36	2.7-0.36	3.6-0.66	3.6-0.66	4.8-0.68
	COP		7.9-5.1	8.0-5.1	8.0-5.2	8.2-5.2	8.2-5.1	8.2-5.2	8.2-5.2	8.2-5
Peso neto		kg	54	68	78	98	108	120	120	130
Dimensiones		mm	990*380*560	1050*440*709		1113*450*870		1050*460*1285		

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR







APP EvoLine para iOS y Android





Fluidra Connect compatible



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web

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

EVOLine NN

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

- La bomba de calor con la mejor relación calidad-precio del mercado.
- EVOLine está especialmente diseñada para los climas que se usará, asegurando gran ganancia de energía para temperaturas bajas.
- Cuanto mayor COP, mayor ganancia de energía y menores costes energéticos. Las bombas EVOLine tienen sobredimensionados los componentes como: Evaporador e Intercambiador de Doble Espiral de Titanio A1.
- Resistencia eléctrica en bandeja inferior para prevenir la formación de hielo en la base de la unidad.
- **APP de descarga gratuita** para el control de la bomba de calor vía WiFi y 3G/4G.
- Desescarche por Inversión de Ciclo.
- Fluido refrigerante R410A.
- Temperatura mínima trabajo aire 0ºC.
- Calor y frío, regula para mantener temperatura constante.
- Carcasa ABS.
- Control digital, cuadro eléctrico estanco.
- Presostato de alta y baja presión.
- Cubierta invernal incluida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
EVOLine 6	**66069-MOD**	1	33	-	P15	**1.234,36**
EVOLine 10	**66070-MOD**	1	48	-	P15	**1.665,03**
EVOLine 13	**66071-MOD**	1	55	-	P15	**1.877,67**
EVOLine 15	**66072-MOD**	1	60	-	P15	**2.168,24**
EVOLine 17	**67405-MOD**	1	68	-	P15	**2.312,75**
EVOLine 20	**66073-MOD**	1	91	-	P15	**2.990,81**
EVOLine 25	**66074-MOD**	1	99	-	P15	**3.386,91**
EVOLine 25M	**66074M-MOD**	1	99	-	P15	**3.609,19**
EVOLine 35	**66075-MOD**	1	120	-	P15	**5.951,36**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		EVOLINE 6	EVOLINE 10	EVOLINE 13	EVOLINE 15	EVOLINE 17	EVOLINE 20	EVOLINE 25M	EVOLINE 25	EVOLINE 35
CÓDIGOS		66069-MOB	66070-MOB	66071-MOB	66072-MOB	67405-MOB	66073-MOB	66074M-MOB	66074-MOB	66075-MOB
ENTRADA	kW	1	1,1	1,8	2,1	2,5	3,5	3,7	4,2	6
INTENSIDAD NOM. ABSORBIDA	A	4,5	7,3	8,2	9,5	11,4	15,9	16,8	7,1	10,1
VOLTAJE	V/Ph/Hz	220-240V / 1 Ph / 50 Hz							380V / 3 Ph / 50 Hz	
CONTROL		LED/LCD								
NÚMERO DE VENTILADORES		1								2
NIVEL SONORO	dB(A)	≤50	≤53	≤54	≤54	≤56	≤56	≤56	≤56	≤57
CONEXIÓN AGUA	Pulgada	1 ½								
CAUDAL AGUA MÍN.	m³/h	1,3	2,2	2,7	3,6	3,6	4,9	6	6	13
VOLUMEN PISCINA MAX.	m³	12	19	24	30	35	45	66	56	80
VOLUMEN PISCINA MIN.	m³	5	15	17	19	20	27	35	35	52
T. AIRE: 24º C T. AGUA: 26 ºC	POTENCIA	KW	4,8	8,2	9,4	11,6	12,9	17,2	23,5	22,5	33,1
	COP		5	5,1	5,3	5,4	5,1	5,1	6,2	5,4	5,5
T. AIRE: 15º C T. AGUA: 26 ºC	POTENCIA	KW	3,6	6,2	7,1	8,7	9,7	12,9	17,9	16,9	24,8
	COP		3,8	3,8	4	4,1	3,8	3,8	4,8	4,1	4,1
T. AIRE: 5º C T. AGUA: 26 ºC	POTENCIA	KW	2,5	4,2	4,6	5,6	6,6	9,1	9,7	10,8	15,6
	COP		2,7	2,7	2,8	2,9	2,7	2,6	3,6	2,9	2,9
DIMENSIONES	A (mm)		778	938	1015	1015	1080	1080	1078	1078	1078
	B (mm)		293	360	370	370	416	416	416	416	416
	C (mm)		511	581	621	621	708	708	958	958	1258
PESO NETO	Kg		33	48	55	60	68	91	99	99	120
PESO BRUTO	Kg		38	56	62	67	80	104	114	114	136

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

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



Proheat II

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

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Standard						
Proheat II 35	**65542-MB**	1	-	-	P24	**20.738,63**
Proheat II 45	**65543-MB**	1	-	-	P24	**26.414,19**
Proheat II 60	**65544-MB**	1	-	-	P24	**32.305,66**
Proheat II 90	**65545-MB**	1	-	-	P24	**36.611,12**
Proheat II 120	**65546-MB**	1	-	-	P24	**50.875,91**
Chiller						
Proheat II Chiller 35	**68245**	1	-	-	P24	**14.548,78**
Proheat II Chiller 45	**68246**	1	-	-	P24	**15.823,06**
Proheat II Chiller 60	**68247**	1	-	-	P24	**18.925,68**
Proheat II Chiller 90	**68248**	1	-	-	P24	**29.230,33**
Proheat II Chiller 120	**68249**	1	-	-	P24	**33.562,36**
Indoor						
Proheat II Indoor 35	**69649**	1	-	-	P24	**Consultar**
Proheat II Indoor 45	**69650**	1	-	-	P24	**Consultar**
Proheat II Indoor 60	**69651**	1	-	-	P24	**Consultar**
Proheat II Indoor 90	**69652**	1	-	-	P24	**Consultar**
Proheat II Indoor 120	**69653**	1	-	-	P24	**Consultar**

New

INTERCAMBIADORES DE CALOR





Fluidra Connect compatible

Sólo las versiones de Titanio





Compact ElectricHeat - Nuevas versiones Titanio y Fluidra Connect compatibles

EXTERNAMENTE:

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

INTERNAMENTE:

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
COMPACT 3 iNCOLOY	**60170**	1	-	-	P24	**831,30**
COMPACT 6 iNCOLOY	**60171**	1	-	-	P24	**903,87**
COMPACT 9 iNCOLOY	**60172**	1	-	-	P24	**946,28**
COMPACT 12 iNCOLOY	**60173**	1	-	-	P24	**1.044,99**
COMPACT 18 iNCOLOY	**60174**	1	-	-	P24	**1.182,62**
COMPACT 3 TITANIO Fluidra Connect	**65321**	1	-	-	P24	**1.176,79**
COMPACT 6 TITANIO Fluidra Connect	**65322**	1	-	-	P24	**1.199,34**
COMPACT 9 TITANIO Fluidra Connect	**65323**	1	-	-	P24	**1.224,65**
COMPACT 12 TITANIO Fluidra Connect	**65324**	1	-	-	P24	**1.275,23**
COMPACT 18 TITANIO Fluidra Connect	**65325**	1	-	-	P24	**1.302,05**

Los modelos de INCOLOY NO presentan protección ante las instalaciones de Electrólisis de sal, por lo que en este tipo de instalaciones debe utilizarse el modelo de TITANIO para evitar problemas en su funcionamiento que estarían fuera de garantía.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		COMPACT 3	COMPACT 6	COMPACT 9	COMPACT-12	COMPACT-18
CÓDIGO		60170 / 65321	60171 / 65322	60172 / 65323	60173 / 65324	60174 / 65325
POTENCIA	W	3.000	6.000	9.000	12.000	18.000
ALIMENTACIÓN	V/Ph/Hz	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	400/4/50-60
CAUDAL AGUA MÍN.	m³/h	2,4				
CAUDAL AGUA MÁX.	m³/h	15				
PRESIÓN DE SERVICIO	bar	2				
PRESIÓN MÁXIMA	bar	3				
Ø CONEXIÓN AGUA	mm	50/63				
INTENSIDAD MÁX. ABSORBIDA (A)	220/2/50	14	27	41	-	-
	380/4/50	5	9	14	18	27
PESO BRUTO	Kg	4,80				
PESO NETO	Kg	4,20				

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

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

Accesorios Fluidra Connect

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Opto-acoplador 230 VAC	**66395**	-	-	-	P27	**29,65**
Opto-acoplador 24 VAC	**66396**	-	-	-	P27	**26,33**
Switch - 5 puertos	**66390***	-	-	-	P27	**16,52**
Power Line Communications - 2 puertos	**66391***	-	-	-	P27	**96,81**
Punto de acceso WiFi - Indoor	**66392***	-	-	-	P27	**64,19**
Router Outdoor	**66393***	-	-	-	P27	**81,77**
Router Portátil	**66394***	-	-	-	P27	**51,65**
Router 3G (requiere tarjeta SIM)	**67297***	-	-	-	P27	**245,82**
Router 3G para carril DIN (requiere tarjeta SIM)	**67298***	-	-	-	P27	**270,40**
New SEM1 medidor de red monofásico con transformador	**68441**	-	-	-	P27	**Consultar**
SEM3 medidor de red monofásico con 3 transformadores	**68442**	-	-	-	P27	**Consultar**
Bridge Modbus TCP/RTU	**68168**	-	-	-	P27	**175,35**
Kit sonda Temperatura Modbus	**69682**	-	-	-	P27	**220,37**

* Hasta final de existencias.



66395 - 66396



66390



66391



66392



66393



66394



67297



68441-68442



68168

COMPATIBLE NN thing®

PRÓXIMAMENTE

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL



Elite Connect



Smart Next

REGULACIÓN Y CONTROL



Smart Control

CALEFACCIÓN



APHeat III



FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS





MATERIAL EXTERIOR PISCINA

48 • Acceso piscina - Escaleras
51 • Acceso piscina - Salidas
52 • Acceso piscina - Accesorios
53 • Pasamanos
53 • Agarraderas
54 • Soporte fijación pasamanos
55 • Palancas de salto, trampolines y plataformas
56 • Toboganes
59 • Duchas - Duchas solares
60 • Duchas - Duchas pomo válvulas
61 • Duchas - Duchas Temporizadas
63 • Duchas - Túnel de duchas
63 • Duchas - Platos de ducha
64 • Juegos y ornamentos acuáticos
72 • Equipos natación contracorriente
77 • Sistema de música subacuática Aquarmony
78 • Rejillas para rebosadero

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

ACCESO PISCINA - ESCALERAS



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Escalera Elegance						
2 peldaños + 1 peldaño seguridad	**45782**	1	14	0,089	P	**393,10**
3 peldaños + 1 peldaño seguridad	**45783**	1	15	0,089	P	**408,63**

GARANTÍA · GUARANTEE · GARANTIE · GARANZIA · GARANTIE · GARANTIA
3 AÑOS YEARS ANS ANNI JAHR ANOS
*See disclaimer





Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera pasamanos Standard con peldaño modelo Standard

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Escalera de 2 peldaños	**05488**	1	9,6	0,07	P01	**274,48**
Escalera de 3 peldaños	**05489**	1	12,0	0,08	P01	**298,61**
Escalera de 4 peldaños	**05490**	1	15,0	0,09	P01	**343,64**
Escalera de 5 peldaños	**05491**	1	15,0	0,09	P01	**401,82**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera pasamanos Muro con peldaño modelo Standard

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Escalera de 2 peldaños	**05492**	1	9,0	0,05	P01	**274,48**
Escalera de 3 peldaños	**05493**	1	12,7	0,06	P01	**298,61**
Escalera de 4 peldaños	**05494**	1	14,8	0,06	P01	**343,64**
Escalera de 5 peldaños	**05495**	1	13,6	0,07	P01	**401,82**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera pasamanos Mixto con peldaño modelo Standard

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Escalera de 2 peldaños	**05496**	1	9,7	0,07	P01	**274,48**
Escalera de 3 peldaños	**05497**	1	11,4	0,08	P01	**298,61**
Escalera de 4 peldaños	**05498**	1	15,3	0,09	P01	**343,64**
Escalera de 5 peldaños	**05499**	1	14,8	0,10	P01	**401,82**

ACCESO PISCINA - ESCALERAS



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera pasamanos Standard con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Escalera de 2 peldaños	**05476**	1	9,8	0,07	P01	**417,75**
Escalera de 3 peldaños	**05477**	1	11,5	0,08	P01	**481,45**
Escalera de 4 peldaños	**05478**	1	14,0	0,08	P01	**550,06**
Escalera de 5 peldaños	**05479**	1	15,0	0,10	P01	**618,72**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera pasamanos Muro con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Escalera de 2 peldaños	**05480**	1	9,0	0,05	P01	**417,75**
Escalera de 3 peldaños	**05481**	1	10,5	0,06	P01	**481,45**
Escalera de 4 peldaños	**05482**	1	12,4	0,06	P01	**550,06**
Escalera de 5 peldaños	**05483**	1	13,7	0,07	P01	**618,72**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera pasamanos Mixto con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Escalera de 2 peldaños	**05484**	1	9,7	0,07	P01	**417,75**
Escalera de 3 peldaños	**05485**	1	11,5	0,08	P01	**481,45**
Escalera de 4 peldaños	**05486**	1	12,6	0,09	P01	**550,06**
Escalera de 5 peldaños	**05487**	1	14,8	0,09	P01	**618,72**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera modelo Standard asimétrico

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19938**	1	13,0	0,07	P01	**597,85**
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19939**	1	13,9	0,08	P01	**671,97**
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19940**	1	15,8	0,10	P01	**757,65**
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19941**	1	17,0	0,10	P01	**836,70**



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

Escalera modelo acceso fácil

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Escalera de 3 peldaños	**07782**	1	21,6	0,145	P01	**946,48**
Escalera de 4 peldaños	**11979**	1	25,9	0,202	P01	**1.071,68**



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

Modelo 1000 para rebosadero

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**07515**	1	15,3	0,16	P01	**900,35**
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**07516**	1	17,1	0,18	P01	**964,05**

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

ACCESO PISCINA - ESCALERAS



Escalera pública PMR

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Escalera PMR de 3 peldaños	**64894**	1	35	-	P01	**2.658,03**
Escalera PMR de 4 peldaños	**64895**	1	41	-	P01	**3.151,81**
Escalera PMR de 5 peldaños	**64896**	1	35	-	P01	**3.645,58**
Escalera PMR de 6 peldaños	**64897**	1	46,50	-	P01	**4.128,85**
Escalera PMR de 7 peldaños	**64898**	1	46,50	-	P01	**4.612,13**
Escalera PMR de 8 peldaños	**64899**	1	46,50	-	P01	**5.095,40**



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

Escalera para piscina con rebosadero

Incorpora la curvatura con radio variable en el tramo de agarre dando un aspecto más moderno y atractivo. Peldaños de 500 mm de ancho y fabricada según normativa europea EN 13451-1 y EN 13451-2. Fácil instalación. Pasamanos de Ø 43 mm x 1,5 mm y peldaños en acero inox AISI-316 acabado pulido brillante. Disponen de anclajes previstos para conexión al circuito equipotencial. Nota: No permiten el montaje en anclajes códigos 00043, 08727, 07331, 18243 (página 46).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Escalera 3 peldaños	**32654**	1	16,2	0,180	P01	**900,38**
Escalera 4 peldaños	**32655**	1	17,1	0,202	P01	**972,85**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escaleras partidas - Parte inferior

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
3 peldaños “Luxe”	**01457**	1	6,3	0,04	P01	**472,10**
4 peldaños “Luxe”	**01458**	1	7,7	0,05	P01	**576,42**



Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escaleras partidas - Parte inferior

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1 peldaño “Luxe” + 1 peldaño seguridad	**08090**	1	6,0	0,04	P01	**401,87**
2 peldaños “Luxe” + 1 peldaño seguridad	**08091**	1	7,6	0,04	P01	**465,57**
3 peldaños “Luxe” + 1 peldaño seguridad	**08092**	1	9,0	0,05	P01	**529,20**
4 peldaños “Luxe” + 1 peldaño seguridad	**08093**	1	10,5	0,07	P01	**613,77**



Peldaño de seguridad con doble superficie antideslizante

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
07603	1	2,05	0,003	P01	**121,82**

ACCESO PISCINA - SALIDAS



Modelo 800 x 800 mm

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Fijación mediante pletina	**05541**	1	9,27	0,10	P01	**566,02**
Fijación para empotrar	**05540**	1	8,40	0,10	P01	**443,58**



Modelo 470 x 800 mm

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Fijación mediante pletina	**05542**	1	6,97	0,08	P01	**499,01**
Fijación mediante pletina rectangular	**05543**	1	7,6	0,08	P01	**505,06**





Modelo asimétrico

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Modelo asimétrico	**00111**	1	10,1	0,14	P01	**571,51**



Salidas anclaje exterior / interior

En inox AISI-316 pulido. Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para empotrar						
2 unidades. Long. 1220 mm	**00034**	1	11,4	0,14	P01	**471,58**
2 unidades. Long. 1524 mm	**00035**	1	13,0	0,16	P01	**493,54**
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)						
2 unidades. Long. 1220 mm	**00036**	1	12,2	0,21	P01	**632,43**
2 unidades. Long. 1524 mm	**00037**	1	13,6	0,24	P01	**680,77**



Salidas anclaje exterior

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para empotrar (anclajes 00042 no incluidos)	**07780**	1	6,7	0,118	P01	**262,94**
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)	**07781**	1	6,7	0,118	P01	**314,55**

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

ACCESO PISCINA - SALIDAS



Escalera modelo ancho 500 mm

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
4 peldaños	**00116**	1	28,0	0,300	P01	**1.890,86**
5 peldaños	**00117**	1	40,9	0,300	P01	**2.245,52**
6 peldaños	**00118**	1	47,5	0,370	P01	**2.454,18**
7 peldaños	**00119**	1	51,4	0,370	P01	**2.904,37**
8 peldaños	**00120**	1	48,0	1,057	P01	**3.063,60**



Kit peldaño para pasar escalera de 500 a 970 mm

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
28615	1	5,9	0,027	P01	**515,51**

ACCESO PISCINA - ACCESORIOS



Anclaje

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00042	50	7,0	0,03	P01	**11,87**



Anclaje articulado sin pletina

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00043	1	0,93	0,002	P01	**151,28**



Anclaje articulado con pletina

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
08727	1	1,0	0,002	P01	**154,83**



Anclaje desmontable con pletina

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Conjunto de 2 anclajes	**07331**	1	1,00	0,003	P01	**101,29**

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

PASAMANOS

Pasamanos rectos



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con extremos tapados	**05545**	1	1,5	0,002	P01	**86,21**
Con extremos abiertos	**19946**	1	1,3	0,002	P01	**64,45**
Con 1 extremo tapado y otro abierto	**20092**	1	1,3	0,002	P01	**79,91**

Prolongador recto pasamanos



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
09452	1	0,32	0,001	P01	**74,14**

Tapetas



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
08014	1	0,1	0,001	P01	**19,06**

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

AGARRADERAS

Agarraderas de inox



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con pletinas (se incluyen juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)						
Longitud 0,5 m	**00051**	2	2,8	0,02	P01	**164,72**
Longitud 1 m	**00052**	2	4,3	0,04	P01	**205,07**
Longitud 2 m	**00053**	2	7,9	0,09	P01	**273,91**
Longitud 2,5 m	**00054**	2	9,5	0,11	P01	**309,62**

Precio por unidad

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

SOPORTE FIJACIÓN PASAMANOS



Soporte recto con pletina

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
08013	2	0,5	0,002	P01	**59,72**



Soporte con extremo tapado

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
07789	2	0,6	0,002	P01	**70,83**



Soporte 90°

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
11143	1	1,17	0,002	P01	**85,93**



Limpiador abrillantador de acero inoxidable

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1 Litro	**18713**	12 u.	13,8	0,023	P10	**11,95**
5 Litros	**16630**	2 u.	22,0	0,034	P10	**10,25**

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

PALANCAS DE SALTO, TRAMPOLINES Y PLATAFORMAS

Trampolín flexible Dynamic



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Longitud 1,61 m. Ancho 0,46 m	**21392**	1	22,0	0,335	P01	**1.103,37**

Palanca 1200 Dynamic



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Longitud 1,20 m. Ancho 0,40 m	**20090**	1	20,0	0,325	P01	**1.081,04**

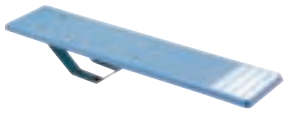
Modelo Delfino



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Longitud 1,6 m. Altura 0,35 m	**00076**	1	22,0	0,138	P01	**1.047,64**

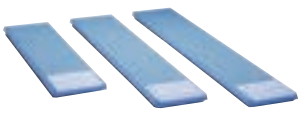
Modelo Ballesta



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Long. 1,8 m Alt. 0,25 m Ancho 0,4 m	**00077**	1	27,0	0,084	P01	**1.288,37**

Plataforma



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Anchura 0,40 m						
Longitud 1,8 m	**00061**	1	16,0	0,046	P01	**662,00**
Longitud 2,0 m	**00062**	1	18,0	0,050	P01	**695,46**
Longitud 2,3 m	**00063**	1	22,0	0,060	P01	**842,56**
Anchura 0,46 m						
Longitud 2,5 m	**00064**	1	31,0	0,080	P01	**1.270,57**
Longitud 3,2 m	**00065**	1	46,0	0,100	P01	**1.740,87**

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

TOBOGANES



Modelo curvo

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Curva a derecha, altura 1,78 m	**00088**	1	83,0	2,913	P01	**3.789,51**
Curva a izquierda, altura 1,78 m	**00089**	1	83,0	2,913	P01	**3.789,51**



Modelo Pranaslide

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Altura 1,50 m	**00085**	1	62,0	1,214	P01	**3.310,13**
Altura 1,80 m	**00086**	1	70,0	1,368	P01	**3.566,53**



Modelo recto

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Altura 1,30 m. Ancho 0,43 m	**00081**	1	31,0	0,550	P01	**1.928,13**
Altura 1,80 m. Ancho 0,43 m	**00082**	1	38,0	0,850	P01	**2.251,37**

DUCHAS PREMIUM



Ducha Pluvium

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha Pluvium con plato	**43583**	1	38	0,164	P	**1.630,20**
Ducha Pluvium sin plato	**43432**	1	27	0,136	P	**1.195,48**



ROCIADOR



MONOMANDO



Ducha Pluvium Solar

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha Pluvium Solar sin plato	**43435**	1	37	0,225	P	**1.863,08**



Plato para ducha Pluvium

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Plato para ducha Pluvium	**43434**	1	11	0,028	P	**450,76**

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

DUCHAS PREMIUM



Ducha Iguazu

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha Iguazu	**53874**	1	27	0,163	P	**1.683,43**


ROCIADOR


MONOMANDO


JETS FRONTALES





Ducha Iguazu solar



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha Iguazu solar	**56933**	1	32	0,163	P	**2.016,13**


ROCIADOR


MONOMANDO


JETS FRONTALES



DUCHAS - DUCHAS SOLARES



Ducha Niágara solar

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha Niágara	**53873**	1	25	0,26	P	**1.040,21**



ROCIADOR



MONOMANDO



Ducha Angel solar

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha Angel solar	**56932**	1	13	0,152	P01	**581,92**



ROCIADOR



MONOMANDO

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

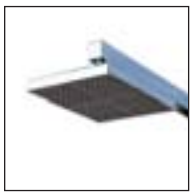
DUCHAS - DUCHAS POMO VÁLVULAS



Ducha Niágara

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha Niágara	**53872**	1	22	0,125	P	**657,02**



ROCIADOR



POMO



Angel lavapiés

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha Angel lavapiés	**52718**	1	5,6	0,43	P01	**326,10**



ROCIADOR



POMO



GRIFO LAVAPIES



Angel

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha Angel	**52717**	1	5,6	0,43	P01	**298,59**



ROCIADOR



POMO

DUCHAS - DUCHAS POMO VÁLVULAS



Angel con 2 rociadores

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha Angel con 2 rociadores	**59775**	1	9,58	0,054	P01	**609,44**



ROCIADOR



POMO

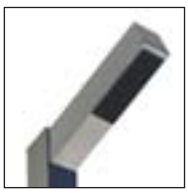
DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS



Ducha temporizada con 1 rociador

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha temporizada con 1 rociador	**59776**	1	7,2	0,044	P01	**625,89**



ROCIADOR



PULSADOR TEMPORIZADO

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

DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS



Ducha temporizada con 1 rociador y grifo lavapiés

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha temporizada con 1 rociador y lavapiés	**59777**	1	7,5	0,044	P01	**894,93**



ROCIADOR



PULSADORES TEMPORIZADOS



GRIFO LAVAPIES



Ducha temporizada con 2 rociadores

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha temporizada con 2 rociadores	**59778**	1	7,5	0,044	P01	**1.279,27**



ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS



Ducha temporizada con 4 rociadores

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ducha temporizada con 4 rociadores	**59779**	1	18,7	0,166	P01	**2.047,94**



ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS

DUCHAS - TÚNEL DE DUCHAS



Túnel de ducha de 1 arco

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1 Arco con 3 rociadores. Anchura 1,2 m	**00100**	1	9,6	0,10	P01	**1.491,17**
1 Arco con 5 rociadores. Anchura 2 m	**19948**	1	10,4	0,14	P01	**1.763,47**



Columna de mando

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Columna de mando	**00102**	1	7,0	0,02	P01	**1.954,54**

DUCHAS - PLATOS DE DUCHA



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

Plato ducha modelo Classic

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con anclaje Ø 43 mm para duchas modelo Angel códigos 52717 y 52718	**19723**	1	10,0	0,143	P01	**466,39**



Disponible con anclaje D.63 (código 00104).

Plato ducha

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con anclaje Ø 43 mm para duchas modelo Angel códigos 52717 y 52718	**00103**	1	11,0	0,120	P01	**404,01**

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Juegos y ornamentos acuáticos Pluvium





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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cañón Pluvium 7 m³/h, 5 m.c.a.	**45868**	1	11	0,089	P	**1.450,54**
Cascada Pluvium 12 m³/h, 2 m.c.a.	**45869**	1	31	0,284	P	**2.182,49**

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Anclajes cañón Pluvium	**45872**	1	2,0	0,005	P	**222,85**
Anclajes cascada Pluvium	**45873**	1	3,5	0,015	P	**452,97**

GARANTÍA · GUARANTEE · GARANTIE · GARANZIA · GARANTIE · GARANTIA
3 AÑOS YEARS ANS ANNI JAHR ANOS

Cascadas residenciales A-350 y A-500

New



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cascada residencial A-350 AISI-316	**65104**	1	10	-	P01	**914,01**
Cascada residencial A-500 AISI-316	**65105**	1	13	-	P01	**1.195,58**
Cascada residencial A-350 AISI-304	**65106**	1	10	-	P01	**878,73**
Cascada residencial A-500 AISI-304	**65107**	1	13	-	P01	**1.147,54**

Cascada residencial



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
A-350 Acero Inox AISI-316, 12 m³/h 2 mca	**52244**	1	10	0,12	P	**785,12**
A-500 Acero Inox AISI-316, 18 m³/h 2 mca	**52245**	1	15	0,24	P	**838,37**

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

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

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

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

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

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

Acabado pulido + satinado.



Cascada Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cascada Classic. H-700 A-500 AISI-316.	**57095**	1	28	0,38	P	**1.785,51**



Cascada Straight

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cascada Straight. H-700 A-500 AISI-316.	**57096**	1	36	0,25	P	**2.057,21**



Cascada One

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cascada One. H-700 A-500 AISI-316.	**57097**	1	36	0,25	P	**1.728,95**



Cascadas decorativas

En acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ancho (A) 300 mm. Conexión (B) 1 1/2"	**05577**	1	6,9	0,06	P19	**748,83**
Ancho (A) 600 mm. Conexión (B) 2"	**05578**	1	11,9	0,09	P19	**1.150,83**

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

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



52242

52243

Cañón residencial

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Acero inox AISI-316						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52242**	1	3	0,12	P	**355,38**
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52243**	1	5	0,13	P	**355,38**
Acero inox AISI-304						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52238**	1	3	0,12	P	**332,65**
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52239**	1	5	0,13	P	**332,65**

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

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

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Cortina Cobra

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Satinado	**19972**	1	23,2	0,630	P19	**1.822,78**
Pintado en blanco	**19973**	1	23,2	0,630	P19	**2.123,65**



Cortina Boa

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pulido brillante	**19974**	1	11,2	0,278	P19	**1.438,44**



Cortina Luxe

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pulido brillante	**19975**	1	60,0	0,547	P19	**2.679,27**



Cortina Arco

En acero inoxidable AISI-316, satinado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ancho 600 mm, alto 800 mm	**20129**	1	34,1	0,247	P19	**2.344,36**
Ancho 600 mm, alto 1000 mm	**20130**	1	62,0	0,547	P19	**3.596,15**
Ancho 1000 mm, alto 1000 mm	**20131**	1	106,5	1,044	P19	**5.084,08**

Código cortina	Embellecedor	Anclaje	Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
							Hormigón	Liner
19972	19981	19983	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
19973	19982	19983	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
19974	19977	19983	19987 x 2	20091 x 2	65565	19989	17154	17155
19975	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
20129	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
20130	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
20131	–	20135	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867

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

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



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Cascadas SilkFlow

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cascada 300 mm	**45205**	1	1,19	0,012	P19	**301,70**
Cascada 600 mm	**45206**	1	2,36	0,021	P19	**351,79**
Cascada 900 mm	**45207**	1	3,45	0,003	P19	**404,81**
Cascada 1200 mm	**45208**	1	4,62	0,004	P19	**497,41**

Código	Flujo de agua necesario l/min	Tamaño típico de la bomba HP	A Longitud de la cascada	B Ancho de la cascada en la superficie de la piscina, a los l/min/m recomendados	C Altura recomendada para la cascada	D Distancia al agua a los l/min/m recomendados
45205	50	0,5	300 mm	200 mm	300 mm	300 mm
45206	100	0,5	600 mm	500 mm	600 mm	300 mm
45207	150	0,75	900 mm	800 mm	900 mm	300 mm
45208	200	0,75	1200 mm	1100 mm	900 mm	300 mm



Cañones

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
19968	1	7,2	0,193	P19	**698,32**



05572



05573



05574



05575

Boquillas intercambiables

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Boquilla N.º 1	**05572**	1	0,66	0,003	P19	**259,08**
Boquilla N.º 2	**05573**	1	0,46	0,003	P19	**229,45**
Boquilla N.º 3	**05574**	1	0,56	0,003	P19	**231,10**
Boquilla N.º 4	**05575**	1	0,81	0,003	P19	**367,79**



Campana

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
19971	1	9,2	0,274	P19	**1.146,36**

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Cañón Luxe

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Plano	**19970**	1	8,2	0,211	P19	**1.125,49**
Circular	**20132**	1	9,4	0,209	P19	**1.521,93**
6 salidas	**20133**	1	8,6	0,213	P19	**1.405,52**


Plano


Circular


6 salidas

Código juego	Embelle-cedor	Anclaje	Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
							Hormigón	Liner
19968	**19976**	**19983**	**19987 x 1**	**20091 x 1**	**65558**	**19988**	**07669**	**07868**
19970	–	**19983**	**19987 x 1**	**20091 x 1**	**65558**	**19988**	**07669**	**07868**
19971	**19977**	**19983**	**19987 x 2**	**20091 x 2**	**65565**	**19989**	**17154**	**17155**
20132	–	**19983**	**19987 x 1**	**20091 x 1**	**65558**	**19988**	**07669**	**07868**
20133	–	**19983**	**19987 x 1**	**20091 x 1**	**65558**	**19988**	**07669**	**07868**

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



Setas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Seta Ø 285 mm	**19966**	1	24,8	0,273	P19	**1.572,40**

Código juego	Embelle-cedor	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**	**65558**	**19990**	**07537**	**07867**

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



Sombrillas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Copa Sombrilla S, (Ø 1100 mm)	**22750**	1	30,0	0,450	P19	**1.115,60**
Copa Sombrilla M, (Ø 1500 mm)	**22751**	1	85,0	1,900	P19	**1.295,77**
Copa Sombrilla L, (Ø 2000 mm)	**22752**	1	110,0	2,400	P19	**3.215,01**
Copa Sombrilla XL, (Ø 2500 mm)	**22753**	1	130,0	3,500	P19	**4.952,34**
Columna Ø 129 mm	**22754**	1	23,4	0,274	P19	**1.864,51**
Columna Ø 254 mm	**22755**	1	55,8	0,507	P19	**3.398,54**

Sombrilla Ø	Copa	Columna	Embelle-cedor	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**	**65558**	**19990**	**07537**	**07867**
1500	**22751**	**22755**	**19980**	**19984**	**19986**	**19987 x 4**	**20091 x 4**	**08003**	**19991**	–	–
2000	**22752**	**22755**	**19980**	**19984**	**19986**	**19987 x 4**	**20091 x 4**	**08003**	**19991**	–	–
2500	**22753**	**22755**	**19980**	**19984**	**19986**	**19987 x 5**	**20091 x 5**	**08004**	**19992**	–	–

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Aspiración piscina hormigón

En acero inoxidable AISI-316. Ø 285 mm para aspiración del agua de los juegos acuáticos. Conexión 2 1/2". Caudal máximo recomendado 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
19987	1	2,9	0,018	P19	**585,22**



Aspiración piscina prefabricada y liner

En acero inoxidable AISI-316. Ø 285 mm para aspiración del agua de los juegos acuáticos. Conexión 2 1/2". Caudal máximo recomendad 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
20091	1	2,9	0,018	P19	**680,75**



Anclaje para piscina hormigón

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Anclaje rectangular	**19983**	1	2,1	0,012	P19	**264,58**
Anclaje Ø 254 mm	**19984**	1	9,8	0,113	P19	**764,21**
Anclaje ancho 600 mm	**19985**	1	6,4	0,039	P19	**524,27**
Anclaje ancho 1000 mm	**20135**	1	10,8	0,076	P19	**1.036,51**



15833



19986

Anclaje para piscina liner

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Anclaje rectangular	**15833**	1	2,5	0,007	P19	**1.025,55**
Anclaje Ø 254 mm	**19986**	1	11,0	0,400	P19	**1.640,48**

+ info PDB

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

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 51 mm	**19976**	1	1,0	0,008	P19	**271,17**



Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 63 mm	**19977**	1	1,0	0,008	P19	**351,33**



Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 129 mm	**19979**	1	0,9	0,005	P19	**351,34**



Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 254 mm	**19980**	1	0,9	0,006	P19	**418,30**



Embellecedores

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cortina 600 mm satinado	**19981**	1	1,22	0,008	P19	**272,83**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE MARLIN - GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN

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

AGARRADERAS



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



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

AGARRADERAS



Inox pulido 05557

CONJUNTO BOQUILLA



BASIC NL	Rectang. plástico blanco	Redondo plástico blanco
65489	11501	11500

CONJUNTOS BOQUILLA



CONJUNTO BOQUILLA



BASIC NL	Rectang. plástico blanco	Redondo plástico blanco
65489	11015	11016

CONJUNTOS BOQUILLA



CONJUNTO BOQUILLA



Con agarradera incorporada en plástico blanco
11013

CONJUNTO BOQUILLA



Rectangular plástico blanco
11508

CAJA ALOJAMIENTO

Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada





Caja alojamiento en acero inox 00243	Caja alojamiento en acero inox 00243 + Complementos 00248

CAJA ALOJAMIENTO

Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada



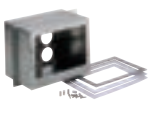


Caja alojamiento en material plástico 11502	Caja alojamiento 11502 + Complementos 11503

CAJA ALOJAMIENTO

Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada





Caja alojamiento en acero inox 05555	Caja alojamiento 05555 + Complementos 05558

BOMBAS



230 V II 1.5 Kw (2 CV)	11505
230 V II 2.2 Kw (3 CV)	25415
230/400 V III 2.60 Kw (3,5 CV)	11504



230 V II 1.5 Kw (2 CV)	28566
230 V II 2.2 Kw (3 CV)	28568
230/400 V III 2.2 Kw (3 CV)	30774



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

BOMBAS



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

ARMARIOS MANIOBRA



230 V II 1.5 Kw (2 CV)	11507
230 V II 2.2 Kw (3 CV)	25456
400 V III 2.2 Kw (3 CV)	32151
230/400 V III 2.6 Kw (3,5 CV)	11506
400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	11510
400 V III 4 Kw (5,5 CV)	65536

ARMARIOS MANIOBRA



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

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

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Kit contracorriente Basic NL

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Basic NL Hormigón	**66470**	1	-	-	P18	**3.432,99**
Basic NL Liner	**66471**	1	-	-	P18	**3.556,38**



Kit contracorriente Basic N.D

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Basic ND Hormigón	**65498**	1	-	-	P18	**3.786,69**
Basic ND Liner	**66044**	1	-	-	P18	**4.858,20**



Kit contracorriente Advance N.D

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Advance ND Hormigón	**65497**	1	-	-	P18	**6.200,19**
Advance ND Liner	**66043**	1	-	-	P18	**7.271,70**



Conjunto boquilla contracorriente Basic NL

New

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Conjunto boquilla Basic NL para cajas alojamiento inox y plástico	**65489**	1	-	-	P18	**1.072,56**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Conjuntos boquilla con carátula frontal redonda en plástico color blanco

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para caja de alojamiento en inox	**11500**	1	5,0	0,045	P18	**1.337,40**
Para caja de alojamiento en plástico	**11016**	1	4,4	0,056	P18	**1.115,59**



Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en plástico color blanco

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para caja de alojamiento en inox	**11501**	1	5,0	0,045	P18	**1.271,55**
Para caja de alojamiento en plástico	**11015**	1	3,9	0,039	P18	**1.115,61**



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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para caja de alojamiento en plástico	**11013**	1	4,2	0,039	P18	**942,11**



Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en plástico color blanco

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
11508	1	7,0	0,065	P18	**1.655,87**



Agarradera E.C.C aspiración frontal

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
65535	1	-	-	P18	**202,77**

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

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Agarraderas rectangulares en inox pintado

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
09447	1	1,4	0,013	P18	**367,81**



Agarraderas rectangulares en inox pulido

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

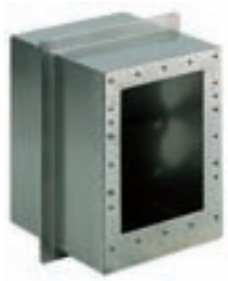
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00246	1	1,48	0,01	P18	**287,64**



Agarradera semi circular en inox pulido

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

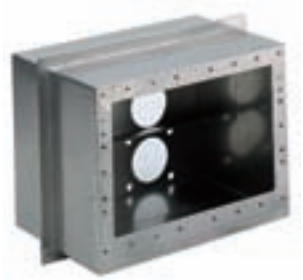
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
37214	1	1,62	0,018	P18	**210,84**



Caja alojamiento inox

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00243	1	7,79	0,04	P18	**602,26**



Caja alojamiento doble

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
05555	1	11,4	0,06	P18	**887,20**



Caja alojamiento

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
11502	1	5,0	0,036	P18	**373,83**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Complemento para montaje de piscinas liner y poliéster

En material plástico , con juntas y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
	11503	1	0,6	0,003	P18	**162,23**



Bombas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Potencia 1,5 kW (2 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**11505**	1	27	0,098	P18	**1.913,15**
Potencia 2,2 kW (3 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**25415**	1	29	0,098	P18	**2.206,66**
Potencia 2,60 kW (3,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz	**11504**	1	30,5	0,098	P18	**1.965,54**



Bombas CCIV de impulsión vertical

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Potencia 1,5 Kw 2 CV Monof., 230 V 50 Hz	**28566**	1	21,0	0,095	P18	**1.010,19**
Potencia 2,2 Kw 3 CV Monof., 230 v 50 Hz	**28568**	1	22,6	0,095	P18	**1.322,05**
Potencia 2,2 Kw 3 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**30774**	1	22,5	0,095	P18	**1.205,64**
Potencia 4 Kw 5,5 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**65549**	1	-	-	P18	**1.706,51**



Bombas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Potencia 3,3 kW (4,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz	**11509**	1	32,5	0,098	P18	**2.058,86**



Armarios de maniobra

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para bomba 230 V II de 1,5 kW (2 CV)	**11507**	1	1,2	0,004	P18	**843,27**
Para bomba 230 V II de 2,2 kW (3 CV)	**25456**	1	1,2	0,004	P18	**832,30**
Para bomba 400 V III 2,2 Kw (3 CV)	**32151**	1	1,2	0,004	P18	**687,36**
Para bomba 230/400 V III 2,6 kW (3,5 CV)	**11506**	1	1,2	0,004	P18	**836,71**
Para bomba 400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	**11510**	1	1,2	0,004	P18	**613,23**
Para bomba 400 V III 4 kW de (5,5 CV)	**65536**	1	-	-	P18	**736,15**

+ info
PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
35375	1	37,4	0,260	P18	**2.311,42**

Marlin 30 III (trifásico)

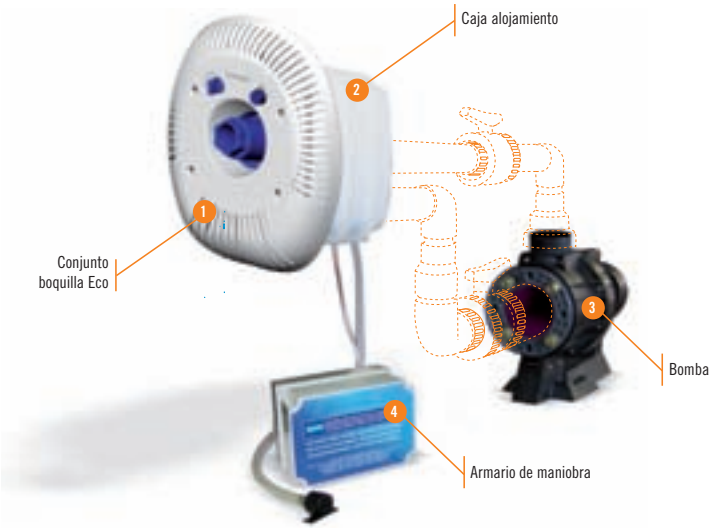
Compuesto de: conjunto boquilla, caja de alojamiento de plástico, armario de maniobra y bomba 2,2 Kw (3CV) 400 V III 50 Hz.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
35376	1	37,4	0,260	P18	**2.410,24**

Marlin 45 III (trifásico)

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

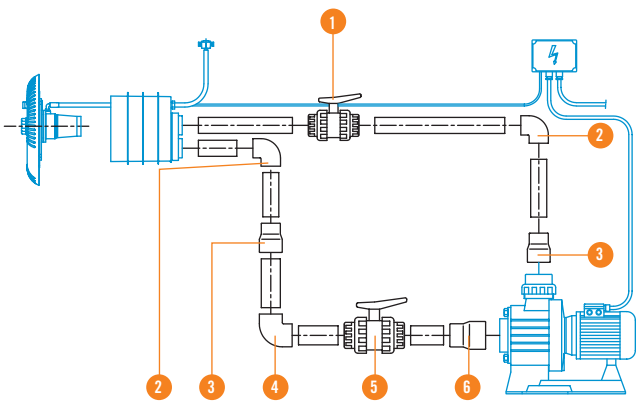
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
35377	1	42,2	0,260	P18	**2.476,13**



Para piscinas liner, es necesario el complemento 11503

Accesorios instalación (no incluidos en el Kit)

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



EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Equipo contracorriente Marlin XS

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
45618	1	1,553	0,015	P18	**724,70**



SISTEMA DE MÚSICA SUBACUÁTICA AQUARMONY



Altavoz Aquarmony

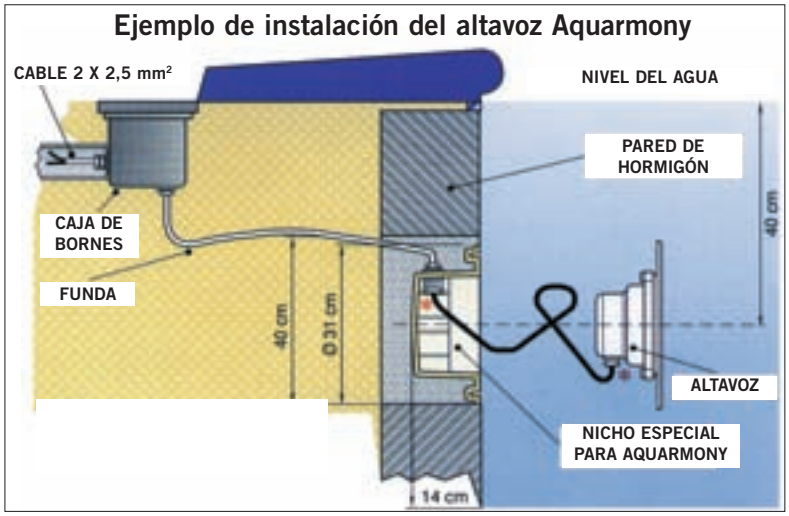
Completo de anilla frontal. Para difundir música y voz debajo el agua creando una atmósfera mágica y diferente. Aquarmony es un altavoz estanco ideado y diseñado para su piscina. Está construido con componentes de alta calidad, tecnología innovadora y con un método de ensamblaje, que permite el correcto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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
25680	-	-	-	P18	**2.224,43**

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



Ejemplo de instalación del altavoz Aquarmony



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

REJILLAS PARA REBOSADERO

NOTA GENERAL PARA TODOS LOS MODELOS

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

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

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

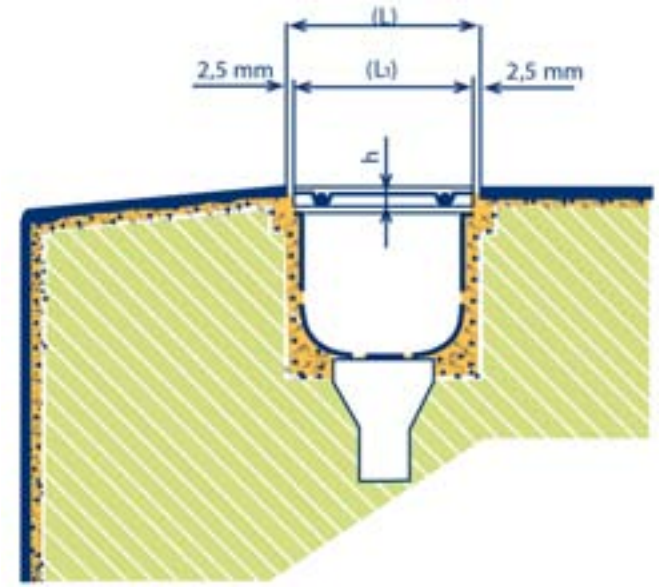
Ancho canalAncho rejilla

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

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

– Modelo longitudinal h = 24 mm

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





Placa rejilla longitudinal

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

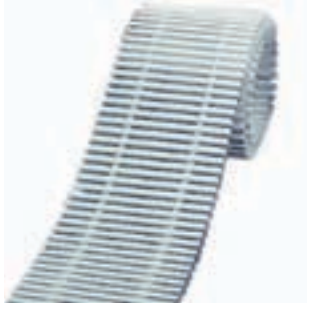
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
alto 24 mm, ancho 195 mm	**05581**	45	16,2	0,080	P01	**11,64**
alto 24 mm, ancho 245 mm	**05582**	29	13,4	0,080	P01	**12,52**
alto 24 mm, ancho 291 mm	**05583**	28	15,6	0,080	P01	**12,73**
alto 24 mm, ancho 345 mm	**05584**	19	13,2	0,080	P01	**13,02**



Reja perimetral

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Rejilla longitudinal 0,5 m Altura 22 mm. Ancho 195 mm	**28664**	20	19,9	0,080	P01	**18,89**

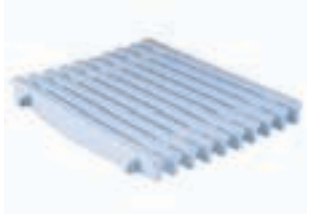


Rejilla transversal

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
alto 22 mm, ancho 195 mm	**00212**	340	11,9	0,039	P01	**1,13**
alto 22 mm, ancho 245 mm	**00213**	305	13,2	0,039	P01	**1,25**

REJILLAS PARA REBOSADERO



Placa rejilla transversal

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
alto 22 mm, ancho 245 mm	**00217**	52	22,8	0,080	P01	**9,07**
alto 22 mm, ancho 295 mm	**00218**	45	23,1	0,080	P01	**9,86**
alto 22 mm, ancho 335 mm	**00219**	38	22,0	0,080	P01	**10,88**



Perfil soporte rejilla

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Perfil soporte rejilla (precio por metro)	**00224**	25	13,2	0,033	P01	**13,98**



Cable inoxidable AISI-316 plastificado

Ø 2,5 mm para unión de módulos.

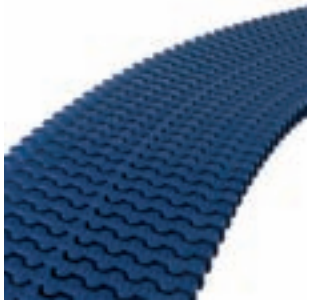
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cable inoxidable AISI-316 plastificado	**00215**	1000 m	21,0	0,036	P01	**2,09**



Prisionero para cable

Construido en latón.

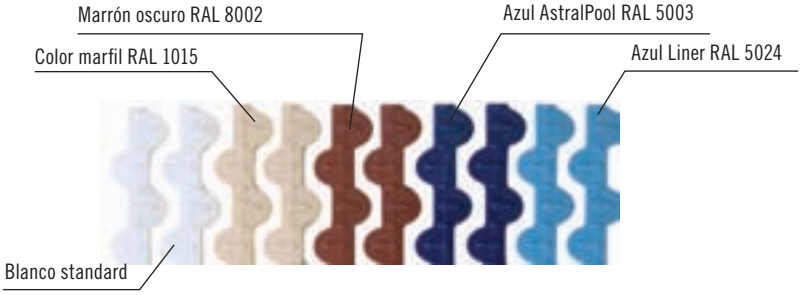
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Prisionero para cable	**00216**	100	1,5	0,001	P01	**2,12**



Módulo rejilla transversal para curvas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
MODULO REJILLA PARA CURVAS						
alto 22 mm, ancho 195 mm	**34190**	470	14,1	0,08	P01	**1,19**
alto 22 mm, ancho 245 mm	**34191**	320	12,4	0,08	P01	**1,45**
alto 22 mm, ancho 295 mm	**34192**	300	15,0	0,08	P01	**1,46**
alto 22 mm, ancho 335 mm	**34193**	250	15,0	0,08	P01	**1,59**
MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE						
alto 35 mm, ancho 195 mm	**34194**	450	16,0	0,08	P01	**1,16**
alto 35 mm, ancho 245 mm	**34195**	300	13,7	0,08	P01	**1,49**
alto 35 mm, ancho 295 mm	**34196**	290	17,3	0,08	P01	**1,44**
alto 35 mm, ancho 335 mm	**34197**	250	17,4	0,08	P01	**1,55**



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

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

REJILLAS PARA REBOSADERO



Rejilla transversal para curvas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Alto 22 mm, ancho 195 mm	**52535**	470	14,1	0,08	P01	**1,19**
Alto 22 mm, ancho 245 mm	**52536**	320	12,4	0,08	P01	**1,40**
Alto 22 mm, ancho 295 mm	**52537**	300	15,0	0,08	P01	**1,46**
Alto 22 mm, ancho 335 mm	**52538**	250	15,0	0,08	P01	**1,59**
Alto 35 mm, ancho 195 mm	**52539**	450	16,0	0,08	P01	**1,16**
Alto 35 mm, ancho 245 mm	**52540**	300	13,7	0,08	P01	**1,47**
Alto 35 mm, ancho 295 mm	**52541**	290	17,3	0,08	P01	**1,44**
Alto 35 mm, ancho 335 mm	**52542**	250	17,4	0,08	P01	**1,55**



Módulo rejilla transversal para curvas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
MODULO REJILLA PARA CURVAS						
alto 22 mm, ancho 195 mm	**11107**	470	15,8	0,080	P01	**1,26**
alto 22 mm, ancho 245 mm	**11108**	320	13,6	0,080	P01	**1,43**
alto 22 mm, ancho 295 mm	**19202**	300	18,0	0,080	P01	**1,45**
alto 22 mm, ancho 335 mm	**19203**	250	17,0	0,080	P01	**1,55**
MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE						
alto 35 mm, ancho 195 mm	**00220**	450	16,5	0,080	P01	**1,24**
alto 35 mm, ancho 245 mm	**00221**	300	14,3	0,080	P01	**1,45**
alto 35 mm, ancho 295 mm	**00222**	290	19,3	0,080	P01	**1,47**
alto 35 mm, ancho 335 mm	**00223**	250	18,1	0,080	P01	**1,48**



Placas para esquinas de canal rebosadero de 90°

Construidas en polipropileno copolímero inyectado, color blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
alto 22 mm, ancho canal 195 mm	**22379**	4	2,8	0,006	P01	**36,06**
alto 22 mm, ancho canal 245 mm	**22380**	4	3,6	0,009	P01	**47,03**
alto 22 mm, ancho canal 295 mm	**22381**	4	4,8	0,012	P01	**56,35**
alto 22 mm, ancho canal 335 mm	**22382**	4	5,7	0,016	P01	**67,22**
alto 35 mm, ancho canal 195 mm	**22383**	4	3,2	0,009	P01	**38,67**
alto 35 mm, ancho canal 245 mm	**22384**	4	4,1	0,014	P01	**47,18**
alto 35 mm, ancho canal 295 mm	**22385**	4	5,3	0,012	P01	**59,73**
alto 35 mm, ancho canal 335 mm	**22386**	4	6,2	0,023	P01	**72,23**

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



MATERIAL VASO PISCINA

Piscina hormigón

82 • Skimmers 15 l
83 • Accesorios skimmers
83 • Skimmers en inox
84 • Sumideros
86 • Accesorios sumideros
87 • Rejas de desagüe
89 • Boquillas en ABS
91 • Boquillas en inox
93 • Pasamuros

Piscina con liner y prefabricada

94 • Skimmers 15 l
95 • Skimmers 17 l
95 • Skimmers 17,5 l
95 • Reguladores de nivel
96 • Sumideros
98 • Boquillas en ABS
101 • Boquillas en inox
102 • Pasamuros

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

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 $1^1/_2$", ext. G 2". Conexión simultánea al sumidero: Ø int. 50 mm. Conexión superior de evacuación de agua sobrante Ø 40 mm. Cesto recogehojas. **Caudal recomendado 5 m³/h.** Se recomienda instalar un skimmer por cada 25 m² de superficie de lámina de agua.

Pack de material de vaso piscina

New

Pack compuestos por:

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pack para piscina de hormigón	**56301**	1	5,2	0,074	P01	**132,97**

Pack para piscina de hormigón

Se compone de los siguientes productos:



00249
2x



56378
1x



24413
3x



24415
1x



Skimmer con boca standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con tapa circular	**00249**	1	2,95	0,059	P02	**78,39**
Con tapa cuadrada	**00250**	1	3,15	0,059	P02	**88,24**



Skimmer con boca ampliación

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con tapa circular	**00251**	1	4,47	0,12	P02	**126,47**
Con tapa cuadrada	**00252**	1	3,00	0,12	P02	**134,95**



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 2018
	19919	17	4,08	0,069	P02	**6,85**

PISCINA HORMIGÓN - ACCESORIOS SKIMMERS



Conjunto flotador de ABS

De boya con cesto en ABS blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para skimmer de 15 l	**00253**	12	20,5	0,207	P02	**14,75**
Para skimmer de 17,5 l	**05703**	12	20,5	0,207	P02	**20,38**



Prefiltros para cesta de skimmer

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
12 unidades por caja	**25768**	12	0,40	0,006	P02	**29,47**

PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS EN INOX



56313EM09

Skimmer Inox ancho 500 / 650

New

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Skimmer ancho 500 mm	**56313EM09**	1	-	-	P02	**1.273,20**
Skimmer ancho 650 mm	**56316EM09**	1	-	-	P02	**1.573,28**



56316EM09



Skimmer Inox A-100 completo

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Conexión aspiración, rosca 2"	**00254**	1	8,4	0,04	P02	**1.126,39**

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

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

PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS EN INOX



Cuerpo skimmer A-202

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Conexión aspiración Ø 63 mm	**07610**	1	5,25	0,04	P02	**895,87**



Cesto para skimmers A-201 y A-202

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
07521	1	2,19	0,02	P02	**613,74**

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

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS

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



Sumidero circular Ø 270 mm con rejilla ABS

Salida inferior de $1^1/_2$" y lateral de 2". Construido totalmente en ABS color blanco. Salida lateral con posibilidad de instalación de un tapón para pruebas de estanqueidad. Salida inferior con tapón y posibilidad de montaje de válvula hidrostática (Cód. 00277) y tubo drenaje (Cód. 21581). Reja de aspiración Ø 250 mm. Caudal máx: 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
01466	4	5,0	0,045	P02	**36,94**



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 2018
01467	4	2,8	0,045	P02	**25,02**



Sumidero circular Ø 200 mm con rejilla antivortex

Fabricado en material ABS blanco. Salida lateral de 2" y salida inferior de $1^1/_2$". 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 2018
27837	1	2,807	0,028	P02	**24,69**

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS

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 2018
27839	1	2,651	0,028	P02	**20,27**

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



56379

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Rejilla plana **56378**	4	10,60	0,069	P02	**38,90**
Rejilla antivortex **56379**	4	10,60	0,069	P02	**39,98**

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

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 2018
00258	4	4,0	0,044	P02	**28,96**

Sumidero circular en acero inoxidable. Salida 1 ½"

New



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Salida lateral 1½" **08463**	1	1,14	0,01	P02	**120,32**

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

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

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS



Cumple con la norma
EN 13451-1/3 2012

Profundidad mínima de instalación: 1,5 m.



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

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

Rejilla en acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20285N**	1	16	0,23	P02	**875,81**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20286N**	1	17	0,23	P02	**893,77**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20287N**	1	18	0,23	P02	**909,44**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20288N**	1	19	0,23	P02	**943,05**
Ø 200 mm	Inox	103 m³/h	**20289N**	1	20	0,23	P02	**1.012,47**

Rejilla en plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 110 mm	Plástico	42 m³/h	**28709N**	1	15	0,23	P02	**898,21**
Ø 125 mm	Plástico	51 m³/h	**28710N**	1	16	0,23	P02	**904,94**
Ø 140 mm	Plástico	66 m³/h	**28711N**	1	17	0,23	P02	**931,81**
Ø 160 mm	Plástico	95 m³/h	**28712N**	1	18	0,23	P02	**949,72**
Ø 200 mm	Plástico	103 m³/h	**28713N**	1	19	0,23	P02	**1.023,67**

Caudal máximo recomendado en la reja: 103 m³/h (0,5 m/s).



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

Acabado con gel-coat. Con válvula hidrostática opcional.

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

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20285**	1	11,5	0,132	P02	**734,66**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20286**	1	11,5	0,132	P02	**739,17**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20287**	1	11,5	0,132	P02	**750,36**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20288**	1	11,5	0,132	P02	**768,31**

PISCINA HORMIGÓN - ACCESORIOS SUMIDEROS





Tapa antivortex extraplana

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

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

Con reja inoxidable:
- 20282
- 20283
- 20284

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

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

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
415 mm x 415 mm. Altura: 70 mm	**25344**	1	2,25	0,012	P02	**205,96**
570 mm x 570 mm. Altura: 60 mm	**28556**	1	4,00	0,032	P02	**478,50**

PISCINA HORMIGÓN - REJAS DE DESAGÜE



Reja de drenaje Ø 200 mm en ABS

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00280	10	3,0	0,031	P02	**11,03**



Reja de drenaje Ø 200 mm en acero inox

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00279	10	6,0	0,02	P02	**56,88**

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

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

PISCINA HORMIGÓN - REJAS DE DESAGÜE

Reja de drenaje Ø 300 mm en acero inox



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

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

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00282	4	5,8	0,02	P02	**155,92**

Reja de desagüe en acero inox



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

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
AISI-304 Caudal máx. recom.:						
200 x 200 mm. 15 m³/h (0,5m/s)	**00284**	1	1,2	0,01	P02	**396,90**
300 x 300 mm. 43 m³/h (0,5m/s)	**00285**	1	2,2	0,01	P02	**451,81**
400 x 400 mm. 83 m³/h (0,5m/s)	**00286**	1	4,0	0,03	P02	**496,27**
500 x 500 mm. 136 m³/h (0,5m/s)	**00287**	1	4,5	0,04	P02	**563,26**
AISI-316 Caudal máx. recom.:						
200 x 200 mm. 15 m³/h (0,5m/s)	**30764**	1	1,2	0,01	P02	**485,32**
300 x 300 mm. 43 m³/h (0,5m/s)	**30765**	1	2,2	0,01	P02	**493,01**
400 x 400 mm. 83 m³/h (0,5m/s)	**30766**	1	4,0	0,03	P02	**540,76**
500 x 500 mm. 136 m3/h (0,5m/s)	**30767**	1	4,5	0,04	P02	**669,78**

Gama de rejas de desagüe





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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Reja de desagüe con reja plástico						
490 mm x 490 mm	**28561**	1	4,7	0,029	P02	**366,18**
345 mm x 345 mm	**28563**	1	2,9	0,029	P02	**235,73**

Rejas de desagüe para piscina privada



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Reja de 252 x 252 mm de plástico	**34331**	1	-	0,0129	P02	**85,70**
Reja de 252 x 252 mm inoxidable	**34332**	1	-	0,0129	P02	**204,68**
Reja de 410 x 410 mm de plástico	**34333**	1	-	0,0540	P02	**139,16**
Reja de 410 x 410 mm inoxidable	**34334**	1	-	0,0540	P02	**411,54**

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 m^3/h, Ø 20 mm = 4,5 m^3/h, Ø 25 mm = 7 m^3/h






Packs de material de vaso piscina

New

Conjunto de Pasamuros, Boquilla de Impulsión, Boquilla de Aspiración, Conjunto Brida, para ser instalados en piscinas de hormigón, de paneles y liner. Las medidas de cada artículo permiten ser intercambiables con los conjuntos de Inox.

Las boquillas pueden ser instaladas en cualquier pasamuros con rosca de 1½" BSP. Se dispone de un Conjunto Brida para instalar las boquillas en piscinas con liner.

Todos los artículos son principalmente de plástico (ABS), exceptuando tornillería y juntas.

Cada artículo puede ser montado con los conjuntos de Inox.

Códigos intercambiables inox/plastico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Boquilla impulsión intercambiable ABS-inox	**49754**	1	-	0,021	P02	**13,08**
Boquilla impulsión agujero circular intercambiable ABS-inox	**52681**	1	-	0,021	P02	**12,40**



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 m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
24413	40	4,0	0,020	P02	**6,09**



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 m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
33501	50	2,9	0,020	P02	**7,02**



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 m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00295	24	4,35	0,020	P02	**12,77**

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

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS



Boquilla Impulsión / Aspiración de gran caudal

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
41520	16	4,20	0,021	P02	**66,19**



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 2018
Boquilla NORM piscina hormigón	**56498**	24	4,5	0,020	P02	**12,30**

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



Boquilla de fondo

Impulsión/Aspiración. Caudal regulable. Fabricada en material plástico ABS y tornillería en acero inox. Caudal máximo recomendado: 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm	**00303**	24	5,0	0,020	P02	**13,33**



Boquilla de fondo oscilante

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
22353	24	4,1	0,022	P02	**22,51**



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

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
21248	12	7,3	0,032	P16	**29,31**

Packs de material de vaso piscina

New

Conjunto de Pasamuros, Boquilla de Impulsión, Boquilla de Aspiración, Conjunto Brida, para ser instalados en piscinas de hormigón, de paneles y liner. Las medidas de cada artículo permiten ser intercambiables con los conjuntos de Inox.

Las Boquillas pueden ser instaladas en cualquier pasamuros con rosca de 1½" BSP. Se dispone de un Conjunto Brida para instalar las boquillas en piscinas con liner.

Todos los artículos son principalmente de plástico (ABS), exceptuando tornillería y juntas.

Cada artículo puede ser montado con los conjuntos de Inox.

Códigos intercambiables inox/plastico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Boquilla aspiración intercambiable ABS-inox	**49755**	1	-	0,021	P02	**9,07**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS



Boquilla de aspiración

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00300	24	3,62	0,020	P02	**8,95**



Boquilla de aspiración

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
24415	50	3,72	0,02	P02	**5,47**



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 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00302	12	3,1	0,016	P02	**11,09**



Boquilla de aspiración para rebosadero con liner

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
41519	12	4,83	0,021	P02	**61,27**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN INOX



Boquilla impulsión

Rosca exterior $1^1/_2$". Fabricada en acero inox AISI-316. Caudal máx. recomendado segun norma EN 13451-3: 4,5 m³/h. Bola Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Longitud 35 mm	**32994**	1	0,3	0,001	P02	**115,58**
Longitud 50 mm	**16325**	1	0,3	0,001	P02	**120,49**
Longitud 70 mm	**16326**	1	0,5	0,001	P02	**128,77**

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

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN INOX



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 2018
15839	1	0,9	0,002	P02	**281,06**



Boquilla aspiración

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Longitud 50 mm	**16328**	1	0,2	0,001	P02	**86,48**
Longitud 50 mm con tapa	**21644**	1	0,3	0,001	P02	**135,62**



Boquilla de impulsión regulable

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Caudal máx. 21 m³/h Rosca interior 2"	**00312**	12	7,0	0,013	P02	**59,73**
Caudal máx. 40 m³/h Rosca interior 3"	**00313**	6	10,0	0,014	P02	**138,91**



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 2018
00315	12	8,0	0,008	P02	**62,70**



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 2018
00317	12	10,0	0,012	P02	**82,63**

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.

Packs de material de vaso piscina

New

Conjunto de Pasamuros, Boquilla de Impulsión, Boquilla de Aspiración, Conjunto Brida, para ser instalados en piscinas de hormigón, de paneles y liner. Las medidas de cada artículo permiten ser intercambiables con los conjuntos de Inox.

Las Boquillas pueden ser instaladas en cualquier pasamuros con rosca de 1½" BSP. Se dispone de un Conjunto Brida para instalar las boquillas en piscinas con liner.

Todos los artículos son principalmente de plástico (ABS), exceptuando tornillería y juntas.

Cada artículo puede ser montado con los conjuntos de Inox.

Codigos intercambiables inox/plastico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
ABS-inox para roscar	**49757**	1	-	0,021	P02	**29,50**
Conjunto pasamuros boquilla intercambiable ABS-inox para encolar	**49832**	1	-	0,021	P02	**37,58**



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	**15658**	15	4,3	0,040	P02	**12,97**
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	**12,97**

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	**15659**	15	4,2	0,040	P02	**12,97**
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	**12,97**



Pasamuros en PVC

PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
150 mm longitud: Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int 2"	**00322**	40	3,0	0,011	P02	**9,27**
300 mm longitud: Conexión 2" rosca hembra y macho	**00323**	20	3,0	0,011	P02	**13,58**
Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para proyector "MINI" 33684	**00324**	20	3,0	0,011	P02	**12,83**
Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"	**00325**	20	3,0	0,011	P02	**13,58**
Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, Ø 50 mm especial para boquillas 00289, 07957, 00304, 00305 y 00306	**00326**	20	3,0	0,011	P02	**12,83**

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

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 15 L

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

Pack de material de vaso piscina

New

Pack compuesto por:
2 skimmer / 3 boquilla impulsión multiflow / 1 boquilla aspiración / 1 sumidero circular.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pack para piscina de liner	**58930**	1	5,2	0,074	P01	**297,44**

Pack para piscina de liner

Se compone de los siguientes productos:



01464
2x



56381
1x



00330
3x



00332
1x



Skimmer con boca standard

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con tapa circular a presión	**01461**	1	4,0	0,059	P02	**148,61**
Con tapa cuadrada a presión	**01462**	1	4,2	0,059	P02	**159,80**



Skimmer con boca ampliación

Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con tapa circular a presión	**01463**	1	5,04	0,12	P02	**176,47**
Con tapa cuadrada a presión	**01464**	1	5,28	0,12	P02	**184,67**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 17 L





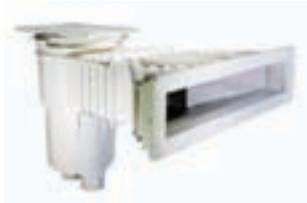
Skimmer SPS 250

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 2018
Skimmer con insertos rosca 2"		**58382**	1	3,50	0,037	P02	**196,69**
Skimmer sin insertos rosca 2"		**58609**	1	3,50	0,037	P02	**151,89**
Skimmer con insertos encolar 63 (norma)	New	**66756**	1	3,50	0,037	P02	**196,69**
Skimmer sin insertos encolar 63 (norma)		**66757**	1	3,50	0,037	P02	**151,89**

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

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 2018
Para piscina prefabricada con insertos	**56176**	1	5.61	0,182	P02	**216,35**
Para piscina prefabricada sin insertos	**56299**	1	5.61	0,182	P02	**194,24**

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

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - REGULADORES DE NIVEL



Regulador de nivel universal

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
15862	1	2,0	0,016	P02	**80,04**

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

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS





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

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 con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1" 1/2, la salida inferior tapada con un semitroquelado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Rejilla plana, con insertos	**56380**	4	10,60	0,069	P02	**76,76**
Rejilla plana. sin insertos	**56381**	4	10,60	0,069	P02	**65,46**
Rejilla antivortex, con insertos	**56382**	4	10,60	0,069	P02	**77,86**
Rejilla antivortex, sin insertos	**56383**	4	10,60	0,069	P02	**66,66**



Sumidero Ø 290 mm especial Liner. Modelo PARKER

Salida lateral de 2" e inferior de $1^1/_2$". Especial piscinas LINER. Construido totalmente en ABS color blanco, tornillería en acero inoxidable y juntas adhesivas de material sintético. Salida lateral con posibilidad de instalación de un tapón para pruebas de estanqueidad. Salida inferior con tapón y posibilidad de montaje de válvula hidrostática (Cód. 00277) y tubo de drenaje (Cód. 21581). Velocidad de aspiración de 0,5 m/s. Caudal máximo recomendado de 11 m³/h. Montaje a ras de fondo que permite un vaciado total.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00270	4	5,71	0,044	P02	**62,41**



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 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00271	4	4,0	0,028	P02	**55,51**



Sumidero circular en acero inoxidable

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Salida lateral 2"	**00275**	1	2,27	0,02	P02	**432,67**

Cumple con la norma
EN 13451-1-3

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

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS



56380

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



56382

Profundidad mínima de instalación: 1,5 m.

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

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

Rejilla en acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076N**	1	16	0,23	P02	**1.478,42**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077N**	1	17	0,23	P02	**1.536,65**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078N**	1	18	0,23	P02	**1.592,69**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079N**	1	19	0,23	P02	**1.648,65**
Ø 200 mm	Inox	103 m³/h	**20291N**	1	20	0,23	P02	**1.706,90**

Rejilla en plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 110 mm	Plástico	42 m³/h	**28722N**	1	15	0,23	P02	**1.364,18**
Ø 125 mm	Plástico	51 m³/h	**28723N**	1	16	0,23	P02	**1.422,42**
Ø 140 mm	Plástico	66 m³/h	**28724N**	1	17	0,23	P02	**1.478,40**
Ø 160 mm	Plástico	95 m³/h	**28725N**	1	18	0,23	P02	**1.536,68**
Ø 200 mm	Plástico	103 m³/h	**28726N**	1	19	0,23	P02	**1.592,64**

Caudal máximo recomendado en la reja: 103 m³/h (0,5 m/s).



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

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

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 75 mm	Inox	18 m³/h	**20074**	1	6,5	0,047	P02	**882,51**
Ø 90 mm	Inox	27 m³/h	**20075**	1	6,5	0,047	P02	**893,78**
Ø 110 mm	Inox	33,5 m³/h	**20290**	1	6,5	0,047	P02	**938,58**



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

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

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076**	1	1,4	0,132	P02	**1.245,42**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077**	1	1,4	0,132	P02	**1.254,41**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078**	1	1,4	0,132	P02	**1.263,40**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079**	1	1,4	0,132	P02	**1.297,00**

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

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 m^3/h, Ø 20 mm = 4,5 m^3/h, Ø 25 mm = 7 m^3/h






New

Packs de material de vaso piscina

Conjunto de Pasamuros, Boquilla de Impulsión, Boquilla de Aspiración, Conjunto Brida, para ser instalados en piscinas de hormigón, de paneles y liner. Las medidas de cada artículo permiten ser intercambiables con los conjuntos de Inox.

Las boquillas pueden ser instaladas en cualquier pasamuros con rosca de 1½" BSP. Se dispone de un Conjunto Brida para instalar las boquillas en piscinas con liner.

Todos los artículos son principalmente de plástico (ABS), exceptuando tornillería y juntas.

Cada artículo puede ser montado con los conjuntos de Inox.

Códigos intercambiables inox/plastico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Boquilla impulsión intercambiable ABS-inox	**49754**	1	-	0,021	P02	**13,08**
Boquilla impulsión agujero circular intercambiable ABS-inox	**52681**	1	-	0,021	P02	**12,40**



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 m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00330	12	4,5	0,020	P02	**31,91**



Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas prefabricadas

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00334	24	4,61	0,020	P02	**17,95**



Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas prefabricadas

Rosca exterior 2", y rosca interior de 1$^1/_2$". Fabricadas en ABS color blanco, con juntas. Los orificios de la rejilla no superan los 8 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
06481	30	5,1	0,021	P02	**15,31**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS



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 2018
33091	8	3,35	0,021	P02	**22,72**



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 2018
Para piscina prefabricada / liner	**56499**	12	4,5	0,020	P02	**28,41**
Para piscina prefabricada	**56500**	24	4,5	0,020	P02	**16,32**

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



Boquilla de fondo para piscina prefabricada

Impulsión. Con juntas, bridas y tornillos. Caudal regulable. Caudal máx. 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm	**00340**	12	5,4	0,020	P02	**28,61**
Encolar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm	**20139**	12	5,4	0,021	P02	**28,77**



Boquilla BCN 03 orientable

Boquilla de fondo para piscinas con liner. Gracias a su nuevo diseño orientable facilita enormemente su instalación en el fondo de la piscina pudiéndose instalar después del proceso de hormigonado con el tubo pasamuros 43590.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con insertos brida plástico	**43586**	12	2,04	0,033	P02	**39,09**
Autorosca brida plástico	**43587**	12	2,04	0,033	P02	**31,30**
Con insertos brida inox	**43588**	12	2,04	0,033	P02	**72,74**
Autorosca brida inox	**43589**	12	2,04	0,033	P02	**66,42**



Tubo pasamuros Ø 90 mm

Tubo de material plástico PVC. Zona de corte de 120 mm para poder ajustar a la pared o al fondo de la piscina. Conexión de Ø 63 o Ø 75 mm según preferencias.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm	**43590**	9	-	0,033	P16	**24,37**

Para las boquillas:
Net'N'Clean: 43584 - 43585
BCN 03: 43586 - 43587 - 43588 - 43589
Boquilla aspiración/impulsión gran caudal: 41518 - 41519 - 41520 - 41521

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

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS

Packs de material de vaso piscina

New

Conjunto de Pasamuros, Boquilla de Impulsión, Boquilla de Aspiración, Conjunto Brida, para ser instalados en piscinas de hormigón, de paneles y liner. Las medidas de cada artículo permiten ser intercambiables con los conjuntos de Inox.

Las Boquillas pueden ser instaladas en cualquier pasamuros con rosca de 1½" BSP. Se dispone de un Conjunto Brida para instalar las boquillas en piscinas con liner.

Todos los artículos son principalmente de plástico (ABS), exceptuando tornillería y juntas.

Cada artículo puede ser montado con los conjuntos de Inox.

Códigos intercambiables inox/plastico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Boquilla aspiración intercambiable ABS-inox	**49755**	1	-	0,021	P02	**9,07**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00332	12	4,22	0,020	P02	**27,89**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
33092	8	3,35	0,021	P02	**24,05**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00336	24	4,13	0,020	P02	**14,06**



Kit juntas dobles

Kits formados por una junta doble y los tornillos necesarios para la instalación de boquillas en piscina de chapa. Producido en TPE, el kit permite la instalación de los diferentes accesorios del vaso piscina, protegiendo la chapa de cualquier contacto con el agua. Fácil instalación. Evita la corrosión de la chapa en la zona troquelada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para boquilla, insertos	**43455-0500**	50	1,3	0,008	P02	**5,88**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS



Boquilla Impulsión / Aspiración de gran caudal

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Piscina de paneles	**41518**	10	5,5	0,021	P02	**80,43**
Piscina prefabricada	**41521**	12	4,20	0,021	P02	**71,38**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN INOX



Boquilla de impulsión pasamuros para piscina liner

Fabricada en acero inoxidable AISI-316. Adaptable a pasamuros 00344, 00345 y convertidor 26171. Con juntas y tornillos. Bola Ø 20 mm. Fijación bola mediante tornillos. Caudal recomendado: 4,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
16331	1	0,3	0,001	P02	**85,41**



Boquilla de impulsión regulable de fondo

Rosca exterior 2". Fabricada en acero inoxidable AISI-316. Permite su instalación en piscinas de hormigón y prefabricadas. El caudal de agua puede ser regulado mediante el tornillo central. Caudal máx recomendado según norma EN 13451-3: 14m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
15839	1	0,9	0,002	P02	**281,06**



Boquilla aspiración para piscina liner

Fabricada en acero inoxidable AISI-316, con juntas de estanqueidad, brida y tornillos. Con rosca exterior de $1^1/_2$". Se necesita rácord conexión código 05684.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
16330	1	0,5	0,001	P02	**215,80**

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.

Packs de material de vaso piscina

New

Conjunto de Pasamuros, Boquilla de Impulsión, Boquilla de Aspiración, Conjunto Brida, para ser instalados en piscinas de hormigón, de paneles y liner. Las medidas de cada artículo permiten ser intercambiables con los conjuntos de Inox.

Las Boquillas pueden ser instaladas en cualquier pasamuros con rosca de 1½" BSP. Se dispone de un Conjunto Brida para instalar las boquillas en piscinas con liner.

Todos los artículos son principalmente de plástico (ABS), exceptuando tornillería y juntas.

Cada artículo puede ser montado con los conjuntos de Inox.

Codigos intercambiables inox/plastico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
ABS-inox para roscar	**49757**	1	-	0,021	P02	**29,50**
Conjunto pasamuros boquilla intercambiable ABS-inox para encolar	**49832**	1	-	0,021	P02	**37,58**



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

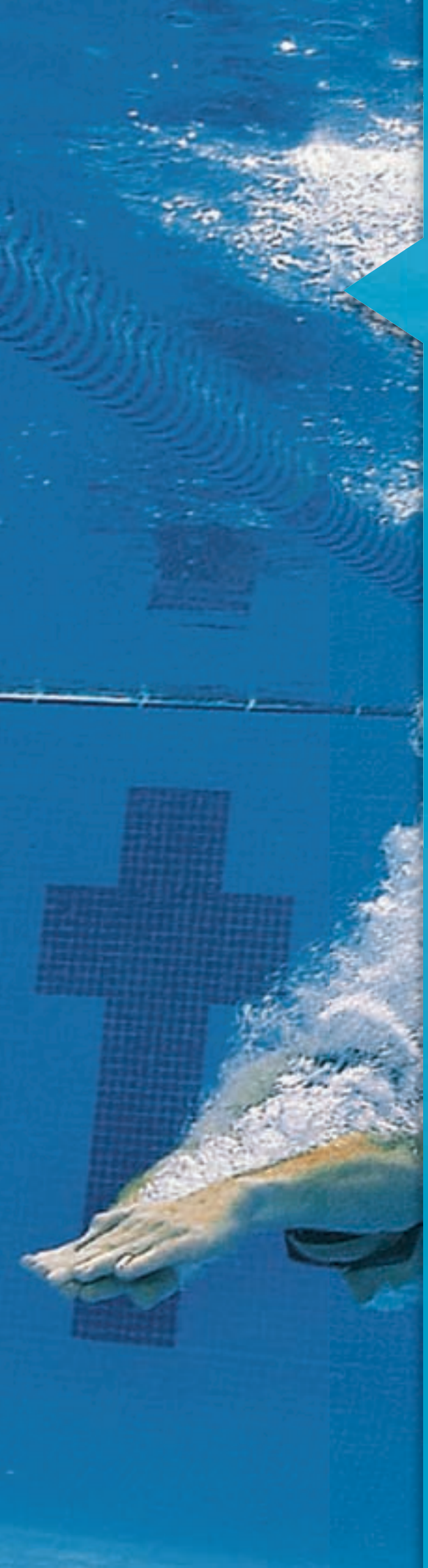
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	**15663**	12	4,0	0,040	P02	**12,97**
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquilla cód. 06498 exclusivamente	**15664**	14	4,2	0,040	P02	**12,97**



Pasamuros en PVC

PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
150 mm longitud: Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 2"	**00322**	40	3,0	0,011	P02	**9,27**
300 mm longitud: Conexión 2" rosca hembra y macho	**00323**	20	3,0	0,011	P02	**13,58**
Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para proyector "MINI" 33684	**00324**	20	3,0	0,011	P02	**12,83**
Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"	**00325**	20	3,0	0,011	P02	**13,58**
Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, Ø 50 mm especial para boquillas 00289, 07957, 00304, 00305 y 00306.	**00326**	20	3,0	0,011	P02	**12,83**



FILTRACIÓN

104 • Filtro por nanofibras
105 • Packs de filtración
106 • Filtros de diatomeas
107 • Filtros de arena inyectados
108 • Filtros de arena soplados
109 • Filtros laminados
111 • Filtros laminados de alto rendimiento
113 • Válvulas selectoras
117 • Compactos sin montaje interior
117 • Compactos con montaje interior
120 • Cargas filtrantes y accesorios
122 • Accesorios para conducciones de PVC
124 • Colectores filtros

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

FILTRO POR NANOFIBRAS



Filtro NanoFiber

Filtro para piscinas residenciales, hasta 90 m3, que se caracteriza por su alta calidad de filtración: 5-8 micras, su función 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

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 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 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Incluyen válvula selectora 07444						
Filtro NanoFiber 150 (10 m³/h)	**64837**	1	9,68	0,093	P03	**1.150,00**
Filtro NanoFiber 180 (14 m³/h)	**64838**	1	9,68	0,093	P03	**1.228,41**
Filtro NanoFiber 200 (18 m³/h)	**64839**	1	9,68	0,093	P03	**1.332,95**
Kit adaptación Auto	**67509**	1	3,68	0,027	P03	**660,49**
Incluyen válvula selectora 07444						
Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m³/h)	**67355**	1	10,68	0,116	P03	**1.688,53**
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m³/h)	**67356**	1	10,68	0,116	P03	**1.765,78**
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m³/h)	**67357**	1	10,68	0,116	P03	**1.843,03**
Incluyen válvula selectora 57187						
Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m³/h)	**67355-A**	1	10,68	0,116	P03	**2.538,17**
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m³/h)	**67356-A**	1	10,68	0,116	P03	**2.615,42**
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m³/h)	**67357-A**	1	10,68	0,116	P03	**2.692,67**
Medio filtrante de recambio						
Para NanoFiber 150	**65383**	1	1,58	0,022	P25	**378,22**
Para NanoFiber 180	**65384**	1	1,58	0,022	P25	**425,49**
Para NanoFiber 200	**65385**	1	1,58	0,022	P25	**472,77**

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



PACKS DE FILTRACIÓN

Pack Hiper de filtración D. 480

New

Conjunto de filtro MILLENIUM 480 con válvula lateral y bomba SENA 3/4 CV (22499 + 25463).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pack Hiper	**22499CB**	1	10,7	0,23	P06	**648,87**

Pack Ultra de filtración D. 500

New

Conjunto de filtro VESUBIO 500 con válvula lateral y bomba VICTORIA PLUS SILENT 3/4 (19353 + 65560).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pack Ultra	**19353CB**	1	10,7	0,23	P06	**793,62**

Pack Mega de filtración D. 600

New

Conjunto de filtro VESUBIO 600 con válvula lateral y bomba SENA 1 CV (15786 + 25465).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pack Mega	**15786CB**	1	10,7	0,23	P06	**803,91**

Pack Hiper de filtración D. 480

Se compone de los siguientes productos:



22499



25463

Pack Ultra de filtración D. 500

Se compone de los siguientes productos:



19353



65560

Pack Mega de filtración D. 600

Se compone de los siguientes productos:



15786



25465

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

PREFILTRO HYDROSPIN



45289 53743

Hydrospin & Hydrospin Compact

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Hydrospin (5 a 30 m³/h)	**45289**	1	7,8	0,088	P06	**452,93**
Hydrospin Compact (3 a 16,5 m³/h)	**53743**	1	4,0	0,033	P06	**269,42**
Kit para instalación en pared para 45289	**47158**	4	4,2	0,117	P06	**34,05**

FILTROS DE DIATOMEAS



Filtros de diatomeas Clarity

Filtros de diatomeas Clarity construidos en poliéster y fibra de vidrio. Equipados con manómetro, purga de aire y válvula selectora lateral. Carga de diatomeas no incluida. Velocidad de filtración 4,9 m³/h/m².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 600 mm						
11.000 l/h salidas 1 1/2" Mod. DE-24	**11619**	1	34,0	0,410	P03	**1.723,80**
16.400 l/h salidas 1 1/2" Mod. DE-36	**11620**	1	39,0	0,460	P03	**1.995,29**
21.800 l/h salidas 2" Mod. DE-48	**11621**	1	44,0	0,550	P03	**2.250,90**
27.300 l/h salidas 2" Mod. DE-60	**11622**	1	48,0	0,610	P03	**2.663,79**



Diatomeas Celatom FW-60

Sacos de 20 Kg aprox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Diatomeas Celite 545	**03246**	1	23	0,60	P03	**148,75**
Diatomeas Celatom FW-60	**03247**	1	20	0,60	P03	**93,86**

FILTROS DE ARENA INYECTADOS

Filtro inyectado en plásticos técnicos. Color marfil. Unión de la parte superior e inferior del filtro mediante soldadura térmica. Equipado con manómetro, purgas de agua y aire manuales. Válvula selectora incluida. Velocidad máx de filtración 50 $m^3/h/m^2$. Presión máxima: 2,5 Kg/cm^2.

Filtros Cantabric

Filtros equipados con tapón de vaciado de arena de Ø 2" en los modelos Ø 750 mm y Ø 900 mm, y de 1 1/2" en los modelos Ø 400 mm, Ø 500 mm y Ø 600 mm.



Filtros Cantabric Top

Válvula selectora Top. Tapa del filtro roscada en material plástico ABS.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
6.000 l/h Ø 400 mm salidas $1^1/_2$"	**22399**	1	10,7	0,23	P03	**603,79**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas $1^1/_2$"	**15780**	1	17,5	0,37	P03	**678,63**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas $1^1/_2$"	**15781**	1	19,9	0,49	P03	**785,08**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas $1^1/_2$"	**20128**	1	30,4	0,83	P03	**1.168,79**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**23866**	1	32,1	0,83	P03	**1.326,29**

		22399	15780	15781	20128	23866
Carga de arena (código 00596) (kg)		60	100	150	300	300
Carga de vidrio (kg)	**Grado 1 (57011)**	42	70	105	209	383
	Grado 3 (57013)	10	17	25	51	93



Filtros Cantabric Lateral

Tapa transparente de policarbonato y tuerca roscada de ABS, equipado con válvula selectora lateral.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con válvula selectora						
6.000 l/h Ø 400 mm salidas $1^1/_2$"	**22398**	1	9,0	0,15	P03	**622,61**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas $1^1/_2$"	**15782**	1	15,8	0,29	P03	**731,31**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas $1^1/_2$"	**15783**	1	17,8	0,40	P03	**860,92**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**15784**	1	29,0	0,67	P03	**1.350,66**
Sin válvula selectora						
30.000 l/h Ø 900 mm salidas $2^1/_2$"	**22402**	1	49,0	1,30	P03	**1.868,99**

		22398	15782	15783	15784	22402
Carga de arena (código 00596) (kg)		60	100	150	300	550
Carga de vidrio (kg)	**Grado 1 (57011)**	42	70	105	209	383
	Grado 3 (57013)	10	17	25	51	93

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

FILTROS DE ARENA SOPLADOS

Fabricados en material plástico de una sola pieza sin uniones mediante proceso de soplado. Apertura de la tapa del filtro mediante sistema de zuncho. Equipados con manómetro y purgas de aire y agua manuales integradas. Color marfil. Válvula selectora incluida. Presión máxima: 2,5 Kg/cm² para filtros Ø 380 mm, Ø 430 mm y Ø 480 mm, y de 2 Kg/cm² para filtros Ø 560 mm y Ø 660 mm.



Filtros Millennium con salida top /zuncho

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
5.500 l/h Ø 380 mm salidas 1 1/2"	**33814**	1	12	0,17	P03	**370,16**
7.000 l/h Ø 430 mm salidas 1 1/2"	**33815**	1	14	0,17	P03	**396,66**
9.000 l/h Ø 480 mm salidas 1 1/2"	**33816**	1	16	0,24	P03	**417,08**
12.000 l/h Ø 560 mm salidas 1 1/2"	**33817**	1	17	0,35	P03	**521,38**
17.000 l/h Ø 660 mm salidas 1 1/2"	**33818**	1	24,5	0,52	P03	**584,26**



Filtros Millennium con salida lateral /zuncho

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
5.500 l/h Ø 380 mm salidas 1 1/2"	**35321**	1	10,5	0,13	P03	**446,34**
7.000 l/h Ø 430 mm salidas 1 1/2"	**22497**	1	13	0,13	P03	**498,53**
9.000 l/h Ø 480 mm salidas 1 1/2"	**22499**	1	16	0,18	P03	**531,46**
12.000 l/h Ø 560 mm salidas 1 1/2"	**22501**	1	18	0,26	P03	**612,73**
17.000 l/h Ø 660 mm salidas 1 1/2"	**28254**	1	29	0,42	P03	**722,51**

	A - Filtro Top					B - Filtro lateral				
	33814	**33815**	**33816**	**33817**	**33818**	**35321**	**22497**	**22499**	**22501**	**28254**
Ø D (mm)	380	430	480	560	660	380	430	480	560	660
H (mm)	820	835	870	945	1050	615	655	682	770	900
M (mm)	650	665	700	775	880	225	265	292	380	510
N (mm)	585	600	635	710	815	100	140	167	255	385
Bridas	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Caudal (m³/h)	5,5	7	9	12	17	5,5	7	9	12	17
Piscina volumen aprox (m³)	hasta 40	40-50	50-75	75-100	140	hasta 40	40-50	50-75	75-100	140
Carga de arena (kg)	± 45	± 70	± 80	± 110	± 180	± 45	± 70	± 80	± 110	± 180
Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)	28	42	60	95	175	28	42	60	95	175
Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)	8	11	16	25	47	8	11	16	25	47
Presión máxima (kg/cm²)	2,5	2,5	2,5	2	2	2,5	2,5	2,5	2	2
Peso neto (kg)	12	13,5	15	16,5	24	10	12	15	17,5	28
Package volume (m³)	0,17	0,17	0,24	0,35	0,52	0,13	0,13	0,18	0,26	0,42

FILTROS LAMINADOS



Filtro Atlas

Filtros de arena en poliéster reforzado.

Características técnicas:

- Construidos con resinas de poliéster y fibra de vidrio.
- Excelente acabado con Gel-coat color RAL 8029.
- El filtro se ha diseñado con un coeficiente de seguridad superior, para garantizar un perfecto funcionamiento.
- La unión de los dos cuerpos del filtro se realiza mediante un sellado especialmente reforzado con fibra y resina de poliéster.
- Tapa en plástico de 200 mm.
- Tapón para facilitar el vaciado de la arena en el filtro.
- Montado con colectores de 1" y difusor de material plástico inalterable.
- Tubería interior reforzada con tubos de PN-16.
- Descarga de arena de hasta $2^1/_2$".
- Equipado con manómetro, purga de agua y aire manual.
- Conexiones para válvula selectora de seis vías con operaciones de filtración, lavado, enjuague, recirculación, vaciado y cerrado.
- Innovación AstralPool: el filtro lleva incorporada una válvula de seguridad para evitar cualquier sobrepresión.
- Presión máxima: 2,5 Kg/cm^2.



NOVEDADES

- Tapa tornillos transparente para mejorar su fiabilidad.
- La tapa está inyectada con Eastar (PCTA) tiene una gran resistencia química, y es resistente a tratamientos con baquacil, blucil...
- Permite ver el interior del filtro sin desmontar la tapa.
- Cierre del manómetro con junta tórica.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard*	Volumen m^3 Standard*	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 500 mm salidas $1^1/_2$" con valv. sel. lateral	**36596**	1	20	0,29	P03	**1.104,37**
Ø 600 mm salidas $1^1/_2$" con valv. sel. lateral	**36597**	1	25	0,41	P03	**1.180,87**
Ø 750 mm salidas 2" con valv. sel. lateral	**36598**	1	33	0,77	P03	**1.703,69**
Ø 900 mm salidas $2^1/_2$" sin valv. select.	**36599**	1	51	1,23	P03	**2.195,38**

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

* Datos sin la válvula

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



Altura lecho filtrante 0,6 m

Filtros Rapidpool

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

Versión válvula lateral	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
6.000 l/h Ø 400 mm salidas $1^1/_2$"	**00488**	1	15,0	0,150	P03	**1.040,60**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas $1^1/_2$"	**00489**	1	22,0	0,280	P03	**1.169,52**
15.000 l/h Ø 650 mm salidas $1^1/_2$"	**00490**	1	30,0	0,500	P03	**1.391,23**
24.000 l/h Ø 800 mm salidas 2"	**00491**	1	45,0	0,880	P03	**2.022,44**

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

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

FILTROS LAMINADOS





Filtros Aster

Filtro laminado en poliéster y fibra de vidrio. Color gris, pie en polipropileno, nueva tapa sin tornillos, tapón para vaciado de agua, manómetro y válvula selectora lateral. Presión máxima 2,5 kg/cm². Velocidad máx. de filtración 50 m³/h/m².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con válvula selectora lateral						
5.000 l/h Ø 350 mm salidas 1½"	**00497**	1	12,5	0,110	P03	**645,70**
8.000 l/h Ø 450 mm salidas 1½"	**00498**	1	15,5	0,160	P03	**768,60**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1½"	**19781**	1	20,0	0,265	P03	**795,20**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1½"	**00499**	1	21,0	0,320	P03	**894,16**
15.000 l/h Ø 650 mm salidas 1½"	**21071**	1	32,0	0,472	P03	**976,68**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**00500**	1	31,0	0,570	P03	**1.466,82**
Sin válvula selectora						
31.000 l/h Ø 900 mm conexiones 2½"	**00501**	1	65,0	1,250	P03	**1.879,48**

	Con válvula lateral						Sin válvula
	00497	00498	19781	00499	21071	00500	00501
Carga de arena (kg)	50	70	90	125	200	290	500
Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)	35	49	63	87	139	202	348
Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)	8	12	15	21	34	49	85



Filtros Vesubio

La gama Vesubio es amplia para llegar tanto al sector de piscina pública como de piscina privada. Filtros fabricados con proyección simultánea de resina y fibra de vidrio. Tapa roscada con tornillos de gran resistencia. Boca superior de Ø 210 mm. Los modelos de Ø 1050 mm y Ø 1200 mm también están disponibles con boca superior de Ø 400 mm. Presión máxima de 2,5 kg/cm².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Versión válvula lateral						
8.000 l/h Ø 450 mm salidas 1½"	**15785**	1	16	0,200	P03	**619,35**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1½"	**19353**	1	20	0,260	P03	**674,22**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1½"	**15786**	1	23	0,357	P03	**783,99**
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**15787**	1	32	0,595	P03	**1.144,70**
32.000 l/h Ø 900 mm salidas 2½"	**15788**	1	48	1,003	P03	**1.478,44**
43.000 l/h Ø 1050* mm salidas 2½"	**15789**	1	97	2,052	P03	**2.570,51**
43.000 l/h Ø 1050** mm salidas 2½"	**32391**	1	97	2,052	P03	**3.097,04**
56.000 l/h Ø 1200* mm salidas 90 mm	**15790**	1	130	2,45	P03	**3.416,25**
56.000 l/h Ø 1200** mm salidas 90 mm	**32392**	1	140	2,43	P03	**4.004,22**

* Boca superior pequeña de Ø 210 mm
** Boca superior de Ø 400 mm

	Con válvula Lateral								
	15785	19353	15786	15787	15788	15789	32391	15790	32392
Carga de arena (kg)	60	95	148	245	415	660	660	1000	1000
Carga vidrio grado 1 (57011) (kg)	12	66	103	171	139	50	50	52	52
Carga vidrio grado 2 (57012) (kg)	0	0	0	0	0	16	16	17	17
Carga vidrio grado 3 (57013) (kg)	10	16	25	41	34	16	16	17	17

FILTROS LAMINADOS





Filtros Florida

Fabricado en poliéster laminado con fibra de vidrio, color azul turquesa, equipados con válvula de 6 vías, manómetro y purga. Disponible con válvula lateral o top. Presión máxima de trabajo 2,5 kg/cm^2.

Ideal para piscina privada.

Cuerpo de filtro fabricado en poliéster con fibra de vidrio reforzado con gran rendimiento. Amplia gama de diámetros para adaptarse a los diferentes volúmenes de piscina.

Consejos de uso: Se recomienda utilizar zeolitas o lecho filtrante vítreo para mejorar los resultados de la filtración.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con válvula selectora lateral						
8.000 l/h Ø 450 + Valv. 1 ½"	**FFRS0451**	1	18,0000	0,0211	E	**399,56**
9.000 l/h Ø 500 + Valv. 1 ½"	**FFRS0501**	1	20,0000	0,0267	E	**416,75**
14.000 l/h Ø 600 + Valv. 1 ½"	**FFRS0601**	1	25,0000	0,0363	E	**431,17**
21.000 l/h Ø 750 + Valv. 2"	**FFRS0751**	1	33,0000	0,0595	E	**669,63**
Sin válvula selectora, salida lateral						
31.000 l/h Ø 900	**FFRS0901**	1	51,0000	0,1014	E	**804,89**
Con válvula selectora Top						
8.000 l/h Ø 450 + Válvula 1 ½"	**FFRT0451**	1	18,0000	0,0211	E	**393,36**
9.000 l/h Ø 500 + Válvula 1 ½"	**FFRT0501**	1	20,0000	0,0267	E	**405,15**
14.000 l/h Ø 600 + Válvula 1 ½"	**FFRT0601**	1	25,0000	0,0363	E	**472,72**
21.000 l/h Ø 750 + Válvula 2"	**FFRT0751**	1	33,0000	0,0595	E	**742,64**

En el caso de querer el filtro con válvula de tornillos añadir "SCW" al final de la referencia (válido solo para filtros de Ø 450 a Ø 750 con salida lateral).

	Con válvula Lateral				Sin válv.	Con válvula Top			
	FFRS0451	FFRS0501	FFRS0601	FFRS0751	FFRS0901	FFRT0451	FFRT0501	FFRT0601	FFRT0751
Carga de arena (kg)	70	85	125	300	430	64	72	112	168
Carga vidrio grado 1 (57011) (kg)	49	59	87	209	300	45	50	78	117
Carga vidrio grado 3 (57013) (kg)	12	14	21	51	73	11	12	19	28

FILTROS LAMINADOS DE ALTO RENDIMIENTO



Filtros Aster alto rendimiento

Filtro laminado en poliéster y fibra de vidrio. Altura lecho filtrante 800 mm. Color gris, pie en polipropileno, nueva tapa sin tornillos, tapón para vaciado de agua. Presión máxima 2,5 kg/cm^2. Velocidad máx. de filtración 50 m^3/h/m^2. 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 40º.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 500 mm salidas 1$^1/_2$"	**24768-0100**	1	30	0,44	P03	**1.070,74**
Ø 600 mm salidas 1$^1/_2$"	**24769-0100**	1	40	0,64	P03	**1.234,31**
Ø 750 mm salidas 2"	**24770-0100**	1	60	1	P03	**1.722,26**
Ø 900 mm salidas 2"	**10003-0100**	1	90	1,6	P03	**2.000,86**
Ø 900 salidas 2$^1/_2$"	**10004**	1	90	1,6	P03	**2.098,74**

Altura lecho filtrante 0,8 m

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

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

FILTROS BOBINADOS





Filtro Berlín

Acabado brillante satinado, con protección antipolvo por medio de un "flash" de barniz transparente de poliuretano. Tapa Ø 230 mm de cierre por tornillos, inyectada. Equipado con purga de aire y agua manuales y manómetro y válvula selectora lateral. Velocidad máx de filtración 50 $m^3/h/m^2$.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con válvula selectora:						
9.000 l/h Ø 500 mm salidas $1^1/_2$"	**00541**	1	17,3	0,230	P03	**889,33**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas $1^1/_2$"	**00542**	1	21,8	0,360	P03	**1.030,44**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**00543**	1	35,1	0,620	P03	**1.689,05**
Sin válvula selectora:						
30.000 l/h Ø 900 mm salidas $2^1/_2$"	**00544**	1	60,0	0,980	P03	**2.060,90**
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	**4.121,83**
56.000 l/h Ø 1.200 mm salidas Ø 90 mm	**00546**	1	130,0	2,306	P03	**5.034,74**

	Con válvula lateral			Sin válvula		
	00541	**00542**	**00543**	**00544**	**00545**	**00546**
Carga de arena (kg)	100	175	300	525	575	800
Carga de grava (kg)	0	0	0	0	300	300
Carga vidrio grado 1 (57011) (kg)	70	122	209	366	448	565
Carga vidrio grado 2 (57012) (kg)	0	0	0	0	147	186
Carga vidrio grado 3 (57013) (kg)	17	51	51	89	145	183

Consulte los filtros industriales y las baterías de válvulas en el capítulo de Piscina Pública.



Vesubio



Vic



Praga



Oslo

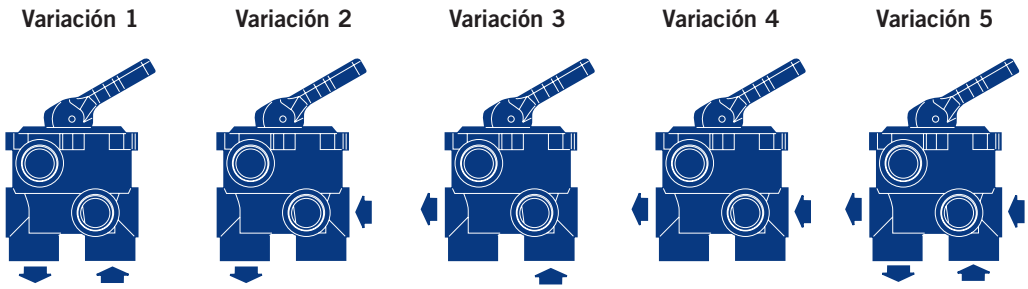
VÁLVULAS SELECTORAS

Amplia gama de válvulas, donde podremos encontrar la serie New generation, la serie Classic y la serie Flat para versiones de válvulas de 1½" y 2". Completa la gama de válvulas, la serie Magnum de 2½" y 3".

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: Comunmente empleada para filtros con válvula salida Top.
Variación 3: Comunmente 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"
								

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

VÁLVULAS SELECTORAS



New Generation: Nueva generación de válvulas selectoras manuales que incorpora un sistema de cierre por bayoneta (sustituyendo los tornillos). Facilita el mantenimiento y evita problemas de oxidación.
La gama consta de medidas de 1 ½" y 2", incluyendo una versión "Top Eco" disponible en 1 ½".

Válvula selectora con enlace a filtro - New Generation

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Variante 3 para 1 1/2"	**20569**	6	14,0	0,079	P03	**143,34**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Válvula 1 1/2" - Variante 3	**00599**	6	15,5	0,079	P03	**151,52**
Válvula 2" - Variante 3	**07444**	6	22,7	0,150	P03	**188,88**



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Válvula 1 1/2":						
Variante 1	**00597**	6	12,2	0,079	P03	**99,40**
Variante 3	**00598**	6	12,1	0,079	P03	**99,40**
Válvula 2":						
Variante 3	**07441**	6	19,9	0,150	P03	**147,42**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Variante 3	**34543**	1	-	-	P03	**112,13**



Válvula selectora Top 1 1/2" - Flat

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
34546	1	-	-	P03	**94,87**

VÁLVULAS SELECTORAS

Válvulas de 6 vías Lateral para Filtro Florida

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1 ½" Midas + Enlaces Blanca	**FVM015 09**	1	2,3330	0,0012	E	**65,89**
2" Midas + Enlaces Blanca	**FVM020**	1	3,7800	0,0022	E	**109,30**
1 ½" Vrac Mod.Tornillos Blanca	**FVT015**	1	2,3330	0,0012	E	**75,57**
2" Vrac Mod.Tornillos Blanca	**FVT020**	1	3,7800	0,0022	E	**114,30**



Válvula 1 ½"



Válvula 2"



Válvula 1 ½" con tornillos



Válvula selectora automática System VRAC Flat 1½"

Modelo de válvula selectora automática económica, que destaca por su sencillez de funcionamiento. Alimentación a 230/115 VAC. Realiza las operaciones de filtración, lavado, enjuague y vaciado.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Válvula Top no compatible con filtro Cantabric						
Top	**43512**	1	-	-	P05	**736,43**
Lateral	**43513**	1	-	-	P05	**736,43**



Magnum: Especialmente concebidas para soportar grandes presiones de trabajo y su acoplamiento a filtros de grandes medidas que requieren de conexiones especiales. Elija entre los modelos que ofrece la gama, válvulas selectoras de 2 ½", 3" y 4".

Válvula selectora 2 ½" con enlaces a filtro - Magnum

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Variante 3	**24837**	1	9,5	0,060	P03	**474,88**



Válvula selectora de 2½" - Magnum

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Variante 3	**24838**	1	8,2	0,061	P03	**452,92**

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

VÁLVULAS SELECTORAS



Válvula selectora 3" - Magnum

Válvula selectora lateral de 6 funciones. Cuerpo y tapa inyectados en ABS+FV. Maneta inyectada en ABS. Sistema de cierre por tornillos inox. Se suministra con dos tapones para que el cliente pueda transformar la válvula en el tipo de variación más adecuado a la instalación.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
28515	1	9,8	0,064	P03	**768,65**



COMPATIBLE NN thing

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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Basic 1 1/2" Lateral, Var. 3	**57186**	1	4,27	0,023	P05	**874,11**
Basic 2" Lateral, Var. 3	**57187**	1	5,75	0,033	P05	**972,45**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con conexión doble manguito liso de Ø50	**41898**	1	-	-	P03	**126,50**
Con conexión doble manguito de 1½" BSP	**41899**	1	-	-	P03	**131,73**

Consulte los filtros industriales y las baterías de válvulas en el capítulo de Piscina Pública.

COMPACTOS SIN MONTAJE INTERIOR



Compactos enterrados

Encajables para facilitar su transporte y almacenamiento, racionalización de su espacio interior obteniendo el máximo rendimiento en el mínimo espacio. Tapa ligera con bisagras reforzadas. Prefabricados en poliéster, fibra de vidrio, capa de gel coat. Exterior tapa en color verde e interior de la caseta en color marfil.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Suministrado con orificios para conexiones:						
Para filtros Ø 350 mm, 5 unidades	**00615**	5	175,0	3,0	P03	**808,65**
Para filtros Ø 350 mm, 1 unidad	**00615/1**	1	175,0	3,0	P03	**931,75**
Para filtros Ø 400-450-500-600 mm, 3 unidades	**00616**	3	156,5	4,0	P03	**1.068,53**
Para filtros Ø 400-450-500-600 mm, 1 unidad	**00616/1**	1	156,5	4,0	P03	**1.227,39**
Para filtros Ø 650-750-800 mm, 1 unidad	**00618**	1	126,0	3,6	P03	**1.834,67**



Compactos Semienterrados

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para filtros Ø 450-500-600 mm, 2 unidades	**00619**	2	80,0	2,7	P03	**761,62**
Para filtros Ø 450-500-600 mm, 1 unidad	**00619/1**	1	80,0	2,7	P03	**837,68**
Para filtros Ø 600-450-650-750 mm, 2 unidades	**00620**	2	145,0	4,7	P03	**1.362,00**
Para filtros Ø 600-450-650-750 mm, 1 unidad	**00620/1**	1	145,0	4,7	P03	**1.498,43**

COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR



Compactos enterrados de Fibra - Modelo Ra

New

Caseta enterrada inyectada en fibra prevista para su instalación en exterior. Completa y pre-montada alberga en su interior un filtro Aster de 500 o 600 mm de diámetro y una bomba Sena de 3/4 o 1 cv. Posibilidad de incorporar electrólisis Sel Clear 55 o 95, control de pH y válvulas para llenado de piscina y suministro de agua para la ducha.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Compacto enterrado						
Aster 500 + Sena 3/4 CV S/A	**41911**	1	-	-	P03	**1.699,26**
Aster 500 + Sena 3/4 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + válvula de llenado y ducha	**70357**	1	-	-	P03	**2.851,07**
Aster 500 + Sena 3/4 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70358**	1	-	-	P03	**3.310,83**
Aster 600 + Sena 1 CV S/A	**41912**	1	-	-	P03	**1.819,42**
Aster 600 + Sena 1 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	**70359**	1	-	-	P03	**3.113,23**
Aster 600 + Sena 1 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70360**	1	-	-	P03	**3.599,20**

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

COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR



Compactos enterrados de PVC - Modelo Keops

New

Caseta enterrada inyectada en plástico prevista para su instalación en exterior. Completa y premontada alberga en su interior un filtro Aster de 600 mm de diámetro y una bomba Victoria Plus Silent de 1 cv. Posibilidad de incorporar electrólisis Sel Clear 95, control de pH y válvulas para llenado de piscina y suministro de agua para la ducha.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Compacto enterrado						
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A	**41479**	1	-	-	P03	**2.022,67**
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	**70343**	1	-	-	P03	**3.368,05**
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70344**	1	-	-	P03	**3.782,08**



Compactos enterrados de PVC - Modelo Ramses

New

Caseta enterrada inyectada en plástico prevista para su instalación en exterior. Completa y premontada alberga en su interior un filtro Aster de 550 mm de diámetro y una bomba Sena de 1 cv. Cubre necesidades de piscinas hasta 60 m³. Posibilidad de incorporar electrólisis Sel Clear 55 o 95, control de pH y válvulas para llenado de piscina y suministro de agua para la ducha.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Compacto enterrado						
Aster 550 1 CV Sena S/A	**41910**	1	-	-	P03	**1.424,70**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + válvula de llenado y ducha	**70353**	1	-	-	P03	**2.467,83**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	**70354**	1	-	-	P03	**2.618,30**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70355**	1	-	-	P03	**2.882,35**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70356**	1	-	-	P03	**3.032,82**

COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR



Compactos elevados de PVC - Modelo Ramses UP

New

Caseta inyectada en plástico prevista para su instalación en exterior. Tapa con borde reforzado, cierre de seguridad y muelle hidráulico. Completa y premontada con un filtro Aster de 550 mm de diámetro y una bomba Sena de 1 cv. Posibilidad de incorporar electrólisis Sel Clear 55 o 95, control de pH y válvulas para llenado de piscina y suministro de agua para la ducha.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Compacto elevado						
Compacto elevado sin montaje interior	**61423**	1	-	-	P03	**391,86**
Aster 550 1 CV Sena S/A	**61423AS55001**	1	-	-	P03	**1.438,54**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + válvula de llenado y ducha	**61423AS55002**	1	-	-	P03	**2.413,74**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	**61423AS55003**	1	-	-	P03	**2.561,26**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**61423AS55004**	1	-	-	P03	**2.865,66**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**61423AS55005**	1	-	-	P03	**3.013,18**



Compacto de filtración serie elevada

Local técnico con tapa superior en forma de pódium de saltos antideslizante. Skimfilter con cartucho, bomba, boquillas de impulsión, cuadro eléctrico con diferencial, válvulas para facilitar el vaciado de la piscina. Instalación completa de tubos y cerradura de seguridad.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con cuadro eléctrico y temporizador 7 m³/h 1 skimfilter	**TAS0071**	1	43,0000	0,9800	E	**1.621,01**
Con proyector 100W 12V y transformador electrónico 7 m³/h 1 skimfilter	**TAS0072**	1	40,0000	0,9800	E	**1.907,15**
Con cuadro eléctrico y temporizador 11 m³/h 1 skimfilter	**TAM0111**	1	40,0000	0,9800	E	**1.744,21**
Con proyector 100W 12V y transformador electrónico 11 m³/h 1 skimfilter	**TAM0112**	1	40,0000	0,9800	E	**2.015,34**
Con cuadro eléctrico y temporizador 15 m³/h 2 skimfilter	**TAL0151**	1	43,2000	0,9800	E	**1.964,43**
Con proyector 100W 12V y transformador electrónico - 15 m³/h 2 skimfilter	**TAL0152**	1	43,2000	0,9800	E	**2.262,35**
Con proyector 100W 12V y transformador electrónico 22 m³/h 2 skimfilter	**TAG0221**	1	43,2000	0,9800	E	**2.160,85**

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

CARGAS FILTRANTES Y ACCESORIOS



Active Clear Glass

Material vítreo activado, que ofrece los siguientes beneficios:

- Filtración más eficiente con un ahorro de agua y energía.
- Mayor capacidad de filtración y con un lecho filtrante más limpio que hace que las bacterias se queden atrapadas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Sacos de 25 Kg. Granulometría						
0,5 mm - 1,0 mm	**57011**	1	25,0	0,667	P03	**1,73**
1,0 mm - 3,0 mm	**57012**	1	25,0	0,667	P03	**1,73**
3,0 mm - 7,0 mm	**57013**	1	25,0	0,667	P03	**1,73**

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

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



Sílex y grava de sílex

Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos 25 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Granulometría 0,4 - 0,8 mm	**00596**	1	25	0,667	P03	**0,70**
Granulometría 1 - 2 mm	**10697**	1	25	0,667	P03	**0,70**
Granulometría 3 - 5 mm	**11346**	1	25	0,667	P03	**0,69**



Zeolita

Las Zeolitas (conocidísimo material filtrante elaborado a base de áridos naturales), por su estructura extremadamente porosa, consiguen una extraordinaria capacidad de filtración: 3/5 micras.

Ideal para filtros de carga de arena.

Su utilización asegura un ahorro de cloro y productos químicos de más del 30%, y un 50% menos de lavados del filtro con el consiguiente ahorro de agua. No precisa floculantes. Reduce enormemente los olores del agua, ya que elimina totalmente los amoníacos de la piscina, evitando de esta forma las cloraminas que producen irritación en los ojos.

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio del tipo de sistema de filtración de la piscina así como las características del agua para aprovechar al máximo el rendimiento del producto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Carga filtrante Zeolitas, saco de 25 Kg						
0,5 - 1,0 mm	**CHZB002**	1	25	-	L	**41,70**
1,0 - 3,0 mm	**CHZB003**	1	25	-	L	**41,70**
3,0 - 5,0 mm	**CHZB004**	1	25	-	L	**41,70**

CARGAS FILTRANTES Y ACCESORIOS



Cartuchos para Compacto de filtración

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cartuchos para Compacto de filtración						
Mini* - W	**CTW0070**	1	1,7250	0,0015	E	**141,26**
Medio* - W	**CTW0110**	1	2,0750	0,0026	E	**172,87**
Grande* - W	**CTW0130**	1	2,6750	0,0034	E	**167,16**
Gigante* - W	**CTW0150**	1	2,7750	0,0039	E	**238,93**
Pequeño	**CTC0070**	1	1,0500	0,0009	E	**100,80**
Súper	**CTC0110**	1	1,2500	0,0013	E	**120,73**
Gigante	**CTC0150**	1	1,7000	0,0018	E	**133,02**

* Fabricación hasta año 2000.

Código	Caudal (m³/h)	Medidas (mm)	Superf. filtrante (m²)
CTW0070	7/8	30 x 17,5 Ø	3,2
CTW0110	10/11	50 x 17,5 Ø	5,4
CTW0130	12/13	62 x 17,5 Ø	6,2
CTW0150	14/15	64 x 17,5 Ø	8,2
CTC0070	7/8	32,5 x 15 Ø	3,5
CTC0110	10/11	49 x 15 Ø	5,2
CTC0150	14/15	64 x 15 Ø	7,5

	Código antes del año 2000	Cantidad	Código desde el año 2000	Cantidad
TAS0071 / TAS0072 - Mini	**CTW0070**	1	**CTC0070**	1
TAM0111 / TAM0112 - Mediano	**CTW0110**	1	**CTC0110**	1
TAL0151 / TAL0152 - Grande	**CTW0130**	2	**CTC0130**	2
TAG0221 - Gigante	**CTW0150**	2	**CTW0150**	2
TAX0071 - Mix	**CTC0070**	1	**CTC0070**	1



Cartuchos para filtros Terra

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para filtro Terra 50	**19785**	1	1,7	0,016	P03	**236,16**
Para filtro Terra 75	**19786**	1	2,0	0,024	P03	**292,71**
Para filtro Terra 100	**19787**	1	2,5	0,031	P03	**384,74**
Para filtro Terra 150	**19788**	1	3,1	0,03	P03	**574,41**

+ info
PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 16 mm	**34587**	25 m	3,2	0,030	P03	**2,18**
Ø 16 mm	**34586**	50 m	6,2	0,040	P03	**2,18**
Ø 20 mm	**30754**	25 m	4,0	0,040	P03	**2,24**
Ø 20 mm	**28570**	50 m	9,1	0,060	P03	**2,24**
Ø 25 mm	**30755**	25 m	6,0	0,050	P03	**2,67**
Ø 25 mm	**28571**	50 m	11,0	0,042	P03	**2,68**
Ø 32 mm	**30756**	25 m	9,6	0,070	P03	**3,44**
Ø 32 mm	**28572**	50 m	16,7	0,065	P03	**3,44**
Ø 40 mm	**30757**	25 m	12,3	0,110	P03	**4,47**
Ø 40 mm	**28573**	50 m	23,0	0,109	P03	**4,47**
Ø 50 mm	**30758**	25 m	18,4	0,150	P03	**6,46**
Ø 50 mm	**28574**	50 m	37,0	0,178	P03	**6,46**
Ø 63 mm	**28575**	25 m	49,5	1,140	P03	**9,67**
Ø 75 mm	**34588**	25 m	33,3	0,300	P03	**16,40**

TÜV SÜD
Production monitored
Safety tested

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

New

Manguera Fitt B-Active

FITT B-Active es el tubo para piscina que ofrece una "doble" seguridad con garantía y cobertura de seguro decenal, gracias a sus tecnologías amparadas por patente y a su trazabilidad que se mantiene indeleble con el tiempo. Diseño y fabricación totalmente Made in Italy.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
FITT B-Active Ø50 25 m	**69860**	25 m	19	0,0924	P03	**10,67**
FITT B-Active Ø50 50 m	**69861**	50 m	37,5	1,7408	P03	**10,47**
FITT B-Active Ø63 25 m	**69862**	25 m	24,5	0,1856	P03	**13,65**

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

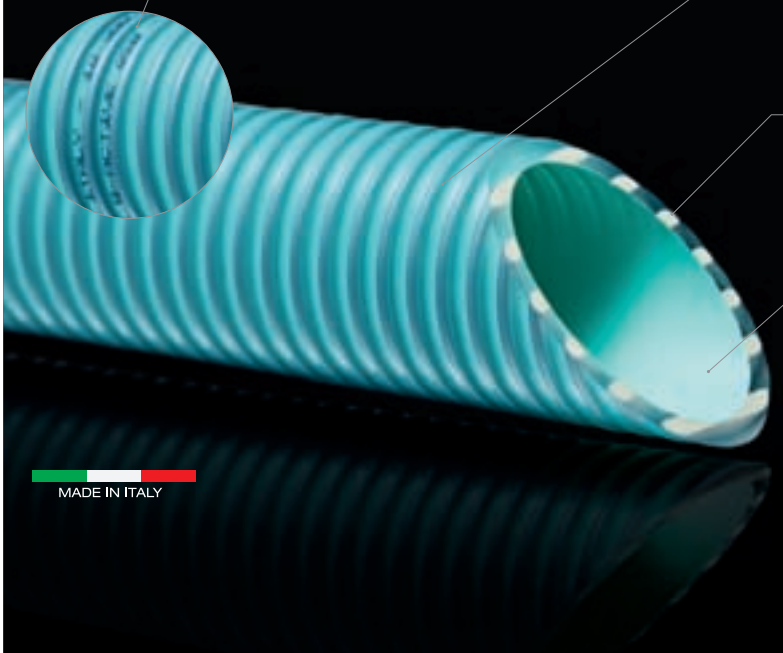
Se han realizado pruebas prestacionales (mecánicas y químicas) tanto internamente como con la colaboración de la Universidad de Padua - Laboratorio DTG. Test Certificado por TÜV (acta de test n. MEC16173.00).

Conforme a la Directiva Europea Re.(EU) 10/2011 para los simulantes A-B-C.
Temperatura de uso -10°C/+60°C.
Fórmula con contenido de ftalatos ≤ 0,1 %

Notas: Tolerancias conformes a la norma UNI EN ISO 1307: 2008. Los productos termoplásticos están sujetos a deformación, a causa de la temperatura ambiente exterior, y a retracción; la tolerancia de la longitud es ± 5%.

seguramente genial

TRAZABILIDAD SEGURA
Marcado sustrato indeleble.



MADE IN ITALY

SPIRAL PROTECTION BARRIER Patented

RESISTENCIA SEGURA
El revestimiento de la espiral rígida (Spiral Protection Barrier) sirve de barrera, por lo que previene el debilitamiento precoz debido al Environmental Stress Cracking (ESC).

D-SHAPE Patent pending

FLEXIBILIDAD SEGURA
La espiral con sección D-Shape ofrece una alta resistencia al aplastamiento (hasta 34 kN/m2) que, asociada al uso de materiales de calidad superior, permite una elevada flexibilidad y un menor radio de curvatura (hasta 125mm).

CHLORINE DEFENCE SYSTEM Patented

PROTECCIÓN SEGURA
La película CDS (Chlorine Defence System) ofrece alta protección contra el agua, incluso con alto contenido de cloro, y contra el ambiente ácido, garantizando la durabilidad.



10 YR GUARANTEE*

10 YR INSURANCE* COVERAGE

* FITT S.p.A. ofrece una garantía de 10 años y una cobertura de seguro decenal específica de todos los daños que podrían ocasionarse a terceros, incluyendo también los gastos de excavación, desmontaje y montaje del tubo y terraplenado. Para más detalles, visite el sitio web bactive.fitt.it

fitt b-active

RESISTENTE. GARANTIZADO. SEGURO.

FITT B-Active es el tubo para piscina que ofrece una "doble" seguridad con garantía y cobertura de seguro decenal, gracias a sus tecnologías amparadas por patente y a su trazabilidad que se mantiene indeleble con el tiempo. Diseño y fabricación totalmente Made in Italy.

BACTIVE.FITT.IT

fitt

TECHNOLOGY FLOW

INDUSTRIAL DIVISION

COLECTORES FILTROS



Cabezales colectores

Para brazos colectores de 3/4".

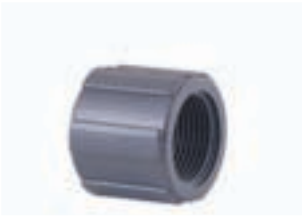
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cabezal colector 8 brazos de PVC Ø interior 50 mm y exterior 63 mm	**00624**	12	4,0	0,017	P03	**13,76**
Cabezal colector 12 brazos de PVC Ø interior 63 mm y exterior 75 mm	**00625**	6	3,0	0,310	P03	**23,29**



Brazos colectores

Calibre ranura 0,3 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Brazos colectores de 3/4"						
Longitud 225 mm	**00626**	50	2,0	0,017	P03	**2,03**
Longitud 160 mm	**00627**	50	2,0	0,017	P03	**2,03**
Longitud 110 mm	**00628**	50	2,0	0,008	P03	**1,92**
Longitud 100 mm (alargo)	**00629**	50	2,0	0,008	P03	**1,92**
Brazos colectores de 1"						
Longitud 225 mm	**06435**	50	2,0	0,017	P03	**2,08**
Longitud 175 mm	**06436**	50	2,0	0,017	P03	**2,08**
Longitud 110 mm	**06437**	50	2,0	0,008	P03	**1,94**
Longitud 100 mm (alargo)	**06438**	50	2,0	0,008	P03	**1,94**



Manguitos de enlace para brazos colectores

Para brazos colectores. En PVC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para brazos colectores de 3/4"						
Rosca interior 3/4"	**00630**	50	2,0	0,003	P03	**0,96**
Para brazos colectores de 1"						
Rosca interior 1"	**06439**	-	-	-	P03	**1,18**



Colectores para baterías de válvulas

Construido en PVC. Conexiones de entrada, Ø exterior 50 y 63 mm. Conexión de salida interior Ø 50 y 63 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Conexiones Ø 50 mm	**31877**	1	-	-	P03	**25,96**
Conexiones Ø 63 mm	**34407**	1	-	-	P03	**45,91**



BOMBAS

126 • Packs de filtración
128 • Bombas autoaspirantes
131 • Armarios de maniobra

PACKS DE FILTRACIÓN

Pack Hiper de filtración D. 480

New

Conjunto de filtro MILLENIUM 480 con válvula lateral y bomba SENA 3/4 CV (22499 + 25463).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pack Hiper	**22499CB**	1	10,7	0,23	P06	**648,87**

Pack Ultra de filtración D. 500

New

Conjunto de filtro VESUBIO 500 con válvula lateral y bomba VICTORIA PLUS SILENT 3/4 (19353 + 65560).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pack Ultra	**19353CB**	1	10,7	0,23	P06	**793,62**

Pack Mega de filtración D. 600

New

Conjunto de filtro VESUBIO 600 con válvula lateral y bomba SENA 1 CV (15786 + 25465).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pack Mega	**15786CB**	1	10,7	0,23	P06	**803,91**

Pack Hiper de filtración D. 480

Se compone de los siguientes productos:



22499



25463

Pack Ultra de filtración D. 500

Se compone de los siguientes productos:



19353



65560

Pack Mega de filtración D. 600

Se compone de los siguientes productos:



15786



25465

VICTORIA PLUS SILENT

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

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

BOMBAS AUTOASPIRANTES

VICTORIAPLUS SILENT





HIGH EFFICIENCY IE2 Motors Compliance

Conjuntos de conexión INCLUIDOS en la bomba

Bomba Victoria Plus Silent

Bomba autoaspirante de 1/2 CV hasta 3 CV con motores monofásicos y trifásicos. El cuerpo de la bomba se caracteriza por prefiltro integrado para evitar la entrada de objetos extraños que pudieran dañar las partes hidráulicas de la bomba. Los motores suministrados han sido protegidos con IP-55 y acondicionados para soportar ambientes calurosos y niveles de humedad elevados. Las principales características Victoria Plus Silent son:

- Nivel de sonoridad bajo: entre 61 dBA - 70 dBA.
- Facilidad de uso: Tapa de prefiltro con 2 manetas incluidas (no necesario llave).
- Compatibilidad: 100% compatible en instalaciones equipadas con Victoria Plus.

Rodamiento delantero de tamaño superior para mejorar esfuerzos axiales.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230 V II	**65557**	1	12	0,07	P06	**363,52**
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230/400 V III	**65558**	1	12	0,07	P06	**354,91**
11.000 l/h 0,61 kW (3/4 CV) 230 V II	**65560**	1	13	0,07	P06	**361,26**
11.000 l/h 0,60 kW (3/4 CV) 230/400 V III	**65561**	1	13	0,07	P06	**358,40**
16.000 l/h 0,78 kW (1 CV) 230 V II	**65562**	1	14	0,07	P06	**372,62**
16.000 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III	**65563**	1	14	0,07	P06	**376,10**
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230 V II	**65564**	1	14	0,07	P06	**428,76**
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230/400 V III	**65565**	1	14	0,07	P06	**418,84**
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230 V II	**65566**	1	17	0,07	P06	**445,00**
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III	**65567**	1	17	0,07	P06	**432,34**
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230 V II	**65569**	1	18	0,07	P06	**491,97**
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III	**65570**	1	18	0,07	P06	**488,44**
Conjunto conexión D-50 (½ - ¾ - 1 CV)	**68188**	1	-	-	P06	**7,75**
Conjunto conexión D-63 (1,5 - 2 - 3 CV)	**67655**	1	-	-	P06	**12,03**
Conjunto reducciones D-90-75-63 (3 CV)*	**68189**	1	-	-	P06	**15,23**



Bomba Lyon

Electrobomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado.

- Filtro con tapa transparente en policarbonato, que permite observar fácilmente el estado actual de la cesta prefiltro, con sistema de cierre roscado.
- Cuerpo de la bomba en polipropileno, resistente a los productos químicos y reforzado con fibra de vidrio, garantizando una excelente duración.
- Tapa cuerpo bomba, difusor y rodete de noryl, con eje en inox AISI-316-L.
- Motor cerrado, completamente silencioso con protección IP-55 a 2.850 r.p.m. Tensión de alimentación monofásica a 230V y 50Hz o trifásica a 230/400V y 50Hz.
- Conexiones de aspiración e impulsión con racords de PVC de Ø50 para encolar.

Amplia gama de bombas de diferentes rendimientos para adaptarse a las necesidades de filtración de cada tipo de piscina.

Bomba Lyon	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
0,33 CV Monofásica (3 m³/h)	**LP033M**	1	10,2000	0,0459	E	**279,73**
0,5 CV Monofásica (7,5 m³/h)	**LP050M**	1	10,2000	0,0459	E	**295,40**
0,75 CV Monofásica (10 m³/h)	**LP075M**	1	11,7000	0,0510	E	**355,64**
0,75 CV Trifásica (10 m³/h)	**LP075T**	1	11,7000	0,0510	E	**355,64**
1 CV Monofásica (15,5 m³/h)	**LP100M**	1	12,7500	0,0500	E	**375,19**
1 CV Trifásica (15,5 m³/h)	**LP100T**	1	12,7500	0,0500	E	**375,19**
1,5 CV Monofásica (18 m³/h)	**LP125M**	1	13,8000	0,0500	E	**383,58**
1,5 CV Trifásica (18 m³/h)	**LP125T**	1	13,8000	0,0500	E	**383,58**

BOMBAS AUTOASPIRANTES



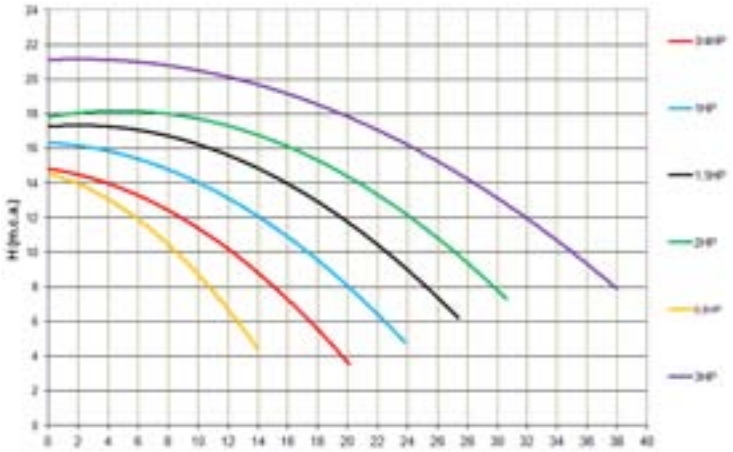
Bomba Sena

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

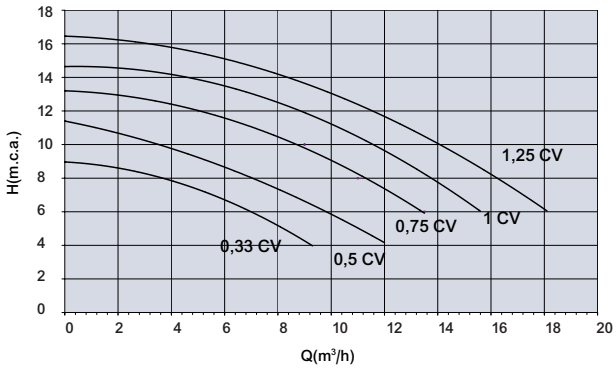
Caudales en l/h a 6 m.c.a. para 1/3 CV, a 8 m.c.a. para 1/2 CV y a 10 m.c.a. para el resto de la gama.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
7.000 l/h, 0,23 Kw (1/3 CV), 230 V II	**25461**	1	10,20	0,055	P06	**303,58**
7.800 l/h, 0,41 Kw (1/2 CV), 230 V II	**25462**	1	10,20	0,055	P06	**315,10**
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230 V II	**25463**	1	11,65	0,055	P06	**328,29**
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230/400 V III	**25464**	1	11,40	0,055	P06	**328,28**
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230 V II	**25465**	1	12,75	0,055	P06	**335,41**
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230/400 V III	**25466**	1	13,00	0,055	P06	**335,41**
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230 V II	**25467**	1	13,75	0,055	P06	**356,27**
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230/400 V III	**25468**	1	13,55	0,055	P06	**356,27**

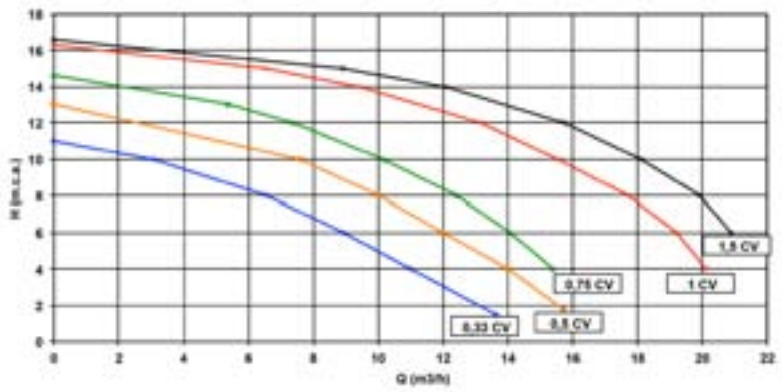
Curvas de rendimiento Bombas Victoria Plus Silent



Curvas de rendimiento Bombas Sena



Curvas de rendimiento Bombas Lyon



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

BOMBAS AUTOASPIRANTES



56561



56562

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

AHORRA HASTA 900 €/AÑO EN CONSUMO ELÉCTRICO

TOOL BOX
APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Bomba Viron de velocidad variable

GREEN FRIENDLY

Las bombas de velocidad variable nacen com 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Bomba VIRON P320 II 230 V	**56561**	1	-	-	P06	**1.309,36**
Bomba VIRON P600 II 230 V	**56562**	1	-	-	P06	**1.937,00**

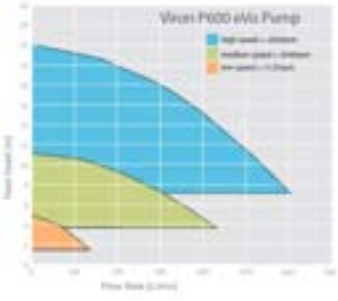
Web
Consulte la Calculadora de eficiencia energética VIRON en nuestra web www.astralpool.com



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	•	•





ARMARIOS DE MANIOBRA



Armarios de maniobra

Protección IP-65. Cristal transparente con cierre y llave. Todos los productos son compatibles con:
- 220/240V 1-fase (P+N+T) 50Hz/60Hz
- 380/415V 3-fase (3P+N+T) 50Hz/60Hz
- 220/230V 3-fase (3P+T) 50Hz/60Hz

Reloj de control 24H con pasos de programación cada /h. Conexión para control remoto de la bomba (run/stop,...) para equipo auxiliar (detector frío, nivel control...). Todos los productos se entregan con:
- Esquema eléctrico
- Diagrama de conexión
- Instrucciones de instalación
- Certificado de conformidad CE
- Prensa estopa para cada entrada y salida de cable.
- Tornillos y tacos (4) para instalarlo en pared.

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

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

* También 3,5 CV 400V 3~ de plástico (Cód. 08003)
** También 4,5 y 5,5 CV 400 V 3~de plástico (Cód. 08004, 08005)



Para 1 bomba

Protección por magnetotérmico, contactor, reloj programador 24h, interruptor de 3 posiciones (auto/0/manual).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tipo A	**25717**	1	1,5	-	P08	**242,30**
Tipo B	**25718**	1	1,5	-	P08	**242,30**
Tipo C	**25719**	1	1,5	-	P08	**242,30**
Tipo D	**25720**	1	1,5	-	P08	**242,30**



Para 1 bomba + Control de iluminación (SIN TRANSFORMADOR)

Protección por magnetotérmico, contactor, reloj programador 24h, interruptor de 3 posiciones (auto/0/manual). Interruptor encendido de luces de piscina. **No incluye transformador.**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tipo A	**25721**	1	1,6	-	P08	**272,99**
Tipo B	**25722**	1	1,6	-	P08	**272,99**
Tipo C	**25723**	1	1,6	-	P08	**272,99**
Tipo D	**25724**	1	1,6	-	P08	**272,99**

ARMARIOS DE MANIOBRA



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

Protección por magnetotérmico, contactor, reloj programador 24h, interruptor de 3 posiciones (auto/0/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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para 220 V II únicamente						
Tipo A	**25725**	1	1,9	-	P08	**382,86**
Tipo B	**25726**	1	1,9	-	P08	**382,86**
Tipo C	**25727**	1	1,9	-	P08	**382,86**
Tipo D	**25728**	1	1,9	-	P08	**382,86**
Para 400 V III únicamente						
Tipo A	**25729**	1	1,9	-	P08	**450,70**
Tipo B	**25730**	1	1,9	-	P08	**450,70**
Tipo C	**25731**	1	1,9	-	P08	**450,70**
Tipo D	**25732**	1	1,9	-	P08	**450,70**



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

New

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con 1 transformador de 300 W						
Tipo A	**69916**	1	6	-	P08	**420,30**
Tipo B	**69917**	1	6	-	P08	**420,30**
Tipo C	**69918**	1	6	-	P08	**420,30**
Tipo D	**69919**	1	6	-	P08	**420,30**
Con 1 transformador de 600 W						
Tipo A	**69920**	1	8	-	P08	**491,87**
Tipo B	**69921**	1	8	-	P08	**491,87**
Tipo C	**69922**	1	8	-	P08	**491,87**
Tipo D	**69923**	1	8	-	P08	**491,87**
Con 1 transformador de 300 W + 1 de 600 W						
Tipo A	**70425**	1	9,5	-	P08	**718,60**
Tipo B	**70426**	1	9,5	-	P08	**718,60**
Tipo C	**70427**	1	9,5	-	P08	**718,60**
Tipo D	**70428**	1	9,5	-	P08	**718,60**

ARMARIOS DE MANIOBRA



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

New

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con 1 transformador de 300 W						
Tipo C + Tipo D	**70429**	1	7,5	-	P08	**626,71**
Tipo D + Tipo D	**70422**	1	7,5	-	P08	**626,71**
Con 1 transformador de 600 W						
Tipo C + Tipo D	**70423**	1	9,5	-	P08	**682,19**
Tipo D + Tipo D	**70424**	1	9,5	-	P08	**682,19**



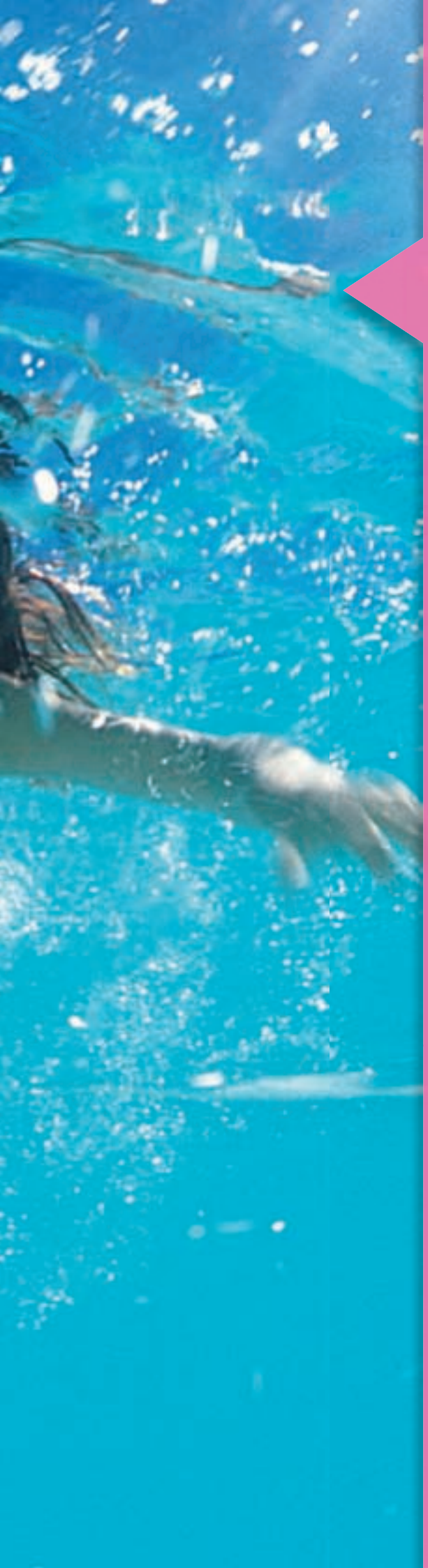
Transformador de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2013
130 VA de 220-240V a 12-17 V	**35807**	1	3,2	0,02	P08	**176,21**
400 VA de 220-240V a 12-17 V	**35385**	1	6,8	0,04	P08	**185,48**
800 VA de 220-240V a 12-17 V	**35386**	1	10,4	0,04	P08	**287,32**





TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA

CTX

140 • Tabletas de cloro Sin Bórico
147 • Floculantes
151 • Cloro de choque
153 • Cloro de mantenimiento
157 • Kits de tratamiento
158 • MultiAcción
163 • Eliminador de Fosfatos
164 • Antialgas Concentrado
164 • Antialgas de mantenimiento
166 • Cuidado del vaso y del filtro
169 • Reparación del vaso
170 • Anticalcáreos
171 • Aguas potables
173 • Hibernación
176 • Tratamiento para piscinas con electroclorador
178 • Producto químico para Spa

AstralPool

180 • Reguladores
183 • Desinfectantes Multiacción con cloro
184 • Desinfección con Bromo
184 • Antialgas
185 • Floculantes
186 • Limpiadores
187 • Complementos
187 • Productos para el invernaje
188 • Productos para Electrólisis de sal

Consulte la Ficha de Seguridad y la Ficha Técnica de Producto Químico en la PDB o B2B:
www.ctxprofessional.com | b2b.fluidra.es

Los productos preferidos por los profesionales de la piscina

Nuestra famosa Chica CTX continúa con nosotros

Nuestro nuevo nombre comercial por el que reconocer a nuestros productos

Calidad Europea



Color de la etiqueta
indica la familia de producto

La familia a la que pertenece cada producto, indica su utilidad

La garantía de más de 30 años a tu servicio

Balance (Equilibrio del agua)

Cristal Water (Floculantes)

Disifection (Desinfectantes clorados y no clorados)

MultiEffect (Tratamiento multiacción)

AlgiControl (Antialgas)

Pool Care (limpieza y complementos)

WinterCare (Hibernación)

Formato de producto

Polvo o Granulado



Líquido



Tableta



Pool Care App cuida tu piscina estés donde estés

Nueva app gratuita para el cuidado y mantenimiento de tu piscina.





Diagnóstico del agua

Expertos a tu disposición

Soluciones precisas

Localizador de distribuidores

Consejos de los expertos

Gama de productos

Google Play

Available on the iPhone App Store

www.ctxprofessional.com



Disinfection

Aunque el agua parezca limpia, tiene presentes microorganismos y patógenos que hay que eliminar mediante una correcta desinfección.

professional



Balance

Un agua equilibrada es fundamental para conseguir una perfecta transparencia y desinfección, y también para preservar nuestra salud.



MultiAction

Los multiacción ofrecen una desinfección eficaz, una acción floculante, a la vez que previenen la aparición de algas. Además, evitan la evaporación rápida del desinfectante debido a la radiación UV.



PoolCare

CTX posee una amplia gama de productos indicados para solucionar cualquier problema que pueda surgir en la piscina para que siempre esté en perfectas condiciones.



CristalWater

Tener siempre un agua transparente y cristalina es fácil y rápido con los floculantes, que eliminan todas aquellas partículas en suspensión que el filtro no puede retener.



Winter Care

El agua cada vez es un bien más escaso y preciado que hace plantearse la utilización de productos que permitan conservarla hasta el inicio de la temporada. Es fácil y económico.



AlgaStop

Los antialgas evitan la aparición de coloraciones verdosas y deposiciones resbaladizas sobre las paredes, peldaños de escaleras y en los fondos de las piscinas.

CTX Professional

SUPER CONCENTRADO

MÁS EFICAZ MÁS ECONÓMICO

Mayor Poder EN CADA GOTA

x5 CONCENTRADO

MÁS ECONÓMICO

TAPÓN DOSIFICADOR

¡Resultados garantizados desde la primera gota!

La gama de productos concentrados de CTX le permitirá realizar el mantenimiento de su piscina de la forma más práctica y rentable. Gracias a su gran poder de eficacia reducirá el consumo de estos productos químicos y dosificar la cantidad exacta en función de las necesidades.

Con la gama SuperConcentrados de CTX, reducimos las dosis incrementando su duración



TABLETAS DE CLORO SIN BÓRICO

La nueva gama CTX de tabletas para el tratamiento del agua con **TECNOLOGÍA PUREDROP®** te ofrece múltiples ventajas:

MÁS SANA
Eliminando el ácido bórico, nuestra nueva fórmula hace que las tabletas sean más sanas.

MÁS EFICAZ
Con la Tecnología Puredrop® las tabletas duran más tiempo. Además permite una liberación controlada y constante de cloro evitando excesos peligrosos de desinfectante en el agua.

MÁS LIMPIA
Nuestras pastillas no dejan residuos en superficie. Ahorrarás el coste de productos para eliminarlos y tu piscina será más limpia.



+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

TABLETAS DE CLORO SIN BÓRICO



con TECNOLOGÍA PUREDROP®

BORIC ACID FREE

CTX ClorLent Sin Bórico

Tricloro en tabletas de 250 g de disolución lenta.

Compuesto sólido no comburente, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua de piscinas cristalina e higiénicamente pura.

También conocido como cloro lento o cloro de mantenimiento, es esencial para el tratamiento continuado y regular de la piscina debido a que se va liberando el desinfectante según el agua lo va necesitando.

Su presentación en tabletas facilita su aplicación y dosificación: se introduce la tableta en el skimmer y gradualmente liberará todo su poder desinfectante.

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

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
1,5 kg	**69792**	20	-	B	**11,92**
4 kg	**69866**	4	-	B	**8,76**



con TECNOLOGÍA PUREDROP®

BORIC ACID FREE

CTX MultiAction Sin Bórico

Cloro multiacción en tabletas de 250 g con función desinfectante, alguicida y floculante.

Con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general. Además, se evita el desarrollo de algas y se mantiene transparente y cristalina el agua.

Perfecto en momentos puntuales para despreocuparse de parte del mantenimiento de la piscina ya que facilita el trabajo. Lo ideal es combinarlo con el cloro de mantenimiento cuando no se dispone de mucho tiempo.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
1,5 kg	**69794**	20	-	B	**11,92**
4 kg	**69868**	4	-	B	**8,76**





CTX Box Palet Sin Bórico

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

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
ClorLent Sin Bórico	4 kg	**70499**	672	672	B	**11,92**
MultiAction Sin Bórico	4 kg	**70500**	672	672	B	**8,76**

QUÉ ES EL PH?

El pH es una medida de la acidez o basicidad del agua.
El pH se expresa con una escala logarítmica entre los valores 0 (alta acidez) y 14 (alta basicidad).

El agua con un valor de pH menor de 7 es ácida y si es mayor, es básica.
Es indispensable controlar y ajustar el pH, si es necesario, cada día.

Valor ideal del pH debe estar siempre entre 7,2-7,6

VENTAJAS

- El confort del bañista
- Preservar los materiales de la piscina
- pH neutro

CTX le ofrece todos aquellos productos necesarios tanto para regular el pH como para evitar su fluctuación continua como son los reguladores de alcalinidad o dureza.

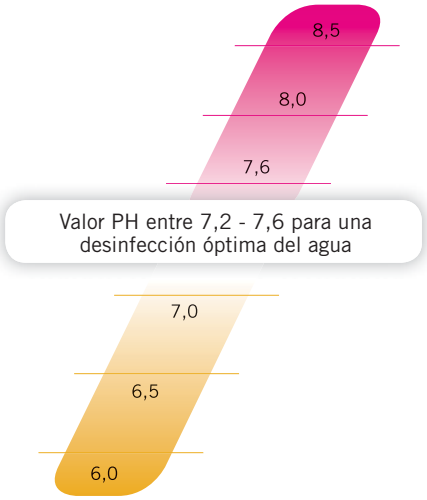
Solución



pH ALTO

Provoca..

- Disminución del efecto de desinfección.
- Aguas turbias.
- Irritaciones de ojos y mucosas.
- Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.



pH BAJO

Provoca..

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

Solución



+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

EQUILIBRIO DEL AGUA



CTX-10 pH-

Minorador de pH granulado para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 cuando éste sea superior a 7,6.

Para todo tipo de piscinas.

Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzca una disminución del efecto de desinfección, aguas turbias, irritaciones de ojos y mucosas, destrucción de la capa protectora natural de la piel y precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.

Un pH alto provoca:

- Disminución del efecto de desinfección.
- Aguas turbias.
- Irritaciones de ojos y mucosas.
- Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.

Consejos de uso: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua (1,5 Kgs. de producto, para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua), adicionando esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1,5 kg	**03105**	20	600	L	**4,13**
Envase cuadrado	8 kg	**03106**	4	960	L	**2,19**
Envase cuadrado	16 kg	**03107**	2	768	L	**2,17**
	40 kg	**03108**	1	480	L	**1,96**



CTX-15 pH-

Minorador de pH líquido para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 cuando éste sea superior a 7,6.

Indicado para dosificar con bomba.

Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzcan irritación de la piel y los ojos de los bañistas, corrosión de las partes metálicas de la piscina y un consumo excesivo de desinfectante.

Un pH alto provoca:

- Disminución del efecto de desinfección.
- Aguas turbias.
- Irritaciones de ojos y mucosas.
- Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.

Consejos de uso: Añadir 1,2 l. de producto para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua.

Es un producto especialmente formulado para ser dosificado en aguas de piscinas mediante equipos automáticos de regulación y control del pH.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio LT €
10 l	**28399**	1	600	L	**1,76**
25 l	**17181**	1	480	L	**1,39**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

EQUILIBRIO DEL AGUA



CTX-20 pH+

Incrementador de pH granulado para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6, cuando éste sea inferior a 7,2.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzcan irritación de la piel y los ojos de los bañistas, corrosión de las partes metálicas de la piscina y un consumo excesivo de desinfectante.

Consejos de uso: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua (1,5 Kg de producto, para aumentar en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua).

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**16723**	20	720	L	**4,59**
Envase cuadrado	6 kg	**03109**	4	864	L	**2,48**
Envase cuadrado	12 kg	**03110**	2	720	L	**2,47**
	35 kg	**03111**	1	630	L	**1,96**



CTX-25 pH+

Incrementador de pH líquido para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 del agua de la piscina cuando éste sea inferior a 7,2.

Indicado para dosificar con bomba.

Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzcan irritación de la piel y los ojos de los bañistas, corrosión de las partes metálicas de la piscina y un consumo excesivo de desinfectante.

Consejos de uso: Formulado para ser dosificado mediante equipos automáticos de regulación y control del pH. Añadir 3,5 l de producto para aumentar en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
20 LT	**17182**	1	480	L	**1,50**



NORMA UNE-ISO 17381

Estuche Multi Pooltester 5 en 1 (Balance del agua)

Analiza si el agua tiene efecto corrosivo y tendencia a la formación de cal, indispensable para determinar si el agua está equilibrada o no, ya que contiene todos los componentes para las determinaciones de cloro activo y libre, valor de pH, dureza cálcica, alcalinidad total, ácido cianúrico y la demanda de ácido.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Utilizar conjuntamente con el minorador o incrementador de pH.

Sirve para determinar la tendencia ácida o básica del agua.

Consejos de uso: Cada Kit incluye el Pooltester, accesorios y reactivos suficientes para aproximadamente 20 análisis. Cloro 0,1-3 mg/l - pH 6,8-8,2 - Ácido cianúrico 20-200 mg/l - Alcalinidad 20-800 mg/l - Dureza cálcica 20-800 mg/l.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 Unid.	**68068**	6	-	L	**59,59**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

EQUILIBRIO DEL AGUA



CTX-21 Alka+

Incrementador de alcalinidad en polvo, cuando esta sea inferior a las 125 ppm.

La alcalinidad total indica la cantidad de componentes alcalinos (carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos) disueltos en el agua de una piscina. La alcalinidad tiene un papel importante como efecto regulador de los cambios de pH (efecto tampón).

Ideal para todo tipo de piscinas.

Si la alcalinidad no está en los valores de 125-150 ppm habrá oscilaciones con el pH no pudiendo conseguir una estabilidad del pH.

Consejos de uso: Añadir 1,8 Kg. de producto, para aumentar en 10 ppm la alcalinidad total de 100 m^3 de agua, siendo esta dosis de carácter orientativo.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
6 kg	**03212**	4	864	L	**2,73**
40 kg	**03213**	1	480	L	**2,34**



CTX-22 Calc+

Incrementador de dureza cálcica granulado, cuando ésta sea inferior a las 175 ppm.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Para evitar una agresividad del agua sobre los materiales que forman la piscina es indispensable aumentar con el CTX-22 la dureza cálcica hasta valores >175 ppm.

Consejos de uso: Añadir 1,5 Kg. de producto, para aumentar en 10 ppm la dureza de 100 m^3 de agua, siendo esta dosis de carácter orientativo.

La dureza del agua, deberá estar situada entre 175-300 ppm (CO_3Ca) y su control se realizará por medio de un test kit una vez al mes.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 kg	**03214**	4	480	L	**3,22**

¿POR QUÉ FLOCULAR?

El agua de piscina pierde con frecuencia su condición de transparencia al aparecer cierta turbiedad, provocadas por:

- Presencia de algas, bacterias, materia orgánica.
- Precipitaciones de sales de calcio y magnesio.
- Polvo introducido a través del aire o por los bañistas.
- Oxidación de las sales de hierro y manganeso.
- Barro de lluvia, etc…

En la mayoría de estos casos las partículas introducidas en el agua son de un tamaño tan pequeño (coloidal) que carecen de entidad suficiente para ser retenidas por el equipo de filtración.

CTX te ofrece una gama de floculantes y coagulantes completa para solucionar cualquier problema de turbidez en el agua de la piscina



VENTAJAS

El empleo de floculantes producirá el aumento del tamaño de las partículas coloidales en suspensión y su descarga (decantación) al fondo del vaso de la piscina, siendo entonces fácil su eliminación.

- Directamente sobre el agua.

  Con el equipo de filtración parado y sin presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de floculante en un recipiente con agua y repartir esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.



- En el Skimmer.

  Se coloca en el skimer la cantidad necesaria de floculante, en forma de granulado, tabletas o de cartuchos (1 a 3 tabletas por cada 100 m^3).



- Inyectando en el circuito de circulación.

  Por medio de una bomba dosificadora se inyecta antes del filtro 0,5 ml de floculante por cada m^3 de agua circulante.



+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

FLOCULANTES

Los floculantes son capaces de agrupar partículas muy pequeñas (coloidales) de materiales que enturbian el agua, introducidas por el aire y/o los bañistas, en partículas de mayor tamaño y peso, las cuales pueden ser retenidas por los filtros con facilidad, o bien decantarse en el fondo de la piscina, facilitándose con ello su posterior eliminación. Debido a la eliminación física de estas partículas, se reduce considerablemente el consumo de desinfectantes.



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

PRODUCTO CONCENTRADO: 4 SEMANAS*

*1 CarePod por semana para una piscina de 50 m³

CTX Care Pods

Producto multifunción que previene 3 problemas comunes.

- Turbidez en el agua.
- Desarrollo de algas.
- Generación de espuma.

La forma más cómoda y limpia.

Sus ventajas son infinitas porque además de tener un efecto inmediato, su formato en film hidrosoluble se disulve en pocos minutos y su eficacia a largo plazo permite olvidarte por más tiempo del mantenimiento.

Su efectividad no se ve alterada con posibles aumentos de la temperatura del agua o con variaciones de pH.

Ideal para todo tipo de piscinas incluidas las tratadas con Electrólisis de Sal.

Consejos de uso: Cada pack contiene 4 CarePods que se presenta en formato de film hidrosoluble. Cada CarePods está especialmente destinado a reemplazar sus tratamientos habituales de clarificante, eliminación de fosfatos y procesos para eliminar aceites y cremas. Se recomienda añadir un CarePod a la semana en el interior del Skimmer.

Olvídese de los botes y los complicados sistemas de dosificación. Con CarePods nunca ha sido más fácil mantener la piscina cristalina y sin algas.



	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
CarePods	Pack 4 dosis	**63106**	8	960	B	**30,65**



Agua limpia y transparente de forma Natural.

PRODUCTO CONCENTRADO: 25 SEMANAS*

*40 ml por semana para una piscina de 50 m³

CTX Natural Clarifier

New

Clarificador concentrado de origen Natural en base de Chitosán (cáscaras de crustáceos), que aporta a la piscina el tratamiento semanal más eficaz para evitar la creación de espuma o turbidez en el agua. Elimina los restos de cremas y aceites corporales así como el exceso de metales.

Ideal para todo tipo de piscinas.

A través de un simple tratamiento semanal, Natural Clarifier:

- Mantiene el agua cristalina y resplandeciente ayudando al filtro en la recogida de la suciedad.
- Elimina los restos de aceites y cremas así como la espuma.
- Compatible con todo tipo de desinfectantes.
- Elimina el exceso de metales.
- Fácil y simple de usar.
- Facilita la limpieza de los filtros más rápido y fácil.
- Mejora el rendimiento de las electrolisis de Sal.

Consejos de uso: Para mantener el agua de la piscina cristalina y resplandeciente, trátela con Natural Clarifier una vez por semana con la dosis recomendada. Para piscinas de casas de mucho uso o para piscinas comerciales, trate el agua de la piscina dos veces por semana con una dosis doble o triple.

1. Cerciórese de que el filtro esté limpio y que el equipo esté trabajando correctamente.
2. Verter la dosis necesaria de Natural Clarifier en un recipiente con agua y repartir dicha solución sobre la superficie de la piscina por un igual.
3. Mantener el sistema de filtración en marcha durante al menos seis horas después de la aplicación.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
1 litro	**63107**	12	480	B	**16,43**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

FLOCULANTES



Nunca fue más fácil disfrutar del resplandor del agua.

60.000 L = 1 Dosis

CTX -39 PoolGel

Floculante GEL monodosis. Agua cristalina y pura de la manera más sencilla. Sin manipulación ni complicados sistemas de dosificación.

Ideal para todo tipo de piscinas excepto filtros de cartucho/diatomeas.

Su formato Gel monodosis le permite dosificar de una manera más cómodo y exacta.

- PoolGel recolecta las partículas coloidales y las esporas de algas para facilitar su recogida por el filtro.
- Aumenta la eficiencia del filtro.
- Ayuda a mantener el agua de su piscina cristalina y resplandeciente.
- Mejora la eficacia de los productos desinfectantes

Consejos de uso: Realice un lavado y enjuague del filtro. Saque el bloque de PoolGel del envase e introdúzcalo en la cesta del skimmer. Tras 24 horas, realice un lavado de filtro. Reanude el programa de filtración normal.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
Pool Gel	Pack 36 unid.	**61363**	2	6912	B	**4,84**



CTX-42 Flocculant

Tabletas floculante 100 g. Clarifica el agua, eliminando las partículas coloidales que provocan turbiedad en el agua.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Las tabletas de Floculante CTX-42 tienen la propiedad de formar flóculos en el agua a la entrada del filtro. Estos flóculos se depositan en la superficie de la carga filtrante reteniendo a su paso todas las partículas en suspensión que se encuentran en el agua de la piscina.

Consejos de uso: Colocar las tabletas necesarias de producto en el interior de los cestos de los skimmers, después de haber efectuado un lavado en el equipo de filtración. Piscinas de 10 a 50 m^3: 1 tableta de producto cada 10 días. Piscinas de 50 a 100 m^3: 2 tabletas de producto cada 10 días. Piscinas de 100 a 150 m^3: 3 tabletas de producto cada 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
5 kg	**03119**	4	480	L	**3,28**
25 kg	**03120**	1	450	L	**3,24**



CTX-37 Xtreme Floc

Es el revolucionario floculante de doble acción: “coagulante” y “floculante”, especialmente formulado para obtener un superior rendimiento del equipo de filtración.

Se presenta en tabletas de 20 g de “disolución lenta” que eliminan totalmente y de manera muy cómoda las partículas en suspensión que no son retenidas por el filtro, logrando con ello una total transparencia del agua de la piscina.

Ideal para todo tipo de piscinas.

- Excelente velocidad de decantación.
- Forma partículas en suspensión, de gran peso molecular, fácilmente filtrables.
- Elimina los iones metálicos, tales como hierro y manganeso.
- Elimina la materia orgánica.
- Menor contenido en Aluminio soluble en aguas tratadas con Xtreme Floc.
- Reduce el consumo de los productos empleados en la desinfección.
- No colmata los filtros.

Consejos de uso:

Tratamiento de recuperación: Añadir 5 tabletas de Xtreme Floc para piscinas de hasta 100 m^3 (aguas turbias).
Tratamiento de mantenimiento: Añadir 2 tabletas de Xtreme Floc cada semana para piscinas de hasta 100 m^3.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
Caja 20 botes	**60044**	1	144	L	**78,50**
Blister 2 unid.	**60045**	24	960	L	**11,70**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

FLOCULANTES



CTX-43 Flocculant Deluxe

Floculante en cartuchos 125 g (con saquitos de tela termosoldada) que combina una floculación rápida con la clarificación continuada consiguiendo una mejor desinfección y agua cristalina (8 cartuchos).

Ideal para todo tipo de piscinas.

Los flóculos se depositan en la superficie de la carga filtrante reteniendo a su paso todas las partículas en suspensión que se encuentran en el agua de la piscina.

Consejos de uso: Colocar los saquitos necesarios de producto en el interior de los cestos de los skimmers, después de haber efectuado un lavado en el equipo de filtración.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
1 kg	**46664**	14	35	L	**14,06**



CTX-41 Flocculant

Polímero líquido de nueva concepción, con un gran poder floculante capaz de eliminar las partículas coloidales, que se encuentran en el agua de la piscina y provocan turbidez en el agua.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Eficacia frente aguas de alta turbidez. Mejora la calidad bacteriológica del agua y en consecuencia reduce el consumo de los productos empleados en la desinfección.

Consejos de uso:

Tratamiento de recuperación: Con el equipo de filtración parado y sin la presencia de los bañistas en la piscina, añadir 10 ml. de producto por cada m^3 de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. LT
5 l	**03117**	4	640	L	**2,58**
25 l	**03118**	1	600	L	**2,33**

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

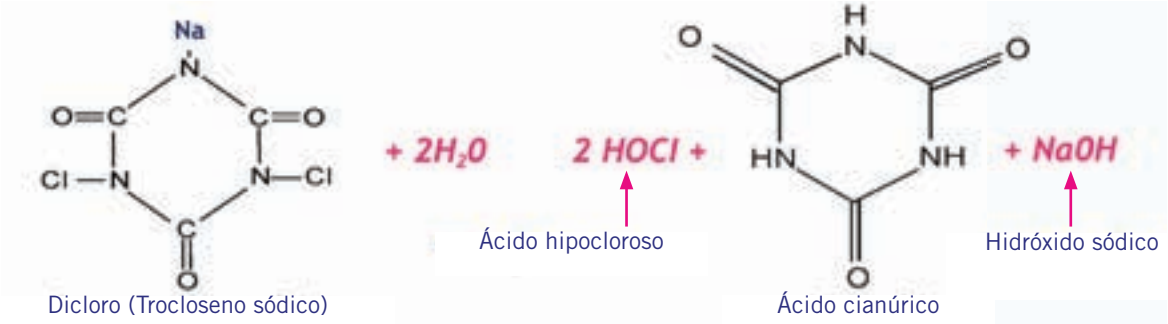
El dicloro, más conocido como cloro rápido o de choque, sirve fundamentalmente para la recuperación de aguas cuando hemos descuidado su tratamiento o para momentos en los que hemos tenido una gran afluencia de bañistas o después de una tormenta.

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



VENTAJAS

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



Dicloro (Trocloseno sódico)

Ácido cianúrico

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

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE CHOQUE



CTX-200/gr ClorShock 55 %

Dicloro granulado de disolución rápida, altamente estabilizado y con un contenido del 55 % en cloro útil, para el tratamiento del agua en piscinas.

Ideal para tratamientos de choque para para cualquier tipo de piscinas o spas.

Debido a su alta solubilidad en agua, se obtiene rápidamente la cantidad necesaria de cloro residual.

Ofrece ante otros productos una mayor estabilidad frente a los rayos ultravioletas del sol. No modifica el pH del agua.

Consejos de uso: El cloro residual libre deberá estar situado entre 1-2 mg/l. valor que se medirá fácilmente utilizando un estuche analizador de cloro y pH.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**03135**	20	480	B	**12,71**
Envase cuadrado	5 kg	**03137**	4	720	B	**7,50**
Envase cuadrado	10 kg	**08624**	2	600	B	**7,43**
	25 kg	**10905**	1	450	B	**7,35**



CTX-250 ClorShock 20 g

Tabletas 20 g efervescentes de Dicloro con un 50% de cloro útil.

Ideal para tratamientos de choque para para cualquier tipo de piscinas.

Las tabletas CTX-250 con su acción efervescente aseguran que las cloraciones de choque sean muy eficaces. Utilización recomendada en piscinas de azulejo o en el skimmer de cualquier piscina.

Consejos de uso: Debe evitarse el contacto prolongado del producto sobre las superficies del vaso, en piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o pintadas, al producir este producto sobre estas superficies su decoloración.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**60081**	20	480	B	**12,98**
Envase cuadrado	5 kg	**60083**	4	720	B	**8,50**
	25 kg	**60084**	1	450	B	**7,11**



CTX-12 Neutralizador de cloro y bromo

Producto indicado para la eliminación del exceso de cloro y bromo residual en las piscinas si se ha dosificado demasiado.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Permite eliminar el exceso de desinfectante con cierta rapidez para que el usuario de la piscina pueda bañarse. El exceso de cloro o bromo nunca más volverá a ser un problema.

Consejos de uso: Añadir 100 gramos de producto para reducir en aproximadamente 0,5 mg/l. (ppm.) el cloro residual de 100 m^3 de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
6 kg	**03211**	4	576	L	**3,80**

EL USO DE TRICLORO COMO DESINFECTANTE ASEGURA CLORO RESIDUAL LIBRE EN LA PISCINA

El cloro Residual libre (agua con poder desinfectante) es indispensable para destruir aquellos microorganismos que se puedan ir introduciendo después de que el agua ya esté desinfectada.

El cloro libre recomendado en una piscina nunca debe ser inferior a 1 ppm.

Menos de 1 ppm de cloro libre permitirá el crecimiento de las bacterias y las algas en el agua, ocasionando condiciones antihigiénicas y desagradables.

La cantidad exacta de producto clorado necesaria para mantener 1 ppm de cloro libre dependerá del número de bañistas, la luz solar y la Tª del agua (y de las condiciones atmosféricas si es descubierta).



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



Exige que la procedencia de tu desinfectante sea Europeo y rechaza el cloro de origen dudoso o desconocido.
El cloro europeo es el único que supera todos los estándares de calidad y efectividad en el proceso de fabricación y certifica que ha existido un respeto al medioambiente y a las personas.

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE MANTENIMIENTO



CTX-300 ClorLent

Tricloro en polvo de disolución lenta con un 90% de cloro útil, altamente estabilizado, para el tratamiento y desinfección del agua en piscinas.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Es esencial para el tratamiento continuado de la piscina debido a que se va liberando el desinfectante según el agua lo va necesitando.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 10 grs. de producto por cada m^3 de agua.

Tratamiento de Mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 g de producto por cada m^3 de agua.

El tratamiento inicial (Supercloración), deberá repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**03147**	20	480	B	**10,41**
Envase cuadrado	5 kg	**03149**	4	720	B	**6,23**
	25 kg	**19194**	1	450	B	**6,12**



CTX-300/gr ClorLent

Tricloro granulado de disolución lenta con un 90 % de cloro útil, altamente estabilizado, para el tratamiento y desinfección del agua en piscinas.

Para el tratamiento regular de cualquier piscina siempre que se dosifique desde el skimmer.

Es esencial para el tratamiento continuado de la piscina debido a que se va liberando el desinfectante según el agua lo va necesitando.

Consejos de uso: Introducir la dosis necesaria de producto en el interior de un skimmer, poniendo a continuación en funcionamiento el equipo de filtración. El cloro residual libre deberá estar situado entre 1-2 mg/l, valor que se medirá fácilmente utilizando un estuche analizador de cloro y pH. Este control deberá efectuarse un mínimo de 2 veces al día.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**03154**	20	480	B	**10,41**
Envase cuadrado	5 kg	**03156**	4	720	B	**6,23**
Envase cuadrado	10 kg	**10890**	2	600	B	**6,17**
	25 kg	**19195**	1	450	B	**6,12**



CTX-12 Neutralizador de cloro y bromo

Producto indicado para la eliminación del exceso de cloro y bromo residual en las piscinas si se ha dosificado demasiado.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Permite eliminar el exceso de desinfectante con cierta rapidez para que el usuario de la piscina pueda bañarse. El exceso de cloro o bromo nunca más volverá a ser un problema.

Consejos de uso: Añadir 100 gramos de producto para reducir en aproximadamente 0,5 mg/l. (ppm.) el cloro residual de 100 m^3 de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
6 kg	**03211**	4	576	L	**3,80**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE MANTENIMIENTO



CTX-370 ClorLent Tabletas Tricloro 250 g

Tableta de tricloro de 250 gr de disolución lenta con un 90 % de cloro útil. Compuesto sólido no comburente, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura.

Para utilizar en dosificadores, siendo eficiente, seguro y económico. Producto adecuado para la desinfección de piscinas construidas con materiales cerámicos. Este producto no debe entrar en contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

Los productos no comburentes son más seguros en su almacenaje, manteniendo las mismas propiedades oxidantes y desinfectantes que los productos clorados comburentes.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 15 grs. de Dicloro granulado CTX-200GR por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-010 o Incrementador de pH sólido CTX-20.

Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, el tratamiento de mantenimiento puede efectuarse de dos formas distintas:

A) Colocar en los cestos de los skimmers 1 compacto de Tricloro CTX-370 por cada 25 m^3 de agua cada 7 días.

B) En aquellas instalaciones en que se utilice dosificador Clorimax, llenarlo de compactos Tricloro CTX-370 y a continuación hacer circular el agua a través del dosificador.

El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

Es indispensable que todo el volumen de agua de la piscina sea recirculada a través del equipo depurador diariamente.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**31479**	20	480	B	**10,67**
Envase cuadrado	5 kg	**31480**	4	720	B	**6,25**
Envase cuadrado	10 kg	**31481**	4	720	B	**6,20**
	25 kg	**31482**	1	450	B	**6,15**



CTX-370 ClorLent 500 g

Bloque tricloro en 500 gr. de disolución lenta en estuche con un 90% de cloro útil. Compuesto sólido no comburente. Posee un elevado contenido de cloro estabilizado, es de fácil aplicación y dosificación, además que por su tamaño, permite olvidarse de la desinfección del agua durante más tiempo. Producto adecuado para la desinfección de piscinas construidas con materiales cerámicos.

Este producto no debe entrar en contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

Ideal para todo tipo de piscinas en las que no se pueda realizar un mantenimiento durante largos periodos de tiempo.

Los productos no comburentes son más seguros en su almacenaje, manteniendo las mismas propiedades oxidantes y desinfectantes que los productos clorados comburentes.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200 GR por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-10 ó Incrementador de pH sólido CTX-20.

Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 1 Bloque de CTX-370 ClorLent 500 g por cada 20 m^3 de agua cada 3 o 4 semanas.

El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

Introducir la dosis necesaria de producto CTX-370 ClorLent 500 gr. en el interior de los skimmers, poniendo a continuación en funcionamiento el equipo de filtración, para poder así ser disuelto el producto al circular el agua a través de los skimmers.

Es indispensable que todo el volumen de agua de la piscina sea recirculada a través del equipo depurador diariamente.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**07886**	4	360	B	**9,63**
25 kg	**07888**	1	450	B	**10,31**
70 un.	**07885**	70	840	B	**7,03**

EL HIPOCLORITO ES LA FUENTE MÁS ECONÓMICA DE DESINFECTANTE CLORADO

El cloro inactiva de forma efectiva un amplio rango de patógenos que se encuentran normalmente en el agua y deja un residual en el agua que es fácilmente medible y controlable.

Es económico y es un desinfectante que se ha usado con éxito durante muchos años en el tratamiento de aguas.



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

Todo el poder desinfectante del cloro y a muy bajo precio.



CTX-161 Cloro líquido
Hipoclorito de sodio líquido 20 L (47191)

El hipoclorito sódico no requiere disolución, actúa inmediatamente.

HOCl + Gérmenes, Bacterias, Micoorganismos, Materia orgánica, Algas → **Materia orgánica oxidada** — *Destrucción de micoorganismos* → Gérmenes, Bacterias, Algas **+ CL**



El hipoclorito carece de estabilizante por lo que exige un gran consumo de producto si se quiere tener siempre la piscina desinfectada , con lo que se aconseja el uso del estabilizante CTX-400 ClorProtect para mantener el desinfectante más tiempo en el agua ya que evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos UV del sol.

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE MANTENIMIENTO



CTX-120 Hypocal

Hipoclorito cálcico de disolución rápida con un 65-70% de cloro útil, para la desinfección y mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura.

Ideal para todo tipo de piscinas, spas, aguas industriales.

Tratamientos de choque. No adiciona cianúrico al agua de la piscina, y tiene una alta concentración de cloro (65%).

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 15 g de CTX-120 Hypocal por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10pH- o CTX-20pH+. El tratamiento inicial (Supercloración), deberá repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

Tratamiento de Mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 grs. de CTX-120 Hypocal.

Debe evitarse el contacto de producto sobre las superficies del vaso, en piscinas fabricadas con poliéster, liner o vinilo, al producirse decoloración en dichas superficies.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
CTX-120	5 kg	**03130**	4	360	B	**9,38**
CTX-120	25 kg	**03131**	1	450	B	**6,43**



CTX-400 ClorProtect

Producto destinado a prolongar la acción desinfectante del cloro en el agua de las piscinas desinfectadas con hipoclorito.

Ideal para todo tipo de piscinas.

CTX-400 evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos ultravioletas del sol en piscinas tratadas con hipoclorito.

Consejos de uso: Adicionar a principios de temporada 4 Kgs. de CTX-400 por cada 100 m^3 de agua. Manteniendo el equipo de filtración en marcha introducir la dosis de CTX-400 en el interior de los skimmers o prefiltro de la bomba. Mantener en el agua una cantidad entre 30-75 ppm de CTX-400.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**03224**	4	480	L	**7,20**
25 kg	**03225**	1	300	L	**6,79**

CTX-400 ClorProtect evita la rápida destrucción del cloro, provocada por los rayos ultravioletas del sol.

Ejemplo:

A) Si tenemos una piscina cuya agua debidamente clorada se encuentra sometida a una fuerte incidencia solar y no se le adiciona CTX-400, se puede comprobar transcurridas 3 horas, cómo en esta agua se ha producido la pérdida del 90% en el total del cloro disponible.

B) Si a la misma agua se le adiciona 4 Kgs. de CTX-400, por cada 100 m^3, se puede comprobar transcurridas 3 horas, cómo en este caso la pérdida, solamente ha sido del 30% en el total del cloro disponible.

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE MANTENIMIENTO



CTX-161 Cloro Líquido

Hipoclorito de sodio líquido. Producto líquido adecuado para la desinfección de aguas de piscinas, de Spas, aguas industriales, etc.

Ideal para todo tipo de piscinas, spas, aguas industriales.

Mediante la aplicación del producto se consigue prevenir y eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, así como prevenir la aparición de algas.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 1 l. de producto por cada 10 m^3 de agua, o bien 150 grs. de Dicloro granulado CTX-200GR por cada 10 m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 CTX-10pH- ó CTX-20pH+.

Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 0,5 l. de producto por cada 10 m^3 de agua, diariamente.

El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua. Con el equipo de filtración en marcha, inyectar mediante una bomba dosificadora la dosis recomendada de producto.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio LT €
20 l	**47191**	1	560	B	**1,43**



CTX-800 Inibidor

CTX-800 es un aditivo líquido inhibidor y dispersante, mediante el cual se previenen y se evitan las incrustaciones debidas a la carbonatación del hipoclorito Sódico (lejía de cloro) que obturan y taponan los sistemas de dosificación (bombas dosificadoras, rácores de inyección, tuberías,etc).

Ideal para piscinas tratadas con hipoclorito sódico.

Este producto tiene un efecto inhibidor de la corrosión de las partes metálicas de las bombas dosificadoras, así como aquellas que están en contacto directo con el agua de la piscina.

También tiene un efecto secuestrante y dispersante de los iones de Calcio y Magnesio del agua de la piscina.

Consejos de uso: Añadir 0,5 lts. de producto por cada 50 lts. de Hipoclorito Sódico (lejía de cloro).

Adicionar el producto directamente al recipiente dosificador que contiene la lejía de cloro, cada vez que se repone el Hipoclorito Sódico. Una vez añadido, se debe remover para homogeneizar la mezcla. No es necesario diluir el producto antes de usar.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**20265**	4	640	L	**9,28**

KITS DE TRATAMIENTO



CTX Kit Mantenimiento

Este kit de productos de mantenimiento, contiene todos los productos necesarios para el cuidado básico del agua de su piscina durante un mes.

Olvídese de comprar múltiples productos de manera independiente y adquiera de una sólo vez el tratamiento íntegro para una mes.

Ideal para todo tipo de piscinas hasta 60 m^3.

Contiene un tratamiento completo de aproximadamente un mes de duración.
Kit compuesto por:

2 x botella 1 L de CTX-530 Algicida no espumante.
8 x monodosis (250gr) de CTX-342 Cloro multiacción sin cobre.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
KIT	**65955**	4	120	L	**47,04**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

KITS DE TRATAMIENTO



CTX-205 Baby Pool

Kit piscina infantil. Contiene 0,5 Kg. de CTX-200/Gr ClorShock 55% dicloro granulado y 0,5 l. CTX-500/S de antialgas concentrado.

Ideal para piscinas infantiles y elevadas.

Es un pequeño kit para el tratamiento completo del agua de pequeñas piscinas hinchables o desmontables, evitando su uso los cambios muy frecuentes de agua y manteniendo al mismo tiempo el agua limpia y desinfectada.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial. Con el pH ajustado:
1. Añadir 10 cucharaditas (de las de café) de CTX-200/GR por cada 1.000 L de agua.
2. Adicionar una dosis una dosis (un tapón) de CTX-500/S por cada 1.000 L de agua.

Tratamiento de Mantenimiento. Con el pH del agua ajustado:
1. Añadir diariamente de 1 a 2 cucharaditas (de la medida de café) de CTX-200/GR por cada 12.000 L de agua.
2. Adicionar una vez por semana media dosis (medio tapón) de CTX-500/S por cada 1.000 L de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 un.	**03176**	14	294	L	**14,33**

MULTIACCIÓN



Multiacción Film Hidrosoluble

New

El tratamiento más completo, fácil y seguro.

Nuevas tabs Multifunción en Film hidrosoluble!!

Sus ventajas son infinitas porque además de tener un efecto multifunción, su formato Monodosis facilita el uso del producto, olvidándonos de complicados sistemas de dosificación.

Ideal para todo tipo de piscinas. Formato 12 tab para 6 semanas de tratamiento para piscinas de 60 m^3

Reducción del olor: La película soluble en agua protege la tableta y su envoltorio permitiendo la reducción de la emisión de olores dentro del recipiente

Eliminación contacto directo: El film hidrosoluble cubre completamente el producto evitando el contacto directo en el manejo, mejorando así el uso y la interacción con el producto químico.

Producto Multiacción: Desinfección, Algicida, Clarificante, Fungicida, Floculante.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 unid.	**65954**	4	144	D	**23,75**



CTX-390/gr MultiAction

Multiacción granulado de disolución lenta. Adecuado para su dosificación puntual.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Ofrece en un solo producto, la acción del desinfectante clorado, una acción floculante, y también la alguicida. Ejerce además, una acción estabilizante, del desinfectante frente a la radiación UV.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200 GR Clorshock por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- ó CTX-20pH+. Una vez el pH del agua esta ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 grs. de CTX-390/Gr MultiAction por cada m^3 de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
1 kg	**07896**	12	360	B	**11,06**
5 kg	**07897**	4	480	B	**6,25**
25 kg	**19196**	1	450	B	**6,15**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

MULTIACCIÓN



CTX-391 MultiAction 200 g Antical

Multiacción en tabletas de 200 gr. especial para aguas duras y piscinas con problemas de incrustaciones calcáreas. Especialmente formulado para que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas; mantener transparente y cristalina el agua y evitar las incrustaciones de cal.

Ideal para piscinas enterradas con problemas de aguas duras.

CTX-391 MultiAction 200 gr Antical incorpora en su composición aditivos con poder secuestrante e inhibidor, mediante los cuales se previenen y controlan las incrustaciones calcáreas. Además, CTX-391 MultiAction 200 gr Antical también ayuda a prevenir la obstrucción de los filtros, la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración, y la aparición de manchas en el vaso de la piscina debidas al hierro disuelto en el agua.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200 GR por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20pH+.

Una vez el pH del agua está ajustado, añadir 1 tableta de CTX-391 MultiAction 200 gr Antical por cada 20 m^3 de agua cada 7 o 10 días.

Este producto no debe entrar en contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**40798**	4	480	B	**7,63**



CTX-393 MultiAction 250 g

Multiacción en tabletas de 250 gr con función desinfectante, alguicida y floculante simultáneo. Con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas y mantener transparente y cristalina el agua.

Ideal para piscinas construidas con materiales cerámico.

Ofrece en un solo producto, la acción del desinfectante clorado, una acción floculante, y también la alguicida. Ejerce además, una acción estabilizante, del desinfectante frente a la radiación UV.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 15 grs. de Dicloro granulado CTX-200/gr ClorShock 55 % por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20 pH+.

Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 1 tableta de CTX-393 MultiAction 250 gr por cada 25 m^3 de agua cada 7 días.

El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua. Es indispensable que todo el volumen de agua de la piscina sea recirculada a través del equipo depurador diariamente.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
1 kg	**34425**	20	480	B	**11,06**
5 kg	**34426**	4	720	B	**6,25**
10 kg	**34427**	2	600	B	**6,20**
25 kg	**34428**	1	450	B	**6,15**



CTX-342 MultiAction 200 g. Especial Liner y poliéster

Compuesto sólido en tabletas de 200 g, exento de cobre, especialmente formulado para que con su sola aplicación en el agua de la piscina, se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, evitar el desarrollo de las algas y mantener el agua transparente y cristalina.

Ideal para piscinas de liner y poliéster.

Valor añadido: Exento de metales (cobre). Mediante este producto no hay peligro de manchas provocadas por metales pesados. Gran autonomía.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200/Gr ClorShock 55% por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20 pH+. Una vez que el pH del agua esta ajustado, añadir 1 tableta de CTX-342 MultiAccion 200 especial Liner y poliéster (exento de cobre) por cada 20 m^3 de agua cada 7 o 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**31102**	4	480	B	**6,75**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

MULTIACCIÓN



CTX-392 MultiAction 500 g

Multiacción sólido en tabletas de 500 g, que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, evitar el desarrollo de las algas y mantener el agua transparente y cristalina.

Ideal para piscinas construidas con materiales cerámicos de grandes dimensiones o a las que no se las puede tratar durante largas temporadas.

Tiene una larga duración para despreocuparse durante mucho tiempo de la desinfección de la piscina a la vez que ofrece en un solo producto, la acción del desinfectante clorado, una acción floculante, y también la alguicida. Ejerce además, una acción estabilizante, del desinfectante frente a la radiación UV.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200/Gr ClorShock 55% por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20 pH+. Una vez que el pH del agua esta ajustado, añadir 1 tableta de CTX-392 MultiAction 500 gr. por cada 50 m^3 de agua cada 7 o 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**07904**	4	400	B	**7,34**
25 kg	**07906**	1	450	B	**7,04**
70 unid.	**07903**	70	840	B	**7,03**



CTX-230 Dosilong

New

Dosificador flotante para el tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, alguicida y floculante. Asegura una dosificación constante y continua durante la estación estival, manteniendo el agua desinfectada y cristalina.

Ideal para piscinas que no posean skimmer.

Toda la eficacia de un desinfectante multiacción que lleva su propio dosificador.

Consejos de uso: Tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, alguicida y floculante con dosificador flotante incorporado. Asegura una dosificación constante y continua durante la estación estival, manteniendo el agua desinfectada y cristalina.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 unid.	**69869**	6	96	B	**37,45**

EL BROMO

El bromo es un halógeno, y un potente oxidante ideal para desinfectar el agua de la piscina con el mismo grado de eficacia que el cloro.



VENTAJAS

- Gran poder oxidante.
- Gran tolerancia al pH (hasta 9).
- Su efectividad no se ve reducida con la presencia de compuestos nitrogenados.
- Disminuye irritación de ojos y mucosas.
- No produce olores desagradables.
- Menos corrosivo que el cloro (menos volátil, especialmente a altas temperaturas).
- Fácil mantenimiento.
- Autonomía.

La combinación del bromo con las aminas orgánicas da como resultado unos compuestos denominados bromaminas (NHBr2) que, a diferencia de las cloraminas (combinación del cloro con las ánimas orgánicas), no disminuyen la eficacia desinfectante del bromo.

Las bromaminas no producen irritación en los ojos ni olores desagradables. Por ello se convierte en un producto ideal para tratar en especial el agua de los spas y piscinas cubiertas.

HBrO +
Ácido Hipobromoso

GÉRMENES
BACTERIAS
MICRORGANISMOS
MATERIA ORGÁNICA
ALGAS

MATERIA ORGÁNICA OXIDADA

Destrucción de micoorganismos { **GÉRMENES** **BACTERIAS** **ALGAS**

+ Br^-
Ión Bromuro



CTX-130 Bromo 20 g

Bromo en tabletas de 20 gr de disolución lenta para la desinfección continua de piscinas y spas. El bromo es un potente oxidante ideal para desinfectar el agua de la piscina con el mismo grado de eficacia que el cloro.

Ideal para para piscinas cubiertas, piscinas con bombas de calor o spas.

No desprende olores desagradables, no irrita las mucosas y posee gran tolerancia al aumento de la temperatura y a las variaciones de pH.

Consejos de uso: Con el pH ajustado llenar el dosificador y regularlo para obtener el nivel de Bromo Residual deseado. Los valores de Bromo Residual recomendados son los siguientes:

Piscinas Privadas 1.0 - 3.0 ppm
Spas Privados 2.0 - 4.0 ppm
Piscinas Públicas 3.0 - 5.0 ppm
Spas Públicos 4.0 - 6.0 ppm

Este valor se medirá fácilmente con un estuche analizador de bromo y pH.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 Kg	**03183**	4	400	B	**18,27**
20 Kg	**27129**	1	540	B	**14,75**

QUE SON LAS ALGAS



Las algas son microorganismos Autótrofos vegetales los cuales, a través del aire, son introducidas en el agua de la piscina.

Los autótrofos sintetizan glúcidos (materia orgánica) y desprenden oxígeno a la atmósfera gracias a la fotosíntesis, a partir de sales minerales, como fosfatos, dióxido de carbono y luz.

Materia inorgánica (CO_2 + H_2O + sales minerales + luz + clorofila + Materia orgánica+O_2)



Diferentes tipos de Algas

Las algas verdes: Son las más comunes. Son de rápido crecimiento, pudiendo invadir una piscina en 24 horas y consumen gran cantidad de cloro.

Las algas de la Mostaza amarilla aparecen generalmente en el lado sombrío de las piscinas y pueden llegar a resistir de 3 a 5 ppm de cloro libre.

Las algas negras: Forman manchas oscuras y poseen una estructura por estratos donde la primera capa protege a las capas que están por debajo, haciendo muy difícil su eliminación. Son extremadamente resistentes al cloro.

La gama Algicontrol de CTX te ofrece una extensa gama de antialgas no espumantes para la prevención y eliminación de todo tipo de algas que puedan aparecer en una piscina.

La acción sumatoria del Cloro y de los productos Algicontrol tiene un efecto alguicida superior al Cloro y un altialgas separadamente, a las mismas concentraciones.

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

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ELIMINADOR DE FOSFATOS



Elimina al instante el alimento de las Algas.

Producto concentrado: 13 semanas*

* 80 ml a la semana para una piscina de 50 m³.

CTX PhosFree

New

Elimina al instante el alimento de las algas.

Producto concentrado que permite evitar la formación de algas derivadas de los productos químicos, fertilizantes de jardín y otros agentes contaminantes. Elimina los fosfatos que sirven como alimento de las algas, inhibiendo su crecimiento. La prevención es la mejor solución.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Producto de Prevención.

- Compatible con todo tipo de desinfectantes.
- Fácil y simple de usar.
- Mejora el rendimiento de las electrolisis de Sal.
- Formulado en base de Lantano.

Consejos de uso: Se debe mantener una concentración de fosfatos inferior a 25 ppb (partes por billón) para evitar la formación de algas.

Tratamiento inicial para altos niveles de fosfato:

1. Asegúrese de que el filtro está limpio y el equipo está funcionando correctamente.
2. Verter la dosis necesaria de Phos Free en un recipiente con agua y repartir dicha solución sobre la superficie de la piscina por un igual.
3. Mantener el sistema de filtración en marcha durante al menos 24 horas después de la aplicación.
4. Después de 48 horas, analice el nivel de fosfato de su piscina con un kit de análisis de fosfato. Si fuese necesario, repita el tratamiento.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**63108**	12	480	B	**28,94**

Tratamiento de inicio para una piscina de 50 m³				
Cantidad de Fosfatos en la piscina	250 ppb	500 ppb	1000 ppb	1500 ppb
ml de Phosfree	150	300	600	900



Tiras analíticas Fosfatos

Tiras analíticas para determinar el nivel de fosfatos (alimentos de las algas) en el agua de la piscina. 25 tiras por bote.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Lee los niveles de fosfato de 0, 100, 200, 300, 500,1000 y 2500 de tiras reactivas ppb.

En tan sólo 15 segundos.

Consejos de uso:

1. Llene un frasco pequeño con aprox. 2,5 cm de agua de la piscina.
2. Coja una tira del bote. Cierre el bote e introduzca la tira en el frasco de muestra con las almohadillas hacia el interior del bote, no doble la tira. Cierre el bote de muestra y voltéelo 5 veces para que el agua se mueva de abajo a arriba de forma homogénea por toda la tira.
3. Quite el tapón y saque la tira analítica
4. Coloque la base del tubo de muestra en el recuadro blanco de la carta de colores hasta situarlo en el color más parecido a la muestra.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
25 tiras	**64291**	6	-	L	**16,20**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ANTIALGAS CONCENTRADO



CTX-500C AlgaStop Power

New

Compuesto de acción rápida con un elevado poder bactericida, algicida y fungicida, destinado a evitar la formación y desarrollo de algas en el agua de la piscina.

La prevención es la mejor solución.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Producto concentrado de mantenimiento que gracias a su gran poder de eficacia le permitirá mantener la piscina libre de algas de todo tipo.

Su revolucionario tapón dosificador le permitirá ajustar al máximo la dosis exacta ayudándole a ahorrar y usar de forma más eficiente el producto.

Consejos de uso: Dosis inicial: Adicionar 200 ml por cada 50 m³. Posteriormente añadir una vez a la semana 40 ml por cada 50 m³.

Mayor poder en cada gota!

Producto Concentrado:
13 semanas (0,5 L) / 25 semanas (1 L)

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 litro	**63120**	12	576	L	**10,85**



CTX-530C AlgaStop Ultra Power

New

Antialgas extra de acción rápida con poder microfloculante lo cual le confiere una mayor capacidad para prevenir la aparición de las algas que aparecen en suspensión. No espumante.

La prevención es la mejor solución.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Producto concentrado de mantenimiento que gracias a su gran poder de eficacia le permitirá mantener la piscina libre de algas de todo tipo.

Su revolucionario tapón dosificador le permitirá ajustar al máximo la dosis exacta ayudándole a ahorrar y usar de forma más eficiente el producto.

Consejos de uso: Adicionar 200 ml por cada 50 m³. Posteriormente añadir una vez a la semana 50 ml.

Mayor poder en cada gota!

Producto Concentrado:
10 semanas (0,5 L) / 20 semanas (1 L)

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 litro	**63122**	12	576	L	**15,60**

ANTIALGAS DE MANTENIMIENTO



CTX-60 AlgaStop Cristal

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

Ideal para todo tipo de piscinas.

Antialgas abrillantador con elevado poder bactericida, alguicida y fungicida.

Consejos de uso: Cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 2 lts. de producto por cada 100 m³ de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litros	**03188**	12	384	L	**3,86**
5 litros	**03190**	4	640	L	**2,46**
25 litros	**03191**	1	600	L	**2,24**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ANTIALGAS DE MANTENIMIENTO



CTX-500 AlgaStop - Formato de 25 LT

Antialgas, previene la formación de algas.

Ideal para todo Tipo de piscinas.

Compuesto de acción rápida y carácter tenso-activo con un elevado poder bactericida, algicida y fungicida, destinado a evitar la formación y desarrollo de algas en el agua de la piscina.

Consejos de uso: CTX-570 no contribuye a la formación de espumas, lo cual hace ideal para aquellas piscinas con Equipos contracorriente o similares, parques acuáticos, etc.

- CTX-500 / CTX-570: cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 2 lts. de producto por cada 100 m de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua.
- CTX-500 / CTX-530: cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 1 lt. de producto por cada 100 m de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,25 lts. de producto por cada 100 m³ de agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
CTX-500 Antialgas con acción preventiva	25 litros	**03195**	1	600	L	**2,18**
CTX-500/S Antialgas concentrado con acción preventiva	25 litros	**03199**	1	600	L	**2,87**
CTX-530 AlgaStop Ultra	25 litros	**03205**	1	600	L	**5,31**
CTX-570 AlgaStop Non Stop antialgas de mantenimiento	25 litros	**03207**	1	600	L	**3,18**



CTX-575 Destructor de algas

Activo producto concentrado que elimina las algas verdes, marrones, rojas, amarillas o negras (efectuar la dosificación tal como se indica en el envase, según el tipo de alga a eliminar).

Ideal para todo tipo de piscinas.

Elimina cualquier alga.

Consejos de uso: Añadir sin diluir 1 lt de Destructor de algas por cada 30-50 m³ dependiendo del tipo de alga y su proliferación..

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 litro	**CHDE001**	12	384	L	**12,72**
2 litros	**CHDE002**	8	384	L	**22,38**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CUIDADO DEL VASO Y DEL FILTRO



03122



03124



07882

Desincrustantes WallCleaner

Limpiador detergente especialmente estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y se adhieren a las superficies de la piscina.

Ideal para la limpieza del vaso y de filtros de sílex o arena en todo tipo de piscinas.

Es un producto estudiado para la limpieza del vaso de la piscina y del interior de los filtros de material plástico.

Consejos de uso: En una piscina vacía, aplicar el producto sin diluir sobre las superficies a limpiar, extendiendo bien el producto sobre paredes y fondo. Dejar el producto en impregnación durante 1/2 hora aproximadamente y a continuación enjuagar con agua abundante. Si la incrustación persistiera deberá repetirse nuevamente la operación. En las partes en que la incrustación sea muy intensa, es conveniente ayudar la acción del producto frotando con un cepillo.

Aplicar el producto por medio de un pulverizador, que no forme niebla, o regadera.

En la limpieza de filtros, este tratamiento sólo es válido para filtros cuya carga filtrante sea de sílex o arena. La limpieza se realiza:

A) Vaciar totalmente el agua del interior del filtro.

B) Abrir el filtro por su parte superior y verter en su interior el producto asegurándose, en lo posible, que el producto cubra la carga filtrante.

C) Dejar el producto en reacción durante 30 minutos aproximadamente.

D) Cerrar el filtro y realizar a continuación un intenso lavado.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-50 WallCleaner						
Limpiador desincrustante	5 litros	**03122**	4	640	L	**1,78**
Limpiador desincrustante	25 litros	**03123**	1	600	L	**1,82**
CTX-51 WallCleaner Plus						
Limpiador desincr. extra fuerte	5 litros	**03124**	4	640	L	**2,17**
Limpiador desincr. extra fuerte	25 litros	**03125**	1	600	L	**2,11**
CTX-53 WallCleaner Liner						
Limpiador desincrustante*	5 litros	**07882**	4	640	L	**4,09**
Limpiador desincrustante*	25 litros	**07883**	1	600	L	**3,65**

* Indicado para piscinas de fibra/poliéster.



CTX-52 Gelacid Desincrustante en gel

Limpiador detergente en gel de gran eficacia de carácter ácido estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y adhieren a la superficie de la piscina.

Gran eficacia para paredes y fondo de piscina.

Disuelve completamente los depósitos calcáreos y manchas de óxidos metálicos.

No desprende humos ni vapores que molesten al usuario.

Consejos de uso: Vaciar la piscina. Humedecer con agua las superficies a limpiar y aplicar directamente sin dilución alguna el producto mediante una brocha o rodillo de material plástico. Dejar el producto en impregnación durante 1/2 hora aproximadamente, y a continuación enjuagar con agua abundante hasta la neutralización.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**08669**	4	640	L	**2,89**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CUIDADO DEL VASO Y DEL FILTRO



CTX-55 Desincrustante sólido de filtros

Limpiador desincrustante sólido para filtros de sílex.

Ideal para piscinas con filtros de sílex o arena.

Producto sólido de características ácidas mediante el cual se eliminan las incrustaciones producidas por las sales del agua y suciedad depositada en el interior de los filtros de arena.

Consejos de uso: En la limpieza periódica del filtro de sílex o arena, introducir 0,5 Kgs. de CTX-55 en el interior del prefiltro de la bomba o en el skimmer, situar la válvula del filtro en posición de filtración y poner en marcha el filtro durante un breve espacio de tiempo, el suficiente para que llegue el producto disuelto hasta el interior del filtro, entonces parar el filtro y dejar actuar el CTX-55 durante 1 hora aproximadamente y a continuación realizar un intenso lavado a contracorriente.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
15 kg	**03127**	2	360	L	**4,23**



CTX-57 Netafilter Desincrustante líquido para filtros

Desincrustante líquido para interior filtros. Producto líquido de características ácidas mediante el cual se eliminan las incrustaciones producidas por las sales del agua y la suciedad depositada en el interior de los filtros de arena.

Ideal para piscinas con filtros de acero inoxidable, cuya carga filtrante sea sílex, arena o ecoglass.

Producto líquido que no desprende humos que molesten al usuario.

Adecuado para la limpieza de filtros construidos en acero inoxidable o en poliéster.

No genera espuma. Al disolver la cal se produce efervescencia.

De fácil aplicación y rápido enjuague con agua corriente.

Consejos de uso: Con el filtro de acero inoxidable parado y destapado, purgar por la válvula de fondo toda el agua del inferior del filtro. Cerrar a purga y por la boca del filtro se introducen 2 lts. de agua seguido de 2 lts. de producto NETAFILTER por cada 10 Kg. de arena, sílex o ecoglass aproximadamente. El nivel de la disolución añadida debe cubrir el nivel de arena, superando éste entre 20 y 30 cm por encima..

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**08671**	4	640	L	**2,33**
25 litros	**08672**	1	600	L	**2,06**



Máscara Auer 35

Fabricada com borracha especial resistente a óleos, gorduras naturais e químicos agressivos. Incorpora visor de mMáscara facial MSA AUER fabricada con caucho especial resistente a los aceites, grasas naturales y agresivos químicos. Incorpora visor de metacrilato policarbonato, válvulas inhaladora y exhaladora, así como mascarilla buconasal interior.

- Todas las partes de goma hechas con formulación de goma o silicona compatible con la piel
- Ajuste libre de presión debido al borde de cierre ancho y amplia barbilla
- Diseño comprobado
- Se puede colocar y quitar rápidamente
- Soporta un máximo de 5.000 ppm CL durante 39 minutos de exposición.

Ideal para la manipulación de todo tipo de productos químicos.

Esta máscara ofrece todo lo que se puede necesitar: materiales cómodos, buena comunicación a través de diafragma fónico, flujo de aire desempañante, poco peso, sin puntos de presión, baja resistencia a la respiración, buena visión. Con conexión roscada según EN 148-1.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Máscara Auer 35	1 unid.	**09259**	1	-	L	**365,14**
Filtro 89 B/St para gases con alto contenido en cloro	1 unid.	**09260**	1	-	L	**74,53**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CUIDADO DEL VASO Y DEL FILTRO



CTX-56 Netoline Desincrustante línea de flotación

Limpiador desincrustante en gel de carácter ácido especialmente formulado para eliminar los cercos de grasa, suciedad e incrustaciones calcáreas en los bordes y paredes de las piscinas y zonas anexas a las mismas que lo requieran.

Ideal para piscinas cerámicas.

Disuelve completamente los depósitos calcáreos y manchas de óxidos metálicos.

No desprende humos ni vapores que molesten al usuario.

Debido a su consistencia se adhiere a la paredes, evitándose salpicaduras a los usuarios.

Consejos de uso: El consumo orientativo del producto es de unos 15 lts. por cada 100 m^3 de volumen de la piscina, dependiendo ello del grado de suciedad existente.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**38811**	4	640	L	**3,65**



CTX-75 Desengrasante línea de flotación

Potente limpiador desengrasante de línea de flotación para piscinas y Spas.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Compuesto detergente especialmente formulado para eliminar los cercos de grasa y suciedad en los bordes, paredes de las piscinas y zonas anexas a las mismas que lo requieran.

Consejos de uso: Aplicar producto sin diluir en un trapo o esponja, frotando las zonas a limpiar. En casos de suciedad persistente en superficies cercanas a nivel del agua, es aconsejable hacer descender este nivel para conseguir una mayor eficacia del producto. En zonas en las que existen incrustaciones de naturaleza calcárea, deberá utilizarse CTX-51 Desincrustante de superficies Extra.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**03221**	12	480	L	**5,10**
5 litros	**03222**	4	640	L	**3,32**
25 litros	**03223**	1	600	L	**2,63**



CTX-606 Limpador de inox

Producto especialmente formulado para limpiar cualquier superficie de acero inoxidable. Cuida, embellece y devuelve el brillo al acero inoxidable, eliminando las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y adhiriendo a las superficies de acero inoxidable.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Para tener todos los elementos de acero siempre relucientes.

Consejos de uso: Diluir el producto a un 20% o aplicar directamente sin diluir con un trapo o cepillo a la zona sucia o falta de brillo. Una vez finalizada la operación de limpieza, aclarar con agua abundante.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**28485**	4	640	L	**6,46**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

REPARACIÓN DEL VASO



CTX-239 Fix a Leak

Reparador de fugas para todo tipo de piscinas y depósitos incluso en los sistemas de tuberías.

Ideal para piscinas enterradas.

Fix a Leak es un material mezclado concentrado, diseñado para sellar escapes en prácticamente cualquier material. Recomendado para escapes de origen desconocido o imperceptible.

Consejos de uso: Añadir 1 lt de FIX A LEAK por cada 60 m^3 de agua. No exceder nunca la dosis de 5 lts de FIX A LEAK por cada 100 m^3 de agua si después se va a utilizar la piscina, spa, etc. sin cambiar el agua. En caso de utilizar una concentración mayor de producto, se recomienda cambiar el agua antes de utilizar la piscina, spa, etc.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**25208**	12	384	L	**50,56**



CTX-229 Kit roturas liner

Kit reparador roturas liner 1 tubo de cola de 20 ml. y 2 tiras de liner. (PVC) transparente.
Ideal para piscinas de liner y poliéster.

Permite al usuario repararse él mismo cualquier pequeña fisura de la piscina.

Consejos de uso: Limpiar y secar bien la zona a reparar, aplicar la cola sobre la zona afectada esperar unos minutos y colocar la tira de liner sobre la zona a reparar.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 unid.	**20943**	50	-	L	**5,00**



CTX-140 / CTX-141 Pintura para piscina

Pintura especial para piscinas, antideslizante en color blanco o azul.

Ideal para piscinas enterradas.

Nuevo concepto de pintura para piscinas. Es impermeable, transpirante y con acabado antideslizante. Adhieren todo profundamente, lo nuevo y viejo, lo que ya está pintado y lo que no. Las aplicaciones son múltiples, por lo tanto, además de poder impermeabilizar la piscina, sirve para cualquier lugar de manera permanente o esporádica donde haya presencia de agua.

Impermeabilidad y resistencia total al agua, su elevado poder de cobertura varia de 7 a 9 m^2/kg. de superficie, se puede aplicar con aerosol, brocha o a través de costura, evita que se depositen algas en las paredes y al fondo, no permitiendo por lo tanto la formación del moho. Es práctico y rápido, y seca de 30 a 60 minutos (se aconseja sin embargo esperar por lo menos 3/4 h. antes de realizar el llenado de la piscina dependiendo de la época)

Consejos de uso: Para utilizar diluido mediante disolvente para clorocaucho.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
CTX-140 Pintura Azul	4 litros	**03248**	2	432	L	**11,54**
CTX-141 Pintura Blanca	4 litros	**09472**	2	432	L	**11,54**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ANTICALCÁREOS

CTX le ofrece la gama de anticalcáreos, especialmente indicado para prevenir la formación de incrustaciones y puntos negros causados por hierro y manganeso, que en tratamientos de choque se dosifica añadiendo 2 l. de antical por cada 50 m³ de agua, y en tratamientos de mantenimiento, medio litro de antical por cada 50m³ de agua. Si se trata de aguas muy duras, hay que doblar la dosis.



CTX-600 Anticalcáreo y CTX-602 Anticalcáreo Eco

Anticalcáreo líquido para la prevención de las incrustaciones de cal.

Ideal para piscinas enterradas.

Producto dispersante e inhibidor, mediante el cual se eliminan y evitan las incrustaciones, también ayuda a prevenir la obstrucción de los filtros y la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración.

Consejos de uso: En la primera vez, añadir 2,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua. Más adelante, añadir 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua una vez por semana.

Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de la dureza y del contenido en sales del agua.

Aquellas piscinas que durante el período invernal no se vacíen, deberá tratarse su agua con una dosis inicial de producto al finalizar la temporada de baños.

Diluir la cantidad necesaria de producto en un recipiente con agua y repartir dicha cantidad uniformemente por toda la superficie de la piscina, manteniendo el equipo de filtración en marcha.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
Anticalcáreo	5 litros	**03229**	4	640	L	**12,21**
Anticalcáreo Eco	5 litros	**17959**	4	640	L	**3,39**



CTX-700 Anticalcáreo Super

Anticalcáreo super. Secuestrante de metales (hierro, manganeso...) y anticalcáreo. Evita la turbidez y la precipitación de cal y otras manchas derivadas de los metales.

Ideal para piscinas enterradas

Evita la formación de incrustaciones calcáreas sobre paredes, escaleras y fondos de las piscinas debidas a aguas duras.

Mantiene limpios los circuitos de recirculación de agua, bombas e intercambiador de calor.

Elimina la calcificación de filtros, favoreciendo la filtración.

Evita la formación de manchas en el vaso, debidas a hierro presente en el agua.

Producto no espumante, de fácil empleo, que ayuda a mantener más transparente y brillante el agua de la piscina.

Consejos de uso: Diluir la cantidad necesaria de producto en un recipiente con agua y repartir dicha solución uniformemente por toda la superficie de la piscina, manteniendo el equipo de filtración en marcha.

En aquellas piscinas con durezas superiores a 45°F y temperaturas de 28°C, debe aumentarse la dosis de producto entre un 25% a un 50% más.

Importante: En todos aquellos casos que el agua contenga hierro, es importante añadir CTX-700 al agua de la piscina antes de la cloración o de cualquier tratamiento oxidante.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**03231**	4	640	L	**19,18**

+ info
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

AGUAS POTABLES

Gama Clorical

Hipoclorito cálcico granulado o en tabletas de 20, 100 y 200 gr. con 65/70% de cloro útil, ampliamente usado y altamente eficaz contra todo tipo de bacterias, algas, hongos y microorganismos, indicado para la desinfección del agua para uso humano teniendo por finalidad la eliminación de los microorganismos patógenos contenidos en el agua que no han sido eliminados en las fases iniciales del tratamiento del agua.

Ideal para la desinfección del agua para uso humano

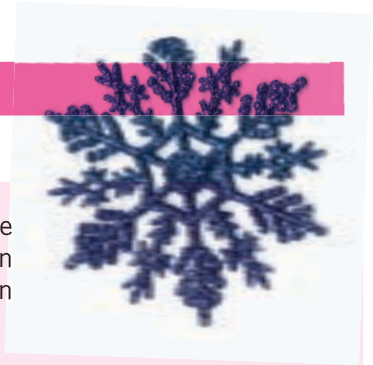
Tratamiento de aguas municipales, tratamiento de depósitos de agua, saneamientos de depósitos, saneamientos de tuberías y conducciones de agua potable, tratamiento de aguas de pozo, desinfección de emergencia, tratamiento de aguas residuales, desinfección de plantas de bebidas, desinfección de plantas para la preparación de productos alimenticios, saneamiento y desinfección institucional, comercial y residencial.

Consejos de uso: El producto CLORICAL se utiliza mayoritariamente como desinfectante de aguas destinadas a consumo humano, pero tiene también múltiples aplicaciones como agente de saneamiento en alimentación, servicios públicos, edificios, depósitos de agua potable, etc.

	Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
CTX-122 Clorical G						
Hipoclorito Cálcico granulado	5 kg	**03234**	4	360	B	**9,23**
Hipoclorito Cálcico granulado	25 kg	**03235**	1	450	B	**6,76**
CTX-124 Clorical C-200						
Hipoclorito Cálcico tabletas 200 g	5 kg	**07932**	4	360	B	**9,94**
Hipoclorito Cálcico tabletas 200 g	25 kg	**07933**	1	450	B	**8,21**



TRATAMIENTO DE HIBERNACIÓN



¿Qué es la eutrofización (putrefacción)? Comienza cuando la piscina deja de desinfectarse después del verano y se enriquece de algas, insectos, hojas, etc., que se pudren y dan al agua un aspecto nauseabundo, disminuyendo sus características organolépticas y en definitiva su calidad.









Paso 1

Cuando la temperatura del agua esté por debajo de 15ºC, ajustar el pH con CTX-10 pH minorador de pH o CTX-20 pH+ incrementador de pH entre 7,2 y 7,6 y realizar una cloración de choque con CTX- 200GR ClorShock (15 gr. por cada m^3 de agua).

Paso 2

Deje en funcionamiento el filtro y al día siguiente añada el invernador CTX-550 WinterStar o CTX-551 WinterStar liner si su piscina es de fibra, liner o poliéster (5 litros por cada 100 m^3 de agua). Este procedimiento estabiliza el agua para que no crezcan algas, nazcan insectos, gusanos, microorganismos...

Paso 3

Analice el del agua para tener un pH entre 7,2 y 7,6, sino corríjalo con CTX-10 pH minorador de pH o CTX-20 pH+ Incrementador de pH y deje en funcionamiento el filtro durante unas 8 horas para lograr una perfecta distribución del producto en el agua.

Paso 4

Realice una limpieza del filtro con CTX-55 Desincrustante de filtros, recuerde hacer un buen contralavado y enjuague después de la limpieza del filtro y cubra su piscina con un cobertor.

ES IMPORTANTE REPETIR ESTOS PASOS A MITAD DE LA TEMPORADA INVERNAL

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

HIBERNACIÓN

¿Qué es la eutrofización (putrefacción)? Comienza cuando la piscina deja de desinfectarse después del verano y se enriquece de algas, insectos, hojas, etc., que se pudren y dan al agua un aspecto nauseabundo, disminuyendo sus características organolépticas y en definitiva su calidad. El agua cada vez es un bien más escaso y preciado, las sequías permanentes de nuestro país, así como el elevado precio del agua hacen el plantearse la utilización de productos que permitan conservar el agua hasta el inicio de la temporada. Es fácil y económico. El agua de nuestra piscina, de esta forma, la podemos conservar hasta tres temporadas en perfectas condiciones.



CTX-550 WinterStar y CTX-551 WinterStar liner

Invernador para el mantenimiento del agua en piscinas descubiertas durante el período invernal, evitando la proliferación intensa de algas y bacterias, que producen la putrefacción del agua y la formación de sedimentos calcáreos.

Ideal para piscinas enterradas de gresite.

Facilita la limpieza en primavera y evita la proliferación de todo tipo de algas.

Producto no espumante.

Compatible con todo tipo de tratamientos de desinfección (incluso con la P.H.M.B.).

Totalmente soluble en agua.

Compatible con todo tipo de sistemas de filtración.

Consejos de uso: Al finalizar la temporada de baño y sin haber suspendido el tratamiento de mantenimiento, efectuar una supercloración con Dicloro Granulado CTX-200 GR ClorShock (15 grs./m³). Adicionar al día siguiente 5 lts. de producto CTX-550 por cada 100 m³ de agua. El valor pH del agua, deberá estar situado entre 7,2 - 7,6. Verter la dosis necesaria de producto directamente sobre el agua de la piscina, siendo necesario poner el equipo de filtración en marcha, el tiempo suficiente para obtener una buena distribución del producto en el agua. Es aconsejable repetir a mitad de temporada invernal la adición de producto.

	Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
CTX-550 WinterStar						
Invernador	5 litros	**03226**	4	640	L	**6,68**
Invernador	25 litros	**20906**	1	600	L	**5,78**
CTX-551 WinterStar Liner						
Invernador piscinas liner/poliéster	25 litros	**21352**	1	600	L	**3,18**



PRODUCTO CONCENTRADO: 0,5 L / 40 - 50 m³

CTX-551C WinterStar Liner Power

New

Invernador concentrado especial para piscinas de Liner o Poliester que le permitirá mantener en perfectas condiciones el agua durante el periodo de hibernación evitando la formación de algas y bacterias. Ahorre agua conservándola durante todo el invierno

Especial para piscinas de Liner o Poliester.

Producto concentrado para el mantenimiento del agua durante el periodo invernal que permite mantener el agua en un estado óptimo para que pueda ser reutilizada en la siguiente temporada sin necesidad de vaciar la piscina. Su poder de concentración permite adquirir la cantidad exacta de producto para mantener durante un invierno su piscina en condiciones óptimas.

Consejos de uso: Al finalizar la temporada de baño y sin haber suspendido el tratamiento de mantenimiento, efectuar una supercloración con Dicloro Granulado (CTX-200GR)

Adicionar al día siguiente 0,5 lts. de producto por cada 50 m³ de agua. El valor pH del agua, deberá estar situado entre 7,2 - 7,4.

Es aconsejable repetir a mitad de temporada invernal la adición de producto.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**63163**	12	576	L	**15,60**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

HIBERNACIÓN



CTX-235 Sleepy

New

Tratamiento completo de hibernación con dosificador flotante incorporado. Previene la putrefacción del agua, la proliferación de algas y mantiene el agua cristalina. Incluye acción desinfectante, alguicida y floculante.

Ideal para piscinas enterradas.

Con este dosificador se evita la descomposición del agua de la piscina durante las épocas en que esta no se utiliza. Favorece la limpieza, recuperación y puesta a punto del agua de la piscina a principios de temporada de baño.

Consejos de uso: Perforar las marcas circulares 50 m^3 (ambos lados) con un útil punzante (por ejemplo unas tijeras) y fácilmente obtendrá los orificios necesarios para la entrada de agua a su interior. Coloque el recipiente dentro del agua con la tapa hacia abajo y déjelo flotar. Utilice un dosificador por cada 50 m^3 de agua a invernar. Duración aproximada: de 8 a 10 semanas. No trate de rellenar el dosificador, ¡son de un sólo uso!.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 unid.	**69870**	6	96	L	**20,28**

GAMA ESPECIAL DE TRATAMIENTO PARA PISCINAS CON ELECTROCLORADOR

Aquellas piscinas tratadas por electrólisis requieren productos específicos adaptados a este sistema de desinfección.



VENTAJAS

- Alargan la vida del electroclorador
- Evitan la reposición continua de sal
- Aportan mayor transparencia al agua
- Optimizan la acción del poder desinfectante del electroclorador

Si su opción es la electrólisis, optimice la desinfección de su piscina y la vida de su electroclorador, ya que la nueva gama CTX específica para electrocloradores, protege su equipo por la presencia de elementos inhibidores de la cal y además le evita la reposición continua de sal en su piscina.

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

TRATAMIENTO PARA PISCINAS CON ELECTROCLORADOR



CTX-9 pH- MultiAcción sólido y CTX-18 pH- MultiAcción líquido

Minorador de pH multiacción que, previene la formación de cal en los electrodos de las células de los electrocloradores como de las paredes, escaleras y fondo de las piscinas, además de realizar una aportación salina a la piscina.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador salino.

Producto minorador anticalcáreo multiacción, especialmente formulado para que además de ajustar el pH del agua de la piscina cuando éste sea superior a 7,6, evite también, la calcificación de los filtros y la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración. Su especial formulación ayuda a mantener constante el valor de la sal en el agua de las piscinas, evitando tener que reponerla durante o al final de la temporada de baño, así como estabiliza y prolonga la acción desinfectante del cloro en el agua de las piscinas.

Consejos de uso: Tratamiento de Mantenimiento: Añadir 1,5 Kg o 1,2 Lt de producto, para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua. El valor pH del agua, deberá estar situado entre 7,2 - 7,6 y su control se realizará diariamente, por medio de un estuche analizador de pH (test kits). Modo de empleo: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua, adicionando esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/LT palet	Código Alfanum.	Precio Kg/LT €
CTX-09 Minorador pH sólido*	8 kg	**40967**	4	678	L	**3,66**
CTX-09 Minorador pH sólido*	16 kg	**40968**	2	384	L	**3,29**
CTX-18 Minorador pH líquido*	10 litros	**40969**	1	400	L	**3,82**
CTX-18 Minorador pH líquido*	25 litros	**40970**	1	600	L	**3,49**

Especial para piscinas con electroclorador.



CTX-504 Antialgas desincrustante especial piscinas con electroclorador

Antialgas multiacción no espumante que previene la formación de algas en piscinas tratadas con electroclorador a la vez que clarifica el agua gracias a su capacidad de floculación y evita que se formen incrustaciones calcareas. Compatible con cualquier tipo de filtro.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Antialgas concentrado para eliminar todo tipo de algas. Clarifica el agua gracias a su capacidad de floculación. Además de ser un efectivo antialgas multiacción, alarga la vida del electroclorador.

Consejos de uso: Tratamiento Inicial: Adicionar en un recipiente con agua 2 lt de producto por cada 100 m³ de agua siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua. Tratamiento de Mantenimiento: Añadir 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua una vez por semana.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-504 Antialgas*	5 litros	**40973**	4	640	L	**4,23**

Especial para piscinas con electroclorador.



CTX-35 Desincrustante células electrolíticas

Limpiador ácido estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcareas que se van formando y adhiriendo en los electrodos y producen una reducción del rendimiento y un mal funcionamiento del electroclorador.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Alarga la vida de su electroclorador.

Consejos de uso: Introducir los electrodos en un recipiente con el Desincrustante de forma que cubra completamente las placas. Dejar que actúe el producto. Luego aclarar los electrodos con agua abundante.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-504 Desincrustante*	5 litros	**31127**	4	640	L	**1,79**

Especial para piscinas con electroclorador.

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

TRATAMIENTO PARA PISCINAS CON ELECTROCLORADOR



CTX-17 Generador de Bromo

Compuesto inorgánico granulado, que permite transformar el cloro activo generado mediante el tratamiento de la electrólisis de la sal en BROMO, para la desinfección y mantenimiento del agua limpia e higiénicamente pura.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Las bromaminas no producen irritación en los ojos ni olores desagradables. Por ello el Generador de Bromo se convierte en un complemento ideal para tratar en especial el agua de las piscinas cubiertas, con sistemas de desinfección mediante electrólisis de la sal.

Consejos de uso: Después, añadir 600 grs de producto por cada 10 m³ de agua. Ajustar el electroclorador para la obtención de una tasa de Bromo situada entre 2 y 3 mgr/l (=2ppm)..

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
5 kg	**23117**	4	480	L	**14,94**



CTX-401 Estabilizador de Cloro

Estabilizador de Cloro, evita la rápida destrucción del Cloro, provocada por los rayos UV del Sol.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Prolonga la desinfección en la piscina.

Consejos de uso: Adicionar a principios de temporada 4 Kgs. de CTX-400 por cada 100 m³ de agua en los skimmers. Mantener en el agua una cantidad entre 30-75 ppm de CTX-400.

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
5 kg	**54495**	4	480	L	**7,07**
25 kg	**54496**	1	300	L	**6,54**

CTX-48 Floculante cartuchos para electrolisis salina

Floculante.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Floculante con estabilizador.

Consejos de uso: Tratamiento: Adicionar 1 cartucho para una piscina de 50 m³, cada 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
1 kg	**40971**	14	360	L	**13,87**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

PRODUCTO QUÍMICO PARA SPA

Sabemos que el agua limpia y pura es una necesidad absoluta de la vida. Los spas pueden crear ambientes propicios para que los microorganismos prosperen tanto en el spa como en las tuberías, debido a la temperatura caliente y al uso periódico del agua. Es muy importante que exista en todo momento una buena desinfección.



CTX-131 Spa

Bromo en tabletas de 20 gr. de disolución lenta para la desinfección continua de spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante. En el agua siempre debe haber un residual de bromo de 3-6 ppm medido un test kit bromo/pH, esta medición se debe realizar diariamente.

Ideal para spas.

Bromo en tabletas de 20 gr. de disolución lenta para la desinfección continua de spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante. En el agua siempre debe haber un residual de bromo de 3-6 ppm medido un test kit bromo/pH, esta medición se debe realizar diariamente.

Consejos de uso: Con el pH del agua ajustado entre los valores 7,2 y 7,6, llenar el dosificador con tabletas de producto, regulando a continuación el dosificador para obtener el nivel de Bromo Residual deseado.

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
1 kg	**03240**	12	360	B	**29,39**



CTX-71 Antiespumante Anti-foam

Anti-espumante. Especialmente desarrollado para controlar, prevenir y eliminar la espuma que se pueda formar en el spa causada por la introducción de grasas corporales, maquillaje, lociones del cuerpo, crema del sol o detergentes que lleven los bañistas en el bañador o en el pelo.

Ideal para spas.

Líquido en emulsión, fácilmente dispersable en agua. Puede añadirse directamente al agua que presenta problemas de espuma o también como preventivo de la formación de espuma. Compatible en las dosis de empleo con los desinfectantes habituales de los Spas y con la piel de los bañistas.

Consejos de uso: Este producto puede usarse directamente o bien previamente dispersado en agua, a razón de 5 a 10 CC. de producto por cada m^3 de agua a desespumar, todo ello en función de la agitación, cantidad de espuma existente, temperatura, etc. repartiendo el producto por toda la superficie del Spa.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
250 ml	**03245**	25	-	L	**13,81**
1 litro	**15364**	12	384	L	**15,17**
5 litros	**05458**	4	640	L	**12,69**
25 litros	**28349**	1	600	L	**12,37**



Esencias para sauna

Esencias de eucalipto o menta. Relaja, gracias a sus aceites etéreos y sus aromas refrescantes, los músculos bronquiales y mejora la respiración. Producto adecuado para la aromatización del recinto de la sauna después de su limpieza y desinfección.

Ideal para saunas.

Comunican un olor agradable a eucalipto contribuyendo a la relajación y respiración del usuario.

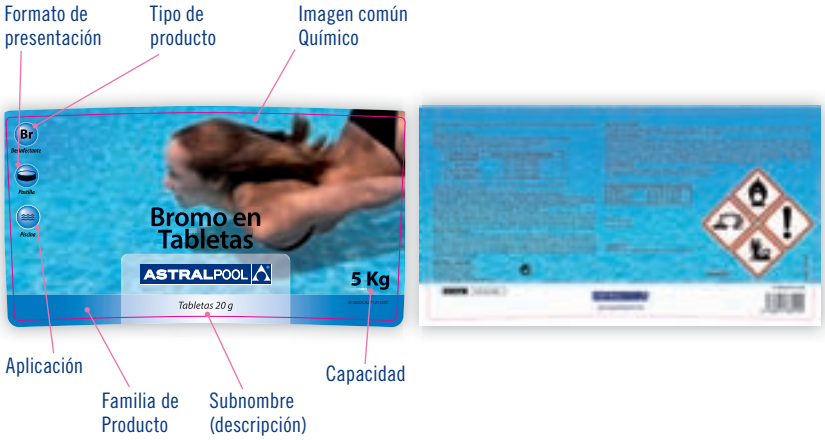
Consejos de uso: Verter regularmente el producto a razón de 1 ó 2 tapones por litro de agua, en el cubo existente en el interior de la sauna, de modo que cuando se vierta agua en el calefactor, se produzca una aromatización puntual complementaria de la obtenida por la evaporación lenta del agua del cubo.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-81 Esencia Eucalipto	1 litros	**20904**	12	384	L	**7,11**
CTX-81 Esencia Eucalipto	5 litros	**07927**	4	640	L	**6,09**
CTX-81 Esencia Eucalipto	25 litros	**08666**	1	600	L	**4,19**
CTX-83 Esencia de Menta	1 litros	**21258**	12	384	L	**10,65**
CTX-83 Esencia Menta	5 litros	**07929**	4	640	L	**6,29**
CTX-83 Esencia Menta	25 litros	**08668**	1	600	L	**4,66**

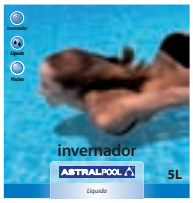
Consulte la Ficha de Seguridad y la Ficha Técnica de Producto Químico en la PDB o B2B:

www.astralpool.com - b2b.fluidra.es

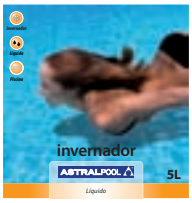
Nueva etiqueta



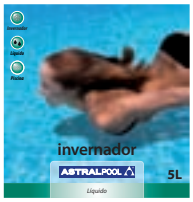
Familias de Producto por Color



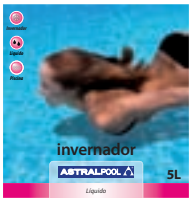
- Desinfección
- Multiacción



- Reguladores



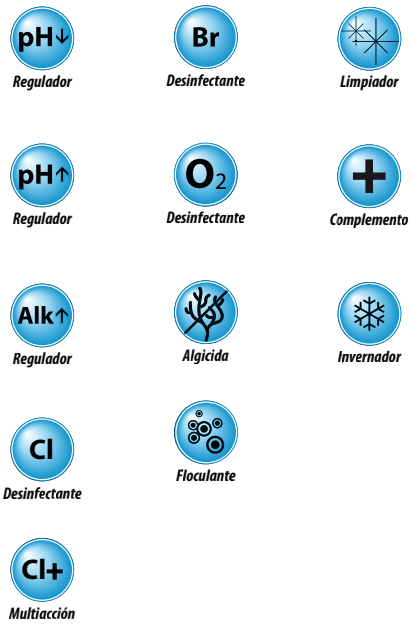
- Algicidas



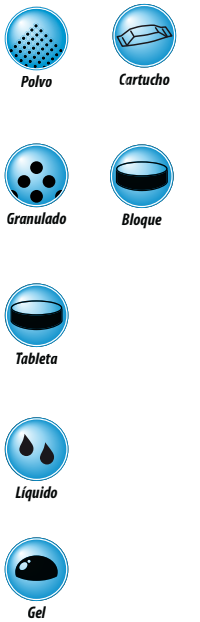
- Limpieza
- Floculantes
- Complementos

Descripción iconos

Tipo de producto



Formato presentación



Aplicación



NOTA

El cambio de etiquetaje en los productos químicos AstralPool, se está realizando de forma progresiva, por lo que es posible que durante cierto periodo convivan las nuevas etiquetas con las antiguas.

AstralPool garantiza que el contenido es exactamente el mismo producto en cada caso, independientemente del etiquetaje.

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

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 2018
Formato cuadrado	1,5 kg	**11384**	12	600	P10	**6,42**
Formato cuadrado	8 kg	**11385**	4	768	P10	**3,07**
	40 kg	**11974**	1	480	P10	**2,94**





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 2018
Formato cuadrado	1 kg	**16538**	12	400	P10	**6,73**
Formato cuadrado	6 kg	**11386**	4	864	P10	**3,70**
	35 kg	**15975**	1	630	P10	**3,32**





pH Minor líquido

Minorador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
10 l	**43290**	1	400	P10	**2,50**
25 l	**16541**	1	600	P10	**1,94**



pH Plus líquido

Incrementador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
25 l	**16542**	1	600	P10	**2,07**



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 2018
Formato cuadrado	6 kg	**15976**	4	864	P10	**4,35**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

DESINFECTANTES CON CLORO



Dicloro granulado 55%

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

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
Formato cuadrado	1 kg	**11393**	12	400	P09	**17,83**
Formato cuadrado	5 kg	**11394**	4	720	P09	**9,28**
	30 kg	**11395**	1	540	P09	**9,08**



Tricloro en polvo

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

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
Formato cuadrado	5 kg	**11401**	4	720	P09	**6,61**
	30 kg	**11402**	1	540	P09	**6,94**



Tricloro granulado

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

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
Formato cuadrado	1 kg	**11404**	12	400	P09	**13,22**
Formato cuadrado	5 kg	**11405**	4	720	P09	**6,61**
	30 kg	**11406**	1	540	P09	**6,94**



Tabletas de cloro rápido

Tabletas de dicloro de 20 gr.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
Formato cuadrado	1 kg	**11397**	12	400	P09	**15,92**
Formato cuadrado	5 kg	**11398**	4	720	P09	**11,08**
	25 kg	**11399**	1	450	P09	**10,60**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

DESINFECTANTES CON CLORO



Compactos de tricloro de 250 gr

Compuesto sólido de disolución lenta, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
Formato cuadrado	5 Kg	**34434**	4	720	P09	**6,55**
	25 Kg	**34436**	1	450	P09	**6,43**

DESINFECTANTES MULTIACCIÓN CON CLORO



Action 10

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

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
Formato cuadrado	5 kg	**25325**	4	720	P09	**7,09**



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 2018
5 kg	**25316**	4	480	P09	**9,82**



Duralong

New

Tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, algicida y floculante. Dosificador flotante incorporado.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
2 kg	**69871**	6	96	P10	**46,49**



Multi-action granular

Producto granulado, con poder bactericida, algicida y floculante.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
1 kg	**15983**	12	360	P09	**13,22**
5 kg	**15984**	4	480	P09	**6,61**
30 kg	**15985**	1	540	P09	**6,94**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

DESINFECTANTES MULTIACCIÓN CON CLORO



Multiacción en compactos de 250 gr

Compuesto sólido en tabletas, especialmente formulado para que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas y mantener transparente y cristalina el agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
Formato cuadrado	1 kg	**34438**	12	480	P09	**13,10**
Formato cuadrado	5 kg	**34439**	4	600	P09	**6,55**
	25 kg	**34441**	1	450	P09	**6,43**

DESINFECCIÓN CON BROMO



Bromo en Tabletas

Tabletas de bromo de 20 gr de disolución lenta para la desinfección continua de piscinas y spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
5 kg	**16550**	5	400	P09	**18,34**
20 kg	**28740**	1	540	P09	**17,79**

ANTIALGAS



Antialgas

Para prevenir la formación de algas.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
5 l	**11417**	4	640	P10	**2,84**
25 l	**11418**	1	600	P10	**2,71**

Antialgas abrillantador

Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
5 l	**11414**	4	640	P10	**3,68**
25 l	**11415**	1	600	P10	**3,42**

Antialgas concentrado

Para evitar la formación y el desarrollo de algas.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
5 l	**11420**	4	640	P10	**4,02**
25 l	**11421**	1	600	P10	**3,96**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ANTIALGAS



Antialgas Extra

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

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
5 l	**11423**	4	640	P10	**6,51**
25 l	**11424**	1	600	P10	**6,40**

FLOCULANTES



Nota: El precio es por unidad.

Crystalblock - Floculante gel monodosis

Agua cristalina y pura de la manera más sencilla. Sin manipulación ni complicados sistemas de dosificación. Nunca fue más fácil disfrutar del resplandor del agua. Es ideal para todo tipo de piscinas excepto filtros de cartucho/diatomeas.

Su formato gel monodosis le permite dosificar de una manera más cómoda y exacta, Crystalblock recolecta las partículas coloidales y las esporas de algas para facilitar su recogida por el filtro.

- Aumenta la eficiencia del filtro.
- Ayuda a mantener el agua de su piscina cristalina y resplandeciente.
- Mejora la eficacia de los productos desinfectantes.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
36 unid.	**67558**	72	10.800	P10	**4,94**



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 2018
5 l	**11388**	4	640	P10	**3,10**
25 l	**11389**	1	600	P10	**2,35**



Floculante sólido

Mejora continua de la transparencia del agua mediante floculación permanente.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
Floculante en cartuchos -	**11390**	14	35	P10	**22,68**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

FLOCULANTES



Clarificante en cartuchos doble efecto

Producto inteligente: combina la floculación rápida con la clarificación continuada. Resultado: mejor desinfección y agua cristalina.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
1 kg	**18725**	12	540	P10	**29,26**



Claritab Plus

NUEVA FÓRMULA. Nuevas tabletas floculantes super-concentradas "coagulantes" y "floculantes", especialmente formuladas para obtener un mejor rendimiento del filtro de arena. De disolución lenta y controlada, elimina completamente las partículas en suspensión dentro del agua (iones metálicos, materia orgánica...). Ahorra al reducir el consumo de los productos de desinfección. Hasta fin de stock.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
Blister con 2 tubos de 5 tabletas de 20 gr cada uno	200 gr	**25324**	24	960	P10	**12,44**

LIMPIADORES



Desincrustante extra

Limpiador detergente extra fuerte. Ácido.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
5 l	**11391**	4	640	P10	**3,25**
25 l	**11392**	1	600	P10	**3,15**



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 2018
5 l	**11426**	4	480	P10	**5,21**



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 2018
5 l	**16558**	4	640	P10	**7,15**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

LIMPIADORES



Gelamin

Desincrustante en gel para paredes y fondo de la piscina. Muy eficaz. Fácil aplicación.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
5 l	**15987**	4	640	P10	**4,12**



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 2018
5 l	**40932**	4	640	P10	**4,48**

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 2018
5 l	**11430**	4	640	P10	**8,27**



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 2018
5 l	**16553**	4	640	P10	**5,15**



Inverlong

New

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 2018
2 kg	**69872**	6	96	P10	**20,65**

+ info
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

COMPLEMENTOS



Kit-Splash

Kit piscina infantil. Contiene 0,5 kg de dicloro granulado y 0,5 l de antialgas concentrado.

Formato	Código	Emb. Standard	Un/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
Kit	**15986**	14	294	P10	**21,28**



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 2018
Kit	**24624**	50	2500	P10	**6,61**



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 2018
5 kg	**16495**	4	480	P10	**14,68**



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 2018
6 kg	**16578**	4	576	P10	**6,25**



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 2018
5 l	**16555**	4	640	P10	**28,56**



Anti-calcáreo

Evita las incrustaciones de cal.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
5 l	**11431**	4	640	P10	**17,42**

+ info
PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

PRODUCTOS PARA ELECTRÓLISIS DE SAL



pH Minor sólido para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
8 Kg	**40919**	4	768	P10	**4,36**
16 Kg	**40920**	1	384	P10	**4,25**



pH Minor líquido para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
5 l	**40921**	4	640	P10	**5,25**
10 l	**40922**	1	600	P10	**5,00**
25 l	**40923**	1	600	P10	**4,11**



Floculante en cartucho 100 gr especial para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
1 Kg	**40924**	14	588	P10	**16,50**



Algicida y Anticalcáreo especial para electrólisis de Sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
5 l	**40926**	4	640	P10	**5,24**
25 l	**40927**	1	600	P10	**4,14**



Gen Brom

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
5 Kg	**40928**	4	480	P10	**18,05**



Netcel. Limpiador de células electrolíticas

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2018
5 l	**28730**	4	640	P10	**2,71**



ANÁLISIS DEL AGUA

190 • Analizador de piscina conectado
199 • Tiras analíticas
201 • Fotómetros y medidores
208 • Accesorios análisis

CTX professional

ASTRALPOOL

ANALIZADOR DE PISCINA CONECTADO



Blue mide de forma continua los parámetros principales de la piscina: pH, temperatura, ORP y conductividad.
Los resultados de estos análisis se comunican mediante notificaciones al smartphone del cliente.

Tecnología vanguardista:

Blue mide de forma continua y exacta el pH, el nivel de desinfectante, la temperatura y la conductividad del agua, gracias a su sensor «4 en 1».

Conectado:

Blue envía varias veces al día los datos medidos a través de la red móvil Sigfox. Esos datos se recopilan y guardan en una infraestructura segura «en la nube». Además, permite realizar mediciones instantáneas en cualquier momento por Bluetooth.

Plug & Play:

Blue se instala muy fácilmente en la piscina o en la sala técnica. La batería y la sonda se cargan sin necesidad de herramientas y solo en unos minutos.

Aplicación gratuita:

El usuario accede a los datos de su piscina allí donde se encuentre y cuando lo desee desde su smartphone gracias a la aplicación **Blue Connect**. Cuando es necesario actuar se envían notificaciones y los consejos personalizados ayudan a realizar un uso óptimo de los productos químicos.

Plataforma profesional:

Los profesionales de la piscina, con el permiso de cada propietario que ha adquirido un Blue, pueden acceder a los datos del conjunto de su parque de piscinas en un clic y de forma gratuita a través de la plataforma Pro. Así, optimizan sus intervenciones y anticipan las necesidades de sus clientes.

Modelos	Blue Connect	Blue Connect +
Contenido de la caja		
Blue Connect (incl. blue Sensor Pt)	•	•
Comunicación Sigfox de por vida	•	•
Blue Fit 50		•
Aplicación (iOS y Android)		
Notificaciones inteligentes	•	•
Guía práctica	•	•
Número de mediciones Sigfox por día	2	20
Datos meteorológicos	•	•
Asistencia In-app y soporte técnico	•	•
Previsiones meteorológicas		•
Historial completo de los parámetros		•
Notificaciones a medida		•
Usuarios múltiples		•
Plataforma profesional		
Acceso Blue Pro		•
Garantías		
Analizador	2 años	
Sonda	2 años	
Batería	1 año	



Bluetooth sigfox

- Aplicación muy sencilla para el usuario particular.
- Plataforma web gratuita para el profesional, que facilita el seguimiento y mantenimiento de las piscinas.
- Sigfox + Bluetooth. Blue utiliza la red Sigfox, pero las medidas se pueden tomar con Bluetooth.
- Embalaje resistente para proteger el producto y guardarlo fácilmente.
- Sustitución de la sonda una vez cada 2 años, realizada por el propio usuario.

ANALIZADOR DE PISCINA CONECTADO

PLATAFORMA PRO exclusivamente reservada a los profesionales de la piscina

¡Inscríbase gratis en:

pro.blueconnect.io

y gestione su parque de piscinas a distancia!



Gracias a los registros de análisis de Blue y a la interfaz web puede:

- Consultar en todo momento los análisis de los dispositivos Blue de las instalaciones de sus clientes.
- Realizar diagnósticos precisos y profesionales.
- Evitar desplazarse sistemáticamente.
- Anticipar y asesorar a sus clientes sobre posibles acciones preventivas.

¿Cómo conectarse a la plataforma?

¡Nada más fácil que conectarse a la plataforma y realizar un seguimiento de su parque de Blue!

Paso 1

En el momento de la venta del Blue, conserve el número de serie (indicado en la caja).

Paso 2

Conéctese a **pro.blueconnect.io** y cree su cuenta PRO. En el sitio web hay una guía de inicio rápido.

Paso 3

A continuación, haga clic en «Administración» y después en «Añadir una piscina». Introduzca ahora el número de serie del Blue.

Paso 4

Su cliente recibirá de forma automática un correo electrónico que le solicitará su autorización para que usted acceda a los datos de su Blue.

Abrazadera de toma de agua Blue Fit 50

¿La piscina está equipada con una cubierta? Instale el Blue en el cuarto técnico gracias a la abrazadera de toma de agua Blue Fit 50. La abrazadera se entrega con el Blue Connect+.





Fácil puesta en marcha del Blue

Presente Blue en vídeo a sus clientes

Gama Blue Connect

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Blue Connect	**70158**	1	-	-	P27	**241,74**
Blue Connect+	**70159**	1	-	-	P27	**322,60**
Blue Battery	**7015C001**	1	-	-	P27	**25,85**
Blue Sensor Pt	**7015R001**	1	-	-	P27	**83,69**
Blue Fit 50	**7015C002**	1	-	-	P27	**21,13**
Blue Extender (Wi-Fi)	**7015C004**	1	-	-	P27	**41,42**

ANALIZADORES



Water Link Lab

Water Link Lab es el nuevo y revolucionario laboratorio de análisis de agua que le permitirá realizar los test en apenas 60 segundos. Con este innovador fotómetro profesional podrá analizar hasta 9 parámetros con una misma muestra y en una sola lectura.

Insertando la muestra de agua en el disco de reactivos, el lector Water Link traspasará de forma automática toda la información al más avanzado.

DataMate software, descubra el sinfín de posibilidades que este programa le ofrece:

- Lectura detallada de la analítica.
- Tratamiento recomendado en función de la analítica.
- Dosificación recomendada.
- Introduzca su logotipo e información de empresa y cada analítica y receta que entregue a su cliente vendrá identificada con sus datos.

Además del gran avance que representa el equipo Water Link lab en sí, podrá disfrutar de las ventajas de disponer de DataMate, un programa informático con el cual gestionar todos los análisis y recomendaciones de producto realizadas; Un trato personalizado y exclusivo para los usuarios y propietarios de piscinas y Spas.

Recuerde a cada cliente, revise el histórico de análisis y recomendaciones, descárguese la base de datos.

Un cliente – una ficha – un trato excepcional.

Beneficios

- **Rápidez y eficacia:** Analiza 10 parámetros en sólo 60 segundos.
- **Comodidad:** Utiliza un solo disco, sin manipulación de reactivos.
- **Precisión:** Lectura detallada de los valores de la analítica.
- **Receta personalizada:** Informa sobre el tratamiento y dosificación recomendados.

3 simples pasos

Con 3 sencillos pasos podrá realizar el análisis de agua más preciso y eficaz, olvídese de los engorrosos procesos de medición con reactivos, descarte la imprecisión de la tiras analíticas y todo en tan sólo 60 segundos!



1	**Inserte la muestra de agua en el disco**
2	**Introduzca el disco en el lector**
3	**Click "Iniciar test" en el software**



Factor de Análisis	Rango lectura	#Test
Cloro libre (DPD)	0-15,0 ppm	100
Cloro Total (DPD)	0-15,0 ppm	100
Bromo (DPD)	0-33,0 ppm	100
pH	6,3-8,6 pH	100
Dureza cálcica	0-1200 ppm	100
Alcalinidad Total	0-250 ppm	100
Ácido Cianúrico	5-150 ppm	100
Cobre	0-3,0 ppm	100
Hierro	0-3,0 ppm	100

Los discos se suministran en cajas de 50 unidades cada una.
Cada disco corresponde a un único análisis, no son reutilizables.
Caducidad 2 años.

ANALIZADORES



Water Link Lab

DataMate Software

- Resultados directos desde WaterLink Lab
- Fácil personalización para distribuidores
- Registro del lector

El software DataMate presenta una configuración compatible y fácil de usar con los sistemas operativos Window. Es un programa de gestión de Análisis de aguas que crea un tratamiento personalizado para cada piscina o spa analizado. Las recomendaciones que se indican se ordenan secuencialmente para el desarrollo del mejor tratamiento adecuando las dosis y con explicaciones claras y precisas para una fácil comprensión. La información se puede ver directamente en la pantalla del ordenador, imprimir o enviar vía email. El programa es fácil de personalizar para satisfacer sus necesidades cambiando año tras año.

Requerimientos del Software

Sistemas operativos compatibles: Microsoft® Windows® 7; Windows Server® 2003 Service Pack 2; Windows Vista® Service Pack 1; Windows® XP, Service Pack 3. Pre requisitos: Windows®Installer 4.5 o posterior; Internet Explorer® 5.01 o posterior [1].

Requerimientos Hardware

Recomendaciones mínimas: 3 GHz Intel® Pentium® IV [2], Core 2 procesador o mayor con1 GB de RAM o superior. Espacio mínimo del disco: x86 (32 bit) – 850 MB x64 (64 bit) – 2 GB. Puerto USB 2.0.

Pantalla táctil

El programa permite ser utilizado por soportes con pantalla táctil, simplemente pulsando los botones con el dedo puede ir avanzando por cada una de las pantallas. Si su ordenador no tiene opción táctil podrá moverse a través del ratón del ordenador.

Personalización

DataMate tiene la capacidad de personalizar la información resultante con los datos del Distribuidor, introduzca su logo, datos de contacto etc. y los informes quedarán personalizados para darle una mayor imagen y distinción en el mercado.

Link

El software de DataMate recibe los resultados de las pruebas directamente del lector Waterlink a través de un conector USB. Los resultados se pueden escribir manualmente en el software para la sal, fosfatos, nitratos o los niveles de TDS. Use las casillas de verificación para ciertas condiciones del agua, como el color del agua, las manchas, nublado, espumosos, o productos necesarios para remediar problemas como las enzimas, limpiadores de filtro, limpiador de superficies etc.

Base de Datos

El programa permite realizar análisis ilimitados de piscinas y/o spas almacenados en las fichas de clientes para una fácil localización y gestión. Además, la base de datos puede ordenar la información, generar informes, gráficos de tendencias de los análisis, imprimir etiquetas y enviar correos electrónicos masivos con información promocional. Todas las recomendaciones impresas cuentan con la información del distribuidor/ tienda - nombre, dirección, teléfono y fax, sitio web, así como una sección para anunciar ventas mensuales u otra información pertinente para clientes específicos.

El Software DataMate está disponible en español, inglés, francés, italiano y portugués.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Lector Water Link + Software + 100 discos	**60312**	1	-	-	L	**2.325,42**
Spin Chlorine Disk (50 unidades)	**60313**	1	-	-	L	**229,16**

(1) Windows®, Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Internet Explorer®, Windows Server® y SQL Server®, Microsoft .NET®, Microsoft Excel®, y Microsoft Access® son marcas registradas por the Microsoft® company.

(2) Pentium® es una marca registrada por Intel® corporation en U.S. y otros países.

ANALIZADORES

La O-Toluidina es un reactivo transparente que se oxida volviéndose amarillo al entrar en contacto con el desinfectante. La intensidad de amarillo dependerá de la cantidad de oxidantes presentes en el agua, mientras que el rojo phenol reaccionará a los cambios de pH pasando de rojo a violeta. Hay que realizar siempre la prueba del OTO antes que la del phenol red, ya que este no funcionará si el nivel de desinfectante es muy alto y dará resultados erróneos. También es importante aclarar los tubos de prueba con el agua de la piscina, antes de usarlos.



NORMA UNE-ISO 17381

Estuches analizadores CTX con reactivos líquidos, sólidos o tabletas

CLos estuches analizadores CTX sirven para conocer en todo momento los niveles tanto de cloro como de pH de la piscina. Se componen de 2 reactivos, el OTO (orto-toluidina) para la determinación del nivel desinfectante, concretamente de Cloro Total y el rojo phenol, para la determinación del nivel de pH.

Para el análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

El uso de los estuches analizadores CTX es una manera económica, rápida y fácil para conocer la concentración de desinfectante y pH adecuados.

Consejos de uso: Hay que realizar siempre la prueba del OTO antes que la del phenol, ya que este no funcionará si el nivel de desinfectante es muy alto y dará resultados erróneos. También es importante aclarar los tubos de prueba con el agua de la piscina, antes de usarlos.

	Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cloro total/bromo y pH	**25948**	25	1000	-	L	**8,25**

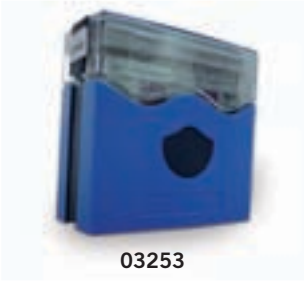


NORMA UNE-ISO 17381

Reactivos para Estuches Analizadores

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Reactivos para estuche analizador CTX						
OTO 15 cc.	1	**28016**	50	-	L	**2,11**
Phenol 15 cc.	1	**28017**	50	-	L	**2,15**
OTO/Phenol 15 cc.	1	**16577**	50	-	L	**2,94**
OTO 250 cc.	1	**03308**	50	-	L	**18,67**
Phenol 250 cc.	1	**03309**	50	-	L	**18,21**
Reactivos para Pooltester, Checkit y PoolCheck						
DPD nº 1 (100 unidades)	100 un.	**66722**	-	-	L	**16,16**
Tabletas Phenol Red Rapid	100 un.	**08519**	-	-	L	**23,00**
Tabletas DPD nº1 (30 unidades) y Tabletas phenol (30 unidades)	30+30 un.	**56623**	-	-	L	**15,60**

ANALIZADORES



03253



62863



68067

NORMA UNE-ISO 17381

Estuches Pooltester Tabletas

Son test rápidos de análisis cuantitativos, basados en colorimetría. En un volumen definido de prueba se añaden una tableta, se produce una reacción química con el cambio de color determinado. Mediante una escala coloreada se contrasta con la muestra y se determina de esta forma el valor que más se aproxima a la escala de colores. Corresponden a los estuches analizadores, PoolTester, Poolcheck, y Checkit.

Los Pooltester permiten simultáneamente y de una manera rápida y precisa determinar los niveles de desinfectante y el valor pH.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Para el análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

Forma rápida para conocer la concentración de desinfectante y pH adecuados.

Consejos de uso: Retirar la tapa del Pooltester y enjuagar a continuación los compartimentos con la prueba acuosa a determinar. El contacto de las tabletas reactivas con los dedos puede alterar los resultados. Una vez se hayan disuelto las tabletas, se deberá leer inmediatamente el resultado del análisis. Para evitar errores en los análisis por acumulación de fallos, limpiar con agua los compartimentos y la tapa del Pooltester minuciosamente después de cada análisis.

	Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Estuche Analizador Pooltester						
Cloro y pH Low Rang cloro-escala 0,1-3,0 mg/l pH-escala 6,8-8,2.	**03253**	6	-	-	L	**17,16**
Cloro y pH Low Rang cloro-escala 0,1-3,0 mg/l pH-escala 6,8-8,2. FORMATO MINI.	**62863**	6	-	-	L	**10,50**
Cloro y pH High Rang Cloro escala 1-6 mg/l pH-escala 6,8-8,2	**01419**	6	-	-	L	**17,16**
Cloro y pH Low Rang cloro-escala 0,1-3,0 mg/l pH-escala 6,8-8,2. FORMATO BLISTER.	**68067**	6	-	-	L	**18,81**
Bromo y pH bromo-escala 1,0-8,0 mg/l pH-escala 6,8-8,2	**16374**	6	-	-	L	**17,16**
Oxígeno oxígeno activo-escala 0-10 ppm pH-escala 6,8-8,2	**03182**	6	-	-	L	**17,16**



NORMA UNE-ISO 17381

Estuche PoolCheck 5 en 1 (Balance del agua)

Analiza si el agua tiene efecto corrosivo y tendencia a la formación de cal, indispensable para determinar si el agua está equilibrada o no, ya que contiene todos los componentes para las determinaciones de cloro activo y libre, valor de pH, dureza cálcica, alcalinidad total y por supuesto la necesidad de ácido y ácido cianúrico.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Utilizar conjuntamente con el minorador o incrementador de pH.

Determina la tendencia ácida o básica del agua.

Consejos de uso: Cada Kit incluye el Pooltester, accesorios y reactivos suficientes para aproximadamente 20 análisis.

- Cloro 0,1-3 mg/l.
- pH 6,8-8,2.
- Acido cianúrico 20-200 mg/l.
- Alcalinidad 20-800 mg/l.
- Dureza cálcica 20-800 mg/l.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
68068	6	-	-	L	**59,59**

ANALIZADORES



NORMA UNE-ISO 17381

Las tabletas RAPID, DPD y PHENOL RED se disuelven rápido, tienen un período mínimo de caducidad garantizado de 10 años y son suministradas en papel de aluminio estampado verde.

Tabletas para Pooltester y PoolCheck

Los reactivos DPD son un método colorimétrico a base de N-Dietil-pfenildiamina que al entrar en contacto con la muestra de agua, reaccionarán tornándose color magenta proporcionalmente a la concentración de cloro que haya en el agua. Los reactivos en tableta DPD son de color blanco y poseen una apariencia cristalina.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Uso exclusivo de Pooltester y PoolCheck.

Las tabletas son el sistema de dosificación del reactivo más exacta y de más sencillo manejo.

		Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Tabletas para Pooltester, Checkit y PoolCheck							
DPD nº 1		250 unid.	**01424**	-	-	L	**27,81**
DPD nº 1		100 unid.	**66722**	-	-	L	**16,16**
DPD nº 3		250 unid.	**01425**	-	-	L	**27,53**
DPD nº 3		100 unid.	**66723**	-	-	L	**16,16**
DPD nº 4 (DPD1+DPD3)	New	100 unid.	**08449**	-	-	L	**47,03**
Tabletas reactivo phenol		250 unid.	**01426**	-	-	L	**27,53**
Tabletas reactivo phenol		100 unid.	**08519**	-	-	L	**23,00**
Tabletas DPD nº 1 y Tabletas phenol		30+30 un.	**56623**	-	-	L	**15,60**



NORMA UNE-ISO 17381

Estuches Minikits

Los sistemas Minikit están concebidos como tests rápidos, basados en gran parte en métodos titrimétricos. Cada kit contiene indicadores para un promedio de 30 a 50 tests, recipientes de medición, accesorios necesarios e instrucciones de empleo en varios idiomas en una caja de plástico.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Para el análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

- Son de manejo sencillo y dosis exactas.
- La conservación de las tabletas reactivas envueltas en sus láminas está garantizada por 5 años.
- Tienen una elevada exactitud de análisis .
- Almacenamiento seguro.

Consejos de uso: Después de cada análisis se deberán de limpiar minuciosamente el cilindro exterior e interior y la varilla, con ayuda del cepillo de limpieza.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Estuche de test rápido						
Minikit Ácido Cianúrico: escala 20 - 200 mg/l	**03264**	12	-	-	L	**57,21**
Minikit Alcalinidad Total: escala 10 - 500 mg/l CaCO3	**03265**	25	-	-	L	**67,50**
Minikit Dureza Cálcica: escala 20 - 800 mg/l CaCO3	**03266**	25	-	-	L	**44,65**

NORMA UNE-ISO 17381

Tabletas para Minikits

Reactivos específicos para los estuches Minikits basados en métodos de valoración química.

Método muy fiable para análisis de campo.

Consejos de uso: Después de cada análisis se deberán de limpiar minuciosamente el cilindro exterior e interior y la varilla, con ayuda del cepillo de limpieza.

		Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Tabletas reactivo para Minikits							
Ácido cianúrico		250 unid.	**08345**	-	-	L	**42,15**
Alcalinidad Total		100 unid.	**18862**	-	-	L	**44,65**
Alcalinidad Total		250 unid.	**08346**	-	-	L	**60,41**
Dureza cálcica Cal-Test		100 unid.	**08389**	-	-	L	**82,75**
Dureza cálcica Cal-Test	New	250 unid.	**08347**	-	-	L	**72,04**

ANALIZADORES



Pooltester Cloro Total, Bromo Total y pH

De diseño moderno y práctico. En caja de plástico azul. Con Oto y Phenol líquido.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
25353	25	4,8	0,026	P11	**15,14**

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



Pooltester Cloro Total (2 escalas) y pH

De diseño moderno y práctico. En caja de plástico azul. Con tabletas DPD y tabletas Phenol.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
41929	25	4,8	0,026	P11	**13,18**

Escalas: Cloro Total 1: 0,1 - 1 mg/l - Cloro Total 2: 0,5 - 5 mg/l - pH: 6,8 - 8,2



Pooltester Cloro Libre (2 escalas) y pH

Con tabletas DPD y tabletas Phenol.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
41930	40	4,0	0,026	P11	**10,98**

Escalas: Cloro Libre 1: 0,1 - 1 mg/l - Cloro Libre 2: 0,5 - 5 mg/l - pH: 6,8 - 8,2



Pooltester Cloro Libre y pH

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
41926	12	2,2	0,007	P11	**11,99**

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



Pooltester Bromo Libre, Alcalinidad y pH

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
41932	12	2,2	0,007	P11	**27,61**

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

ANALIZADORES



Pooltester Cobre, Alcalinidad y pH

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
41933	1	0,2	0,004	P11	**27,92**

Cobre: 0 - 1 mg/l
Alcalinidad: 0 - 250 mg/l
pH: 6,8 - 8,2



Pooltester Oxígeno activo (Persulfato) y pH

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
41931	12	2,2	0,007	P11	**28,44**

Oxígeno: 1,0 - 15 mg/l
pH: 6,8 - 8,2



Reactivos líquidos para pooltester

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Oto	15 cm³	**28050**	50	2,1	0,020	P11	**3,00**
Phenol	15 cm³	**28051**	50	2,1	0,020	P11	**3,00**
Oto	250 cm³	**16623**	20	5,5	0,010	P11	**23,84**
Phenol	250 cm³	**16624**	20	5,5	0,010	P11	**23,84**
Oto y Phenol	15 + 15 cm³	**16610**	50	3,5	0,020	P11	**4,00**





Reactivos tabletas para pooltester

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tabletas reactivo							
Phenol (pH)	250 uni.	**41915**	1	0,1	0,004	P11	**13,71**
DPD 1	250 uni.	**41913**	1	0,1	0,004	P11	**13,71**
DPD 3	250 uni.	**41914**	1	0,1	0,004	P11	**13,71**
DPD 4	250 uni.	**43408**	1	0,1	0,004	P11	**14,23**
Alcalinidad	250 uni.	**51843**	1	0,1	0,004	P11	**26,35**
Cobre	250 uni.	**51844**	1	0,1	0,004	P11	**26,04**
DPD1 + pH	20 + 20 uni.	**41934**	30	1,4	0,010	P11	**6,02**

TIRAS ANALÍTICAS



Tiritas de prueba 3 en 1

Análisis fácil y rápido de cloro libre, pH y alcalinidad. Contiene 50 tiritas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
41925	10	0,6	0,005	P11	**10,28**



Tiritas de prueba 6 en 1

Análisis fácil y rápido de cloro libre, pH, alcalinidad, bromo, dureza y ácido cianúrico. Contiene 50 tiritas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
45198	12	-	-	P11	**13,81**



Tiras analíticas 4 parámetros: Cloro libre

Tiras analíticas 4 parámetros para el análisis de cloro libre, ácido cianúrico, pH y alcalinidad total. 50 tiras por bote.

Para piscinas y spas tratados con cloro.

A diferencia de la mayoría de los kits de análisis líquidos que sólo miden el cloro total (el cloro total incluye el cloro libre y el cloro combinado), estas tiras analíticas miden el cloro libre. Las tiras analíticas se trata de un método de medición por contraste. Son un test rápido de campo para analizar los parámetros más comunes como el pH, las ppm de Cloro, las ppm de Br, las ppm de cloruros (sal).

Consejos de uso: 1. Sumerja una cinta en el agua y retírela inmediatamente. 2. Sostenga la cinta a nivel durante 15 segundos (no sacuda el exceso de agua de la cinta) 3. Compare los indicadores de pH, cloro libre, alcalinidad total y estabilizador (en ese orden) con la carta de colores en la etiqueta.

Para obtener mejores resultados en la prueba del estabilizador (ácido cianúrico), el pH debe estar entre 7.0 y 8.4 y la alcalinidad total debe estar en o por debajo de 240 ppm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
11732	12	-	-	L	**12,06**



Tiras analíticas 4 parámetros: Bromo y Dureza Total

Tiras analíticas 4 parámetros de Bromo total, el pH, la Alcalinidad Total y la Dureza Total. 50 tiras por bote.

Para piscinas y spas tratados con Bromo.

A diferencia de la mayoría de los kits de análisis líquidos que sólo miden el cloro total (el cloro total incluye el cloro libre y el cloro combinado), estas tiras analíticas miden el cloro libre. Las tiras analíticas se trata de un método de medición por contraste. Son un test rápido de campo para analizar los parámetros más comunes como el pH, las ppm de Cloro, las ppm de Br, las ppm de cloruros (sal).

Consejos de uso: Para mantener el spa en su estado óptimo, analice el agua antes de cada uso, asegúrese de que el pH y la alcalinidad total están dentro de los rangos adecuados. Simplemente sumerja la tira en el agua de la piscina o spa durante un segundo y extráigala inmediatamente. Obtendrá los resultados en segundos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
52577	12	-	-	L	**11,46**

TIRAS ANALÍTICAS



Tiras analíticas 7 parámetros

Tiras de análisis 7 parámetros de la dureza total, el cloro total, el bromo total, el cloro libre, el pH, la alcalinidad total y el ácido cianúrico (estabilizante). Viene con 50 tiras de análisis.

Ideal para piscinas y spas tratados con cloro o con bromo.

Un resultado completo, rápido y preciso.

Consejos de uso: Para mantener la piscina en perfecto estado, realice un análisis en cada extremo al menos 2 veces a la semana, y realice un análisis del spa antes de cada uso. Simplemente sumerja la tira en el agua de la piscina o spa durante un segundo y extráigala inmediatamente. Obtendrá los resultados en segundos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
30865	12	-	-	L	**25,56**



Tiras analíticas de la sal

Tiras analíticas de la sal para un análisis de precisión de los niveles de cloruro de sodio. 10 tiras por bote.

Ideal para piscinas tratadas con electrólisis de sal.

Miden los niveles de sal entre 400 y 7000 ppm, y sólo tarda tres o cuatro minutos con una pequeña muestra de agua. Con los niveles adecuados, puede estar tranquilo sabiendo que el generador de su piscina produce la cantidad correcta de cloro para mantener el agua limpia y sin contaminantes.

Consejos de uso:

1. Llene un frasco pequeño con aproximadamente 2,5 cm de agua de la piscina/spa.
2. Inserte el extremo inferior de la cinta en la muestra de agua. Para obtener resultados exactos mantenga la mitad superior de la cinta completamente seca.
3. Cuando la banda amarilla vira al negro, lo que suele ocurrir en 3 a 4 minutos, retire la cinta de la muestra de agua y determine dónde aparece el punto blanco más alto (pico blanco) dentro de la escala numérica de la cinta de prueba. Compare ese valor con la tabla en el frasco.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
07937	-	-	-	L	**12,86**



Lector Digital de tiras analíticas TruTest

Lector Digital de Tiras Analíticas para la medición de cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total que combina la sencillez y precisión de las tiras analíticas con la tecnología digital avanzada.

Ideal para análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas

Solo tiene que sumergir una tira analítica en la piscina o spa, introducirla en el lector y obtendrá los resultados digitales rápidamente y con precisión en pocos segundos!

Consejos de uso: Debe de colocar la punta de la tira de análisis hasta el fondo del canal, déjela plana con el lado almohadillado hacia abajo. No deslice la tira de análisis por el vidrio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Lector de tiras analíticas Trutest cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total Alcalinidad Total 0 - 300 ppm; Cloro libre 0 - 15 ppm; pH 6,1 - 8,8	**38813**	6	-	-	L	**107,59**
Tiras Analíticas 3 Parámetros cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total	**40817**	12	-	-	L	**12,05**
Kit Display Trutest, incluye: 1 expositor para el punto de venta y un colgador para el techo, 6 lectores de tiras analíticas y 6 botes de tiras analíticas TruTest	**41653**	1	-	-	L	**555,83**

TIRAS ANALÍTICAS



Tiras analíticas Fosfatos

Tiras analíticas para determinar el nivel de fosfatos (alimentos de las algas) en el agua de la piscina. 25 tiras por bote.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Lee los niveles de fosfato de 0, 100, 200, 300, 500,1000 y 2500 de tiras reactivas ppb.

En tan sólo 15 segundos.

Consejos de uso:

1. Llene un frasco pequeño con aprox. 2.5 cm de agua de la piscina.
2. Coja una tira del bote. Cierre el bote e introduzca la tira en el frasco de muestra con las almohadillas hacia el interior del bote, no doble la tira. Cierre el bote de muestra y voltéelo 5 veces para que el agua se mueva de abajo a arriba de forma homogénea por toda la tira.
3. Quite el tapón y saque la tira analítica.
4. Coloque la base del tubo de muestra en el recuadro blanco de la carta de colores hasta situarlo en el color más parecido a la muestra.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
25 tiras	**64291**	-	-	-	L	**16,20**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES



NORMA UNE-ISO 17381

Compatible con cualquier reactivo para fotómetro marca Lovibond

SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO

Scuba II: Fotómetro portatil para piscina privada

Tester electrónico de piscinas para medir el cloro, el pH y la alcalinidad. Utiliza la misma tecnología usada en las piscinas públicas, que no requieren la comparación visual del color, que puede implicar inexactitudes de lectura. Se examina la muestra de agua según el principio fotométrico y se indica en la pantalla digital con mejor exactitud de determinación. Scuba posee una carcasa atractiva, moderna y naturalmente, estanca al agua.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 1738.

Ideal para el análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

Carcasa ergonómica, estanca, robusta y flotante.

Pantalla digital de mayor tamaño y fácil visualización.

Compatibilidad con todos los reactivos de los fotómetros Lovibond. Nueva función OTZ (One Time Zero) que hace necesario calibrar el aparato unicamente la primera vez que se utiliza para medir los valores de una misma piscina. Para otras piscinas sólo será necesario una nueva muestra y los reactivos específicos

Consejos de uso: Seguir escrupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo para analizar cualquier parámetro. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación. Siempre debe de realizar los análisis con las manos secas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Fotómetro Scuba II Alcalinidad 0 - 300 ppm Cys 1 - 160 ppm Bromo 0,2 - 13,5 Cloro Libre 0,1 - 6 ppm Cloro Total 0,1 - 6 ppm pH 6,5 - 8,4	**68073**	-	-	-	L	**173,46**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES



Medidores portátiles Serie SD

Consta de una serie de aparatos de fácil manejo y portátiles para la medición precisa de diferentes parámetros. Con la carcasa robusta e impermeable (IP67), estos equipos son la solución ideal para la prueba insitu de piscinas y spas. La intuitiva función de desplazamiento y la pantalla retroiluminada permiten una medición sencilla y la indicación sumultanea de resultados. La memoria para 25 conjuntos de datos, en cada caso con fecha y hora, permiten el registro de los principales parámetros con facilidad.

- Función desplazamiento.
- Compacto y robusto.
- Retroiluminación de pantalla.
- Impermeable (IP67).

	SD 50 pH	SD 60 ORP	SD 90 SALT
Rango de Medición	0-60 ºC, 0-14 pH	0-60 °C, 1800 ~1800 mV	0-60 °C, < 20,00 ppt (2,00%)
Resolución	0,01 pH	0,01 mV (hasta ± 1000 mV) 1mV más de ± 1000 mV)	0,01 en rango medición % 1 ppm (< 2000 ppm) 0.01 ppt (2,0 – 20,00 ppt)
Precisión	+/- 0,05 pH	± 20 mV	+/- 3% FS
Conversión automática	-	-	ppm: 0 – 999 ppt: 2,00 – 20,00
Resolución temperatura	0,1 °C; Precisión: ± 1°C, sistema °C/°F seleccio-nable	0,1 °C; Precisión: ± 1°C, sistema °C/°F seleccio-nable	0,1 °C; Precisión: ± 1°C, sistema °C/°F seleccio-nable
Ajuste	1, 2 o 3 puntos para modo automático	Ajuste en 1 punto ± 150 mV valor ORP ajustable	Ajuste hasta 2 puntos para modo manual ± 50% del valor indicado
Compensación temperatura	Automático	Automático	Automático
Memoria	Para 25 conjuntos de datos (permanentes)	Para 25 conjuntos de datos (permanentes)	Para 25 conjuntos de datos (permanentes)
Pantalla	22 * 22 mm LCD	22 * 22 mm LCD	22 * 22 mm LCD
Alimentación	2 pilas AAA	2 pilas AAA	2 pilas AAA
Batería	> 25 horas	> 25 horas	> 25 horas
Desconexión	Tras 8 minutos	Tras 20 minutos	Tras 8 minutos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Medidor Portatil SD 50 pH	**68110**	1	-	-	L	**264,36**
Medidor Portatil SD 60 ORP	**57671**	1	-	-	L	**305,07**
Medidor Portatil SD 90 SALT	**68066**	1	-	-	L	**268,17**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES



Fotómetros MD-110 y MD-100

Fotómetro multiparamétricos para piscina pública rápidos y precisos.
MD-100 y MD-110 en formato bolsillo.

Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.

Ideal para piscina pública.

- Resistente al agua (análogo IP 68, 1 hora a 0,1 metros).
- Indicador de funcionamiento de calibración.
- Scroll Memory.
- Pantalla iluminada.
- Desconexión automática.
- Reloj en tiempo real y fecha.
- Idoneidad de equipo de medición y ensayo.
- El valor cero será memorizado (One Time Zero - OTZ).

Consejos de uso: Después de encender el dispositivo se mostrará automáticamente el último método que había sido elegido antes de haber sido apagado el aparato. Seguir escrupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación. Siempre debe de realizar los análisis con las manos secas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Fotómetro MD100 2 en 1	**52629**	1	-	-	L	**565,30**
Fotómetro MD100 3 en 1	**52630**	1	-	-	L	**583,45**
Fotómetro MD100 5 en 1	**52632**	1	-	-	L	**683,81**
Fotómetro MD100 6 en 1	**52633**	1	-	-	L	**716,04**
Fotómetro MD110 3 en 1	**68070**	1	-	-	L	**593,55**
Fotómetro MD110 4 en 1	**68071**	1	-	-	L	**657,22**
Fotómetro MD110 6 en 1	**68072**	1	-	-	L	**726,14**

Cód.	Producto		Cloro 0.01 - 6.0 mg/l Cl2	pH 6.5 - 8.4	Ácido Cianúrico 2 - 160 mg/l	Alcalinidad Total 5 - 200 mg /l CaCO3	Dureza Cálcica 0 - 500 mg /l CaCO3	Bromo 0,05 - 13 mg/l
52629	MD-100	2 en 1	▪	▪				
52630		3 en 1	▪	▪	▪			
52632		5 en 1	▪	▪	▪	▪	▪	
52633		6 en 1	▪	▪	▪	▪	▪	▪
68070	MD-110 (Bluetooth)	3 en 1	▪	▪	▪			
68071		4 en 1	▪	▪	▪	▪		
68072		6 en 1	▪	▪	▪	▪	▪	▪



Fótometro pm 630 Bluetooth 34 en 1

El fotómetro PM 630 Bluetooth aumenta su funcionalidad al incluir hasta 34 parámetros diferentes. Su diseño exclusivo es compatible con los reactivos en polvo, líquidos o en tabletas, por lo que hoy en día es uno de los fotómetros para piscinas más flexible y completo del mercado.

Su diseño ergonómico, portátil e impermeable permite a los usuarios, realizar un análisis preciso de hasta 34 parámetros, en cualquier momento y lugar. Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.

Ideal para piscina pública.

- Análisis de 34 parámetros.
- Dispositivo portátil y práctico para facilitar su uso.
- Totalmente impermeable (IP 38) para realizar análisis en cualquier momento y lugar.
- Carcasa sólida que garantiza una duración máxima.
- Pantalla de retroiluminación para una vista mejorada.
- Compatible con PC: con almacenamiento de hasta 1.000 resultados.
- Precisión asegurada.
- Carcasa resistente e independiente con accesorios y espacio para reactivos adicionales.
- Bluetooth.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
	66910	1	-	-	L	**1.521,74**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

La medición de la turbidez es un parámetro importante para determinar la eficacia de la floculación y filtración. La turbidez se mide en unidades FNU (unidades nefelométricas de formacina), idénticas a las NTU (unidades nefelométricas de turbidez).

Compacto instrumento de medida de la turbidez del agua, análisis rápido y exacto.

Se mide según norma EN/ISO 7027 con luz dispersa en un ángulo de 90º.

Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.

VENTAJAS

- Campo de medición desde 0.01 hsata 1100 NTU.
- Mediciones con luz infrarroja en ángulo de 90º.
- Análisis de turbidez en prueba de colores.
- Manejo confortable.
- Cómodo manejo durante 600 mediciones sin cambio de baterías.



NORMA UNE-ISO 17381

SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO

Turbidímetro TB 210 IR piscina pública

TB 210 IR es un instrumento que mide turbidez mediante infrarrojos.

El campo de medición va desde 0,01-1100 NTU. Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.

Ideal para piscina pública.

Ciclo de medición de 8 segundos. Tiene una gran resolución y precisión de las medidas.

- LEDs estables de larga duración como fuente de luz.
- 4 estándares para enturbiamiento (<0'1, 20, 200 y 800 NTU).
- Óptico con compensación de temperatura y amplificador fotosensor en compartimento de medición impermeable.
- Memoria para max. 1000 campos de datos.

Consejos de uso: Seguir escrupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación. Siempre debe de realizar los análisis con las manos secas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
50083	1	-	-	L	**1.062,03**



NORMA UNE-ISO 17381

Recambios de reactivos para fotómetros

Recambios de reactivos para fotómetros para PC Checkit, Checkit Direct, MD100, MD200, MD110, PoolDirect, PC Multidirect y Scuba II.

Tabletas reactivo	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
DPD Nº1	250 un.	**03009**	-	-	L	**30,92**
DPD Nº1	100 un.	**08447**	-	-	L	**46,71**
DPD Nº3	250 un.	**03014**	-	-	L	**30,92**
DPD Nº3	100 un.	**68069**	-	-	L	**46,71**
DPD Nº1 High calcium	100 un.	**32082**	-	-	L	**52,45**
DPD Nº4 (=DPD-1+DPD-3)	100 un.	**08449**	-	-	L	**47,03**
DPD Nº4 (=DPD-1+DPD-3)	200 un.	**08450**	-	-	L	**52,68**
DPD Nº1 para MD-100 y MD-200 Rango Cl 0-10 ppm	100 un.	**52634**	-	-	L	**30,55**
DPD Nº3 para MD-100 y MD-200 Rango Cl 0-10 ppm	100 un.	**52635**	-	-	L	**30,55**
Phenol RED	250 un.	**03019**	-	-	L	**30,92**
Phenol RED	100 un.	**08372**	-	-	L	**46,71**
Alcalinidad-M Total	100 un.	**08374**	-	-	L	**88,09**
Alcalinidad-M Total	250 un.	**08373**	-	-	L	**114,68**
Calcio-H Nº1 + Calcio-H Nº2	100 + 100	**45213**	-	-	L	**80,67**
Dureza Cálcica para PC Checkit	100 un.	**08389**	-	-	L	**82,75**
Ácido cianúrico para Minikit y fotómetros	100 un.	**08451**	-	-	L	**88,78**
Ácido cianúrico para Minikit y fotómetros	250 un.	**08345**	-	-	L	**42,15**
MPS-Out para determinar el cloro combinado cuando se utiliza CTX-23 Cloramin Chock.	250 un.	**08679**	-	-	L	**82,13**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES



NORMA UNE-ISO 17381

Recambios de reactivos para fotómetros

Recambios de reactivos para fotómetros PoolDirect, PC Multidirect, PM600 y PM630.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Tabletas reactivo						
Aluminio Nº1. Rango 0,01-0,25 ppm	100 un.	**08324**	-	-	L	**81,85**
Aluminio Nº2. Rango 0,01-0,25 ppm	100 un.	**08326**	-	-	L	**81,85**
Amonio Nº1. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	**08328**	-	-	L	**81,85**
Amonio Nº2. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	**08330**	-	-	L	**81,85**
Boro Combi pack Boro Nº1/Nº2 X 100. Rango 0,1-2 ppm	100 un.	**45239**	-	-	L	**155,69**
Cobre Nº1. Rango medida 0,05-5 ppm	100 un.	**08360**	-	-	L	**116,97**
Cobre Nº2. Rango medida 0,05-5 ppm	100 un.	**08362**	-	-	L	**53,94**
DPD-1 + GLICINA. Dióxido Cloro Rango: 0,05 - 1 ppm	100 un.	**45243**	-	-	L	**61,21**
Dureza Total. Rango 2-50 ppm	100 un.	**08391**	-	-	L	**42,97**
Fosfato LR Combi pack Fosfato LR nº1/nº 2 X 100. Rango 0,05-4 ppm	100 un.	**45260**	-	-	L	**127,83**
Hierro LR. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	**08336**	-	-	L	**115,91**
Manganeso Combi pack Manganeso LR1/LR2 X 100. Rango 0,2 - 4 ppm	100 un.	**45249**	-	-	L	**124,11**
Sulfato. Rango 5-100 ppm	250 un.	**08424**	-	-	L	**90,17**
Urea Combi pack Amonio Nº 1/Nº 2 X 100. Rango 0,1-3 ppm	100 un.	**45228**	-	-	L	**75,08**
PHMB fotómetro Rango 2-60 ppm	100 un.	**32100**	-	-	L	**65,51**



NORMA UNE-ISO 17381

Patrones de calibración

Sirven para verificar la precisión de la determinación, así como la reproducibilidad de los resultados de los fotómetros. La durabilidad son de 2 años desde su fabricación, siempre y cuando se conserven debidamente. Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Fotómetros MD100/MD110						
Patrón Cloro MD100/110 Reference Standart kit 0.2-1 ppm	**57180**	-	-	-	L	**53,28**
Patrón pH MD100/110 Reference Standart kit 7.45	**57181**	-	-	-	L	**53,18**
Fotómetros Pool Direct						
Patrón Cloro PoolDIrect Reference Standart kit 0.2-1 ppm	**57182**	-	-	-	L	**95,81**
Patrón pH PoolDirect Reference Standart kit 7.45	**33545**	-	-	-	L	**48,82**
Fotómetros Pool Direct 9 en 1						
Patrón Cloro PoolDIrect 9 en 1 Reference Standart kit 0.2-1 ppm	**57183**	-	-	-	L	**101,63**
Patrón pH PoolDirect 9 en 1						
Reference Standart kit 7.45	**57184**	-	-	-	L	**89,68**
Turbidimetro TB 210 IR						
Patrón Medida Turbidez 0,1-800 NTU T-CAL	**50084**	-	-	-	L	**316,17**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

Reactivos más comunes para las distintas gamas de fotómetros

Parámetro	Campo medición	Reactivos	Formato/Cantidad	Código	MD 100	MD 110	MD 200	Scuba II	Control Direct	PC Checkit	PM 630	PC Multidirect	Pool Direct
Ácido cianúrico (estabilizante)	0 - 160 mg/L	CyA-Test	TABLETA/250	**08451**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08345**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alcalinidad-M	5 - 200 mg/L	Alka-M-Photometer	TABLETA/250	**08373**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08374**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bromo Total	0,05-13 mg/L	DPD Nº 1	TABLETA/250	**03009**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08447**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cloro	0,01 - 6 mg/L	DPD Nº 1	TABLETA/250	**03009**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08447**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		DPD Nº 1 agua dura	TABLETA/100	**32082**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		DPD Nº 3	TABLETA/250	**03014**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**68069**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cloro	0 - 10 mg/L	DPD Nº 1	TABLETA/100	**52634**	•	•	•				•		
		DPD Nº 3	TABLETA/100	**52635**	•	•	•				•		
Dureza cálcica	0 - 500 mg/L	Pack Calcio H Nº 1 + Nº 2	TABLETA/2 x 100	**45213**	•	•	•				•		
	50 - 500 mg/L	Calcheck	TABLETA/100	**08389**					•	•		•	•
Oxígeno	0,1-10 mg/L	DPD Nº 4	TABLETA/250	**08450**							•	•	•
			TABLETA/100	**08449**							•	•	•
pH	6,5 - 8,4	Phenol Red	TABLETA/250	**03019**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08372**	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Reactivos menos comunes para las distintas gamas de fotómetros más completos

Parámetro	Campo medición	Reactivos	Formato/Cantidad	Código	PM 360	PC Multidirect	Pool Direct
Aluminio	0,01 - 0,30 mg/L	Aluminium Nº 1	TABLETA/100	**08324**	•	•	•
		Aluminium Nº 2	TABLETA/100	**08326**	•	•	•
Amonio	0,02 - 1,00 mg/L	Ammonia Nº 1	TABLETA/100	**08328**	•	•	•
		Ammonia Nº 2	TABLETA/100	**08330**	•	•	•
Boro	0,1 - 2 mg/L	Pack Boron Nº 1 + Nº 2	TABLETA/2x100	**45239**	•	•	
Cobre	0,05 - 5 mg/L	Cooper Nº 1	TABLETA/100	**08360**	•	•	•
		Cooper Nº 2	TABLETA/100	**08362**	•	•	•
Dióxido cloro	0,02 - 11 mg/L	Pack DPD Nº 1 + Glycine	TABLETA/2 x 100	**45243**	•	•	
Dureza total	2 - 50 mg/L 20 - 500 mg/L	Hardcheck P	TABLETA/101	**08391**	•	•	•
Fosfato LR	0,05 - 4 mg/L	Pack Phosphate Nº 1 + Nº 2	TABLETA/2 x 100	**45260**	•	•	•
Hierro LR	0,02 - 1 mg/L	Iron LR	TABLETA/100	**08336**	•	•	•
Manganeso	0,2 - 4 mg/L	Pack Manganese LR1 / LR2	TABLETA/2 x 100	**45249**	•	•	•
Sulfato	5 - 100 mg/L	Sulfate T	TABLETA/100	**08419**	•	•	•

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

Medidores de bolsillo

Medidor práctico y portátil de reducidas dimensiones.

	Escala	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Solidos disueltos	0,1 - 10 ppt	**41928**	1	-	-	P11	**284,60**
pH	0 - 14	**43447**	1	-	-	P11	**265,04**
Conductividad	0,1 - 19,9 mS/cm	**43428**	1	-	-	P11	**284,60**



41928



43447



43428



Medidor de turbidez y de total de sólidos en suspensión (TSS)

New

El nuevo medidor de turbidez y de total de sólidos en suspensión (TSS) ofrece una excelente validación de la calidad del agua potable y constituye una herramienta esencial en el control del proceso y gestión de la producción del agua potable.

Esta nueva versión posee un conector que permite poder realizar un volcado de todas sus mediciones en su ordenador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Medidor de turbidez	**60095**	1	-	-	P11	**1.448,94**



Medidor de CO_2

Medición muy precisa de CO_2, sensor infrarrojo de canales. Monitorización a largo plazo gracias al cálculo de valores máx y promedio. Sin necesidad de ajustes repetitivos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Medidor de CO_2	**61146**	1	-	-	P11	**1.516,27**



Fotómetro 3 en 1 + Medidor de Turbidez

Cloro: 0,01 - 5,0 mg/l
Acido Isocianúrico: 2 - 200 mg/l
pH: 6,8 - 8,4
Turbidez: 0 - 1050 NT1

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
62269	1	-	-	P11	**2.170,23**



Fotómetro 6 en 1

Cloro: 0,01 - 5,0 mg/l
pH: 6,8 - 8,4
Acido Isocianúrico: 2 - 200 mg/l
Dureza cálcica:5 - 500 mg/l
Bromo: 0,01 - 5,0 mg/l
Alcalinidad: 10 - 500 mg/l

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
47190	1	1,0	0,049	P11	**1.003,83**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES



Reactivos para fotómetro

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tabletas reactivo							
Phenol (pH)	250 uni.	**41918**	1	0,1	0,004	P11	**13,71**
DPD 1	250 uni.	**41919**	1	0,1	0,004	P11	**13,71**
DPD 2	250 uni.	**43409**	1	0,1	0,004	P11	**12,60**
DPD 3	250 uni.	**41917**	1	0,1	0,004	P11	**13,71**
Ácido isocianúrico	250 uni.	**41921**	1	0,1	0,004	P11	**30,22**
Alcalinidad	250 uni.	**43410**	1	0,1	0,004	P11	**109,02**
Dureza	250 uni.	**49676**	1	0,1	0,004	P11	**109,02**

Otros reactivos: Consultar



Estuche comparador de dureza para aguas potables

Estuche comparador de dureza de plástico blanco compuesto de comparador y reactivos

Ideal para el análisis de aguas de consumo.

Conocer la cantidad de sales de calcio y magnesio presentes en el agua y controlarla mejorará la calidad de vida de los consumidores del agua, alargará la vida de los electrodomésticos y hará más agradable el aseo personal o lavar la ropa, gastando menos jabón y consiguiendo mejores resultados.

Consejos de uso: La dureza del agua destinada al consumo humano dependerá de la zona en la que se encuentre ya que está relacionada con el tipo de rocas que se encuentren en el suelo donde fluye el agua. Conocer esa dureza influirá en la calidad del agua potable que consumamos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Estuche comparador de dureza para aguas potables	**70522**	1	-	-	L	**15,80**
Reactivo A 250 cc	**70518**	1	-	-	L	**24,48**
Reactivo A 15 cc	**70519**	1	-	-	L	**2,70**
Reactivo B 250 cc	**70520**	1	-	-	L	**24,48**
Reactivo B 15 cc	**70521**	1	-	-	L	**2,70**

ACCESORIOS ANÁLISIS



Accesorios análisis

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cubetas redondas 10 mL D 24 mm para fotómetros Checkit Direct, MD100, MD200, PoolDirect	**19029**	25	-	-	L	**8,14**
Cubetas vidrio poliédricas 13,5 mm / 10 mL para comparadores Checkit y fotómetros PC11/12/22	**03305**	50	-	-	L	**70,88**
Varilla agitador plástico 13 cm largo	**08432**	50	-	-	L	**2,82**
Cubetas d.24mm H.55 mm Turbicheck y TB 210 IR (pack 5 un)	**62385-5**	20	-	-	L	**101,53**



DOSIFICACIÓN, MEDICIÓN, REGULACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

211 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl piscina privada
223 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl piscina pública
226 • Neolysis S Salt x UV
227 • Neolysis LS Salt x UV
228 • Desinfección automática con UV piscina pública
231 • Desinfección automática con UV piscina privada
233 • Equipos automáticos de regulación y control
237 • Bombas dosificadoras
242 • Limpieza y calibración de sensores
243 • 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 m³	Hasta 50 / 60 m³	Hasta 80 / 100 m³ *	Hasta 50 / 60 m³	Hasta 80 / 100 m³	Hasta 120 / 160 m³ *	Hasta 50 / 60 m³	Hasta 80 / 100 m³	Hasta 120 / 160 m³ *	Hasta 50 / 60 m³	Hasta 80 / 100 m³	Hasta 120 / 160 m³ *
Control de pH	Opción A	66159 Control Basic Plus + 36004 Electrodo pH			66159 Control Basic Plus + 36004 Electrodo pH			Incluye electrodo de pH Obligatorio añadir bomba dosificadora 57179			Incluye electrodo de pH Obligatorio añadir bomba dosificadora 57179		
	Opción B	66674 pH Pure			66674 pH Pure								
Control de cloro		66161 Redox Basic EV Plus + 36005 Electrodo Redox			66161 Redox Basic EV Plus + 36005 Electrodo Redox			66161 Redox Basic EV Plus + 36005 Electrodo Redox			Incluido en el equipo		
Fluidra Connect	Fluidra Connect compatible	Producto no compatible			60363 Kit comunicación Fluidra Connect Compatible			60363 Kit comunicación Fluidra Connect Compatible			60363 Kit comunicación Fluidra Connect Compatible		

* +25ºC / 16-24ºC





Fluidra Connect compatible

Fluidra Connect compatible

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 m³	Hasta 50 / 60 m³	Hasta 80 / 100 m³ *	Hasta 50 / 60 m³	Hasta 80 / 100 m³	Hasta 120 / 160 m³ *	Hasta 60 m³	Hasta 100 m³	Hasta 160 m³
Control de pH	Opción A	66159 Control Basic Plus + 36004 Electrodo pH			66159 Control Basic Plus + 36004 Electrodo pH			Incluido en el equipo. (Incluye electrodo de pH y bomba dosificadora)		
	Opción B	66674 pH Pure			66674 pH Pure					
Control de cloro		66161 Redox Basic EV Plus + 36005 Electrodo Redox			66161 Redox Basic EV Plus + 36005 Electrodo Redox			66161 Redox Basic EV Plus + 36005 Electrodo Redox		

* +25ºC / 16-24ºC

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

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PRIVADA

Pack Hiper para electrólisis 30

New

Conjunto de electrólisis Sel Clear 30 y Control Basic Next pH 1,5 l/h con sensor incluido (54041 + 66162).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pack Hiper	**54041PH**	1	-	-	P15	**799,55**

Pack Ultra para electrólisis 55

New

Conjunto de electrólisis Sel Clear 55 y Control Basic Next pH 1,5 l/h con sensor incluido (54042 + 66162).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pack Ultra	**54042PH**	1	-	-	P15	**938,57**

Pack Mega para electrólisis 95

New

Conjunto de electrólisis Sel Clear 95 y Control Basic Next pH 1,5 l/h con sensor incluido (54043 + 66162).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pack Mega	**54043PH**	1	-	-	P15	**1.036,35**

Pack Hiper para electrólisis 30

Se compone de los siguientes productos:



54041



66162

Pack Ultra para electrólisis 55

Se compone de los siguientes productos:



54042



66162

Pack Mega para electrólisis 95

Se compone de los siguientes productos:



54043



66162

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA

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
m³ temperatura templada	25	60	120	60	120	150	60	120	150	60	120	150
m³ 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 m³/h	2 m³/h	4 m³/h	2 m³/h	4 m³/h	6 m³/h	2 m³/h	4 m³/h	6 m³/h	2 m³/h	4 m³/h	6 m³/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)





COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

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 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Elite 60	**42353**	1	5	0,046	P15	**1.864,64**
Elite 100	**42354**	1	7	0,046	P15	**2.047,15**
Elite 160	**42355**	1	9	0,046	P15	**2.234,60**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**

GARANTÍA · GUARANTEE · GARANTIE · GARANZIA · GARANTIE · GARANTIA
5 AÑOS YEARS ANS ANNI JAHR ANOS
*See disclaimer

+ info
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
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 8.000 - 10.000 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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Smart 30	**42347**	1	3	0,046	P15	**636,29**
Smart 60	**42348**	1	5	0,046	P15	**721,30**
Smart 100	**42349**	1	7	0,046	P15	**888,74**



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 – 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 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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Smart+ 60	**42350**	1	5	0,046	P15	**947,12**
Smart+ 100	**42351**	1	7	0,046	P15	**1.087,70**
Smart+ 160	**42352**	1	9	0,046	P15	**1.228,29**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**



Fluidra Connect compatible



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 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 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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Smart+ pH 60	**52569**	1	-	-	P15	**1.289,95**
Smart+ pH 100	**52570**	1	-	-	P15	**1.423,14**
Smart+ pH 160	**52571**	1	-	-	P15	**1.524,27**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**



Fluidra Connect compatible

+ info
PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 60 (Códigos 42350 / 52569 / 42353)	**60588**	1	0,6	-	P13	**411,97**
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 100 (Códigos 42351 / 52570 / 42354)	**60589**	1	0,8	-	P13	**623,81**
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 160 (Códigos 42352 / 52571 / 42355)	**60594**	1	0,9	-	P13	**785,95**



Electrodos Serie Smart

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Electrodo Smart 30 (Código 42347)	**60595**	1	0,6	-	P13	**295,10**
Electrodo Smart 60 (Código 42348)	**60596**	1	0,6	-	P13	**362,31**
Electrodo Smart 100 (Código 42349)	**60598**	1	0,8	-	P13	**566,83**



Sel Clear

Electrólisis de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad. De fácil instalación y uso, recomendado para piscinas de hasta 95 m³. 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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
	Producción de cloro						
Hasta 30 m³	9 g/h	**54041**	1	3,50	0,025	P15	**526,54**
Hasta 55 m³	13 g/h	**54042**	1	3,65	0,025	P15	**663,92**
Hasta 95 m³	19 g/h	**54043**	1	3,70	0,025	P15	**760,55**





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 m³. 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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
	Producción de cloro						
Hasta 60 m³	16 g/h	**66675**	1	6,10	0,025	P15	**1.113,17**
Hasta 100 m³	25 g/h	**66676**	1	6,20	0,025	P15	**1.202,57**
Hasta 160 m³	30 g/h	**66677**	1	6,30	0,025	P15	**1.447,88**



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA



pH Pure

Sistema de regulación automático de pH – de hasta 200m³, 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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Hasta 200 m³	**66674**	1	4,4	0,025	P15	**1.084,03**





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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Dual Pure 60	**66678**	1	-	-	P15	**1.674,79**
Dual Pure 100	**66679**	1	-	-	P15	**1.751,36**
Dual Pure 160	**66680**	1	-	-	P15	**1.902,95**





Fluidra Connect compatible

Electrodos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Electrodo Basic 30: hasta 30 m³	**54051**	1	0,35	0,0055	P25	**378,18**
Electrodo Basic 55: hasta 55 m³	**54052**	1	0,44	0,0055	P25	**549,07**
Electrodo Basic 95: hasta 95 m³	**54053**	1	0,50	0,0055	P25	**633,20**
Electrodo Astral 60: hasta 60 m³	**54054**	1	0,52	0,0055	P25	**584,44**
Electrodo Astral 100: hasta 100 m³	**54055**	1	0,62	0,0055	P25	**668,56**
Electrodo Astral 160: hasta 160 m³	**54056**	1	0,72	0,0055	P25	**749,99**



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



Kit análisis de Salinidad

Kit de análisis de salinidad para la revisión del nivel de sal. Se debe realizar regularmente un control de la salinidad en función de las renovaciones de agua que se efectúen.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
	07937	1	0,8	0,001	L	**12,86**



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

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA



Sal Compacta

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
SALIII	-	-	-	P12	**0,54**



Pool Terre

Conexión toma tierra para cualquier equipo de electrolisis de sal con collarín incluido. Otras medidas bajo pedido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para Ø 50 mm	**25894**	1	0,6	0,001	P25	**96,34**
Para Ø 63 mm	**25895**	1	0,6	0,001	P25	**120,29**



Control Basic Plus

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

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

- Carcasa plástica, protección IP-65.
- Display LCD retroiluminado de 2 lineas y 16 carácteres.
- Auto calibración de los sensores.
- Control de calidad de los sensores.
- Pausa de la dosificación por situación de alarma e indicación por LED intermitente.
- Dosificación proporcional.
- Set-point ajustable.
- Caudal: 1,5 l/h ó 5 l/h.
- Contrapresión: 1,5 bar.
- Rango de medida de pH: 0,00 A 14,00.
- Rango de medida de Redox: -999...+999 mV.
- Interruptor.
- Relé Alarma.
- Relé de salida para elemento externo.
- Entrada nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de temperatura pT100.

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Control Basic 1,5 l/h	**66159**	1	2,2	0,01	P14	**477,39**
Control Basic 5,0 l/h	**66160**	1	2,2	0,01	P14	**566,46**
Sensor pH con soluciones de calibración	**36004**	1	0,4	0,001	P14	**163,64**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	P14	**163,63**

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA

Redox Basic EV Plus



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

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

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

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

Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Redox Basic EV Plus No incluye sensor	**66161**	1	2,1	0,01	P14	**477,39**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	P14	**163,63**

Control Basic Doble pH-EV



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

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

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

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

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

Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de pH y Redox.
- Rango de medición de 0...14 (modelos pH), de 0...1000 mV (modelos Redox).
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por electrodo de pH y redox, portasondas, soluciones patrón, tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores tanto de pH, Redox (ORP) y Temperatura (opcional Pt100).
- Entrada de paro/marcha remoto (230 Vca) manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.
- Entrada de nivel de producto químico.
- Relé de Alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h compatible Fluidra Connect (incluye electrodos)	**66180**	1	-	-	P14	**887,45**
New Control Basic Doble SPA pH-EV 0,4 l/h compatible Fluidra Connect (incluye electrodos)	**66181**	1	-	-	P14	**814,44**

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

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA



Control Basic Next

El equipo de control y dosificación NEXT, está específicamente diseñado para el control automático de los niveles, tanto de pH ó de Redox, el mismo equipo tiene ambas funcionalidades dependiendo del uso que se le quiera dar.

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

Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de pH o Redox.
- Rango de medición de 0...14 (modelos pH), de 0...1000 mV (modelos Redox).
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por sensor de pH ó Redox (según modelo), Portasondas, Soluciones Patrón, Tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de Impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores tanto de pH ó de Redox.
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vca) manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Control Basic pH 1,5 l/h NEXT (sensor pH incluido)	**66162**	1	-	-	P14	**424,82**
Control Basic pH 3 l/h NEXT (sensor pH incluido)	**66336**	1	-	-	P14	**489,35**
Control Basic ORP 1,5 l/h NEXT (sensor ORP incluido)	**66163**	1	-	-	P14	**433,24**
Control Basic ORP 3 l/h NEXT (sensor ORP incluido)	**66337**	1	-	-	P14	**513,60**
Control Basic pH 0,4 l/h NEXT SPA (sensor pH incluido)	**66156**	1	-	-	P14	**428,89**
Control Basic ORP 0,4 l/h NEXT SPA (sensor ORP incluido)	**66157**	1	-	-	P14	**454,89**



Redox Basic EV Next

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

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

Características técnicas generales:

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Redox basic EV Next Incluye sensor de Redox	**66174**	1	-	-	P14	**421,82**

Kit de instalación				
Control Basic	•	•	•	•
Redox Basic			•	•
Control Basic Doble pH-EV	•	•	•	•

Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	•		•	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		•		•

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PRIVADA

Pack Hiper de filtración D. 480

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Salt Expert E-Series 15 g/h + peristáltica Mypool pH 1,6 l/h (67370 + 57151)	**67370PH**	1	10,0000	0,0355	D	**919,00**

Pack Ultra de filtración D. 500

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Salt Expert E-Series 25 g/h + peristáltica Mypool pH 1,6 l/h (67371 + 57151)	**67371PH**	1	10,0000	0,0355	D	**959,76**

Pack Mega de filtración D. 600

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Salt Expert E-Series 35 g/h + peristáltica Mypool pH 1,6 l/h (67372 + 57151)	**67372PH**	1	10,0000	0,0355	D	**1.070,62**

Pack Hiper de filtración D. 480

Se compone de los siguientes productos:



67370



57151

Pack Ultra de filtración D. 500

Se compone de los siguientes productos:



67371



57151

Pack Mega de filtración D. 600

Se compone de los siguientes productos:



67372



57151

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

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA





Electrocloradores Salt Expert E-series

Con los equipos de electrolisis de sal Salt Expert E-Series, se consigue un nuevo hito, en lo que a capacidad de control y facilidad de uso se refiere.

Ideal para piscinas residenciales.

Control

La dosificación manual con el cloro líquido o granulado puede ser incorrecta. Una sobredosificación puede causar irritación de ojos, piel... y un fuerte olor a cloro. Los equipos E Series generan constantemente el nivel de cloro requerido. Todo lo que se precisa hacer es reajustar de vez en cuando el nivel de sal en el agua.

Facilidad de uso

Desde la zona de control Touch, se puede ajustar la cantidad de cloro generado.

Piscina / spa

El cambio de modo piscina a modo spa puede ser difícil. El nivel de cloro requerido para una piscina es demasiado alto para un spa, así que el clorador de sal, simplemente se pararía o necesitaría ser desconectado para evitar que produzca demasiado cloro.

Autolimpieza

A intervalos determinados por el software inteligente que incluye el aparato, los equipos Salt Expert E-Series invierten la polaridad de sus electrodos. Este proceso de autolimpieza elimina cualquier residuo existente en las placas, incrementando la vida útil de la célula y eliminando cualquier tipo de mantenimiento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Clorador Salt Expert E-Series 15 g Cl/h	**67370**	1	-	-	D	**622,21**
Clorador Salt Expert E-Series 25 g Cl/h	**67371**	1	-	-	D	**662,61**
Clorador Salt Expert E-Series 35 g Cl/h	**67372**	1	-	-	D	**772,54**

Modelo	Producción de cloro	Tamaño de piscina recomendado	Número de placas
E15	15 g/h	60 m³	6
E25	25 g/h	90 m³	7
E35	35 g/h	120 m³	9



Recambios SaltExpert E-Series

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Recambio sólo Célula de Salt Expert E-Series						
15 g/h	**CLSE012**	1	0,7500	0,0030	L	**273,23**
25 g/h	**CLSE024**	1	0,7500	0,0030	L	**359,18**
30 g/h	**CLSE032**	1	0,7500	0,0030	L	**444,85**
Vaso transparente sin célula Salt Expert E-Series	**57654**	1	0,5700	0,0030	L	**27,31**

Código	CLSE012	CLSE024	CLSE032
Tamaño de piscina recomendado	60 m³	90 m³	120 m³
Generación de cloro	15 g/h	25 g/h	30 g/h
Dimensiones de embalaje	59x36x20 cm	59x36x20 cm	59x36x20 cm
Peso del embalaje	15,7 Kg	15,7 Kg	15,7 Kg

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PRIVADA





Go Salt, la electrolisis salina al alcance de todos

- Económico
- Fácil instalación y manejo.

Electrocloradores Go Salt

New

- Control por ORP externo.
- Entrada de estado cobertor.
- Alarmas nivel de sal, alta / baja.
- Célula transparente con entrada y salida en paralelo.

			Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Electrólisis Go Salt								
GS-7	7 g Cl_2/hr	hasta 25 m³	**70309**	1	4,8000	0,0480	D	589,85
GS-12	12 g Cl_2/hr	hasta 50 m³	**70277**	1	6,3000	0,0480	D	679,15
GS-21	21 g Cl_2/hr	hasta 80 m³	**70287**	1	8,2000	0,0480	D	766,10
GS-30	30 g Cl_2/hr	hasta 120 m³	**70289**	1	9,1000	0,0480	D	895,35
GS-40	40 g Cl_2/hr	hasta 160 m³	**70302**	1	5,4000	0,0480	D	1.163,25
Electrólisis Go Salt pH								
GS-7 pH	7 g Cl_2/hr	hasta 25 m³	**70311**	1	5,4000	0,0480	D	1.003,45
GS-12 pH	12 g Cl_2/hr	hasta 50 m³	**70278**	1	6,9000	0,0480	D	1.092,75
GS-21 pH	21 g Cl_2/hr	hasta 80 m³	**70288**	1	8,7000	0,0480	D	1.179,70
GS-30 pH	30 g Cl_2/hr	hasta 120 m³	**70299**	1	9,8000	0,0480	D	1.308,95
GS-40 pH	40 g Cl_2/hr	hasta 160 m³	**70308**	1	10,1000	0,0480	D	1.576,85

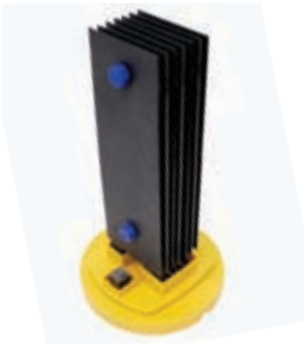




Recambios Go Salt

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Electrodo Recambio Go Salt 7	**70326**	1	-	-	L	**244,64**
Electrodo Recambio Go Salt 12	**70327**	1	-	-	L	**300,45**
Electrodo Recambio Go Salt 21	**70328**	1	-	-	L	**470,27**
Electrodo Recambio Go Salt 30	**70329**	1	-	-	L	**592,46**
Electrodo Recambio Go Salt 40	**70330**	1	-	-	L	**815,85**



Electrodos de recambio para Sprint Chlore

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Electrodo Recambio New						
D-12 Junior	**CLEL012**	1	0,5400	0,0004	L	**400,16**
D-24 Sénior	**CLEL024**	1	0,5400	0,0004	L	**597,03**
D-32 Plus	**CLEL032**	1	0,5400	0,0004	L	**818,31**
Vaso célula sin accesorios	**57655**	1	0,7100	0,0101	L	**118,90**

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

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PRIVADA

Las bombas peristálticas son ideales para bombear productos químicos porque el fluido y gracias a su simplicidad y avanzada tecnología, tienen un coste bajo respecto a otro tipo de bombas, tanto de fabricación como de mantenimiento.



Bomba peristáltica MyPool

Bomba peristáltica del pH o Redox con un caudal 1,6 l/h y 1,5 bar. Modo de dosificación proporcional para conseguir el valor de consigna. Se suministra con electrodo pH o RX, porta electrodos, dos collarines y soluciones tampón. Protección IP65.

- Display retroiluminado, 2 líneas y 16 carácteres multiidioma.
- Test calidad electrodos.
- Puede utilizarse como pH o Redox cambiando la programación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Bomba dosificadora Peristáltica Mypool						
pH	**57151**	1	2,0000	0,0146	L	**353,68**
Redox	**57152**	1	2,1000	0,0090	L	**353,68**



Sensores de pH y Rx

5 metros de cable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Sensor pH	**21538**	1	0,2	0,001	L	**93,60**
Sensor Rx	**21539**	1	0,3	0,001	L	**98,87**
Panel portasondas pH / Rx / Tª	**9900103087**	1	-	-	P11	**177,94**



Portasensores para tubería (presión)

Para trabajo a presión.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
01306FE	1	0,3	0,001	P14	**7,56**

Accesorios para bombas Class y My Pool

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Portaelectrodo pH/Rx	**21540**	1	0,1000	0,0004	L	**43,34**
Portaelectrodo con junta reforzado My Pool	**41227R0024**	1	0,2000	0,00**03**	**L**	**114,52**

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PÚBLICA

Electrólisis de sal para piscina de uso público

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

Principales ventajas:

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

No se incluye la bomba peristáltica.

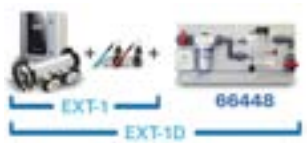
COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

	EASY SALT	PRO-CHLORE SALT	NATURE SALT
Electrodos autolimpiantes	7.000 - 10.000 h	8.000 - 12.000 h	6.000 - 8.000 h
Rango salinidad	5-12 g/l (recomendados 5-6 g/l)	5-12 g/l (recomendados 5-6 g/l)	1,5-3 g/l (recomendados 2-2,5 g/l)
Producción g/h	70 - 180	50 - 600	50 - 300









Easy Salt

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Easy Salt 50	**66151**	1	70	0,29	P13	**3.143,47**
Easy Salt 70	**53799**	1	70	0,29	P13	**4.128,61**
Easy Salt 90	**53801**	1	80	0,29	P13	**4.893,60**
Easy Salt 180	**53803**	1	90	0,29	P13	**9.657,92**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)	**66153**	1	70	0,29	P13	**4.221,78**
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	**53800**	1	70	0,29	P13	**5.202,97**
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	**53802**	1	80	0,29	P13	**5.967,98**
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	**53804**	1	90	0,29	P13	**10.698,49**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D)	**66448**	1	-	-	P13	**660,96**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**
New Kit control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	P13	**233,84**

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

	pH	ORP	Cloro libre
Elementos suministrados	Sonda H-035 / Disolución de calibración pH (7,0/4,0)	Sonda RX-02 / Disolución de calibración ORP (470 mV)	Sonda CL0102 / Tarjeta de calibración ID-CAL
	Racor porta-sondas (2x) PE 1/2" (de serie en todos los modelos), Panel porta-sondas con detector de flujo inductivo, regulación de caudal y pre-filtro (De serie en los modelos ppm)		
Dimensiones	600 x 240 x 120 mm (panel)		
Salida control pH	230 V / 50-60 Hz / 0,5 A max. ON/OFF		
Escala	0,0 - 9,9	0 - 999 mV	0,0 - 5,0 ppm
Rango control	7,0 - 7,8	650 - 850 mV	0,0 - 5,0 ppm
Precisión	0,1 pH	1 mV	0,1 ppm
Calibración	(pH) Automática, dos modos Fast: calibración a un punto Standard: calibración a dos puntos	Automática: calibración de un punto	CLORO LIBRE: automática (un punto mediante calibrador DPD externo no suministrado)

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

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PÚBLICA



Pro-Chlore Salt

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







AM



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Opción control externo							
Pro-Chlore Salt A-50EX		**35252**	1	30	0,026	P13	**3.645,09**
Pro-Chlore Salt A-80EX		**35253**	1	40	0,131	P13	**5.526,37**
Pro-Chlore Salt A-120EX		**35254**	1	55	0,131	P13	**8.339,93**
Pro-Chlore Salt A-180EX		**35255**	1	70	0,131	P13	**12.293,60**
Pro-Chlore Salt A-300EX		**35256**	1	85	0,131	P13	**18.026,66**
Pro-Chlore Salt A-600EX		**35257**	1	120	0,178	P13	**33.487,43**
EXT-1							
Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)		**35258**	1	30	0,026	P13	**4.846,18**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)		**35259**	1	40	0,088	P13	**6.830,97**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)		**35260**	1	55	0,088	P13	**9.427,06**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)		**35261**	1	70	0,088	P13	**12.619,90**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)		**35262**	1	85	0,088	P13	**18.208,73**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)		**35263**	1	120	0,178	P13	**36.143,70**
EXT-1E		**57769**	1	-	-	P13	**546,42**
EXT-2							
Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)		**45836**	1	30	0,026	P13	**8.161,78**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)		**45837**	1	40	0,088	P13	**9.337,28**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)		**45838**	1	55	0,088	P13	**11.817,58**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)		**45839**	1	70	0,088	P13	**15.556,77**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)		**45840**	1	85	0,088	P13	**22.443,27**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)		**45841**	1	120	0,178	P13	**38.415,29**
Opciones para agua de mar (bajo pedido).							
Opcional:							
Kit comunicación Fluidra Connect compatible		**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**
Kit control simultáneo 3 unidades	New	**70338**	1	-	-	P13	**233,84**

Válido para Pro-Chlore Salt

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentación (AC)	230 V / 50 - 60 Hz			380 V / 50 - 60 Hz		
Consumo	2,4 A	3,9 A	5,8 A	3,3 A	5,5 A	12 A
Cable:	H017 V/K					
Entrada (AC)	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4,0 mm²
Salida (DC)	2 x 10 mm²	2 x 25 mm²	2 x 35 mm²	2 x 70 mm²	2 x 120 mm²	3 x 240 mm²
Conexión tuberia	Rosca hembra 1 1/2"	Bridas D63 mm		Bridas D90 mm		
Consumo fusible	5,0 AT (6 x 32 mm)	7,0 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QMK10A	QMK20A	QMK25A
Salida	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 60A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
Refrigeración	Natural	Ventilador				
Caudal mínimo	9 m³/h	14 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	50 m³/h	90 m³/h
Electrodos	8	12	8	12	16	2 x 15

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PÚBLICA



Nature Salt

Los equipos Nature Salt trabajan a 2 gramos de sal por litro respecto a los equipos tradicionales Pro-Chlore (5 gramos sal/litro). Sistema de electrólisis salina industrial para aplicación en piscinas de uso público AUTO-LIMPIANTE de hasta 300 g cloro/hora. Célula TWINCELL SYSTEM de alta presión equipada con electrodos de calidad Nature Salt. Ampliación de funciones mediante extensiones de control opcionales integradas (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) o externas en panel.









	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Opción control externo						
Nature Salt 50EX/LS	**53810**	1	-	-	P13	**5.780,75**
Nature Salt 80EX/LS	**53811**	1	-	-	P13	**8.399,25**
Nature Salt 120EX/LS	**53812**	1	-	-	P13	**11.955,33**
Nature Salt 180EX/LS	**53813**	1	-	-	P13	**17.339,94**
Nature Salt 300EX/LS	**53814**	1	-	-	P13	**26.329,87**
EXT-1						
Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53815**	1	-	-	P13	**7.018,08**
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53816**	1	-	-	P13	**9.440,47**
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53817**	1	-	-	P13	**13.006,24**
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53818**	1	-	-	P13	**18.260,78**
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53819**	1	-	-	P13	**27.323,54**
EXT-1E	**57769**	1	-	-	P13	**546,42**
Portasondas incluido en EXT-2						
Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53820**	1	-	-	P13	**10.016,34**
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53821**	1	-	-	P13	**11.958,84**
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53822**	1	-	-	P13	**15.378,57**
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53823**	1	-	-	P13	**20.757,96**
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53824**	1	-	-	P13	**29.950,80**
Portasondas incluido en EXT-2)						
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**
Kit control simultáneo 3 unidades New	**70338**	1	-	-	P13	**233,84**

Fluidra Connect compatible

Electrodos AUTO-LIMPIANTES









	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Serie Easy Salt						
EASY SALT 50/EXT-1	**68104**	1	-	-	P13	**1.595,29**
EASY SALT 70/EXT-1	**60685**	1	-	-	P13	**1.873,83**
EASY SALT 90/EXT-1	**60686**	1	-	-	P13	**2.447,21**
EASY SALT 180/EXT-1	**60687**	1	-	-	P13	**4.484,71**
Serie Pro-Chlore Salt						
A-50EX/EXT-1/EXT-2	**60634**	1	-	-	P13	**1.164,50**
A-80EX/EXT-1/EXT-2	**60636**	1	-	-	P13	**2.161,05**
A-120EX/EXT-1/EXT-2	**60676**	1	-	-	P13	**3.248,93**
A-180EX/EXT-1/EXT-2	**60677**	1	-	-	P13	**4.413,36**
A-300EX/EXT-1/EXT-2	**60678**	1	-	-	P13	**6.540,47**
A-600EX/EXT-1/EXT-2	**60679**	1	-	-	P13	**12.371,23**
Serie Nature Salt						
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60680**	1	-	-	P13	**3.192,52**
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60681**	1	-	-	P13	**4.466,63**
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60682**	1	-	-	P13	**6.072,59**
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60683**	1	-	-	P13	**8.177,36**
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60684**	1	-	-	P13	**12.351,11**

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

NEOLYSIS S SALT X UV

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

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

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



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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
AP NEO/S (6 Gr/l)						
12 Gr/h + UV 48 W	**66126**	1	-	-	P13	**2.354,42**
24 Gr/h + UV 56 W	**66127**	1	-	-	P13	**2.516,13**
32 Gr/h + UV 56 W	**66128**	1	-	-	P13	**2.729,60**
12 Gr/h + UV 48 W + pH	**66129**	1	-	-	P13	**2.754,73**
24 Gr/h + UV 56 W + pH	**66130**	1	-	-	P13	**2.910,80**
32 Gr/h + UV 56 W + pH	**66138**	1	-	-	P13	**3.136,83**
12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	**66139**	1	-	-	P13	**3.355,21**
24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66140**	1	-	-	P13	**3.502,81**
32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66141**	1	-	-	P13	**3.747,55**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**
Kit control simultáneo 3 unidades New	**70338**	1	-	-	P13	**233,84**



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

AP NEO/S	AP NEO/S pH	AP NEO/S pH/ORP	Producción Low Salt Electrólisis + UV	Piscina hasta
66126	**66129**	**66139**	12 gr Cl_2 /hr + 48 W UV	50 m³
66127	**66130**	**66140**	24 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	80 m³
66128	**66138**	**66141**	32 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	120 m³

Lámparas Sistema Neolysis para piscina privada





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Lámparas y repuestos lámparas						
Lámpara UV LP-10, 48 W (Códigos 57744, 57747, 57750)	**60559**	1	0,10	-	P13	**131,36**
Lámpara UV LP-14, 56 W (Códigos 57745, 57746, 57748, 57749, 57751, 57752)	**60606**	1	0,11	-	P13	**180,77**
Cuarzo UV LP-10/14 (lámpara 48 W y 56 W)	**60607**	1	0,08	-	P13	**109,26**
Electrodos y portaelectrodo PE						
Electrodo Neolysis-S (6 gr/l) 12 gr/h (Códigos 66126, 66129, 66139)	**67807**	1	-	-	P13	**563,84**
Electrodo Neolysis-S (6 gr/l) 24 gr/h (Códigos 66127, 66130, 66140)	**67808**	1	-	-	P13	**703,86**
Electrodo Neolysis-S (6 gr/l) 32 gr/h (Códigos 66128, 66138, 66141)	**67809**	1	-	-	P13	**800,27**

NEOLYSIS LS SALT X UV





EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2





COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

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

Electrodos autolimpiantes 12.000 - 15.000 horas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	**57753**	1	-	-	P13	**7.020,84**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	**57761**	1	-	-	P13	**10.240,83**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	**57762**	1	-	-	P13	**14.597,06**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	**68117**	1	-	-	P13	**20.145,76**
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	**8.160,62**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57764**	1	-	-	P13	**11.317,38**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57765**	1	-	-	P13	**15.658,48**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/ORP (EXT-1)	**68118**	1	-	-	P13	**21.232,91**
Portasondas opcional para EXT-1	**57769**	1	-	-	P13	**546,42**
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/PPM (EXT-2)	**57766**	1	-	-	P13	**10.886,72**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**57767**	1	-	-	P13	**13.836,63**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/PPM (EXT-2)	**57768**	1	-	-	P13	**18.044,03**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/PPM (EXT-2)	**68119**	1	-	-	P13	**23.867,99**
Opcional: Kit comunicación Fluidra Connect Compatible (sin control de lámpara)	**60363**	1	0,39	0,002	P27	**186,89**
Kit control simultáneo 3 unidades New	**70338**	1	-	-	P13	**233,84**

AP NEO Básica	AP NEO pH	AP NEO pH/ORP	Producción Zero Salt Electrólisis + UV
57753	**57763**	**57766**	50 gr Cl_2 /hr + 75 W UV
57761	**57764**	**57767**	80 gr Cl_2 /hr + 90 W UV
57762	**57765**	**57768**	120 gr Cl_2 /hr + 180 W UV
68117	**68118**	**68119**	180 gr Cl_2 /hr + 270 W UV

Lámparas Neolysis para piscina pública







	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Lámparas y repuestos lámparas						
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	**60608**	1	0,10	-	P13	**189,16**
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	**60609**	1	0,10	-	P13	**291,55**
Kit repuesto lámpara UV LP 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	**60619**	1	0,20	-	P13	**390,15**
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	**60631**	1	0,09	-	P13	**119,85**
Electrodos y portaelectrodo PE						
Electrodo Neolysis 50 gr/h - 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	**61119**	1	-	-	P13	**3.296,64**
Electrodo Neolysis 80 gr/h - 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	**61120**	1	-	-	P13	**4.563,70**
Electrodo Neolysis 120 gr/h - 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	**61121**	1	-	-	P13	**6.176,72**

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

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PÚBLICA



La gama Heliox UV dispone de dos formatos manual y automático (WIPER AUTO). Consigue una doble desinfección del agua mediante una reducción muy importante de las cloraminas (cloro combinado) y la desactivación de las bacterias, virus y otros microorganismos presentes en el agua impidiendo que se reproduzcan.

Las ventajas de la utilización de la tecnología UV-C:
Los equipos de tratamiento con luz por rayos ultravioleta son totalmente automáticos y con muy bajos costes de instalación y mantenimiento. Además tienen grandes ventajas respecto a otros sistemas:

- Permiten tratar el 100% del agua de la piscina.
- Obtienen agua desinfectada sin malos olores ni problemas de irritación en los ojos gracias a la drástica reducción de las cloraminas.
- Suponen un ahorro y un menor coste en producto químico.
- Son unos sistemas respetuosos con el medio ambiente porque:
  - La aportación de agua nueva es inferior (ahorro en la renovación de agua diaria).
  - Se forman menos subproductos residuales en el agua.
  - Los equipos UV-C no añaden producto químico al agua.



Heliox UV MP para piscina pública

Los equipos Heliox UV MP (medium pressure = media presión) están destinados a su aplicación en piscina pública. Estas lámparas cubren un espectro amplio, cubriendo toda la región UV, lo que permite una efectiva eliminación de cloraminas en el agua de la piscina, así como la desinfeccion eficaz por la inactivación de microoganismos (99,9%), incluso de aquellos resistentes al cloro.

Novedades:

- Diseño más compacto (reactor UV en inox AISI-316).
- Gama modelo automático WIPER-AUTO.
- Potencia regulable entre 70 y 100% nominal, en incrementos de 1%, mediante balasto electrónico autoventilado.
- Tecnología Fluidra (diseño y fabricación).
- Sensor radiacion UV-C calibrado (mW/cm^2). Control preciso dosis. Ajuste de potencia instantáneo a las condiciones de proceso. Ahorro de energía y tiempo de vida lámpara (8.000 horas de duración).
- Pantalla táctil color avanzada. Menús navegación parámetros del sistema proceso e históricos

Opcional versiones avanzadas:

- Web integrada.

La arquitectura de control propuesta para los sistemas Heliox UV MP presenta una serie de características que permiten los más altos niveles de fiabilidad, eficiencia energética y escalabilidad.
Los sistemas Heliox UV MP manejan dos parámetros a la hora de fijar la potencia aplicada: radiación media y caudal. De este modo cada modelo tiene una radiación nominal para garantizar una dosis de 60 mJ/cm^2. Si el caudal a tratar fuera inferior al nominal, igualmente lo será la radiación necesaria y el sistema disminuirá su potencia, optimizando consumo eléctrico y la vida de la lámpara. De igual manera, si la radiación disminuyera debido a pérdidas por turbidez, scaling, eficiencia de emisión de lámpara el sistema reajusta la potencia para garantizar la dosis.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Heliox UV MP 50	**52200**	1	-	-	P13	**17.269,92**
Heliox UV MP 80	**52201**	1	-	-	P13	**21.404,83**
Heliox UV MP 140	**52202**	1	-	-	P13	**22.376,84**
Heliox UV MP 300	**52203**	1	-	-	P13	**25.392,63**
Heliox UV MP 450	**52204**	1	-	-	P13	**31.618,66**
Heliox UV MP 675	**52205**	1	-	-	P13	**38.674,81**

Para modelos para agua de mar, póngase en contacto con AstralPool.
Opcional: Limpieza Automática / Auto Wiper.

Código	Modelo	Caudal (60 mJ/cm^2)	Nº lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Tensión de servicio	Brida DIN2633 entr/salida	Altura total (mm)	Ø del reactor
52200	UV MP 50	50 m^3/h	1	0,7 kW / 105 W	230 VAC / 50-60 Hz	DN 150	834	273
52201	UV MP 80	80 m^3/h	1	1,0 kW / 150 W		DN 150	834	273
52202	UV MP 140	140 m^3/h	1	3,0 kW / 450 W		DN 150	834	273
52203	UV MP 300	300 m^3/h	1	3,0 kW / 450 W		DN 250	1012	356
52204	UV MP 450	450 m^3/h	2	6,0 kW / 900 W	380 VAC / 50-60 Hz	DN 250	1138	356
52205	UV MP 675	675 m^3/h	3	9,0 kW / 1350 W		DN 300	1218	356

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PÚBLICA

Equipos de desinfección Ultravioleta UV Healt con lámparas de media presión destinados a su aplicación en piscina pública. Estas lámparas cubren un espectro amplio, de emisión desde 240 a 310 nm aproximadamente, lo que permite una efectiva reducción de las cloraminas presentes en el agua. Gran tolerancia a los cambios de temperatura.

El equipo desinfecta y elimina cloraminas del agua de la piscina. Este método de desinfección es altamente seguro y ecológico, con el que se eliminan olor a cloro, irritación de la piel, enrojecimiento de los ojos, se protege la piscina contra bacterias, algas, gérmenes patógenos, etc.

La longitud del tubo de inoxidable, pulido interiormente por medio de electrólisis. El cuadro eléctrico incluye la lectura de radiación y el control por Tª.

2 modelos:

ECOLINE NC

Equipado con una pantalla funcional LCD, muestra toda la información para controlar el sistema. Las lámparas tienen una durabilidad de funcionamiento de 6.000 h. Flujostato incluido.

TC-PR

Equipado con un display táctil "user friendly", gracias a su balasto electrónico permite alargar la vida de las lámparas hasta las 10.000 h. Dispone de un regulador de potencia (50-100%) para tener un consumo eléctrico óptimo. El sistema de limpieza manual mantiene el cuarzo limpio en todo momento para que las lámparas funcionen correctamente. La limpieza puede realizarse durante el funcionamiento del sistema. Flujostato incluido.





ECOLINE NC



TC PR

UV Health de media presión para piscina pública

New

Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
UV Health SMP 6 XL ECOLINE NC	**70535-0100**	1	-	-	L	**6.959,76**
UV Health SMP 10 XL ECOLINE NC	**70536-0100**	1	-	-	L	**11.234,94**
UV Health SMP 20 XL ECOLINE NC	**70537-0100**	1	-	-	L	**12.945,02**
UV Health SMP 25 XL ECOLINE NC	**70538-0100**	1	-	-	L	**14.370,08**
UV Health SMP 35 XL ECOLINE NC	**70539-0100**	1	-	-	L	**15.510,12**
UV Health SMP 6 XL TC PR	**70540-0100**	1	-	-	L	**9.667,38**
UV Health SMP 10 XL TC PR	**70541-0100**	1	-	-	L	**15.795,14**
UV Health SMP 20 XL TC PR	**70542-0100**	1	-	-	L	**16.935,18**
UV Health SMP 25 XL TC PR	**70543-0100**	1	-	-	L	**18.930,27**
UV Health SMP 35 XL TC PR	**70544-0100**	1	-	-	L	**19.785,30**
UV Health SMP 50 XL TC PR	**70545-0100**	1	-	-	L	**27.195,62**
UV Health SMP 70 XL TC PR	**70546-0100**	1	-	-	L	**29.176,44**
UV Health SMP 105 XL TC PR	**70547-0100**	1	-	-	L	**38.311,08**
UV Health SMP 140 XL TC PR	**70548-0100**	1	-	-	L	**46.291,42**

Modelo	Caudal a 60 mJ/cm² (m³/h)	Conexiones	Vida lámpara (h)	Nº de lamparas	Sistema de limpieza	Cuadro
ECOLINE NC						
SMP 6 XL ECO NC	33	2"	6.000	1 x 600 W	No	LCD
SMP 10 XL ECO NC	55	DN 100	6.000	1x 1000 W	No	LCD
SMP 20 XL ECO NC	120	DN 150	6.000	1 x 2000 W	No	LCD
SMP 25 XL ECO NC	170	DN 200	6.000	1 x 2500 W	No	LCD
SMP 35 XL ECO NC	330	DN 200	6.000	1 x 3500 W	No	LCD
TC PR						
SMP 6 XL TC PR	33	2"	10.000	1 x 600 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 10 XL TC PR	55	DN 100	10.000	1x 1000 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 20 XL TC PR	120	DN 150	10.000	1 x 2000 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 25 XL TC PR	170	DN 200	10.000	1 x 2500 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 35 XL TC PR	330	DN 200	10.000	1 x 3500 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 50 XL TC PR	390	DN 200	10.000	2 x 2500 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 70 XL TC PR	660	DN 150	10.000	2 x 3500 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 105 XL TC PR	850	DN 200	10.000	3 x 3500 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 140 XL TC PR	1350	DN 200	10.000	4 x 3500 W	Manual	Pantalla Táctil

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

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PÚBLICA

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

Novedades LP Inox & LP PE (Polietileno):

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



Heliox UV LP Inox para piscina pública

Heliox UV LP	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
I45 inox 270 W / 90 W (UVC)	**60344**	1	-	-	P13	**6.590,13**
I65 inox 360 W / 120 W (UVC)	**60345**	1	-	-	P13	**6.970,09**
I85 inox 450 W / 150 W (UVC)	**60346**	1	-	-	P13	**8.282,20**
I95 inox 540 W / 180 W (UVC)	**60347**	1	-	-	P13	**8.573,32**





Heliox UV LP PE para piscina pública

Heliox UV LP	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
P20EX PE 90 W / 30 W (UVC)	**63138**	1	-	-	P13	**2.907,52**
P25EX PE 180 W / 60 W (UVC)	**63139**	1	-	-	P13	**3.282,43**
P30EX PE 270 W / 90 W (UVC)	**63140**	1	-	-	P13	**3.450,75**
P35 PE 270 W / 90 W (UVC)	**60348**	1	-	-	P13	**6.733,16**
P45 PE 360 W / 120 W (UVC)	**60349**	1	-	-	P13	**7.350,36**
P60 PE 450 W / 150 W (UVC)	**60354**	1	-	-	P13	**7.987,97**
P70 PE 540 W / 180 W (UVC)	**60358**	1	-	-	P13	**8.508,28**
P95 PE 680 W / 204 W (UVC)	**63135**	1	-	-	P13	**13.384,72**
P140 PE 1020 W / 306 W (UVC)	**63136**	1	-	-	P13	**13.785,12**
P180 PE 1360 W / 408 W (UVC)	**64347**	1	-	-	P13	**16.384,03**
P220 PE 1700 W / 510 W (UVC)	**64348**	1	-	-	P13	**23.420,67**
P260 PE 2040 W / 612 W (UVC)	**64349**	1	-	-	P13	**24.583,67**
P300 PE 2380 W / 714 W (UVC)	**63137**	1	-	-	P13	**27.891,59**

Material	Código	Modelo	Caudal (35 mJ/cm²) Agua dulce	Caudal (35 mJ/cm²) Agua mar	Caudal (60 mJ/cm²) Agua dulce	Nº Lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Inox	**60344**	UV LP 45	45 m³/h	-	22 m³/h	3X90 w	90 UV-C (W)	1092	204
Inox	**60345**	UV LP 65	65 m³/h	-	30 m³/h	4X90 w	120 UV-C (W)	1092	204
Inox	**60346**	UV LP 85	85 m³/h	-	37 m³/h	5X90 w	150 UV-C (W)	1092	204
Inox	**60347**	UV LP 95	95 m³/h	-	43 m³/h	6X90 w	180 UV-C (W)	1092	204
PE	**60348**	UV LP P35	35 m³/h	26 m³/h	18 m³/h	3X90 w	90 UV-C (W)	1020	250
PE	**60349**	UV LP P45	45 m³/h	33 m³/h	22 m³/h	4X90 w	120 UV-C (W)	1020	250
PE	**60354**	UV LP P60	60 m³/h	45 m³/h	30 m³/h	5X90 w	150 UV-C (W)	1020	250
PE	**60358**	UV LP P70	70 m³/h	53 m³/h	35 m³/h	6X90 w	180 UV-C (W)	1020	250
PE	**63138**	UV LP 20 EX	20 m³/h	15 m³/h	-	1X90 w	30 UV-C (W)	950	200
PE	**63139**	UV LP 25 EX	25 m³/h	19 m³/h	-	2X90 w	60 UV-C (W)	950	200
PE	**63140**	UV LP 30 EX	30 m³/h	23 m³/h	-	3X90 w	90 UV-C (W)	950	200
PE	**63135**	UV LP P95	101 m³/h	62 m³/h	-	2X340 w	204 UV-C (W)	1319	315
PE	**63136**	UV LP P140	152 m³/h	95 m³/h	-	3X340 w	306 UV-C (W)	1319	315
PE	**64347**	UV LP P180	198 m³/h	113 m³/h	-	4X340 w	408 UV-C (W)	1319	315
PE	**64348**	UV LP P220	242 m³/h	151 m³/h	-	5X340 w	510 UV-C (W)	1319	315
PE	**64349**	UV LP P260	283 m³/h	179 m³/h	-	6X340 w	612 UV-C (W)	1319	315
PE	**63137**	UV LP P300	327 m³/h	198 m³/h	-	7X340 w	714 UV-C (W)	1319	315

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

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

Características LP Inox (AISI-316) & LP PE (Polietileno):

- Versiones en Inoxidable y PE.
- Versión doble lámpara (LP30 Y LP30+).
- Power Box plástico inyección.
- Tecnología fluidra (diseño y fabricación).
- Indicador de lámpara encendida.
- Contador electrónico de horas de trabajo e igniciones (control tiempo vida lámpara).
- Flujostato (opcional, se serie versiones LP+).
- Versiones LP+ con control de pH/ORP integrado (solución integral).
- No incluidas bombas de dosificación.



Heliox UV LP Inox para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Heliox UV LP 10	**52206**	1	-	-	P13	**1.654,51**
Heliox UV LP 14	**52207**	1	-	-	P13	**1.902,85**
Heliox UV LP 25	**52208**	1	-	-	P13	**2.301,30**
Heliox UV LP 30	**52209**	1	-	-	P13	**2.792,47**
Versión con Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP 10 +	**52210**	1	-	-	P13	**2.800,26**
Heliox UV LP 14 +	**52211**	1	-	-	P13	**3.052,12**
Heliox UV LP 25 +	**52212**	1	-	-	P13	**3.465,89**
Heliox UV LP 30 +	**52213**	1	-	-	P13	**3.977,77**



Heliox UV LP PE para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Heliox UV LP P10	**52214**	1	-	-	P13	**1.215,19**
Heliox UV LP P14	**52215**	1	-	-	P13	**1.276,39**
Heliox UV LP P20	**52216**	1	-	-	P13	**1.374,75**
Heliox UV LP P25	**52217**	1	-	-	P13	**1.473,10**
Versión con Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP P10 +	**52218**	1	-	-	P13	**2.316,97**
Heliox UV LP P14 +	**52219**	1	-	-	P13	**2.381,71**
Heliox UV LP P20 +	**52220**	1	-	-	P13	**2.301,30**
Heliox UV LP P25 +	**52221**	1	-	-	P13	**2.602,40**

Material	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal (30 mJ/cm²)	Nº lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Inox	**52206**	UV LP 10	**52210**	UV LP 10+	10 m³/h	1	48 / 13 W	790	204
Inox	**52207**	UV LP 14	**52211**	UV LP 14+	14 m³/h	1	56 / 18 W	790	204
Inox	**52208**	UV LP 25	**52212**	UV LP 25+	25 m³/h	1	90 / 30 W	1033	204
Inox	**52209**	UV LP 30	**52213**	UV LP 30+	30 m³/h	2	2 x 75 / 2 x 25 W	1033	204
PE	**52214**	UV LP P10	**52218**	UV LP P10+	10 m³/h	1	48 / 13 W	735	200
PE	**52215**	UV LP P14	**52219**	UV LP P14+	14 m³/h	1	56 / 18 W	735	200
PE	**52216**	UV LP P20	**52220**	UV LP P20+	20 m³/h	1	75 / 25 W	978	200
PE	**52217**	UV LP P25	**52221**	UV LP P25+	25 m³/h	1	90 / 30 W	978	200

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

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

Lámparas Sistema Heliox UV MP



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Lámpara UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201, 58808, 58809)	**60638**	1	0,125	-	P13	**894,82**
Lámpara UV MP 140 (Códigos 52202, 58698)	**60639**	1	0,255	-	P13	**861,34**
Lámpara UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205, 58810, 58699, 58811)	**60642**	1	0,275	-	P13	**1.307,97**
Vaina tubo de cuarzo MP 50/80/140	**60643**	1	0,05	-	P13	**131,67**
Vaina tubo de cuarzo MP 300/450/675	**60644**	1	0,05	-	P13	**165,94**

Lámparas Sistema Heliox UV LP



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Lámpara UV LP-10, 48 W (Códigos 52206, 52210, 52214, 52218)	**60559**	1	0,1	-	P13	**131,36**
Lámpara UV LP-14, 56 W (Códigos 52207, 52211, 52215, 52219)	**60606**	1	0,115	-	P13	**180,77**
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 52216, 52220)	**60608**	1	0,2	-	P13	**189,16**
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 52208, 52212, 52217, 52221)	**60609**	1	0,12	-	P13	**291,55**
Kit repuesto lámpara UV LP 2 x 75 W (Códigos 52209, 52213)	**60637**	1	0,24	-	P13	**305,80**
Cuarzo UV LP-10/14 (lámparas 48 W y 56 W)	**60607**	1	0,08	-	P13	**109,26**
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	**60631**	1	0,09	-	P13	**119,85**

Equipo UV Health en Inox 316 L de baja presión



Equipos de desinfección Ultravioleta UV Healt con lámparas de baja presión destinados a su aplicación en piscina privada. Actúan a 254 nm. de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Están construidos en acero inoxidable 316 L, el mejor que existe.

Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo. La desinfección a partir de radiación ultravioleta tiene como aplicación muy importante el tratamiento de aguas de piscinas. La radiación sobre los gérmenes presentes en el agua con ultravioletas, provoca daños sobre la estructura del ADN de bacterias impidiendo su división celular, causando su muerte. Esta acción es extremadamente eficaz con una dimensión de onda de 254 nm, en una dosis de 25 mJ/cm², a los caudales indicados.



Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
UV Health 4000	**35140**	1	12,0000	0,0690	L	**1.489,32**
UV Health 7000	**33492**	1	12,0000	0,0690	L	**1.665,88**
UV Health 14000	**33493**	1	12,0000	0,0079	L	**1.845,90**
UV Health 18000	**33494**	1	14,0000	0,0079	L	**2.018,93**
UV Health 34000	**33495**	1	18,0000	0,1593	L	**2.351,41**

Modelo	Caudal (m³/h)	Dosis UV (mJ/cm²)	Conexión hembra	nº de lámparas (w)
UV Health 4000	4	25	1 ½"	1 x 40
UV Health 7000	7	25	2"	1 x 40
UV Health 14000	14	25	2"	1 x 80
UV Health 18000	18	25	2"	1 x 80
UV Health 34000	34	25	2"	2 x 80

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

Accesorios equipo UV Health en inox 316 L de baja presión

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Accesorios desinfección UV Health						
Lámpara 40 W para UV	**33503**	1	1,0000	0,0344	L	**79,73**
Lámpara 80 W para UV	**33504**	1	0,5400	0,0049	L	**193,52**
Tubo de cuarzo	**33505**	1	0,6600	0,0060	L	**80,97**
Junta para tubo de cuarzo	**34804**	1	0,0100	0,0001	L	**3,22**

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

AP PR-200 - Compatible Electrólisis

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

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

60359



60361



60362



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard		
AP PR-206 pH/ORP	**60359**	1	-	-	P13	**1.895,11**
AP PR-207 pH/Cl2 PPM*	**60361**	1	-	-	P13	**4.064,82**
AP PR-204 Cl2 PPM*	**60362**	1	-	-	P13	**3.526,43**
AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado	**60359-KIT TRI**	1	-	-	P13	**2.155,27**
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60361-KIT TRI**	1	-	-	P13	**4.318,81**
AP PR-204 Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60362-KIT TRI**	1	-	-	P13	**3.784,81**
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)	**64658**	1	-	-	P13	**109,14**

Opcional: Kit TRI, control múltiple



Fluidra Connect compatible

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

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



Guardian Next

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

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

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

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

Fluidra Connect compatible



69784

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Equipo de control y regulación						
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0 - 20 ppm	**57145**	1	11,1000	0,1221	L	**2.374,03**
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0,2 - 0,6 ppm	**66155**	1	11,1000	0,1221	L	**2.640,44**
Guardian Next 2 para medir pH/ppm Cloro	**57147**	1	11,1000	0,1221	L	**2.831,70**
Guardian Next 2 para medir pH/RedOx	**57146**	1	11,1000	0,1221	L	**1.780,59**
Guardian Next 3 para medir pH/ppm Cloro /RedOx	**57148**	1	11,5000	0,1436	L	**4.058,43**
Kit Connect NN para Guardian Next New	**69784**	1	1,4000	0,0043	L	**357,00**

	Guardian NEXT 1 ppm ppm Cl	Guardian NEXT 1 ppm Cl	Guardian NEXT 2 pH/Rx pH / Rx	Guardian NEXT 2 pHppm pH / ppm Cl	Guardian NEXT 3 pHppmRx pH / ppm Cl / Redox
Código	**57145**	**66155**	**57146**	**57147**	**57148**
Tipo aguas	Tratamiento potabilización aguas	Para agua potable	Piscinas privadas y públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Lecturas	Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura ppm Cl (0,2 - 0,6)	Lectura pH (0-14) / Redox (mV) (-1000/+1400)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20) / Redox (mV) (-1000/+1400)
Medidas	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm
Tipo dosificación	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas
Sensores	-	-	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH
	-	-	Electrodo potenciómetro Redox	-	Electrodo potenciómetro Redox
	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica	-	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



46698



46699

Electrodos equipos Guardian Next

Electrodo combinado pH de vidrio.
Electrólito KCL de 3 mol/l. gel y cabeza a tornillo.
Temperatura max. 80°C presión máx. 2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Electrodo pH + Cable para Guardian 2/3	**46698**	1	0,0800	0,0004	L	**92,06**
Electrodo RedOx + Cable para Guardian 2/3	**46699**	1	0,0800	0,0004	L	**106,25**
Electrodo pH agua de mar sin cable	**41227R0014**	1	0,2600	0,0001	F	**141,81**
Electrodo Cable electrodo conexión 3 metros	**41227R0026**	1	0,0600	0,0001	F	**53,66**



46697

Células de Cloro Guardian Next

La sonda de cloro nos permite trabajar tanto para cloro líquido (hipoclorito sódico) como para cloro en tabletas (sincloseno o trocloseno sódico). Tratamiento para aguas potables.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Célula Cloro Orgánico para Guardian 1 (0-2 ppm)	**66217**	1	0,2000	0,0009	L	**1.435,28**
Célula Cloro Orgánico para Guardian (0-20 ppm)	**46697**	1	0,4400	0,0014	L	**1.175,80**



57648 57651



57649

Recambios sondas de cloro Guardian Next

Membrana para sonda de cloro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Membrana Célula Cloro Orgánico Guardian	**57649**	1	0,1600	0,0009	L	**125,21**
Electrolito Célula Cloro Orgánico Guardian	**57648**	1	0,5000	0,0068	L	**101,39**
Electrolito Célula Cloro Orgánico Guardian (para agua de mar)	**57651**	1	0,1000	0,0002	L	**121,45**



57653 57650

Cartucho filtrante de recambio para Guardian Next

Cartucho filtrante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Filtro 150 µm de 5"	**57653**	1	0,1080	1	L	**6,04**
Filtro 60 µm de 5" AM para agua de mar	**57650**	1	0,0780	1	L	**6,30**





Vigilant

Panel New Vigilant pH/ppm y pH/Rx de pH

New

Panel de dosificación y control pH/ppm y pH/Rx con bombas dosificadoras con control único. Caudal de 5 l/h y contrapresión máxima de 5 bar. Cadencia de 120 impulsos/minuto. Se incluye electrodo de pH y de Rx (en panel de pH/Rx) con 1,5 metros de cable, soluciones patrón de pH 4/7 y soluciones patrón de ORP 465mV en el panel de pH/Rx

Rangos de medida pH/ppm:
0.00....5.00 ppm Cl2 (0,00...12.00 ppm Br)
0.00....14.00 pH, precisión +/-0,01pH
-1500.....+1500 mV, precisión +/-1mV (sensor no incluido)
0...50ºC, precisión +/-0,1ºC (sensor no incluido)

Rangos de medida pH/Rx:
0.00....14.00 pH, precisión +/-0,01pH
-1500.....+1500 mV, precisión +/-1mV
0...50ºC, precisión +/-0,1ºC (sensor no incluido)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
New Vigilant pH/ppm	**70256**	1	-	-	L	**1.500,00**
New Vigilant pH/Rx	**70255**	1	-	-	L	**1.200,00**

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

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



Controller

Los paneles de la Gama CONTROLER, son sistemas completamente equipados y montados, ideales para diversas aplicaciones en tratamiento de aguas.
Su diseño sencillo y compacto, facilita muchísimo la instalación y puesta en marcha de los mismos.
Disponen de todos los componentes y accesorios para un rápido montaje. Todos los montajes se realizan en planchas de PVC, con diversas dimensiones según el modelo.

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

Características técnicas generales:

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

Elementos incluidos en el montaje:

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Controller pH / Redox	**66178**	1	-	-	P13	**1.922,20**
Controller pH / Cloro libre / Bromo	**66177**	1	-	-	P13	**3.468,92**
Controller pH / ORP / Cloro libre / Bromo	**66176**	1	-	-	P13	**4.043,74**
Controller Cloro libre	**66175**	1	-	-	P13	**2.576,49**
Controller pH / Cloro libre amperométrico	**66168**	1	-	-	P13	**3.719,90**
Controller pH / Bromo amperométrico	**68215**	1	-	-	P13	**4.515,54**
Controller pH / ORP / Cloro libre amperométrico	**66169**	1	-	-	P13	**4.371,49**
Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro Total amperométrico	**66170**	1	-	-	P13	**6.023,70**
Sensor pH de recambio con soluciones de calibración	**36004**	1	-	-	P14	**163,64**
Sensor Redox de recambio con soluciones de calibración	**36005**	1	-	-	P14	**163,63**
Kit esferas de recambio para modelo galvánico	**27354R0007**	1	-	-	P14	**31,65**
Electrodo de platino de recambio para modelo galvánico	**27354R0005**	1	-	-	P14	**975,54**
Electrodo de cobre de recambio para modelo galvánico	**27354R0020**	1	-	-	P25	**195,28**
Sonda de cloro libre de recambio para modelo amperométrico	**66168R0100**	1	-	-	P25	**2.651,68**
Membrana de recambio para modelo amperométrico	**66168R0101**	1	-	-	P25	**206,76**
Electrolito de recambio para modelo amperométrico	**66168R0102**	1	-	-	P25	**117,87**

BOMBAS DOSIFICADORAS



Bomba dosificadora de membrana Exactus

Equipos conforme a las normas CE. Protección IP-65. Conexión eléctrica 220/240 V 50/60 Hz. Materiales en contacto con el líquido: polipropileno, vitón y teflón. Incluye caja de plástico anti-ácido. Display táctil anti-humedad. Válvula de drenaje incorporada. No necesita lubricación, mínimo mantenimiento. Bajo pedido puede suministrarse con salida, sonda de nivel o con otros voltajes de trabajo.

Materiales disponibles:

- Cabezal de bomba: PP y bajo pedido PVDF y PTFE
- Diafragma: PTFE
- Válvulas: Válvula de labio FPM (vitón) y bajo pedido otros elastómeros como EPDM (dutral), NBR (nitril) y Silicona. Válvulas de bolas de cerámica disponibles.
- Conexiones: 4x6mm

Kit de instalación incluido en todas las bombas: filtro de aspiración completo (PP-FPM de vitón), válvula de inyección (PP-FPM de vitón), tubo aspiración/impulsión 2m + 2m PVC; 2m PE manguera de distribución.



Exactus modelo manual analógico

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente. Rango de regulación 0-100% y 0-20%. Caja de plástico anti-ácido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Manual Analógico 2 l/h - 5 bar	**57153**	1	4	0,005	P14	**320,58**
Manual Analógico 2 l/h - 10 bar	**57154**	1	4	0,005	P14	**320,58**
Manual Analógico 5 l/h - 7 bar	**57155**	1	4	0,005	P14	320,58
Manual Analógico 5 l/h - 10 bar	**57156**	1	4	0,005	P14	**448,52**
Manual Analógico10 l/h - 5 bar	**57157**	1	4	0,005	P14	**448,52**
Manual Analógico20 l/h - 5 bar	**57158**	1	4	0,005	P14	**506,71**



Exactus modelo manual digital

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente con control digital de frecuencia de las inyecciones. 3 dígitos display. Rango de regulación 0-100% con escala 1%. Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida). Caja de plástico anti-ácido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Manual Digital 2 l/h - 5 bar	**57159**	1	4	0,005	P14	361,74
Manual Digital 5 l/h - 7 bar	**57160**	1	4	0,005	P14	**361,74**
Manual Digital 5 l/h - 10 bar	**57161**	1	4	0,005	P14	485,57
Manual Digital10 l/h - 5 bar	**57162**	1	4	0,005	P14	**485,57**
Manual Digital20 l/h - 5 bar	**57163**	1	4	0,005	P14	542,64



Exactus modelo Proporcional

Bomba proporcional controlada por la señal de mA. La bomba puede ser conectada a un instrumento transmisor / indicador u otro dispositivo que suministra una señal de intensidad modulada de 0 a 20 mA. El impulso de la bomba índice de frecuencia será proporcional a la señal de mA recibido: "a señal más alta más grande es el caudal de la bomba". La bomba puede ser adaptada para la función inversa, a señal más alta menor caudal. El mismo modelo se puede adaptar para otro mA (0-20mA, 4-20mA, 20-4mA). Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Proporcional (4-20mA) 5 l/h- 7 bar	**57164**	1	4	0,005	P14	**644,06**
Proporcional (4-20mA) 5 l/h- 10 bar	**57165**	1	4	0,005	P14	**698,49**
Proporcional (4-20mA) 10 l/h- 5 bar	**57166**	1	4	0,005	P14	**698,49**
Proporcional (4-20mA) 20 l/h- 5 bar	**57167**	1	4	0,005	P14	**744,45**

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

BOMBAS DOSIFICADORAS



Exactus modelo pH / Rx

Pantalla LCD retroiluminada.
Modos de operación ON / OFF o proporcional.
0 ÷ 14 pH; -1000 ÷ 1400 RX (ORP) de entrada de sensores (10 Tera Ohm) (sensor no incluido).
Resolución de pantalla: 0,01 pH; ± 1mV.
Entrada de sensor de nivel (sensor de nivel no incluido).
Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Modelo pH / Rx	5 l/h - 7 bar	**57892**	1	4	0,005	P14	**740,29**
Modelo pH / Rx	5 l/h - 10 bar	**57893**	1	4	0,005	P14	**740,29**
Modelo pH / Rx	10 l/h - 5 bar	**57894**	1	4	0,005	P14	**740,29**



Kit electrodo de pH para Exactus modelo pH / Rx

New

Incluye electrodo de pH, soluciones tampón, portaelectrodos, un collarin y sonda de nivel.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
56122	1	-	-	P14	**150,61**



Kit electrodo de RX para Exactus modelo pH / Rx

New

Incluye electrodo de RX, soluciones tampón, portaelectrodos, un collarin y sonda de nivel.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
56124	1	-	-	P14	**150,61**



Exactus modelo Volumétrica VFT

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Bomba volumétrica proporcional a señales de un cadalimetro con posibilidad de trabajar en modalidad manual o automática en función de los impulsos recibidos. Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Modelo Volumétrica	5 l/h - 7 bar	**57174**	1	4	0,005	P14	**728,84**
Modelo Volumétrica	5 l/h - 10 bar	**57175**	1	4	0,005	P14	**728,84**
Modelo Volumétrica	10 l/h - 5 bar	**57176**	1	4	0,005	P14	**728,84**
Modelo Volumétrica	20 l/h - 5 bar	**57177**	1	4	0,005	P14	**747,47**



Bomba Class On-off de dosificación constante

Bomba de membrana de dosificación constante y caudal regulable manualmente con un potenciómetro que determina la frecuencia de las inyecciones. Rango de regulación de 0 a 100% y del 0-20%.

- Máxima precisión.
- Mantenimiento mínimo para montaje en la pared o de pie funcionamiento simple y seguro.
- Fabricadas con materiales más resistentes.
- No requieren lubricación.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Modelo Class On-Off 02	2 l/h - 5 bar	**65983**	1	3,7000	0,0095	L	**190,17**
Modelo Class On-Off 05	5 l/h - 7 bar	**65984**	1	3,7000	0,0095	L	**199,36**
Modelo Class On-Off 10	10 l/h - 5 bar	**65985**	1	3,7000	0,0095	L	**242,84**
Modelo Class On-Off 20	20 l/h - 3 bar	**65986**	1	4,7000	0,0095	L	**270,43**

BOMBAS DOSIFICADORAS



Bombas dosificadoras proporcionales

Bomba dosificadora de membrana ideal para ir conectada a un transmisor/indicador o a otro dispositivo, el cual da una señal de 4 a 20 mA.

Dosificación proporcional a la señal recibida: a mayor señal, mayor fl ujo de la bomba. También puede adaptarse a la operación inversa: a mayor señal, menor fl ujo. Permite trabajar en distintos modos de funcionamiento, entre ellos el manual. Preparado para incorporar la función del control de nivel.

- Máxima precisión.
- Mantenimiento mínimo.
- Para montaje en la pared o de pie.
- Funcionamiento simple y seguro.
- Fabricadas con materiales más resistentes.
- No requieren lubricación.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Class Proporcional 05	5 l/h 7 bar	**65987**	1	4,7000	0,0095	L	**374,15**
Class Proporcional 10	10 l/h 5 bar	**65988**	1	4,7000	0,0095	L	**380,29**
Class Proporcional 20	20 l/h 3 bar	**65989**	1	4,7000	0,0095	L	**417,08**





Bombas dosificadoras KIT Class combi pH/RedOx

New

Bombas de membrana Class Combi pH o RedOx con caudal constante. Incorporan un dispositivo de medición y regulación del potencial RedOx y del valor pH, respectivamente. El microcontrolador dispone de un sistema ON/OFF y proporcional. Se incluye el electrodo de pH o Rx, el cable, las soluciones tampón, portaelectrodos, dos collarines y sonda de nivel.

- Máxima precisión. Mantenimiento mínimo para montaje en la pared o de pie.
- Funcionamiento simple y seguro. Fabricadas con materiales más resistentes.
- No requieren lubricación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
KIT Class Combi pH 2l/h 5 bar	**70248**	1	3,7000	0,0095	L	**415,28**
KIT Class Combi Rx 2l/h 5 bar	**70249**	1	3,7000	0,0095	L	**415,28**
KIT Class Combi pH 5l/h 7 bar	**70250**	1	3,7000	0,0095	L	**430,62**
KIT Class Combi Rx 5l/h 7 bar	**70251**	1	3,7000	0,0095	L	**430,62**
KIT Class Combi pH 10l/h 5 bar	**70252**	1	3,7000	0,0095	L	**447,81**
KIT Class Combi Rx 10l/h 5 bar	**70253**	1	3,7000	0,0095	L	**447,81**



Kit electrodo de pH para Class combi

New

Incluye electrodo de pH, soluciones tampón, portaelectrodos y dos collarines.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Kit electrodo de pH	**70335**	1	-	-	L	**70,59**



Kit electrodo de Rx para Class combi

New

Incluye electrodo de Rx, soluciones tampón, portaelectrodos y dos collarines.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Kit electrodo de Rx	**70334**	1	-	-	L	**70,59**



Sensores de pH y Rx

5 metros de cable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Sensor pH	**21538**	1	0,2	0,001	L	**93,60**
Sensor Rx	**21539**	1	0,3	0,001	L	**98,87**
Panel portasondas pH / Rx / Tª	**9900103087**	1	-	-	P11	**177,94**

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

BOMBAS DOSIFICADORAS



Portasensores para tubería (presión)

Para trabajo a presión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
	01306FE	1	0,3	0,001	P14	**7,56**

Accesorios para bombas Class y My Pool

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Portaelectrodo pH/Rx	**21540**	1	0,1000	0,0004	L	**43,34**
Portaelectrodo con junta reforzado My Pool	**41227R0024**	1	0,2000	0,00**03**	**L**	**114,52**

Bomba dosificadora Óptima

La serie ÓPTIMA, con su nueva tecnología de alimentación desde 90 Vca y 50-60Hz, garantiza una precisión y adaptabilidad de la dosificación sin precedentes.

Sistemas fabricados, conforme a las normas CE. Protección IP5. Alimentación eléctrica 90-265 Vca 50/0Hz. Materiales en contacto con el producto químico en Polipropileno, Vitón, Teflón, PVC. (Bajo pedido existen otros materiales). Carcasa plástica anti-ácido. Pulsadores de membrana anti-humedad. Válvula de purga integrada. No precisa lubricación y mínimo mantenimiento. Sensores y soluciones de calibración no incluidas También disponible bomba peristáltica.



Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA

En las bombas dosificadoras analógicas de la serie OPTIMA; el caudal es regulable en porcentaje a través del potenciómetro situado bajo el panel frontal que modifica la frecuencia de funcionamiento de la bomba. Disponen de entrada de sensor de nivel.

Doble escala de ajuste: posibilidad de dividir entre 5 la frecuencia máxima de dosificación. Esta doble escala, permite al usuario disponer al mismo tiempo de dos bombas con un único modelo.

Alimentación desde 90 a 230 Vac 50/60 Hz con enchufe e interruptor.

Bomba Óptima Manual regulable	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tipo B Bomba de 5-10 bar y 2-5 l/h	**57132**	1	3,5	0,01	P14	**303,45**
Tipo C Bomba de 5 bar y 10 l/h	**57133**	1	4,5	0,01	P14	**425,62**
Tipo D Bomba de 5 bar y 20 l/h	**57135**	1	4,5	0,01	P14	**484,04**



Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA NEXT

El caudal es regulable en porcentaje de 0-100% a través del potenciómetro.
Alimentación desde 90 a 230 Vac 50/60 Hz sin enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Bomba Óptima Manual Next regulable a 8 bar y 5 l/h	**66164**	1	-	-	P14	**269,06**



Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tipo B Modelo 7-10 bar y 5 litros	**57136**	1	3,5	0,01	P14	**760,58**
Tipo C Modelo 5 bar y 10 litros	**57137**	1	4,5	0,01	P14	**760,58**
Tipo D Modelo 5 bar y 20 litros	**57138**	1	4,5	0,01	P14	**841,99**

BOMBAS DOSIFICADORAS



Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA NEXT

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

Características de la bomba:

- Proporcional a señales analógicas 4 - 20 mA.
- Indicación de impulsos/minutos.
- Entrada de nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de pulsos para dosificación proporcional desde contador emisor de impulsos.
- Paro marcha remoto
- Alimentación desde 90 a 265 Vca 50/60Hz sin enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Modelo 8 bar y 5 litros	**66165**	1	-	-	P14	**497,16**



Bomba dosificadora ÓPTIMA con analizador de pH ó Redox

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

Características de la bomba:

- Alimentación desde 90 hasta 265 Vca 50/60 Hz.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100.
- Salida 4 - 20 mA para registro gráfico o transmisión del valor medido.
- Alarma de nivel con desconexión de bomba ó simple aviso de falta de producto a través del relé de alarma.
- Alarma de desviación del punto de consigna programable en todo el rango de medida.
- Tiempo de retardo en dosificación para evitar que la bomba dosificadora inyecte producto en caso de mal funcionamiento del sensor.
- Limitación del caudal máximo de la bomba dosificadoras para evitar una sobredosificación no deseada.
- Password de protección de los datos programados.
- Posibilidad de conexión de alarmas.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tipo C Bomba dosificadora Óptima control Redox / control pH de 10 bar y 5 l/h y 5 bar y 10 l/h	**66179**	1	4,5	0,01	P14	**874,18**



Bomba dosificadora ÓPTIMA NEXT con analizador de pH ó Redox

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

Características de la bomba:

- Alimentación desde 90 hasta 265 Vca 50/60 Hz sin enchufe.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100 (sensor no incuido).
- Entrada de control de nivel.
- Paro marcha remoto.

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Bomba dosificadora Óptima **Next** control Redox / control pH de 8 bar y 5 l/h	**66166**	1	-	-	P14	**514,00**

Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	•		•	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		•		•

Consulte los sensores en la página siguiente

BOMBAS DOSIFICADORAS



57149



57178 - 57179

Bomba dosificadora peristáltica

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Bomba peristáltica 1 l/h 5 bar	**57149**	1	1,4000	0,0068	L	**119,94**
Bomba peristáltica 4 l/h 3 bar	**57179**	1	-	-	P14	**187,55**
Bomba peristáltica 12 l/h 1 bar	**57178**	1	-	-	P14	**187,55**



Equipo de floculación

Equipo automático dosificador de floculante con caudal regulable para aguas de piscinas. Incluye: bomba regulable desde 151cc/h hasta 1,5L/h, válvula de inyección, válvula de pie, tubo de aspiración y tubo de impulsión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
	54528	1	5,6	0,033	P13	**371,56**

LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE SENSORES



Soluciones

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Solución tampón pH 4	**16654**	4	5,5	0,010	P11	**22,08**
Solución tampón pH 7	**16655**	4	5,5	0,010	P11	**21,71**
Solución tampón pH 9	**16656**	4	5,5	0,010	P11	**21,71**
Solución Redox 460 mV	**16657**	4	5,5	0,010	P11	**92,42**
Solución limpiadora.	**16658**	4	5,5	0,010	P11	**19,25**
Solución para guardar los sensores de pH	**25368R0021**	4	5,5	0,010	P25	**14,75**
Solución Limpiadora 250 cc para electrodos	**01313**	20	-	-	L	**8,89**
Solución para guardar Electrodos de pH y RedOx 250 cc	**16323**	20	-	-	L	**8,89**



Soluciones Patrón

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Solución Patrón						
pH 4 250 cc para electrodos pH	**01309**	20	0,2700	0,0009	L	**9,15**
pH 7 250 cc para electrodos pH	**01310**	20	0,2700	0,0009	L	**9,18**
pH 9 250 cc para electrodos pH	**01311**	20	0,2700	0,0009	L	**8,85**
Redox 465 mV de 250 cc para electrodos	**01312**	20	0,2700	0,0009	L	**44,40**
medida conductividad 1413 µS/cm	**56238**	120	0,2700	0,0009	L	**10,11**
medida conductividad 12,89 mS/cm	**45778**	120	0,2700	0,0009	L	**46,60**

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

DOSIFICADORES



Dosificador de cloro y bromo Dossi-5 y Dossi-10 off-line

Dosificador para cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aprox. 5 kg de tabletas en el Dossi-5 y 10 kg para el Dossi-10. Se suministran con dos llaves para poder cerrar el paso del agua. Conexiones Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Dossi-5 off-line (piscinas hasta 100 m³)	**01413**	1	3,7	0,031	P11	**215,27**
Dossi-10 off-line (piscinas hasta 200 m³)	**43998**	1	4,86	0,048	P11	**218,55**

	Volumen piscina cloro	Volumen piscina bromo
Dossi 5	20 m³ - 80 m³	4 m³ - 50 m³
Dossi 10	20 m³ - 160 m³	4 m³ - 100 m³



Dosificador de cloro y bromo 3,5 Kg Dossi-3

Dosificador de cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aproximada de 3,5 kg de tabletas. Cierre con doble sistema de seguridad en la tapa. Válvulas de regulación de sencilla utilización. Para piscinas de hasta 60 m³ con cloro y para piscinas de hasta 30 m³ con bromo. Altura: 405 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Dossi-3, in-line Para conexión directa a la tubería con racors de 1 1/2"	**24429**	1	1,81	0,030	P11	**145,88**
Dossi-3 off-line Para conexión by-pass mediante tubo flexible	**24430**	1	1,90	0,031	P11	**160,91**



Dosificador compacto

Equipos dosificadores de compactos de tricloro y tabletas de bromo con válvula de seguridad automática. Fabricado en poliéster y fibra de vidrio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Dosificador Compacto de 40 l Tricloro (para piscinas de 200 a 500 m³) Bromo (para piscinas de 150 a 300 m³)	**11999**	1	14,0	0,128	P13	**644,78**
Dosificador Compacto de 60 l Tricloro (para piscinas de 500 a 1000 m³) Bromo (para piscinas de 300 a 450 m³)	**11998**	1	18,0	0,185	P13	**649,82**



Conjunto válvula seguridad

Se compone de una válvula de seguridad de PVC, con muelle recubierto de halar y un tirador metálico. Presión de apertura de la válvula 2,5-3 bar (Kg/cm²).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para dosificador: 40 l	**16633**	1	0,4	0,002	P13	**91,60**
Para dosificador: 60 l	**16634**	1	0,4	0,002	P13	**93,71**

DOSIFICADORES



Depósitos de polietileno dosificadores

Fabricados en Polietileno. Alta densidad, Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. Para depósitos de color, incrementar el precio un 5%.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Depósitos para bombas dosificadoras						
50 l (Ø 390 mm, alt. 570 mm)	**57613**	1	-	-	P11	**85,75**
100 l (Ø 480 mm, alt. 658 mm)	**34316**	1	-	-	P11	**92,07**
125 l (Ø 515 mm, alt. 735 mm)	**01314**	1	-	-	P11	**122,52**
250 l (Ø 580 mm, alt. 1.083 mm)	**01315**	1	-	-	P11	**180,53**
350 l (Ø 660 mm, alt. 1.165 mm)	**01316**	1	-	-	P11	**216,97**
500 l (Ø 800 mm, alt. 1.200 mm)	**01317**	1	-	-	P11	**415,45**
1.000 l (Ø 1.000 mm, alt. 1.450 mm)	**28831**	1	-	-	P11	**570,44**



MATERIAL DE LIMPIEZA

246 • Sistema de limpieza integrado Net'N'clean
248 • Limpiafondos automáticos Top Access
255 • Limpiafondos automáticos CTX
258 • Limpiafondos automáticos para piscina pública
260 • Complementos limpiafondos
260 • Limpiafondos automáticos
261 • Material de limpieza - Gama Blue Line
263 • Material de limpieza - Gama Shark
264 • Material de limpieza - Gama Classic
268 • Material de limpieza - Gama Graphite

Microsite:

Robots AstralPool

robots.astralpool.com



SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO NET'N'CLEAN

NET 'N' CLEAN Sistema de limpieza integrado

El NET'N'CLEAN es un eficaz sistema de limpieza, compuesto por una válvula distribuidora de seis vías, que recibe el agua procedente de una aspiración independiente del sistema de filtración y la distribuye secuencialmente a una serie de boquillas localizadas en el fondo de la piscina.

Este tipo de distribución desde el fondo mantiene las partículas en suspensión para que sean recogidas por el skimmer y sumidero y retenidas por el filtro. Contribuye a un mejor aprovechamiento y mayor eficacia de los productos químicos inyectados en la tubería de retorno, así como a la reducción de costos de calefacción, al retornar el agua caliente por el fondo.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN





Válvula distribuidora Net'N'Clean

Válvula distribuidora compacta de seis vías que forma parte del sistema Net'N'Clean destinado a la limpieza integrada en el fondo de las piscinas. Su función principal es distribuir de forma secuencial el flujo de agua por sus diferentes salidas para que llegue a las boquillas que limpian la piscina. Su fabricación con materiales de alta resistencia, hace que sea muy resistente a los tratamientos con sal. Se recomienda 2 boquillas por ramal en la válvula D.50 y 4 boquillas por ramal en la válvula D.63.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Válvula distribuidora Net'N'Clean						
Ø 50 mm	**21257**	1	1,7	0,015	P16	**788,88**
Ø 63 mm	**35079**	1	5,6	0,031	P16	**957,15**



Tubo reducción Net'N'Clean (pasamuros para boquilla)

Tubo con el diámetro interior ajustado para poder encolar la boquilla del Net'N'Clean 26985. Fabricado con PVC blanco. Conexión Ø 50 mm interior y Ø 63 mm exterior.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
21248	12	7,3	0,032	P16	**29,31**



Tubo pasamuros Ø 90 mm

Tubo de material plástico PVC. Zona de corte de 120 mm para poder ajustar a la pared o al fondo de la piscina. Conexión de Ø 63 o Ø 75 mm según preferencias.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm	**43590**	9	7,3	0,033	P16	**24,37**

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



Hormigón



Hormigón



Poliéster



Liner



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.

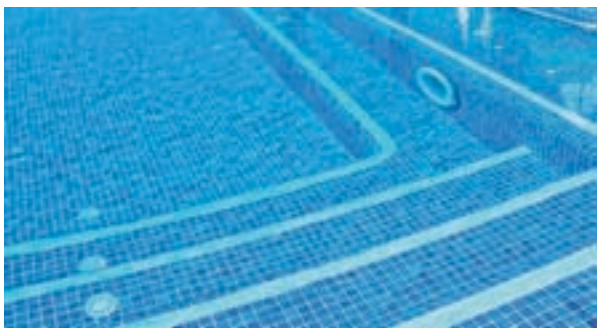
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Boquillas						
Para piscina de hormigón:						
Con rótula	**26985**	12	4,14	0,02	P16	**116,64**
Fija	**26986**	12	3,78	0,02	P16	**113,91**
Para piscina de poliéster:						
Fija	**21209**	-	-	-	P16	**109,54**
Para piscina con liner:						
Fija, con inserto metálico PN10	**28500**	12	5,05	0,034	P16	**153,52**
Con rótula, con INSERTOS	**43584**	12	5,64	0,033	P16	**168,27**
Con rótula, con AUTORROSCA	**43585**	12	5,30	0,033	P16	**139,33**
Cuerpos						
Para piscina de hormigón:						
Con rótula	**65230**	-	-	-	P16	**27,86**
Fija	**65231**	-	-	-	P16	**25,16**
Para piscina de poliéster:						
Fija	**65232**	-	-	-	P16	**27,32**

Pueden suministrarse bajo pedido los siguientes colores: Azul cielo, azul noche, gris chispeado, gris hierro y negro.

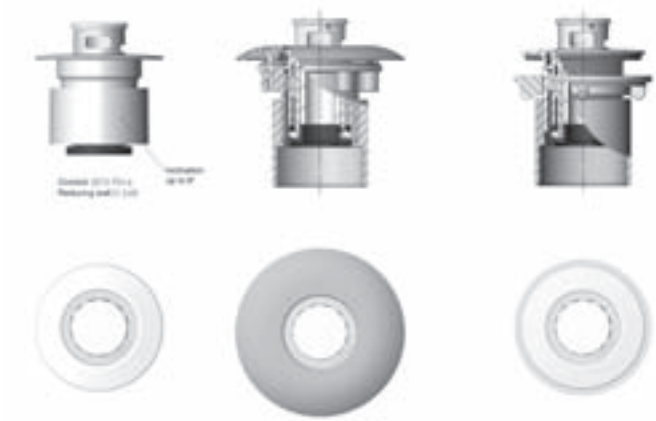
Kit conjunto interior

Permite opciones de color con el mínimo de piezas. Permite renovar piscinas existentes sin ningún esfuerzo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Kit conjunto interior						
Blanco	**65234**	12	4,4	0,031	P16	**88,89**
Azul cielo	**65234CL63**	12	4,4	0,031	P16	**104,76**
Gris hierro	**65234CL76**	12	4,4	0,031	P16	**104,76**
Azul noche	**65234CL102**	12	4,4	0,031	P16	**104,76**
Negro intenso	**65234CL01**	12	4,4	0,031	P16	**103,03**
Marfil claro	**65234CL090**	12	4,4	0,031	P16	**104,76**
Gris chispeado	**65234CL103**	12	4,4	0,031	P16	**109,05**
Gris antracita	**65234CL144**	12	4,4	0,031	P16	**109,05**



Hormigón | Liner | Poliéster



+ info Robots
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.



Modelos	 H3 DUO	 H5 DUO	 H7 DUO
Código	**63179**	**66016**	**69967**
Fondo	Sí	Sí	Sí
Paredes y línea de flotación	No	Sí	Sí
Mando a distancia	No	No	Sí, con APP
Ciclos de limpieza (h)	1,5 / 2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí
Sistema de navegación Gyro	Sí	Sí	Sí
Posibilidad programador externo	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	Sí
Indicador LED (filtro lleno)	Sí	Sí	Sí
Swivel electrónico	Sí	Sí	Sí
Longitud del cable (m)	18	18	18
Longitud máxima piscina (m)	15	15	15
Superfície máxima piscina (m^2)	100	100	100
Carrito de transporte	Trolley	Trolley	Trolley
Caudal de aspiración (m^3/h)	20	20	20
Tipo de filtro	Top access 3D - Easy view	Top access 3D - Easy view	Top access 3D - Easy view
Sistema de limpieza extra	Cepillos oscilantes	Cepillos oscilantes	Cepillos oscilantes
Boquillas de aspiración regulables	Sí	Sí	Sí
Motores de transmisión	2	2	2
Motores de aspiración	1	1	1
Cepillos / Ruedas	Cepillos de PVA	Cepillos de PVA	Cepillos de PVA
Fuente de alimentación	SPS 100	SPS 100	SPS APP
Especificaciones eléctricas	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W

+ 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°.**

+ info Robots

Consulte + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

Filtros tridimensionales
Astralpool incorpora de serie el nuevo filtro ultrafino 3D.

Indicador LED
Luz LED indica si el filtro está lleno.

Easy view
Con ventanas transparentes para visualizar fácilmente el nivel de suciedad.

Easy open
Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

Manos limpias
No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

Cepillos de PVA
La mejor calidad para un agarre óptimo.

Boquillas de aspiración regulables en altura
Máxima aspiración.

Motor de aspiración



Nuevo sistema de tracción





Todos los equipos tienen una Garantía de 3 años.

Vídeo disponible

H3 DUO

- Limpieza: **Fondo**
- Tamaño de la piscina: **100 m²**
- Ciclos de limpieza: **1,5 H / 2 H**
- Cable: **18 m**



H5 DUO

- Limpieza: **Fondo, paredes y línea de flotación**
- Tamaño de la piscina: **100 m²**
- Ciclos de limpieza: **1,5 H / 2 H**
- Cable: **18 m**



H7 DUO

- Limpieza: **Fondo, paredes y línea de flotación**
- Tamaño de la piscina: **100 m²**
- Ciclos de limpieza: **1,5 H / 2 H / 2,5 H**
- Cable: **18 m**



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos H3 Duo	**63179**	1	17,5	16	P15	**962,79**
Limpiafondos H5 Duo	**66016**	1	17,5	16	P15	**1.245,20**
Limpiafondos H7 Duo	**69967**	1	17,5	16	P15	**1.472,64**

+ info Robots
Consulte + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

PULIT+ advance

La elección del profesional



Los robots Astralpool PulitAdvance + son robustos, fiables y eficaces. Robots de alta gama con la tecnología Gyro, filtros 3D, con la versión cásica de 2 motores o bloque motor con APP hacen de él y sus cualidades la elección del profesional.


Frontal


Lateral


Inferior


Superior

	PULIT+ advance 3	PULIT+ advance 5	PULIT+ advance 7 duo
Código	**67975**	**63176**	**67976**
Fondo	Sí	Sí	Sí
Paredes y línea de flotación	No	Sí	Sí
Control remoto mediante APP	No	No	Sí
Ciclos de limpieza (h)	2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí
Posibilidad de programador externo	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	Sí
Indicador de limpieza de filtro	No	Sí	Sí
Sistema de navegación inteligente Gyro	Sí	Sí	Sí
Ajuste de forma piscina	No	No	Sí
Detección obstáculos	No	No	Sí
Longitud del cable flotante (m)	16	18	18
Carrito de transporte	No	Caddy	Caddy
Caudal de aspiración (m^3/h)	19	19	20
Tipo de filtro	Top access - 3D	Top access - 3D	Top access - 3D
Sistema de limpieza extra	No	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante
Boquilla de aspiración regulable	No	Sí	Sí
Motor de tracción	24V DC brushless	24V DC brushless	Bloque con 2 motores
Motor de aspiración	24V DC brushless	24V DC brushless	En bloque
Cepillos / Ruedas	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA
Fuente de alimentación	SPS Basic	SPS 100	SPS APP
Especificaciones eléctricas	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W

+ info Robots

Consulte + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

Filtros tridimensionales
Astralpool incorpora de serie el nuevo filtro ultrafino 3D.

Indicador LED
Luz LED indica si el filtro está lleno.

Easy open
Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

Manos limpias
No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

Cepillos de PVA
La mejor calidad para un agarre óptimo.

Boquillas de aspiración regulables en altura
Máxima aspiración.



APP Aquabot RC para iOS y Android

Bluetooth
Control remoto por Bluetooth

PULIT+ advance 3



- **Limpieza**: Fondo
- **Tamaño de la piscina**: 60 m²
- **Ciclos de limpieza**: 2 H
- **Cable**: 16 m

PULIT+ advance 5



- **Limpieza**: Fondo, paredes y línea de agua
- **Tamaño de la piscina**: 80 m²
- **Ciclos de limpieza**: 1,5 H / 2 H
- **Cable**: 18 m

PULIT+ advance 7 duo



- **Limpieza**: Fondo, paredes y línea de agua
- **Tamaño de la piscina**: 100 m²
- **Ciclos de limpieza**: 1,5 H / 2 H / 2,5 H
- **Cable**: 18 m

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Pulit Advance+ 3	**67975**	1	-	-	P15	**779,00**
Limpiafondos Pulit Advance+ 5	**63176**	1	-	-	P15	**1.019,00**
Limpiafondos Pulit Advance+ 7Duo	**67976**	1	-	-	P15	**1.535,56**

+ info Robots
Consulte + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

R SERIES

El robot 4x4

Los robots R Series incorporan la tecnología Gyro.
De diseño elegante y ergonómico y su facilidad de uso, hacen de él el primer robot inteligente.







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

	R3	R5	R7
Código	**66666**	**66665**	**67981**
Fondo	Sí	Sí	Sí
Paredes	No	Sí	Sí
Control remoto mediante APP	No	No	Sí
Ciclo de limpieza (h)	1,5	2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí
Posibilidad de programador externo	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	No
Indicador de limpieza de filtro	No	No	Sí
Sistema de navegación Gyro	Sí	Sí	Sí
Longitud de la piscina (m)	8	8	9
Ajuste de forma piscina	No	No	Sí
Detección obstáculos	Sí	Sí	Sí
Longitud del cable flotante (m)	16 con Swivel	16 con Swivel	18 con Swivel avanzado
Swivel mecánico	Sí	Sí	Sí
Carrito de transporte	No	No	No
Caudal de aspiración (m^3/h)	20	20	20
Tipo de filtro	Top access 3D - Easy view	Top access 3D - Easy view	Top access 3D - Easy view
Cepillo adicional	Max scrubber	Max scrubber	Max scrubber
Boquilla de aspiración regulable	Sí	Sí	Sí
Motor de tracción	24V DC	24V DC	24V DC
Motor de aspiración	24V DC	24V DC	24V DC
Cepillos / Ruedas	4wd, PVA	4wd, PVA	4wd, PVA
Fuente de alimentación	Basic SPS	Basic SPS	SPS APP
Especificaciones eléctricas	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W

+ info Robots

Consulte + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

Filtros tridimensionales
Astralpool incorpora de serie el nuevo filtro ultrafino 3D.

Easy view
Con ventanas transparentes para visualizar fácilmente el nivel de suciedad.

Easy open
Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

Manos limpias
No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

Ruedas de PVA
La mejor calidad para un agarre óptimo.

Boquillas de aspiración regulables en altura
Máxima aspiración.

R3 R5

Limpieza
R3: Fondo - R5: Fondo y paredes

Tamaño de la piscina
50 m² (R3) / 60 m² (R5)

Ciclos de limpieza
R3: 1,5 H - R5: 2 H

Cable
16 m, con swivel mecánico



R7

Limpieza
Fondo y paredes

Tamaño de la piscina
80 m²

Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H / 2,5 H

Cable
18 m, con swivel avanzado





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos R3	**66666**	1	-	-	P15	**685,12**
Limpiafondos R5	**66665**	1	-	-	P15	**833,88**
Limpiafondos R7	**67981**	1	-	-	P15	**1.009,00**

APP Aquabot RC para iOS y Android

Bluetooth
Control remoto por Bluetooth

Vídeo disponible







Nuevo swivel avanzado

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

Comparativa de limpiafondos automáticos Top Access para piscina privada

									
Modelos	**R3**	**R5**	**R7**	**Pulit Advance+ 3**	**Pulit Advance+ 5**	**Pulit Advance+ 7 Duo**	**AstralPool H3 DUO**	**AstralPool H5 DUO**	**AstralPool H7 DUO**
Código	**66666**	**66665**	**67981**	**67975**	**63176**	**67976**	**63179**	**66016**	**69967**
Fondo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Paredes	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Línea de flotación	No	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Mando a distancia	No	No	Sí, APP	No	No	Sí, APP	No	No	Sí, APP
Ciclos de limpieza (h)	2	2,5	1,5 / 2 / 2,5	1,5	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5	1,5 / 2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sistema navegación inteligente Gyro	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Posibilidad de programador externo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Indicador LED (filtro lleno)	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Swivel electrónico	Sí y mecánico			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ajuste de forma piscina	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Detección obstáculos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Longitud del cable flotante (m)	16	16	18	16	18	18	18	18	18
Carrito de transporte	No	No	No	No	Caddy	Caddy	Trolley	Trolley	Trolley
Caudal de aspiración (m^3/h)	20	20	20	19	19	20	20	20	20
Tipo de filtro	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - 3D	Top Access - 3D	Top Access - 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D
Sistema de limpieza extra	Max scrubber	Max scrubber	Max scrubber	No	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante
Boquilla de aspiración regulables	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cepillos / Ruedas	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA
Fuente de alimentación	Basic SPS	Basic SPS	SPS APP	Basic SPS	SPS 100	SPS APP	SPS 100	SPS 100	SPS APP
Especificaciones eléctricas	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS CTX



Typhoon Top 7 Duo

Es el limpiafondos perfecto para piscinas de hasta 100 m², incluye opción de trabajar con una App Wireless y dos motores que le permitirán llegar a la suciedad más localizada y dejar limpio cada rincón de la piscina. También incorpora un eficaz cepillo de limpieza basculante que unido a los cuatro cepillos PVA deja totalmente libre de suciedad cualquier superficie.
Dispone de unos novedosos filtros de acceso superior que podrá limpiarlos de una forma mucho más sencilla, cómoda y sin entrar en contacto con la suciedad.
El nuevo sistema de navegación inteligente GYRO garantiza la máxima eficiencia en la limpieza. Un rendimiento superior gracias a la precisión en la trazada y los giros... para que en el mínimo tiempo su piscina esté lista para disfrutar!

EXTRAS:

- Indicador estado del filtro (LEDs).
- Programador interno: Opción de programación automática.
- App Bluetooth.
- Programa de adaptación a la forma de la piscina: Te permite registrar la forma de la piscina para una perfecta limpieza.
- Sistema de detección de obstáculos – On/Off.
- Posibilidad de trabajar con un reloj-programador externo.
- Acceso Top.
- Cepillo extra basculante.





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Typhoon Top 7 DUO	**67980**	1	-	-	D	**1.625,61**





Typhoon Top 5 Duo

Limpiafondos recomendado para piscinas de hasta 80 m², con un peso mínimo y un diseño práctico y ergonómico, le permitirán dar una limpieza completa y perfecta a su piscina. Gracias a su sistema electrónico AquaSmart deja el suelo, la pared y la línea de fl otación de la piscina totalmente limpios en un tiempo récord. El revolucionario sistema AquaSmart permite al limpiafondos cambiar de dirección en el fondo de la piscina sin necesidad de ningún otro mecanismo adicional.
También incorpora un eficaz sistema de limpieza basculante que unido a los dos cepillos PVA deja totalmente libre de suciedad cualquier superfi cie. Dispone de unos novedosos fi ltros de acceso superior que podrá limpiarlos de una forma mucho más sencilla, cómoda y sin entrar en contacto con la suciedad.
Incorpora 18 m de cable autofl otante y carrito de transporte. Funciona en ciclos de 1,5 / 2 horas e incluye indicador LED de limpieza de filtro y posibilidad de programación horaria.
El nuevo sistema de navegación inteligente GYRO garantiza la máxima efi ciencia en la limpieza. Un rendimiento superior gracias a la precisión en la trazada y los giros... para que en el mínimo tiempo su piscina esté lista para disfrutar!

EXTRAS:

- Indicador estado del filtro (LEDs).
- Posibilidad de trabajar con un reloj programador externo.
- Acceso Top.
- Cepillo extra basculante.





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Typhoon Top 5 DUO	**67979**	1	-	-	D	**1.201,91**

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS CTX



Typhoon Top 3 Duo

Perfecto para piscinas de hasta 80 m², este limpiafondos gracias a su sistema electrónico unido a los cuatro cepillos PVA deja el suelo de la piscina totalmente limpio. Dispone de unos novedosos filtros de acceso superior que podrá limpiarlos de una forma mucho más sencilla, cómoda y sin entrar en contacto con la suciedad. Incorpora 16 m de cable autoflotante y funciona en un ciclo de 2 horas.
El nuevo sistema de navegación inteligente GYRO garantiza la máxima eficiencia en la limpieza. Un rendimiento superior gracias a la precisión en la trazada y los giros... para que en el mínimo tiempo su piscina esté lista para disfrutar!.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Typhoon Top 3 DUO	**67977**	1	-	-	D	**833,26**



Typhoon 4

Ideal para piscinas de hasta 60 m², este robot limpia a fondo toda la piscina gracias a su sistema electrónico combinado con su cepillo de PVA. Viene con 14 m de cable y trabaja en un ciclo de 2-horas. Rendimiento superior gracias a la precisión en los giros que permiten alcanzar todos los rincones de la piscina. Incorpora de serie el filtro de bolsa. Compatible filtro de cartucho KIT000181 no incluido en el modelo.
Piscinas hasta 60 m².
Limpia suelo y pared sin la línea de flotación.
Incorpora la tecnología AquaSmart.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Typhoon Top 4	**66019**	1	-	-	D	**679,05**

				
Modelo	**Typhoon 4**	**Typhoon Top 3 DUO**	**Typhoon Top 5 Duo**	**Typhoon Top 7 Duo**
Código	**66019**	**67977**	**67979**	**67980**
Suelo	Sí	Sí	Sí	Sí
Paredes	Sí, sin la línea de flotación	Sí	Sí	Sí
Ciclo de limpeza (h)	2	2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
AquaSmart	Sí	Sí	Sí	Sí
Tamaño piscina (m²)	60	80	80	100
Posibilidad de trabajar con un temporizador externo	Sí	Sí	Sí	Sí
Cabo flotante (m)	14	16	18	18
Carro	No	No	Sí	Sí
Caudal de agua filtrada (m³/h)	19	22	22	22
Tipo de filtro	Acesso Inferior	Top Access	Top Access	Top Access
Motor de dirección	1	2	2	2
Motor de bombeo	1	1	1	1
Cepillos	PVA	PVA	PVA	PVA
Especificaciones eléctricas	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W
Dimensiones (cm)	51x51x52	51x51x52	51x51x52	51x51x52
Peso (kg)	16	16	21	21

+ info Robots
Additional info in
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS CTX

reaction

Pequeño y potente

El robot eléctrico Reaction cuenta con una de las mejores capacidades de limpieza del mercado en su categoría.

Su diseño elegante y ergonómico le permite desarrollar al máximo su capacidad de limpieza permitiéndole así el disfrute de su piscina en lugar de preocuparse por ella.



Ideal para disfrutarlo en todo tipo de piscinas

- **Transformador intuitivo**
- **Extremadamente ligero**
- **Acceso superior a los filtros**
- **Nuevo formato de filtro para una limpieza mucho más cómoda**
- **Mayor potencia de succión para recoger residuos**
- **Dos tipos de filtro para limpieza diaria o limpieza extrema**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Método de propulsión: Jet
- Suelo: Sí
- Paredes: No
- Ciclo de Limpieza: 1 h / 2 h
- Temporizador externo: Sí
- Cable flotante: 12 m
- Caudal agua filtrada: 18 m³/h
- Tipo filtro: Top Access
- Capacidad del filtro: 1,575 cm³ (2 x 787 cm³)
- Tipos filtro: 2 tipos (limpieza diaria/ limpieza extrema)
- Dimensiones (cm): 45,7 x 50,8 x 22,9
- Peso: 11.3 kg

reaction

Limpieza
Suelo

Ciclos de limpieza
1 H / 2 H

Cable
12 m



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Reaction	**57352**	1	-	-	D	**472,25**



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



Ultra 125

Robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 15 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación en un ciclo de 3 h. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Incorpora 23 m de cable y motores brushless DC de alta calidad (1 motor bomba y 1 motor de tracción). El motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 16,4 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Ultra 125	**60165**	1	-	-	P15	**1.516,62**

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 15 m longitud y 100 m²

Ciclo de trabajo
3 H

Cable
23 m



Ultra 250

Robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 25 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Dispone de tres ciclos: 3 h (sólo suelo), 4 h (suelo y pared) y 5 h (suelo y pared). Permite retrasar el incio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 16,4 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Ultra 250	**60140**	1	-	-	P15	**2.502,98**



Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 25 m longitud y 165 m²

Ciclo de trabajo
3 H (fondo) - 4 H / 5 H (fondo + paredes)

Cable
30 m





LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



Ultra 500

Robot limpiafondos ULTRA 500 para piscinas públicas de hasta 25 m. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Dispone de tres ciclos: 3 h (sólo suelo), 4 h (suelo y pared) y 5 h (suelo y pared). Permite retrasar el incio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. incluye LED indicador de cuándo hay que limpiar el filtro. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 22 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Ultra 500	**66015**	1	-	-	P15	**3.447,18**



Limpieza
Fondo y paredes sin línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 25 m longitud y 165 m²

Ciclo de trabajo
3 / 4 / 5 H

Cable
30 m





Ultramax Junior

Limpiafondos electrónico para piscinas olímpicas.

- Equipado con los sistemas Gyro Navigation y AquaSmart® que permiten a estos robots limpiafondos tomar la ruta más corta por todo el vaso de la piscina y ajustarse automáticamente a la forma y las especificaciones de la piscina.
- Carcasa de acero inoxidable.
- Motores de propulsión y succión independientes.
- Fuente de alimentación con pantalla de fácil manejo.
- Fácil de usar: modo de programación de ciclo e indicador de bolsa llena.
- 6 programas de limpieza.
- Sensor de movimiento por infrarrojos.
- Para piscinas de hasta 25-50 m. Disponible con cable de 36 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Ultramax Junior	**70198**	1	-	-	P15	**5.851,54**



Ultramax Gyro

Robot limpiafondos diseñado especialmente para piscinas públicas de hasta 50 m. La unidad está fabricada en materiales resistentes para las aplicaciones más exigentes. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Incluye fuente de alimentación programable con distintos programas de limpieza, mando a distancia, 36 m o 45 m de cable, carrito de transporte en acero inoxidable. Equipado con 4 motores brushless DC de alta calidad, los dos motores de bomba ofrecen un caudal de aspiración de 37,7 m³/h, posibilidad de configurar la duración del ciclo (de 3 a 9 h) así como de retrasar el inicio de éste.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 36 m	**60164**	1	-	-	P15	**6.408,76**
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 45 m	**62268**	1	-	-	P15	**6.713,81**



Limpieza
Sólo fondo

Tamaño de la piscina
Hasta 50 m longitud

Ciclo de trabajo
3 / 4 / 6 H

Cable
36 m / 45 m

Consulte los limpiafondos industriales en el capítulo de Piscina Pública.

COMPLEMENTOS LIMPIAFONDOS



Carro portabombas para limpiafondos autónomos

De tubo en aluminio anodizado y plataforma 460 mm x 370 mm de plástico. Complementos en acero inox AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
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 90º. Funciona con bomba tradicional o de velocidad variable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos S5	**66112**	1	-	-	P15	**371,31**



Splasher

Nuevo limpiafondos de diafragma, requiere de menos aspiración creando menos desgaste en el filtro y la bomba. Brazo flotador para un modelo más variado de limpieza. Rueda deflectora: se utiliza para dirigir el limpiafondos para evitar escaleras y otros obstáculos. Manguera estabilizada contra rayos UV y cuerpo protegido contra UV. Maniobrabilidad excepcional. El diafragma es la única parte que se mueve y es fácil de reemplazar Es ajustable la válvula reguladora de caudal para controlar la velocidad del limpiafondos. El peso de la manguera proporciona un equilibrio al limpiafondos cuando se dirige en todas partes de la piscina. Se suministra con 9 tramos de manguera (9 x 1 m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Splasher	**66281**	1	-	-	P15	**156,06**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Vals	**53789**	1	6	0,05	P15	**260,31**



Mamba

Limpiafondos automático para cualquier tipo de piscina. Se puede instalar en unos minutos sin herramientas y no requiere ninguna modificación en su piscina. Se puede adaptar a piscinas de fondo llano o inclinado y en piscinas elevadas. Se conecta directamente al skimmer o a la tubería de vacío de la piscina. Funciona por succión y sin conexión eléctrica al usar el sistema de filtración actual (un mínimo de 4 m³/h). Incluye una manguera especial de 10 m para mayor eficacia. Es un limpiador y también un sumidero móvil. Incluye un regulador de presión que garantiza un flujo constante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Mamba	**60092**	1	8,1	0,061	P15	**104,47**



MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA BLUE LINE


69661


69673

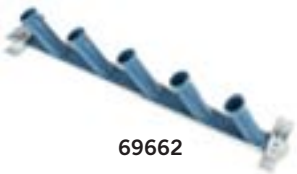

69656


69658


69656


69666


66059 - 66060


69662

Limpiafondos manuales Blue Line - fijación por clip

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos flexible 350 1½"	**69661**	6	6,6	0,053	P16	**22,56**
Limpiafondos aluminio 350 1½"	**69673**	-	-	-	P16	**32,56**

Cepillos de pared Blue Line - fijación por clip

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cepillo de pared (48 cm) mango ajustable	**69656**	12	2,5	0,04	P16	**12,43**
Cepillo de pared (50 cm) mango fijo	**69658**	12	3,9	0,04	P16	**10,06**
Cepillo manual multifunción	**69669**	-	-	-	P16	**5,61**


69669

Recojehojas Blue Line - fijación por clip

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Recojehojas plano de plástico	**69665**	-	-	-	P16	**9,60**
Recojehojas de bolsa de plástico mango fijo	**69666**	-	-	-	P16	**10,52**

Mangos Blue Line - fijación por clip

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mango aluminio fácil regulación 1,8 - 3,6 m	**69659**	-	-	-	P16	**22,91**
Mango aluminio fácil regulación 2,4 - 4,8 m	**69660**	-	-	-	P16	**27,96**

Soporte de pared para material de limpieza Blue Line

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Soporte de pared para material de limpieza	**69662**	-	-	-	P16	**13,66**

Compatible sólo para material Blue Line conexión clip.



MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA BLUE LINE

Blue Line
ASTRALPOOL



69694

Limpiafondos aluminio Blue Line - fijación por palomilla

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos aluminio 350 1½"	**69694**	-	-	-	P16	**32,56**



69698

Cepillo de pared Blue Line - fijación por palomilla

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cepillo de pared	**69698**	-	-	-	P16	**12,21**



69692



69693

Recogehojas Blue Line - fijación por palomilla

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Recojehojas plano de plástico	**69692**	-	-	-	P16	**10,30**
Recojehojas de bolsa de plástico mango fijo (palomilla)	**69693**	-	-	-	P16	**11,30**



69968 - 69969

Mango Blue Line - fijación por palomilla

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mango aluminio fácil regulación 1,8+1,8 m	**69968**	-	-	-	P16	**22,91**
Mango aluminio fácil regulación 2,4+2,4 m	**69969**	-	-	-	P16	**27,96**



69668

Dosificador de pastillas Blue Line

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Dosificador de pastillas	**69668**	-	-	-	P16	**7,13**

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA SHARK

Limpiafondos Shark - fijación por clip o palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Flexo Shark	**36618**	6	9,9	0,04	P16	**54,41**
Limpiafondos Oval Shark	**40997**	5	6,4	0,04	P16	**31,69**
Limpiafondos Aluminio inyectado Shark	**41625**	4	6,5	0,035	P16	**72,12**
Limpiafondos Triangular Shark	**36619**	4	5,2	0,04	P16	**26,66**


36618


40997


41625


36619

Cepillos Shark - fijación por clip o palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cepillo curvo especial fondo Shark	**36615**	10	3,7	0,04	P16	**17,56**
Cepillo curvo fondo / paredes Shark	**36616**	15	4,2	0,04	P16	**15,65**
Cepillo para esquinas con aspiración Shark	**36617**	12	2,4	0,04	P16	**14,11**

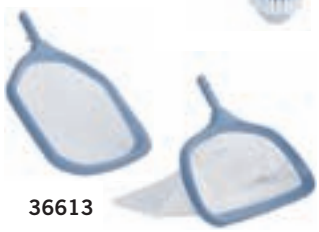

36615


36616


36617

Recogehojas Shark - fijación por clip o palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Recogehojas de superfície Shark	**36613**	15	6,2	0,14	P16	**17,02**
Recogehojas de fondo Shark	**36614**	15	6,5	0,14	P16	**24,60**


36613

36614

Mango telescópico Shark - fijación por clip o palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mango telescópico Shark 1,8 - 3,6 m	**38422**	10	11,7	0,05	P16	**53,94**
Mango telescópico Shark 2,4 - 4,8 m	**38423**	10	14,4	0,06	P16	**60,57**
Mango telescópico Shark 2 - 4 m	**38424**	12	13,6	0,05	P16	**58,79**
Mango telescópico Shark 2,5 - 5 m	**38425**	12	16,4	0,06	P16	**69,43**


38422 - 38423


38424 - 38425

Dosificador flotante para 5 pastillas 200 g Shark

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Dosificador flotante para 5 pastillas 200 g Shark	**36620**	1	-	-	P11	**14,38**



Termómetro analógico sumergible Shark

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Termómetro analógico sumergible Shark	**36622**	10	2,8	0,04	P11	**49,40**



CLASSIC ASTRALPOOL

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC



25788



01355 - 01356



01405



01407







28477EM09 - 28478EM09



Limpiafondos Classic - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos manual ovalado Classic	**25788**	-	-	-	P16	**40,12**
Limpiafondos Aluminio extrusionado Classic 350 mm conexión 1½"	**01355**	4	10,2	0,04	P16	**115,00**
Limpiafondos Aluminio extrusionado Classic 450 mm conexión 2"	**01356**	4	12,2	0,06	P16	**183,04**

Cepillos Classic - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cepillo recto 330 mm pelo PP Classic	**01405**	-	-	-	P16	**17,56**
Cepillo recto 165 mm pelo inox Classic	**01407**	20	9,0	0,018	P16	**84,01**

Recogehojas Classic - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Recogehojas de superfície Classic con mango incorporado	**01400**	1	-	-	P16	**26,57**
Recogehojas de fondo Classic	**01397**	1	-	-	P16	**26,54**

Mango fijo Classic - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mango fijo Classic 2,5 m	**01365**	12	10,2	0,06	P16	**37,95**

Mango telescópico Classic - fijación por clip o palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mango telescópico Classic 1,8 - 3,6 m	**28477EM09**	1	-	-	P16	**33,41**
Mango telescópico Classic 2,4 - 4,8 m	**28478EM09**	1	-	-	P16	**41,38**

Adaptador mango

Para conectar accesorio palomillas a mango clip o accesorio clip a mango palomillas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Adapta el mango de conexión clip a palomillas	**14592**	48	3,36	0,01	P16	**21,73**

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC


25788


25788


25788


16601

01357


01358


01406


01404


01398


01396



Limpiafondos Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Flexo liner	**01351**	4	-	-	P16	**63,59**
Limpiafondos Triangular	**01349**	4	-	-	P16	**51,15**
Limpiafondos Aluminio extrusionado						
350 mm conexión 1½"	**01353**	4	11,8	0,04	P16	**106,82**
450 mm conexión 2"	**01354**	4	15,5	0,06	P16	**181,37**
450 mm conexión 1½"	**08661**	4	15,5	0,06	P16	**223,40**

Limpiafondos aluminio piscina pública Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Longitud 800 mm						
Arrastre con cable (00210 no incluido)	**01357**	1	13,0	0,03	P16	**538,11**
Con horquilla	**16601**	1	13,0	0,03	P16	**745,14**
Longitud 450 mm						
Con horquilla, conexión 1½" - 2"	**01358**	4	13,6	0,05	P16	**405,87**

Cepillos Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cepillo recto 330 mm pelo PP	**01406**	1	-	-	P16	**17,56**
Cepillo curvo fondo/paredes	**01404**	1	-	-	P16	**21,58**

Recogehojas Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Recogehojas de superficie	**01398**	1	-	-	P16	**19,00**
Recogehojas de fondo	**01396**	1	-	-	P16	**27,34**

Mango fijo Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mango fijo 2,5 m	**01364**	20	11,4	0,06	P16	**39,73**

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC

Mango telescópico Classic - fijación por clip o palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mango telescópico Classic 1,8 - 3,6 m	**28477EM09**	1	-	-	P16	**33,41**
Mango telescópico Classic 2,4 - 4,8 m	**28478EM09**	1	-	-	P16	**41,38**



Mango telescópico Classic - fijación por clip o palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mango telescópico Classic 1,8 - 3,6 m	**01359**	12	13,4	0,05	P16	**71,74**
Mango telescópico Classic 2,4 - 4,8 m	**01360**	12	16,2	0,06	P16	**84,73**



Mango telescópico reforzado Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mango telescópico reforzado, aluminio						
2,5 - 5 m	**01361**	5	16,0	0,04	P16	**124,39**
3,75 - 7,5 m	**15838**	1	6,0	0,01	P16	**225,52**
5 - 10 m	**01362**	1	6,5	0,02	P16	**281,52**
6,5 - 13 m	**01363**	1	8,4	0,02	P16	**314,35**



Adaptador mango

Para conectar accesorio palomillas a mango clip o accesorio clip a mango palomillas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Adapta el mango de conexión palomillas a clip	**08465**	35	2,55	0,01	P16	**9,21**
Adapta el mango reforzado de conexión palomillas a clip	**17937**	38	2,66	0,01	P16	**42,23**



Termómetro cilíndrico flotante

Escalas Celsius y Fahrenheit.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
20594	20	2,1	0,032	P11	**23,28**



Termómetro flotante

Escala Celsius.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
01410	6	0,7	0,010	P11	**23,40**

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC

Termómetros flotantes ZOO



Escalas Celsius y Fahrenheit.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Basic Line. Expositor sobremesa. Incluye modelos pato, delfín, rana y ballena	**66058**	24	1,6	0,08	P11	**96,81**
Modelo Pato	**38613**	24	3,5	0,05	P11	**6,26**
Modelo Delfín	**58652**	24	3,5	0,05	P11	**6,26**
Modelo Rana	**58653**	24	3,5	0,05	P11	**6,26**
Modelo Ballena	**58654**	24	3,5	0,05	P11	**6,26**






Manguera autoflotante



Fabricada en polietileno de color azul.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 38 mm (1½")	**01372**	30 m	8,0	0,108	P16	**5,21**
Ø 50 mm (2")	**01373**	30 m	14,0	0,192	P16	**7,58**

Manguera autoflotante



Fabricada en polietileno de color azul. Incluye terminales, excepto en la manguera de 30 m (01374, 01379).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 38 mm (1½")						
30 m	**01374**	1	12,0	0,192	P16	**135,03**
15 m	**01375**	1	5,6	0,192	P16	**77,16**
12 m	**01376**	1	4,5	0,192	P16	**60,41**
10 m	**01377**	1	3,0	0,192	P16	**51,89**
8 m	**01378**	1	3,0	0,192	P16	**47,57**
Ø 50 mm (2")						
30 m	**01379**	1	15,0	0,240	P16	**239,53**

Enrollador de manguera



Para mangueras de hasta 15 metros.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Enrollador de manguera	**66042**	1	2,4	0,05	P16	**44,58**

Terminales manguera



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
En PVC flexible de color azul						
Para manguera Ø 38 mm (01372)	**01385**	12	2,0	0,003	P16	**3,76**
Para manguera Ø 50 mm (01373)	**01386**	12	3,0	0,010	P16	**10,99**
En PVC flexible de color blanco						
Para manguera Ø 38 mm (01374-01375-01376-01377-01378)	**01387**	12	2,0	0,030	P16	**3,25**

Raccord enlace



En ABS blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para manguera Ø 38 mm, rosca 1½"	**01393**	12	1,0	0,006	P16	**2,76**

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA GRAPHITE

Limpiafondos manuales - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Flexo gris	**CCMG115**	1	%P	%V	E	**19,48**
Limpiafondos aluminio clip 1½"	**CCM131**	1	%P	%V	E	**68,95**
Limpiafondos triangular gris	**CCMG071**	1	%P	%V	E	**22,19**



25788



25788



25788

Cepillos - fijación por clip



CCMG058



CCMG051

De polipropileno color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cepillo de limpieza curvo	**CCMG058**	1	%P	%V	E	**7,45**
Cepillo de limpieza curvo reforzado	**CCMG051**	1	%P	%V	E	**9,18**
Cepillo de limpieza para paredes	**CCMG81**	1	%P	%V	E	**4,01**
Cepillo de limpieza corto inox.	**CCMG142**	1	%P	%V	E	**8,95**



CCMG81



CCMG142

Recogehojas - fijación por clip



CCMG051



CCMG051

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Recogehojas plano gris	**CCMG117**	1	%P	%V	E	**11,05**
Recogehojas bolsa gris	**CCMG118**	1	%P	%V	E	**11,99**
Recogehojas bolsa gris con mango	**CCMG160**	1	%P	%V	E	**16,64**
Recogehojas plano gris con mango	**CCMG161**	1	%P	%V	E	**15,60**



Mangos telescópicos - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mango telescópico						
de 1,80 / 3,60	**CCMG85**	1	%P	%V	E	**18,50**
de 2,40 / 4,80	**CCMG84**	1	%P	%V	E	**22,84**

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA GRAPHITE

Adaptador de clip a palomilla



Cualquier artículo con conexión clip puede adaptarse a conexión palomillas si se pide junto a esta referencia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Adaptador ABS de clip a palomilla	**CCM0090**	1	%P	%V	E	**4,64**

Limpiafondos manuales - fijación por palomillas



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos aluminio 1½"	**CCM130**	1	%P	%V	E	**62,86**
Limpiafondos aluminio 2"	**CCM140**	1	%P	%V	E	**93,17**

Carro limpiafondos Certivac (para piscinas grandes) - fijación por palomillas



Limpiafondos fabricado en material plástico adaptable a los ángulos de 90º. Diseñado para facilitar la movilidad en la limpieza de grandes piscinas gracias a sus ruedas. Colores blanco y gris. Dimensiones: 47,5 x 27 cm.

Ideal para piscina pública o privada de grandes dimensiones.

Su diseño y sencillez hacen que su utilización sea muy cómoda y adaptable a piscinas de grandes dimensiones.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos con ruedas Certivac	**CVH19**	1	%P	%V	E	**150,96**

Recogehojas - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Recogehojas plano gris	**CCMG151**	1	%P	%V	E	**9,67**
Recogehojas bolsa gris	**CCMG150**	1	%P	%V	E	**9,54**

Mangos telescópicos - fijación por clip o palomillas



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mango telescópico						
de 1,80 / 3,60	**CCMG88**	1	%P	%V	E	**25,30**
de 2,40 / 4,80	**CCMG87**	1	%P	%V	E	**30,31**

Incluyen palomillas



CCM0099



CCMG312



CCMG77

Complementos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Bolsa juego 2 tornillos	**CCM0099**	1	%P	%V	E	**2,98**
Soporte seguridad aprendizaje nado	**CCMG312**	1	%P	%V	E	**24,62**
Soporte pared cuelga útiles limpieza para mangos	**CCMG77**	1	%P	%V	E	**2,08**

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA GRAPHITE



Dosiclor Maxi

Dosificador flotante en formato maxi. Tiene capacidad para 1 Kg de tabletas de Tricloro CTX-370 y CTX-373.

Ideal para piscinas residenciales de hasta 30 m³.

Mejor homogenización y distribución del producto que está en su interior en toda la masa de agua. Para tabletas de 20 g.

Capacidad de 5 tabletas / 200 g tableta. Dimensiones D 85 cm x H 139 cm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Dosiclor Maxi	**08466CTK**	1	%P	%V	L	**13,27**



Termómetro azul/gris

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Termómetro azul/gris	**CCMG69**	1	%P	%V	E	**2,40**



Termómetro flotante

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Termómetro flotante	**CCM0081**	1	%P	%V	E	**2,46**



Kit de limpieza Graphite Lite

Amplia gama de material de limpieza y mantenimiento de la piscina con un diseño elegante y funcional, fabricada con materiales de alta calidad.

Ideal para piscina privada.

Todos los accesorios con conexión clip de pueden adaptar para su uso con palomillas mediante el adaptador de clip a palomillas de CTX.

Se recomienda el uso del material de limpieza de la gama Graphite Line compatible con las mangueras, mangos telescópicos y adaptadores de clip a palomilla de CTX.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Kit de limpieza Graphite Lite	**CCMGK99**	1	%P	%V	E	**42,84**



Mangueras autoflotantes

Las mangueras de 6 a 15 m incluyen terminales pivotantes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Manguera autoflotante						
Caja 6 m Ø 38	**CFVH006**	1	%P	%V	E	**20,59**
Caja 8 m Ø 38	**CFVH008**	1	%P	%V	E	**21,94**
Caja 10 m Ø 38	**CFVH010**	1	%P	%V	E	**25,43**
Caja 12 m Ø 38	**CFVH012**	1	%P	%V	E	**30,00**
Caja 15 m Ø 38	**CFVH015**	1	%P	%V	E	**37,21**
Caja 30 m Ø 38 (Sin Terminales)	**CFVH030**	1	%P	%V	E	**69,07**
Caja 30 m Ø 50 (Sin Terminales)	**CFVH050**	1	%P	%V	E	**127,49**
Terminal para manguera autoflotante						
Ø 38	**01387**	1	%P	%V	P16	**3,25**
Ø 50	**01388**	1	%P	%V	P16	**9,20**



01387 **01388**



MATERIAL DE ILUMINACIÓN

272 • Iluminación LED - LumiPlus
282 • Iluminación LED - Sistemas de control
284 • Iluminación por LEDs - Tablas de precios
290 • Iluminación halógena
294 • Iluminación halógena - Tablas de precios
296 • Nichos
297 • Nichos - Tablas de precios
298 • Transformadores y accesorios

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS



AstralPool dispone de la familia más extensa del mercado de luminarias subacuáticas para piscinas públicas, comerciales y privadas: es la familia **LumiPlus**.

Toda la familia está realizada con LEDs y materiales electrónicos de alta calidad y son fabricados íntegramente en la UE y bajo sus estándares de calidad.

Con la familia **LumiPlus** AstralPool ofrece:

- La mayor eficiencia energética.
- Grandes prestaciones Lumínicas con la incorporación de la tecnologia Top Quality Lighting (TQL).
- Mejora de la eficiencia de la instalación con el uso de lámparas Lumiplus DC alimentadas con fuentes de alimentación de corriente continua (24VDC).
- Gran control sobre la familia con la inclusión del concepto Internet of things (IoT).

Clasificación según potencia de luz

		Color de luz		Embellecedor			Nicho necesario	Tipo de piscina			Página
	Proyector LumiPlus	Blanco (lm / W)	RGB (lm / W)	Blanco	Efecto Inox	Inox		Hormigón	Prefabricada / Liner	SPAs	
	**Design**	4320 / 45 60VA	2544 / 40 55VA	•	•		•	•	•		273
	**PAR 56 V2***	4320 / 32 32VA	2544 / 48 64VA	•		•	•	•	•		274
	**PAR 56 INOX V2**	4320 / 58 60VA	2544 / 48			•	•	•	•		276
	**Slim V2**	4320 / 58 60VA	2544 / 48 64VA	•		•		•	•		278
	**PAR 56 V1***	1485 / 14 14VA	1100 / 27 37VA	•		•	•	•	•		275
	**PAR 56 INOX V1**	1485 / 16 24VA	1100 / 27 37VA			•	•	•	•		276
	**Slim V1**	1485 / 16 24VA	1100 / 27 37VA	•		•		•	•		278
	**Rapid V1**	1485 / 16 24VA	1100 / 27 37VA	•			Opcional	•	•		279
	**Mini V3**	315 / 4 6VA	186 / 4 7VA	•	•		Opcional	•	•	•	279
	**Mini V2**	315 / 4 6VA	186 / 4 7VA	•		•	Opcional	•	•	•	280
	**Micro**	315 / 6 6VA	186 / 4 7VA	•		•		•	•	•	281

* El LED de luz color blanco, es en version DC.

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyector Design

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus Design cada 25 m² de superficie de agua.

Nota: recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en nicho tipo "Design" (no incluido).

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX necesita el Modulador Lumiplus DMX 41107.



Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo luminoso
	Blanco	Efecto Inox		
RGB DMX	59811	59809	40W (55VA)	2544 lm
Blanco	59807	59805	45W (50VA)	4320 lm
RGB	59803	59801	40W (55VA)	2544 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Disponible kit adaptador para otros tipos de nichos de diámetro 180 a 190 mm.

Nichos para Proyector Design



Nichos			
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Kit fijación para otros nichos
	Con insertos	Sin insertos	
59813	59814	59815	59818*

Compatible con: Gama **Lumiplus Design**.

*Compatible con la mayoria de nichos de Ø180 a Ø190 mm del mercado (Hugo Lahme, MTS Produckssts, Wibre...).

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente al agua de mar

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyector PAR56 V2 de plástico

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: un proyector de la familia LumiPlus V2 a cada 25 m² de superficie de agua. Nota: recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².
Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua. **Nicho tipo "standard" no incluido.** El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX necesita el controlador Modulador Lumiplus DMX 41107. El modelo Wireless es compatible con el LumiPlus Control Motion y LumiPlus Range Extender.

	Proyector PAR56 V2						
	Color Luz		Tipo de Fijación	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo luminoso	
				Blanco	Inox			
	Blanco	DC*	Std	67520	67521	32W (32VA)	4320 lm	Tensión nominal: Versión DC: 24V DC. Versión AC: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
			Global	67522				
	RGB	AC	Std	45619	45620	48W (64VA)	2544 lm	
			Global	53841				
	RGB DMX		Std	45640	45641			
			Global	53843				

* **PAR56 V2 DC:** Incluye fuente de alimentación 220 VAC-24 VDC. 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.

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente al agua de mar

Ahorra un 95% de consumo eléctrico con LumiPlus DC PAR56

Con el compromiso de ofrecer luminarias subacuáticas LED que minimicen el consumo eléctrico y mejoren la eficiencia energética, AstralPool ha desarrollado una nueva generación de iluminación LED que maximiza la eficiencia nergética.

LumiPlus DC PAR56 va equipada con una optimizada lámpara de última generación y por una fuente de alimentación con un consumo de 3W en sustitución del habitual transformador con un consumo de 16W. LumiPlus DC PAR56 incorpora la tecnología Top Quality Lighting (TQL) que aporta mejora calidad y distribución de la luz.

La gama de iluminación LED LumiPlus DC PAR56 es el resultado de la evolución de la tecnología LED para conseguir:

- Mejorar la eficiencia energética
- Mejorar las prestaciones lumínicas

LumiPlus DC PAR56



ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyector PAR56 V1 de plástico

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: un proyector de la familia LumiPlus V1 a 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.

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua. **Nicho tipo "standard" no incluido.** El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX necesita el controlador Modulador Lumiplus DMX 41107. El modelo Wireless es compatible con el LumiPlus Control Motion y LumiPlus Range Extender.

	Proyector PAR56 V1								
	Color Luz			Tipo de Fijación	Pack	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo luminoso
						Blanco	Inox		
	Blanco	DC(1)		Std		**67517**	**67518**	14W (14VA)	1485 lm
				Global		**67519**			
	RGB	AC(2)	Versión sin wireless	Std		**56003**	**56004**	27W (37VA)	1100 lm
				Global		**53838**			
			Versión wireless	Std	1 proyector + 1 Control Motion	**66122**			
					2 proyectores + 1 Control Motion	**66123**			
					1 proyector	**66124**			
				Global	1 proyector + 1 Control Motion	**59128**			
					2 proyectores + 1 Control Motion	**59129**			
					1 proyector	**59130**			

(1) PAR56 V1 DC: Tensión nominal: 24V DC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². 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.

(2) PAR56 V1 AC: Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Mando no submergible.

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente al agua de mar

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyector PAR56 de acero inoxidable – AISI-316

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus V1 cada 20 m² de superficie de agua, o un proyector LumiPlus V2 cada 25 m² de superficie de agua. Estas recomendaciones son válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB, en piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable. Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.
Suministrado con cable y conexión pasacables rosca PG16 con convertidor PG16 a M25.
Nicho no suministrado – a instalar con el nicho Inoxidable 54102 para piscinas de hormigón o **54103** para piscinas de liner / prefabricadas.
El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus.

	Proyector PAR56 de acero inoxidable						
	Color Luz		Embellecedor		Consumo	Flujo luminoso	
			Ø 250 mm	Ø 295 mm			
	RGB	V1	**54094**	**54099**	27W (37VA)	1100 lm	Tensión nominal : 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
	Blanco		**54095**	**54100**	16W (24VA)	1485 lm	
	RGB	V2	**54092**	**54097**	48W (64VA)	2544 lm	
	Blanco		**54093**	**54098**	58W (60VA)	4320 lm	

Nicho para Proyector PAR56 de acero inoxidable

	Nicho			
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada / Liner		
		Con insertos	Sin insertos	
	**54102**	**54103**		Compatible con: Gama **PAR56 de acero inoxidable**.

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Lámparas LumiPlus para proyectores PAR56 V2

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar una lámpara de la família LumiPlus V2 cada 25 m² de superfície de agua.

Nota: Recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².



Lámpara DC PAR56 V2			
Color Luz	**Código**	**Consumo**	**Flujo Luminoso**
Blanco	**67516**	32W (24V DC)	4.320 lm

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.



Lámpara PAR56 V2			
Color Luz	**Código**	**Consumo**	**Flujo Luminoso**
RGB	**43411**	48W (64VA)	2.544 lm
RGB DMX	**45637**	48W (64VA)	2.544 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Cable no incluido.
Siempre se debe instalar sumergida en agua.
Bajo pedido se puede suministrar la lámpara PAR56 de LEDs con los siguientes colores de emisión: rojo, verde, azul, blanco cálido o blanco neutro.

Lámparas LumiPlus para proyectores PAR56 V1

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar una lámpara de la família LumiPlus V1 cada 20 m² de superfície de agua.

Nota: Recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².



Lámpara DC PAR56 V1			
Color Luz	**Código**	**Consumo**	**Flujo Luminoso**
Blanco	**67515**	14W (24V DC)	1.485 lm

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.



Lámpara PAR56 V1			
Color Luz	**Código**	**Consumo**	**Flujo Luminoso**
Blanco	**52596**	16W (24VA)	1.485 lm
RBG	**56001**	27W (37VA)	1.100 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Cable no incluido.
Siempre se debe instalar sumergida en agua.
Bajo pedido se puede suministrar la lámpara PAR56 de LEDs con los siguientes colores de emisión: rojo, verde, azul, blanco cálido o blanco neutro.



Lámpara PAR56 V1 Wireless					
	1 lámpara + 1 Control Motion	**2 lámparas + 1 Control Motion**	**1 lámpara RGB 1.11 Wireless**	**Consumo por lámpara**	**Flujo Luminoso por lámpara**
	59126	**59127**	**59124**	27W (37VA)	1.100 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Cable no incluido.
Siempre se debe instalar sumergida en agua.
LumiPlus Control Motion no es sumergible.

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente al agua de mar

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus 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 V1 cada 20m² de superficie de agua. Instalar un proyector de la familia LumiPlus V2 cada 25m² de superficie de agua. Nota: recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Para su instalación en superfície mediante soporte de plástico incluido, no es necesario ningún tipo de nicho.



Proyector S-LIM V2						
Color Luz	Tipo piscina	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
		Blanco	Inox.			
RGB	Hormigón	56010	56011	48W (64VA)	2.544 lm	Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
	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			



Proyector S-LIM V1						
Color Luz	Tipo piscina	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
		Blanco	Inox.			
RGB	Hormigón	56022	56023	27W (37VA)	1.100 lm	Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
	Prefabricada	56024	56025			
Blanco	Hormigón	56030	56031	16W (24VA)	1.485 lm	
	Prefabricada	56032	56033			



Proyector S-LIM V1 Wireless							
Color Luz	Tipo piscina	Embellec.	1 proyector + 1 mando	2 proyectores + 1 mando	1 proyector	Consumo (por proyector)	Flujo Luminoso (por proyector)
RGB	Hormigón	Blanco	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 mm²
Siempre se debe instalar sumergido en agua.
Se recomienda instalar un proyector cada 20 m² de superfície de agua.
El mando a distancia LumiPlus Control Motion no es sumergible.

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente al agua de mar

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus RAPID V1

Familia de proyectores cuya máxima particularidad reside en el fácil montaje en la piscina gracias la conexión en boquillas de 1"1/2. Con un frontal extraplano 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.



Proyector RAPID V1				
Color Luz	Hormigón	Prefabricado / Liner	Consumo	Flujo Luminoso
RGB	62328	64340	27W (37VA)	1.100 lm
Blanco	62327	64339	16W (24VA)	1.485 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5m H07RN-F 2 x 1 mm².
Siempre se debe instalar sumergido en agua.
El modelo RGB es compatible con todos los dispositivos de control LumiPlus.



Proyector RAPID V1 Wireless					
Color Luz	Artículos	Hormigón	Prefabricado / Liner	Consumo	Flujo Luminoso
RGB	1 proyector + 1 Control Motion	62393	65307	27W (37VA)	1.100 lm
RGB	2 proyectores + 1 Control Motion	65085	65308	27W (37VA)	1.100 lm
RGB	1 proyector	64561	64341	27W (37VA)	1.100 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5m H07RN-F 2 x 1 mm².
Siempre se debe instalar sumergido en agua.
LumiPlus Motion Control no es sumergible.
El modelo Wireless es compatible con el control remoto LumiPlus Control Motion incorporado.

Proyectores LumiPlus MINI V3

Gama de proyectores para ser integrada en la piscina con una gran facilidad de instalación. Apto para instalación en pasamuros, boquillas, nichos y Spas. Se ofrece con acabado Blanco y Efecto Inox. Fabricadas con tecnologia IMD (In mould decoration).



Proyector MINI V3						
Color	Embellecedor	Hormigón	Prefabricado / Liner	Spas	Consumo	Flujo Luminoso
RGB	Blanco	59971	69633	59973	4 W (6 VA)	186 lm
	Efecto Inox	59972	69634	59974		
RGB DMX	Blanco	59975	69635	59977	4 W (4 VA)	186 lm
	Efecto Inox	59976	69636	59978		
Blanco	Blanco	59979	69637	59981	4 W (7 VA)	315 lm
	Efecto Inox	59980	69638	59982		

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Cable 2,5 m H07RN-F 2 x 1 mm².
Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua.
El modelo RGB es compatible con todos los dispositivos de control LumiPlus.

Nichos para proyectores LumiPlus RAPID V1 y MINI V3

Nichos para Lumiplus Mini 3.13 y LumiPlus RAPID						
Piscina hormigón				Piscina prefabricada		
				Liner		Poliéster
Pasamuros / Tubo Ø63 PN-6 / PN-10	Boquilla Rosca 1½" Tubo Ø63 PN-6	Boquilla Rosca 1½" Tubo Ø63 PN-10	Nicho	Boquilla Rosca 1 ½"	Nicho	Boquilla
62395	35418	35421	53956	27084	59983	38805
						

También puede instalarle en los nichos Lumiplus Mini de acople rápido (para piscina de hormigón o prefabricada en liner).

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente al agua de mar

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus MINI V2

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus Mini V2 cada 5 m² de superficie de agua. Nota: Recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².
Los proyectores pueden instalarse tanto sumergidos como fuera del agua. Nicho según modelos, no incluidos y necesarios para terminar la instalación. El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX necesita el controlador Alimentador Lumiplus DMX 52142 (ver página 283). El proyector RGB se puede instalar con el modulador 27818 y controlar hasta 900 VA de potencia.



Proyector MINI V2 de Acople Rápido					
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
	Blanco	Inox.			
RGB	**52124**	**52125**	4W (7VA)	186 lm	Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Compatibles con pasamuros 63 (código 15661) o nicho tipo "mini de acople rápido" (no incluidos) código 53596. Seleccionar la opción adecuada a cada piscina (ver página 296).
Blanco	**52130**	**52131**	4W (6VA)	315 lm	
RGB DMX	**52136**	**52137**	4W (4VA)	186 lm	



Proyector MINI V2 para SPA y piscina prefabricada					
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
	Blanco	Inox.			
RGB	**52126**	**52127**	4W (7VA)	186 lm	Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². A fijar con corpo roscado y tuerca de 2".
Blanco	**52132**	**52133**	4W (6VA)	315 lm	
RGB DMX	**52138**	**52139**	4W (4VA)	186 lm	



Proyector MINI V2 para Nicho Mini (Punto de luz)					
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
	Blanco	Inox.			
RGB	**52128**	**52129**	4W (7VA)	186 lm	Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Compatibles con nicho tipo "mini" (no incluido). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina (ver página 296).
Blanco	**52134**	**52135**	4W (6VA)	315 lm	
RGB DMX	**52140**	**52141**	4W (4VA)	186 lm	

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Los proyectores RGB DMX se deben instalar conjuntamente con el Alimentador DMX 52142 (hasta 9 proyectores)

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus MICRO

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un foco de la família LumiPlus MICRO cada 5 m² de superfície de agua.
Nota: Recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².
El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus.
El modelo RGB DML es compatible con el alimentador LumiPlus DMX 52142 (ver página 283).



Proyector MICRO de Acople Rápido					
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	Tensión nominal: 12V AC. (RGB y Blanco) Protección: IPX8. Cable: 2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm². Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua. El proyector RGB se puede instalar con el Modulador 27818 y controlar hasta 900 VA de potencia. En instalaciones con control DMX se debe instalar conjuntamente con el Alimentador DMX 52142 (hasta 9 proyectores).
	Blanco	Inox.			
RGB	64552	64553	4W (7VA)	186 lm	
Blanco	38814	38816	6W (9VA)	315 lm	
RGB DMX	64557	64558	4W (4VA)	186 lm	



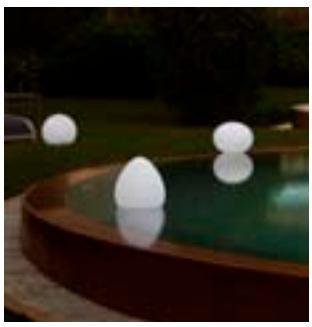
Proyector MICRO SPA y piscinas prefabricadas					
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	Tensión nominal: 12V AC. (RGB y Blanco) Protección: IPX8. Cable: 2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm². Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua. El proyector RGB se puede instalar con el Modulador 27818 y controlar hasta 900 VA de potencia. En instalaciones con control DMX se debe instalar conjuntamente con el Alimentador DMX 52142 (hasta 9 proyectores).
	Blanco	Inox.			
RGB	64554	64555	4W (7VA)	186 lm	
Blanco	40765	40766	6W (9VA)	315 lm	
RGB DMX	64559	64560	4W (4VA)	186 lm	

Modelos con varios puntos de luz también existentes.

Iluminación exterior - Proyector Brick Light Series



Proyector Brick Light Series					
Color Luz				Consumo	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm². El proyector tiene un nicho de acero zincado para facilitar la instalación.
RGB		Blanco			
Cuadrado	Redondo	Cuadrado	Redondo		
45716	45717	57089	57090	4W (6VA)	



Iluminación exterior - Lámparas portátiles Stralight

Luces decorativas para uso interior y exterior, e incluso para flotar en el agua. Incluye un mando a distancia para cambiar el color de la lámpara entre sus 16 colores diferentes que ofrece. Utiliza tecnología de bajo consumo LED, y una vez cargada la batería tiene una autonomia de hasta 20 horas. Starlight es resistente al agua
El cargador se suministra con el producto.

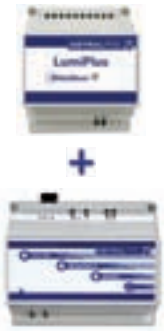
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
StarLight Altair Forma Cónica 290 x 320 mm	**53937**	1	3	0,050	P17	**164,73**
StarLight Sirio Forma Circular Ø 350 mm	**53938**	1	3	0,051	P17	**164,73**
StarLight Vega Forma Oval 350 x 270 mm	**53939**	1	3	0,051	P17	**164,73**

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

ILUMINACIÓN LED - SISTEMAS DE CONTROL

Sistema			Códigos	Descripción	Proyectores
LumiPlus RGB ECO			**32458**	**El sistema de cambio de color más fácil y económico.** LumiPlus ECo es un pulsador que permite 14 modos de funcionamiento: 7 colores fijos y 7 secuencias de colores diferentes. Mediante cada pulsación corta efectuamos un cambio de color o de secuencia. Mediante una pulsación larga situamos el/las lámpara/s en el color blanco. El pulsador deberá estar dimensionado para soportar la potencia consumida por el número de lámparas de la instalación. Carga Máxima 700 VA. Debe conectarse en el primario del transformador.	Cualquier proyector LumiPlus RGB
LumiPlus WIRELESS	**LumiPlus Control Motion**		**59125**	**El CONTROL de cambio de color desde tu mano.** El control remoto LumiPlus Control Motion permite el control de los proyectores wireless ofreciendo directamente las opciones encendido y apagado, el cambio de 12 colores, de 8 secuencias y la velocidad de las mismas. Además es sensible al movimiento permitiendo accionar colores y secuencias mediante movimientos verticales y horizontales respectivamente. Sólo es compatible con la gama de proyectores LumiPlus Wireless. Puede controlar 2 proyectores Wireless.	Proyectores PAR56 V1 RGB Wireless, S-Lim V1 RGB Wireless, Rapid V1 RGB Wireless
	LumiPlus Wireless Range Extender		**64633**	Nos permite ampliar la señal que el LumiPlus Control Motion envía a los proyectores con sistema de control Wireless. Máximo 10 proyectores. Ideal para instalaciones dónde debido a las características arquitectónicas o de instalación de los focos dificulta que la señal del LumiPlus Control Motion llegue en condiciones a los proyectores Wireless.	
LumiPlus RGB TOP			**27818 + 41988**	**El sistema TOP de LumiPlus para controlar el cambio de color de tu piscina a distancia.** Sistema formada por el Modulador 27818 y el Control remoto 41988 que permite el control de un gran número de proyectores. El modulador dispone de una antena con un alcance de 50 metros para poder recibir la señal del Control Remoto que se debe adquirir aparte. El sistema LumiPlus TOP permite: • Encendido/apagado de los proyectores. • Seleccionar color: 12 colores fijos disponibles. • Seleccionar secuencia: 8 secuencias disponibles. • Seleccionar velocidad de la secuencia: 8 velocidades disponibles para cada secuencia. Se suministran en separado. Se pueden sincronizar hasta un total de 10 moduladores LumiPlus.	Cualquier proyector LumiPlus RGB (Excepto RGB DMX)
LumiPlus LED APP **LumiPlus WIFI**	**Instalación existente con el código 27818**		**59131**	**Controla la iluminación de tu piscina desde tu smartphone.** Aplicación para controlar las lámparas o proyectores LumiPlus desde un smartphone o tablet con sistema Android o iOS. Si la piscina tiene un Modulador LumiPlus 27818, con solo instalar el módulo LumiPlus Wifi acces point junto a su Modulador podrá controlar sus lámparas o proyectores LumiPlus desde su smartphone o tablet. El LumiPlus LEd App debe instalarse siempre en complemento del Modulador LumiPlus. Ofrece una gama de 12 colores, asi como 8 secuencias o programas de cambio de color. Aplicación gratuita que se descarga directamente desde las siguientes direcciones según sistema operativo: Apple: www.lumiplusled-ios.astralpool.com Android: www.lumiplusled-android.astralpool.com App Store Google play	Para controlar cualquier proyector LumiPlus RGB (Excepto RGB DMX)
	Instalación nueva		**59132**		

ILUMINACIÓN LED - SISTEMAS DE CONTROL

Sistema			Códigos	Descripción	Proyectores
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT				**Controla la iluminación de tu piscina desde cualquier lugar y cuándo tu quieras.**	
	Instalación existente		**57434**	Permite el control del Modulador LumiPlus mediante protocolo Modbus. Se puede controlar el encendido y apagado de los proyectores, cambios de color, velocidad de las sequencias y temporizacion de apagado. Descárgate la App Fluidra Connect para tener información al instante del estado de la piscina los 365 días al año. Fluidra Connect es tranquilidad, confort y entretenimiento. Además de controlar los proyectores LumiPlus permite controlar la filtración, tratamiento del agua, etc, de tu piscina mediante protocolo ModBUS. El LumiPlus Modbus se debe instalar siempre como complemento del Modulador LumiPlus 27818 para su correcta instalación y funcionamiento.	Puede controlar cualquier proyector LumiPlus
	Instalación nueva		**57435**		
LumiPlus RGB DMX				**Sistema para elaborar escenas de iluminación para fuentes y grandes espacios acuáticos**	
	Modulador RGB DMX		**41107**	Modulador DMX Proyector LEDS / 12VAC • Receptor DMX para la gama de proyectores PAR56, S-LIM y Design • Interpreta las órdenes que recibe del controlador DMX y actua sobre los proyectores. Funciona a 12VAC. • · Instalación en paralelo a los proyectores	Puede controlar cualquier proyector LumiPlus RGB-DMX
	Alimentador RGB-DMX		**52142**	Producto exclusivamente diseñado para utilizarse con Proyectores Mini de LEDs V2 ; V3 y Micro RGB DMX. El Alimentador puede controlar hasta un máximo de 9 proyectores, este recibe las órdenes del controlador DMX (Astral DMX 41329 o Astral DMX Pro 41330) del sistema mediante el bus DMX y actúa sobre los proyectores que tenga conectados. El Alimentador ha sido diseñado para ser usado únicamente con protocolo DMX y con los elementos controlables vía DMX de AstralPool de 24V DC.	
	Controlador DMX		**41329**	Sistema que permite distinguir focos individualmente o por grupos. Control total de iluminación de fuentes, por PC o mediante un módulo programable y autónomo. Compuesto por el módulo Astral DMX (interfície USB-DMX) y un intuitivo software, otorga al usuario un control total de un proyector o grupo de proyectores. Permite la elección de un color deseado de entre más de 16 millones de colores. El sistema se convierte en la solución ideal para la creación de escenas de duración prácticamente indefinida con resultados espectaculares. Ventajas / beneficios de este sistema: • Control de luminarias muy precisa (y coordinada) (control de luz e intensidad). • Soporta un gran número de equipos, funcionando independientemente o coordinados. • Gran versatibilidad para hacer secuencias. • El sistema DMX AstralPool no requiere una instalación de cableado suplementaria en proyectores con lámpara PAR 56.	
	Controlador DMX PRO		**41330**		

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

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



Proyectores LumiPlus Design

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Luz RGB, acabado Inox effect	**59801**	4	-	-	P17	**431,71**
Luz RGB, acabado Pure white	**59803**	4	-	-	P17	**411,11**
Luz RGB-DMX, acabado Inox effect	**59809**	4	-	-	P17	**534,75**
Luz RGB-DMX, acabado Pure white	**59811**	4	-	-	P17	**514,15**
Luz blanca, acabado Inox effect	**59805**	4	-	-	P17	**406,98**
Luz blanca, acabado Pure white	**59807**	4	-	-	P17	**386,38**



Proyectores LumiPlus PAR56 V2 de plástico - DC

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Luz blanca, fijación STD, emb. ABS	**67520**	-	-	-	P17	**545,46**
Luz blanca, fijación STD, emb. Inox	**67521**	-	-	-	P17	**573,12**
Luz blanca, fijación Global, emb. ABS	**67522**	-	-	-	P17	**545,46**



Proyectores LumiPlus PAR56 V2 de plástico - AC

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Luz RGB, fijación STD, emb. ABS	**45619**	4	10,60	0,069	P17	**659,36**
Luz RGB, fijación STD, emb. Inox	**45620**	4	12,20	0,069	P17	**679,96**
Luz RGB, fijación Global, emb. ABS	**53841**	4	10,60	0,069	P17	**659,36**
Luz RGB DMX, fijación STD, emb. ABS	**45640**	4	10,60	0,069	P17	**652,25**
Luz RGB DMX, fijación STD, emb. Inox	**45641**	4	12,20	0,069	P17	**688,43**
Luz RGB DMX, fijación Global, emb. ABS	**53843**	4	10,60	0,069	P17	**652,25**



Proyectores LumiPlus PAR56 V1 - Luz blanca

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Luz blanca, fijación STD, emb. ABS	**67517**	-	-	-	P17	**315,32**
Luz blanca, fijación STD, emb. Inox	**67518**	-	-	-	P17	**338,69**
Luz blanca, fijación Global, emb. ABS	**67519**	-	-	-	P17	**315,32**



Proyectores LumiPlus PAR56 V1 - RGB

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Luz RGB, fijación STD, emb. ABS	**56003**	4	10,60	0,069	P17	**341,70**
Luz RGB, fijación STD, emb. Inox	**56004**	4	12,20	0,069	P17	**395,97**
Luz RGB, fijación Global, emb. ABS	**53838**	4	10,60	0,069	P17	**341,70**



Proyectores LumiPlus PAR56 V1 - RGB Wireless

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1 Proyector + 1 mando, fijación Global	**59128**	4	10,60	0,069	P17	**440,42**
2 Proyectores + 1 mando, fijación Global	**59129**	1	6,00	0,040	P17	**764,45**
1 Proyector, fijación Global	**59130**	-	-	-	P17	**406,92**
1 Proyector + 1 mando, fijación STD	**66122**	4	-	-	P17	**440,42**
2 Proyectores + 1 mando, fijación STD	**66123**	1	-	-	P17	**764,45**
1 Proyector, fijación STD	**66124**	-	-	-	P17	**406,92**

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



Proyectores LumiPlus PAR56 de acero inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm	**54094**	1	2,37	0,013	P17	**792,41**
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm	**54099**	1	2,60	0,020	P17	**812,55**
1.11 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm	**54095**	1	2,37	0,013	P17	**738,10**
1.11 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm	**54100**	1	2,60	0,020	P17	**792,43**
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm	**54092**	1	2,37	0,013	P17	**939,39**
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm	**54097**	1	2,60	0,020	P17	**1.000,29**
2.0 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm	**54093**	1	2,37	0,013	P17	**882,84**
2.0 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm	**54098**	1	2,60	0,020	P17	**939,39**



Lámparas DC LumiPlus para proyectores PAR56 V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Lámpara PAR56 V2 Blanca	**67516**	-	-	-	P17	**461,54**



Lámparas AC LumiPlus para proyectores PAR56 V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Lámpara PAR56 2.0 RGB	**43411**	6	7,50	0,015	P17	**575,38**
Lámpara PAR56 2.0 RGB DMX	**45637**	6	7,50	0,015	P17	**747,97**



Lámparas DC LumiPlus para proyectores PAR56 V1

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Lámpara PAR56 V1 Blanca	**67515**	-	-	-	P17	**240,76**



Lámparas AC LumiPlus para proyectores PAR56 V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Lámpara PAR56 1.11 RGB	**56001**	6	7,50	0,015	P17	**288,96**
Lámpara PAR56 1.11 Blanca	**52596**	6	7,50	0,015	P17	**233,82**



Lámparas para proyectores PAR56 V2 Wireless

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1 lámpara + 1 mando	**59126**	8	10,00	0,044	P17	**389,42**
2 lámparas + 1 mando	**59127**	4	12,20	0,044	P17	**657,30**
1 lámpara	**59124**	-	-	-	P17	**358,50**

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

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



Proyectores LumiPlus S-LIM V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Luz RGB, P. Hormigón, emb. ABS	**56010**	6	9,20	0,035	P17	**512,54**
Luz RGB, P. Hormigón, emb. Inox	**56011**	6	9,20	0,035	P17	**570,24**
Luz RGB, P. Prefabricada, emb. ABS	**56012**	6	9,30	0,035	P17	**539,85**
Luz RGB, P. Prefabricada, emb. Inox	**56013**	6	9,30	0,035	P17	**585,68**
Luz RGB DMX P. Hormigón, emb. ABS	**56014**	6	9,20	0,035	P17	**622,27**
Luz RGB DMX P. Hormigón, emb. Inox	**56015**	6	9,20	0,035	P17	**679,96**
Luz RGB DMX P. Prefabricada, emb. ABS	**56016**	6	9,30	0,035	P17	**643,95**
Luz RGB DMX P. Prefabricada, emb. Inox	**56017**	6	9,30	0,035	P17	**696,44**
Luz blanca, P. Hormigón, emb. ABS	**56018**	6	9,20	0,035	P17	**455,36**
Luz blanca, P. Hormigón, emb. Inox	**56019**	6	9,20	0,035	P17	**512,54**
Luz blanca, P. Prefabricada, emb. ABS	**56020**	6	9,30	0,035	P17	**486,26**
Luz blanca, P. Prefabricada, emb. Inox	**56021**	6	9,30	0,035	P17	**529,54**



Proyectores LumiPlus S-LIM V1

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Luz RGB, pisc. Hormigón, emb. ABS	**56022**	6	9,20	0,035	P17	**345,11**
Luz RGB, pisc. Hormigón, emb. Inox	**56023**	6	9,20	0,035	P17	**399,72**
Luz RGB, pisc. Prefabricada, emb. ABS	**56024**	6	9,30	0,035	P17	**374,47**
Luz RGB, pisc. Prefabricada, emb. Inox	**56025**	6	9,30	0,035	P17	**423,94**
Luz blanca, pisc. Hormigón, emb. ABS	**56030**	6	9,20	0,035	P17	**288,96**
Luz blanca, pisc. Hormigón, emb. Inox	**56031**	6	9,20	0,035	P17	**345,11**
Luz blanca, pisc. Prefabricada, emb. ABS	**56032**	6	9,30	0,035	P17	**319,36**
Luz blanca, pisc. Prefabricada, emb. Inox	**56033**	6	9,30	0,035	P17	**355,93**



Proyectores LumiPlus S-LIM V1 Wireless

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
P. Hormigón, 1 proyector + 1 mando	**61314**	-	-	-	P17	**321,79**
P. Hormigón, 2 proyectores + 1 mando	**61315**	-	-	-	P17	**553,58**
P. Hormigón, 1 proyector	**61318**	-	-	-	P17	**250,89**
P. Prefabricada, 1 proyector + 1 mando	**61316**	-	-	-	P17	**332,71**
P. Prefabricada, 2 proyectores + 1 mando	**61317**	-	-	-	P17	**578,14**
P. Prefabricada, 1 proyector	**61320**	-	-	-	P17	**266,91**



Proyectores LumiPlus RAPID V1

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Luz RGB hormigón	**62328**	-	-	-	P17	**128,58**
Luz blanca hormigón	**62327**	-	-	-	P17	**108,49**
Luz RGB liner	**64340**	-	-	-	P17	**132,80**
Luz blanca liner	**64339**	-	-	-	P17	**112,68**
Kit	**62395**	-	-	-	P17	**4,69**



Proyectores LumiPlus RAPID V1 Wireless

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1 proyector RGB horm. + 1 control motion	**62393**	-	-	-	P17	**198,22**
2 proyectores RGB horm. + 1 control motion	**65085**	-	-	-	P17	**346,08**
1 proyector RGB hormigón	**64561**	-	-	-	P17	**160,97**
1 proyector RGB liner + 1 control motion	**65307**	-	-	-	P17	**203,09**
2 proyectores RGB liner + 1 control motion	**65308**	-	-	-	P17	**354,13**
1 proyector RGB liner	**64341**	-	-	-	P17	**165,00**
Kit	**62395**	-	-	-	P17	**4,69**

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS





LumiPlus MINI V3

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Luz RGB, emb. ABS, rosca 1,5" horm.	New	59971	-	-	-	P17	147,44
Luz RGB, emb. ABS, rosca 1,5" liner	New	69633	-	-	-	P17	174,21
Luz RGB, emb. ABS, rosca 2"		59973	-	-	-	P17	141,32
Luz RGB, emb. Inox, rosca 1,5" horm.	New	59972	-	-	-	P17	162,46
Luz RGB, emb. Inox, rosca 1,5" liner	New	69634	-	-	-	P17	188,32
Luz RGB, emb. Inox, rosca 2"		59974	-	-	-	P17	162,19
Luz RGB DMX, emb. ABS, rosca 1,5" horm.	New	59975	-	-	-	P17	157,53
Luz RGB DMX, emb. ABS, rosca 1,5" liner	New	69635	-	-	-	P17	183,69
Luz RGB DMX, emb. ABS, rosca 2"		59977	-	-	-	P17	157,17
Luz RGB DMX, emb. Inox, rosca 1,5" horm.	New	59976	-	-	-	P17	179,30
Luz RGB DMX, emb. Inox, rosca 1,5" liner	New	69636	-	-	-	P17	204,13
Luz RGB DMX, emb. Inox, rosca 2"		59978	-	-	-	P17	178,96
Luz blanca, emb. ABS, rosca 1,5" horm.	New	59979	-	-	-	P17	127,97
Luz blanca, emb. ABS, rosca 1,5" liner	New	69637	-	-	-	P17	155,92
Luz blanca, emb. ABS, rosca 2"		59981	-	-	-	P17	127,41
Luz blanca, emb. Inox, rosca 1,5" horm.	New	59980	-	-	-	P17	148,83
Luz blanca, emb. Inox, rosca 1,5" liner	New	69638	-	-	-	P17	175,51
Luz blanca, emb. Inox, rosca 2"		59982	-	-	-	P17	148,28

Proyectores LumiPlus MINI V2







	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
De acople rápido						
Luz RGB, emb. ABS	52124	4	6,08	0,009	P17	223,02
Luz RGB, emb. Inox	52125	4	6,08	0,009	P17	233,82
Luz blanca, emb. ABS	52130	4	6,08	0,009	P17	175,93
Luz blanca, emb. Inox	52131	4	6,08	0,009	P17	185,46
Luz RGB DMX, emb. ABS	52136	4	6,08	0,009	P17	227,64
Luz RGB DMX, emb. Inox	52137	4	6,08	0,009	P17	240,00
Para Spa y piscina prefabricada						
Luz RGB, emb. ABS	52126	4	5,20	0,009	P17	229,20
Luz RGB, emb. Inox	52127	4	5,20	0,009	P17	241,56
Luz blanca, emb. ABS	52132	4	5,20	0,009	P17	180,57
Luz blanca, emb. Inox	52133	4	5,20	0,009	P17	191,39
Luz RGB DMX, emb. ABS	52138	4	5,20	0,009	P17	232,30
Luz RGB DMX, emb. Inox	52139	4	5,20	0,009	P17	246,72
Para Nicho Mini (Punto de luz)						
Luz RGB, emb. ABS	52128	4	6,50	0,022	P17	200,92
Luz RGB, emb. Inox	52129	4	6,50	0,022	P17	216,84
Luz blanca, emb. ABS	52134	4	6,50	0,022	P17	161,76
Luz blanca, emb. Inox	52135	4	6,50	0,022	P17	172,58
Luz RGB DMX, emb. ABS	52140	4	6,50	0,022	P17	204,00
Luz RGB DMX, emb. Inox	52141	4	6,50	0,022	P17	221,46

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

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

Proyectores LumiPlus MICRO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
De acople rápido						
Luz RGB, Emb. ABS	**64552**	4	4,70	0,009	P17	**230,74**
Luz RGB, Emb. inox	**64553**	4	4,70	0,009	P17	**274,53**
Luz blanca, Emb. ABS	**38814**	4	4,70	0,009	P17	**230,74**
Luz blanca, Emb. inox	**38816**	4	4,70	0,009	P17	**274,53**
Luz RGB DMX, Emb. ABS	**64557**	4	4,70	0,009	P17	**227,70**
Luz RGB DMX, Emb. inox	**64558**	4	4,70	0,009	P17	**274,53**
Para Spa y piscina prefabricada						
Luz RGB, Emb. ABS	**64554**	4	4,70	0,009	P17	**236,92**
Luz RGB, Emb. inox	**64555**	4	4,70	0,009	P17	**281,22**
Luz blanca, Emb. ABS	**40765**	4	4,70	0,009	P17	**236,92**
Luz blanca, Emb. inox	**40766**	4	4,70	0,009	P17	**281,22**
Luz RGB DMX, Emb. ABS	**64559**	4	4,70	0,009	P17	**235,38**
Luz RGB DMX, Emb. inox	**64560**	4	4,70	0,009	P17	**281,22**

Proyectores Brick Light Series



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Luz RGB, cuadrado	**45716**	4	8,25	0,047	P17	**299,00**
Luz RGB, redondo	**45717**	4	8,25	0,047	P17	**310,46**
Luz blanca, cuadrado	**57089**	-	-	-	P17	**343,72**
Luz blanca, redondo	**57090**	-	-	-	P17	**364,64**

Sistemas de control LumiPlus RGB ECO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pulsador N/C ECO	**32458**	1	0,54	0,002	P17	**116,16**

Sistemas de control LumiPlus WIRELESS



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
LumiPlus Control Motion Wireless	**59125**	-	-	-	P17	**103,22**
Lumiplus Wireless Range Extender	**64633**	1	0,27	0,0011	P17	**81,96**

Sistemas de control LumiPlus RGB TOP



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Modulador con antena LumiPlus RGB	**27818**	12	5,50	0,029	P17	**355,93**
Control remoto LumiPlus	**41988**	24	4,80	0,029	P17	**200,92**

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



Sistemas de control LumiPlus RGB TOP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
LumiPlus Wifi access point	**59131**	1	0,50	0,0065	P17	**241,24**
Modulador LumiPlus + Wifi access point	**59132**	1	0,50	0,0065	P17	**503,11**



Sistemas de control LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
LumiPlus Fluidra Connect	**57434**	-	-	-	P17	**194,74**
Modulador LumiPlus + Fluidra Connect	**57435**	-	-	-	P17	**394,90**



Sistemas de control LumiPlus RGB DMX

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Modulador DMX	**41107**	1	0,40	0,0018	P17	**451,75**
Alimentador DMX para Mini 2.0 y Quadraled 2.0	**52142**	1	0,4	0,0018	P17	**549,11**
Software / Controlador Astral DMX	**41329**	1	0,46	0,0035	P08	**1.391,73**
Software / Controlador Astral DMX Pro	**41330**	1	0,46	0,0035	P08	**4.477,20**

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector Standard

Construido en materiales plásticos. Lámpara Halógena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en nicho "standard" (incluido).



Proyector Standard						
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Incluye nicho
			ABS	Acero Inox.		
C	Hormigón	Sí	07844	07843	300W (300 VA)	Sí
		No	07838	07837		
	Prefabricada	Sí	07856	07855		
		No	07852	07851		

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Compatibles con nichos tipo **Standard** (incluido).

Proyector Global

Fabricado íntegrmente en material plástico, con toda la tornilleria de plástico y con sistema de anclaje tambien en material plastico. Apto para agua de mar.

Modelo basado en el proyector Standad. Lámpara Halogena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Compatible nichos AstralPool (no incluido) o cualquier nicho del mercado, con un diámetro interior mínimo de 220 mm y máximo de 235 mm (ejemplo: modelo **Standard** y modelo **PS**).

Para completar un proyector, deberá adquirir un nicho por separado (ver página 209).



Proyector Global						
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Incluye nicho
			ABS	Acero Inox.		
C	Todas dependiendo del nicho	Sí	52608	-	300W (300 VA)	No

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Compatibles con nichos tipo **Standard** y **PS** (no incluido).

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

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector de acero inoxidable

Gama de proyectores **construido totalmente en acero inoxidable AISI-316**. Suministrado con cable de 2,5 m y conexion pasacables rosca PG16 con convertidor PG16 a M25.

Lámpara incandescente PAR56 300W 12V AC.

Fijación del conjunto lámpra a nicho mediante tornillos.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instación en nicho Inoxidable (no incluido). Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina.



Proyector de acero inoxidable							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tamaño embellecedor de inox. Ø250 mm	Tamaño embellecedor de inox. Ø295 mm	Consumo	Incluye nicho	
C	Todas dependiendo del nicho	Sí	**54096**	**54101**	300W (300 VA)	No	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo **Inoxidable** (no incluido).

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

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

Proyector Extraplano

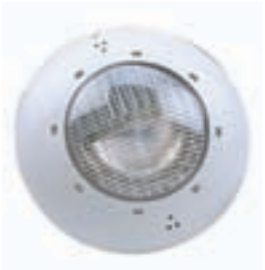
Construido en materiales plásticos. Lámpara Halógena GY6 100W 12V AC.

Suministrado con 2,5 m de cable 2x 1,5 mm².

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en superfície mediante cruz de plástico incluida, no es necesario ningún tipo de nicho.



Proyector Extraplano							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm ABS	Tipo embellecedor Ø280 mm Acero Inox.	Consumo	Fijación	
B	Hormigón	Sí	**21626**	**35666**	300W (300 VA)	Cruceta de plástico reforzado incluida	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo **Standard** (incluido). Soporte de plástico reforzado incluido.
	Hormigón con liner	No	**43452**	**43454**			
	Prefabricada	Sí	**21627**	**35667**			
	Prefabricada con liner	No	**24765**	**35668**			

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector Mini

Proyector subacuatico de pequeño formato. Lámpara Halogena aluminizada GX-5.3 50W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:instalar un proyector cada 10 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en pasamuros o nicho según modelos (no incluidos). Para completar la instalación se debe adquirir el alojamiento adecuado a cada piscina (ver página 209).



Proyector Mini de Acople rápido						
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**	-			

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Compatibles con pasamuros 63 (código 15661) o nicho tipo **Mini de acople rápido** (no incluidos). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina, ver página 209).



Proyector Mini para Spa y piscina prefabricada					
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**		

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².



Proyector Mini para Nicho Mini (Punto de luz)						
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**			

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Compatibles con nicho tipo **Mini** (no incluido). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina, ver página 209)



Proyector Mini para fuentes				
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**	-	

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.

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector PS

Construido en materiales plásticos. Lámpara Halogena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instación en nicho **PS (incluido)**.



Proyector PS							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Incluye nicho	
			ABS	Acero Inox.			
	Hormigón	Sí	**07846**	**07845**	300W (300 VA)	Sí	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo **PS (incluido)**.
		No	**07833**	**07831**			
	Prefabricada	Sí	**07857**	**07858**			
		No	**07847**	**07850**			

Lámparas para proyectores



Lámparas para proyectores				
Efic. energ.	Tipo de lámpara		Código	Consumo (Tensión)
	Halógena PAR56	Para proyectores con nicho	**00370**	300W (12 V)
	Halógena GY6	Para proyectores extra-planos y planos	**00371**	100W (12 V)
	Dicroica GX-5.3	Para proyectores mini	**19334**	50W (12 V)
	Halógena PAR38	Para proyectores de fuentes y estanques	**09309**	120W (24 V)

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

ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLAS DE PRECIOS



Proyector Standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pisc. hormigón con cable, emb. ABS	**07844**	4	12,60	0,069	P18	**210,26**
Pisc. hormigón sin cable, emb. ABS	**07838**	4	8,60	0,072	P18	**170,41**
Pisc. prefabricada con cable, emb. ABS	**07856**	4	13,80	0,069	P18	**278,89**
Pisc. prefabricada sin cable, emb. ABS	**07852**	4	10,32	0,069	P18	**239,04**
Pisc. hormigón con cable, emb. Inox	**07843**	4	12,60	0,069	P18	**237,32**
Pisc. hormigón sin cable, emb. Inox	**07837**	4	8,60	0,072	P18	**195,69**
Pisc. prefabricada con cable, emb. Inox	**07855**	4	13,80	0,069	P18	**299,13**
Pisc. prefabricada sin cable, emb. Inox	**07851**	4	10,32	0,069	P18	**264,62**



Proyector Global

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Punto de luz	**52608**	4	8,60	0,069	P18	**170,41**



Proyector acero inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Proyector, embellecedor Ø 250 mm	**54096**	1	2,37	0,013	P18	**591,72**
Proyector, embellecedor Ø 295 mm	**54101**	1	2,60	0,020	P18	**623,26**



Proyector Extra plano

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pisc. hormigón, emb. ABS	**21626**	6	8,70	0,055	P18	**159,41**
Pisc. hormigón + liner, emb. ABS	**43452**	5	7,5	0,046	P18	**201,05**
Pisc. prefabricada, emb. ABS	**21627**	6	13,7	0,055	P18	**172,20**
Pisc. prefab. + liner, emb. ABS	**24765**	5	8,8	0,055	P18	**175,77**
Pisc. hormigón, emb. Inox	**35666**	6	8,70	0,055	P18	**208,48**
Pisc. hormigón + liner, emb. Inox	**43454**	5	7,5	0,046	P17	**237,33**
Pisc. prefabricada, emb. Inox	**35667**	6	13,7	0,055	P18	**206,69**
Pisc. prefab. + liner, emb. Inox	**35668**	5	8,8	0,055	P18	**210,27**

ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLAS DE PRECIOS



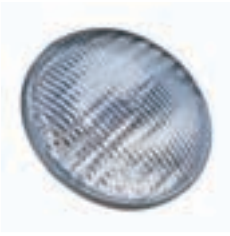
Proyector modelo PS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pisc. hormigón, con cable, emb. ABS	**07846**	-	-	-	P18	**224,84**
Pisc. hormigón, sin cable, emb. ABS	**07833**	4	11,20	0,090	P18	**186,77**
Pisc. prefabricada, con cable, emb. ABS	**07857**	-	-	-	P18	**219,18**
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. ABS	**07847**	-	-	-	P18	**224,83**
Pisc. hormigón, con cable, emb. Inox	**07845**	-	-	-	P18	**240,83**
Pisc. hormigón, sin cable, emb. Inox	**07831**	4	11,20	0,090	P18	**228,40**
Pisc. prefabricada, con cable, emb. Inox	**07858**	-	-	-	P18	**261,66**
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. Inox	**07850**	-	-	-	P18	**269,97**



Proyector MINI

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Acople rápido, cuerpo plástico, emb. ABS	**33708**	4	2,90	0,010	P18	**120,15**
Acople rápido, cuerpo metálico, emb. ABS	**33684**	4	4,70	0,022	P18	**150,48**
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. ABS	**33709**	4	2,90	0,009	P18	**126,98**
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. ABS	**33685**	4	4,70	0,009	P18	**172,20**
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. Inox	**36647**	4	2,90	0,009	P18	**190,33**
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. Inox	**36642**	4	4,70	0,009	P18	**206,69**
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. ABS	**49820**	4	6,49	0,022	P18	**107,07**
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. ABS	**49822**	4	6,49	0,022	P18	**163,28**
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. Inox	**49821**	4	6,49	0,022	P18	**154,36**
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. Inox	**49823**	4	6,49	0,022	P18	**193,91**
Para fuentes, PAR 56, con cable	**22397**	4	9,0	0,086	P18	**154,36**
Para fuentes, PAR 56, sin cable	**08930**	4	8,2	0,080	P18	**132,34**
Para fuentes, PAR 38, con cable	**23046**	4	9,0	0,086	P18	**181,12**
Para fuentes, PAR 38, sin cable	**08931**	4	8,0	0,080	P18	**152,28**



Lámparas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
PAR56, para proyectores con nicho	**00370**	1	0,7	0,003	P18	**48,98**
Halógena para proy. extraplanos y planos	**00371**	1	0,2	0,001	P18	**15,70**
Dicroica, para proy. Mini	**19334**	-	-	-	P18	**20,23**
PAR38, para proy. de fuentes y estanques	**09309**	1	0,5	0,002	P18	**55,23**

NICHOS

Nichos



Nichos para Lumiplus DESIGN			
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Kit fijación para otros nichos
	Con insertos	Sin insertos	
59813	59814	59815	59818*

Compatible con: Gama **Lumiplus Design**.
*Compatible con la mayoria de nichos de Ø180 a Ø190 mm del mercado (Hugo Lahme, MTS Producksts, Wibre...).



Nichos Standard				
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Piscina paneles	
	Con insertos	Sin insertos	Con insertos	Sin insertos
00349	00364	28887	23671	23670

Compatible con: Gama **Lumiplus PAR56**, gama proyectores halógenos **Standard** y **Global**.



Nichos Acero Inoxidable AISI-316	
Piscina hormigón	Piscina liner
54102	54103

Compatible con: Gama **Lumiplus en acero inoxidable**, gama proyectores incandescentes en acero inoxidable.



Nichos PS		
Piscina hormigón	Piscina prefabricada	
	Con insertos	Sin insertos
00355	-	00367

Compatible con: Gama proyectores halógenos **PS** y **Global**.



Nichos MINI		
Piscina hormigón	Piscina prefabricada	Piscina de paneles
06967	00369	49828

Compatible con: Gama **Lumiplus Mini 2.11** y gama **proyectores halógenos Mini para nicho**.



Nichos MINI de Acople Rápido		
Piscina hormigón	Piscina prefabricada (Acabado Pure White)	Piscina prefabricada (Acabado inox Effect)
53956	59983	60229

Compatible con gama **Lumiplus Mini 2.11**, **Lumiplus Mini 3.13**. **Lumiplus Rapid** y gama **halógeno Mini de acople rápido**.

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

NICHOS - TABLAS DE PRECIOS



Nichos para LumiPlus Design

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Nicho piscina hormigón	**59813**	-	-	-	P17	**20,37**
Nicho piscina prefabricada con insertos	**59814**	-	-	-	P17	**43,46**
Nicho piscina prefabricada sin insertos	**59815**	-	-	-	P17	**34,73**
Kit fijación para otros nichos	**59818**	-	-	-	P17	**14,27**



Nichos Standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Nicho piscina hormigón	**00349**	6	4,66	0,069	P18	**25,67**
Nicho piscina prefabricada con insertos	**00364**	6	6,24	0,069	P18	**76,92**
Nicho piscina prefabricada sin insertos	**28887**	-	-	-	P18	**57,96**
Nicho piscina paneles con insertos	**23671**	4	8,88	0,069	P18	**75,03**
Nicho piscina paneles sin insertos	**23670**	4	8,88	0,069	P18	**67,15**



Nichos Acero Inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Nicho piscina hormigón	**54102**	1	1,72	0,013	P18	**253,27**
Nicho piscina liner	**54103**	1	2,16	0,013	P18	**364,22**



Nichos PS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Nicho piscina hormigón	**00355**	6	7	0,068	P18	**32,62**
Nicho piscina prefabricada sin insertos	**00367**	-	-	-	P18	**77,20**



Nichos Mini

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Nicho piscina hormigón	**06967**	4	4,20	0,022	P18	**39,25**
Nicho piscina prefabricada	**00369**	4	4,20	0,022	P18	**41,16**
Nicho piscina paneles	**49828**	4	4,20	0,022	P18	**45,89**



Nichos para LumiPlus Mini V3 y LumiPlus Rapid

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Boquilla rosca 1 ½" tubo 63 PN 6	**35418**	-	-	-	P17	**4,43**
Boquilla rosca 1 ½" tubo 63 PN 10	**35421**	-	-	-	P17	**5,43**
Nicho piscina hormigón	**53956**	6	4,34	0,054	P18	**35,34**
Nicho piscina prefabricada, en ABS	**59983**	-	-	-	P18	**38,77**
Boquilla rosca 1 ½" liner	**27084**	-	-	-	P17	**13,57**
Boquilla poliester D.90 2"	**38805**	-	-	-	P17	**7,97**

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

TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS



+ Compacto
+ Funcional
Especialmente diseñados para iluminación de fuentes y piscinas.

Transformadores para iluminación de piscinas y fuentes

- Diseño compacto.
- Aptos para todo tipo de cuadros.
- Instalación rápida y sencilla.
- Conexión por bornas protegidas contra contactos indirectos.
- Hasta 40 m de distancia entre foco y transformador.
- Fabricados según Norma UNE-EN-61558-2-6.
- Protección IP-20.
- Carcasa resistente al envejecimiento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Transformador 100 VA 230 V a 12 V	**00383-1369**	-	-	-	P08	**84,94**
Transformador 300 VA 230 V a 12 V	**00384-1369**	-	-	-	P08	**125,44**
Transformador 600 VA 230 V a 12 V	**00385-1369**	-	-	-	P08	**260,44**



Transformador de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

Están fabricados según normativa UNE-EN 61558 y las directivas de la CE.
- Grado de protección de la caja IP-657.
- Transformador de clase II. Protección total contra choque eléctrico.
- Caja autoextinguible, IEC 695-2-1.
- Frecuencia 50/60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
130 VA de 220-240V a 12-17 V	**35807**	1	3,2	0,02	P08	**176,21**
400 VA de 220-240V a 12-17 V	**35385**	1	6,8	0,04	P08	**185,48**
800 VA de 220-240V a 12-17 V	**35386**	1	10,4	0,04	P08	**287,32**



Cajas protección transformadores

Construidas en chapa de acero galvanizado y acabado pintado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para transformador 00383-4146	**00386**	1	1,15	0,01	P08	**109,03**
Para transformador 00384-4146	**00387**	1	1,57	0,01	P08	**116,35**
Para transformador 00385-4146	**00388**	1	3,00	0,01	P08	**123,14**

TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS



Caja de conexiones de seguridad

Fabricadas en ABS, compuesta de 3 entradas o salidas a 3/4". Acoplamiento rosca 3/4" y M-25.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
		30825	12	4,65	0,030	P18	**20,00**
Versión con NPT	New	**07680**	12	-	-	P18	**Consultar**



Caja de conexiones

En acero inoxidable AISI-316. Dos salidas laterales rosca PG 16 con dos convertidores de PG 16 a M25. Salida en el fondo roscada a 3/4".

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00393	1	0,21	0,002	P18	**261,65**



Manguera pasacables flexible

Para unión de proyector a caja conexiones. Mangueras de longitud de 1 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Extremos roscados 3/4" y M25	**28138**	-	-	-	P18	**4,42**
M-25 unión de enchufe	**10892-0404**	-	-	-	P18	**0,79**
Extremos enroscados 3/4" y M25 150 cm	**28138-150**	-	-	-	P18	**5,19**



Kit Vulcanizado

Conexión subacuática para sellar una conexión eléctrica mediante resinas, máxima seguridad, fácil instalación, al cabo de 2h. está listo para ser sumergido. Es responsabilidad del instalador garantizar la estanqueidad de las conexiones externas del producto. A tal efecto han sido especialmente diseñados estos kits de vulcanizado para empalmes subacuáticos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Kit para cables de Ø 13 a 15 mm	**32803**	1	0,3	0,002	P17	**26,34**
Kit para cables de Ø 8 a 12 mm	**35661**	1	0,3	0,002	P17	**23,14**





MATERIAL DE REVESTIMIENTO

302 • Liner armado 150/100
309 • Liner armado 200/100 2 mm 3D
310 • Accesorios liner
313 • Revestimiento vítreo
321 • Revestimiento vítreo - Tablas de precios
323 • Productos químicos Ceys

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.

Instalar **RENOLIT ALKORPLAN** es una oportunidad de negocio.



Se instala en la mitad de tiempo y sobre cualquier tipo de material.

RENOLIT garantiza la estanqueidad de la membrana 10 años por escrito.

Por su precio y rápida instalación, más margen para el instalador.

La membrana se adapta a cualquier forma o diseño del vaso.

Amplia gama de colores, diseños y texturas.

Soporte técnico por parte de **RENOLIT** en todo momento.

Porqué elegir RENOLIT ALKORPLAN

www.renolit.com/swimmingpool
www.piscinas-alkorplan.com



www.formacion.alkorplan.es
www.piscinas-alkorplan.com/formacion

MATERIAL REVESTIMIENTO

Curso Intensivo de Instalación de Membrana Armada para Piscinas

Nuevas fechas para convertirte en instalador de confianza de RENOLIT ALKORPLAN

2017

- Del 23 al 27 de Octubre
- Del 6 al 10 de Noviembre
- Del 20 al 24 de Noviembre
- Del 11 al 15 de Diciembre

2018

- Del 15 al 19 de Enero
- Del 29 de Enero al 2 de Febrero
- Del 12 al 16 de Febrero
- Del 26 de Febrero al 2 de Marzo
- Del 12 al 16 de Marzo
- Del 9 al 13 de Abril
- Del 23 al 27 de Abril

Recibe al acabar el curso un vale de **200€ de descuento** al realizar tu primera piscina (*)

Para más información y reserva de plaza visita nuestras webs:
www.formacion.alkorplan.es
www.piscinas-alkorplan.com/formacion

* Consulta las condiciones de la promoción en http://www.piscinas-alkorplan.com

RENOLIT
Rely on it.

LINER ARMADO 150/100

RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

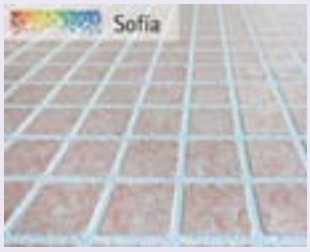
New

RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS es una membrana armada de 2 mm. Con relieve para piscinas, que reproduce volúmenes de piezas vítreas reales y sus juntas, alcanzando el aspecto de un mosaico inspirado en la mitología griega.

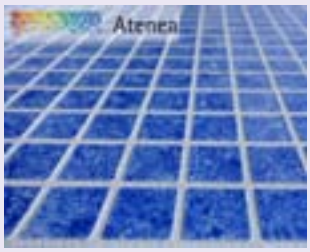
Ventajas:

- Estanqueidad garantizada.
- Rapidez de instalación respecto al gresite.
- Con RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS las piezas cerámicas no se caen.
- Mínimo mantenimiento.
- Más resistente y duradero gracias a sus 2 mm de espesor.
- Fácil de soldar y acabados impecables.



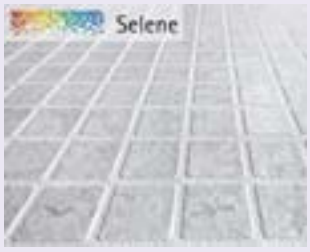
RENOLIT ALKORPLAN Sofía

Diosa de la sabiduría y fuente de todo conocimiento: mágico, poético y místico. Este revestimiento de tonalidad salmón, es quizás el más sofisticado, de un color totalmente novedoso en el mundo de las piscinas, ofrece un espectáculo de color azul turquesa delicado en el agua.



RENOLIT ALKORPLAN Atenea

Diosa de la razón y la protectora de Atenas, ciudad bañada por el mar mediterráneo y en el que se inspira este revestimiento, de un azul intenso, tan cálido, tan profundo y tan nuestro. Atenea otorga a las aguas que contiene un brillo y un matiz inigualables.



RENOLIT ALKORPLAN Selene

Diosa de la luna de alas plateadas. Cautivó los corazones de los poetas clásicos y ahora deslumbra en las piscinas que la poseen. Selene, con acabado blanco lunar cautivará a quien contemple sus aguas celestes y claras como el color del cielo en un día de verano.







LINER ARMADO 150/100

RENOLIT ALKORPLAN XTREME

¡Piscinas que lo aguantan todo!

RENOLIT ALKORPLAN XTREME

New

RENOLIT ALKORPLAN XTREME es la única membrana armada del mercado cuyo color es resistente al cloro, garantizado, y a las manchas, incluso las que suelen aparecer en la línea de flotación.

RENOLIT ALKORPLAN XTREME es una membrana armada suave, flexible y robusta, fruto de los más avanzados desarrollos tecnológicos en piscinas y preparada para resistir al desgaste propio del uso cotidiano de una piscina. Resiste incluso cuando existe una gran afluencia de bañistas de manera continuada y tratamientos agresivos con productos químicos.

Colores

Ice | Sahara | Blue Fresh | Azul | Plata | Vulcano | Onix

PRODUCTO NO TÓXICO — Más saludable ... Menos humo

COMPATIBLE CON PLANTAS Y PECES

Descripción	Color	Ancho (mm)	XTREME	Alfanum.	Precio 2018	XTREME Antideslizante	Alfanum.	Precio 2018
Membrana armada RENOLIT ALKORPLAN XTREME	Ice	1,65	**70199**	P20	**39,49**	**70229**	P20	**49,21**
	Sahara	1,65	**70200**	P20	**39,49**	**70230**	P20	**49,21**
	Blue Fresh	1,65	**70217**	P20	**39,49**	**70232**	P20	**49,21**
	Azul	1,65	**70218**	P20	**39,49**	**70233**	P20	**49,21**
	Plata	1,65	**70222**	P20	**39,49**	**70235**	P20	**49,21**
	Vulcano	1,65	**70223**	P20	**39,49**	**70236**	P20	**49,21**
	Onix	1,65	**70224**	P20	**39,49**	**69392**	P20	**49,21**
	Ice	2,05	**70225**	P20	**39,49**	-	-	-
	Blue Fresh	2,05	**70228**	P20	**39,49**	-	-	-

PVC líquido XTREME



Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2018
PVC Líquido XTREME (botes 1 litro / envase 6 uds.)	Ice	**70266**	P20	**45,60**
	Sahara	**70268**	P20	**45,60**
	Blue Fresh	**70270**	P20	**45,60**
	Azul	**70272**	P20	**45,60**
	Plata	**70273**	P20	**45,60**
	Vulcano	**70274**	P20	**45,60**
	Onix	**69391**	P20	**45,60**







LINER ARMADO 150/100



RENOLIT ALKORPLAN2000

Descripción	Color	ALKORPLAN2000 1,65 x 25 m	Alfanum.	Precio 2018	Antideslizante 1,65 x 12,60 m	Alfanum.	Precio 2018
Membrana armada ALKORPLAN2000 unicolor, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas	Azul Claro	**49908**	P20	**33,36**	**66117**	P20	**36,90**
	Azul Adriático	**49909**	P20	**33,36**	**66115**	P20	**36,90**
	Verde Caribe	**49910**	P20	**33,36**	**66116**	P20	**37,00**
	Blanco	**49911**	P20	**33,36**	**66114**	P20	**36,90**
	Arena	**49912**	P20	**33,36**	**66118**	P20	**36,90**
	Gris Claro	**49913**	P20	**33,36**	**66119**	P20	**36,90**
	Gris Oscuro	**49914**	P20	**33,36**	**66983**	P20	**36,90**

RENOLIT ALKORPLAN3000

Descripción	Color	ALKORPLAN3000 1,65 x 25 m	Alfanum.	Precio 2018	Antideslizante 1,65 x 12,60 m	Alfanum.	Precio 2018
Membrana armada ALKORPLAN3000 estampada, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas	Bizancio Azul	**49916**	P20	**44,12**	**67285**	P20	**36,90**
	Mosaico	**49918**	P20	**44,12**	-	-	-
	Carrara	**49919**	P20	**44,12**	**52611**	P20	**50,85**
	Mármol	**49920**	P20	**44,12**	-		-
	Persia Azul	**49921**	P20	**44,12**	**67283**	P20	**50,85**
	Persia Arena	**49907**	P20	**44,01**	-		-
	Persia Negro	**60612**	P20	**44,01**	-	-	-
	Platinum	**49922**	P20	**44,01**	-	-	-
	Grecia Azul	**67903**	P20	**44,01**	-	-	-



PVC líquido AlkorPlan

Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2018
PVC Líquido AlkorPlan para el sellado de juntas **(botes 1 litro / envase 6 uds.)**	Gris Claro	**52618**	P20	**49,28**
	Gris Oscuro	**52619**	P20	**49,28**
	Verde Caribe	**52620**	P20	**49,28**
	Blanco	**52622**	P20	**49,28**
	Transparente	**52623**	P20	**49,28**
	Azul Claro	**52624**	P20	**49,28**
	Azul Adriático	**52625**	P20	**49,28**
	Arena	**52626**	P20	**49,28**
	Platinum	**52627**	P20	**49,28**

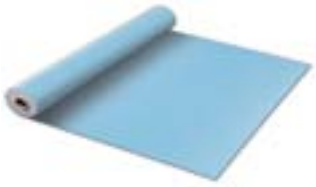


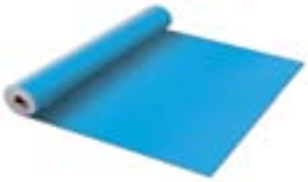
Piscina Pública

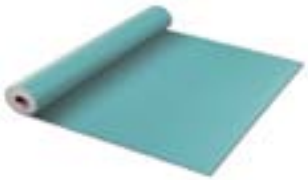
Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2018
Bandas Carril (25 x 0,25 m)	Negro	**50798**	P20	**14,69**

LINER ARMADO 150/100

Colores


Azul Claro


Azul Adriático


Verde Caribe


Blanco


Arena


Gris Claro


Gris Oscuro

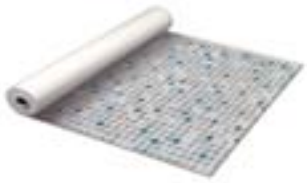

Bizancio Azul


Mosaico


Carrara

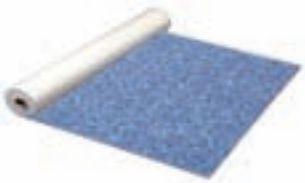

Mármol


Persia Azul


Persia Arena


Platinum


Persia Negro


Grecia Azul

RENOLIT ALKORPLAN

TOUCH





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


AUTHENTIC


RELAX


ELEGANCE


VANITY


SUBLIME


PRESTIGE

RENOLIT

Rely on it.

www.renolit.alkorplan-touch.es

LINER ARMADO 200/100 2 mm 3D

Membrana ALKORPLAN TOUCH

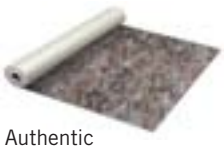
Inspiradas en la naturaleza, consiguen belleza, elegancia y carácter en cada piscina y un tacto sorprendente que invita a acariciar. La revolución en membrana armada para el revestimiento de piscinas ahora en 3D. Déjese seducir por TOUCH y vista de gala cualquier piscina.

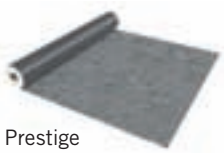
Descripción	Color	TOUCH	Alfanum.	Precio 2018	Antideslizante 1,65 x 10 m	Alfanum.	Precio 2018
Membrana armada en 3D ALKORPLAN3000 TOUCH de 2 mm de grosor inspiradas en la naturaleza	Elegance	**58532**	P20	**58,74**	**58535**	P20	**58,74**
	Relax	**58533**	P20	**58,74**	**-**	-	**-**
	Authentic	**58534**	P20	**58,74**	**-**	-	**-**
	Prestige	**67970**	P20	**58,74**	**-**	-	**-**
	Sublime	**67969**	P20	**58,74**	**-**	-	**-**
	Vanity	**67968**	P20	**58,74**	**-**	-	**-**

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 2018
PVC Líquido ALKORPLAN para el sellado de juntas	Elegance	**60613**	P20	**67,24**
	Relax	**60614**	P20	**67,24**
	Authentic	**60615**	P20	**67,24**
	Prestige	**67973**	P20	**67,24**
	Sublime	**67972**	P20	**67,24**
	Vanity	**67971**	P20	**67,24**



Banda de soldadura 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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Banda de 15 cm x 20 m	**68828**	-	-	-	P20	**11,69**



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 antebacteriana contínua. 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.

Geotextil azul de 400 g/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Rollo de 75 m² (1,5 x 50 m)	**60617**	-	-	-	P20	**10,42**
Rollo de 82,5 m² (1,65 x 50 m)	**66381**	-	-	-	P20	**10,42**
Rollo de 100 m² (2 x 50 m)	**66382**	-	-	-	P20	**10,42**

ACCESORIOS LINER



Consulte precio especial si adquiere liner marca Alkorplan de Renolit

Adaptador Skimmer: Skimmer Solution

El adaptador de skimmer evita la extracción del skimmer antiguo, ya que se inserta en el interior del mismo, consiguiendo el sellado mediante cola de ABS o silicona marina. Solo es apto para skimmer con boca interior de medidas 140 mm x 201 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
55977	1	1,3	-	-	**365,00**



Perfil Colaminado Standard

Especialmente indicado para revestimientos de membrana armada en piscinas a rehabilitar.

Largo x ancho x grosor	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
200 x 5 x 0,14 cm	**58942**	-	-	-	P20	**9,72**



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	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
200 x 3,6 x 0,14 cm	**58943**	-	-	-	P20	**14,53**



Perfil con Ángulo 90º 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	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
200 x 4,5 x 0,14 cm	**58944FE**	-	-	-	P20	**14,60**



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	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
200 x 3,6 cm	**58945**	-	-	-	P20	**17,14**



Plancha Colaminado

Ideal para que el instalador diseñe su propio perfil con el ángulo o dimensiones que necesite según la piscina.

Largo x ancho	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
200 x 100 cm - plancha	**56307**	-	-	-	P20	**94,19**

ACCESORIOS LINER



53891 64312

Adhesivos y Disolventes

La cola termo-adhesiva RENOLIT ALKORGLUE es una cola de secado muy rápido está especialmente indicada para el anclaje de la membrana en piscinas desbordantes o rebosaderos en canal.

Se utiliza para conseguir una perfecta adhesión de la membrana a soportes de metal, madera, PVC rígido, hormigón y otros, salvo polietileno y poliestireno expandido.

El THF (Tetrahidrofurano) es un disolvente que se utiliza habitualmente para disminuir la viscosidad del PVC liquido o laca sellante. Estos productos salen de fábrica con la viscosidad correcta, pero al estar fabricados en base a solventes volátiles, con el tiempo la viscosidad de los mismos aumenta. Para disminuirla, se adiciona una pequeña cantidad de THF en la botella de polietileno que contiene el sellante.

También puede utilizarse como limpiador de accesorios de PVC (tuberías, pipping, etc.), previo a la aplicación de la cola específica para PVC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cola de contacto Alkorglue 5 litros	**53891**	-	-	-	P20	**122,75**
Disolvente THF	**64312**	-	-	-	P20	**34,84**



Tijera Multiusos

New

Tijera multiusos ALKORPLAN de 205 mm con hoja de acero especial inoxidable combinado con mango de plástico antirrotura y reforzado con fibra de vidrio en color negro. Su bajo peso y su mango ergonómico la hacen especialmente práctica. El afilado preciso de las hojas de acero especial inoxidable procura que el filo sea extremadamente cortante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tijera multiusos Alkorplan	**68843**	1	-	-	P20	**34,46**



Cutter de seguridad con hoja de gancho

New

Cutter de seguridad ligero y con mango de aluminio pensado para diestros y zurdos. Con cuchilla curva de retracción automática y control del deslizamiento de la hoja en la parte superior. Aprobado por TÜV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cutter de seguridad Alkorplan	**68844**	1	-	-	P20	**35,93**



Desengrasante

Desengrasante RENOLIT ALKORCLEAN para la limpieza de grasa en la linea de flotación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Desengrasante Alkorclean (1 litro)	**55976**	-	-	-	P20	**20,91**



Antimanchas

RENOLIT ALKORPLUS Antimachas Agente secuestrante de manchas en el fondo de la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Antimanchas Alkorplus (1 litro)	**53898**	-	-	-	P20	**61,57**

ACCESORIOS LINER



Desinfectante de estructuras RENOLIT ALKORPLUS

New

Producto eficaz para la limpieza y desinfección de la estructura previo a la instalación del revestimiento que previene la proliferación de microorganismos entre el suelo y el liner, y por lo tanto, que aparezcan manchas irreversibles.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Desinfectante de estructuras Alkorplus	**53890**	1	-	-	P20	**53,68**



Remaches

Remaches para expansión en aluminio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
25 x 4,8 mm (caja 100 uds.)	**53795**	-	-	-	P20	**0,49**
25 x 4,8 mm (caja 250 uds)	**05820**	-	-	-	P20	**0,73**



Doble borde en PVC

Soldado en el extremo del liner, permite la sujeción de éste a la piscina mediante el perfil correspondiente.

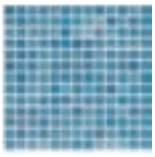
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
12184	250 m	9,0	0,036	P20	**0,91**

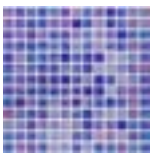
REVESTIMIENTO VÍTREO

Nacarados


54160


57371

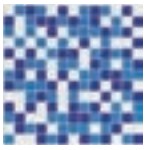

62312

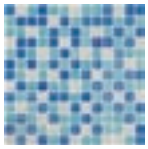

67497

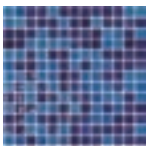

67498

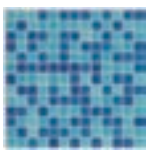

57371

Mix Azules


54357


61291


54417

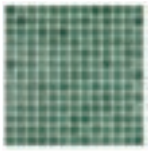

54372

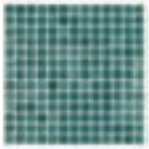

61291

REVESTIMIENTO VÍTREO

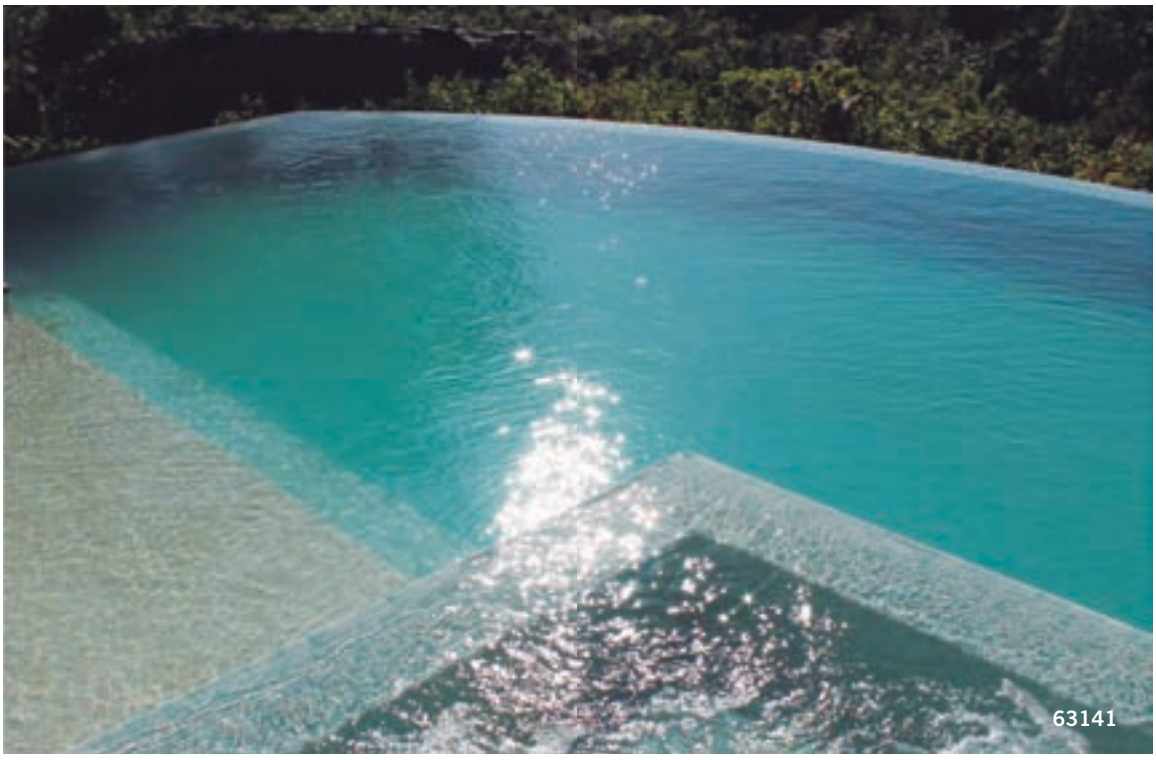
Efecto Laguna


54314


54313


54312

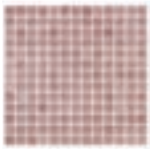

63141

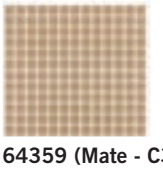


Efecto Playa


54316


54324


54315


64359 (Mate - C3)



REVESTIMIENTO VÍTREO

Efecto Piedra


54398

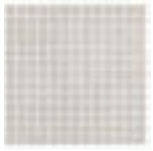

54328


54344


54231 (Mate - C3)


54328

Blancos


60020

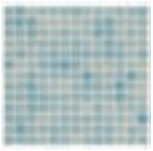

54369


54256 (Mate - C3)

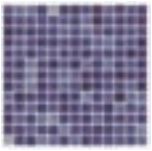

54369

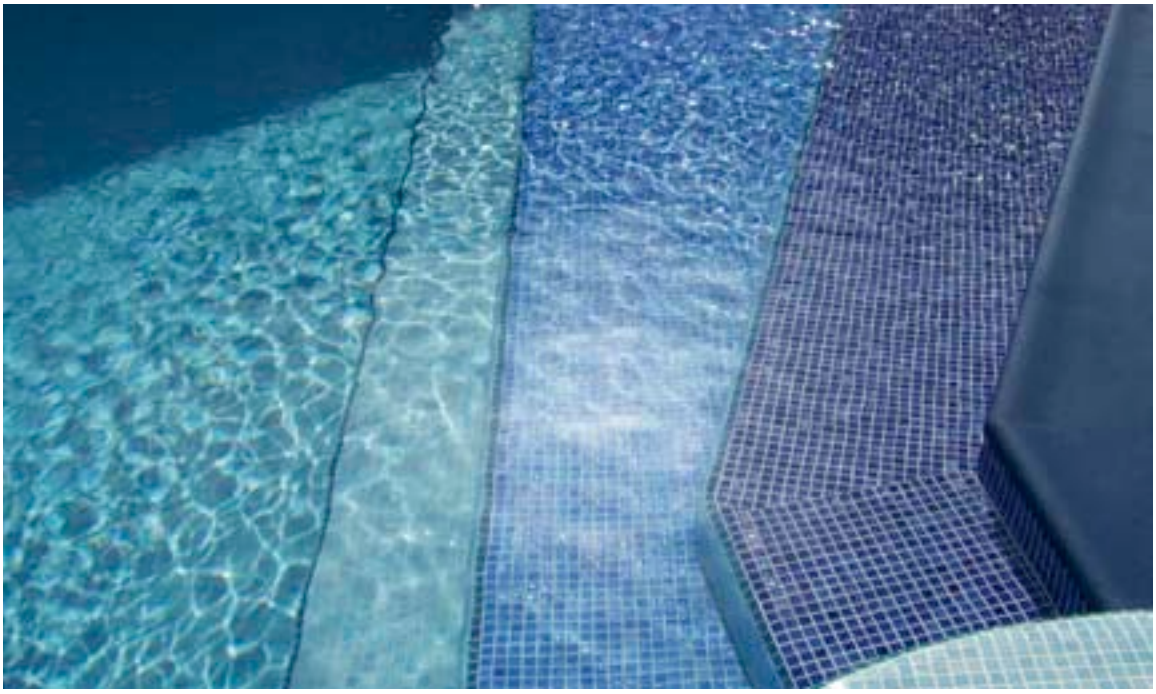
REVESTIMIENTO VÍTREO

Antideslizantes


54282 (Mate - C3)


54278 (Mate - C3)


54279 (Mate - C3)

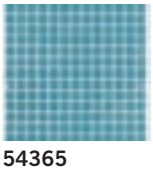


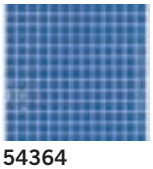
Azules


54403


54399


54400


54365

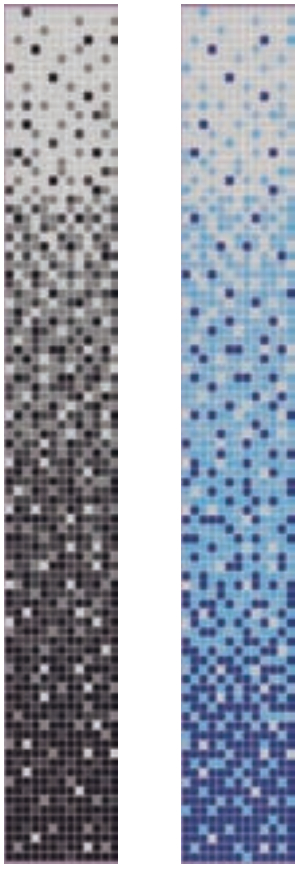

54364



REVESTIMIENTO VÍTREO

Degradados mix

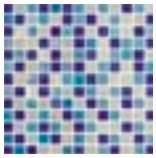
DEGRADADOS MIX
25P (degradados personalizados)*



MIX NACARADOS PREMIUM


66792


66793


66794


66796


66798

RELIEVES


66713


66715


66717


64426

DEGRADADOS PERSONALIZADOS



Indique las dimensiones a cubrir y la selección de colores a combinar para obtener su superficie personalizada. Consulte con su distribuidor.

** Informar la anchura y la altura del degradado y la referencias de los colores de las paginas anteriores.*

Cenefas


22164


16040

CENEFA PERSONALIZADA

Personalice su cenefa con la combinación de colores que desee. Consulte con su distribuidor.

Dibujos



45160
ROSA DE LOS VIENTOS
267 x 267 cm


16043
DELFÍN
333 x 133 cm


45152
DELFINES JUGANDO
300 x 300 cm

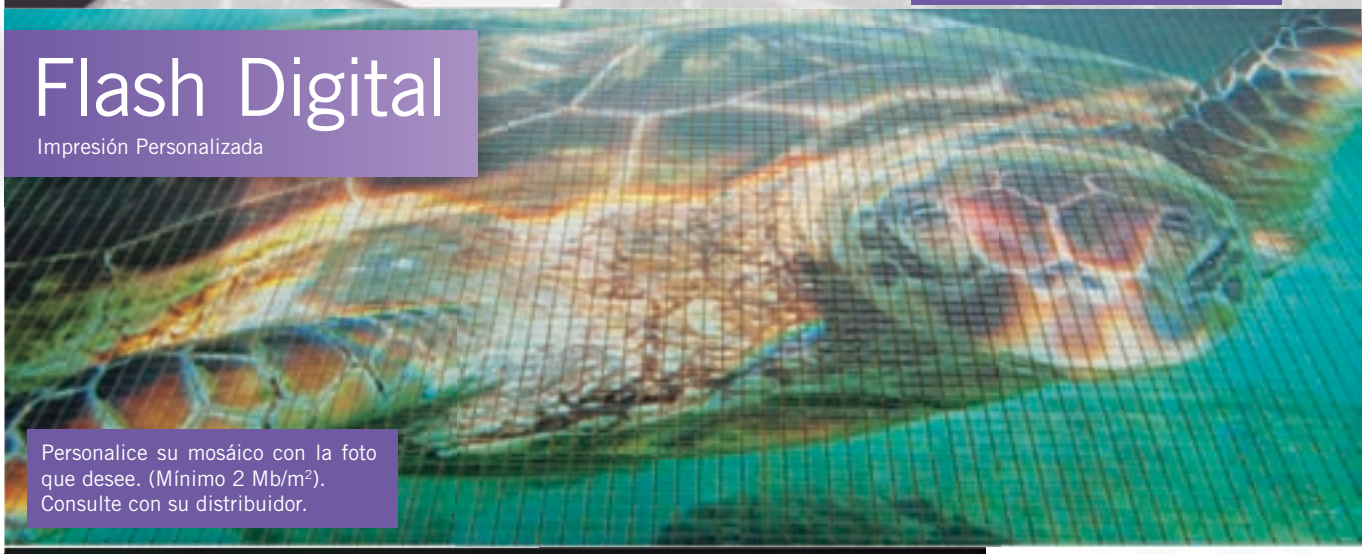
Proyectos Personalizados



Creamos dibujos y proyectos con las formas y colores que desee. ¡Los límites están en su imaginación!

Flash Digital

Impresión Personalizada



Personalice su mosáico con la foto que desee. (Mínimo 2 Mb/m^2). 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	m² / Caja	m² / Placa	Kg / Caja	Caja / Palet	m² / Palet	Kg / Palet
2,5 x 2,5 cm	33,4 x 33,4 cm	2	0,115	18	72	144	1.306

CENEFAS*

Packaging list		Dimensiones / Placa	m² / Caja	Kg / Caja	Caja / Palet	m² / Palet	Kg / Palet
22164	2,5 x 2,5 cm.	18 x 31,5 cm	11	18	72	792	1.306
16040	2,5 x 2,5 cm.	25,5 x 33,4 cm	6	18	72	432	1.306

Especificaciones Técnicas

Norma	Descripción norma	Lisos	Nieblas	Mate antideslizante	Nacarados	Flash digital
UNE-EN 10545-3:1997	Absorción de agua	< 0,10%	< 0,10%		< 0,10%	< 0,10%
UNE-EN 10545-12:1997	Resistencia a la helada	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste
UNE-EN 10545-13:1997	Resistencia química	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA
UNE-EN 10545-14:1998	Resistencia a las manchas	Clase 5	Clase 5		Clase 5	Clase 5
UNE 67-101:1985+1M:92	Resistencia al rayado de la superficie dureza mohs	4	4	6	5	5
UNE-ENV 12633:2003 ANEXO A	Resistencia al deslizamiento (Péndulo)			Clase 3		
DIN 51130:2010 Apdo. 5	Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa)			R13		
DIN 51097:1992	Ángulo crítico de deslizamiento zonas húmedas de andar descalzo			Clase C		
ISO/DIS 10545-17:1998 ANEXO A	Coeficiente de fricción dinámico (Tortus)			Excelente		

Producto reciclado - Producción sostenible

AUTODECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO Según UNE-EN ISO 14021

1m² de mosaico de vidrio (incluida la malla)	Marca
Contenido total de sólidos (kg/m²)	9,97
Contenido de materia sólida virgen (kg/m²)	1,25
Contenido mínimo en material reciclado post-consumo (kg/m²)	8,72
CONTENIDO MÍNIMO DE RECICLADO (%) [X = A / A·P·100]	87,4

Acabados - Punto de poliuretano

UNNION POLYURETHANE SYSTEM

- Resistencia
- Durabilidad
- No invade las juntas
- Flexibilidad
- Fácil Colocación
- Excelente Agarre

MADE IN SPAIN

87 %

* Las cenefas y los dibujos tienen su acabado en papel. (Una vez aplicada a la placa de mosaico hay que quitar el papel).
** Flash digital tiene su acabado en film transparente. (Una vez aplicada a la placa de mosaico hay que quitar el film)

ANDIMA 2000, S.L.

LE AYUDAMOS A DECORAR SUS PISCINAS, SPAS Y ENTORNO.

ASTRALPOOL



¿Conoce nuestro catálogo de diseños standard? Compatible con la mayoría de fabricantes de revestimiento vítreo, solicítelo.



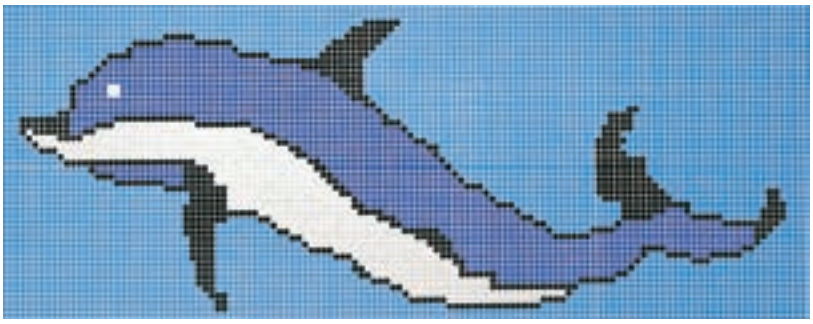


También diseñamos...
- Escudos deportivos, de armas o municipales.
- Anagramas corporativos.
- Murales...

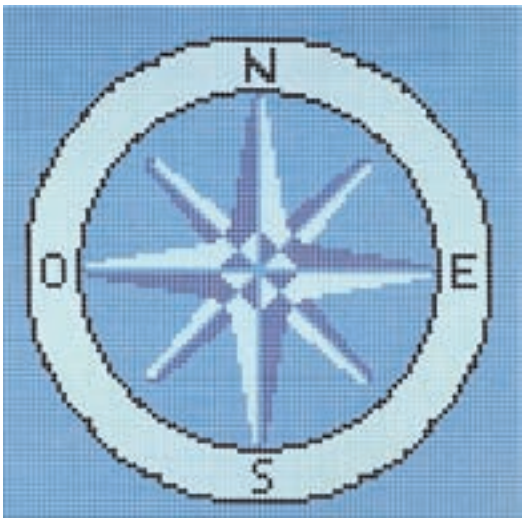


andima2000@gmail.com

PLAZOS DE ENTREGA "SIN COMPETENCIA"



16043 - DELFÍN 3330 x 1330 mm



45160 - ROSA DE LOS VIENTOS 2670 x 2670 mm



45152 - DELFINES JUGANDO 3330 x 1330 mm



45159 - FOCA 2000 x 2670 mm

Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.

REVESTIMIENTO VÍTREO - TABLAS DE PRECIOS

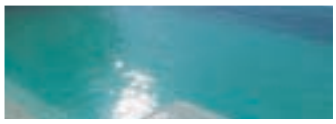
Listas de precios



Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Nacarados		
54160	P20	66,35
57371	P20	66,35
62312	P20	66,35
67497	P20	66,35
67498	P20	66,35



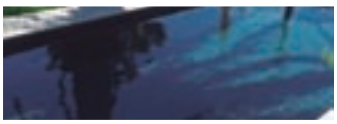
Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Mix Azules		
54357	P20	38,54
61291	P20	25,76
54417	P20	25,76
54372	P20	25,76



Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Efecto Laguna		
54314	P20	25,87
54313	P20	25,87
54312	P20	25,87
63141	P20	25,87



Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Efecto Playa		
54316	P20	25,87
54324	P20	25,87
54315	P20	25,87
64359 (Mate - C3)	P20	54,16



Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Efecto Piedra		
54398	P20	27,27
54328	P20	27,27
54344	P20	27,27
54231 (Mate - C3)	P20	53,31



Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Blancos		
60020	P20	24,12
54369	P20	24,12
54256 (Mate - C3)	P20	37,47



Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Antideslizantes		
54282 (Mate - C3)	P20	34,47
54278 (Mate - C3)	P20	34,47
54279 (Mate - C3)	P20	34,47



Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Azules		
54403	P20	23,98
54399	P20	23,98
54400	P20	26,19
54365	P20	26,19
54364	P20	26,19



Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Mix Nacarados Premium		
66792	P20	51,80
66793	P20	51,80
66794	P20	51,80
66796	P20	51,80
66798	P20	40,60



Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Relieves		
66713	P20	195,63
66715	P20	195,63
66717	P20	195,63
64426	P20	195,63



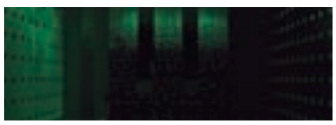
Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Cenefas		
22164	P20	13,66
16040	P20	17,15



Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Dibujos		
16043	P20	601,04
45152	P20	1.498,88
45159	P20	673,91
45160	P20	1.039,22



Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Flash Digital		
51749	P20	676,33

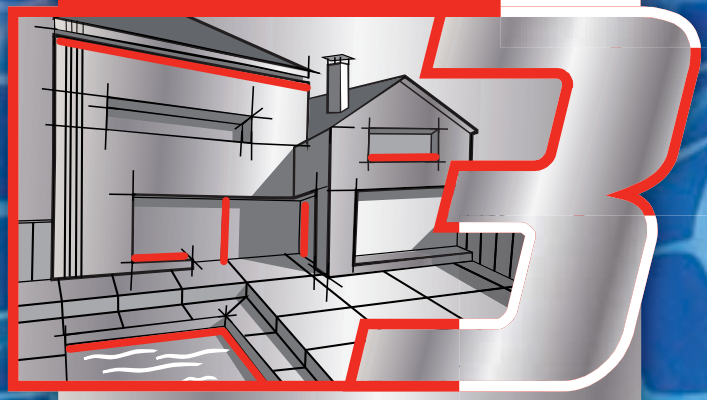


Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Luminiscente		
54390	P20	231,59

ceys®

VISTO EN TV
Nº1
en ventas

TOTAL TECH®



PUEDE CON TODO









PEGA
TODO TIPO DE MATERIALES

SELLA
TODO TIPO DE JUNTAS

REPARA
EN CONDICIONES EXTREMAS

INCLUSO BAJO AGUA
CLORO | AGUA POTABLE

PRODUCTOS QUÍMICOS CEYS



Total Tech Blanco

Adhesivo sellador de alta elasticidad y gran poder de adherencia sobre todos los materiales. Apto para pegar, sellar o reparar en interior y exterior, sobre superficies húmedas e incluso en inmersión. Apto para el pegado y reparación de gresite.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Total Tech Blanco	**62241**	12	6,1	0,0097	-	**7,07**



Total Tech Transparente

Adhesivo sellador 100% transparente. Apto para pegar, sellar o reparar en interior y exterior, sobre superficies húmedas e incluso en inmersión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Total Tech Transparente	**62243**	12	4,5	0,0097	-	**6,93**



Espuma poliuretano

Espuma expansiva para el relleno de huecos y cavidades. Aporta un elevado aislamiento térmico y acústico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Espuma poliuretano	**62231**	12	6,1	0,0097	-	**5,51**



Silicona universal blanca

Silicona acética de alta elasticidad. Apta para el sellado de multitud de materiales con excelente resistencia a la intemperie. Color blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Silicona universal blanca	**62239**	25	8,9	0,0162	-	**2,59**



Silicona universal translúcida

Silicona acética de alta elasticidad. Apta para el sellado de multitud de materiales con excelente resistencia a la intemperie. Translúcida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Silicona universal translúcida	**62238**	25	8,625	0,0162	-	**2,59**



Taco químico

Anclaje químico de extrema resistencia (2.000 Kg M12) para la fijación de elementos pesados o con riesgo de desprendimiento. Escaleras de piscina, duchas o elementos similares.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Taco químico	**62266**	10	5,9	0,0145	-	**11,80**

PRODUCTOS QUÍMICOS CEYS



Desatascador

Desatascador profesional para tuberías y bajantes. Su fórmula gel asegura la eficacia y seguridad de la aplicación. No daña las tuberías ni elementos aguas abajo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Desatascador	**62258**	6	8,15	0,0129	-	**4,95**



Elimina moho

Eliminador potente de restos y manchas producidas por el moho. Limpia e higieniza la zona sin necesidad de frotar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Elimina moho	**62256**	6	3,75	0,0101	-	**4,24**



Cinta reparatodo

Cinta autovulcanizante de nueva generación para la reparación de todo tipo de elementos. Resiste 15 bares de presión, 15kV de tensión, -50 a 260ºC y radiación UV. Especialmente indicada para tapar fugas en tuberías con o sin presión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cinta reparatodo	**62249**	12	1,06	0,0067	-	**7,19**



Cinta americana

Cinta americana multiusos de extrema resistencia y gran durabilidad. Pensada para la reparación inmediata de multitud de situaciones.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cinta americana	**62247**	12	1,83	0,0069	-	**4,39**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
SuperCeys Unick pincel	**62230**	12	0,55	0,0067	-	**5,08**



CUBIERTAS Y ENROLLADORES

326 • Cubiertas telescópicas
330 • Cobertores isotérmicos - Burbuja
331 • Cobertores isotérmicos Premium - Verano
332 • Cobertores isotérmicos - Espuma
333 • Cobertores de Protección - Invierno
334 • Cobertores de protección PVC con barras
334 • Accesorios para cubiertas
336 • Enrolladores de cubiertas
338 • Cubiertas automáticas
341 • Cubiertas automáticas: Modelos elevados
345 • Cubiertas automáticas: Modelos sumergidos
356 • Cubiertas automáticas: Lamas
357 • Cubiertas automáticas: Lamas de escaleras
358 • Cubiertas automáticas: Lamas y escaleras de policarbonato
359 • Cubiertas automáticas: Sistemas de seguridad
360 • Cubiertas automáticas: Mandos inalámbricos con llave
361 • Cubiertas automáticas: Fichas de fabricación

Entra y descubre el nuevo:

Configurador de cubiertas AstralPool

pro.fluidra.es



CUBIERTAS TELESCÓPICAS

Modelo Abriwell

New

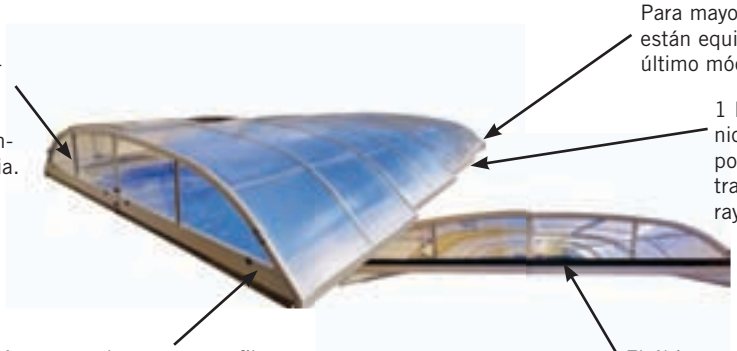


ABRIWell

La solución ideal, rápida y estética para proteger y garantizar la seguridad de piscinas con las siguientes medidas: 8 x 4 m, 10 x 4 m y 10 x 5 m. Entregado en un solo paquete, ABRIWELL ha sido diseñado para facilitar la venta, entrega e instalación.

- **Altura inferior a 1,80 m.**
- **Sin recesidad de instalación de guías en el suelo.**
- **3 modelos "estándar" entregados en Kit listo para montar en piscinas de 8 x 4 - 10 x 4 - 10 x 5 m.**

Los materiales que conforman ABRIWELL han sido cuidadosamente estudiados y seleccionados: los perfiles de aluminio lacado (QUALICOAT) y el policarbonato de alta calidad garantizan la durabilidad y resistencia.



Para mayor seguridad Los anclajes de fijación están equipados con llave en el primer y el último módulo.

1 Módulo = 3 cerramientos de aluminio cubiertos con un revestimiento de policarbonato translúcido de 8 mm, tratado em ambas caras contra los rayos UV.

Los módulos están soportados por un perfil horizontal equipado con ruedas de poliacetal y un sistema de fijación al suelo. Los perfiles de aluminio longitudinales colocados entre los módulos principales permiten soportar la cubierta de policarbonato, termolacados según norma Qualicoat.

El último módulo móvil está equipado con un registro abatible de apertura horizontal a una altura de 20 cm. facilitan el movimiento de ABRIWELL, pasando por encima de cualquier obstáculo o irregularidad del terreno.

Fácil de manipular

Los elementos se mueven mediante ruedas pequeñas que están en contacto directo con el suelo y se extienden fácilmente, funcionan de manera telescópica. Su manejo es muy sencillo, una sola persona puede abrir o cerrar la cubierta sin dificultad. El sentido del despliegue de la cubierta se elige durante la instalación, del módulo pequeño al grande o bien al revés. La puerta corredera lateral, situada en el módulo más grande, permite entrar en la piscina sin tener que mover ningún otro elemento.



Garantías

10 AÑOS: Resistencia de la estructura garantizada por el fabricante del policarbonato.

5 AÑOS: Termolacado de la estructura.

2 AÑOS: Tornillería, accesorios, juntas, EPDM...

Se garantiza el buen funcionamiento de la instalación si se siguen correctamente todas las instrucciones. En función del soporte (hormigón, terraza de madera, etc.), se deben seguir las instrucciones pertinentes del manual de instalación.

CUBIERTAS TELESCÓPICAS

Modelo Abriwell

New

- **SEGURIDAD:** La instalación de una cubierta conforme a la norma NF P90-309 garantiza que se cumple con la legislación relativa a la seguridad de las piscinas. Cerraday bloqueada, la cubierta proporciona una protección eficaz del vaso de la piscina: puerta de acceso con cierre de doble seguridad.
- **PROTECCIÓN DE LA PISCINA:** Una cubierta protege el agua de la piscina de las impurezas y los distintos elementos de la polución exterior, además de facilitar considerablemente su mantenimiento.
- **CALEFACCIÓN NATURAL GRATUITA:** Una cubierta de piscina permite mantener la temperatura del agua para evitar la pérdida de calor. Gracias al efecto invernadero, la cubierta aumenta de 6 a 10 °C la temperatura del agua sin consumo adicional de energía. Puesto que con la cubierta se protege la piscina del viento, que es el principal factor de refrigeración del agua por evaporación, también reduce la sensación de frío al bañarse. Otras ventajas: alargar la temporada de uso de la piscina, así como prolongar cada día las horas de baño.
- **MÁS AHORRO:** En nueva construcción o renovación, ABRIWELL permite alargar la temporada de baño, reduce las tareas de limpieza e impide que los niños puedan acceder a la piscina; todo ello preservando el medio ambiente y la estética del jardín. Una piscina con cubierta, por comparación con las mismas horas de baño sin cubierta, permite ahorrar en productos de mantenimiento, en calefacción y en consumo de agua (menos contralavados de filtro). Asimismo, al limitar la evaporación, se reduce el consumo de agua generado por el restablecimiento continuo del nivel del agua. La cubierta también simplifica la puesta en marcha de la temporada invernal de la piscina, así como del inicio de la temporada de baño. En definitiva, el riesgo de congelación de un vaso de piscina protegido por una cubierta es casi nulo.



Dimensiones ABRIWELL	Piscina 8 x 4 ABRI84	Piscina 10 x 4 ABRI104	Piscina 10 x 5 ABRI105
Número de módulos	4	5	5
Longitud	8,75 m	10,92 m	10,92 m
Ancho interior	4,80 m	4,80 m	5,80 m
Ancho exterior	5,54 m	5,74 m	6,74 m
Altura máxima	0,95 m	1,02 m	1,15 m

Un concepto de entrega y montaje en formato kit



Escanea y descubre

+ PRÁCTICO:

La puerta corredera lateral situada en el módulo más grande permite acceder a la piscina sin necesidad de abrir la cubierta.



+ ESTÉTICO:

Acabados de calidad: solo hay 1 tornillo visible en toda la cubierta.

+ SEGURIDAD:

Todos los accesos y los mecanismos para abrir o cerrar la cubierta implican una doble acción, a fin de evitar que un niño pueda entrar accidentalmente en la piscina. Las aperturas están equipadas con un cierre con llave.





En Kit / Listo para instalar.

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2018
Airwell 8 x 4	**ABRI84**	-	460	-	P27	**8.167,90**
Airwell 10 x 4	**ABRI104**	-	530	-	P27	**9.329,85**
Airwell 10 x 5	**ABRI105**	-	615	-	P27	**10.775,83**

PLATAFORMAS TELESCÓPICAS

Modelo Deckwell

New

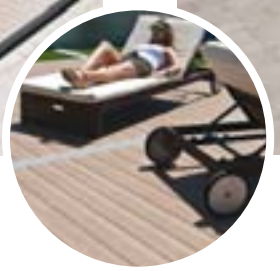
DECKWell

DECKWell es una solución ingeniosa que combina diversión, estética y seguridad para piscinas con las siguientes medidas:

- 3,15 x 3,15 m.
- 6 x 3 m.
- 8 x 4 m.
- 7 x 3,50 m.







DECKWELL le permite incrementar la superficie útil del jardín.

Seguridad

Cerrada y bloqueada, el acceso es imposible. DECKWell cumple con la norma NFP 90-308. DECKWell es una solución de aplicación rápida. El kit de DECKWell se entrega listo para instalar. La disponibilidad del producto es inmediata y la instalación solo requiere un día.

Protección

Con la piscina cerrada, se mantiene protegida de las hojas y de cualquier impureza externa. DECKWell es una protección 100% eficaz.

Diseño

La terraza móvil es la solución más atractiva entre todos los equipos de seguridad existentes en el mercado. Con una estructura de color gris claro y una superficie de tarima sintética, DECKWell se integra con elegancia en su jardín. Solo debe elegir el color de la plataforma que se ajuste mejor a la terraza: arena, miel o gris.

Optimización del espacio exterior

Una vez cubierta, la superficie de la piscina sigue siendo un espacio lleno de vida. Sea invierno o verano, los m² de la piscina se utilizan para su comodidad !

* 10 años de garantía de la estructura y DECK sintético, 5 años a la oxidación de la estructura y 2 años para ruedas, pomos y accesorios.

1 DÍA - MONTAJE FÁCIL Y RÁPIDO:

El sistema de montaje por clipaje del Deck es muy fácil y ágil, permite una instalación sencilla sin necesidad de realizar taladros, sin tornillos de fijación, sin ningún otro tipo de ajuste. La instalación es muy fácil y de gran velocidad: 2 horas 2 personas para poner toda la tarima y un día para instalar un DECKWell completo.

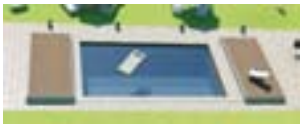












PLATAFORMAS TELESCÓPICAS

Modelo Deckwell

New

DECKWELL: UN MONTAJE MUY RÁPIDO

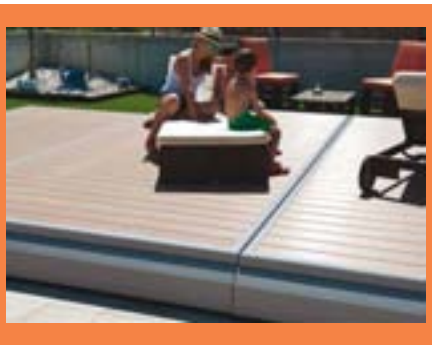
La superficie de la tarima está fabricada por una deck de 25 mm de espesor.

Cada perfil de Deck está precortada según el modelo de Deckwell elegido.

Cada perfil de Deck es una única pieza en todo el ancho

- sin cortar
- sin ajustes
- sin perforar
- sin unión de conexión
- sin tornillos de fijación

La instalación es increíblemente fácil y rápida. 2 horas a 2 personas para instalar toda la tarima.



Dimensiones DECKWELL	Piscina 8 x 4	Piscina 7 x 3,50	Piscina 6 x 3	Mini piscina - 10 m² 3,15 x 3,15
Número de modulos	4	4	4	2
Longitud	8,56 m	7,40 m	6,38 m	3,62 m
Ancho interior	4,73 m	4,26 m	3,64 m	3,62 m





Aluminio termolacado

Fácil apertura y cierre

- Se coloca un único rail en uno de los extremos de la piscina.
- La altura de la piedra de coronación no puede superar los 20 mm respecto al plano donde se instala dicho rail.
- Los módulos se mueven fácil gracias a las ruedas de 125 mm de gran diámetro colocadas debajo de la estructura.
- Para piedras de coronación entre 20 y 80 mm consultar kit de elevación plataforma.

Solución ideal, incluso en jardines pequeños

- En comparación con otros sistemas de terrazas móviles, DECKWell tiene la ventaja de ser menos voluminoso, puesto que la terraza está compuesta por 2 niveles. Los 2 o 4 módulos son extensibles y se deslizan desde un lado de la piscina o bien desde ambos. Por lo tanto, DECKWell se adapta perfectamente a la configuración de cualquier jardín.

Escanea y descubre

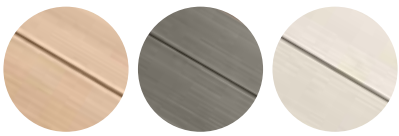
Materiales y colores

Tarima sintética: perfil de 150 x 25 mm, cortadas a medida.

Tres colores disponibles: miel, antracita y arena.

Estructura: aluminio termolacado "Qualicoat Sea Side" gris claro RAL 7036.

Carga máxima permitida: 150 kg/m².



En Kit / Listo para instalar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2018
New						
3,15 x 3,15 m miel	066124CLM	-	220 + 250	-	P27	7.741,26
3,15 x 3,15 m gris antracita	066124CLG	-	220 + 250	-	P27	7.741,26
3,15 x 3,15 m arena	066124CLS	-	220 + 250	-	P27	7.741,26
6 x 3 m miel	066123CLM	-	400 + 410	-	P27	9.623,42
6 x 3 m gris antracita	066123CLG	-	400 + 410	-	P27	9.623,42
6 x 3 m arena	066123CLS	-	400 + 410	-	P27	9.623,42
7 x 3,5 m miel	066122CLM	-	460 + 570	-	P27	11.953,37
7 x 3,5 m gris antracita	066122CLG	-	460 + 570	-	P27	11.953,37
7 x 3,5 m arena	066122CLS	-	460 + 570	-	P27	11.953,37
8 x 4 m miel	066121CLM	-	560 + 700	-	P27	13.648,66
8 x 4 m gris antracita	066121CLG	-	560 + 700	-	P27	13.648,66
8 x 4 m arena	066121CLS	-	560 + 700	-	P27	13.648,66

Los accesorios figuran en la página 254 del catálogo.

COBERTORES ISOTÉRMICOS - BURBUJA



Burbuja Azul



Burbuja Azul-Negro

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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
NB Azul	Standard	**09296**	-	-	-	P21	**6,89**
Eco Azul	Standard	**09294**	-	-	-	P21	**8,04**
Luxe Azul	Standard	**09295**	-	-	-	P21	**8,62**
Luxe Azul	Libre	**03975**	-	-	-	P21	**12,06**
Luxe Azul-Negro	Standard	**16185**	-	-	-	P21	**11,20**
Luxe Azul-Negro	Libre	**11483**	-	-	-	P21	**14,37**



NB



ECO



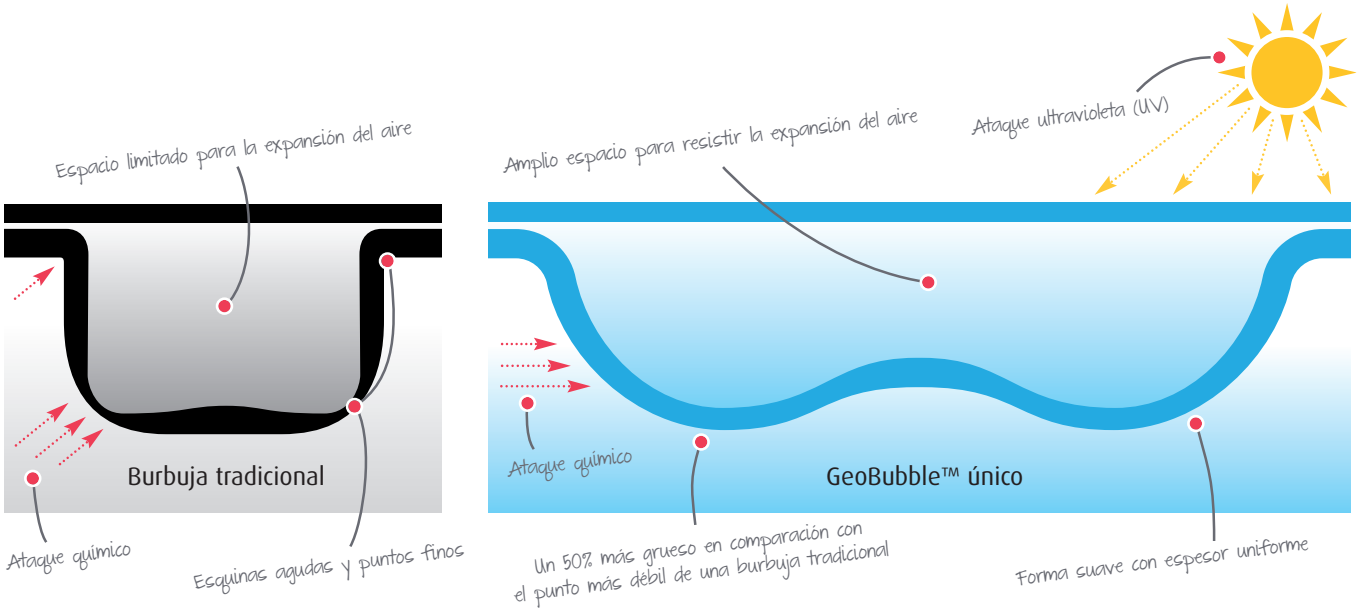
Luxe

Escaleras y varios modelo Burbuja

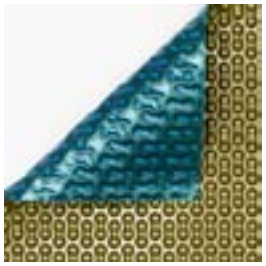
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Precio fijo escalera recta	**06215**	-	-	-	P21	**56,58**
Precio fijo escalera romana	**06217**	-	-	-	P21	**65,11**
Precio fijo otras escaleras	**06218**	-	-	-	P21	**72,24**



COBERTORES ISOTÉRMICOS PREMIUM - VERANO



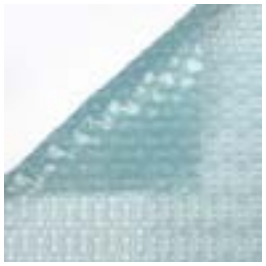
Modelo GeoBubble 500 µm - Azul oscuro/Oro



	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2018	Forma No Standard	Precio 2018	Forma Libre	Precio 2018
Sin borde	075549	12,40	075550	13,53	075551	15,21
Duo	075552	12,96	075553	14,08	075554	15,77
Luxe	075555	13,53	075556	14,65	075557	16,34

Alfanumérico de descuento: P21.

Modelo GeoBubble 500 µm - Sol+Guard



	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2018	Forma No Standard	Precio 2018	Forma Libre	Precio 2018
Sin borde	075558	12,96	075559	14,08	075560	15,77
Duo	075561	13,53	075562	14,65	075563	16,34
Luxe	075536	14,08	075537	15,77	075538	16,90

Alfanumérico de descuento: P21.

Modelo GeoBubble 500 µm - EnergyGuard



	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2018	Forma No Standard	Precio 2018	Forma Libre	Precio 2018
Sin borde	075564	12,96	075565	14,08	075566	15,77
Duo	075567	13,53	075568	14,65	075569	16,34
Luxe	075570	14,08	075571	15,21	075572	16,90

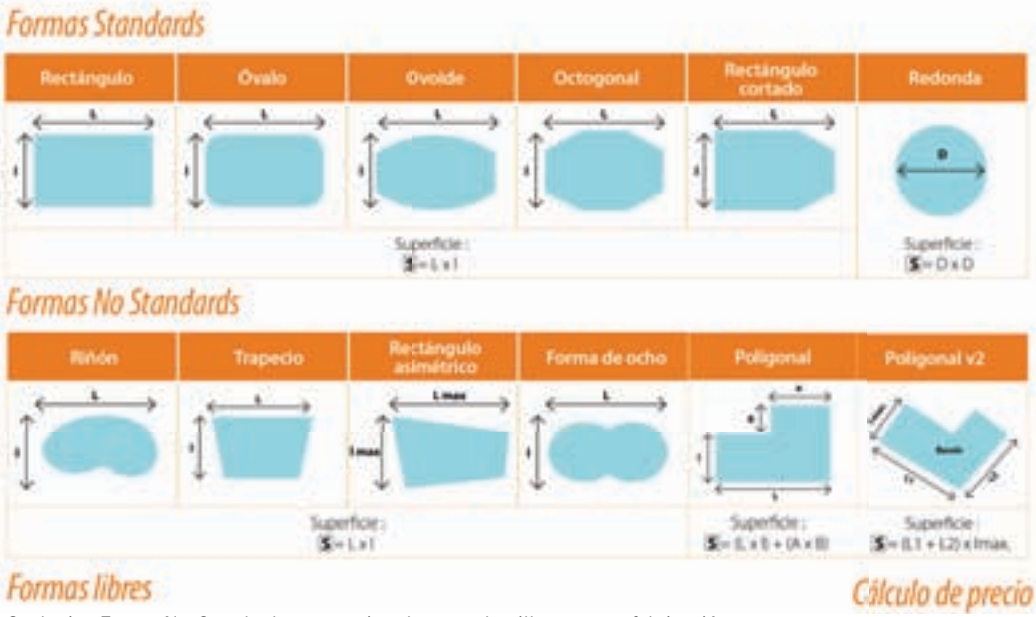
Alfanumérico de descuento: P21.

Recorte para modelos GeoBubble 500 µm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Escalera cuadrada	079833	-	-	-	P21	60,86
Escalera romana	079834	-	-	-	P21	68,75
Otras escaleras	079835	-	-	-	P21	76,65

Los accesorios figuran en la página 254 del catálogo.

COBERTORES ISOTÉRMICOS PREMIUM - VERANO



Formas libres

Cualquier Forma No Standard que precise de una plantilla para su fabricación, se considerará Forma Libre.

Describa la forma del vaso en un rectángulo, L es la longitud e I la altura.
Superficie: S = L x I

Para las formas se necesitan tomar medidads correctas para adecuarlo a las plantillas establecidas. En el caso que el vaso sea una forma libre, y no se puedan aplicar las plantillas standard, se le aplicará un importe extra.

Las plantillas deberán ser revisadas por fábrica y con los trazos perfectamente visibles para así evitar interpretaciones erróneas.

Cálculo de precio

S x Precio / m²
+ Escalera
+ Recorte
+ 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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Modelo Eco	Standard	**09297**	-	-	-	P21	**30,19**
	Libre	**03992**	-	-	-	P21	**38,65**
Modelo Luxe	Standard	**09298**	-	-	-	P21	**36,20**
	Libre	**03984**	-	-	-	P21	**43,49**

Escaleras y varios cubierta Espuma

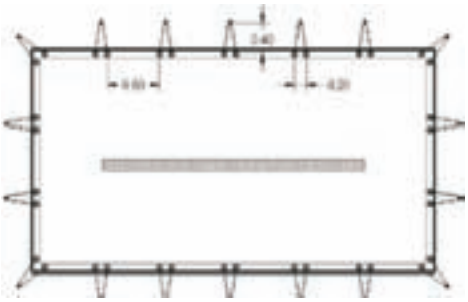
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Precio fijo escalera recta	**06215M**	-	-	-	P21	**64,83**
Precio fijo escalera romana	**06217M**	-	-	-	P21	**79,28**
Precio fijo otras escaleras	**06218M**	-	-	-	P21	**89,63**

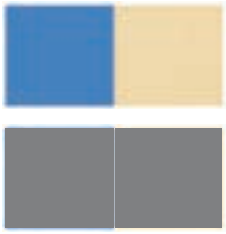
COBERTORES DE PROTECCIÓN - INVIERNO

Modelo Intersup

- **Composición**: Tejido de PVC revestido doble cara 550 g/m².
- **Unión**: Soldadura alta frecuencia.
- **Bordes**: Doblez perimetral unido por soldadura alta frecuencia.
- **Sujeción**: Mediante pares de ojales de latón niquelado + Goma tensora doble embutición + anclaje inox.
  Separación entre gomas tensoras = 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**	**17,82** €/m²	**09338PC**	**19,15** €/m²	**09338PCE**	**18,67** €/m²	**09338PE**	**21,83** €/m²
Forma Libre								
Azul / Beige	**06198**	**21,94** €/m²	**06198PC**	**24,42** €/m²	**06198PCE**	**24,16** €/m²	**06198PE**	**25,39** €/m²
Forma Standard								
Gris Medium / Gris Medium	**075800**	**17,82** €/m²	**075800PD**	**19,15** €/m²	**075800PG**	**18,67** €/m²	**075800PS**	**21,83** €/m²
Forma Libre								
Gris Medium / Gris Medium	**075802**	**21,94** €/m²	**075802PD**	**24,42** €/m²	**075802PG**	**24,16** €/m²	**075802PS**	**25,39** €/m²







Escaleras para modelos Intersup

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Precio fijo escalera recta	**05755**	-	-	-	P21	**216,82**
Precio fijo escalera romana	**05756**	-	-	-	P21	**249,34**
Precio fijo otras escaleras	**06219**	-	-	-	P21	**250,29**
Recorte especial para escaleras	**03869**	-	-	-	P21	**57,37**

Nota: Los recortes de escalera romana y recta están incluidos en los m² de la cubierta. Para recortes de escaleras de inox debe hacer el pedido del código 03869.

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

ACCESORIOS PARA CUBIERTAS

Piqueta para césped en inox - 05732



Piqueta cilíndrica - 40950



Accesorios

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Piqueta para césped en acero inox	Uni.	**05732**	-	-	-	P21	**9,36**
Piqueta cilíndrica escamoteable	Uni.	**40950**	-	-	-	P21	**6,45**
Anclaje escamoteable con muelle	Uni.	**03995**	-	-	-	P21	**11,42**
Resorte dinamométrico	Uni.	**03996**	-	-	-	P21	**8,04**
Cinta negra para enrollador 1,50 m	Uni.	**25980**	-	-	-	P21	**6,65**
Goma tensora 8 mm	Uni.	**03998**	-	-	-	P21	**3,78**
Goma tensora 8 mm x 60 cm Cabiclic	Uni.	**03999**	-	-	-	P21	**6,11**
Cincha tensora con tractel de 9,60 ml	Uni.	**099101**	-	-	-	P21	**Consultar**
Cincha tensora con tractel de 11,60 ml	Uni.	**099102**	-	-	-	P21	**Consultar**

Anclaje escamoteable 03995



Resorte dinamométrico 03996



Cinta para enrollador 1,50 25980



Goma tensora 8 mm 03998



Goma tensora Cabiclic 60 cm - 03999



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 580 g/m² reforzada con barras de aluminio cada 1,50 m aprox.
- **Unión**: Soldadura alta frecuencia.
- **Bordes**: Doble de 6 cm soldado en todo el largo con cintas anti-levantamiento al interior.
- **Refuerzos**: Patines PVC anti abrasión en cada barra al nivel de la coronación.
- **Fijaciones**: Cintas y ganchos inox. Piquetas cilíndricas Inox/Alu.
- **Evacuación**: Agujeros para la evacuación de las aguas pluviales en todo el ancho entre cada barra.
- **Enrollamiento**: 1 ó 2 manivelas simples, demultiplicadas según el tamaño del cobertor.
- **Embalaje**: Caja de cartón y folleto instrucciones.



Color	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Azul / Beige	**40939**	-	-	-	P21	**37,46**
Verde / Beige	**40940**	-	-	-	P21	**37,46**
Amendoa / Beige	**40941**	-	-	-	P21	**37,46**
Beige / Beige	**40942**	-	-	-	P21	**41,04**
Gris medium / gris medium	**099025**	-	-	-	P21	**41,04**

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Manivela desmultiplicadora	**41223**	**-**	-	-	P21	**203,05**





Sistema de enrollamiento motorizado Droopi

New

El sistema de enrolamiento motorizado DROOPI (con eje articulado) es un sistema patentado para el enrollamiento de las cubiertas de barras Tramuntana. Incorpora una batería recargable de 12 V, la cual se carga a la toma de corriente mediante un adaptador de CA. Motor eléctrico de 12 V que permite enrollar en tan solo 3 minutos una cubierta de 10 x 5 metros.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Enrollador Droopi para Tramuntana	**99089**	**1**	5,3	-	P21	**1.421,68**

Droopi disponible sólo para cubiertas Tramuntana y con una dimensión máxima de 11 x 5 metros.



Mando a distancia



PASO 1 :

Una vez la batería del Droopi esté completamente cargada, inserte el eje de la cubierta en el Droopi



PASO 2:

A continuación, enrosque la boquilla cuadrada hasta que se detenga.



PASO 3:

Manteniendo pulsada la tecla del control remoto, Droopi se desplazará al mismo tiempo que recoge la lona de la cubierta Tramuntana.



PASO 4:

Después de unos minutos, tenemos la lona perfectamente enrollada.

Escaleras para Cobertor Tramuntana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Precio fijo escalera recta	**40947**	**-**	-	-	P21	**190,53**
Recorte para escaleras	**40948**	-	-	-	P21	**190,53**
Perfil escalera ancho	**42411**	-	-	-	P21	**314,47**





ENROLLADORES DE CUBIERTAS



Enrolladores Gama Eco

Código	Enrollador cubierta	Código Alfanum.	Precio 2018	Cód. Elem.	Descripción elementos	Código Alfanum.	Precio 2018
37062	compl. tubo 4-5,5 Ø 100	P21	**463,57**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	P21	**157,07**
				37156	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 100	P21	**311,98**
41510	compl. tubo 4-5,5 Ø 80	P21	**334,46**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	P21	**157,07**
				38741	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 80	P21	**180,22**
41511	compl. tubo 5-6,6 m Ø 80	P21	**434,28**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	P21	**157,07**
				38742	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 80	P21	**284,17**
41512	compl. tubo 5-6,6 Ø 100	P21	**561,58**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	P21	**157,07**
				37157	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 100	P21	**406,83**



Tubo central de aluminio para enrollador de cubiertas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ø 100 mm						
Tubo fijo 4,5 m de longitud	**07622**	1	12,0	0,059	P21	**405,96**
Tubo fijo 5,5 m de longitud	**07623**	1	14,3	0,071	P21	**481,33**
Tubo fijo 6,6 m de long. (incluye 2 cintas)	**07624**	1	17,4	0,084	P21	**558,31**
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	**07625**	1	12,8	0,054	P21	**517,77**
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	**07626**	1	15,5	0,067	P21	**575,95**
Ø 80 mm						
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	**24762**	1	10,3	0,035	P21	**297,94**

Otras medidas a consultar

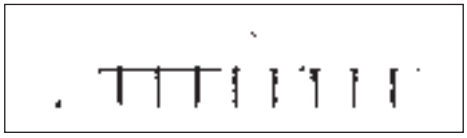


Tubo fijo



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

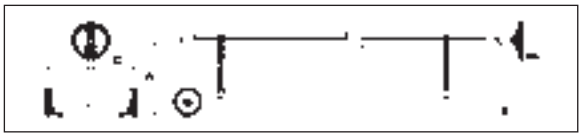


El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

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 2018
Soportes en AISI-304	**07628**	1	7,2	0,035	P21	**395,93**



Código	A (mm)	C (mm)
07628	500	650

ENROLLADORES DE CUBIERTAS



El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Soporte fijo en acero inox

Juego de 2 soportes en forma de "T". Incluye: Volante de arrastre con puño giratorio. 8 cintas para la fijación de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Juego de soportes AISI-304	**07631**	1	4,8	0,035	P21	**306,67**



Código tubo	A (mm)	C (mm)
07631	500	514

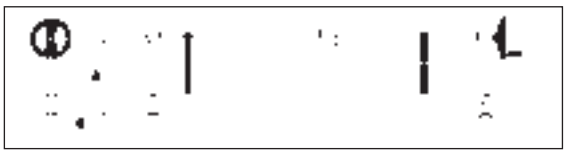


El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Soporte fijo de pletina

Juego de 2 soportes de altura regulable, de 500 a 800 mm. En AISI-304. Fijación al suelo mediante pletinas. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
07629	1	7,2	0,029	P21	**322,87**



Código	A (mm)	B (mm)
07629	500 a 800	100

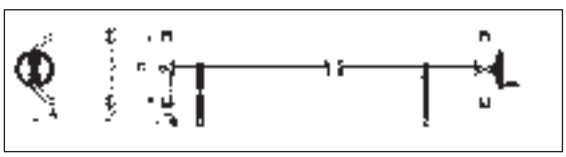


El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Soporte fijo paredes

Juego de 2 soportes para fijación a pared mediante pletinas. En AISI-304. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Juego de soportes	**07630**	1	6,6	0,087	P21	**344,53**



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07630	500	100	500

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

La cubierta automática AstralPool

AstralPool ofrece continuamente los productos más innovadores en materia de seguridad. En esta línea se han desarrollado las cubiertas automáticas para piscina bajo las exigencias de la norma francesa NF P90 308 que garantiza la máxima seguridad para los usuarios.

Las cubiertas automáticas de AstralPool cubren toda la piscina y se recogen o extienden fácilmente gracias al enrollador motorizado que incorporan. Sólo será necesario accionar una llave para realizar esta función.

Fabricadas con lamas rígidas disponibles en varios colores, su diseño y composición permite obtener una cubierta flotante que cubre la totalidad de la lámina de agua y es un aislante térmico muy efectivo. Para abarcar las necesidades de equipamiento tanto de piscina nueva como de piscina existente, disponemos de siete modelos, los modelos sumergidos Roussillon, los modelos elevados Carlit y Vallespir y el modelo elevado con banco Capcir.

Los modelos de cubierta automática sumergida, Roussillon fosa seca, motor en el eje y motor en linea de agua, permiten una integración total de la cubierta en la piscina. La instalación mecánica se sitúa en un cajón enterrado anexo a la piscina y va separado de la misma con un pequeño tabique de obra o de PVC.

Los modelos elevados (Carlit y Vallespir) son los modelos más adecuados para instalar en piscinas existentes ya que el eje enrollador se sitúa fuera de la piscina, anclado en la playa de la misma.

Los modelos elevados con banco (Capcir) son los modelos elevados básicos que puede complementarse con el banco de protección que cubre la instalación mecánica y le dan un acabado de gran calidad. Para instalar en piscinas existentes.

Principales ventajas

- Mayor seguridad en la piscina contra posibles caídas de personas o animales domésticos. Las láminas flotantes cubren la totalidad del plano de agua.*
- Gran comodidad de utilización, la piscina se cubre y descubre de forma silenciosa simplemente girando una llave.
- Representa un gran ahorro:
    - Actúa como barrera térmica evitando pérdidas caloríficas y alarga la temporada de uso de la piscina.
    - Es un complemento básico para la climatización.
    - Evita la evaporación con el consiguiente ahorro de agua.
    - Disminuye la formación de algas lo que implica un importante ahorro en productos químicos.
- En las piscinas interiores no se produce la condensación del agua en el recinto, evitando el deterioro de los materiales constructivos.
- Menor coste de mantenimiento: disminuyen las partículas en suspensión.
- La cubierta automática permite una mayor personalización de la piscina y un alto valor añadido.

Servicio AstralPool

- La amplia red comercial AstralPool le permite dar un servicio inmediato.
- Ofrecemos un asesoramiento técnico de pre y post venta a nuestros clientes.
- La ficha de fabricación servirá para realizar una cubierta que se adapta perfectamente a sus necesidades.
- Todas las cubiertas AstralPool pasan un estricto control de calidad en función de las normativas más exigentes.
- Los Manuales de Montaje e Ingeniería Civil están disponibles para poder construir la piscina con los requerimientos idóneos para la posterior instalación de la cubierta sumergida.

(*) Nuestras cubiertas automáticas cumplen las exigencias de la norma francesa NF P90-308 que obliga a utilizar unos dispositivos de seguridad normalizados para prevenir el riesgo de ahogo por caída accidental a la piscina.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

Consejos de utilización e hibernación

Recomendamos seguir estas indicaciones básicas para obtener un funcionamiento óptimo de la cubierta automática:

- Previo a cualquier maniobra de la cubierta, será necesario asegurarse de que ninguna persona se encuentra dentro de la piscina y que no haya objetos que puedan obstaculizar la correcta maniobra.
- Mantener el buen nivel del agua es también importante ya que un nivel demasiado alto o demasiado bajo puede provocar un bloqueo a nivel de la vigueta, tabique de separación o de la escalera.
- Durante las maniobras de cobertura o cierre no debe bloquearse la cubierta, esta acción puede ser peligrosa además de perjudicial para el mecanismo de funcionamiento.
- Si se utiliza un limpiafondos automático comprobaremos que en la maniobra de extendido de la cubierta no se ha enrollado el tubo o el cable de alimentación.
- Es recomendable limpiar la cubierta de forma regular con un aparato de limpieza a presión o con un desincrustante líquido para PVC. También evitaremos el estancamiento de hojas sobre la cubierta ya que puede manchar las lamas.
- En caso de tormenta de granizo recomendamos recoger la cubierta.
- En el modelo sumergido Roussillon, aconsejamos mantener siempre seco el cajón de alojamiento del motor para evitar que el motor se moje.

Para una buena hibernación y para que en primavera encontremos la piscina en las mejores condiciones debemos seguir estos consejos básicos:

- Dejar la cubierta desenrollada sobre el plano de agua.
- Mantener el nivel regular del agua. Un posible excedente deberá evacuarse por el sumidero o el desagüe de los skimmers.
- Es aconsejable limpiar la trampilla y el cajón de alojamiento del motor con un limpiador de alta presión antes de la hibernación de la piscina.
- Colocaremos una serie de flotadores anti-hielo en la caja de la trampilla, detrás de la cubierta. También protegeremos los skimmers con unos flotadores anti-hielo.
- Recomendamos instalar una cubierta calada para evitar que hojas u otros desechos puedan embozar la trampilla. Ésta cubierta debe limpiarse regularmente.
- En caso de hielo, aconsejamos no aplicar ningún esfuerzo sobre las lamas ya que podrían dañarse.
- En caso de riesgo de inundación del motor es aconsejable cortar la alimentación de la caja eléctrica y desmontar el motor.



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. Vigueta y soportes
4. Soporte antiflexión (cuando sea necesario)
5. Tabique y soportes
6. Lamas
7. Escalera
8. Sistema de seguridad
9. Portes y embalaje (ver condiciones de transporte Cubiertas)



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS





Modelo elevado N-Carlit

El modelo de cubierta automática N-Carlit con sistema fin de carrera, es ideal para instalarlo sobre suelo en piscinas existentes cuyas medidas no superen:
- hasta 3x18 m más escalera
- hasta 4x17 m más escalera
- hasta 5x17 m más escalera
- hasta 6x16 m más escalera
- hasta 7x14 m más ecalera

Es importante destacar que al tratarse de una cubierta elevada, el eje enrollador se sitúa fuera de la piscina, anclado en la playa de la misma.

KIT MECÁNICO:

Está compuesto por:
- Dos pies de acero inox. lacado 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	**54136**	**3.021,10**	alu ø146	061357	**54136**	**3.021,10**	alu ø146	070207	**070207**	**3.095,53**
	8 m < long <= 10 m		061357	**54136**	**3.021,10**		061357	**54136**	**3.021,10**		061359	**54138**	**3.046,77**
	10 m < long <= 11 m		061357	**54136**	**3.021,10**		070206	**070206**	**3.034,56**		061359	**54138**	**3.046,77**
	11 m <long <= 12 m		061357	**54136**	**3.021,10**		070206	**070206**	**3.034,56**		061359	**54138**	**3.046,77**
	12 m < long <= 13 m	alu ø196	061358	**54137**	**3.931,74**	alu ø196	061358	**54137**	**3.931,74**	alu ø196	061360	**54139**	**3.893,76**
	13 m < long <= 15 m		061358	**54137**	**3.931,74**		061358	**54137**	**3.931,74**		061363	**54142**	**5.220,18**
	15 m < long <= 17 m		061358	**54137**	**3.931,74**		061362	**54141**	**4.992,31**		061363	**54142**	**5.220,18**
Blanco - Blanco	long <= 8 m	alu ø146	061367	**54146**	**3.021,10**	alu ø146	061367	**54146**	**3.021,10**	alu ø146	070209	**070209**	**3.095,53**
	8 m < long <= 10 m		061367	**54146**	**3.021,10**		061367	**54146**	**3.021,10**		061369	**54148**	**3.105,24**
	10 m < long <= 11 m		061367	**54146**	**3.021,10**		070208	**070208**	**3.021,10**		061369	**54148**	**3.105,24**
	11 m < long <= 12 m		061367	**54146**	**3.021,10**		070208	**070208**	**3.021,10**		061369	**54148**	**3.105,24**
	12 m < long <= 13 m	alu ø196	061368	**54147**	**3.931,74**	alu ø196	061368	**54147**	**3.931,74**	alu ø196	061370	**54149**	**5.143,55**
	13 m < long <= 15 m		061368	**54147**	**3.931,74**		061368	**54147**	**3.931,74**		061373	**54152**	**5.169,73**
	15 m < long <= 17 m		061368	**54147**	**3.931,74**		061372	**54151**	**5.066,69**		061373	**54152**	**5.169,73**
Blanco - Arena	long <= 8 m	alu ø146	061426	**66090**	**2.991,93**	alu ø146	061426	**66090**	**2.991,93**	alu ø146	070227	**66096**	**3.075,24**
	8 m < long <= 10 m		061426	**66090**	**2.991,93**		061426	**66090**	**2.991,93**		061429	**061429**	**3.075,23**
	10 m < long <= 11 m		061426	**66090**	**2.991,93**		070226	**070226**	**3.021,10**		061429	**061429**	**3.075,23**
	11 m < long <= 12 m		061426	**66090**	**2.991,93**		070226	**070226**	**3.021,10**		061429	**061429**	**3.075,23**
	12 m < long <= 13 m	alu ø196	061427	**66091**	**3.893,75**	alu ø196	061427	**66091**	**3.893,75**	alu ø196	061430	**66094**	**5.143,56**
	13 m < long <= 15 m		061427	**66091**	**3.893,75**		061427	**66091**	**3.893,75**		061431	**66095**	**5.143,56**
	15 m < long <= 17 m		061427	**66091**	**3.893,75**		061428	**66092**	**4.992,32**		061431	**66095**	**5.143,56**
	Ancho	6,03 m				7,03 m				7,50 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
Blanco - Negro	long<= 14 m	alu ø196	061361	**54140**	**5.373,66**	alu ø196	061366	**54145**	**5.804,62**	alu ø196	070300	**66287**	**6.825,75**
	14 m < long <= 16 m		061361	**54140**	**5.373,66**		070302	**66100**	**7.914,66**		070301	**66288**	**7.914,66**
	16 m < long <= 17 m		070303	**66097**	**7.746,57**		070302	**66100**	**7.914,66**		070301	**66288**	**7.914,66**
Blanco - Blanco	long <= 14 m		061371	**54150**	**5.373,68**		061376	**54155**	**5.804,62**		070296	**66289**	**6.825,75**
	14 m < long <= 16 m		061371	**54150**	**5.373,68**		070298	**66285**	**7.914,66**		070297	**66290**	**7.914,66**
	16 m < long <= 17 m		070299	**66098**	**7.746,57**		070298	**66285**	**7.914,66**		070297	**66290**	**7.914,66**
Blanco - Arena	long <= 14 m		061432	**66293**	**5.321,75**		061433	**66294**	**5.390,45**		070308	**66291**	**7.045,00**
	14 m < long <= 16 m		061432	**66293**	**5.321,75**		070310	**66286**	**7.914,66**		070309	**66292**	**7.045,00**
	16 m < long <= 17 m		070311	**66099**	**7.746,58**		070310	**66286**	**7.914,66**		070309	**66292**	**7.045,00**

Alfanumérico de descuento: P21.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelo elevado N-Carlit Manual

Enrollador manual que permite cubrir piscinas con un máximo de 4x10 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.

Color	Ancho / Largo	Hasta 4,03 m				
		Eje	Ref.	Código	Código Alfanum.	Precio
Blanco - Negro	**Hasta 10 m de largo**	alu ø146	061349	**54128**	P21	**1.369,61**
Blanco - Blanco			061351	**54130**	P21	**1.369,59**
Blanco - Arena			061422	**54132**	P21	**2.589,74**





Modelo elevado Carlit solar

La cubierta automática solar funciona con energía solar y destaca por ser altamente ecológica. Ahorra el gasto de agua por evaporación y reduce la pérdida de calor de la piscina. Por otro lado, minimiza la evaporación prematura de los productos químicos en su tratamiento. Certificada por la norma francesa NF 90-308 la cubierta solar nos garantiza una mayor calidad, reduciendo posibles accidentes por caída al agua de niños, animales, objetos,...

Principales ventajas:
- Instalación simplificada, no requiere cableado (alimentación mediante energía solar).
- Autonomía de 40 ciclos: una vez la batería está cargada y en ausencia de luz, podremos abrir y cerrar la cubierta 40 veces.
- Cubierta de fácil utilización y con bajos costes de mantenimiento.

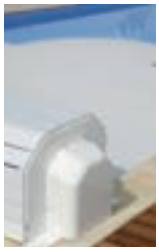
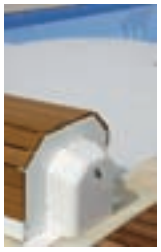
Características generales:
- Cubre piscinas de hasta 6 x 12 m con escalera.
- Enrollador con alimentación por energía solar. Uno de los soportes está equipado de una célula fotovoltaica.
- Motor reductor de 150 Nm 12 v. Tubular. Eje en aluminio anodinado.
- Sistema de fin de carrera por memorización.
- Tres colores diferentes de lama y tapones: blanco, arena y azul.
- Dos baterías de 12 voltios.

PRECAUCIÓN DE INSTALACIÓN:
- **El sol tiene que incidir directamente sobre la placa fotovoltaica.**
- **No instalar bajo un arbol ni orientado al norte.**



Kit mecánico	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Kit mecánico hasta 4 m (hasta 4 x 12 m)	**35917**	P21	**3.837,03**
Kit mecánico hasta 5 m (hasta 5 x 12 m)	**35918**	P21	**3.975,28**
Kit mecánico hasta 6 m (hasta 6 x 12 m)	**35919**	P21	**6.226,73**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Capcir

La cubierta Capcir es ideal tanto en piscinas existentes como de nueva construcción. Incorporan un cajón de protección para la mecánica de la cubierta, dando una mayor seguridad y mejorando el diseño, de fácil instalación y puesta en marcha.

En el modelo **Capcir** el motor está ubicado en el mismo eje de enrollamiento de forma que la mecánica queda totalmente integrada en el entorno de la piscina. El cajón está protegido mediante láminas de PVC (color blanco, arena 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.

Características generales:
- Cubre piscinas de hasta 14 x 6 m con escalera.
- Sistema de fin de carrera por memorización.
- 4 tipos de cajón posibles: El cajón está protegido mediante láminas de PVC (color madera, blanco o arena) o madera de IPE. Pie de color blanco.
- Accesibilidad al motor por el pie del cajón.
- Motor 12 volts.
- Posibilidad de solicitar un cajón desmontable para acceder a las lamas.
- Accesibilidad al motor sin tocar el cajón.

Color	Ancho	3,03 m			4,03 m			5,03 m			6,03 m		
	LARGO	Ref.	Código	Precio	Ref.	Código	Precio	Ref.	Código	Precio	Ref.	Código	Precio
PVC BLANCO	long <= 9 m	060321	33432	5.767,73	060321	33432	5.767,73	060322	33433	6.812,64	060703	37112	7.134,95
PVC ARENA	long <= 9 m	060889	41056	6.148,00	060889	41056	6.148,00	060890	41057	7.061,85	060891	41058	7.474,50
PVC COLOR MADERA	long <= 9 m	060741	37139	7.222,76	060741	37139	7.222,76	060742	37140	8.141,56	060743	37141	8.641,09
MADERA	long <= 9 m	060704	37109	7.926,59	060704	37109	7.926,59	060705	37110	8.730,15	060706	37111	9.506,13

Todos los ejes en aluminio ø196.




Modelo elevado Capcir solar

La cubierta automática solar funciona con energía solar y destaca por ser altamente ecológica. Ahorra el gasto de agua por evaporación y reduce la pérdida de calor de la piscina. Por otro lado, minimiza la evaporación prematura de los productos químicos en su tratamiento.

Principales ventajas:
- Instalación simplificada, no requiere cableado (alimentación mediante energía solar)
- Autonomía de 40 ciclos: una vez la batería está cargada y en ausencia de luz, podremos abrir y cerrar la cubierta 40 veces.
- Cubierta de fácil utilización y con bajos costes de mantenimiento.

Características generales:
- Cubre piscinas de hasta 6 x 12 m con escalera.
- Enrollador alimentado por energía solar.
- 1 bateria de 12 volt.
- Sistema de fin de carrera por memorización.
- 4 tipos de cajón posibles: El cajón está protegido mediante láminas de PVC (color madera, blanco o arena) o madera de IPE.
- Accesibilidad al motor por el pie del cajón.
- Motor 12 volts.
- Posibilidad de solicitar un cajón desmontable para acceder a las lamas.
- Accesibilidad al motor sin tocar el cajón.

PRECAUCIÓN DE INSTALACIÓN:
- **El sol tiene que incidir directamente sobre la placa fotovoltaica.**
- **No instalar bajo un arbol ni orientado al norte.**

Código	Código Alfanum.	Precio 2018
37561	P21	6.980,89
37562	P21	7.552,06
37563	P21	8.124,71
37564	P21	8.036,16
37565	P21	8.999,89
37566	P21	9.971,15
37567	P21	8.949,74
37568	P21	10.036,05
37569	P21	10.910,59
41065	P21	7.745,68
41066	P21	8.256,41
41067	P21	8.345,34
41068	P21	6.784,65
41069	P21	7.019,74
41070	P21	7.599,44
41071	P21	8.006,56

Medidas máx. piscina	Motor (Nm)	Código		Código		Código	Código
		Cajón PVC color blanco		Cajón PVC color arena		Cajón PVC color madera	Cajón IPE
		Banco no desmontable	Banco desmontable	Banco no desmontable	Banco desmontable	Banco no desmontable	
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

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelo Bahía móvil sobre carriles

Enrollador móvil sobre carilles 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 carilles.
- 2 piezas termoconformadas blancas aspecto granado.
- 2 Barras de mantenimiento en aluminio.
- 2 Carilles circuló 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 Bateria 12 Volts colocado en el soporte motor.
- 4 Topes de carilles.

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 2018
Bahía Móvil blanco hasta 4,03 m x 10 m	070127	**61298**	P21	**5.945,86**
Bahía Móvil blanco hasta 5,03 m x 10 m	070128	**61299**	P21	**6.097,87**
Bahía Móvil arena hasta 4,03 m x 10 m	070130	**66295**	P21	**6.097,87**
Bahía Móvil arena hasta 5,03 m x 10 m	070131	**61301**	P21	**6.249,88**



Modelo Municipal tipo Borna

Permite cubrir las piscinas municipales de dimensiones máx. 12,5 x 25 m con cubiertas de burbuja o con espuma de polietileno. La distancia entre el eje de enrollamiento y el borde del vaso de la piscina se debe reducir al máximo para evitar un desgaste anormal de la cubierta por posibles roces con el pavimento.

Características técnicas:
- Motor de 250 Nm 24 Volts
- Eje de 300 mm en inox
- Cojinete termoplástico con rodamiento en inox
- Pie con un capo de protección en ABS termoconformado
- Mando a distancia + Llave

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Kit mecánico hasta 12,5 m (hasta 12,5 x 25 m)	**38734**	-	-	-	P21	**21.996,47**



Modelo Municipal Doble

Permite cubrir las piscinas municipales de dimensiones max. 15 x 25 m con cubiertas de burbuja o con espuma de polietileno. 6,03 x 25 m.

Características técnicas:
- 2 motores tubulares de 120 Nm 24 Volts.
- 2 ejes de Aluminio.
- 6 ruedas.
- Mando a distancia + Llave.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Anchura ≤6,03m Longitud ≤ 25m	**41441**	-	-	-	P21	**16.946,02**
Anchura ≤8,03m Longitud ≤ 25m	**41442**	-	-	-	P21	**22.484,98**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo sumergido Roussillon: motor en fosa seca

La cubierta automática Roussillon es el modelo sumergido que incorpora el motor en un cajón enterrado anexo y tanto el eje de enrollamiento como la cubierta se albergan en el interior de la piscina, en un extremo de la misma. El modelo Roussillon puede cubrir una piscina de dimensión interior de hasta 11 m x 20 m.

La zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento debe separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.
Los elementos básicos para el montaje de la cubierta son las lamas, las lamas de escalera, el kit mecánico, el kit de empotrar, la vigueta de aluminio y la tapa del cajón enterrado.



Motor reductor de 24 V



Cuadro eléctrico de maniobra 220/24 V

Solución válida para una instalación de la mecánica a una profundidad máxima de 55 cm del nivel del agua. Para otras profundidades superiores, consultar.

KIT MECÁNICO

Incluye los siguientes elementos:

- Eje extrusionado de aluminio o de inox.
- Soporte motor.
- Juntas de estanqueidad lado pasamuros.
- Juntas de estanqueidad lado soporte cojinete.
- Motor reductor de 24 V con soporte de acero inoxidable.
- Cuadro eléctrico standard de 220/24V.
- Interruptor de apertura y cierre con llave. Debe instalarse con visión total sobre la piscina. Funciona girando la llave en contacto continuo.



Eje extrusionado en aluminio



Interruptor de apertura y cierre con llave

Kit mecánico válido para una instalación standard a 55 cm de profundidad respecto al nivel del agua.
En el caso de una instalación del eje a un nivel superior, consúltenos.

ROUSSILLON FOSA SECA (KIT DE EMPOTRAR 210 mm ARBOL MOTOR 500 mm)

Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m				6,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
4 m - 12 m	ø146	060465	31144	4.457,24	ø146	060465	31144	4.457,24	ø146	060467	31145	4.582,69	ø196	060468	31146	5.500,52
13 m - 15 m									ø196	060468	31146	5.500,52				
16 m - 19 m					ø196	061011	43221	6.697,80								
20 m													ø196	070442	070442	10.568,06
Ancho	7,03 m				8,03 m				9,03 m - 11,03 m							
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio				
4 m - 10 m	ø196	060466	31904	6.816,76	ø196	060470	31909	7.188,44	ø300	070440	070440	21.859,97				
11 m - 13 m					ø196	070444	070444	11.291,90								
14 m - 15 m									ø300	060570	34767	21.995,69				
16 m - 17 m	ø196	070443	070443	10.929,98	ø300	070441	070441	18.819,84								
18 m - 20 m	ø300	070441	070441	18.819,84												

ROUSSILLON FOSA SECA (KIT DE EMPOTRAR 310 mm ARBOL MOTOR 600 mm)

Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m				6,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
4 m - 12 m	ø146	060351	31144-001	4.454,80	ø146	060351	31144-001	4.454,80	ø146	060352	31145-001	4.580,18	ø196	060353	31146-001	6.792,52
13 m - 15 m									ø196	060353	31146-001	6.792,52				
16 m - 19 m					ø196	060363	31144-004	6.697,15								
20 m													ø196	070445	070445	10.568,06
Ancho	7,03 m				8,03 m				9,03 m - 11,03 m							
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio				
4 m - 10 m	ø196	060354	31904-001	6.806,79	ø196	060355	31909-001	7.949,83	ø300	060848	060848	18.072,84				
11 m - 13 m					ø196	070447	070447	11.291,90								
14 m - 15 m									ø300	060381	31904-007	22.578,00				
16 m - 17 m	ø196	070446	070446	10.929,98	ø300	060847	060847	19.433,66								
18 m - 20 m	ø300	060847	060847	19.433,66												

MOTOR NO ESTANCO. Opcional instalación de un motor estanco con incremento de 500 € + IVA en precio final.
MOTOR ESTANCO Y DESEMBREGABLE.

Alfanumérico de descuento: P21.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelo sumergido Roussillon: motor en fosa seca



Pasamuros de 310 mm



Soporte de cojinete para empotrar

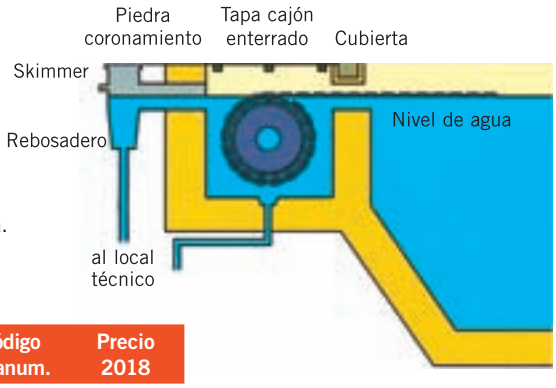


Pieza a empotrar para soportes de la vigueta

KIT DE EMPOTRAR

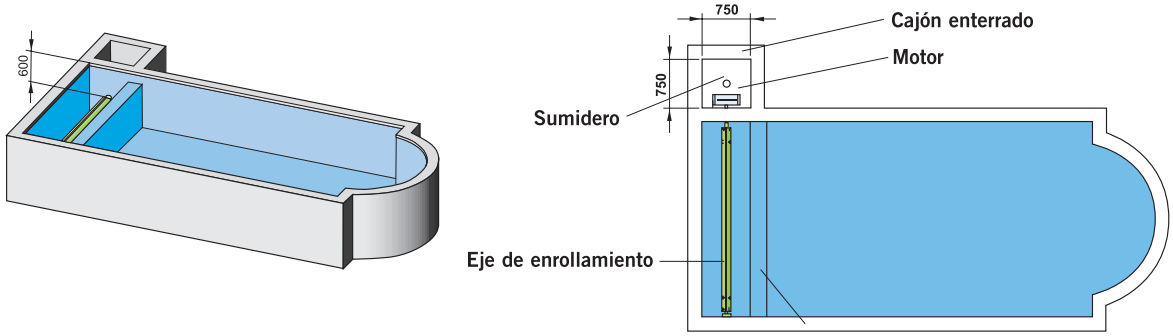
Incluye los siguientes elementos:

- Pasamuros.
- Soporte de cojinete para empotrar.
- Piezas a empotrar (2) para soportes de la vigueta.
- Juntas de estanqueidad para pasamuros.



Kit de empotrar	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Con pasamuros 110 mm	**33075**	P21	**604,69**
Con pasamuros 210 mm	**31143**	P21	**702,53**
Con pasamuros 310 mm	**33074**	P21	**814,94**

ESQUEMA DE MONTAJE MODELO ROUSSILLON





Kit de puesta en espera Roussillon fosa seca

New

Permite hacer estanqueidad de la fosa a la espera de la mecánica con un pasamuros ya instalado.
KIT compuesto por tapa, tornillos y junta.
Es compatible con el pasamuros de 110 mm, de 210 mm y 310 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Kit puesta en espera Roussillon fosa seca	**070417**	1	-	-	P21	**26,83**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo sumergido Roussillon: motor en el eje

El motor está integrado en el interior del eje de enrollamiento y podemos instalarlo en piscinas ya construidas de hasta 8 metros de ancho.

Puede cubrir una piscina de dimensiones de hasta 8 m x 12 m.

Al igual que en el modelo Roussillon, la zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento debe separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.

La mecánica Roussilon motor en el eje se puede instalar:
- Por debajo de la piedra de coronación.
- Contra la pared.

	Ancho	3,07 m				4,07 m				5,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
Conflent fijación debajo piedra	long < 12 m	alu ø146	060314	33070	4.960,81	alu ø146	060314	33070	4.960,81	alu ø146	060315	33072	5.113,36
	12 m < long <= 15 m		060314	33070	4.960,81		060314	33070	4.960,81	alu ø196	060914	33072-001	6.857,82
	15 m < long <= 19 m		061038	33070-001	6.976,88	alu ø196	061012	42440	7.414,96		061013	33072-002	8.021,67
	19 m < long <= 20 m		061038	33070-001	6.976,88		061012	42440	7.414,96	-	-	-	-
	Ancho	6,07 m				7,07 m				8,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
	long < 12 m	alu ø196	060316	33073	6.857,82	alu ø196	060323	33906	7.341,89	alu ø196	061101	44001	7.593,71
	12 m < long <= 14 m		060316	33073	6.857,82		060323	33906	7.341,89	-	-	-	-
	14 m < long <= 15 m		061013	33072-002	8.021,67	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m < long <= 16 m		061013	33072-002	8.021,67	-	-	-	-	-	-	-	-
Conflent fijación pared	Ancho	3,07 m				4,07 m				5,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
	long < 12 m	alu ø146	061130	46691	4.776,73	alu ø146	061130	46691	4.776,73	alu ø146	061134	55144	4.913,72
	12 m < long <= 15 m		061130	46691	4.776,73		061130	46691	4.776,73	alu ø196	061135	46695	6.527,97
	15 m < long <= 19 m		061131	46691	4.776,73	alu ø196	061132	46693	6.515,98		061135	46695	6.527,97
	19 m < long <= 20 m		061131	46692	6.373,76		061132	46693	6.515,98	-	-	-	-
	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	6.382,58	alu ø196	061139	061139	6.868,26	alu ø196	061141	061141	7.204,08
	12 m < long <= 14 m		061138	061138	6.382,58		061139	061139	6.382,58	-	-	-	-
	14 m < long <= 15 m		061136	46696	7.240,11	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m < long <= 16 m		061136	46696	7.240,11	-	-	-	-	-	-	-	-

Alfanumérico de descuento: P21.

Solución válida para una instalación de la mecánica a una profundidad máxima de 55 cm del nivel del agua. Para otras profundidades superiores, consultar.



Sistema mecánico

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo sumergido Roussillon: motor a nivel del agua

Ésta cubierta automática sumergida está especialmente concebida para piscinas de nueva construcción o ya existentes de hasta 6 metros de ancho. El motor IP68 (estanco) esta situado por encima del nivel del agua y por debajo de la tapa => acceso facil al motor => mantenimiento facilitado.

La zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento puede separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.

Tiene las mismas características técnicas que el modelo Roussillon de motor en fosa seca: Facilidad de instalación tanto en piscina existente como en piscina para construir. Se integra en perfecta armonía con el entorno de la piscina. Facilidad de mantenimiento ya que el motor está situado a nivel del agua.

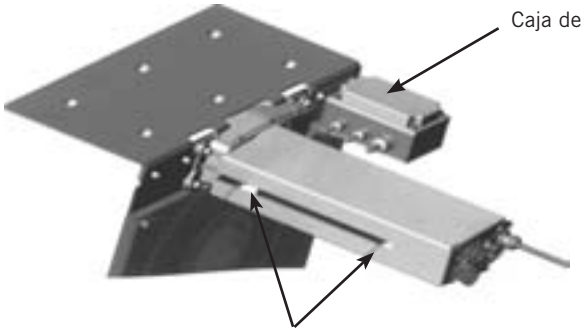
La mecánica se compone de:
- Motor equipado con un sistema de final de carrera.
- 2 escuadras en inox: parte cojinete y parte motor con una transmisión únicamente de piñones.
- Una caja de alimentación 220 V/24 V con un conmutador de llave a distancia.

Ancho	3,07 m				4,07 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
long < 15 m	alu ø146	060335	**33759**	**6.485,97**	alu ø146	060335	**33759**	**6.485,97**
15 m < long <= 18 m	alu ø146	060335	**33759**	**6.485,97**	-	-	**-**	**-**
Ancho	**5,07 m**				**6,07 m**			
LARGO	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**Precio**	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**Precio**
long < 12 m	alu ø146	060337	**33760**	**6.460,82**	alu ø196	060339	**33761**	**6.713,01**
12 m < long <= 14 m	alu ø196	060339	**33761**	**6.713,01**	-	-	**-**	**-**

Alfanumérico de descuento: P21.
NIVEL DE AGUA NECESARIO: 120 mm desde el borde de la piscina.

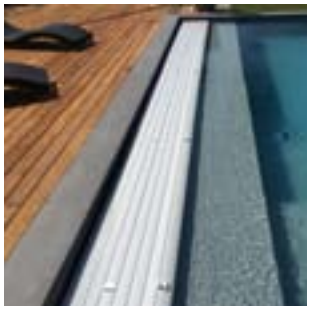


Escuadra en inox



Captadores de final de carrera

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

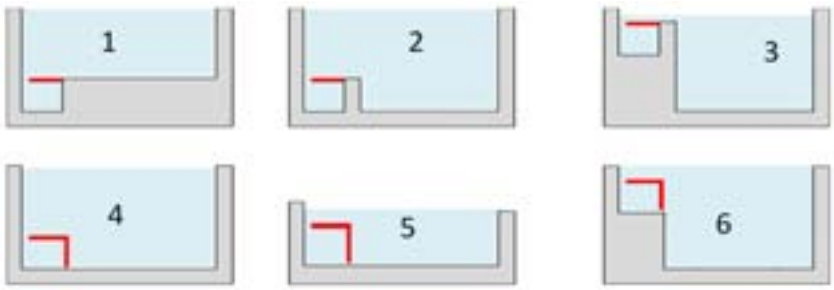


Modelo Roussillon Playa sumergida

Los modelos de cubiertas Roussillon de Playa sumergida permiten alojar la mecanica por debajo de la linea de agua y dan la posibilidad de crear una zona de confort (Banco, playa sumergida etc), integrando a su vez la cubierta en el vaso de la piscina.

Si está interesado en una cubierta Rousillon de Playa Sumergida contacte con su comercial o con atención al cliente de Fluidra Comercial España.

Soluciones para este tipo de instalación

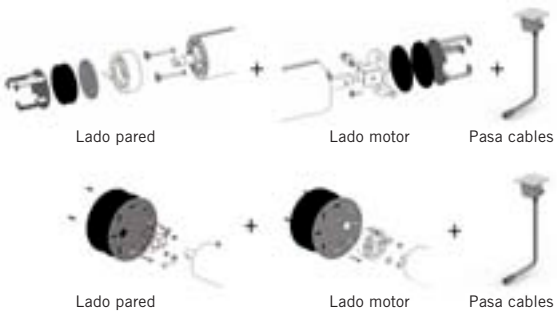


PARA CREAR UNA CUBIERTA DE PLAYA SUMERGIDA, 3 ETAPAS:		
LA MECANICA - 2 TIPOS	**LA VIGUETA:**	**LAS TAPAS - 3 TIPOS**
- Motor en fosa seca - Motor en el eje	Vigueta de Fibra	- Tapas de PVC - Tapas de madera - Tapas de acero inoxidable

Las mecánicas: 2 soluciones

Roussillon motor en fosa seca: Solución 1

Roussillon motor en el eje con fijación con anclaje o fijación a pared: Solución 2

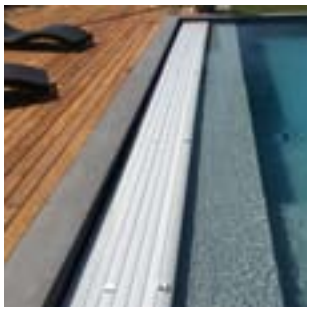


FIJACIÓN DE LA MECÁNICA ROUSSILLON MOTOR EN EL EJE

2 ANCLAJES
juntas + tornillos + pasacables

SIN ANCLAJES
2 pletinas de fijación a pared + juntas + tornillos + pasa cable

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo Roussillon Playa sumergida

Vigueta sumergida

Material: Poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) con un recubrimiento de termo plástico color gris RAL-7030
Longitud máxima: 12 m.
Fijación: en pared.
Garantía: 2 años.

VIGUETA	ESPESOR	PESO/M	SECCIÓN	
			Ancho	Largo
Longitud vigueta ≤ 6 m.	6 mm	6,3 kg/m	200 mm	100 mm
6 m < Long. vigueta ≤ 8 m.	10 mm	7,5 kg/m	200 mm	100 mm
8 m < Long. vigueta ≤ 12 m.	6 mm	6,3 kg/m	200 mm	100 mm



NÚMERO DE SOPORTES ANTI-FLEXIÓN		
Ancho interior	Número de viguetas	Soportes anti-flexión
Long. ≤ 8 m	1 vigueta	0
8 m < Long. ≤ 12 m	1 vigueta	1 soporte

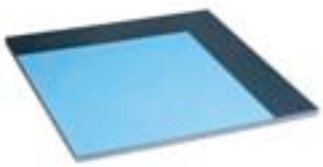
Tapas sumergidas — 3 soluciones

Las tapas de PVC — Solución 1

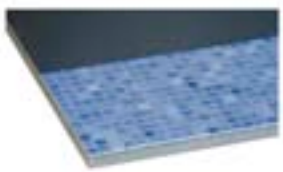
Tapas de Pvc para revistir de Gresite o PVC.
Material: PVC rigido
Color: gris

DIMENSIONES	PESO (Fuera del agua)	ESPESOR
1000 x 995 mm	43 Kg	30 mm
2000 x 995 mm	86 Kg	30 mm
A medida	-	30 mm

Tapas revestidas de liner



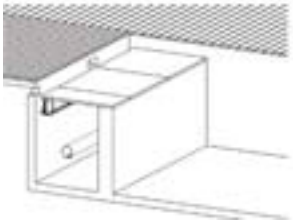
Tapas revestidas de gresite



Sistema de fijación.



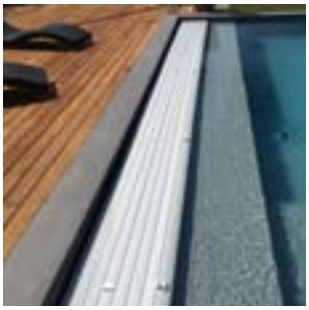
Instalación:





Soluciones 2 y 3 en la página siguiente.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo Roussillon Playa sumergida

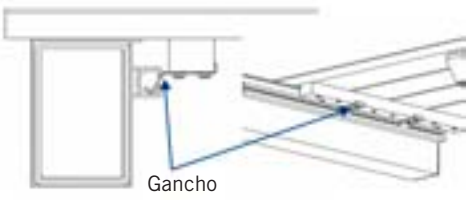
Las tapas de Acero Inoxidable Aisi-316L — Solución 2

Material: Acero inoxidable Aisi-316 Pulido (Anti deslizamiento Clase A s/norma DIN 51 097).
Dimensiones: a medida.
Espesor: 35 mm.
Profundidad máxima de instalación: 120 cm.



Las tapas de Madera exótica — Solución 3



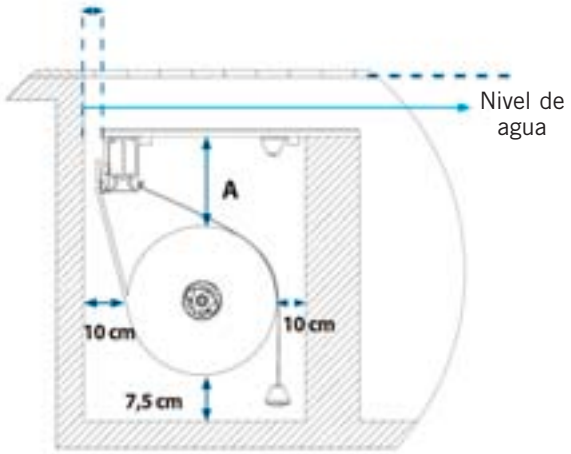


DIMENSIONES	PESO (Fuera del agua)	ESPESOR
700 x 500 mm	14 Kg	28 mm
950 x 500 mm	17 Kg	28 mm
A medida	-	28 mm

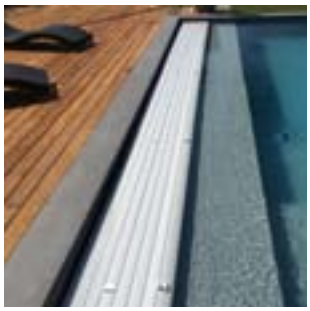
Dimensiones mínimas a respetar

VIGUETA EN FIBRA	
A	25,5 cm si la longitud del vaso de la piscina ≤ 8 m. 30,5 cm si la longitud del vaso de la pisicna > 8 m

Entre 5 y 7 cm



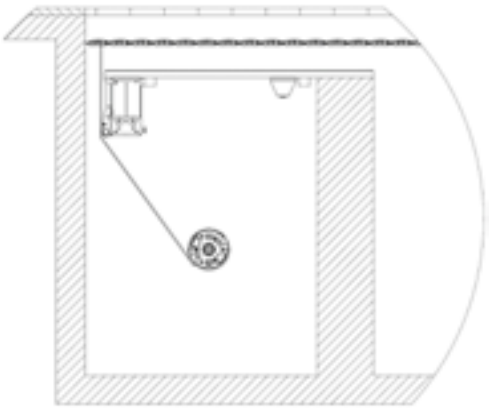
CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo Roussillon Playa sumergida

Longitud de las Lamas — 2 soluciones

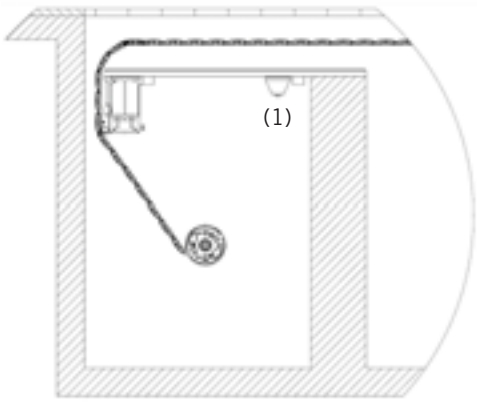
Solución 1



LONGITUD DE LAS LAMAS
=
LONGITUD TOTAL DE LA PISCINA

	LADO DEL EJE	LADO OPUESTO AL EJE
SISTEMA DE SEGURIDAD OBLIGATORIO	SÍ	SÍ

Solución 2



LONGITUD DE LAS LAMAS
=
LONGITUD TOTAL DE LA PISCINA
+
DISTANCIA ENTRE NIVEL DE AGUA Y EJE (1)

	LADO DEL EJE	LADO OPUESTO AL EJE
SISTEMA DE SEGURIDAD OBLIGATORIO	**NO** SI EL NIVEL DE AGUA ESTÁ A UNA DISTANCIA ≤ 20 CM DE LAS TAPAS	SÍ
	SÍ SI EL NIVEL DE AGUA ESTÁ A UNA DISTANCIA > 20 CM DE LAS TAPAS	SÍ

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelos sumergidos: Accesorios

LA VIGUETA

Tiene como función soportar la tapa del foso. Fabricada en aluminio lacado en blanco, tiene unas medidas de 100 x 110 mm de altura y un peso de 9 Kg/ml.

Esta vigueta se entrega con soportes de acero inoxidable lacado y con tornillería en acero inoxidable.



Soporte standard de la vigueta



Soporte de vigueta ajustable



Soporte de vigueta vertical para liner



Soporte de vigueta de pared

Longitud de la vigueta	Código vigueta 100 x 110	Código Alfanum.	Precio 2018	Código vigueta 100 x 70	Código Alfanum.	Precio 2018
Vigueta blanca + Soporte standard						
HASTA 4 metros	**31148**	P21	**912,26**	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	**31149**	P21	**1.064,31**	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	**31150**	P21	**1.210,33**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**31911**	P21	**1.359,36**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**31912**	P21	**1.506,90**	-	-	-
Vigueta arena + Soporte standard						
HASTA 4 metros	**38529**	P21	**1.047,76**	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	**38530**	P21	**1.220,88**	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	**38531**	P21	**1.392,48**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**38532**	P21	**1.562,60**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**38533**	P21	**1.734,22**	-	-	-
Vigueta blanca + Soporte para perfil vertical liner						
HASTA 4 metros	**33870**	P21	**912,26**	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	**33871**	P21	**1.064,31**	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	**33872**	P21	**1.210,33**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**33873**	P21	**1.326,55**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**33886**	P21	**1.478,12**	-	-	-
Vigueta arena + Soporte para perfil vertical liner						
HASTA 4 metros	**38534**	P21	**1.047,76**	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	**38535**	P21	**1.220,88**	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	**38536**	P21	**1.392,48**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**38537**	P21	**1.562,60**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**38538**	P21	**1.734,22**	-	-	-
Vigueta blanca + Soporte para fijar al muro de la piscina						
HASTA 4 metros	**33874**	P21	**912,26**	**56063**	P21	**Consultar**
De 4 m hasta 5 m	**33875**	P21	**1.064,31**	**56064**	P21	**1.089,96**
De 5 m hasta 6 m	**33876**	P21	**1.210,33**	-	-	-
Vigueta arena + Soporte para fijar al muro de la piscina						
HASTA 4 metros	**38544**	P21	**1.044,29**	**56065**	P21	**Consultar**
De 4 m hasta 5 m	**38545**	P21	**1.292,00**	**56066**	P21	**1.089,94**
De 5 m hasta 6 m	**38546**	P21	**1.460,33**	-	-	-
Vigueta blanca + Soporte ajustable						
HASTA 4 metros	**35717**	P21	**912,26**	**56057**	P21	**1.892,86**
De 4 m hasta 5 m	**35718**	P21	**1.064,31**	**56058**	P21	**1.930,36**
De 5 m hasta 6 m	**35719**	P21	**1.210,33**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**35720**	P21	**1.359,37**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**35721**	P21	**1.506,90**	-	-	-
Vigueta arena + Soporte ajustable						
HASTA 4 metros	**38539**	P21	**1.047,76**	**56059**	P21	**1.089,93**
De 4 m hasta 5 m	**38540**	P21	**1.220,88**	**56060**	P21	**Consultar**
De 5 m hasta 6 m	**38541**	P21	**1.392,48**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**38542**	P21	**1.562,60**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**38543**	P21	**1.734,23**	-	-	-

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelos sumergidos: Accesorios



SOPORTE ANTI-FLEXIÓN PARA LA VIGA SUMERGIDA

TAMAÑO de la tapa del cajón en mm	Código	Precio 2018
615 ≤ Tam. ≤ 1015	**61678**	**86 3,24**
1016 ≤ Tam. ≤ 1460	**61682**	**86 1,72**

Soportes necesarios si la amplitud interior del vaso es > 4 m.

Para viguetas mayores de 5,5 m es necesario un soporte antiflexión. Para viguetas entre 5,5 m y 7 m son necesarios dos soportes antiflexión. Más información de soportes antiflexión a consultar.

NÚMERO DE SOPORTES PARA UNA VIGUETA DE 100 X 70		
Ancho del vaso	**Número de viguetas necesarias**	**Número de soportes anti-flexión necesarios**
long. ≤ 3,03 m	1 vigueta	0
3,03 < long. ≤ 5,03 m		1
5,03 < long. ≤ 8,03 m	2 viguetas de 4 m	3
8,03 < long. ≤ 9,03 m	1 vigueta de 4 m + 1 vigueta de 5 m	
9,03 < long. ≤ 10,03 m	2 viguetas de 5 m	
10,03 < long. ≤ 11,03 m	3 viguetas de 4 m	5

NÚMERO DE SOPORTES PARA UNA VIGUETA DE 100 X 110		
Ancho del vaso	**Número de viguetas necesarias**	**Número de soportes anti-flexión necesarios**
long. ≤ 5,5 m	1 vigueta	0
5,5 < long. ≤ 7,03 m		1
7,03 < long. ≤ 8,03 m		2
8,03 < long. ≤ 9,03 m	1 vigueta de 4 m + 1 vigueta de 5 m	3
9,03 < long. ≤ 10,03 m	2 viguetas de 5 m	
10,03 < long. ≤ 11,03 m	1 vigueta de 5 m + 1 vigueta de 6 m	

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Tapa del cajón de madera exótica



Tapa del cajón de aluminio blanco

LA TAPA DEL CAJÓN ENTERRADO

La tapa del cajón protege la mecánica de la cubierta y permite mejorar estéticamente el entorno. Está disponible en madera exótica o en aluminio blanco.
Para piscinas con murete de separación la tapa a instalar será de 950 mm, mientras que en las piscinas con tabique de separación en PVC se utilizará la tapa de 700 mm.
Grosor de la tapa de madera: 25 mm
Grosor de la tapa de aluminio: 28 mm.

Tapa del cajón enterrado	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
De madera exótica de 1,00 x 0,70 m	**31152**	P21	**397,43**
De madera exótica de 1,00 x 0,95 m	**31153**	P21	**481,71**
De madera exótica fabricado a medida, m^2	**31154**	P21	**591,63**
De aluminio blanco de 1.00 x 0.70 m	**33679**	P21	**308,59**
De aluminio blanco de 1.00 x 0.95 m	**33680**	P21	**379,35**
De aluminio blanco fabricado a medida, m^2	**33681**	P21	**465,16**
De aluminio arena de 1.00 x 0.70 m	**38512**	P21	**347,74**
De aluminio arena de 1.00 x 0.950 m	**38513**	P21	**432,04**
De aluminio arena fabricado a medida, m^2	**38514**	P21	**531,40**

Soportes para fijar sobre el muro



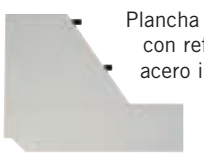
Soportes para fijar sobre los soportes de la vigueta



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 2018
Tabique de separación color blanco 900 mm x 4 m	**31158**	P21	**733,52**
Tabique de separación color blanco 900 mm x 5 m	**31159**	P21	**875,49**
Tabique de separación color blanco 900 mm x 6 m	**31160**	P21	**1.033,10**
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 4 m	**31161**	P21	**920,93**
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 5 m	**31162**	P21	**1.108,38**
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 6 m	**31163**	P21	**1.295,82**
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 4 m	**33077**	P21	**1.115,20**
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 5 m	**33078**	P21	**1.356,31**
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 6 m	**38523**	P21	**1.834,52**
Soportes inox en U de color blanco de H 900 mm a fijar sobre el muro	**31164**	P21	**931,58**
Soportes inox en U de color blanco de H 1200 mm a fijar sobre el muro	**31165**	P21	**1.011,95**
Soportes inox en U de color blanco de H 1500 mm a fijar sobre el muro	**33084**	P21	**1.186,21**
Soportes inox en U de color blanco de H 900 mm s/soporte vigueta	**33083**	P21	**1.046,95**
Soportes inox en U de color blanco de H 1200 mm s/soporte vigueta	**38549**	P21	**1.037,52**
Soportes inox en U de color blanco de H 1500 mm s/soporte vigueta	**38550**	P21	**1.179,93**



Plancha de tabique con refuerzo de acero inoxidable



Soporte en U para fijar sobre los soportes de la vigueta



Soporte en U para fijar sobre el muro

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS



BLANCO



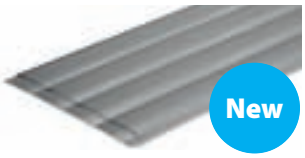
ARENA



AZUL



GRIS



New

GRIS MEDIUM

Lamas de PVC

La cubierta automática AstralPool utiliza unas lamas de PVC hueco extrusionado y totalmente estancas. Los tapones soldados en cada extremidad de la lama, aseguran la estanqueidad de las lamas, y los alargadores de 20 mm aseguran la finición de la lama. Estos alargadores pueden cambiarse por alargadores de 10 mm o de 30 mm y así se puede modificar la anchura de la cubierta.

La medida de lamas es de 71,4 mm de anchura y un espesor de 17 mm, garantizando su flotabilidad. Para evitar las manchas, sobretodo orgánicas, las lamas se estabilizan con calcio-zinc.

Para conseguir la máxima integración de la cubierta en el entorno, se puede elegir entre los diferentes modelos de lamas: Blanco, Arena, 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

New

Ancho piscina (m)	Blanco			Arena			Azul			Gris			Gris Medium		
	Ref.	Código	Precio 2018	Ref.	Código	Precio 2018	Ref.	Código	Precio 2018	Ref.	Código	Precio 2018	Ref.	Código	Precio 2018
ancho ≤ 3,53	060540	**34755**	**263,36**	060546	**34761**	**263,36**	060543	**34758**	**263,36**	060645	**40998**	**263,36**	061857	**061857**	**263,36**
3,53 < ancho ≤ 4,03	060400	**31168**	**392,78**	060406	**31169**	**292,78**	060410	**31170**	**292,78**	060647	**41000**	**292,78**	061858	**061858**	**292,78**
4,00 < ancho ≤ 4,50	060541	**34756**	**322,21**	060547	**34762**	**322,21**	060544	**34759**	**322,21**	060648	**41001**	**322,21**	061859	**061859**	**322,21**
4,53 < ancho ≤ 5,03	060402	**31172**	**357,52**	060407	**31173**	**357,52**	060411	**31174**	**357,52**	060649	**40761**	**357,52**	061860I	**061860I**	**357,52**
5,03 < ancho ≤ 5,53	060542	**34757**	**381,06**	060548	**34763**	**381,06**	060545	**34760**	**381,06**	060650	**41002**	**381,06**	061861I	**061861I**	**381,06**
5,53 < ancho ≤ 6,03	060404	**31176**	**422,25**	060408	**31177**	**422,25**	060412	**31178**	**422,25**	060651	**41003**	**422,25**	061862	**061862**	**422,25**
6,03 < ancho ≤ 7,03	060405	**31900**	**481,10**	060409	**31901**	**481,10**	060417	**31902**	**481,10**	060652	**40762**	**481,10**	061863	**061863**	**481,10**
7,03 < ancho ≤ 8,03	060399	**31905**	**564,95**	060418	**31906**	**564,95**	060419	**31907**	**564,95**	060653	**41004**	**564,25**	061864	**061864**	**564,25**
8,03 < ancho ≤ 9,03	060582	**35132**	**629,69**	060586	**35134**	**629,69**	060584	**35137**	**629,69**	061262	**54588**	**629,69**	061865	**061865**	**629,69**
9,03 < ancho ≤ 10,03	060583	**35133**	**684,13**	060587	**35135**	**684,13**	060585	**35138**	**684,13**	061406	**54589**	**684,13**	061866	**061866**	**684,13**
10,03 < ancho ≤ 11,03	060398	**33112ANT**	**746,10**	060588	**35136**	**746,10**	060504	**33343**	**746,10**	061407	**54590**	**746,10**	061867	**061867**	**746,10**

Alfanumérico de descuento: P21.
Para anchos superiores, consultar.

Plusvalía recorte	Ref.	Código	Precio 2018
Recorte escuadra	060413	**31180**	**271,56**
Recorte en forma	060814	**38735**	**308,46**

Alfanumérico de descuento: P21.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS DE ESCALERAS



Lamas de escalera

Para la adaptación a cualquier forma de piscina, se ofrecen 3 modelos distintos de formas geométricas standard, que aseguran un perfecto acoplamiento al contorno de la piscina y la máxima seguridad.

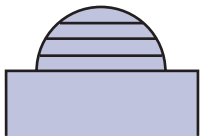
Las formas disponibles son: escalera Romana, escalera Recta y escalera Trapezoidal.

MÉTODO DE CÁLCULO DE LAMAS DE ESCALERAS

ESCALERA ROMANA

Implantación:
Tiene que estar situado sobre el ancho opuesto al eje de la cubierta.

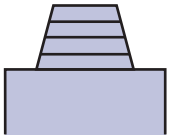
Tarifa escalera:
Tarifa de escalera romana.



ESCALERA TRAPEZOIDAL ISÓSCELES

Implantación:
Situado frente a la cubierta.

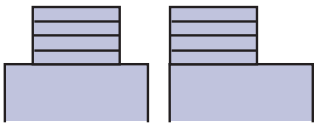
Tarifa escalera:
Tarifa de escalera trapezoidal.



ESCALERA RECTA

Implantación:
a) Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa de escalera recta.

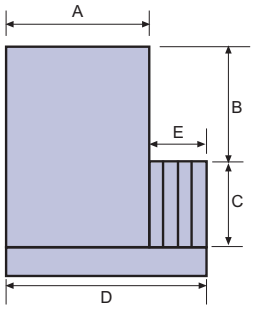


Implantación:
b) Situado al lado de la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa lamas por metro lineal
D x (C + 1 m).

• El largo del eje D incluye el largo A de la piscina + la profundidad E de la escalera.

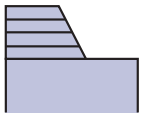
NOTA PARA ESCALERA LATERAL:
Cálculo de la tarifa total de lamas:
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)



ESCALERA TRAPEZOIDAL RECTANGULAR

Implantación:
a) Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa de escalera trapezoidal.

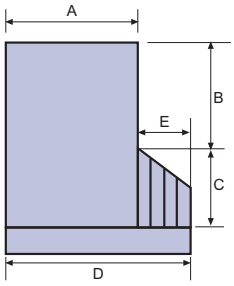


Implantación:
b) Situado al lado de la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa lamas por metro lineal
D x (C + 1 m) + suplemento recorte escalonado de la lama para forma libre al metro lineal.

• El largo del eje D incluye el largo A de la piscina + la profundidad E de la escalera

NOTA PARA ESCALERA LATERAL:
Cálculo de la tarifa total de lamas:
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)



Descripción	Blanco	Precio 2018	Arena	Precio 2018	Azul	Precio 2018	Gris	Precio 2018	Gris Medium	Precio 2018
Escala romana corte escuadra										
Ø 3 m	31182	591,51	31183	591,51	31184	591,51	41043	591,51	061868	591,51
Ø 4 m	31186	824,45	31187	824,45	31188	824,45	41044	824,45	061869	824,45
Escala romana corte en forma										
Ø 3 m	37094	772,66	37188	772,66	37190	772,66	41045	772,66	061870	772,66
Ø 4 m	37095	1.095,91	37189	1.095,91	37191	1.095,91	41046	1.095,91	061871	1.095,91
Escala recta										
2 x 1,5 m	31190	484,43	31191	484,43	31192	484,43	41047	484,43	061872	484,43
2,5 x 2 m	31194	563,34	31195	563,34	31196	563,34	41048	563,34	061873	563,34
Escala trapezoidal corte en escuadra										
base 3 m	31198	669,88	31199	669,88	31200	669,88	41049	669,88	061874	669,88
base 4 m	31202	907,91			31204	907,91	41050	907,91	061875	907,91
Escala trapezoidal corte en forma										
base 3 m	37098	853,56	37196	853,56	37198	853,56	41051	853,56	061876	853,56
base 4 m	37099	1.175,72	37197	1.175,72	37199	1.175,72	41052	1.175,72	061877	1.175,72

Escaleras mayores: aplicar plusvalia recorte en forma 38735 o plusvalia recorte en escuadra 31180 por ml.
Alfanumérico de descuento: P21.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS Y ESCALERAS DE POLICARBONATO



AZUL SOLAR



TRANSPARENTE



TRANSPARENTE SOLAR



GRIS SOLAR

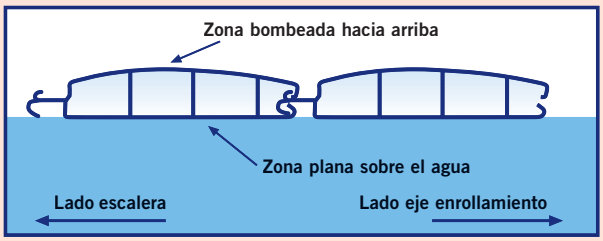
Norme NF 90-308

Lamas de policarbonato

New

Principales ventajas de la lama de policarbonato:

- Fuerte resistencia al impacto: La lama de Policarbonato es aproximadamente 8 veces más resistente que la lama de PVC.
- Resistencia a la temperatura: el punto de deformación es de 140° contra 80° para el PVC.
- Muy buena resistencia al envejecimiento gracias a la capa de protección UV en la parte superior de la lama.
- La menor densidad de Policarbonato mejora la flotabilidad de la lama.
- Conforme a la norma NF P 90-308.
- Garantía de 3 años.
- Dimensiones lama: 71 x 17 mm.





Largo piscina (m)	AZUL SOLAR	Precio 2018	TRANSPARENTE	Precio 2018	TRANSPARENTE SOLAR	Precio 2018	GRIS SOLAR	Precio 2018
largo < 4,03 m	061547	833,24	070066	833,24	070420	833,24	070266	833,24
4,03 m < largo < 5,03 m	061548	1.117,92	070067	1.117,92	070421	1.117,92	070265	1.117,92
5,03 m < largo < 6,03 m	061549	1.153,81	070068	1.153,81	070422	1.153,81	070267	1.153,81
6,03 m < largo < 7,03 m	061550	1.432,67	070069	1.432,67	070423	1.432,67	070268	1.432,67
7,03 m < largo < 8,03 m	061551	1.485,93	070070	1.485,93	070424	1.485,93	070269	1.485,93

Para anchos superiores, consultar. ml = metros lineales. Disponibilidad de otros colores, a consultar.

Escaleras de policarbonato

Tipo y medidas escalera	AZUL SOLAR	Precio 2018	TRANSPARENTE	Precio 2018	TRANSPARENTE SOLAR	Precio 2018	GRIS SOLAR	Precio 2018
Escalera Romana corte escuadra diam < 3 m	061604	1.617,51	070081	1.617,51	070425	1.617,51	070270	1.617,51
Escalera Romana corte escuadra 3 m < diam < 4 m	061605	2.193,24	070082	2.193,24	070426	2.193,24	070271	2.193,24
Escalera Recta corte escuadra maxi 2 m / profundidad 1,5 m	061606	1.987,62	070085	1.987,62	070427	1.987,62	070272	1.987,62
Escalera Recta corte escuadra maxi 2,5 m / profundidad 2 m	061607	2.261,77	070086	2.261,77	070428	2.261,77	070273	2.261,77
Escalera Trapezoidal corte escuadra maxi 3 m	061608	2.028,74	070087	2.028,74	070429	2.028,74	070274	2.028,74
Escalera Trapezoidal corte escuadra maxi 4 m	061609	2.604,47	070088	2.604,47	070430	2.604,47	070275	2.604,47



Accesorios lamas de policarbonato

Tapones lamas policarbonato gris	Código	Precio 2018
Tapón derecho TRANSPARENTE	070243	4,11
Tapón izquierdo TRANSPARENTE	070242	4,11
Tapón derecho AZUL SOLAR	070259	4,11
Tapón izquierdo AZUL SOLAR	070260	4,11
Tapón derecho GRIS SOLAR	907557	4,11
Tapón izquierdo GRIS SOLAR	907556	4,11

Alfanumérico de descuento: P21.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: SISTEMAS DE SEGURIDAD



Sistemas de seguridad en inox AISI-316 L (brillante)

Grosor: 15,3 mm.
- Altura: 52,1 mm.
- Ancho: 30 mm.

Estético : En acero inoxidable AISI-316 L brillante + correa de color


Blanco


Arena


Gris


Azul

Fácil de instalar: fijación a la pared o sobre superficie con dos alturas posibles





Fácil de manipular



Accesorios sistema de seguridad inox	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Fijación a pared con correa de PVC blanca	**070317**	P21	**69,87**
Fijación en superfície (altura 50 mm) con correa de PVC blanca	**070318**	P21	**101,51**
Fijación en superfície (altura 100 mm) con correa de PVC blanca	**070321**	P21	**107,66**
Fijación a pared con correa de PVC arena	**070322**	P21	**70,04**
Fijación en superfície (altura 50 mm) con correa de PVC arena	**070323**	P21	**101,51**
Fijación en superfície (altura 100 mm) con correa de PVC arena	**070324**	P21	**107,66**
Fijación a pared con correa de PVC gris	**070328**	P21	**70,04**
Fijación en superfície (altura 50 mm) con correa de PVC gris	**070329**	P21	**101,51**
Fijación en superfície (altura 100 mm) con correa de PVC gris	**070330**	P21	**107,66**
Fijación a pared con correa de PVC azul	**070331**	P21	**70,04**
Fijación en superfície (altura 50 mm) con correa de PVC azul	**070332**	P21	**101,51**
Fijación en superfície (altura 100 mm) con correa de PVC azul	**070333**	P21	**107,66**



Sistema de abrochado con correa textil

Económico.

Accesorios sistema de seguridad textil	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Fijación para fijar a pared blanco	**070316**	P21	**21,89**
Fijación en superfície (altura 50 mm) blanco	**070334**	P21	**52,96**
Fijación en superfície (altura 100 mm) blanco	**070335**	P21	**53,12**

Fácil de instalar: fijación a la pared o sobre superficie con dos alturas posibles



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: SISTEMAS DE SEGURIDAD



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 2018
Brida anti-levantamiento en ABS para fijar en la pared + cinchas	**34754**	P21	**23,62**
Brida ABS + Soporte Inox para fijar bajo la piedra de coronación + cinchas	**35131**	P21	**67,90**
Escuadra piscina desbordante	**31943**	P21	**21,28**
Sky de cubierta modelo elevado	**31944**	P21	**82,30**
Cincha unión eje lama	**31238**	P21	**3,03**
Cincha para brida	**34774**	P21	**21,51**

En cumplimiento de la norma francesa NF P90-308 para las cubiertas de piscina se servirán las siguientes unidades de cincha en función del tipo de cubierta y piscina:

Ancho interior de piscina	Nº de bridas para cubiertas elevadas	Nº de bridas para cubiertas sumergidas
Ancho<= 3 m	4	2
3 m < Ancho <= 5 m	6	3
5 m < Ancho <= 7 m	8	4
7 m < Ancho <= 10 m	10	5

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MANDOS INALÁMBRICOS CON LLAVE



65931



65932

Se acabó tener que hacer acrobacias para abrir o cerrar su cubierta !

De conformidad con la norma NF P 90-308, si el mando a distancia debe fijarse en la pared, deberá colocarse en un lugar desde donde la piscina quede totalmente visible para el usuario.

Mando inalámbrico con llave

New

- 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 2018
Cuadro de mando inalámbrico	**65931**	-	-	-	P21	**172,24**
Receptor para mando inalámbrico	**65932**	-	-	-	P21	**183,57**
Cuadro de mando inalámbrico + receptor	**65933**	-	-	-	P21	**303,56**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MANDOS INALÁMBRICOS CON LLAVE





Mando inalámbrico con llave para cubiertas sumergidas

New

Mando inalámbrico con llave con frontal de acero inoxidable. Puede reemplazar el interruptor de llave existente utilizado para cubiertas automáticas sumergidas.

- Montaje en pared.
- Fácil de instalar.
- Sin conexión eléctrica.
- Compatible con todas las cubiertas automáticas sumergidas de AstralPool.
- Interruptor de llave de 3 posiciones.
- Frontal de acero inoxidable.
- Carcasa metálica.
- IP54.
- Dimensiones: L. 75 x P. 52 x H. 75 mm.
- Garantía de 3 años.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mando inalámbrico	**907504**	-	-	-	P21	**98,83**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: FICHAS DE FABRICACIÓN

+ info

PDB

Consulte las fichas de fabricación de cubiertas automáticas en la **PDB** de AstralPool, disponible en **www.astralpool.com**.

También disponible un configurador de cubiertas. Solicítelo a su comercial.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SECCIÓN DEL CABLE					
Cable de alimentación para todos los modelos de motores según la distancia (D) entre el motor y el armario de maniobra			Cable de fin de carrera (1)	Cable electrólisis (2)	Cable interruptor llave (3)
D < 15 m	15 m ≤ D < 25 m	25 m ≤ D < 50 m			
2 x 4 mm²	2 x 6 mm²	2 x 10 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²

Los cables mencionados anteriormente no se suministran con el obturador.
(1) Cable a extraer entre el armario y el motor (ATENCIÓN para el motor en el eje cable de 4x1,5 mm²).
(2) Cable a extraer entre el armario y el motor.
(3) Cable a extraer entre el armario y el interruptor de llave (en el caso de un interruptor de llave a distancia).

COTAS ESTANDAR ENTRE LOS SOPORTES DE LA CUBERTA ELEVADA	
Modelos elevados	Cotas estándar entre los soportes
N-CARLIT / CARLIT ECO	Ancho interior de la piscina + 14 cm
CARLIT SOLAR	Ancho interior de la piscina + 11 cm
CAPCIR / CAPCIR SOLAR	Ancho interior de la piscina + 5 cm
BAHIA MOBIL SOBRE RAILES O RUEDAS	Ancho interior de la piscina + 22 cm

Ø DE BOBINA en mm (EJE + LAMAS)			
Longitud de la piscina	Eje Alu Ø 146 mm	Eje Alu Ø 196 mm	Eje Inox Ø 300 mm
1 m	220	260	335
2 m	290	320	370
3 m	320	350	405
4 m	360	390	440
5 m	390	420	472
6 m	430	450	472
7 m	460	470	510
8 m	470	490	540
9 m	490	520	540
10 m	530	530	575
11 m	540	560	575
12 m	560	570	610
13 m	590	590	610
14 m	600	610	645
15 m	640	630	645
16 m	660	640	680
17 m	680	660	680
18 m	700	680	715
19 m	720	700	715
20 m	730	720	750
23 m	-	-	800
25 m	-	-	850



TODO PARA LA PISCINA ELEVADA

364 • Piscinas elevadas Laghetto
382 • Piscinas elevadas de madera
384 • Piscinas elevadas de pared de composite
386 • Piscinas elevadas de pared de acero
391 • Complementos
397 • Repuestos

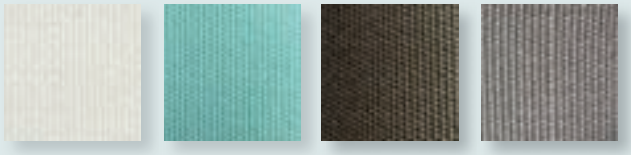
PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

New

Modelo Playa versión MINIPISCINA

PLAYA
PISCINE LAGHETTO

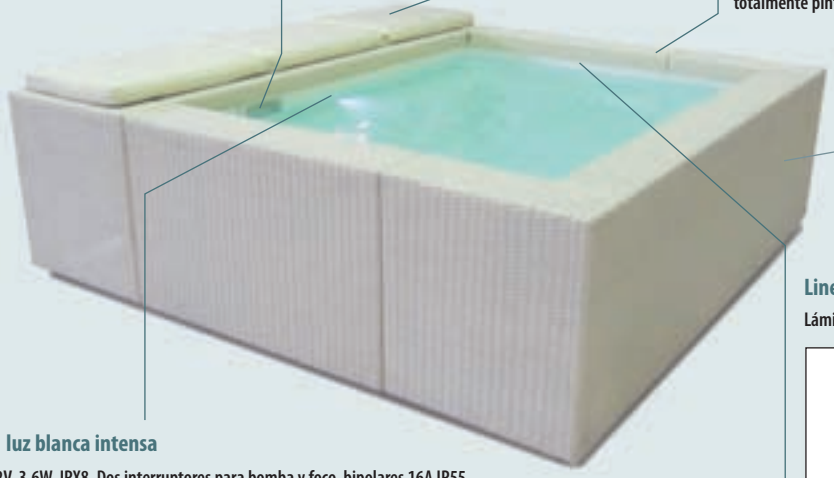
Tumbona (opcional):
Cojín con funda en tejido Tempotest® disponible en varios colores.

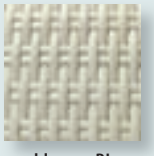

blanco natural - N | azul turquesa - W | marrón - B | gris - G

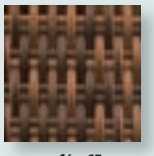
Sistema de filtración compuesto por:
Skimmer de pared con cesto prefiltro y cartucho filtrante; bomba síncrona con rotor magnético permanente, 12VAC 120W Clase 2, caudal máximo 5500 l/h. Incluye cable y transformador 230/12VAC.

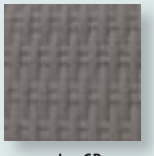
Estructura interna:
En acero ZSV-TEC y acero inoxidable AISI-304 (lateral del skimmer), totalmente pintada con polvo epoxi.

Paneles exteriores:
Fibra sintética tejida a mano.

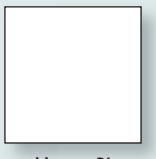



blanco - BI


café - CF


gris - GR

Liner:
Lámina PVC armada con tejido Trevira.


blanco - BI

Foco LED: luz blanca intensa
D.55 mm, 12V, 3,6W, IPX8. Dos interruptores para bomba y foco, bipolares 16A IP55.

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	nº palés	Modelo Color Paneles	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Versión Minipiscina. Playa 1 - 220 x 220. Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración 12 v, skimmer pared, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	220x220x70	140x180x55	1200	80x230x h150	157	1	nº1 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLA1BICF1G	**67338**	P27	**4.074,00**
							nº2 PLAYA1 BLANCO	KITDVPLA1BIBI1G	**67339**	P27	**4.074,00**
							nº3 PLAYA1 GRIS	KITDVPLA1BIGR1G	**69349**	P27	**4.074,00**
Versión Minipiscina. Playa 2 - 320 x 220.. Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración 12 v, skimmer pared, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	320x220x70	240x180x55	2000	80x230x h170	183	1	nº4 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLA2BICF1G	**67340**	P27	**4.833,00**
							nº5 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLA2BIBI1G	**67341**	P27	**4.833,00**
							nº6 PLAYA2 GRIS	KITDVPLA2BIGR1G	**69351**	P27	**4.833,00**
Versión Minipiscina. Playa 3 - 420 x 220. Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración 12 v, skimmer pared, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	420x220x70	340x180x55	3000	80x230x h170	198	1	nº7 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLA3BICF1G	**69355**	P27	**5.680,00**
							nº8 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLA3BIBI1G	**69356**	P27	**5.680,00**
							nº9 PLAYA3 GRIS	KITDVPLA3BIGR1G	**69358**	P27	**5.680,00**

Garantia: 5 años para estructura y vaso de la piscina, 2 años para accesorios.
Esquemas y medidas en la página siguiente.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

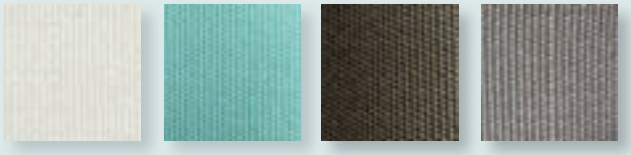
New

Modelo Playa versión HIDRO / BURBUJAS

PLAYA

PISCINE LAGHETTO

Tumbona (opcional):
Cojín con funda en tejido Tempotest® disponible en varios colores.

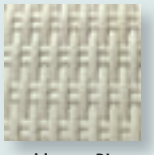


blanco natural - N | azul turquesa - W | marrón - B | gris - G

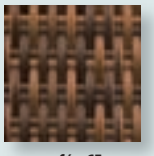
Sistema de filtración Laghetto compuesto por:
Un skimmer de pared con cesta prefiltro y cartucho filtrante. Incluye un cepillo limpiafondo con manguera y plato adaptador a la aspiración.
Caja técnica en ABS auto-extinguible que contiene la bomba de recirculación 220VAC 130W con rotor de imán permanente, caudal máximo 6700 l/h, prevalencia máxima 3,68 mca.
Bomba soplante 220VCA, absorción 700W, Clase 2 IPX5, caudal máximo 70 m³/h, presión máxima 190 mbar.
Transformador clase 2 220/12VCA 10VA para foco LED.
Controlador electrónico con teclado y pantalla (protección IPX5) para programación de ciclos de filtrado, soplante y foco LED.

Estructura interna:
En acero ZSV-TEC y acero inoxidable AISI-304 (lateral del skimmer), totalmente pintada con polvo epoxi.

Paneles exteriores:
Fibra sintética tejida a mano.



blanco - BI



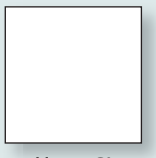
café - CF



gris - GR



Liner:
Lámina PVC armada con tejido Trevira y con doble fondo para insuflar aire y producir burbujas de hidromasaje.



blanco - BI

Foco LED: luz blanca intensa
D.55 mm, 12V, 3, 6W, IPX8.

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	nº palés	Modelo Color Paneles	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Versión Sólo Hidro. **Playa 1 - 220 x 220.** Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración, skimmer pared, burbujas, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	220x220x70	140x180x55	1200	80x230x h150	172	1	nº10 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLASB1BICF1G	**68198**	P27	**6.310,00**
							nº11 PLAYA1 BLANCO	KITDVPLASB1BIBI1G	**68199**	P27	**6.310,00**
							nº12 PLAYA1 GRIS	KITDVPLASB1BIGR1G	**69350**	P27	**6.310,00**
Versión Sólo Hidro. **Playa 2 - 320 x 220.** Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración, skimmer pared, burbujas, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	320x220x70	240x180x55	2000	80x230x h180	198	1	nº13 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLASB2BICF1G	**68197**	P27	**7.070,00**
							nº14 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLASB2BIBI1G	**68200**	P27	**7.070,00**
							nº15 PLAYA2 GRIS	KITDVPLASB2BIGR1G	**69353**	P27	**7.070,00**
Versión Sólo Hidro. **Playa 3 - 420 x 220.** Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración, skimmer pared, burbujas, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	420x220x70	340x180x55	3000	80x230x h180	213	1	nº16 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLASB3BICF1G	**69359**	P27	**7.910,00**
							nº17 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLASB3BIBI1G	**69360**	P27	**7.910,00**
							nº18 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLASB3BIGR1G	**69362**	P27	**7.910,00**

Garantia: 5 años para estructura y vaso de la piscina, 2 años para accesorios.
Esquemas y medidas en la página siguiente.

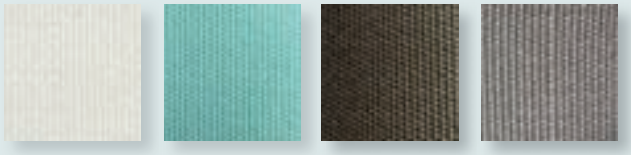
PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Playa versión HIDRO + CALENTADOR

New

PLAYA
PISCINE LAGHETTO

Tumbona (opcional):
Cojín con funda en tejido Tempotest® disponible en varios colores.

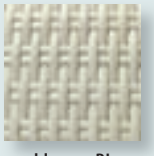

blanco natural - N | azul turquesa - W | marrón - B | gris - G

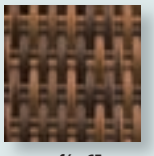
Sistema de filtración Laghetto compuesto por:

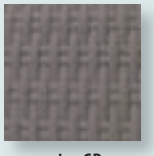
Un skimmer de pared con cesta prefiltro y cartucho filtrante. Incluye un cepillo limpiafondo con manguera y plato adaptador a la aspiración.
Caja técnica en ABS auto-extinguible que contiene la bomba de recirculación 220VAC 115W, caudal máximo 7000 l/h, prevalencia máxima 3 mca.
Capacidad máxima del calentador: +15°C sobre la versión sin calentador (con cubierta isotérmica instalada).
Bomba soplante 220VCA, absorción 700W, Clase 2 IPX5, caudal máximo 70 m³/h, presión máxima 190 mbar.
Transformador clase 2 220/12VCA 10VA para foco LED.
Controlador electrónico con teclado y pantalla (protección IPX5) para programación de ciclos de filtrado, soplante, foco LED y temperatura.

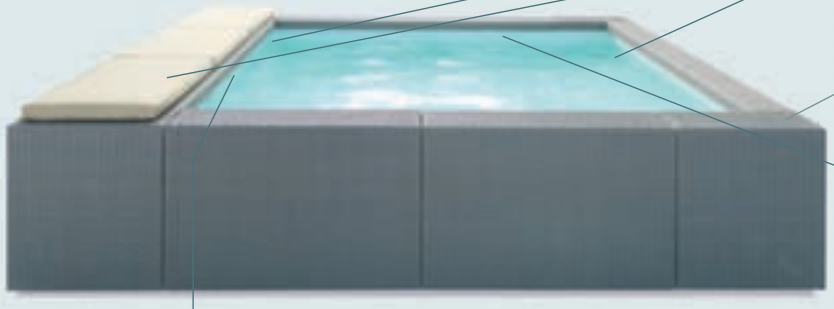
Estructura interna:
En acero ZSV-TEC y acero inoxidable AISI-304 (lateral del skimmer), totalmente pintada con polvo epoxi.

Paneles exteriores:
Fibra sintética tejida a mano.

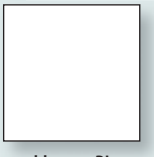

blanco - BI


café - CF


gris - GR



Liner:
Lámina PVC armada con tejido Trevira y con doble fondo para insuflar aire y producir burbujas de hidromasaje.


blanco - BI

Foco LED: luz blanca intensa
D.55 mm, 12V, 3, 6W, IPX8.

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	nº palés	Modelo Color Paneles	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Versión Hidro y Calentador. Playa 1 - 220 x 220. Eestructura con un cajón, liner blanco, sistema filtración, skimmer pared, calentador y burbujas, foco LED, paneles fibra sintética.	220x220x70	140x180x55	1200	80x230x h150	172	1	nº19 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLARB1BICF1G	**67342**	P27	**7.165,00**
							nº20 PLAYA1 BLANCO	KITDVPLARB1BIBI1G	**67343**	P27	**7.165,00**
							nº21 PLAYA1 GRIS	KITDVPLARB1BIGR1G	**69352**	P27	**7.165,00**
Versión Hidro y Calentador. Playa 2 - 320 x 220. Eestructura con un cajón, liner blanco, sistema filtración, skimmer pared, calentador y burbujas, foco LED, paneles fibra sintética.	320x220x70	240x180x55	2000	80x230x h180	198	1	nº22 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLARB2BICF1G	**67344**	P27	**8.085,00**
							nº23 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLARB2BIBI1G	**67345**	P27	**8.085,00**
							nº24 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLARB2BIGR1G	**69354**	P27	**8.085,00**
Versión Hidro y Calentador. Playa 3 - 420 x 220. Eestructura con un cajón, liner blanco, sistema filtración, skimmer pared, calentador y burbujas, foco LED, paneles fibra sintética.	420x220x70	340x180x55	3000	80x230x h180	213	1	nº25 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLARB3BICF1G	**69361**	P27	**9.095,00**
							nº26 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLARB3BIBI1G	**69363**	P27	**9.095,00**
							nº27 PLAYA3 GRIS	KITDVPLARB3BIGR1G	**69364**	P27	**9.095,00**

Garantia: 5 años para estructura y vaso de la piscina, 2 años para accesorios.
Esquemas y medidas en la página siguiente.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

New

Accesorios Modelo Playa

PLAYA

PISCINE LAGHETTO

Descripción	Dimensiones paquete de envío	Peso total envío Kg	nº paquetes	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Playa 1 cubierta estándar 220x220 cm	30x30x h15	3	1	CODVPLA1	**67346**	P27	**180,00**
Playa 2 cubierta estándar 220x320 cm	30x30x h15	3	1	CODVPLA2	**67348**	P27	**255,00**
Playa 3 cubierta estándar 220x420 cm	30x30x h15	4	1	CODVPLA3	**69408**	P27	**330,00**
Cojines tumbona Tempotest® color natural	60x70x h25	3	1	DVPLALPN	**67347**	P27	**215,00**
Cojines tumbona Tempotest® color water	60x70x h25	3	1	DVPLALPW	**68616**	P27	**215,00**
Cojines tumbona Tempotest® color marrón	60x70x h25	3	1	DVPLALPB	**69405**	P27	**215,00**
Cojines tumbona Tempotest® color gris	60x70x h25	3	1	DVPLALPG	**69407**	P27	**215,00**
Cubierta isotérmica plegable tipo espuma para Playa 1				COGIDVPLA11G	**69465**	P27	**165,00**
Cubierta isotérmica plegable tipo espuma para Playa 2				COGIDVPLA21G	**69466**	P27	**280,00**
Cubierta isotérmica plegable tipo espuma para Playa 3				COGIDVPLA31G	**69467**	P27	**400,00**

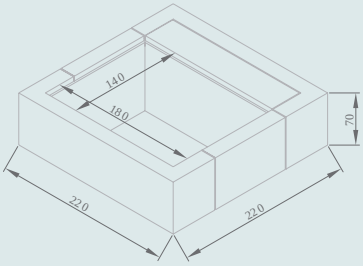
Colores cojines de tela Tempotest®


blanco natural - N

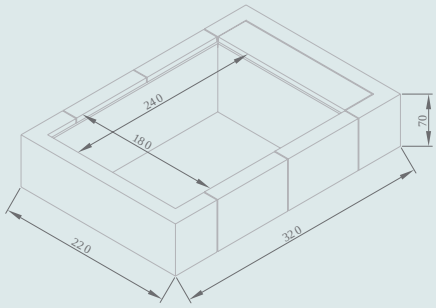

azul turquesa - W


marrón - B

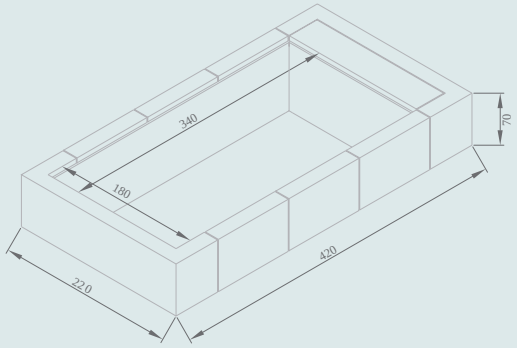

gris - G



PLAYA 1



PLAYA 2



PLAYA 3

Modelo	Cajón	Espejo de agua (m)	Dimensiones generales (m)	Altura agua (cm)	Altura total (cm)	Volumen (l)
PLAYA1	1	1,40 x 1,80	2,20 x 2,20	55	70	1200
PLAYA2	1	2,40 x 1,80	3,20 x 2,20	55	70	2000
PLAYA3	1	3,40 x 1,80	4,20 x 2,20	55	70	3000

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

PLAYA LIVING

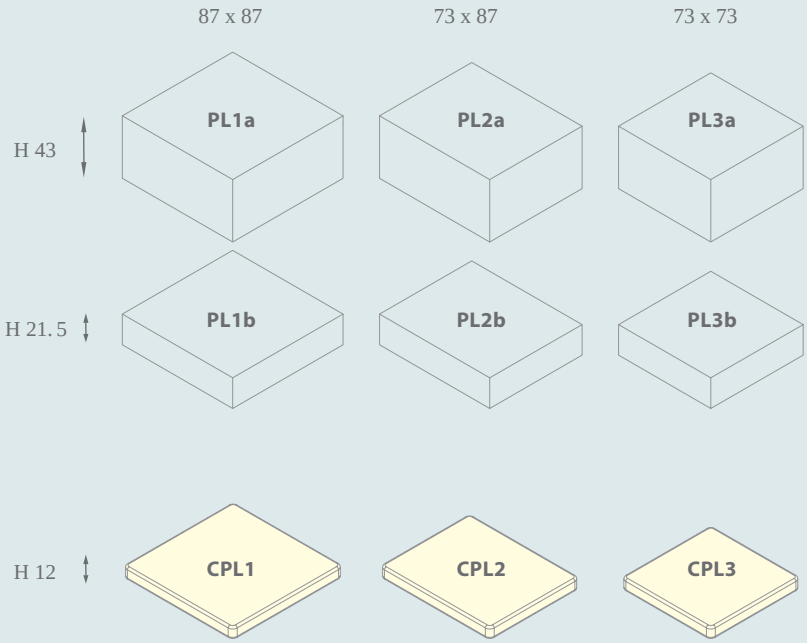
New

Estructura de aluminio y revestimiento de fibra sintética tejida.

PLAYA LIVING

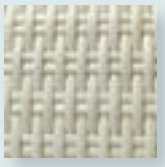


DIMENSIONES DISPONIBLES (cm)



COLORES DISPONIBLES

Fibra sintética tejida a mano


blanco - BI


café - CF


gris - GR

Cojines en tejido Tempotest®

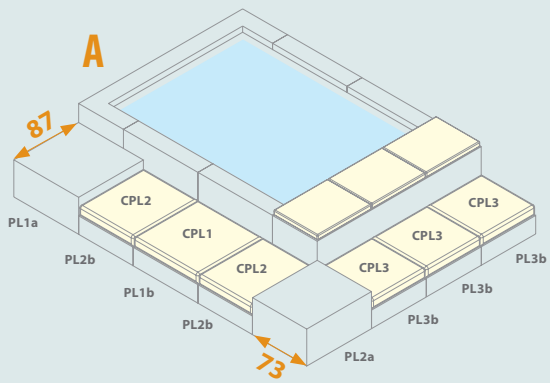

blanco natural - N

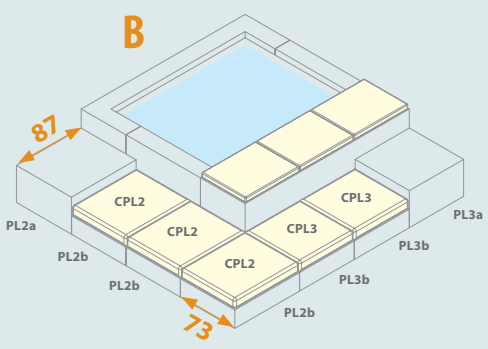

azul turquesa - W


marrón - B


gris - G

EJEMPLOS DE COMPOSICIÓN





PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

PLAYA LIVING

New

PLAYA LIVING

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Peso total envío Kg	nº paquetes	Modelo Color	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Estructura 87X87 43 cm Coffe Playa Living	87x87 h.43	10	1	CAFÉ	PL1aCF	**PL1ACF**	P27	**572,00**
Estructura 87X87 43 cm White Playa Living	87x87 h.43	10	1	BLANCO	PL1aBI	**PL1ABI**	P27	**572,00**
Estructura 87X87 43 cm Grey Playa Living	87x87 h.43	10	1	GRIS	PL1aGR	**PL1AGR**	P27	**572,00**
Estructura 73X87 43 cm Coffe Playa Living	73x87 h.43	9	1	CAFÉ	PL2aCF	**PL2ACF**	P27	**495,00**
Estructura 73X87 43 cm White Playa Living	73x87 h.43	9	1	BLANCO	PL2aBI	**PL2ABI**	P27	**495,00**
Estructura 73X87 43 cm Grey Playa Living	73x87 h.43	9	1	GRIS	PL2aGR	**PL2AGR**	P27	**495,00**
Estructura 73X73 43 cm Coffe Playa Living	73x73 h.43	8	1	CAFÉ	PL3aCF	**PL3ACF**	P27	**455,00**
Estructura 73X73 43 cm White Playa Living	73x73 h.43	8	1	BLANCO	PL3aBI	**PL3ABI**	P27	**455,00**
Estructura 73X73 43 cm Grey Playa Living	73x73 h.43	8	1	GRIS	PL3aGR	**PL3AGR**	P27	**455,00**
Estructura 87X87 21,5 cm Coffe Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	CAFÉ	PL1bCF	**PL1BCF**	P27	**467,00**
Estructura 87X87 21,5 cm White Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	BLANCO	PL1bBI	**PL1BBI**	P27	**467,00**
Estructura 87X87 21,5 cm Grey Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	GRIS	PL1bGR	**PL1bGR**	P27	**467,00**
Estructura 73X87 21,5 cm Coffe Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	CAFÉ	PL2bCF	**PL2BCF**	P27	**410,00**
Estructura 73X87 21,5 cm White Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	BLANCO	PL2bBI	**PL2BBI**	P27	**410,00**
Estructura 73X87 21,5 cm Grey Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	GRIS	PL2bGR	**PL2BGR**	P27	**410,00**
Estructura 73X73 21,5 cm Coffe Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	CAFÉ	PL3bCF	**PL3BCF**	P27	**382,00**
Estructura 73X73 21,5 cm White Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	BLANCO	PL3bBI	**PL3BBI**	P27	**382,00**
Estructura 73X73 21,5 cm Grey Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	GRIS	PL3bGR	**PL3BGR**	P27	**382,00**
Cojín 87X87 12 cm Natural Playa Living	87X87 h.12	3	1	NATURAL	CPL1N	**CPL1N**	P27	**352,00**
Cojín 87X87 12 cm White Playa Living	87X87 h.12	3	1	BLANCO	CPL1W	**CPL1W**	P27	**352,00**
Cojín 87X87 12 cm Brown Playa Living	87X87 h.12	3	1	MARRÓN	CPL1B	**CPL1B**	P27	**352,00**
Cojín 87X87 12 cm Grey Playa Living	87X87 h.12	3	1	GRIS	CPL1G	**CPL1G**	P27	**352,00**
Cojín 73X87 12 cm Natural Playa Living	73X87 h.12	3	1	NATURAL	CPL2N	**CPL2N**	P27	**320,00**
Cojín 73X87 12 cm White Playa Living	73X87 h.12	3	1	BLANCO	CPL2W	**CPL2W**	P27	**320,00**
Cojín 73X87 12 cm Brown Playa Living	73X87 h.12	3	1	MARRÓN	CPL2B	**CPL2B**	P27	**320,00**
Cojín 73X87 12 cm Grey Playa Living	73X87 h.12	3	1	GRIS	CPL2G	**CPL2G**	P27	**320,00**
Cojín 73X73 12 cm Natural Playa Living	73X73 h.12	2	1	NATURAL	CPL3N	**CPL3N**	P27	**295,00**
Cojín 73X73 12 cm White Playa Living	73X73 h.12	2	1	BLANCO	CPL3W	**CPL3W**	P27	**295,00**
Cojín 73X73 12 cm Brown Playa Living	73X73 h.12	2	1	MARRÓN	CPL3B	**CPL3B**	P27	**295,00**
Cojín 73X73 12 cm Grey Playa Living	73X73 h.12	2	1	GRIS	CPL3G	**CPL3G**	P27	**295,00**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelos Dolce Vita

New



PISCINA ELEVADA DOLCEVITA

Dolcevita es la piscina elevada de diseño más actual disponible en 8 tamaños de serie, pero debido a su estructura modular, puede fabricarse bajo pedido con otras medidas.

	LÁMINA DE AGUA (m)	DIMENSIONES TOTALES (m)	ALTURA DE AGUA / PISCINA (cm)	VOLUMEN (mc)
24	2 x 4	2,40 x 4,40		9,6
25	2 x 5	2,40 x 5,40	H 120	12
35	3 x 5	3,40 x 5,40		18
36	3 x 6	3,40 x 6,40		21,6
37	3 x 7	3,40 x 7,40	H 130	25,2
48	4 x 8	4,40 x 8,40		38,4
49	4 x 9	4,40 x 9,40		43,2
510	5 x 10	5,40 x 10,40		60



PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

New

Modelos Dolce Vita

CARACTERÍSTICAS:

- Dos terminaciones diferentes (Diva, Rattan) y otra dos (Woody, Nude) bajo pedido fuera de tarifa.
- Se sirven como kit completo (desde la filtración a la escalera) con componentes de primera calidad.
- También está disponible como opción un Kit de ajuste y alineación. Este Kit permite el ajuste inicial y definitivo de la estructura en previsión de movimientos durante el llenado del vaso e impide ajustes posteriores.
- El vaso está hecho con una lámina armada de alta calidad, resistente a los rayos UV, fabricado en Alemania en exclusiva para Laghetto. Los colores disponibles son azul ,beis ,blanco y verde (con sobre-precio).
- El foco/s LED se incluye/n en el Kit y la lámina se envía con el orificio perforado.
- El foco LED incluido en el Kit completo es un modelo pequeño colocado en el centro del lado menor, donde está también el skimmer, para los tamaños 24 a 48 y a elegir su colocación para los modelos 49 y 510.
- Están disponibles bajo pedido otras medidas fuera de Tarifa.

  En el caso de dimensiones enteras (p. e. 4 x 7 m) es suficiente con considerar el perímetro de la piscina (22 m) y el del modelo más próximo en la Tarifa, en este caso 4 x 8 (perímetro 24 m) y hacer el siguiente cálculo:

  PRECIO KIT 48 / PERÍMETRO 48 (24 m) X PERÍMETRO 47 (22 m) = NUEVO PRECIO 47

  Para todas las combinaciones de tamaños modulares intermedios el precio será igual a la del tamaño entero superior más próximo. Por Ej: Una piscina de 3,5 x 7,5 m tendría el mismo precio que una de 4 x 8 m.

  La colección Dolcevita DIVA permite dimensiones intermedias sólo en uno de sus lados. Por ejemplo: es posible cotizar una 3,5 x 7 m pero no es posible una 3,5 x 7,5 m.

  Atención: Esta fórmula no está disponible para vasos de tamaño inferior a 2 x 4 m.
- La garantía será de 5 años sobre la estructura y la lámina armada del vaso y 2 años para el resto de accesorios y paneles de recubrimiento incluidos en el Kit.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Liner de revestimiento interno en poliester y fibras de polímeros con alta resistencia y durabilidad.

Estructura de acero inoxidable y acero galvanizado en caliente protegido con pintura epoxi.

Equipamiento de serie

- Sistema de filtración y tratamiento del agua exclusivo Laghetto
- Foco LED
- Escalera de acceso

Accesorios opcionales

- Kit base para el montaje directamente sobre el suelo sin obras con cemento.
- Componentes estructurales para el montaje enterrado o semi-enterrado.
- Sistema de natación contracorriente.
- Bomba de calor para calentamiento de agua.
- Cobertor isotérmico para el verano y protector para el invierno.

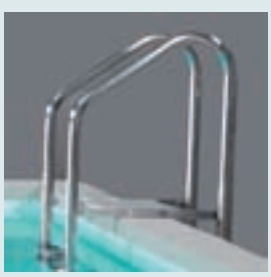
Colección acabados estéticos

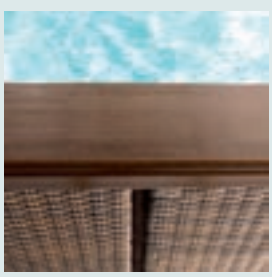
Diva Revestimiento exterior integral en fibra sintética tejida a mano sobre un marco de aluminio pintado.

Rattan Revestimiento exterior integral en fibra sintética tejida a mano sobre un marco de aluminio pintado. Borde superior en madera sintética "Eco-wood".

Woody Revestimiento exterior con paneles de madera tratada para exteriores. Borde superior en "Eco-wood".







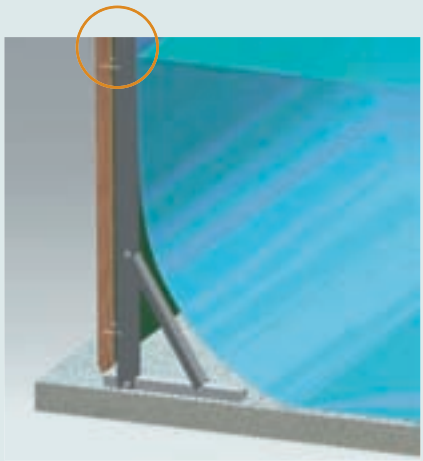
PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelos Dolce Vita

New

Dolce Vita PISCINE LAGHETTO

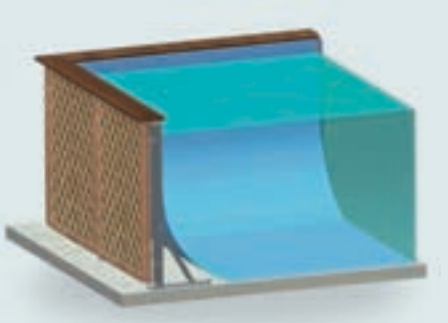
CARACTERÍSTICAS



MONTANTES
Acero galvanizado en caliente pintado con polvo epoxi. Pedestal en acero inoxidable.

LARGUEROS
Acero galvanizado pintado con polvo.

TORNILLERÍA
Acero inoxidable con tuerca anti-deslizante.



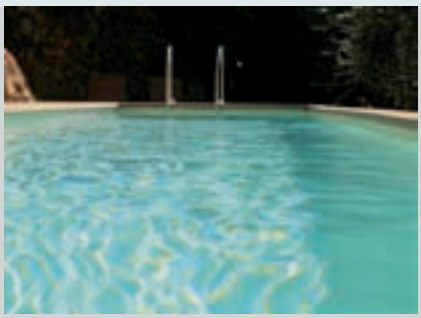


Lámina del vaso



Borde en madera sintética



Panel Diva

LÁMINA
La lámina es una membrana de hilos de poliester recubiertos de PVC (tejido armado Trevira), con tratamiento anti-UV que limita al máximo el envejecimiento del material. Resistente a la tracción de 430 Kg/ 5cm, según la norma DIN 53354.

BORDE
El borde superior de los modelos Rattan y Woody se termina con madera sintética fabricada exclusivamente por Plastic Wood. La terminación del borde en DIVA está integrado con el mismo tejido sintético Viro de los paneles verticales.

PANELES DOLCEVITA
El acabado Dolcevita 2017 está disponible en tres diferentes opciones: celosías de madera con esquinas en madera para el modelo WOODY, mimbre sintético Viro para el modelo RATTAN o la solución exclusiva para el modelo DIVA con mimbre Viro en paneles y borde superior.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelos Dolce Vita

New



Escalera Dolcevita Diva



Foco LED pequeño Ghost con luz blanca



Filtración de arena AstralPool

ESCALERA DOLCEVITA

Los acabados Dolcevita Diva tienen dos tipos de escalera de acceso al vaso.
Los modelos Woody y Rattan montan la escalera con la parte exterior abatible que puede ser levantada para evitar que los niños puedan acceder a la piscina cuando no estén vigilados.
El acabado Diva monta una escalera inox lujosa.

FOCO DE LED

Cada piscina Dolcevita de cualquier acabado, tiene de serie y según el modelo, uno o dos focos LED blancos de la línea Laghetto Ghost. Estos focos combinan un bajo consumo (menos de 8 W) junto con una durabilidad inigualable.

FILTRO DE ARENA

El Kit de sistema de filtración monta filtros de arena Cantabric de 6, 10 y 15 m3/h, con válvula lateral.



- **Cada Kit de piscina Dolcevita incluye un limpiafondos manual de vacío con pértiga y tubo en longitud variable según el tamaño de la piscina y número de skimmers instalados.**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita DIVA

New

- Estructura de acero y liner armado.
- 1 skimmer.
- Filtro arena 10 m³/h / 15 m³/h (según modelo).
- Limpiafondos.
- 1 / 2 focos LED (según modelo).
- Paneles y borde superior integrados en una pieza hecha de mimbre VIRO™.
- Escalera acabado Lujo para DIVA.

Dolce Vita PISCINE LAGHETTO





Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2018
DIVA 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	240x440	200x400x120	9.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 160 h	332	KITDVC24XS10D	**D24XS10**	P27	**7.925,00**
DIVA 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	240x540	200x500x120	12.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 170 h	356	KITDVC25XS10D	**D25XS10**	P27	**8.975,00**
DIVA 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x540	300x500x120	18.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	389	KITDVC35XS10D	**D35XS10**	P27	**9.740,00**
DIVA 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x640	300x600x120	21.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 110 x 190 h	435	KITDVC36XS10D	**D36XS10**	P27	**10.685,00**
DIVA 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	340x740	300x700x120	25.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 110 x 210 h	472	KITDVC37XS10D	**D37XS10**	P27	**11.600,00**
DIVA 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	440x840	400x800x120	38.400	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	636	KITDVC48XS10D	**D48XS10**	P27	**13.515,00**
DIVA 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Diva con filtro arena 15 m³/h, 2 focos LED	440x940	400x900x120	43.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 210 h	680	KITDVC49XS15D	**D49XS15**	P27	**15.030,00**
DIVA 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Diva con filtro arena 15 m³/h, 2 focos LED	540x1040	500x1000x120	60.000	3 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 190 h 100 x 120 x 190 h	750	KITDVC510XS15D	**D510XS15**	P27	**16.915,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

BICF	Liner blanco - Paneles coffe	AZGR	Liner azul - Paneles gris
BECF	Liner beige - Paneles coffe	BIBI	Liner blanco - Paneles blanco
AZCF	Liner azul - Paneles coffe	BEBI	Liner beige - Paneles blanco
BIGR	Liner blanco - Paneles gris	AZBI	Liner azul - Paneles blanco
BEGR	Liner beige - Paneles gris		

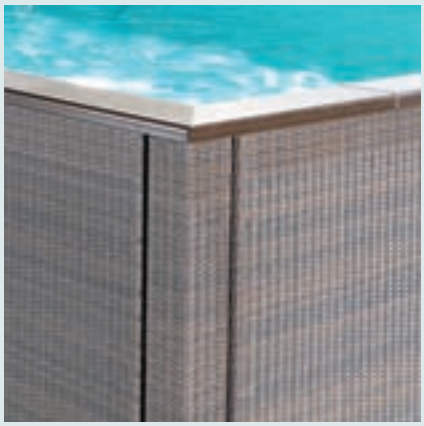
PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita RATTAN

New

- Estructura de acero y liner armado.
- 1 skimmer.
- Filtro arena 10 m³/h / 15 m³/h (según modelo).
- Limpiafondos.
- 1 / 2 focos LED (según modelo).
- Paneles y esquineros hechos de mimbre VIRO™. Borde superior de madera sintética.
- Escalera de seguridad.





Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé o paquete de envío	Peso total envío Kg	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2018
RATTAN 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	240x440	200x400x120	9.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 110 h	357	KITDVC24xS10R	**2410X**	P27	**7.350,00**
RATTAN 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	240x540	200x500x120	12.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 120 h	386	KITDVC25xS10R	**2510X**	P27	**8.165,00**
RATTAN 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x540	300x500x120	18.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 140 h	432	KITDVC35xS10R	**3510X**	P27	**9.055,00**
RATTAN 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x640	300x600x120	21.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 130 h	565	KITDVC36xS10R	**3610X**	P27	**9.940,00**
RATTAN 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	340x740	300x700x120	25.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 135 h	575	KITDVC37xS10R	**3710X**	P27	**10.795,00**
RATTAN 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	440x840	400x800x120	38.400	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 140 h	645	KITDVC48xS10R	**4810X**	P27	**12.595,00**
RATTAN 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 15 m³/h, 2 focos LED	440x940	400x900x120	43.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	720	KITDVC49xS15R	**4915X**	P27	**14.060,00**
RATTAN 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 15 m³/h, 2 focos LED	540x1040	500x1000x120	60.000	3 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 190 h 100 x 120 x 190 h	860	KITDVC510xS15R	**51015X**	P27	**15.825,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

BICF	Liner blanco - Paneles coffe
BECF	Liner beige - Paneles coffe
AZCF	Liner azul - Paneles coffe
BIGR	Liner blanco - Paneles gris
BEGR	Liner beige - Paneles gris
AZGR	Liner azul - Paneles gris

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

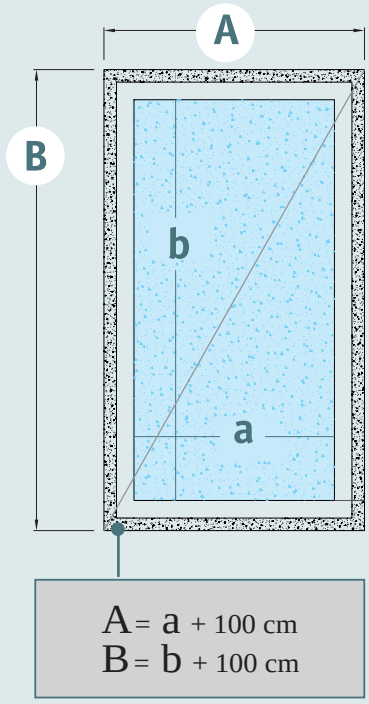
Accesorios Dolcevita

New

Dolce Vita PISCINE LAGHETTO

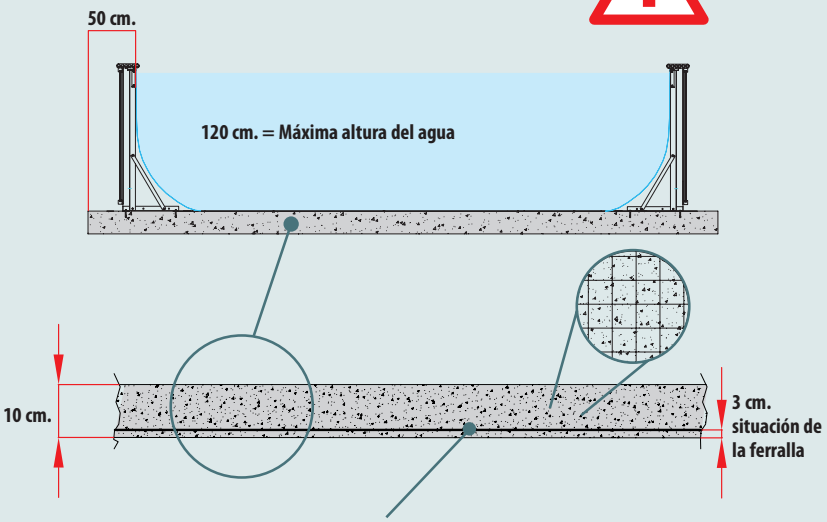
Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Referencia Laghetto	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 2x4	320 x 520	CODVC24	**69644**	P27	**150,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 2x5	320 x 620	CODVC25	**69645**	P27	**165,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 3x5	420 x 620	CODVC35	**68001**	P27	**181,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 3x6	420 x 720	CODVC36	**69646**	P27	**211,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 3x7	420 x 820	CODVC37	**68002**	P27	**243,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 4x8	520 X 920	CODVC48	**68003**	P27	**308,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 4x9	520 X 1020	CODVC49	**69647**	P27	**335,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 5x10	620 X 1120	CODVC510	**69648**	P27	**432,00**

DIMENSIONES DE LA SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO



$A = a + 100\ cm$
$B = b + 100\ cm$

CARACTERÍSTICAS DE LA SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO



- Armadura con varillas soldadas ø 8mm con malla de 20 x 20 cm.
- Hormigón de cemento Rck 250 Kg/cm2 con un mínimo de 3 q de cemento R.325.
- Asegurar que la solera es rectangular con diagonales iguales.
- La solera deberá soportar una carga de 1300 Kg/m2 debido al peso del agua.
- En caso de terreno blando o inestable asegurar la viabilidad de la solera con con un experto en geología.
- La superficie de la solera debe quedar tan lisa como el yeso.
- Margen de tolerancia del desnivel del perímetro de la solera = ± 1 cm.

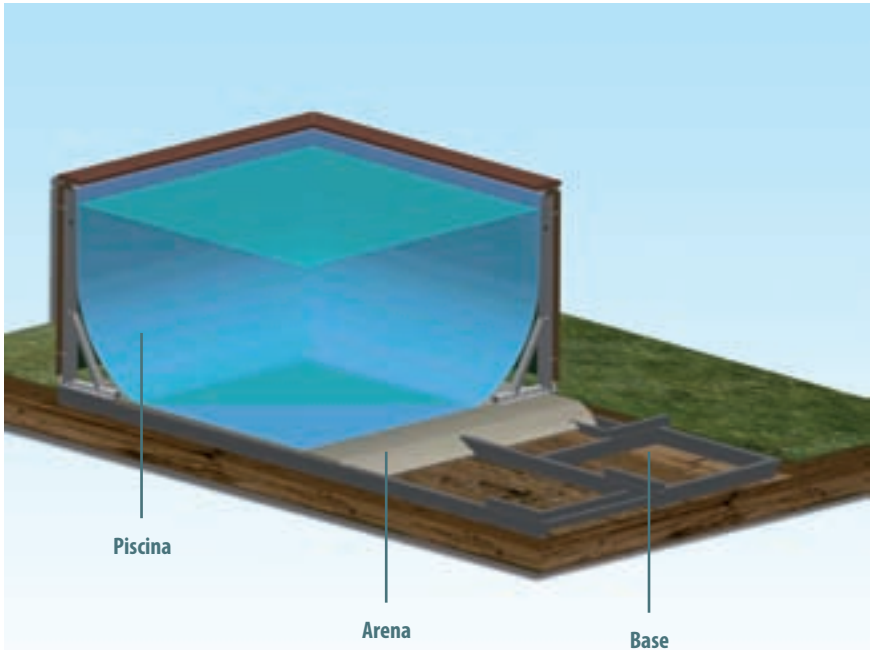
PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Accesorios Dolcevita Kit de montaje sin hormigón

New

Descripción	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2018
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2X4	DVC24KITTB	**69624**	P27	**1.620,00**
KI TBASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2X5	DVC25KITTB	**69625**	P27	**1.890,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 3X5	DVC35KITTB	**69626**	P27	**2.160,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 3X6	DVC36KITTB	**69627**	P27	**2.430,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 3X7	DVC37KITTB	**69628**	P27	**2.700,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 4X8	DVC48KITTB	**69629**	P27	**3.240,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 4X9	DVC49KITTB	**69630**	P27	**3.510,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 5X10	DVC510KITTB	**69631**	P27	**4.050,00**

BASE PARA MONTAJE DIRECTO SOBRE TIERRA



- INSTALACIÓN SIN IMPACTO.
- PARA EL MONTAJE DONDE NO ES POSIBLE REALIZAR UNA SOLERA DE HORMIGÓN.
- FÁCIL DE TRANSPORTAR Y MONTAR.
- TOTALMENTE DESMONTABLE.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

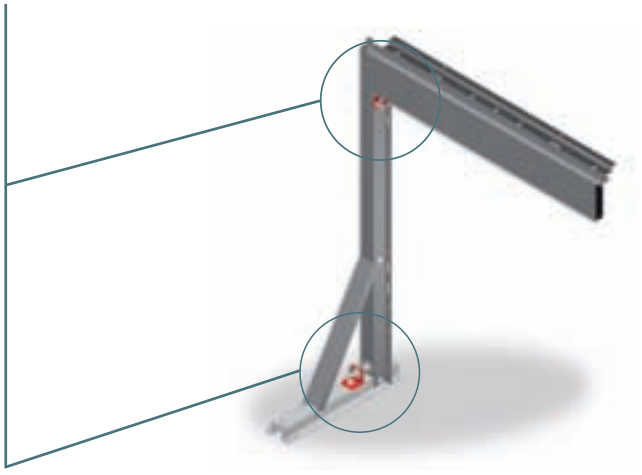
Accesorios Dolcevita Kit fijación y alineación

New

Dolce Vita PISCINE LAGHETTO

Descripción	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2018
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2X4	DV24KITAL	**69616**	P27	**240,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2X5	DV25KITAL	**69617**	P27	**290,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X5	DV35KITAL	**69619**	P27	**340,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X6	DV36KITAL	**69618**	P27	**390,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X7	DV37KITAL	**69620**	P27	**440,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 4X8	DV48KITAL	**69621**	P27	**530,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 4X9	DV49KITAL	**69622**	P27	**580,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 5X10	DV510KITAL	**69623**	P27	**675,00**

KIT DE FIJACIÓN Y ALINEACIÓN



EL KIT ESTÁ COMPUESTO POR ELEMENTOS DE ACERO INOX AISI 304 Y TORNILLERÍA. EVITAN EL DESAJUSTE DE LA ALINEACIÓN DURANTE EL LLENADO DEL VASO.

- Con el Kit instalado, no podrá alinear una vez llena la piscina.
- Puede ser utilizado en piscinas fabricadas desde abril de 2014.
- No podrá ser montado en una piscina ya instalada puesto que es necesario desmontarla completamente.
- Si la Dolcevita fué comprada antes de Abril 2014 son necesarias algunas modificaciones en la estructura.
- Se recomienda utilizarlo siempre, pero es imprescindible si alguno de los laterales de la piscina no permite el acceso de una persona desde afuera para realizar el último ajuste. Por ejemplo, cuando está cerca de alguna pared o talud de tierra.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

New

Modelo POP!

POP!

Es un proyecto innovador
para el mercado global de piscinas
elevadas sobre el suelo.

Fruto del inconfundible diseño italiano,
¡POP! ha sido creada para sumergirse en
un sueño de colores y alegría como
el de Alicia en el país de las maravillas.

Las curvas delicadas y redondeadas,
la vivacidad de su forma, los diversos
colores con nombres encantadores,
hacen recordar los dibujos animados
de nuestra infancia y ofrecen al jardín
un toque de alegría y frescura.

pop!

una inmersión en el color

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Focos LED
- Escalera de seguridad
- Sistema de filtración y tratamiento del agua exclusivos de Laghetto
- Bloques de apoyo especiales para montar sobre el césped



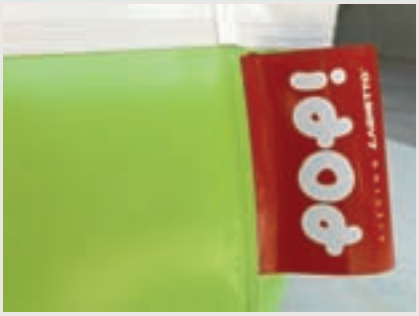




PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

New

Modelo POP!



Liner piscina



Skimmer patentado Laghetto



Filtración de arena AstralPool



Tuberías Laghetto



Pies de apoyo



Escalera de seguridad



- LILA MARIPOSA
- AZUL TURQUESA
- VERDE ORUGA
- ARENA DE MAR
- BLANCO ESTRELLA
- AZUL LAGHETTO

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo POP!

New



Descripción	Dimens. total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé o paquete de envío	Peso total envío Kg	Modelo Laghetto	Referencia Laghetto	Color	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Kit piscina con 1 skimmer, filtro arena 6 m³/h, limpiafondos manual, escalera, foco led pequeño, pies apoyo	384x504	280x400x120	13500	110 x 140 x 125 h	184	POP 120 – 24	KITPOP24MLS6	verde oruga	**69366**	P27	**3.455,00**
							KITPOP24CRS6	arena de mar	**69369**	P27	**3.455,00**
							KITPOP24LVS6	lila mariposa	**69376**	P27	**3.455,00**
							KITPOP24TRS6	azul turquesa	**69380**	P27	**3.455,00**
Kit piscina con 1 skimmer, filtro arena 6 m³/h, limpiafondos manual, escalera, foco led pequeño, pies apoyo	384x634	280x530x120	17000	110 x 140 x 130 h	205	POP 120 – 25	KITPOP25MLS6	verde oruga	**69365**	P27	**3.810,00**
							KITPOP25CRS6	arena de mar	**69370**	P27	**3.810,00**
							KITPOP25LVS6	lila mariposa	**69379**	P27	**3.810,00**
							KITPOP25TRS6	azul turquesa	**69381**	P27	**3.810,00**
Kit piscina con 1 skimmer, filtro arena 6 m³/h, limpiafondos manual, escalera, foco led pequeño, pies apoyo	384x764	280x660x120	21500	110 x 140 x 160 h	224	POP 120 – 26	KITPOP26CRS6	arena de mar	**69371**	P27	**4.155,00**
							KITPOP26LVS6	lila mariposa	**69378**	P27	**4.155,00**
							KITPOP26TRS6	azul turquesa	**69382**	P27	**4.155,00**
Kit piscina con 1 skimmer, filtro arena 6 m³/h, limpiafondos manual, escalera, foco led pequeño, pies apoyo	504x764	400x660x120	30500	110 x 140 x 160 h	262	POP 120 – 46	KITPOP46MLS	verde oruga	**69367**	P27	**4.770,00**
Kit piscina con 1 skimmer, filtro arena 10 m³/h, limpiafondos manual, escalera, foco led pequeño, pies apoyo	504x884	400x780x120	36000	110 x 140 x 170 h	287	POP 120 – 47	KITPOP47MLS	verde oruga	**69368**	P27	**5.160,00**
							KITPOP47CRS	arena de mar	**69373**	P27	**5.160,00**
Kit piscina con 1 skimmer, filtro arena 10 m³/h, limpiafondos manual, escalera, foco led pequeño, pies apoyo	504x884	400x780x120	36000	110 x 160 x 180 h	315	POP 120 – 47	KITPOP47CRGS	arena de mar	**69372**	P27	**5.655,00**

PISCINAS ELEVADAS DE MADERA

Piscinas redondas de Madera VANILLE y VIOLETTE

Piscinas redondas de 6 y 8 lados. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 50/100 en modelo Vanille y liner 75/100 en modelo Violette. Escalera de madera y acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Se recomienda losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.



Vanille - 790083



Violette - 790085



Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
790085	Ø 511 x 124 cm	16.500	6 m³/h	119 / 882	80x120x78 - 200x120x70,5	P26	**3.256,28**
790083	Ø 412 x 119 cm	8.700	4 m³/h	75 / 623	80x120x78 - 208x120x58,3	P26	**2.264,00**

Piscinas ovaladas de Madera GRENADE, CANNELLE y SAFRAN

Piscinas ovaladas de 8 lados con postes laterales. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 60/100 en modelo Grenade y Cannelle y liner 75/100 en modelo Safran. Escalera de madera y acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Obligatoria losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.



Grenade - 790086



Cannelle - 790087



Safran - 790089



Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
790089	637 x 412 x 133 cm	23.000	8 m³/h	118 / 1.139	80x120x100 - 401x120x58	P26	**5.302,95**
790087	551 x 351 x 119 cm	14.500	6 m³/h	90 / 881	80x120x100 - 350x120x45,8	P26	**4.569,76**
790086	436 x 336 x 119 cm	11.200	4 m³/h	102 / 724	80x120x78 - 300x120x48	P26	**3.424,64**

Nota (para todas las piscinas elevadas de madera): Es posible que el filtro suministrado no corresponda con la imagen mostrada.

PISCINAS ELEVADAS DE MADERA

Piscinas ovaladas de Madera VERMELA. SEVILLA y AVILA

Piscinas ovaladas de 8 lados con vigas enterradas. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 75/100 en estos tres modelos. Escalera de madera y acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Obligatoria losa de hormigón de espesor mínimo 17 cm.





Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
790092	942 x 592 x 146 cm	57.500	16 m³/h	300 / 1.700	200x80x100 - 600x120x70	P26	**8.292,24**
790091	872 x 472 x 146 cm	42.500	12 m³/h	320 / 1.500	200x80x100 - 600x120x70	P26	**7.467,64**
790090	672 x 472 x 146 cm	31.000	12 m³/h	300 / 1.252	200x80x100 - 400x120x70	P26	**6.162,96**

Piscinas cuadradas y rectangulares de Madera CARRA, MARBELLA, EVORA y BRAGA

Piscina cuadrada con postes laterales y piscinas rectangulares con vigas enterradas. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 60/100 en el modelo Carra y liner 75/100 en los modelos Evora y Braga. Escalera de madera y acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Obligatoria losa de espesor mínimo de 15 cm en el modelo Carra y losa de hormigón de espesor mínimo de 17 cm en los modelos Evora y Braga.



Carra - 790093



Evora - 790094



Braga - 790095



Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
790095	800 x 400 x 146 cm	37.000	12 m³/h	120 / 1.500	200x80x100 - 500x120x100	P26	**8.029,60**
790094	600 x 400 x 133 cm	23.500	8 m³/h	300 / 1.700	120x80x100 - 600x120x70	P26	**6.736,05**
New **790096**	400 x 250 x 119 cm	10.100	6 m³/h	120 / 600	200x80x100 - 400x120x41,5	P26	**4.367,98**
790093	300 x 300 x 119 cm	7.600	4 m³/h	100 / 900	80x120x78 - 300x120x50	P26	**3.030,13**

PISCINAS ELEVADAS DE MADERA

Piscinas rectangulares grandes de Madera ANISE, MINT y CARDAMON

New

Piscina rectangular grande con vigas enterradas. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 75/100. Escalera exterior de madera e interior de acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Obligatoria losa de espesor mínimo de 17 cm.





Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
788033	1.200 x 400 x 146	60.000	16 m³/h	300 / 3.000	500 x 120 x 250	P26	**12.987,98**
788032	1.000 x 400 x 146	50.000	16 m³/h	300 / 2.500	600 x 120 x 220	P26	**11.571,00**
788031	900 x 300 x 146	35.000	16 m³/h	300 / 2.000	500 x 120 x 220	P26	**10.154,30**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE COMPOSITE

Piscina de pared de Composite AVANTGARDE

New

Piscina de 124 cm de altura con forma rectangular y paneles premontados. Playa con ranura para insertar liner. Fácil instalación y nulo mantenimiento. Posibilidad de enterrar. Liner Azul 60/100. Escalera exterior de composite e interior de acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², embellecedores de aluminio, perfilería de acero, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Se recomienda losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.





Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
KPCOR60	606 x 326 x 124	19.500	5 m³/h	915	170 x 130 x 140	P26	**8.641,46**

Nota (para todas las piscinas elevadas de madera): Es posible que el filtro suministrado no corresponda con la imagen mostrada.

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE COMPOSITE

Piscina de pared de Composite AVANTGARDE

New

Piscinas de 124 cm de altura con forma ovalada y redonda y paneles premontados. Playa con ranura para insertar liner. Fácil instalación y nulo mantenimiento. Posibilidad de enterrar. Liner Azul 60/100. Escalera exterior de composite e interior de acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², embellecedores de aluminio, perfilería de acero, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Se recomienda losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.







Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
KPCOV80	804 x 386 x 124	27.000	5 m³/h	1450	170 x 150 x 170	P26	**8.618,18**
KPCOV66	664 x 386 x 124	21.500	4 m³/h	1220	170 x 130 x 140	P26	**7.235,82**
KPCOV52	524 x 386 x 124	16.210	4 m³/h	980	170 x 130 x 140	P26	**5.810,86**
KPCO41	D. 410 x 124	11.000	3 m³/h	735	170 x 130 x 108	P26	**4.314,72**

PISCINAS DE COMPOSITE

LINER: Tratamiento Anti-ultravioleta que retrasa el envejecimiento del PVC.

COMPOSITE: Las piscinas de composite están fabricadas de un nuevo material mezcla de madera (harina de madera) y polímeros.



Resina plástica **Serrín** **Pigmento** **Aditivos con carga mineral**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración madera MAURITIUS

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero y protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m².





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
KITPROV738WO	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	325	90 x 80 x 169	P26	**2.600,65**
KITPROV618WO	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	270	90 x 80 x 169	P26	**2.227,94**
KITPROV508WO	500 x 300 x 132 cm	19.000	5 m³/h	260	90 x 80 x 169	P26	**1.888,64**
KITPR558WO	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m³/h	243	90 x 80 x 169	P26	**2.000,94**
KITPR458WO	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m³/h	238	90 x 80 x 169	P26	**1.659,08**
KITPR358WO	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m³/h	184	90 x 80 x 169	P26	**1.433,78**

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 2018
KIT730W	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m³/h	287	90 x 80 x 169	P26	**2.329,51**
KIT610W	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m³/h	235	90 x 80 x 169	P26	**1.896,93**
KIT500W	500 x 300 x 120 cm	17.060	3 m³/h	224	90 x 80 x 169	P26	**1.593,38**
KIT460W	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m³/h	172	90 x 80 x 169	P26	**1.307,32**
KIT350W	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m³/h	146	90 x 80 x 169	P26	**1.117,62**
KIT240W	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m³/h	126	90 x 80 x 169	P26	**1.003,59**

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 2018
KITPROV503W	500 x 300 x 120 cm	17.060	3,8 m³/h	168	80 x 60 x 169	P26	**1.362,08**
KITPR453W	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m³/h	149	120 x 80 x 176	P26	**1.061,22**
KITPR353W	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m³/h	109	120 x 80 x 176	P26	**893,18**
New **KITPR303W**	Ø 300 x 120 cm	7.418	3,8 m³/h	94	120 x 80 x 161	P26	**814,56**

Piscinas de pared de acero decoración madera AMAZONIA

New

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero y protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m². Viga de acero enterrada de 15x15 cm y sistema de Omegas.




Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
KITPROV7388WO	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	348	120 x 80 x 169	P26	**3.152,69**
KITPROV6188WO	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	279	90 x 80 x 169	P26	**2.666,55**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración Grafito GRANADA

New

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero y protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m². Las piscinas 7388GF y 6188GF se instalan con vigas enterradas.







Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
KITPROV7388GF	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	348	120x80x169	P26	**3.153,29**
KITPROV6188GF	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	279	90x80x169	P26	**2.667,06**
KITPROV738GF	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	335	120x80x169	P26	**2.472,09**
KITPROV618GF	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	270	90x80x169	P26	**2.112,22**
KITPROV508GF	500 x 300 x 132 cm	19.000	5 m³/h	260	90x80x169	P26	**1.889,20**
KITPR558GF	Ø 500 x 132 cm	27.798	5 m³/h	243	90x80x169	P26	**1.926,88**
KITPR458GF	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m³/h	238	90x80x169	P26	**1.569,26**
KITPR358GF	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m³/h	184	1/90x80	P26	**1.375,50**

Piscinas de pared de acero decoración color blanco HAITI

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero, protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m².







Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
KITPROV10288	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m³/h	620	120x100x169	P26	**4.106,16**
KITPROV9188	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m³/h	602	120x80x169	P26	**3.550,12**
KITPROV8188	810 x 470 x 132 cm	37.474	7 m³/h	482	120x80x169	P26	**3.064,73**
KITPROV7388	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	349	120x80x169	P26	**2.685,40**
KITPROV6188	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	279	90x80x169	P26	**2.318,81**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración color blanco FIDJI

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelos 730 y 610 con liner azul 40/100), perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de seguridad 2x3 pedaños.





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
New **KIT810ECO**	800 x 470 x 120 cm	33.630	5 m³/h	298	90x80x169	P26	**2.108,84**
KIT730ECO	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m³/h	287	90x80x169	P26	**1.880,67**
KIT610ECO	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m³/h	235	80x60x169	P26	**1.493,44**
KIT500ECO	500 x 300 x 120 cm	17.060	3 m³/h	189	80x60x169	P26	**1.334,26**
KIT550ECO	Ø 550 x 120 cm	24.944	4 m³/h	209	80x60x169	P26	**1.198,50**
KIT460ECO	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m³/h	172	80x60x169	P26	**1.082,90**
KIT350ECO	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m³/h	146	80x60x169	P26	**946,60**
KIT300ECO	Ø 300 x 120 cm	7.418	3 m³/h	136	80x60x169	P26	**898,11**
KIT240ECO	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m³/h	120	1/80x60	P26	**838,20**

Piscinas de pared de acero decoración color blanco BORA BORA

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelo 613 con liner azul 40/100), perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de seguridad 2x3 pedaños.





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
KITPROV613	610 x 375 x 120 cm	20.893	3,8 m³/h	210	80x60x169	P26	**1.373,02**
KITPROV503	500 x 300 x 120 cm	17.060	3,8 m³/h	205	80x60x169	P26	**1.239,50**
KITPR453	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m³/h	460	120x80x176	P26	**915,56**
KITPR353	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m³/h	340	120x80x176	P26	**767,48**
KITPR303	Ø 300 x 120 cm	7.418	3,8 m³/h	94	80x40x161	P26	**722,20**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración color blanco ATLANTIS

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero, protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m².





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
KITPROV1028	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m³/h	498	1/120x80	P26	**3.967,96**
KITPROV918	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m³/h	480	1/120x80	P26	**3.029,29**
KITPROV818	800 x 470 x 132 cm	37.474	7 m³/h	428	1/120x80	P26	**2.580,23**
KITPROV738	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	325	1/120x80	P26	**2.165,32**
KITPROV618	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	270	1/90x80	P26	**1.858,54**
KITPROV508	500 x 300 x 132 cm	19.000	5 m³/h	260	1/90x80	P26	**1.631,69**
KITPR558	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m³/h	243	1/90x80	P26	**1.695,79**
KITPR458	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m³/h	238	1/90x80	P26	**1.391,21**
KITPR358	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m³/h	184	1/90x80	P26	**1.213,97**

Piscinas de pared de acero decoración color blanco LANZAROTE

Piscinas de 90 cm de altura, con liner azul 20/100, sistema overlap y escalera 2x2 pedaños.





Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2018
KITWPR452E	Ø 450 x 90 cm	12.717	2 m³/h	56	8/120x80	P26	**433,54**
KITWPR352E	Ø 350 x 90 cm	7.693	2 m³/h	47	8/120x80	P26	**362,68**
KITWPR302	Ø 300 x 90 cm	6.358	2 m³/h	44	8/120x80	P26	**346,68**

COMPLEMENTOS







Cubiertas de verano para piscinas elevadas de madera

Cubiertas de verano fabricadas en Polietileno y de espesor 400 µ.

Forma Piscina	Código Piscina	Modelo Piscina	Cubierta Verano	Código Alfanum.	Precio 2018
REDONDAS	790083	VANILLE	779524	P26	110,46
	790085	VIOLETTE	784799	P26	185,69
OVALADAS	790086	GRENADE	779530	P26	117,28
	790087	CANNELLE	779532	P26	121,25
	790089	SAFRAN	784800	P26	180,52
	790090	VERMELA	786634	P26	264,87
	790091	SEVILLA	786636	P26	343,35
	790092	AVILA	786637	P26	480,68
CUADRADAS Y RECTANGULARES	790093	CARRA	788920	P26	75,06
New	790096	MARBELLA	788453	P26	84,09
	790094	EVORA	788921	P26	195,14
	790095	BRAGA	788922	P26	265,18
	788031	ANISE	786640	P26	251,06
New	788032	MINT	786641	P26	362,05
	788033	CARDAMON	786642	P26	433,00







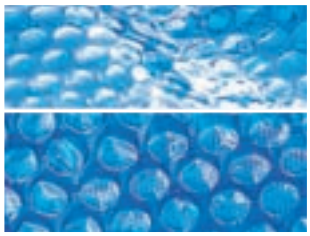
Cubiertas de invierno para piscinas elevadas de madera

Cubiertas de invierno fabricadas en Polietileno y de espesor 580 g/m².

Forma Piscina	Código Piscina	Modelo Piscina	Cubierta Invierno	Código Alfanum.	Precio 2018
REDONDAS	790083	VANILLE	779525	P26	256,66
	790085	VIOLETTE	784801	P26	375,62
OVALADAS	790086	GRENADE	779531	P26	271,76
	790087	CANNELLE	786754	P26	332,15
	790089	SAFRAN	779537	P26	437,83
	790090	VERMELA	621103	P26	543,52
	790091	SEVILLA	621104	P26	709,59
	790092	AVILA	786639	P26	981,79
CUADRADAS Y RECTANGULARES	790093	CARRA	788925	P26	190,45
New	790096	MARBELLA	788452	P26	221,78
	790094	EVORA	788926	P26	463,63
	790095	BRAGA	788927	P26	497,78
	788031	ANISE	778040	P26	469,60
New	788032	MINT	778041	P26	673,16
	788033	CARDAMON	778042	P26	796,88

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 2018
CPROV1020	995 x 545 cm	1000 x 550 cm	-	P26	**158,95**
CPROV915	910 x 460 cm	915 x 470 cm	-	P26	**121,32**
CPROV810	805 x 460 cm	810 x 470 cm	-	P26	**105,46**
CPROV730	725 x 370 cm	730 x 375 cm	-	P26	**86,13**
CPROV610	605 x 370 cm	610 x 375 cm	-	P26	**63,54**
CPROV510	485 x 335 cm	500 x 350 cm	-	P26	**51,18**
CPROV505	495 x 295 cm	500 x 300 cm	-	P26	**44,16**
CPR650	Ø640 cm	-	Ø 640	P26	**109,19**
CPR550	Ø545 cm	-	Ø 550	P26	**85,42**
CV450	Ø455 cm	-	Ø 460 / Ø 450	P26	**54,30**
CPR400	Ø395 cm	-	Ø 400	P26	**45,66**
CV350	Ø345 cm	-	Ø 350	P26	**36,13**
CV300	Ø295 cm	-	Ø 300	P26	**26,89**
CV250	Ø245 cm	-	Ø 240	P26	**21,37**









Cubiertas de invierno para piscinas elevadas de pared de acero

Cubiertas de invierno fabricadas en Polietileno y de espesor 120 g/m².

Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	Precio 2018
CIPROV1001	1115x660 cm	1000x550	-	P26	**133,04**
CIPROV911	1030x560 cm	915x470	-	P26	**102,13**
CIPROV821	930x560 cm	800x470	-	P26	**95,00**
CIPROV731	820x460 cm	730x375	-	P26	**72,30**
CIPROV611	680x460 cm	610x375	-	P26	**63,73**
CIPROV501	610x410 cm	500x300	-	P26	**44,84**
CIPR651	Ø730 cm	-	Ø 640	P26	**101,79**
CIPR551	Ø640 cm	-	Ø 550	P26	**69,72**
CIPR451	Ø540 cm	-	Ø 460 / Ø 450	P26	**59,51**
CIPR401	Ø480 cm	-	Ø 400	P26	**45,81**
CIPR351	Ø440 cm	-	Ø 350	P26	**40,56**
CIPR301	Ø380 cm	-	Ø 300	P26	**33,98**
CIPR241	Ø330 cm	-	Ø 240	P26	**30,67**

COMPLEMENTOS



Cubiertas de verano para piscinas elevadas de composite

New

Cubiertas isotérmicas fabricadas en Polietileno y de espesor 400 µ.

Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	Precio 2018
CVKPCO80	758 x 338 cm	804 x 386 cm	-	P26	**257,35**
CVKPCO66	618 x 338 cm	664 x 386 cm	-	P26	**205,60**
CVKPCO52	548 x 408 cm	524 x 386 cm	-	P26	**161,50**
CVKPCO41	Ø336 cm	-	Ø 410	P26	**115,77**





Cubiertas de invierno para piscinas elevadas de composite

New

Cubiertas isotérmicas fabricadas en Polietileno y de espesor 580 g/m².

Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	Precio 2018
CIKPCO80	828x408 cm	804x386	-	P26	**426,85**
CIKPCO66	688x408 cm	664x386	-	P26	**359,52**
CIKPCO52	524x386 cm	524x386	-	P26	**203,20**
CIKPCO41	Ø480 cm	-	Ø 410	P26	**262,77**

COMPLEMENTOS







Mantas protectoras

Mantas protectoras fabricadas en Poliéster y de espesor 110 g/m² (espesor código MPF509 de 4,5 mm).

Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	Precio 2018
MPROV1100	1100x600	1000x550	-	P26	**148,88**
MPROV915	950x500	915x470	-	P26	**111,94**
MPROV810	825x500	810x470	-	P26	**91,98**
MPROV730	750x400	730x375	-	P26	**73,73**
MPROV610	625x400	610x375	-	P26	**63,04**
MPROV500	525x325	500x300	-	P26	**53,79**
MPR650	650x650	-	Ø 640	P26	**87,53**
MPR550	550x550	-	Ø 550	P26	**67,51**
MPR450	550x500	-	Ø 460 / Ø 450	P26	**47,60**
MPR400	400x400	-	Ø 350 / Ø 400	P26	**40,20**
MPR350	500x500	-	Ø 350 / Ø 300	P26	**33,50**
MPR250	250x250	-	Ø 240	P26	**21,19**
MPF509	9x50x50	-	-	P26	**11,69**



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 2018
FPR558	Ø550 x 132 cm	40/100	SC	P26	**379,36**
FPR458	Ø460 x 132 cm	40/100	SC	P26	**258,75**
FPR358	Ø350 x 132 cm	40/100	SC	P26	**190,53**
FPR551	Ø550 x 120 cm	40/100	SC	P26	**336,66**
FPR451	Ø460 x 120 cm	40/100	SC	P26	**232,04**
FPR352	Ø350 x 120 cm	40/100	SC	P26	**169,22**
FPR301	Ø300 x 120 cm	40/100	SC	P26	**158,67**
FPR241	Ø240 x 120 cm	40/100	SC	P26	**127,47**
FPR354	Ø350 x 90 cm	30/100	SC	P26	**152,83**
FSP450	Ø450 x 90 cm	20/100	OV	P26	**97,77**
FSP400	Ø400 x 90 cm	20/100	OV	P26	**85,38**
FSP350	Ø350 x 90 cm	20/100	OV	P26	**66,59**
FSP300	Ø300 x 90 cm	20/100	OV	P26	**56,87**
FWPR30	Ø300 x 65 cm	20/100	OV	P26	**47,82**
FPROV1028	1000 x 550 x 132 cm	40/100	SC	P26	**812,28**
FPROV918	915 x 470 x 132 cm	40/100	SC	P26	**559,03**
FPROV818	810 x 470 x 132 cm	40/100	SC	P26	**520,93**
FPROV738	730 x 375 x 132 cm	40/100	SC	P26	**429,12**
FPROV618	610 x 375 x 132 cm	40/100	SC	P26	**372,42**
FPROV707	700 x 450 x 120 cm	40/100	SC	P26	**520,47**
FPROV627	625 x 375 x 120 cm	40/100	SC	P26	**442,24**
FPROV5071	500 x 350 x 120 cm	40/100	SC	P26	**401,25**
FPROV507	500 x 310 x 120 cm	40/100	SC	P26	**376,10**
FPROV915	915 x 470 x 120 cm	40/100	SC	P26	**534,17**
FPROV810	810 x 470 x 120 cm	40/100	SC	P26	**496,46**
FPROV730	730 x 375 x 120 cm	40/100	SC	P26	**397,30**
FPROV610	610 x 375 x 120 cm	40/100	SC	P26	**345,88**
FPROV500	500 x 300 x 120 cm	40/100	SC	P26	**277,74**

COMPLEMENTOS

Escaleras

Código	Tipo	Altura	Peldaños	Código Alfanum.	Precio 2018
ES1150	De seguridad	134 cm	Plataforma + 2x3 peldaños	P26	**141,67**
ES1100	De seguridad	120 cm	2x3 peldaños	P26	**114,69**
ET1200	Tipo Tijera	120 cm	2x3 peldaños	P26	**85,53**
New **ET1300**	Tipo Tijera	133 cm	Plataforma + 2x3 peldaños	P26	**116,67**
AR109	Tipo Tijera	98 cm	2x2 peldaños	P26	**48,49**



AR11680



ES1150



ES1100



ET1200



ET1300



AR109

Monoblocs de filtración para piscinas de acero

Monoblocs compactos, fáciles de instalar y utilizar y con prefiltro incorporado (excepto FS300NP y FS250NP). 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. Los modelos en los que el código aparece la terminación "T" van con Temporizador incluido.



FA6100



FA6070



FA6050



FA6030



FS500



FS400T



FS300



FS250NP

Código	Diámetro	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Carga de Arena (Kg)	Válvula - Posiciones	Código Alf.	Precio 2018
FA6100	Ø600 mm	10.000	485 W / 0,66 CV	± 130 Kg	6	P26	**664,02**
FA6080	Ø500 mm	8.000	630 W / 0,86 CV	± 90 Kg	6	P26	**560,57**
FA6070	Ø430 mm	7.000	230 W / 0,31 CV	± 68 Kg	6	P26	**481,69**
FA6050	Ø380 mm	5.000	180 W / 0,24 CV	± 46 Kg	5	P26	**362,99**
FA6040	Ø380 mm	4.000	125 W / 0,17 CV	± 46 Kg	5	P26	**325,25**
FA6030	Ø300 mm	3.000	125 W / 0,17 CV	± 23 Kg	5	P26	**267,56**
FS500	Ø500 mm	8.000	550 W / 0,75 CV	± 85 Kg	5	P26	**450,47**
New **FS400T**	Ø400 mm	6.000	230 W / 0,34 CV	± 40 Kg	5	P26	**280,69**
FS400	Ø400 mm	6.000	230 W / 0,31 CV	± 40 Kg	5	P26	**265,15**
FS300	Ø300 mm	4.000	180 W / 0,24 CV	± 20 Kg	5	P26	**232,09**
FS300NP	Ø300 mm	4.000	180 W / 0,24 CV	± 20 Kg	5	P26	**214,38**
New **FS250NP**	Ø250 mm	4.000	180 W / 0,24 CV	± 14 Kg	5	P26	**188,94**

COMPLEMENTOS

Skimmers

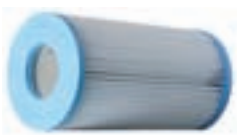


Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Skimmer + boquilla de impulsión. Color blanco.	**AR100**	P26	**37,40**
Skimmer + boquilla de impulsión. Color arena.	**AR100W**	P26	**37,40**
Skimmer + boquilla de impulsión. Color gris. New	**AR100G**	P26	**37,40**

Filtros de cartucho



Código	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Cartucho	Código Alfanum.	Precio 2018
AR125	**3.800**	**70 W**	AR82	P26	**152,50**
AR124	**3.800**	**70 W**	AR82	P26	**125,22**
AR121E	**2.000**	**72 W**	AR86	P26	**104,99**



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Cartucho para AR125 / 124 / 118	**AR82**	P26	**12,94**
Cartucho para AR121 / 118	**AR86**	P26	**9,48**
Cartucho para AR11806	**AR89**	P26	**8,52**
Cartucho Tipo A para piscina autoportante	**AR79**	P26	**5,95**

REPUESTOS

Reparador Liner y PVC

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Kit reparación Liner	**40080**	24	-	-	P26	**4,71**
Kit reparador PVC	**V12**	50	-	-	P26	**3,07**
Film reparador PVC	**AR202**	96	-	-	P26	**2,63**



40080



V12



AR202

Cesto para skimmer

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cesto para skimmer	**AR500**	6	-	-	P26	**7,83**
Compuerta para Skimmer	**AR501**	12	-	-	P26	**8,08**
Junta doble para Skimmer	**AR502**	12	-	-	P26	**10,44**
Junta doble para Skimmer + 2 juntas de válvula de retorno New	**AR521**	12	-	-	P26	**15,18**
10 filtros de skimmer	**40045**	10	-	-	P26	**12,55**



AR500



AR501



AR502



AR521



40045



Boquilla de impulsión

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Boquilla de impulsión	**AR503**	6	-	-	P26	**11,79**



Tapa conexión manguera limpiafondos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tapa conexión de manguera	**AR505**	8	-	-	P26	**8,57**

REPUESTOS



Manómetro

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Manómetro 0-3 bar	**AR506**	8	-	-	P26	**14,24**



Válvula apertura/cierre Ø38-Ø32

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Válvula apertura/cierre Ø38-Ø32	**AR512**	12	-	-	P26	**9,43**



Zuncho universal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Zuncho universal	**AR508**	6	-	-	P26	**22,18**



Cintaflón y 4 abrazaderas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cintaflón y 4 abrazaderas	**AR510**	24	-	-	P26	**11,10**



40180 - 40181

Mangueras

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø32 mm	**40181**	1	-	-	P26	**15,59**
Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø38 mm	**40180**	1	-	-	P26	**16,45**
Manguera de conexión 68 cm - Ø38 mm	**60222**	10	-	-	P26	**7,64**
Manguera de conexión 58 cm - Ø38 mm	**60218**	10	-	-	P26	**7,64**
Manguera de conexión 36 cm - Ø38 mm	**60205**	10	-	-	P26	**6,64**
Unión 2 mangueras flotantes Ø 38 mm / 32 mm	**40009**	12	-	-	P26	**1,58**
2 conectores de unión mangueras Ø38 + 4 abrazaderas Ø38	**AR509**	10	-	-	P26	**10,49**
2 conectores Ø38-32 mm + 4 abrazaderas Ø38-32 mm metálicas	**AR511**	10	-	-	P26	**10,54**
Kit de mangueras para piscina elevada	**AR2100**	1	-	-	P26	**65,13**



40009

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



AR509



AR511



SPAS Y SAUNAS

400 • Nuestra gama de spas
401 • Carta de colores spas
401 • Codificación spas privados con mueble
401 • Tipos de revestimiento
402 • Equipamiento opcional
403 • Equipamiento de serie
405 • Gama de spas - Gama Advanced
407 • Gama de spas - Gama Essential
409 • Gama de spas - Gama Swimspa
411 • Spas privados sin mueble
413 • Spas públicos con rebosadero
419 • Kits compactos para spas
422 • Complementos spas
427 • Accesorios Pool Jet
428 • Accesorios minispas
429 • Componentes eléctricos spa / minispa
430 • Bombas spas
431 • Saunas
432 • Accesorios - Saunas

NUESTRA GAMA DE SPAS



Gama Advanced

Una gama de Spas destinada al usuario más exigente. Spas ergonómicos, con grandes prestaciones y opciones de configuración.



Gama Swimspa

Los swimspas son minipiscinas de uso residencial.

Versátiles, potentes y compactos. Uno centro de salud y bienestar disponible durante todo el año.



Gama Essential

La gama Essential busca el equilibrio entre la funcionalidad, prestación y coste.



Gama Commercial

Spas diseñados para espacios de uso comercial, así como gimnasios, centros wellness, hoteles,... Una gran oferta de opciones y acabados que cubre todas las necesidades. Spas acabados en Acrílico así como Mosaico.

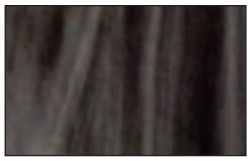
Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

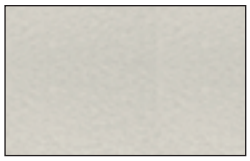
CARTA DE COLORES SPAS


N° 44 BLANCO


N° 46 AZUL MÁRMOL


N° 59 STERLING


N° 64 PEARL SHADOW


N° 72 PERLA CAMEO

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

Grafito



Coastal Gris



Thunder



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 38º con una temperatura ambiente de 20º es de 6,48 kW/H, mientras que sin este sistema, es de 19,52 kW/h.

Opción EcoSpa

Nota: el spa Corner utiliza otro sistema de aislamiento

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.

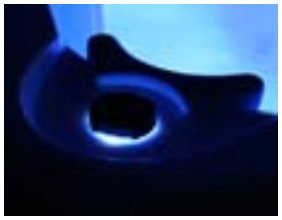






La **Cromoterapia** es la técnica natural que se basa en el uso de los colores para ayudar tanto a la mente como al cuerpo a encontrar su equilibrio natural en el nivel físico, mental y emocional. Con la opción Lumiplus se añaden 5 focos de LEDs a su spa para que pueda disfrutar de un sistema de iluminación 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

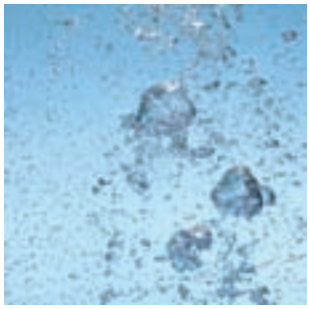
AstralPool sólo usa sistemas de control de nueva generación marca BALBOA, proveedor líder de controles electrónicos para bañeras de hidromasaje y spas.

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!

GAMA DE SPAS

Comparativa de los modelos



	GAMA ADVANCED				GAMA ESSENTIAL				GAMA SWIMSPA			
Modelos	**Evolution**	**Atlantida 70**	**Pacific 70**	**Ocean 70**	**Select 70**	**Emotion**	**Equilibre**	**Corner**	**Swimspa Dual**	**Swimspa Mediterranea**	**Swimspa Creta**	**Swimspa Compact**
Código	**32474**	**62399**	**69130**	**69863**	**62398**	**58604**	**58603**	**43930**	**69126**	**64414**	**67203**	**69128**
Informaciones generales			New	New					New			New
Dimensiones cm (± 2 cm)	233 x 233 x 91	216 x 216 x 90	216 x 216 x 90	216 x 167 x 74	216 x 198 x 90	216 x 198 x 90	216 x 148 x 90	166 x 200 x 71	575 x 230 x 138	500 x 230 x 138	400 x 230 x 138	400 x 230 x 138
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	5 (3 / 2)	5 (3 / 2)	6 (5 / 1)	3 (1 / 2)	6 (5 / 1)	5 (3 / 2)	3 (2 / 1)	2 (1 / 1)	1 Vertical + 3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	1 Vertical
Mueble Graphite	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Mueble Coastal Gris	-	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Mueble Thunder	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-
Mueble Creek	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sin mueble	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Opciones												
Aislamiento térmico mueble EcoSpa	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Sistema Audio Bluetooth	Opcional (Sistema 4.1)	Opcional (Sistema 4.1)	Opcional (Sistema 4.1)	Opcional (Sistema 4.1)	Opcional (Sistema 2.1)	-	-	-	Opcional (Sistema 4.1)	Opcional (Sistema 4.1)	Opcional (Sistema 4.1)	Opcional (Sistema 4.1)
Sistema Iluminación LED Lumiplus	•	•	•	•	Opcional	-	-	-	•	•	•	•
Jets acero inoxidable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra acero inoxidable	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•
Configuraciones												
Número de jets	54	52	50	42	52	34	24	22	15+5 Turbo Jets + 37 Jets	25 + 5 Turbo jets	48 + 4 Turbo jets	18 + 5 Turbo jets
Número de boquillas soplantes	16	14	10	-	-	-	-	7	-	-	-	-
Cascadas	1	2	2	-	2	-	-	2	-	1	-	-
Reposacabezas	3	3	3	2	3	2	1	2	3	1	3	-
Panel de control digital	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2
Ozonizador	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
Ultravioleta	-	-	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Aromaterapia	•	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-
Cromoterapia	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña
Estructura y Cubierta												
Estructura metálica alta resistencia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Base ABS aislante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cubierta isotérmica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Equipamiento técnico												
Bomba de filtración	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	-	-	250 W	280 W + 250 W	280 W	250 W	250 W
Bomba de masaje	2 x 2,2 kW / 3 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	2,2 kW / 3 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	1 x 2,2 kW / 3 CV, 2 Vel.	1 x 2,2 kW / 3 CV, 2 Vel.	1 x 1,8 kW / 2,5 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV + 2,2 kW / 3 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV
Bomba soplante	400 W	400 W	400 W	-	-	-	-	400 W	-	-	-	-
Calentador eléctrico	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Consumo eléctrico y capacidad												
Potencia requerida Low Amp (W)	5.200 W	4.400 W	4.400 W	3.280 W	3.870 W	3.460 W	3.460 W	3.250 W	9.500 W	7.000 W	7.000 W	7.000 W
Potencia requerida (A) a 230 V	22,6 A	19,1 A	19,1 A	14,3 A	16,8 A	15,0 A	15,0 A	14,1 A	41,3 A	30,4 A	30,4 A	30,4 A
Conexión 230 V o 400 V III	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacidad de agua (litros)	1.610 l	1.138 l	1.138 l	780 l	980 l	900 l	700 l	360 l	6.780 l	8.500 l	6.000 l	6.000 l
Peso spa (Vacío / Lleno)	378 kg / 1.988 kg	327 kg / 1.227 kg	327 kg / 1.465 kg	229 kg / 1.009 kg	305 kg / 1.285 kg	292 kg / 1.192 kg	229 kg / 929 kg	197 kg / 557 kg	1.379 kg / 8.159 kg	1.177 kg / 9.677 kg	1.177 kg / 7.177 kg	1.150 kg / 7.150 kg

GAMA DE SPAS - GAMA ADVANCED

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 2018
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**32474L4320**	P22	**15.957,59**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**32474LK332**	P22	**16.444,59**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**32474LR332**	P22	**16.444,59**
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**32474LT332**	P22	**16.444,59**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**445,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.320,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

Atlantida 70 - Código 62399



COLOR STERLING (59)
MUEBLE CREEK

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas soplantes	52 + 14
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	4.400 W / 19,1 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**62399A4320**	P22	**12.150,62**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**62399AK332**	P22	**12.633,19**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**62399AR332**	P22	**12.633,19**
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**62399AT332**	P22	**12.633,19**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**445,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.320,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA ADVANCED

Pacific 70 - Código 69130

New



COLOR STERLING (59)
MUEBLE CREEK

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (5 / 1)
Jets + boquillas soplantes	52 + 10
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	4.400 W / 19,1 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**69130A4320**	P22	**11.902,09**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**69130AK332**	P22	**12.384,96**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**69130AR332**	P22	**12.384,96**
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**69130AT332**	P22	**12.384,96**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**445,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.320,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

Ocean 70 - Código 69863

New



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE THUNDER

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 167 x 74
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (1 / 2)
Jets	42
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.280 W / 14,3 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**69863A4320**	P22	**9.832,87**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**69863AK332**	P22	**10.317,39**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**69863AR332**	P22	**10.317,39**
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**69863AT332**	P22	**10.317,39**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**445,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.320,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA ESSENTIAL

Select 70 - Código 69131



COLOR STERLING (59)
MUEBLE THUNDER

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (5 / 1)
Jets	50
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.870 W / 16,8 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**69131A4300**	P22	**9.044,57**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**69131AP300**	P22	**9.635,82**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**69131AQ300**	P22	**9.635,82**
Opciones			
LumiPlus	-	-	**355,00**
ECOSpa	-	-	**445,00**
Audio Bluetooth 2.1	-	-	**1.320,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

Emotion - Código 58604



COLOR STERLING (59)
MUEBLE GRAFITO

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 198 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets	34
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.460 W - 15,0 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**58604S4300**	P22	**8.155,78**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**58604SP300**	P22	**8.653,06**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**58604SQ300**	P22	**8.653,06**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**445,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA ESSENTIAL

Equilibre - Código 58603



COLOR STERLING (59)
MUEBLE GRAFITO

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 148 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets	24
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.460 W - 15,0 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**58603S4300**	P22	**6.930,72**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**58603SP300**	P22	**7.427,96**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**58603SQ300**	P22	**7.427,96**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**445,00**

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 en cm (± 2cm)	166 x 200 x 71
Posiciones (asientos / tumbonas)	2 (1 / 1)
Jets + boquillas soplantes	22 + 7
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.250 W - 14,1 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**43930S4300**	P22	**7.578,58**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**43930S1300**	P22	**7.977,47**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**445,00**

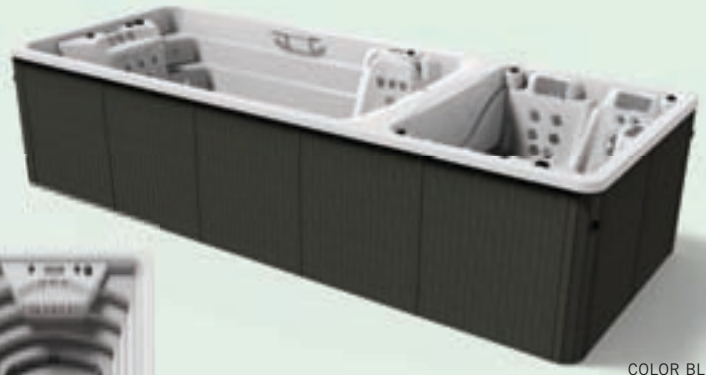
La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA SWIMSPA

Swimspa Dual - Código 69126

New





COLOR BLANCO (44)
MUEBLE COASTAL GRIS

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	575 x 230 x 138
Posiciones (asientos / tumbonas) - Zona natación: - Zona spa:	 1 Vertical 3 (2 / 1)
Jets - Zona natación: - Zona spa:	 37 Jets 15+5 Turbo jets
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	9.500 W / 41,3 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Mueble Coastal Gris + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**69126A1320**	P22	**37.300,04**
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**69126A4320**	P22	**36.008,03**
Opciones			
Audio Bluetooth 4.1	-	-	**1.320,00**
ECOSpa	-	-	**445,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

Swimspa Mediterranea - Código 64414



COLOR BLANCO (44)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	500 x 230 x 138
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets	25 jets + 5 Turbo jets + 3 Fountain jets
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	7.000 W / 30,4 A





Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**64414A1320**	P22	**31.707,83**
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**64414A4320**	P22	**30.280,04**
Para Kit + Jets inoxidables + LEDS Color + Panel control digital + Cubierta	**65353SE311**	P22	**29.017,26**
Opciones			
Audio Bluetooth 4.1	-	-	**1.320,00**
ECOSpa	-	-	**445,00**

El modelo 65353 debe ser subministrado con el kit compacto, código 64972CE001.

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

GAMA DE SPAS - GAMA SWIMSPA

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



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**67203A1320**	P22	**23.466,22**
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**67203A4320**	P22	**22.480,59**
Para Kit + Jets inoxidables + LEDS Color + Panel control digital + Cubierta	**67587SE311**	P22	**21.154,25**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**445,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.320,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

Swimspa Compact - Código 69128

New



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE COASTAL GRIS

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	400 x 230 x 138
Posiciones (asientos / tumbonas)	1 Vertical
Jets	18+5 Turbo Jets
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	7.000 W / 30,4 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**69128A1320**	P22	**23.169,58**
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	**69128A4320**	P22	**22.176,55**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**445,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.320,00**

El modelo 65353 debe ser subministrado con el kit compacto, código 64972CE001.

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS SIN MUEBLE

Thalassa - Código 40768



COLOR BLANCO (44)



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	216 x 198 (± 2 cm)
Jets + boquillas	21 + 16
Desagüe	1
Panel control electrónico	Sí
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	6 (5 / 1)
Capacidad de Agua	980 l
Peso Spa vacío/lleno	251 Kg / 1.231 Kg
Reposacabezas	3
Cubierta	Opcional
Proyector LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Cascada	1
Estructura metálica	Sí

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Foco + Panel control digital	**40768SE310**	P22	**9.196,02**
Foco + Panel control digital + cubierta	**40768SE311**	P22	**10.260,52**

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 2018
Standard + Foco + Panel control digital	**54438SE310**	P22	**8.301,72**
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	**54438SE311**	P22	**9.355,27**

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS SIN MUEBLE

Ronda 30 - Código 49859



COLOR PERLA CAMEO (72)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 205 (± 2 cm)
Jets + boquillas	20 + 10
Desagüe	1
Panel de control digital	Si
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	5 (5 / 0)
Capacidad de Agua	680 l
Peso Spa vacío/lleno	132 kg - 812 kg
Foco LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Estructura metálica	Sí
Cubierta	Opcional



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Standard + Foco + Panel control digital	**49859SE310**	P22	**8.455,37**
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	**49859SE311**	P22	**9.217,82**

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 2018
Standard + Foco + Panel de control electronico	**04005SE310**	P22	**5.534,59**
Standard + Foco + Panel de control electronico + Cubierta	**04005SE311**	P22	**6.541,30**

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Ficha técnica de los modelos con rebosadero

								
Modelos	**Wellmax 43638**	**Tokyo 70 53990**	**Olympia 26440**	**Coliseum 20141**	**Odisea 20 45709**	**Venecia 05134**	**Casiopea 04007**	**Formentera 16413**
Equipamiento								
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**
Equipamiento		
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

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Wellmax - Código 43638



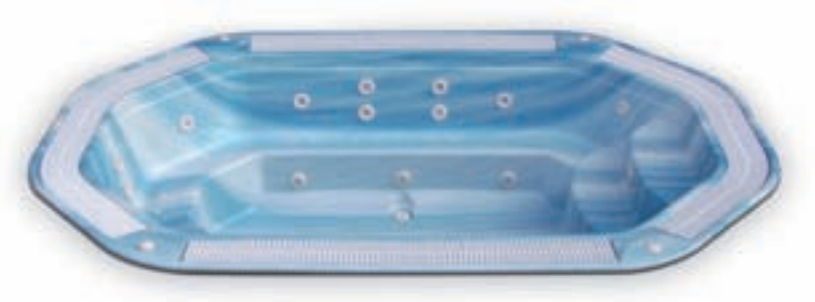
COLOR BLANCO (44)



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 2018
Jets inoxidables + LEDS Color + Agarraderas inox + Pulsadores	**43638SP315**	W01	**31.774,14**
Jet Inox + LED color alta densidad+ Agarraderas Inox + Cubierta	**43638SP316**	W01	**33.802,51**

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

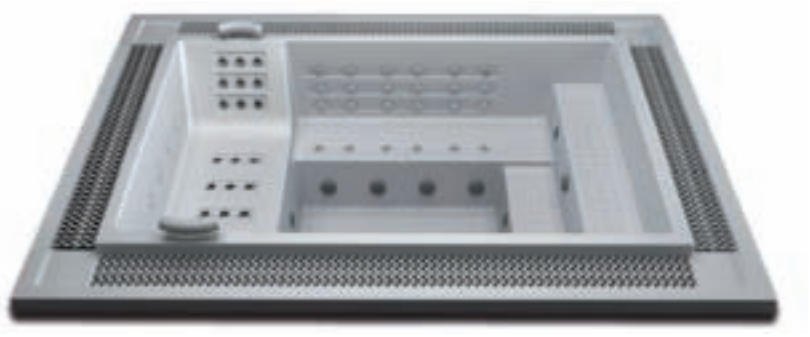


Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**26440SE001**	P22	**17.407,81**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**26440SE006**	P22	**19.507,83**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	**26440SE015**	P22	**17.886,98**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**26440SE016**	P22	**20.046,37**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Tokyo 70 - Código 53990



COLOR BLANCO (44)

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".



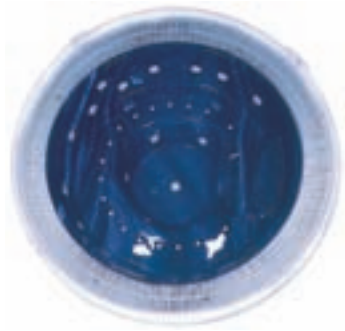
FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	340 x 240 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	7 (6 / 1)
Jets + boquillas	58 + 21
Kit compacto recomendado	Kit 75 3M - Código 43639

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	**53990SE315**	P22	**21.468,73**
Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**53990SE316**	P22	**22.861,81**
Cascada + Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	**53993SE315**	P22	**21.729,84**
Cascada + Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoel. + Cubierta	**53993SE316**	P22	**23.122,91**

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 2018
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**20141SE001**	P22	**10.087,14**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**20141SE006**	P22	**11.503,26**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	**20141SE015**	P22	**10.566,31**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**20141SE016**	P22	**11.982,41**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

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 2018
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**45709SP001**	P22	**8.738,78**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**45709SP006**	P22	**9.965,26**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	**45709SP015**	P22	**9.217,95**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**45709SP016**	P22	**10.444,41**

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 2018
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**05134SE001**	P22	**9.037,42**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**05134SE006**	P22	**10.263,87**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	**05134SE015**	P22	**9.516,58**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**05134SE016**	P22	**10.743,03**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

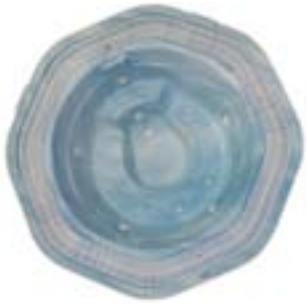
SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Casiopea - Código 04007



COLOR AZUL NAVY (52)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	225 x 225 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (4 / -)
Jets + boquillas	4 + 7
Kit compacto recomendado	Kit 50 - Cód. 04015 / Kit 75 - Cód. 05135



COLOR AZUL MÁRMOL (46)

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**04007SE001**	P22	**8.212,86**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**04007SE006**	P22	**9.414,39**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	**04007SE015**	P22	**8.692,01**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**04007SE016**	P22	**9.893,54**

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 2018
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**16413SE001**	P22	**9.989,34**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**16413SE006**	P22	**11.310,48**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	**16413SE015**	P22	**10.468,51**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**16413SE016**	P22	**11.789,63**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Lake - Código 56537



COLOR G03

Colores disponibles :



AG13 AG20 AG02 AG72

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 2018
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores	**56537SE315**	P22	**26.706,20**
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores + Cubierta	**56537SE316**	P22	**28.856,36**

Mirage 40 - Código 44630



COLOR G03

Colores disponibles :



AG13 AG20 AG02 AG72

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 2018
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores	**44630SP315**	P22	**22.879,27**
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores + Cubierta	**44630SP316**	P22	**23.868,28**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

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 m³
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 2018
Kit compacto Digital	**41993CE000**	P22	**3.431,38**
Kit compacto Digital + Ozono	**41993CE001**	P22	**3.863,02**

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 m³
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 2018
Kit compacto Swimspa + Ozono	**64972CE001**	P22	**5.719,51**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

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^3
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 2018
Kit compacto 50	**04015CE000**	P22	**7.523,94**
Kit compacto 50 + Ozono	**04015CE001**	P22	**7.944,67**
Kit compacto 50 + Intercambiador agua-agua	**04015CE004**	P22	**8.272,53**

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^3
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 2018
Kit compacto 75	**05135CE000**	P22	**8.234,27**
Kit compacto 75 + Ozono	**05135CE001**	P22	**8.545,72**
Kit compacto 75 + Intercambiador agua-agua	**05135CE004**	P22	**8.818,91**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

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 m³
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 2018
Kit compacto 75 2M	**16412CE000**	P22	**8.822,29**
Kit compacto 75 2M + Ozono	**16412CE001**	P22	**9.474,60**
Kit compacto 75 2M + Intercambiador agua-agua	**16412CE004**	P22	**9.753,26**

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 m³
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 2018
Kit compacto 75 3M + Ozono	**43639CE001**	W01	**10.349,69**
Kit compacto 75 3M + Intercambiador agua - agua	**43639CE004**	W01	**12.774,51**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

COMPLEMENTOS SPAS



Cubiertas para spas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Cubierta Spa THALASSA	**17139**	1	17	0,40	P23	**1.690,11**
Cubierta Spa BALTIC 40 / OCEAN 40	**42345**	1	16	0,36	P23	**1.439,05**
Cubierta Spa RONDA 30	**51288**	1	15	0,27	P23	**1.555,91**
Cubierta Spa INCA	**23193**	1	17	0,40	P23	**1.386,31**
Cubierta Spa ODISEA 20	**45721**	1	20	0,25	P23	**1.555,91**
Cubierta Spa CASIOPEA	**23195**	1	15	0,25	P23	**1.497,49**
Cubierta Spa FORMENTERA	**28297**	1	17	0,58	P23	**1.655,48**
Cubierta Spa VENECIA	**23198**	1	16	0,32	P23	**1.538,59**
Cubierta Spa COLISEUM	**28298**	1	18	0,86	P23	**1.789,64**
Cubierta Spa OLYMPIA / LAKE	**43817**	1	15	0,44	P23	**2.759,16**
Cubierta Spa MIRAGE	**41892**	1	15	0,44	P23	**1.655,45**
Cubierta Spa WELLMAX	**43729**	1	15	0,35	P23	**3.781,68**
Cubierta Spa TOKYO	**54184**	1	-	-	P23	**2.845,73**



Cubierta de lona para Spa Wellmax



Cubierta spa portable



Recoge cubiertas

Soporte metálico. Facilita la manipulación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
28462	1	10	0,118	P23	**463,06**

Escaleras de acceso al Spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Escalera madera sintética Graphite	**42002CL0K**	1	15	0,09	P23	**597,45**
Escalera Basic color coastal gris	**60194**	1	5	0,07	P23	**270,52**
Escalera Swimspa	**56918CL01**	1	35	0,59	P23	**2.486,26**
Escalera madera sintética Thunder	**42002CL0R**	1	15	0,09	P23	**597,45**
Escalera madera sintética Creek	**42002CL0T**	1	15	0,09	P23	**597,45**



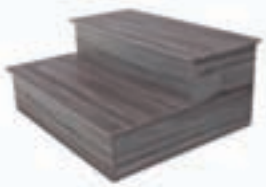
42002CL0K



60194



56918CL01



42002CL0R



42002CL0T

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

COMPLEMENTOS SPAS



Sombrilla para spa color Cameo con LED

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Sombrilla para spa color Cameo con LED	**60220**	2	15	2	P23	1.595,51



Soporte acceso spa portable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Soporte acceso spa portable	**60226**	2	8	0,95	P22	1.094,37



Limpia filtros de cartucho spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpia filtros de cartucho spa	**60197**	1	2	0,04	P23	432,45



Depósito de compensación de poliéster

Para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Capacidad 1.000 litros (162x122x83 cm)	**11372**	1	10,0	1,750	P23	**1.229,16**
Capacidad 2.000 litros (204x160x75 cm)	**27865**	1	15,0	3,081	P23	**1.623,03**



Depósito de compensación de polietileno

Con 1.000 litros de capacidad, para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
158x92x95 cm	**17144**	1	10,0	1,750	P23	**1.824,28**

Posibilidades de vasos de compensación según el modelo de spa:

Código	Vaso de compensación	Modelo de spa
11372	Depósito de 1.000 litros de poliéster	Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40
17144	Depósito de 1.000 litros de polietileno	
27865	Depósito de 2.000 litros de poliéster	Olympia, Wellmax, Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40, Tokyo 70

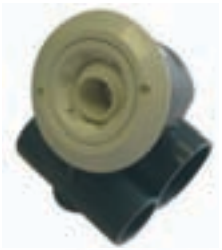
ACCESORIOS



Jet regulable $2^1/_2$"

Con regulación de la proporción agua/aire de salida. Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
32641	12	7,625	0,028	P23	**34,09**



Jet rosca 2"

Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
33586	12	7,625	0,028	P23	**26,22**



Sumidero 2"

Con codo para encolar tubería de Ø 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
04042	15	4,8	0,028	P23	**17,59**



Toma de aire regulable

De 1" para la regulación de aire, por sistema Venturi, de los jets.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
04045	25	6,0	0,028	P23	**9,97**



Colector de agua de 4 salidas

Colector para agua para encolar a tubo de 50 mm, 4 salidas para embridar a manguera de diámetro interior 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
33934	25	8,5	0,028	P23	**9,87**



Colector de agua de 8 salidas

Colector para agua para encolar a tubo de 50 mm, 8 salidas para embridar a manguera de diámetro interior 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
33935	25	8,5	0,028	P23	**13,28**



Distribuidor de aire de 5 salidas para venturi

Distribuidor de aire de 5 salidas para encolar en el Venturi con código 33938. Las salidas son para embridar a manguera flexible de diámetro interior de 10 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
33937	25	8,5	0,028	P23	**14,38**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
33936	25	8,5	0,028	P22	**13,08**



Distribuidor de aire de 10 salidas

Distribuidor de aire de 10 salidas para embridar a tubería de 10 mm de diámetro interior y encolar a tubería de 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
35346	25	8,5	0,028	P23	**14,54**



Boquilla soplante roscada

Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Frontal plástico blanco	**27602**	80	1,6	0,03	P23	**7,26**
Frontal acero inoxidable	**43440**	80	1,6	0,03	P22	**12,74**



Boquilla soplante para encolar

Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Frontal plástico blanco	**28460**	80	1,6	0,03	P23	**7,26**
Frontal acero inoxidable	**43441**	80	1,6	0,03	P22	**12,74**



Boquilla soplante Salida Lateral 3/8"

Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Frontal plástico blanco	**34318**	80	1,6	0,03	P23	**8,65**
Frontal acero inoxidable	**43442**	80	1,6	0,03	P23	**14,97**



Boquilla impulsión 2”

Para impulsión y masaje.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
04034	25	5,0	0,028	P23	**9,24**



Boquilla impulsión de aire regulable

Para distribución de aire mediante la bomba soplante. Caudal máximo 18 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
49818	12	4,24	0,021	P23	**24,69**

ACCESORIOS



Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para máx. 15 m	**04047**	20	0,5	0,028	P23	**83,59**
Para máx. 7 m simple	**04048**	40	1,6	0,028	P23	**40,82**
Para máx. 7 m simple, con rosca	**09667**	20	0,5	0,028	P23	**87,94**

Tubo de plástico

Para señal neumática desde pulsador hasta interruptor Ø interior 3,5 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
04054	50	3,33	0,006	P23	**0,77**



Jet rotatorio de un chorro

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
20297	25	3,33	0,028	P23	**51,58**



Jet rotatorio de dos chorros

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
20296	25	3,83	0,028	P23	**51,58**



Cuerpo jet rotatorio

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
	20299	15	3,33	0,028	P23	**40,86**
Para piscina de liner	**63144**	12	3,33	0,028	P23	**80,04**





Jet masaje localizado a instalar, en sustitución de un jet

Compatible con cód. 20295 y 20299. Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
20298	1	0,8	0,001	P23	**181,46**



Pasamuros de $2^1/_2$" para jet rotatorio

Compuesto por: El cuerpo jet, pasamuros de 20 cm, nicho, casquillo roscado, cuerpo frontal. No incluye el jet.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
20295	4	4	0,018	P23	**91,21**

Los accesorios con acabados inox no son áptos para piscinas con sistemas de electrólisis salina

ACCESORIOS POOL JET

Los accesorios Pool Jet están pensados para aquellas instalaciones que quieren incorporar una zona de hidromasaje en la misma piscina.



Pool Jet 1 Chorro Orientable

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Acabado en Inox*	**63148**	25	3,83	0,028	P23	**41,50**
Acabado en Blanco	**63149**	25	3,83	0,028	P23	**32,95**



Pool Jet 1 Chorro Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Acabado en Inox*	**63150**	25	3,83	0,028	P23	**51,35**
Acabado en Blanco	**63151**	25	3,83	0,028	P23	**43,24**



Pool Jet 2 Chorros Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Acabado en Inox*	**63152**	25	3,83	0,028	P23	**51,35**
Acabado en Blanco	**63153**	25	3,83	0,028	P23	**43,24**



Pool Jet Nido de Abejas Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Acabado en Inox*	**63154**	25	3,83	0,028	P23	**51,35**
Acabado en Blanco	**63155**	25	3,83	0,028	P23	**43,24**



Pasamuros de 2½" para Pool Jet

Con codo para encolar tubería Ø 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
63146	4	4	0,018	P23	**102,58**

Los accesorios cromados sólo son aptos para bañeras sin tratamiento químico. No son aptos para piscina

ACCESORIOS MINISPAS



Sumidero 1 1/2"

Con codo para encolar tubería Ø 50 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Frontal bronce cromado	**04104**	3	7,5	0,028	P23	**87,95**



Toma de aire regulable

De 3/4", para la regulación de aire, por sistema Venturi de los jets.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Frontal bronce cromado	**04108**	10	9,0	0,028	P23	**47,63**
Frontal plástico blanco	**04110**	10	3,0	0,028	P23	**42,84**



Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Frontal bronce cromado	**04111**	10	6,0	0,028	P23	**71,03**
Frontal plástico blanco	**04113**	12	6,0	0,028	P23	**52,14**



Boquilla soplante

Para la distribución del aire del minispa por mediación de la bomba soplante. Rosca 1/2".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Frontal bronce cromado	**04114**	20	7,5	0,028	P23	**28,20**



Jet 1 1/4" con dispositivo de retorno

Con dispositivo de retorno a la tubería, del agua retenida en su interior. Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Frontal bronce cromado	**04095**	8	12,0	0,028	P23	**56,58**
Frontal en plástico blanco	**04097**	12	12,0	0,028	P23	**28,52**



Jet 1 1/4"

Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Frontal bronce cromado	**04092**	8	10,0	0,028	P23	**60,87**
Frontal en plástico blanco	**04094**	24	5,0	0,028	P23	**20,66**

Los accesorios con acabados inox no son áptos para piscinas con sistemas de electrólisis salina

ACCESORIOS MINISPAS



Boquilla impulsión 1 1/4"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Construida en latón cromado	**04100**	4	15,0	0,028	P23	**47,87**
Construida en plástico blanco	**04103**	4	-	-	P23	**11,83**

COMPONENTES ELÉCTRICOS SPA / MINISPA



Termostato digital programable

Para realizar las maniobras de paro y marcha de un contactor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Termostato digital	**11288**	20	0,5	0,003	P23	**331,04**
Sonda termostato	**11289**	-	-	-	P23	**49,64**



Equipo electroneumático

Con dos interruptores. Hasta 1,47 kW (2CV).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
04053	2	4,0	0,028	P23	**329,42**



Interruptor neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Interruptor neumático	**04050**	25	1,0	0,028	P23	**59,96**
Interruptor y presostato neumático	**11290**	6	0,5	0,028	P23	**92,91**
Presostato neumático	**11291**	12	1,0	0,028	P23	**61,94**

BOMBAS SPAS



Bombas de aire soplantes de uso continuo

El rodete, dotado de pequeñas aletas, gira en el interior del canal lateral provocando que el aire aspirado se comprima y acelere formando remolinos que son arrastrados hacia la boca de salida. No existen partes en contacto entre el rótor y el estátor; esto significa que las turbinas no necesitan lubricación ni mantenimiento ordinario.

- Turbinas adecuadas para el funcionamiento continuo.
- Robustez y fiabilidad.
- Equipado con motores de inducción de 50 / 60 Hz, de bajo nivel sonoro y protección IP 54.
- Fácil instalación vertical u horizontal.
- Larga duración. Soporta temperaturas ambiente de hasta 40°C. Aislamiento clase F.
- Aire o gas transportado libre de cualquier contaminación.

Código	Presión máx. (mbar)	Caudal máx. (m^3/h)
Monofásicas		
47177	80	130
47179	145	160
47181	210	170
47185	210	220
Trifásicas		
47178	80	130
47180	145	160
47184	210	170
47186	210	220
47187	318	230
47188	318	280

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Monofásicas						
0,40 KW	**47177**	-	-	-	P23	**432,09**
0,85 KW	**47179**	-	-	-	P23	**549,96**
1,20 KW	**47181**	-	-	-	P23	**664,36**
1,50 KW	**47185**	-	-	-	P23	**743,40**
Trifásicas						
0,40 KW	**47178**	-	-	-	P23	**407,29**
0,85 KW	**47180**	-	-	-	P23	**549,96**
1,30 KW	**47184**	-	-	-	P23	**650,37**
1,60 KW	**47186**	-	-	-	P23	**712,30**
2,20 KW	**47187**	-	-	-	P23	**892,45**
3,00 KW	**47188**	-	-	-	P23	**996,20**



Bomba de uso discontinuo 900 W

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
0,90 kW Caudal 54 m^3/h a HA de 1,5 m H_2O	**19289**	1	3,5	0,028	P23	**496,92**



Bomba de agua

Cuerpo en ABS y 75% FV. Motor de 0,37 kW (0,5 CV). Protección conexión eléctrica IP-55 220 V 1~50Hz. Conexión aspiración 2" macho. Conexión impulsión $1^1/_2$" macho.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Bomba de agua	**04091**	1	6,0	0,016	P23	**452,25**

FICHA TÉCNICA

m.c.a.	m^3/h
2	16,5
4	14,8
6	12,6
8	10
10	7

SAUNAS

Los beneficios de una Sauna Astralpool van desde la relajación muscular hasta la estimulación de la sudoración gracias a su ambiente caliente y seco (humedad relativa de entre 20-50%). Las Saunas Astralpool están producidas con paneles prefabricados, con aislamiento interior de lana mineral y aluminio. El revestimiento de la pared se cubre con madera con un pretratamiento, horneado y secado para que dure muchos años.



2 asientos. cód. 70470-70471



4 asientos. cód. 70439-70442

Bajo pedido la Sauna Miramonte está disponible en las siguientes calidades de madera: abeto, thermo aspen, abeto canadiense o cedro rojo.

Sauna Miramonte

New

Sauna Miramonte refleja la excelencia de una sauna finlandesa formada de paneles verticales de madera de pino blanco de alta calidad y suelo con madera de Abachi. Un cristal cubre toda la parte frontal de Miramonte para dejar ver su luz Led interior. Además, incluye 2 bancos con reposacabezas de Abachi y calentador adaptado a cada dimensión.

Código	Medidas (cm)	Calefacción (kW)	Unidad de control	Código Alf.	Precio 2018
70470	200 x 150 x 210	7 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	W01	**6.651,00**
70471	200 x 200 x 210	7 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	W01	**7.108,60**
70439	250 x 200 x 210	9 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	W01	**7.611,96**
70440	250 x 250 x 210	9 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	W01	**8.035,24**
70441	300 x 300 x 210	10,8 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	W01	**9.144,92**
70442	300 x 300 x 210	13,5 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	W01	**10.494,84**

Accesorios	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Set de accesorios para sauna en acero inoxidable	**70443**	un.	-	-	W01	183,06
Set de elementos decorativos en sal	**70444**	un.	-	-	W01	514,82
Acabado pared exterior con paneles verticales de madera	**70447**	m lin.	-	-	W01	73,55
Protección pared decorativa hecha de piedras	**70456**	un.	-	-	W01	709,61
Kit de control remoto para cromoterapia RGB	**70457**	un.	-	-	W01	1.349,94



Bajo pedido la Sauna Classic está disponible en las siguientes calidades de madera: pino blanco, thermo aspen, abeto canadiense o cedro rojo.

Opcional: panel de cristal situado a continuación de la puerta.

Sauna Classic

New

Sauna Classic esta diseñada con paneles verticales y suelo de madera de abeto. Puerta de cristal con marco de madera, dos asientos con reposa-espalda para pared y reposacabezas en Abachi. Incluye: Kit accesorios sauna en madera, asientos ergonómicos, reposa-espalda redondeado, calentador con protector premium, luz LED detrás de reposa-espalda. Frontal con paneles verticales de madera de abeto.

Código	Medidas (cm)	Calefacción (kW)	Unidad de control	Código Alf.	Precio 2018
70431	150 x 150 x 210	4,5 kW 230/400 3~	Exterior	W01	**4.674,16**
70432	200 x 150 x 210	6 kW 230/400 3~	Exterior	W01	**4.923,56**
70433	200 x 200 x 210	6 kW 230/400 3~	Exterior	W01	**5.161,51**
70455	250 x 200 x 210	8 kW 230/400 3~	Exterior	W01	**5.674,02**
70434	250 x 250 x 210	9 kW 230/400 3~	Exterior	W01	**6.108,74**
70436	300 x 250 x 210	10,5 kW 230/400 3~	Exterior	W01	**7.305,36**
70437	300 x 300 x 210	13,5 kW 230/400 3~	Exterior	W01	**8.765,11**
70438	400 x 300 x 210	16,5 kW 230/400 3~	Exterior	W01	**11.567,91**

Accesorios	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Set de accesorios para sauna en acero inoxidable	**70443**	un.	-	-	W01	183,06
Set de elementos decorativos en sal	**70444**	un.	-	-	W01	514,82
Kit de control remoto para luces LED RGB	**70445**	un.	-	-	W01	530,84
Unidad de control de pantalla táctil para calentador de sauna	**70446**	un.	-	-	W01	711,59
Acabado pared exterior con paneles verticales de madera	**70447**	m lin.	-	-	W01	73,55
Extensión techo	**70448**	m²	-	-	W01	54,93
Ventada de cristal tintado/transparente	**70449**	m²	-	-	W01	180,05
Calentador oculto para sauna hasta 300x250 cm	**70450**	un.	-	-	W01	1.773,22
Calentador oculto para sauna superior 300x250 cm	**70451**	un.	-	-	W01	560,58
Pared adicional para calentador oculto	**70452**	m lin.	-	-	W01	91,85
Sistema de dosificación de aroma	**70453**	un.	-	-	W01	654,39

SAUNAS



Saunas Basic

New

Sauna Basic dispone de madera de abeto sólida. El techo incluye 30 mm de aislamiento y la puerta es de cristal. E incluye:

- 2 bancos de 50 cm y 1 reposacabezas.
- Calentador de la sauna con unidad de control integrada.
- Piedras para sauna.
- Calentador con protector.
- Regulador de ventilación.
- Kit de accesorios de madera.

Código	Medidas (cm)	Calefacción (kW)	Unidad de control	Código Alf.	Precio 2018
70454	194,5 x 156 x 204	6 kW 230/400 3~	Integrada	W01	**3.493,56**
70430	194,5 x 186,5 x 204	8 kW 230/400 3~	Integrada	W01	**3.699,48**

ACCESORIOS - SAUNAS



Accesorios sauna

Código	Tipo accesorio	Código Alfanum.	Precio 2018
34008	Puerta de cristal color bronce	W01	**602,02**
34009	Kit sauna compuesto por: cubo de madera y cazo, reloj de arena, termómetro, hydrómetro	W01	**196,92**
34010	Reja ventilación de madera	W01	**24,97**
34011	Cabezal de madera	W01	**58,88**
34066	Fragancias frasco 250 ml: pino eucalipto, abedul, hierbabuena	W01	**38,86**



Calentador Saunas



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Calentador Vega BC 4,5Kw Controles Incl.	**61387**	1	-	-	W01	**389,14**
Calentador Vega BC 4,5Kw para Panel Dig	**61388**	1	-	-	W01	**315,11**
Calentador Vega BC 6Kw Controles Incl.	**61389**	1	-	-	W01	**430,10**
Calentador Vega BC 6Kw para Panel Dig	**61390**	1	-	-	W01	**410,06**
Calentador Vega BC 8Kw Controles Incl.	**60323**	1	-	-	W01	**501,65**
Calentador Vega BC 8Kw para Panel Dig	**60325**	1	-	-	W01	**368,28**
Calentador Vega BC 9Kw Controles Incl.	**60324**	1	-	-	W01	**467,87**
Calentador Vega BC 9Kw para Panel Dig	**60326**	1	-	-	W01	**378,10**



Panel digital

Control de luz, control de temperatura, control de tiempo de funcionamiento, puesta en marcha retardada, protección IP-34.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Panel digital	**56780**	1	-	-	W01	**365,94**



CALEFACCIÓN

434 • Localización de la obra a climatizar
435 • Clasificación energética
435 • Tecnología Inverter
436 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el exterior
441 • Bombas de calor aire-agua con ventilador centrífugo, de instalación en el interior
442 • Bombas de calor aire-agua con ventilador axial, de instalación en el exterior
446 • Enfriadoras aire-agua de instalación exterior o interior
448 • Intercambiadores de calor eléctricos
449 • Intercambiadores de calor agua-agua
450 • Deshumificadoras

Nueva app:

AstralPool Toolbox

New

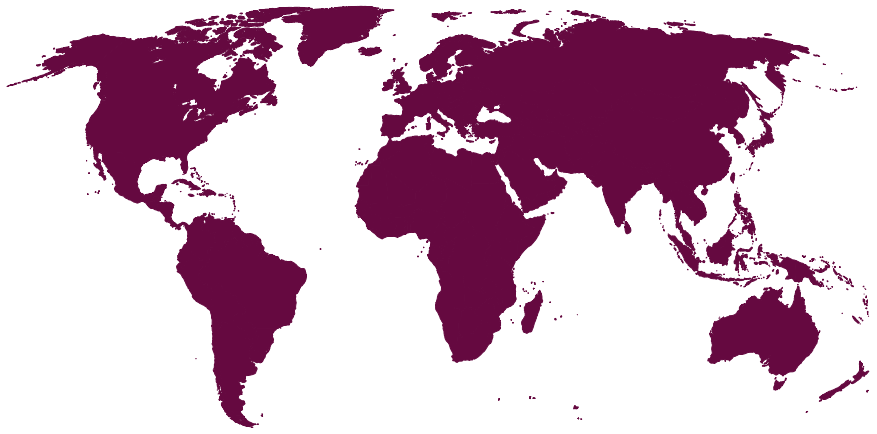
TOOL BOX

Descárguese esta nueva app donde podrá consultar qué bomba de calor y deshumectadora se adapta mejor a su piscina.

CTX professional

ASTRALPOOL

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): Superficie (m²):	Temperatura deseada del agua (ºC) (recomendamos 24-25 ºC)
	Ancho (m): Volumen (m³):	
	Profundidad media (m):	
Uso de la piscina	Privada	Nº de bañistas a considerar (aforo medio/h).
	Pública	
	Infantil	
Material del vaso	Hormigón	Tiempo determinado de calefacción inicial (solo si se desea) por defecto, 96 horas.
	Prefabricada (indicar material)	
	Grueso pared	
Tipo de piscina	Descubierta	Temperatura ambiente (ºC)
	Cubierta	
Protección térmica	Con manta isotérmica	
	Con cubierta automática	
	Sin protección	

SISTEMA DE CALEFACCIÓN DESEADO	
Intercambiador agua / agua	Indicar Tº del primario: ¿se desea caldera?:
Calentador eléctrico	
Bomba de Calor	
Placas Solares	Orientación de las placas:

DESHUMIDIFICACIÓN/CLIMATIZACIÓN DEL LOCAL

DATOS DEL LOCAL	
Tamaño	Largo (m):
	Ancho (m):
	Altura media (m):
Tipo de cerramiento	Retráctil / telescópica:
	Obra:
Material de cubierta	Policarbonato / metacrilato:
Retráctil / telescopica	Policarbonato / vidrio:

NOTA:
1. 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.
2. Enviar por FAX a su delegación más próxima.

CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA

La clasificación energética de una bomba de calor para piscina nos indica el nivel de eficiencia energética que cada modelo tiene. Dónde una letra "D" indica COP (Coeficient Of Performance, rendimiento de la bomba de calor) por debajo de 3,5 y una letra "A" indica COP superior o igual a 5. El objeto de esta clasificación es ayudar al usuario final a escoger modelos más eficientes y que le permitan calentar el agua de su piscina con menor consumo energético y reducir su factura eléctrica. En el siguiente ejemplo se calcula los consumos de una piscina 8x4m con las mismas condiciones para resaltar los ahorros teniendo únicamente en cuenta su diferente clase energética.

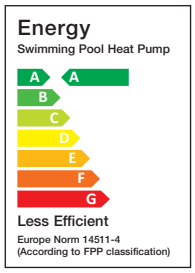
Criterio clasificación energética según COP

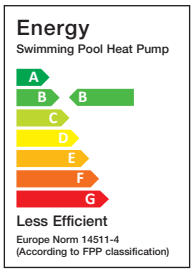
A	A:	A≥5
B	B:	4.5≤B<5
C	C:	3.5≤C<4.5
D	D:	D<3.5

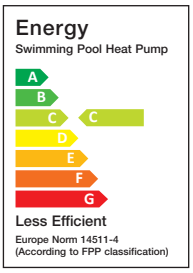
Europe Norm 14511-4 (Según clasificación FPP)
Condiciones: Aire 15ºC, Agua 26ºC Humedad 70%

IMPORTANTE: Cuando se compara el COP de una bomba de calor con inverter para ver su Clasificación Energética es importante resaltar que este debe ser a potencia máxima.

Dimensiones piscina (largo x ancho x profundo)	8 x 4 x 1,5 m
Temp. aire exterior	15°C
Velocidad viento	3 m/s
Temperatura agua	26°C
Potencia necesaria para calentar piscina sin cubierta	13,6 kW







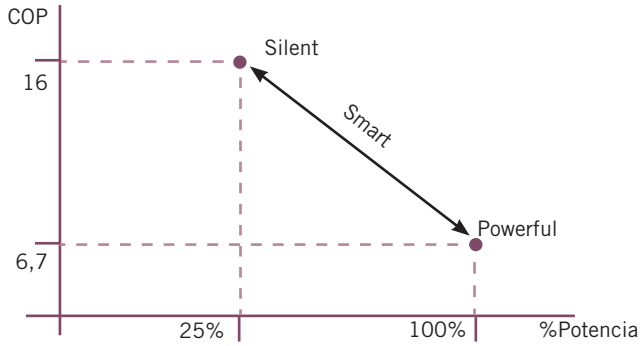
Modelo	Pro Elyo Inverboost NN 20kW	Elyo Smart NN 19kW	EVOLine 25
Potencia a temperatura aire exterior 15°C (kW)	14 kW	14,7 kW	16,9 kW
COP a temperatura aire 15°C	5,1	4,5	4,1
Consumo (kW)	2,75 kW	3,27 kW	4,12 kW
Horas funcionamiento (horas)	8 h	8 h	8 h
Precio electricidad (€/kWh)	0,13 €/kWh	0,13 €/kWh	0,13 €/kWh
Total consumo (€/temporada Abril a Oct)	428 €	510 €	643 €
Ahorro energético respecto clase "C" (%)	-33%	-21%	-
Ahorro en electricidad por temporada respecto clase "C" (€)	215 €	133€	-

TECNOLOGÍA INVERTER

La **Tecnología Inverter** permite a la bomba de calor modificar su potencia en función de la temperatura del agua de la piscina y de las condiciones climáticas. Por lo tanto, funciona en todo momento en el punto de trabajo óptimo y de este modo logra una mayor eficiencia energética, un funcionamiento más silencioso y se pude utilizar durante todo el año.

Modos funcionamiento:

- **Powerful**: la bomba de calor funciona a **máxima potencia**, recomendado a principio temporada para aumentar rápido temperatura del agua de la piscina o temperaturas ambiente bajas.
- **Smart**: la bomba de calor funciona **automáticamente**, recomendado como uso normal.
- **Silent**: la bomba de calor funciona con **mínima potencia**, recomendado para las noches que se requiera silencio.



Disponible en www.astralpool.com el nuevo Configurador de Bombas de Calor

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR







Fluidra Connect compatible

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web

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

Hasta el fin de existencias

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:

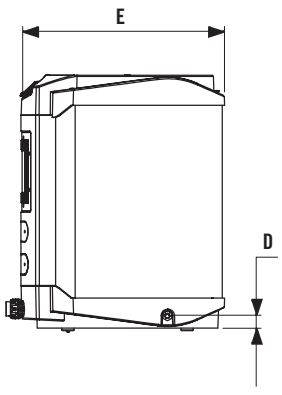
- Ahorro Energético. Funcionamiento modo EOM: El modo de funcionamiento EOM (Efficient Operation Mode) se basa en conocer el rendimiento energético de la máquina mientras está en funcionamiento. Para conseguir saber el rendimiento global de la máquina en tiempo real la tarjeta electrónica lee los parámetros 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 diagnosis de los fallos: Se dota al equipo de un histórico de alarmas y diagnosis de los fallos con el fin de ser más efecticos 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 envolvente 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.

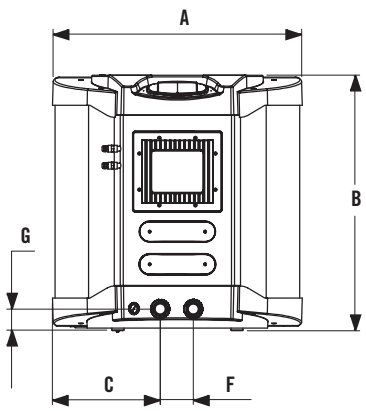
OPCIONAL:

- Descongelación por inversión de ciclo: Permite que la unidad caliente a temperaturas ambientales cercanas a 5ºC.
- 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 vias (no incluidas) y del sistema depurador.
- Funda invernal.

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.





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

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR



Hasta el fin de existencias

AstralPool Heat II

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
AstralPool Heat B150-M	**54069-MB**	1	-	-	P15	**4.189,05**
AstralPool Heat B150-T	**54070-MB**	1	-	-	P15	**4.327,16**
AstralPool Heat B200-M	**54071-MB**	1	-	-	P15	**4.425,36**
AstralPool Heat B200-T	**54072-MB**	1	-	-	P15	**4.552,22**
AstralPool Heat B250-M	**54073-MB**	1	-	-	P15	**4.750,29**
AstralPool Heat B250-T	**54074-MB**	1	-	-	P15	**4.858,55**
AstralPool Heat B300-T	**54075-MB**	1	-	-	P15	**5.268,03**
AstralPool Heat Reversible R150-M	**54079-MB**	1	-	-	P15	**4.558,47**
AstralPool Heat Reversible R150-T	**54080-MB**	1	-	-	P15	**4.896,06**
AstralPool Heat Reversible R200-M	**54081-MB**	1	-	-	P15	**5.022,71**
AstralPool Heat Reversible R200-T	**54082-MB**	1	-	-	P15	**5.121,12**
AstralPool Heat Reversible R250-M	**54083-MB**	1	-	-	P15	**5.092,99**
AstralPool Heat Reversible R250-T	**54084-MB**	1	-	-	P15	**5.427,45**
AstralPool Heat Reversible R300-T	**54089-MB**	1	-	-	P15	**5.836,93**
Opcional:						
Cubierta invernal APHeat 150	**02660188**	1	-	-	P24	**107,87**
Cubierta invernal APHeat 200/250/300	**02660189**	1	-	-	P24	**119,97**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

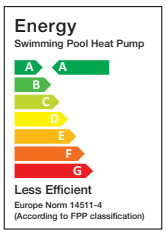
BÁSICA		**B150-M**	**B150-T**	**B200-M**	**B200-T**	**B250-M**	**B250-T**	**B300-T**
CÓDIGO		54069-MB	54070-MB	54071-MB	54072-MB	54073-MB	54074-MB	54075-MB
REVERSIBLE		**R150-M**	**R150-T**	**R200-M**	**R200-T**	**R250-M**	**R250-T**	**R300-T**
CÓDIGO		54079-MB	54080-MB	54081-MB	54082-MB	54083-MB	54084-MB	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	bar	0,7 - 2,2 bar / 10 - 32 psi						
CAUDAL ÓPTIMO DE AGUA	m³/h	12						
CAUDAL MÍN. DE AGUA	m³/h	6						
CAUDAL DE AIRE	m³/h	3.500		7.000				
NIVEL SONORO 1 mts	dB(A)	67		70				
NIVEL SONORO 3 mts	dB(A)	59		62				
CONEXIÓN PISCINA	Ø mm	50						
27ºC T°.AIRE POT. ENTRADA	KW	2,7	2,7	3,9	3,9	5,2	5,2	6,2
27ºC T°.AIRE POT. SALIDA	KW	15,1	15,1	20	20	26	26	30
27ºC T°.AIRE COP		5,69	5,69	5,1	5,1	5	5	4,8
15ºC T°.AIRE POT. ENTRADA	KW	2,6	2,6	3,7	3,7	4,9	4,9	5,8
15ºC T°.AIRE POT. SALIDA	KW	11,6	11,6	15,7	15,7	22	22	26
15ºC T°.AIRE COP		4,46	4,46	4,2	4,2	4,4	4,4	4,5
5ºC T°.AIRE POT. ENTRADA	KW	2,5	2,5	3,5	3,5	4,8	4,8	5,2
5ºC T°.AIRE POT. SALIDA	KW	7,6	7,6	10,3	10,3	15	15	19
5ºC T°.AIRE COP		3,04	3,04	2,5	2,5	3,1	3,1	3,6
VOLUMEN PISCINA ACONSEJADO	m³ Máx.	48		65		89		103
	m³ Mín.	30		40		53		65

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

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

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR





INVERTER

-20°C

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

TOOL BOX
APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

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

Pro Elyo Inverboost NN

BEST IN CLASS · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · New

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

Características técnicas:

- Classificación energética "A", permite ahorros de hasta el 33%.
- Tecnología Inverter, que varia automáticamente la potencia para hacer trabajar la bomba de calor en el punto óptimo.
- Fluidra Connect Compatible, conexión Modbus para conexión a plataforma Fluidra Connect.
- Soft Start, para evitar picos de tensión en el arranque de compresor.
- Temperatura mínima de aire exterior de trabajo -20ºC, preparada para trabajar en climas fríos.
- Desescarche por inversión de ciclo, que permite desescarches más rápidos.
- Calor y frío, gracias a la válvula de 4 vias.
- Válvula de expansión electrónica, para mejorar el rendimiento COP.
- Fluido refrigerante R410a, libre de agentes perjudiciales para la capa de ozono.
- Carcasa de plástico ABS, que evita corrosión.
- Intercambiador de titanio, con twisted-tube para mejorar rendimiento.
- Flujostato y presotatos de alta y baja presión.

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

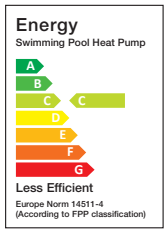
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pro-Elyo Inverboost NN 7 kW 220~240V	**68815**	1	54	-	P15	**1.580,46**
Pro-Elyo Inverboost NN 10 kW 220~240V	**68816**	1	68	-	P15	**2.001,80**
Pro-Elyo Inverboost NN 13 kW 220~240V	**68817**	1	78	-	P15	**2.800,04**
Pro-Elyo Inverboost NN 17 kW 220~240V	**68818**	1	98	-	P15	**3.527,87**
Pro-Elyo Inverboost NN 20 kW 220~240V	**68819**	1	108	-	P15	**4.003,41**
Pro-Elyo Inverboost NN 26 kW 220~240V	**68820**	1	120	-	P15	**5.767,10**
Pro-Elyo Inverboost NN 26 kW 380V	**68821**	1	120	-	P15	**5.767,10**
Pro-Elyo Inverboost NN 35 kW 380V	**68823**	1	130	-	P15	**6.269,73**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			7kW	10kW	13kW	17kW	20kW	26kW		35kW
CÓDIGOS			68815	68816	68817	68818	68819	68820	68821	68823
VOLTAJE		V	220~240V/50Hz or 60Hz/1PH						380V/50Hz or 60Hz /3PH	380V/50Hz or 60Hz/3PH
CORRIENTE NOMINAL		A	4,4	6,5	8,5	11,0	13,0	17,0	6,2	8,4
FUSIBLE MÍNIMO		A	7	10	13	16	20	26	9	13
VOLUMEN PISCINA RECOMEND. (CON CUBIERTA)		m³	10-26	12-36	18-66	28-86	58-122	68-135	68-135	78-160
CAUDAL NOMINAL		m³/h	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	8,0	10,0
CAIDA PÉRDIDA PRESIÓN		Kpa	12	12	14	15	18	20	20	25
NÚMERO VENTILADORES			1					2		
NIVEL DE RUIDO (1M)		dB(A)	40-50	40-52	40-54	41-56	41-56	42-60	42-60	42-60
Tª AIRE 27° Tª AGUA 26°	**POTENCIA**	kW	7-3.1	10-2.3	13-3	17-3.8	20-4.6	26-6.8	26-6.8	35-8
	CONSUMO	kW	1.01-0.26	1.49-0.14	1.94-0.19	2.54-0.24	2.98-0.29	3.88-0.43	3.88-0.43	5.22-0.5
	COP		15-6.9	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7	16-6.7
Tª AIRE 15° Tª AGUA 26°	**POTENCIA**	kW	5.1-2.5	7.1-1.9	9.6-2	11.5-3	14-3	19-5.4	19-5.4	24-5.6
	CONSUMO	kW	1-0.38	1.4-0.25	1.84-0.26	2.2-0.36	2.7-0.36	3.6-0.66	3.6-0.66	4.8-0.68
	COP		7.9-5.1	8.0-5.1	8.0-5.2	8.2-5.2	8.2-5.1	8.2-5.2	8.2-5.2	8.2-5
PESO NETO		kg	54	68	78	98	108	120	120	130
DIMENSIONES		mm	990*380*560	1050*440*709		1113*450*870		1050*460*1285		

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR







APP EvoLine para iOS y Android





Fluidra Connect compatible



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web

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

EvoLine NN

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

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



Controla la temperatura de tu piscina estés donde estés

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
EvoLine 6 - 3,6 kW	**66069-MOD**	1	33	-	P15	**1.234,36**
EvoLine 10 - 6,2 kW	**66070-MOD**	1	48	-	P15	**1.665,03**
EvoLine 13 - 7,1 kW	**66071-MOD**	1	55	-	P15	**1.877,67**
EvoLine 15 - 8,7 kW	**66072-MOD**	1	60	-	P15	**2.168,24**
EvoLine 17 - 9,7 kW	**67405-MOD**	1	68	-	P15	**2.312,75**
EvoLine 20 - 12,9 kW	**66073-MOD**	1	91	-	P15	**2.990,81**
EvoLine 25 - 17,9 kW	**66074-MOD**	1	99	-	P15	**3.386,91**
EvoLine 25M - 16,9 kW	**66074M-MOD**	1	99	-	P15	**3.609,19**
EvoLine 35 - 24,8 kW	**66075-MOD**	1	120	-	P15	**5.951,36**

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.		m³/h	1,3	2,2	2,7	3,6	3,6	4,9	6	6	13
VOLUMEN PISCINA MAX.		m³	12	19	24	30	35	45	66	56	80
VOLUMEN PISCINA MIN.		m³	5	15	17	19	20	27	35	35	52
T. AIRE: 24º C T. AGUA: 26 ºC	POTENCIA	KW	4,8	8,2	9,4	11,6	12,9	17,2	23,5	22,5	33,1
	COP		5	5,1	5,3	5,4	5,1	5,1	6,2	5,4	5,5
T. AIRE: 15º C T. AGUA: 26 ºC	POTENCIA	KW	3,6	6,2	7,1	8,7	9,7	12,9	17,9	16,9	24,8
	COP		3,8	3,8	4	4,1	3,8	3,8	4,8	4,1	4,1
T. AIRE: 5º C T. AGUA: 26 ºC	POTENCIA	KW	2,5	4,2	4,6	5,6	6,6	9,1	9,7	10,8	15,6
	COP		2,7	2,7	2,8	2,9	2,7	2,6	3,6	2,9	2,9
DIMENSIONES		A (mm)	778	938	1015	1015	1080	1080	1078	1078	1078
		B (mm)	293	360	370	370	416	416	416	416	416
		C (mm)	511	581	621	621	708	708	958	958	1258
PESO NETO		Kg	33	48	55	60	68	91	99	99	120
PESO BRUTO		Kg	38	56	62	67	80	104	114	114	136

+ info

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

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR





Se suministran bombas de mayor potencia, bajo pedido. Solicite presupuesto.

STARLine

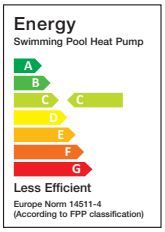
Bomba de calor Aire/Agua para calentar piscinas de la forma más económica. Piscinas privadas hasta 80 m3. Esta tecnología permite alargar la temporada de baño para disfrutar la piscina durante más meses al año. Su capacidad de extraer la energía del aire permite obtener hasta 5 veces la energía que consume,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

La bomba de calor con la mejor relación calidad-precio del mercado. StarLine 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 StarLine tienen sobredimensionados los componentes como: Evaporador y Intercambiador de Doble Espiral de Titanio A1.

Resistencia eléctrica en bandeja inferior para prevenir la formación de hielo en la base de la unidad.

- Desescarche por Inversión de Ciclo.
- Fluido refrigerante R410A.
- Temperatura mínima trabajo aire 0ºC.
- Calor y frío, regula para mantener temperatura constante.
- Carcasa ABS.
- Control digital, cuadro eléctrico estanco.
- Flujostato de alta y baja presión.
- Funda invernal código 66077 incluida en todos los modelos.
- **Puesta en marcha no incluida en el precio. Solicite cotización a su comercial.**



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
STARLine 6 3,6 KW	**66078**	1	-	-	D	**1.164,06**
STARLine 10 6,2 KW	**66079**	1	-	-	D	**1.644,01**
STARLine 13 8,7 KW	**66080**	1	-	-	D	**2.097,94**
STARLine 15 12,9 KW	**66081**	1	-	-	D	**2.920,52**
STARLine 20 17,9 KW	**66082**	1	-	-	D	**3.538,89**
STARLine 25 16,9 KW III	**66101**	1	-	-	D	**3.538,89**
STARLine 35 24,8 KW III	**66103**	1	-	-	D	**5.881,06**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	STARLine6	STARLine10	STARLine13	STARLine15	STARLine20	STARLine25	STARLine35
		CÓDIGOS	66078	66079	66080	66081	66082	66101	66103
Tª. AIRE 24ºC Tª. AGUA 26ºC	POTENCIA	kW	4,8	8,2	11,6	17,2	23,2	22,5	33,1
	COP		5	5,1	5,4	5,1	6,2	5,4	5,5
Tª. AIRE 15ºC Tª. AGUA 26ºC	POTENCIA	kW	3,6	6,2	8,7	12,9	17,9	16,9	24,8
	COP		3,8	3,8	4,1	3,8	4,8	4,1	4,1
Tª. AIRE 5ºC Tª. AGUA 26ºC	POTENCIA	kW	2,5	4,2	5,6	9,1	9,7,	10,8	15,6
	COP		2,7	2,7	2,9	2,6	3,6	2,9	2,9
ENTRADA		kW	1	1,1	2,1	3,5	3,7	4,2	6
INTENSIDAD NOMINAL ABSORBIDA		A	4,5	7,3	9,5	15,9	16,8	7,1	10,1
VOLTAJE		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz					380-400V/3Ph/50Hz	
CONTROL			LED/LCD						
NÚMERO DE VENTILADORES			1						2
NIVEL SONORO		dB(A) (1 m)	50	53	54	56	56	56	57
CONNEXIÓN AGUA		Pulgada	1-1/2						
CAUDAL AGUA MIN.		m³/h	1,3	2,2	3,6	4,9	6	6	13
VOLUMEN PISCINAS ORIENTATIVO (PARA PISCINA CON CUBIERTA)		m³ Max.	12	19	30	45	60	56	80
		m³ Min.	5	15	19	27	37	35	52
DIMENSIONES	LARGO	mm	778	938	1015	1080	1078	1078	1078
	ANCHO	mm	293	360	370	416	416	416	416
	ALTO	mm	511	581	621	708	958	958	1258
PESO	NETO	kg	33	48	60	91	99	99	120
	BRUTO	kg	38	56	67	104	114	114	136
VOLTAJE		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz					380-400V/3Ph/50Hz	
INTENSIDAD NOMINAL ABSORBIDA		A	4,5	7,3	9,5	15,9	16,8	7,1	10,1
CALIBRE DEL FUSIBLE		A	10	13	20	25	25	3 x 16	3 x 20
CABLE ALIMENTACIÓN	MAX 20 M	mm²	2x2,5	2x2,5	2x4	2x6	2x6	3x4	3x6
	MAX 50 M	mm²	2x4	2x4	2x6	2x6	2x6	3x6	3x6

Cálculos de potencias realizados en las siguientes condiciones: Aire 15º C, 70% humedad, agua a 26ºC

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR CENTRÍFUGO, DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR

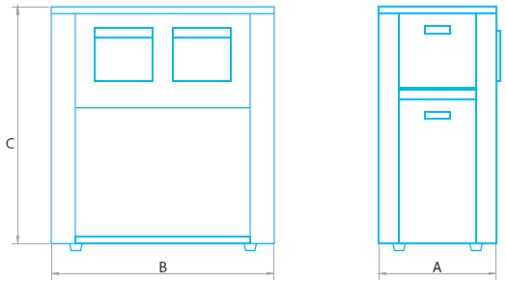


APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Maya

- Diseño Monobloc para su instalación en sala técnica
- Construcción en Aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador centrífugo de transmisión directa.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpetín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-407C. (Ecológico).
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de caudal de agua.
- Desescarche por tiro forzado. Opcional inversión de ciclo.
- Control de depuradora con contacto libre de tensión y temporizador.
- Protecciones eléctricas: automático para maniobra y fuerza.
- Panel de control de fácil uso, con visualizaciónn de temperatura actual y de consigna, con mensajes de alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Maya-15	**32505**	1	-	-	P24	**11.237,18**
Maya-25	**32506**	1	-	-	P24	**13.215,82**
Maya-35	**32512**	1	-	-	P24	**20.614,85**
Maya-45	**32513**	1	-	-	P24	**22.846,64**



Modelo	Código	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)
		A	B	C	
MAYA-15	**32505**	700	750	1300	124
MAYA-25	**32506**	700	950	1684	144
MAYA-35	**32512**	1005	1705	1684	315
MAYA-45	**32513**	1005	1705	1684	343

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			MAYA-15	MAYA-25	MAYA-35	MAYA-45
ALUMINIO AL MAGNESIO			32505	32506	32512	32513
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
VENTILADORES	TIPO				CENTRÍFUGO	
	CAUDAL	m³/h	2.500	6.000	8.000	12.000
CAUDAL DE AGUA		m³/h	7	8	10	15
DIÁMETRO CONEXIÓN		mm	50		63	
Tª. AIRE 24ºC	P. ENTRADA	KW	3,94	6,32	8,61	11,49
	P. SALIDA	KW	19,82	29,99	41,70	55,28
	COP		5,03	4,74	4,84	4,80
Tª. AIRE 15ºC	C. ENTRADA	KW	3,59	5,73	7,86	10,44
	C. SALIDA	KW	16,28	24,83	34,60	46,73
	COP		4,53	4,33	4,40	4,47
Tª. AIRE 5ºC	F. ENTRADA	KW	3,00	4,74	6,60	9,50
	F. SALIDA	KW	13,14	20,24	27,20	35,18
	COP		4,37	4,27	4,12	3,70

Temperatura del agua: 26ºC.
Condiciones límites de funcionamiento: Tª mín. aire exterior: 5º C. Tª máx. agua piscina: 36º C. Presión máxima del agua de entrada a la máquina es 3,5 bar.

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

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 envolvente de PVC y serpentín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión. Incorpora drenaje para invernaje.
- Gas refrigerante R-407C. (Ecológico).
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenados, deshidratado y desoxidado.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de caudal de agua.
- Control de depuradora con contacto libre de tensión y temporizador.
- Protecciones eléctricas: fusible para maniobra y automático para fuerza en máquinas monofásicas, y automático para maniobra y fuerza en máquinas trifásicas.
- Panel de control simple de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, mensajes de alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Standard						
Optima-7	**45685**	1	-	-	P24	**7.206,13**
Optima-15	**45687**	1	-	-	P24	**8.087,84**
Optima-30	**45690**	1	-	-	P24	**9.868,04**
Chiller						
Optima-7	**45694**	1	-	-	P24	**8.604,19**
Optima-15	**45696**	1	-	-	P24	**10.233,25**
Optima-30	**45699**	1	-	-	P24	**12.377,32**

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

Óptima

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
	MODELOS		OPTIMA-7	OPTIMA-15	OPTIMA-30
CÓDIGO	ESTÁNDAR		45685	45687	45690
	CHILLER		45694	45696	45699
VOLTAJE		V/Ph/Hz	230/2/50	220/2/50	400/3/50
CONDENSADOR AGUA			TITANIO		
COMPRESOR			SCROLL		
REFRIGERANTE			R407-C		
CAUDAL DE AGUA	ESTÁNDAR	m^3/h	12	12	16
	CHILLER	m^3/h	12	16	24
DIÁMETRO CONEXIÓN	ESTÁNDAR	mm	50	50	63
	CHILLER	mm	50	63	63
VENTILADORES	TIPO		AXIAL		
NIVEL SONORO	A 1 m	dB (A)	≥67	≥67	≥70
	A 3 m	dB (A)	≥59	≥59	≥62
Tª AIRE 27ºC	P. ENTRADA	KW	1,98	3,88	5,42
	P. SALIDA	KW	9,95	19,40	29,34
	COP		5,03	5,00	5,41
Tª AIRE 15ºC	P. ENTRADA	KW	1,81	3,52	4,83
	P. SALIDA	KW	8,92	16,00	24,36
	COP		4,93	4,55	5,04
Tª AIRE 5ºC	P. ENTRADA	KW	1,49	2,92	3,84
	P. SALIDA	KW	6,37	12,59	19,98
	COP		4,28	4,31	5,20
MODELO CHILLER					
Tª AIRE 30ºC	P. ENTRADA	KW	1,95	3,88	5,42
	P. SALIDA	KW	9,19	15,72	22,27
	EER		4,71	4,05	4,11
Tª AIRE 35ºC	P. ENTRADA	KW	2,21	4,26	6,08
	P. SALIDA	KW	8,56	14,70	20,60
	EER		3,87	3,45	3,39
DIMENSIONES					
		A (mm)	800	1.000	1.000
		B (mm)	800	1.000	1.000
		C (mm)	800	1.000	1.000
PESO		Kg	124	133	212

Temperatura del agua: 26ºC.
Condiciones límites de funcionamiento: Temperatura mínima aire exterior: 5ºC / Temperatura máxima agua piscina: 40ºC.
Presión máxima del agua de entrada a la máquina=3,5 bar.

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

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



Proheat II

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

Fluidra Connect compatible

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

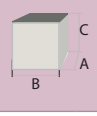
Web
Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Standard						
Proheat II 35	**65542-MB**	1	-	-	P24	**20.738,63**
Proheat II 45	**65543-MB**	1	-	-	P24	**26.414,19**
Proheat II 60	**65544-MB**	1	-	-	P24	**32.305,66**
Proheat II 90	**65545-MB**	1	-	-	P24	**36.611,12**
Proheat II 120	**65546-MB**	1	-	-	P24	**50.875,91**
Chiller						
Proheat II Chiller 35	**68245**	1	-	-	P24	**14.548,78**
Proheat II Chiller 45	**68246**	1	-	-	P24	**15.823,06**
Proheat II Chiller 60	**68247**	1	-	-	P24	**18.925,68**
Proheat II Chiller 90	**68248**	1	-	-	P24	**29.230,33**
Proheat II Chiller 120	**68249**	1	-	-	P24	**33.562,36**
Indoor						
Proheat II Indoor 35	**69649**	1	-	-	P24	**Consultar**
Proheat II Indoor 45	**69650**	1	-	-	P24	**Consultar**
Proheat II Indoor 60	**69651**	1	-	-	P24	**Consultar**
Proheat II Indoor 90	**69652**	1	-	-	P24	**Consultar**
Proheat II Indoor 120	**69653**	1	-	-	P24	**Consultar**

New

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

Proheat II

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
MODELOS			PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROOHEAT II 120
CÓDIGO STANDARD			65542	65543	65544	65545	65546
CÓDIGO CHILLER			68245	68246	68247	68248	68249
CÓDIGO INDOOR			69649	69650	69651	69652	69653
VOLTAJE		V/Ph/Hz	400/50/3+N				
CONDENSADOR DE AGUA			TITANIO				
COMPRESOR			SCROLL				
REFRIGERANTE			R410-A				
CARGA GAS REFRIGERANTE		Kg	4	6	9	2 x 6,5	2 x 9
CAUDAL AGUA		m^3/h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70
DIÁMETRO CONEXIÓN		mm	63	63	75	75	75
NIVEL SONORO		dbA (d*)	66,20	66,20	72,53	71,14	71,14
		dbA (5 m)	60,85	60,85	68,42	69,39	69,39
25ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	KW	6,40	8,20	11,90	17,00	24,30
	P. SALIDA	KW	36,20	44,40	63,50	91,30	125,50
	COP		5,66	5,41	5,34	5,37	5,16
15ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	KW	6,20	8,10	11,50	16,80	23,90
	P. SALIDA	KW	30,53	39,70	56,80	80,20	110,50
	COP		4,92	4,90	4,94	4,77	4,62
5ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	KW	6,00	7,90	10,70	16,20	22,70
	P. SALIDA	KW	23,20	30,00	41,30	61,00	80,10
	COP		3,87	3,80	3,86	3,77	3,53
MODELO CHILLER							
30ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	KW	7,00	8,40	12,00	17,30	24,40
	P. SALIDA	KW	42,25	51,00	72,00	104,00	140,00
	EER		6,04	6,07	6,00	6,01	5,74
43ºC Tª AIRE 32ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	KW	9,44	11,86	15,60	24,50	31,20
	P. SALIDA	KW	29,10	37,00	49,50	74,00	99,00
	EER		3,08	3,12	3,17	3,02	3,17
MODELOS ESTANDARD Y CHILLER							
DIMENSIONES							
		A (mm)	1000	1000	1700	2100	2400
		B (mm)	950	950	1200	1200	1200
		C (mm)	1140	1140	1200	1500	1700
PESO NETO		Kg	185	210	287	447	500

NOTA: d* = Según UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

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

ENFRIADORAS AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EXTERIOR O INTERIOR



ALASKA



SIBERIA

En los modelos Alaska-10, 15 y 17 la disposición del ventilador es vertical

Alaska - Siberia

- Diseño monobloc, para su instalación en el exterior (modelo Alaska) o interior (modelo Siberia).
- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Evaporador de Titanio formado por envolvente en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Batería condensadora construida en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor Scroll con resistencia de cárter.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Ventiladores helicoidales con motor de acoplamiento directo para modelo Alaska, centrífugo para el modelo Siberia.
- Expansión frigorífica mediante válvula de expansión termostática.
- Filtro deshidratador anti-ácido.
- Conexiones hidráulicas en PVC.
- Mini-presostatos de alta y baja HP y BP, de rearme automático.
- Termostato anti-hielo del evaporador.
- Toma de tierra general.
- Carga de gas freón R407C de bajo impacto ecológico.
- Regulación completa de todos los elementos del equipo.

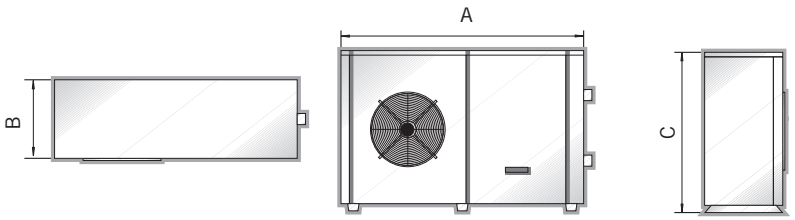
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Alaska-4	**32535**	1	-	-	P24	**9.541,57**
Alaska-6	**32536**	1	-	-	P24	**10.700,80**
Alaska-8	**32537**	1	-	-	P24	**11.958,08**
Alaska-10	**32538**	1	-	-	P24	**14.403,29**
Alaska-15	**32540**	1	-	-	P24	**19.617,28**
Alaska-17	**32541**	1	-	-	P24	**21.923,26**
Siberia-4	**33301**	1	-	-	P24	**9.707,41**
Siberia-6	**33302**	1	-	-	P24	**11.666,18**
Siberia-8	**33303**	1	-	-	P24	**12.656,54**
Siberia-10	**33304**	1	-	-	P24	**15.907,18**
Siberia-15	**33306**	1	-	-	P24	**19.414,86**
Siberia-17	**33307**	1	-	-	P24	**22.710,85**

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: 27ºC Tª AGUA: 12ºC	P.ENTRADA	KW	1,34	2,01	2,84	3,55	4,95	6,57
	P.SALIDA	KW	4,43	5,72	8,88	10,73	16,60	22,71
	COP		3,32	2,85	3,13	3,02	3,35	3,46
SIBERIA Tª AIRE: 27ºC Tª AGUA: 12ºC	P.ENTRADA	KW	1,83	2,33	3,15	4,45	7,66	9,28
	P.SALIDA	KW	4,43	5,72	8,88	10,73	16,60	22,71
	COP		2,42	2,46	2,82	2,41	2,17	2,45
CAUDAL RECOMENDADO			5-9	7-14	10-20	13-26	18-36	25-50

Temperatura máxima de aire 40ºC, temperatura mínima de agua 10ºC. Presión máxima del agua 3,5 bar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
			MODELOS	ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-12	ALASKA-15	ALASKA-17
			CÓDIGO	32535	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)	1.728 (+80)
	B	mm		512	540	556	650	650	708	708
	C	mm		746	746	846	890	890	866	866
	PESO	Kg		80	92	102	133	154	167	197
			MODELOS	SIBERIA-4	SIBERIA-6	SIBERIA-8	SIBERIA-10	SIBERIA-12	SIBERIA-15	SIBERIA-17
			CÓDIGO	33301	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)	1.728 (+80)
	B	mm		550+50	700+50	700+50	655+50	655+50	655+50	655+50
	C	mm		746	746	846	890	890	866	866
	PESO	Kg		97	112	120	188	210	219	224

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

INTERCAMBIADORES DE CALOR ELÉCTRICOS



Fluidra Connect compatible
Sólo las versiones de Titanio





Compact ElectricHeat - Nuevas versiones Titanio y Fluidra Connect compatibles

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
COMPACT 3 iNCOLOY	**60170**	1	-	-	P24	**831,30**
COMPACT 6 iNCOLOY	**60171**	1	-	-	P24	**903,87**
COMPACT 9 iNCOLOY	**60172**	1	-	-	P24	**946,28**
COMPACT 12 iNCOLOY	**60173**	1	-	-	P24	**1.044,99**
COMPACT 18 iNCOLOY	**60174**	1	-	-	P24	**1.182,62**
COMPACT 3 TITANIO Fluidra Connect	**65321**	1	-	-	P24	**1.176,79**
COMPACT 6 TITANIO Fluidra Connect	**65322**	1	-	-	P24	**1.199,34**
COMPACT 9 TITANIO Fluidra Connect	**65323**	1	-	-	P24	**1.224,65**
COMPACT 12 TITANIO Fluidra Connect	**65324**	1	-	-	P24	**1.275,23**
COMPACT 18 TITANIO Fluidra Connect	**65325**	1	-	-	P24	**1.302,05**

Los modelos de INCOLOY NO presentan protección ante las instalaciones de Electrólisis de sal, por lo que en este tipo de instalaciones debe utilizarse el modelo de TITANIO para evitar problemas en su funcionamiento que estarían fuera de garantía.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		COMPACT 3	COMPACT 6	COMPACT 9	COMPACT-12	COMPACT-18
CÓDIGO		60170 / 65321	60171 / 65322	60172 / 65323	60173 / 65324	60174 / 65325
POTENCIA	W	3.000	6.000	9.000	12.000	18.000
ALIMENTACIÓN	V/Ph/Hz	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	400/4/50-60
CAUDAL AGUA MÍN.	m³/h	2,4				
CAUDAL AGUA MÁX.	m³/h	15				
PRESIÓN DE SERVICIO	bar	2				
PRESIÓN MÁXIMA	bar	3				
Ø CONEXIÓN AGUA	mm	50/63				
INTENSIDAD MÁX. ABSORBIDA (A)	220/2/50	14	27	41	-	-
	380/4/50	5	9	14	18	27
PESO BRUTO	Kg	4,80				
PESO NETO	Kg	4,20				

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

INTERCAMBIADORES DE CALOR AGUA-AGUA





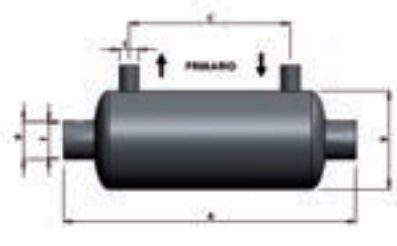
Waterheat

Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y SPAS, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- Cuerpo de Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentín en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Presión de trabajo primario 10 bar y presión de trabajo secundario 3 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
TIT-20 kW	**41426**	1	3,3	-	P24	**586,74**
TIT-40 kW	**41427**	1	4,5	-	P24	**723,32**
TIT-60 kW	**41428**	1	5,6	-	P24	**865,37**
TIT-100 kW	**65539**	1	-	-	P24	**1.416,39**
TIT-140 kW	**65540**	1	-	-	P24	**1.996,53**
TIT-210 kW	**65541**	1	-	-	P24	**2.342,81**

Los modelos de 140 y 210kW incorporan 4 conexiones para primario.



Código	[kW]		PRIM		SEC		Dimensiones [mm]					
	90/70°C	60/40°C	m³/h	bar	m³/h	bar	A	B	C	D	E	F
41426	20	10	1,6	0,12	10	0,14	293	129	120	55	1 ½"	3/4"
41427	40	20	2,7	0,41	15	0,24	388	129	215	55	1 ½"	3/4"
41428	60	30	3	0,70	20	0,29	509	129	336	55	1 ½"	3/4"
65539	105	40	5	0,80	15	0,39	680	190	425	60	2"	1"
65540	140	60	2x3	2x0,45	20	0,48	965	190	2x308	60	2"	1"
65541	210	80	2x5	2x0,80	25	0,59	1195	190	2x425	60	2"	1"



Waterheat Equipado

Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y SPAS, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

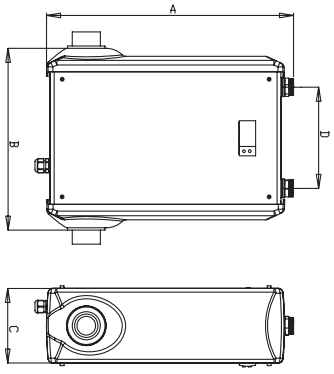
- Regulador con Control de bomba de secundario, con contacto libre de tensión y temporizador.
- Envolvente exterior construida en Alucoil y plástico ABS.
- Cuerpo en Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentín en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Totalmente equipado, válvula antirretorno, bomba de recirculación de primario y termostato de control con sonda de inmersión.
- Presión de trabajo primario 10 bares y presión de trabajo secundario 3 bares.

CONEXIONES:

- Primario (calefacción): 1"
- Secundario (piscina): Enlace tres piezas D-50.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
TIT-20 kW	**43506**	1	10	-	P24	**2.595,10**
TIT-40 kW	**43507**	1	11	-	P24	**2.715,32**
TIT-60 kW	**43508**	1	18	-	P24	**3.086,83**

Código	[kW]		Calefacción PRIM		Piscina SEC		Dimensiones [mm]			
	90/70°C	60/40°C	m³/h	mca	m³/h	mca	A	B	C	D
43506	20	10	1,6	0,12	10	0,14	530	395	160	215
43507	40	20	2,7	0,41	15	0,24	530	490	160	225
43508	60	30	3,0	0,70	20	0,29	530	585	160	305





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

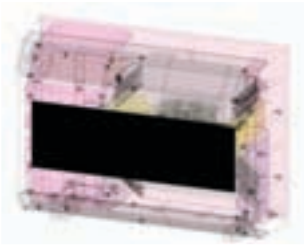
DESHUMIFICADORAS

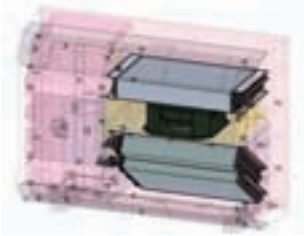


TOOL BOX

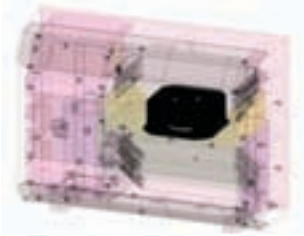
APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

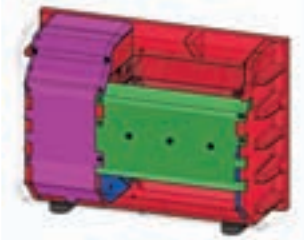
Web
Configurador de deshumidificación: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo











Deshumidificador CDP LINE 2

La nueva consola deshumidificadora CPD LINE v2 se utiliza en instalaciones donde se requiere un control de humedad y temperatura individual de la zona, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar el aire del ambiente de pequeñas piscinas, bañeras, vestuarios y salas de baño.

- Batería evaporadora y condensadora monoblock construidas en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado turbolenciado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor hermético con protección interna, resistencia de cárter y silenciador.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Batería de calefacción opcional, eléctrica o de agua caliente.

Entre las nuevas innovaciones que introduce este equipo debemos destacar la estructura de polipropileno expandido (EPP) que reduce su peso y el nivel sonoro, y el frontal con imagen personalizable por el cliente como opcional.

MONTAJE Y MANTENIMIENTO:

- Fácil y rápido montaje y acceso para mantenimiento.
- Tomas exteriores de obuses de carga para conectar manómetros.
- Fácil limpieza de filtros y de máquina.

Condiciones generales de funcionamiento

- Tª aire instalación: 28º C.
- Humedad: 65 %.
- Tª mínima aire instalación: 20ºC.

NOVEDADES

EXTERNAMENTE:

- Nuevo diseño más atractivo, de lineas simples y elegantes.
- Nuevo sistema de de colocación en pared, más sencillo y rápido.
- Nueva interfaz de usuario más visible y atractiva.
- Nuevo frontal más ligero y fácil de instalar y desinstalar.
- Nueva carátula frontal personalizable con el diseño elegido por el cliente. Calidad fotográfica.

INTERNAMENTE:

- Rediseño de componentes internos para facilitar la accesibilidad.
- Nueva generación de compresores más fiables y silenciosos.
- Nueva generación de ventiladores heliocentrífugos, más fiables y silenciosos.
- Nueva estructura interna modular que facilita la sustitución de componentes.
- Nueva estructura interna plástica que reduce el nivel sonoro del equipo.

Código	Descripción	Código Alfanum.	Precio 2018
65891	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 2 l/h	P24	**5.893,07**
65892	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 3 l/h	P24	**6.418,23**
65893	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 4 l/h	P24	**6.807,45**
65894	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 5 l/h	P24	**6.880,41**
65895	CDP2A con batería de agua caliente 6 kW	P24	**6.037,37**
65896	CDP3A con batería de agua caliente 9 kW	P24	**6.574,55**
65897	CDP4A con batería de agua caliente 12 kW	P24	**6.963,78**
65898	CDP5A con batería de agua caliente 12 kW	P24	**7.474,60**
65899	CDP2E con batería eléctrica 4 kW	P24	**6.117,62**
65900	CDP3E con batería eléctrica 4 kW	P24	**6.661,50**
65901	CDP4E con batería eléctrica 5 kW	P24	**7.050,70**
65902	CDP5E con batería eléctrica 5 kW	P24	**7.366,95**

DESHUMIFICADORAS

Deshumidificador CDP LINE 2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
MODELOS			CDP LINE - 2	CDP LINE - 3	CDP LINE - 4	CDP LINE - 5
CÓDIGO	SÓLO DESHUMIDIFICADOR		65891	65892	65893	65894
	CON BATERÍA AGUA CALIENTE		65895	65896	65897	65898
	CON BATERÍA ELÉCTRICA		65899	65900	65901	65902
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN		l/hora	2	3	4	5
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN		Bateria agua caliente (W)	6.000		12.000	
		Bateria eléctrica (W)	4.000		5.000	
VOLTAJE		V/Ph/Hz	230/50/I+N			
VENTILADOR		m^3/h	850 (heliocentrífugo)		1.000 (heliocentrífugo)	
PÉRDIDA DE PRESIÓN (AIRE)		Pa	80		150	
CAJA-ESTRUCTURA		Tipo	EPP + Policarbonato + PMMA			
REFRIGERANTE		Tipo	R410-A			
CONEXIÓN AGUA		pulgadas	1/2"			
PÉRDIDA DE PRESIÓN (AGUA)		Pa	10		60	
ALARMA DE ALTA PRESIÓN			34 - 31 bar / 500 - 450 psi			
ALARMA DE BAJA PRESIÓN			3 - 5 bar / 40 - 80 psi			
RUIDO	NIVEL 1 mts	dB (A)	62		65	
	NIVEL 3 mts	dB (A)	54,7		60	

DIMENSIONES		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	mm	400	800	1075	290	67	80	610	30	480	152	120	531	825	325	45	50

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).





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

DESHUMIFICADORAS



TOOL BOX
APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

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

Central deshumidificadora BDP Confort

El equipo BDP CONFORT se utiliza para la deshumidificación de piscinas cubiertas, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar aire del ambiente de la piscina.
El ahorro energético que se consigue con estos equipos sobre los sistemas tradicionales de climatización hace que sea prácticamente indispensable su colocación cuando se pretende climatizar una piscina cubierta.
La amplia gama de los equipos hace que cubra perfectamente todos los tipos de instalaciones en el mercado.

- Construcción en Aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Aislamiento interior termo-acústico.
- Ventilador centrífugo simple de transmisión directa. Opcional Ventilador Radial.
- Filtro de aire cambiable tipo G4.
- Bandeja de recogida de condensados con tubo de desagüe.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado. Condensación aire.
- Carga de gas refrigerante R407C inofensivo para el ozono (ecológico).
- Baterías evaporadora, condensadora, y de agua caliente, construidas en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor hermético montado sobre antivibratorios.
- Válvula de expansión con equilibrador de presiones.
- Presostato de alta y baja presión.
- Interruptor general de seguridad.
- Protecciones de línea de alimentación, de compresor y motor de ventilador/es.
- Regulación completa de todos los elementos del equipo.
- Válvulas de tres vías y su regulación cuando se incorpore batería de agua caliente.

OPCIONALES:
- Resistencias eléctricas de 1 ó 2 etapas para apoyo al calentamiento del aire.
- Batería de agua caliente para apoyo al calentamiento de aire, con válvula de tres vías, sonda de temperatura, y regulación (consultar para temperaturas de primario distintas al del equipo estándar).
- Freecooling o cámara de mezclas y compuerta para aporte de aire exterior.
- Regulación entálpica como opcional en el caso de freecooling.

Condiciones generales de funcionamiento
Las condiciones termo higrométricas para los locales consideradas óptimas para materiales y personas son:
- Aire 28ºC - 30ºC
- 65% HR
- Agua 2ºC por debajo del aire

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MODELOS	BDP-4	BDP-5	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16
CAP. DESHUMEDIFICACIÓN (1)	l/h	4,2	5,2	5,9	8,3	11	12,5	17,35
POTENCIA CONDENSACIÓN AIRE	W	7068	8473	11598	12395	13826	19121	26648
CIRCUITO FRIGORÍFICO								
TIPO DE COMPRESOR		ROTATIVO						
CARGA DE GAS	Kg.	3	3,5	4	5	9	9	10
VOLTAJE	V/Ph/Hz	230/2/50			400/3/50			
CONSUMO MÁX.	KW	1,8	2,4	3,71	3,66	4,33	5,49	6,81
VENTILADORES								
TIPO		CENTRÍFUGO						
CAUDAL DE AIRE	m^3/h	1000	1200	1800	2800	3800	4300	5500
PRESIÓN TOTAL DISPONIBLE (2)	m.c.a	15	15	20	20	20	20	20
CONSUMO MÁX. KW	IMPULSIÓN	0,2	0,2	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00
OTROS DATOS								
Ø DESAGÜE	mm	22	22	22	22	22	22	22
NIVEL SONORO A 1 M.	dB	68	68	68	68	69	69	70
PESO	Kg	100	110	160	182	270	360	448
FILTROS DE AIRE		G4						
OPCIONALES								
BATERÍA ELÉCTRICA POTENCIA	W	5000	5000	-	-	-	-	-
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE – POTENCIA	W	11600	11600	22200	22200	35800	35800	54900
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE – Tª PRIMARIO	ºC	90						
	ºC	70						
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE – CAUDAL	l/h	500	500	990	990	1590	1590	2420
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE – CONEXIÓN	pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

1) Datos a 28ºC de aire, 65% HR, agua 24ºC.
2) Suma de retorno más impulsión.

DESHUMIFICADORAS



AirPool

El nuevo deshumidificador **AIRPOOL** se utiliza para la deshumidificación de piscinas cubiertas, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar el agua del vaso y aire del ambiente de piscina, recuperando la energía necesaria, y controlar los tres parámetros que definen el confort en una piscina: tª de agua, tª de aire y humedad relativa.

La amplia gama de los equipos hace que cubra perfectamente todo tipo de instalaciones existentes en el mercado.

ESTRUCTURA

- Estructura mediante perfiles de aluminio con esquinas de Nylon reforzado.
- Carcasa con panel sándwich de 25 mm con poliuretano IDROTEC y manillas con cierres automáticos. Un sistema de fijación (Stopper) que proporciona una presión uniforme sobre la carcasa y proporciona la estanqueidad de aire, acústica y térmica exigida por la actual norma UNE-1886, clasificando el equipo en estanqueidad L1(M) y transmitancia térmica T2.
- Bandeja de recogida de condensados con desagüe.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Baterías evaporadora y condensadora, de alto rendimiento fabrica¬da en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Compresor SCROLL
- Gas refrigerante R-410A.
- Uno o dos circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Expansión mediante válvula de expansión mecánica.
- Filtro deshidratador antiácido.
- Presostatos mecánicos.

CIRCUITO DE AIRE

- Filtro G4.
- Free-cooling, compuesto por tres compuertas motorizadas, cámara de mezclas, y ventilador de retorno.

PROTECCIONES

- Presostatos de alta y baja presión, y sensores de presión según modelo.
- Interruptor de flujo para control de condensación en agua.
- Interruptor general de seguridad.
- Magnetotérmicos de protección para la maniobra y la fuerza (compresores y ventiladores)
- Arranque temporizado del compresor.

REGULACIÓN

- A través de un regulador electrónico programable.
- Sondas de humedad y temperatura de aire de retorno y de aire exterior, sonda de temperatura de agua de piscina.
- Presostatos de filtros sucios.
- Control de bomba circuladora de agua de piscina a través de contacto libre de tensión.
- Servomotores de compuertas en free-cooling.

OPCIONALES

- Aprovechamiento de la energía del aire a través de recuperador de flujo cruzado de alta eficiencia (según RITE).
- Batería de apoyo de agua caliente de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos. Incorpora válvula tres vías proporcional. Control de la temperatura de impulsión como opcional más.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpentín de Titanio que permite condensar directamente en el agua de la piscina.
- Filtro M6 en aspiración de aire de piscina y en entrada de aire exterior, y F8 en impulsión.
- Regulación Siemens con pantalla táctil, control entálpico y modo Eco de funcionamiento reduciendo caudal de ventiladores según consignas.
- Ventiladores radiales plug-fan electrónico con control de caudal.
- Intercambiador agua-agua, montado en serie con el condensador de agua, para calentamiento del vaso de la piscina.
- Aumento de caudal de aire y pre¬sión disponible en ventiladores.
- Condensador exterior.
- Preparación para intemperie.
- Sondas de CO_2 para el control de la calidad del aire mediante la regulación.
- Telegestión.
- Mantenimiento preventivo.
- Ampliación de garantía.
- Puesta en marcha.
- Colocación de pantalla a distancia.

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

DESHUMIFICADORAS



AirPool+

El nuevo deshumidificador **AIRPOOL+ de alta eficiencia** se utiliza para la deshumidificación de piscinas cubiertas. Gracias a su diseño, en el cual se distribuyen los elementos del circuito frigorífico de forma diferente a un deshumidificador convencional, aprovechando el aire deshumectado por el recuperador de calor. Mediante la optimización de sus diferentes modos de funcionamiento se obtiene un gran ahorro económico en la explotación de la instalación.

La amplia gama de los equipos hace que cubra perfectamente todo tipo de instalaciones existentes en el mercado.

ESTRUCTURA

- Estructura mediante perfiles de aluminio con esquinas de Nylon reforzado.
- Carcasa con panel sándwich de 45 mm con poliuretano IDROTEC y manillas con cierres automáticos. Un sistema de fijación (Stopper) que proporciona una presión uniforme sobre la carcasa y proporciona la estanqueidad de aire, acústica y térmica exigida por la actual norma UNE-1886, clasificando el equipo en estanqueidad L1(M) y transmitancia térmica T2.
- Bandeja de recogida de conden¬sados con desagüe.
- Interior del equipo con chapa pintada para mayor durabilidad frente a la degradación del cloro.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Baterías evaporadora y condensadora, de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Compresor SCROLL o ROTATIVO según potencias.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpentín de Titanio que permite condensar directamente en el agua de la piscina (opcional).
- Gas refrigerante R-410A.
- Uno o dos circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Expansión mediante válvula de expansión electrónica.
- Filtro deshidratador antiácido.
- Presostatos electrónicos.

CIRCUITO DE AIRE

- Filtro M6 en aspiración de aire de piscina y en entrada de aire exterior, y F8 en impulsión.
- Ventiladores radiales plug-fan electrónico con control de caudal.
- Free-cooling, compuesto por tres compuertas motorizadas, cámara de mezclas, y ventilador de retorno.
- Aprovechamiento de la energía del aire a través de re¬cuperador de flujo cruzado del 100% de caudal (superior al 70% de eficiencia)
- Batería de apoyo de agua caliente de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambien¬tes corrosivos. Incorpora válvula tres vías proporcional y control de la temperatura de impulsión.

PROTECCIONES

- Presostatos de alta y baja presión, y sensores de presión según modelo.
- Interruptor de flujo para control de condensación en agua.
- Interruptor general de seguridad.
- Magnetotérmicos de protección para la maniobra y la fuerza (com¬presores y ventiladores)
- Arranque temporizado del com¬presor.

REGULACIÓN

- Regulación Siemens con pantalla táctil, control por humedad absoluta y modo Eco de funcionamiento reduciendo caudal de ventiladores según consignas.
- Sondas de humedad y tempera¬tura de aire de retorno y de aire exterior, sonda de temperatura de agua de piscina.
- Presostatos de filtros sucios.
- Control de bomba circuladora de agua de piscina a través de con¬tacto libre de tensión.
- Servomotores de compuertas en freecooling.

OPCIONALES

- Aumento de caudal de aire (implica aumento de potencia de batería de calentamiento).
- Condensador de agua.
- Intercambiador agua-agua, montado en serie con el condensador de agua, para calentamiento del vaso de la piscina.
- Aumento de caudal de aire y presión disponible en ventiladores.
- Equipo reversible para la expulsión el calor sobrante de la instalación.
- Preparación para intemperie.
- Sondas de CO_2 para el control de la calidad del aire mediante la regulación.
- ModBus.
- Telegestión.
- Mantenimiento preventivo.
- Ampliación de garantía.
- Puesta en marcha
- Colocación de pantalla a distancia.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO



Sólo calentamiento del aire



Deshumidificación mediante circuito Alfa



Deshumidificación mediante circuito Alfa con renovación de aire



Renovación del 100% de aire

DESHUMIFICADORAS

AirPool

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS													
MODELOS		AIRPOOL 9	AIRPOOL 14	AIRPOOL 18	AIRPOOL 25	AIRPOOL 35	AIRPOOL 45	AIRPOOL 55	AIRPOOL 70	AIRPOOL 85	AIRPOOL 110	AIRPOOL 140	AIRPOOL 180
CÓDIGO		67665	67666	67667	67668	67669	67670	67671	67672	67673	67674	67675	67676
CAUDAL TOTAL	m³/h	2800	3500	4500	5500	7000	10000	12000	15000	18000	22000	30000	40000
TENSIÓN		1-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz
DESHUMECTACIÓN (1)	kg/h	9,12	13,85	18	27	34,5	47,05	54,32	71,24	86,53	107,98	136,9	177,8
DESHUMECTACIÓN (2)	kg/h	11,6	18	23	34,44	42,68	58,98	69,07	88,85	108	134,95	177	231
DESHUMECTACIÓN (3)	kg/h	6	9,1	12	16,56	22,86	30,89	34,5	46,04	57,01	72,24	90,9	116,5
RECUPERADOR DE FLUJO CRUZADO	m³/h	2800	3500	4500	1800	2100	3000	3600	4500	5500	7000	10000	13500
POTENCIA BATERÍA AIRE (80-60°C)	kW	21	26,7	33	40,7	54,18	78,34	88,07	111,51	134,07	167,1	237,5	293,8

(1) Condiciones del recinto 28°C 65%hr y un aporte de aire exterior del 30% con condiciones de 20°C 70% hr. Con recuperador de calor de flujo cruzado.
(2) Condiciones del recinto 30°C 54%hr y un aporte de aire exterior del 30% con condiciones de 5°C 80% hr. Con recuperador de calor de flujo cruzado.
(3) Condiciones del recinto 28°C 65%hr sin aporte de aire exterior.

AirPool+

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
MODELOS		AIRPOOL+ 12	AIRPOOL+ 22	AIRPOOL+ 30	AIRPOOL+ 44	AIRPOOL+ 54	AIRPOOL+ 70	AIRPOOL+ 84	AIRPOOL+ 108	AIRPOOL+ 132	AIRPOOL+ 175
CÓDIGO		67677	67678	67679	67680	67681	67682	67683	67684	67685	67686
CAUDAL	m³/h	2100	3500	4900	7000	8400	11200	13300	17500	21000	28000
TENSIÓN		1-220V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz
DESHUMECTACIÓN (1)	kg/h	13,39	22,31	21,69	44,29	53,57	70,87	84,15	110,71	133,35	177,60
DESHUMECTACIÓN (2)	kg/h	25,62	30,22	57,12	85,55	102,33	136,75	162,39	213,67	256,24	342,27
DESHUMECTACIÓN (3)	kg/h	7,99	12,84	12,33	24,96	37,81	42,49	50,57	66,49	83,67	130,94
EFICACIA RECUPERADOR (1)	%	67	69	71	68	73	70	70	70	68	68
POTENCIA BATERÍA AIRE (90-70°C)	kW	20,38	38,74	48,49	70,95	87,93	106,71	134,22	177,75	216,54	272,95

(1) Local 28°C 65% hr con renovación de aire exterior 20°C 70% hr.
(2) VDI 2089 Local 30°C 54% hr con aire exterior 5°C 80% hr.
(3) Local 28°C 65% hr en recirculación.





MATERIAL DE PISCINA PÚBLICA

458 • Acceso piscina - Acceso para discapacitados
459 • Sillas y accesorios socorrismo
460 • Codificación filtración piscina pública
462 • Filtros bobinados
467 • Baterías de válvulas
468 • Armarios de maniobra
469 • Soportes para baterías
470 • Bombas autoaspirantes
471 • Bombas centrífugas
474 • Prefiltros
475 • Manguitos
476 • Contadores de agua
477 • Limpiafondos automáticos para piscina pública
479 • Juegos y ornamentos acuáticos
482 • Portería de Waterpolo
482 • Podiums piscina competición
485 • Flotadores
486 • Recogecorcheras
486 • Accesorios corcheras
488 • Señalización
489 • Paneles de viraje
489 • Anclajes material competición
490 • Puente móvil

CTX professional
ASTRALPOOL

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

ACCESO PISCINA - ACCESO PARA DISCAPACITADOS



Elevador portátil Pal II para discapacitados

New

Silla portátil para minsuválidos, no requiere de ningún tipo de montaje en la playa de la piscina. Su batería recargable de 24 V alimenta un actuador mecánico, asegurando que el equipo siempre este listo para su uso.

Es la solución perfecta para instalaciones con varias piscinas ya que se puede colocar en cualquier lugar de la playa de la piscina y guardarla cuando no se necesite. Mando de control resistente al agua.

Fácil de utilizar incluso para el usuario final, se acerca la silla al borde de la piscina, se bloquean las ruedas, se pone el estabilizador y la silla esta lista para usarse. Estructura de materiales resistentes al agua para evitar la corrosión. Reposa brazos y reposa pies incluidos. La Pal convierte en accesible cualquier piscina en segundos. Es realmente el modo mas sencillo para que un minusválido acceda a la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Silla PAL II	**69444**	1	-	-	P	**11.547,76**



Elevador portátil Splash para discapacitados

Silla de instalación semi-portátil en la playa de la piscina para minusválidos. Carro para transportar la silla incluido para facilitar su instalación en diferentes localizaciones.

Para su instalación se require un anclaje al suelo. Su bateria recargabable de 24 V alimenta un actuador metálico, asegurando que el equipo siempre este listo para su uso. Duración de 30 ciclos una vez cargada. Mando de control resistente al agua.

Splash va equipada con una estructura de materiales resistentes al agua para evitar la corrosión, reposa brazos y reposa pies. Su capacidad de carga de 136 Kg y su radio de maniobra de 359º la convierten en una de las soluciones más practicas para que un minusválido acceda a la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Silla Splash	**53924**	1	390	1,789	P	**10.963,01**



Elevador hidráulico

Se compone de una estructura en tubo Ø 43 mm de acero inoxidable AISI-316 acabado pulido brillante en la que se adapta el mecanismo hidráulico donde se soporta el asiento y lateralmente una escalera válida para el monitor. Para que el mecanismo hidráulico funcione, es necesario una toma de agua de la red con una presión mínima de 3,5 kg/cm².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pasamanos **L-650**	**28619**	1	18,7	0,253	P01	**2.066,57**
Pasamanos **L-1000**	**28620**	1	35,5	0,383	P01	**2.066,57**
Cilindro	**28621**	1	13,8	0,042	P01	**3.294,22**
Complementos	**28622**	1	18,3	0,178	P01	**4.183,66**

INSTALACIÓN: Fijación exterior mediante dos anclajes metálicos fijos (suministrados con el aparato) y dos soportes delanteros regulables, que permiten adaptar el elevador a los diferentes acabados de cada piscina.

Para facilitar la entrada y salida de piscinas de ocio o hidroterapia para personas que necesiten de elevador hidráulico. Fácil montaje.

Para piscinas de profundidad inferior a 1500 mm rogamos consultar



Elevador Aqua Lift

Elevador portátil hidráulico para el fácil acceso de discapacitados físicos a la piscina. Compuesto por pistón hidráulico, fabricado en acero inoxidable AISI316, de 48mm y 2mm de grosor (funcionamiento a más de 3 kg y menos de 5 kg de presión de agua de la red), silla de PVC, barra de anclajes con apoyos, anclaje de acero inoxidable con tapeta extraíble y mando de accionamiento para monitor de apertura y cierre desde el exterior o interior de la piscina indistintamente. Es fácilmente transportable lo que permite instalar diversos anclajes, utilizando un solo elevador.

De fácil montaje y desmontaje, sólo es necesaria la instalación de una toma de agua para su funcionamiento. Posibilidad de instalar el elevador en diferentes puntos de la piscina, simplemente disponiendo de anclajes para su cambio de ubicación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Elevador Hidráulico Aqua-Lift	**AQL0002**	1	-	-	P01	**5.676,54**

SILLAS Y ACCESORIOS SOCORRISMO



Silla alta

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Silla socorrista	**56993**	1	55,6	0,52	P01	**1.745,96**
Soporte salvavidas	**56994**	1	0,6	0,03	P01	**61,55**
Soporte sombrilla	**56995**	1	0,6	0,01	P01	**132,55**







Silla H-400 acceso rápido

Fabricada con tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-304. Peldaños, plataforma y asiento en material plástico. Gran plataforma y asiento giratorio 90° para facilitar la zona de visión. Indicada para piscina infantil y de chapoteo. Incluye soporte parasol.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Silla H-400	**15673**	1	39,6	0,66	P01	**2.256,50**



Silla H-1000 multiusos

Fabricada con tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-304. Peldaños, plataforma y asiento en material plástico. Gran plataforma y asiento giratorio 90° para facilitar la zona de visión. Incluye soporte parasol.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Silla H-1000	**15674**	1	65,0	1,64	P01	**2.975,75**



Percha salvavidas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Percha salvavidas	**01368**	1	1,46	0,03	P01	**132,86**



Salvavidas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
En plástico, color naranja, Ø ext. 730 mm	**18880**	6	18,0	0,330	P01	**160,66**
Fabricado en Styropor forrado en lona Ø 700 mm	**01369**	-	-	-	P01	**172,39**



Soporte salvavidas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Soporte salvavidas	**01370**	1	1,16	0,004	P01	**101,02**



Pie para soporte salvavidas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Pie para soporte salvavidas	**01371**	1	3,0	0,01	P01	**161,42**

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

CODIFICACIÓN FILTRACIÓN PISCINA PÚBLICA

Codificación

La estructura del código del filtro está formada por ocho dígitos. Los primeros cinco dígitos pertenecen al código del filtro y los tres últimos dígitos corresponden al modelo, los cuales vienen dados según tablas.

Este sistema de codificación se utilizará para los filtros Praga, Oslo, Olot, Rodas, Vic, Europe, Vesubio y Delta.

Posición	1	2	3	4	5	–	6	7	8

Posición de la 1 a la 5: Código de 5 cifras del producto standard.

Posición 6 Define las opciones de placa y viniléster	
0	Filtro sin placa
1	Filtro con placa
2	Acabado viniléster
3	Con placa y viniléster

Posición 7 Define las opciones de boca lateral	
0	Sin bocas
1	1 boca de Ø 225 mm
2	1 boca de Ø 400 mm
3	2 bocas de Ø 225 mm
4	2 bocas de Ø 400 mm
5	1 boca de Ø 500 mm
6	1 boca de Ø 600 mm

Posición 8 Define las opciones de mirilla	
0	Sin mirillas
1	1 mirilla para filtro lamnado
2	1 mirilla Ø 135 mm
3	2 mirillas para filtro laminado
4	2 mirillas Ø 135 mm

Rogamos consultar precio de las distintas opciones:

- Acabado vinylester
- Boca de Ø 225 mm y de Ø 400 mm
- Mirilla
- Placa

Boca lateral Ø 500 filtros a partir de Ø 1200
Boca lateral Ø 600 filtros a partir de Ø 1800
Opción viniléster máximo 0,5 ppm

Altura lecho filtrante 1 m



FILTROS LAMINADOS

Filtros Vesubio - Gama piscina pública

Fabricados en poliéster y fibra de vidrio. Equipados con manómetro, purgas de aire y agua manuales. Tapa Ø 400 mm. Aptos para velocidades de filtración de 20, 30, 40 y 50 $m^3/h/m^2$. Otras velocidades consultar. Todos los filtros pueden montarse con batería de válvulas. Con descarga de arena de $2^1/_2$".

Presión máxima: 2,5 Kg/cm² — **Altura lecho filtrante 1 m**

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración $m^3/h/m^2$	Salida Ø mm	Caudal m^3/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1050	20	63	17	**41304**	1	90	870	P04	**2.598,76**
	30/40	75	25/34	**41305**	1	90	870	P04	**2.679,19**
	50	90	43	**41306**	1	90	870	P04	**2.764,91**
1200	20/30	75	22/33	**41307**	1	105	1290	P04	**3.118,55**
	40/50	90	45/56	**41308**	1	105	1290	P04	**3.182,84**
1400	20	75	30	**41309**	1	125	1810	P04	**3.622,28**
	30	90	46	**41310**	1	125	1810	P04	**3.654,43**
	40/50	110	61/77	**41311**	1	125	1810	P04	**3.702,63**
1600	20	90	40	**41312**	1	175	2280	P04	**4.126,00**
	30/40	110	60/80	**41313**	1	175	2280	P04	**4.158,13**
	50	125	100	**41314**	1	175	2280	P04	**4.206,33**
1800	20	90	50	**41315**	1	210	2950	P04	**5.819,22**
	30	110	76	**41316**	1	210	2950	P04	**5.990,73**
	40	125	101	**41317**	1	210	2950	P04	**6.226,48**
	50	140	125	**41318**	1	210	2950	P04	**6.596,18**
2000	20	110	62	**41319**	1	245	3850	P04	**6.901,61**
	30	125	94	**41320**	1	245	3850	P04	**7.501,70**
	40	140	125	**41321**	1	245	3850	P04	**8.150,18**
	50	160	157	**41322**	1	245	3850	P04	**8.391,24**

Ø D (mm)	Velocidad Filtrac. $(m^3/h/m^2)$	Código	Conexiones		Caudal	Volumen piscina (8h)	Sup. Filtración	Carga de arena	Carga de grava	Carga de vidrio grado 1 (57011)	Carga de vidrio grado 2 (57012)	Carga de vidrio grado 3 (57013)
			mm	Pulg	(m^3/h)	(m^3)	(m^2)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
1050	20	**41304**	63	2"	17	136	0,86	1050	185	678	221	244
	30/40	**41305**	75	$2^1/_2$"	25/34	200/272						
	50	**41306**	90	3"	43	344						
1200	20/30	**41307**	75	$2^1/_2$"	22/33	176/264	1,13	1350	275	846	276	304
	40/50	**41308**	90	3"	45/56	360/448						
1400	20	**41309**	75	$2^1/_2$"	30	240	1,54	1850	350	1146	374	412
	30	**41310**	90	3"	46	368						
	40/50	**41311**	110	4"	61/77	488/616						
1600	20	**41312**	90	3"	40	320	2,01	2400	450	1654	540	595
	30/40	**41313**	110	4"	60/80	480/640						
	50	**41314**	125	$4^1/_2$"	100	800						
1800	20	**41315**	90	3"	50	400	2,54	3000	695	1941	634	698
	30	**41316**	110	4"	76	608						
	40	**41317**	125	$4^1/_2$"	101	808						
	50	**41318**	140	5"	125	1000						
2000	20	**41319**	110	4"	62	496	3,14	3650	810	2253	736	810
	30	**41320**	125	$4^1/_2$"	94	752						
	40	**41321**	140	5"	125	1000						
	50	**41322**	160	6"	157	1256						

Altura lecho filtrante 1 m

FILTROS BOBINADOS

Filtros Paris



Opción presión máxima 4 bares. Consultar para otras presiones.

Opción lecho filtrante 1,2 m. Consultar para otras alturas.

Filtros bobinados verticales fabricados en resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio, totalmente anticorrosivos, con elevada resistencia mecánica y química.

- Recubrimiento interior de gel-coat transparente ISO-NPG.
- Presión máxima: 2,5 bar.
- Temperatura máxima: 50ºC.
- La altura del lecho filtrante es de 1 m.
- Color del filtro gris RAL 7001.
- Tapa superior Ø 400 mm.
- Válvula de doble efecto (de 1" hasta Ø1600 y de 2" en Ø1800 y Ø2000) para purgar el filtro automáticamente y evitar que el filtro pueda trabajar en depresión.
- Difusor múltiple: mejora la distribución del agua y la eficacia de lavado.
- Sistema colector con brazos colectores 1½".
- Colector adicional inferior con brazos de 1": mejora la circulación del agua en la parte inferior, tanto en filtración como en lavado. De esta forma se reduce el riesgo de proliferación de microorganismos en esta zona.
- Descarga de arena de Ø90 mm hasta Ø1600 y de Ø140 mm en Ø1800 y Ø2000.
- Purga de agua de 3/4" con válvula "Uniblock".

Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Carga filtrante (kg) Arena (0,4-0,8mm)	Carga filtrante (kg) Grava (1-2 mm)	Código	Emb. Std.	Peso Kg Std.	Volumen m³ Std.	Código Alfanum.	Precio 2018
1050	20	63	17	950	300	70483	1	130	2,8	P04	2.934,63
	30-40	75	25-34			70484	1	130	2,8	P04	3.013,36
1200	20-30	75	22-33	1375	300	70485	1	165	3,3	P04	3.244,90
	40-50	90	45-56			70486	1	165	3,3	P04	3.359,04
1400	20	75	30	1650	450	70487	1	213	4,8	P04	3.848,85
	30	90	46			70488	1	213	4,8	P04	4.096,82
	40-50	110	61-77			70489	1	213	4,8	P04	4.279,51
1600	20	90	40	2150	675	70490	1	270	6,1	P04	4.687,40
	30-40	110	60-80			70491	1	270	6,1	P04	4.884,12
	50	125	100			70492	1	270	6,1	P04	5.378,64
1800	20	90	50	2800	750	70493	1	300	7,3	P04	5.389,25
	30	110	76			70494	1	300	7,3	P04	5.591,11
	40	125	101			70495	1	300	7,3	P04	5.955,55
	50	140	125			70496	1	300	7,3	P04	6.047,33
2000	20	110	62	3800	1050	70497	1	370	9,9	P04	6.556,99
	30	125	94			70498	1	370	9,9	P04	6.913,73
	40	140	125			70499-1	1	370	9,9	P04	6.996,08
	50	160	157			70500-1	1	370	9,9	P04	7.716,90

Cargas recomendadas:

Ø (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000
Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	950	1375	1650	2150	2800	3800
Grava 1 – 2 mm (Kg)	300	300	450	675	750	1050
Carga de vidrio grado 1 (57011)	644	866	1083	1455	1831	2501
Carga de vidrio grado 2 (57012)	211	284	356	478	601	821
Carga de vidrio grado 3 (57013)	208	280	350	471	592	809

Altura lecho filtrante 1 m

FILTROS BOBINADOS

Filtros Vic

Filtros industriales bobinados que comprende los diámetros de 1050 mm a 3000 mm, con las correspondientes conexiones para las distintas velocidades de filtración. Sustituye al modelo Atenas. Nuevo sistema de tapa superior con sistema de cierre rápido que facilita las operaciones de abrir y cerrar. Boca 400 x 500 mm. Incorpora la purga de aire en la tapa a fin de conseguir eliminar completamente el aire del filtro. Brazos colectores de 1½" inyectados en ABS con las longitudes necesarias para cada uno de los filtros y sin enlaces intermedios. Las longitudes van desde 90 mm hasta 525 mm. Se consigue también una menor pérdida de carga gracias al mayor diámetro de los brazos.

Los tubos colectores están inyectados en PVC y son de Ø 90 mm. El vaciado de agua y el purgado de aire serán más rápidos gracias a la incorporación de purgas de aire y agua de Ø 1". Se ha aumentado la distancia entre la parte superior del lecho de arena y el cabezal difusor ("freeboard") para asegurar una mejor distribución del agua en la fase de filtración y evitar que se vierta arena al desagüe durante la fase de lavado.



Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Carga filtrante (kg) Arena (0,4-0,8mm)	Carga filtrante (kg) Grava (1-2 mm)	Código	Emb. Std.	Peso Kg Std.	Volumen m³ Std.	Código Alfanum.	Precio 2018
1050	20	63	17	1050	295	**11511N**	1	120	1,9	P04	**3.268,54**
	30-40	75	25-34			**11517N**	1	120	1,9	P04	**3.348,94**
	50	90	43			**11526N**	1	120	1,9	P04	**3.590,09**
1200	20-30	75	22-33	1375	390	**11512N**	1	154	2,7	P04	**3.627,63**
	40-50	90	45-56			**11522N**	1	154	2,7	P04	**3.782,99**
1400	20	75	30	1875	600	**11513N**	1	173	3,7	P04	**4.372,45**
	30	90	46			**11518N**	1	173	3,7	P04	**4.581,39**
	40-50	110	61-77			**11523N**	1	173	3,7	P04	**4.822,51**
1600	20	90	40	2450	780	**11514N**	1	235	5,0	P04	**5.310,15**
	30-40	110	60-80			**11519N**	1	235	5,0	P04	**5.460,26**
	50	125	100			**11527N**	1	235	5,0	P04	**5.953,17**
1800	20	90	50	3100	1100	**11515N**	1	270	6,4	P04	**5.819,22**
	30	110	76			**11520N**	1	270	6,4	P04	**6.140,76**
	40	125	101			**11524N**	1	270	6,4	P04	**6.633,67**
	50	140	125			**11528N**	1	270	6,4	P04	**7.035,56**
2000	20	110	62	3800	1230	**11516N**	1	295	8,7	P04	**7.201,66**
	30	125	94			**11521N**	1	295	8,7	P04	**7.464,32**
	40	140	125			**11525N**	1	295	8,7	P04	**7.807,21**
	50	160	157			**11529N**	1	295	8,7	P04	**8.932,51**

NOTA: Para filtros con placas crepinas, es recomendable instalar una boca lateral (Ø 400 mm o Ø 225 mm) para el vaciado del medio filtrante.



Pie filtro

Cargas recomendadas:

Ø (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000
Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	1050	1375	1875	2450	3100	3800
Grava 1 – 2 mm (Kg)	295	390	600	780	1100	1230
Carga de vidrio grado 1 (57011)	648	872	1091	1465	1844	2519
Carga de vidrio grado 2 (57012)	212	285	356	479	602	823
Carga de vidrio grado 3 (57013)	233	313	392	527	663	906



Colectores

Altura lecho filtrante 1 m



- POSIBILIDAD DE FABRICACIÓN DE ALGUNAS ALTURAS ESPECIALES BAJO PEDIDO.
- LOS FILTROS DE Ø 3.000 mm, SE TRANSPORTARÁN EN UN TRANSPORTE ESPECIAL. CONSULTE CON SU DELEGACIÓN LOS GASTOS ADICIONALES.

NOTA: Para filtros con placas crepinas, es recomendable instalar una boca lateral (Ø 400 mm o Ø 225 mm) para el vaciado del medio filtrante.

NOTA: Para filtros con Presión máxima de 4 kg/cm², consulte con su comercial.

+ info PDB

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

FILTROS BOBINADOS

Filtros Praga

Filtro monocapa de poliéster y fibra de vidrio. Tapa Ø 400 mm. Equipados con panel de manómetros, purgas de aire y agua manuales y tapón de vaciado. Aptos para velocidades de filtración de 20, 30 y 40 m³/h/m². Otras velocidades consultar.

Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1050	20	63	17	00687	1	120	2,45	P04	3.348,96
	30-40	75	25-34	00694	1	120	2,45	P04	3.445,45
1200	20-30	75	22-33	00688	1	155	3,38	P04	3.718,71
	40-50	90	45-56	00702	1	155	3,38	P04	3.852,65
1400	20	75	30	00689	1	198	4,75	P04	4.436,68
	30	90	46	00696	1	198	4,75	P04	4.726,14
	40	110	61	00703	1	198	4,75	P04	4.940,44
1600	20	90	40	00690	1	255	6,13	P04	5.428,06
	30-40	110	60-80	00697	1	255	6,13	P04	5.685,24
1800	20	90	50	00691	1	285	7,25	P04	6.028,23
	30	110	76	00698	1	285	7,25	P04	6.253,26
	40	125	101	00705	1	285	7,25	P04	6.708,81
2000	20	110	62	00692	1	355	9,92	P04	7.389,24
	30	125	94	00699	1	355	9,92	P04	7.807,25
	40	140	125	00706	1	355	9,92	P04	7.919,77
2200	30	140	114	56937	1	450	13,9	P04	13.560,28
	40	160	152	56938	1	450	13,9	P04	14.224,65
2350	20	125	87	00693	1	500	17,04	P04	14.612,42
	30	140	130	00700	1	500	17,04	P04	14.885,69
	40	160	175	04935	1	500	17,04	P04	15.694,82
2500	20	140	100	08695	1	750	19,5	P04	15.834,21
	30	160	150	08696	1	750	19,5	P04	16.916,56
	40	200	200	08697	1	750	19,5	P04	17.859,70
3000	20	160	140	08699	1	1340	29,0	P04	28.255,05
	30	200	212	08700	1	1340	29,0	P04	30.527,06
	40	225	282	08701	1	1340	29,0	P04	31.389,80

Cargas recomendadas:

	Ø (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	3000
MONOCAPA BRAZOS COLECTORES	Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	950	1375	1650	2150	2800	3800	4650	5275	5950	8600
	Grava 1 – 2 mm (Kg)	300	300	450	675	750	1050	1900	1800	2200	3300
	Carga de vidrio grado 1 (57011)	648	872	1091	1465	1844	2519	3388	3667	4220	6160
	Carga de vidrio grado 2 (57012)	212	285	356	479	602	823	1107	1198	1378	2012
	Carga de vidrio grado 3 (57013)	233	313	392	527	663	906	1218	1319	1518	2215
MONOCAPA PLACA CREPINAS	Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	700	1200	1400	1850	2400	3300	4080	5275	5950	8600
	Grava 1 – 2 mm (Kg)	150	175	250	300	400	500	570	675	775	1100
	Carga de vidrio grado 1 (57011)	442	717	860	1121	1460	1982	2427	3107	3511	5064
	Carga de vidrio grado 2 (57012)	144	234	281	366	477	647	793	1015	1147	1654
	Carga de vidrio grado 3 (57013)	159	258	309	403	525	173	873	1117	1263	1821

ESTA TABLA SÓLO ES VÁLIDA PARA FILTROS BOBINADOS DE ALTO RENDIMIENTO, OSLO Y OLOT.

FILTROS BOBINADOS

Filtros bobinados verticales de alto rendimiento



Oslo



Olot

Características generales:

- Totalmente anticorrosivos a diferencia de los filtros convencionales fabricados en acero
- Temperatura máxima de funcionamiento 50°C
- Cumplen con la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/CE incluidos en el apartado 3 del artículo 3
- Prueba hidráulica de presión 1,5 x presión máxima admisible

Características de los componentes interiores:

- Componentes interiores y tubería de PVC
- Brazos colectores y crepinas de PP
- Conexión inferior para lavado con aire en modelos con placa de crepinas
- Tornillería de acero inoxidable AISI-316
- Juntas de EPDM

Ventajas sobre el uso de un colector de placa de crepinas en relación al sistema convencional de brazos:

- No existen zonas de agua estancada dado que el agua limpia se recoge desde el falso fondo
- Óptimo lavado del lecho filtrante con repartición uniforme del agua
- Posibilidad de lavado con aire con el consiguiente ahorro de agua limpia
- Se recomienda la opción boca lateral para la descarga de la arena

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

Para recubrimientos interiores resistentes al ozono u otros agentes, es indispensable especificar claramente las características del líquido a filtrar, para poder fabricar el filtro bajo pedido.

CARGAS DE ARENA, GRAVA Y VIDRIO RECOMENDADAS:

MONOCAPA - Brazos colectores - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Carga de arena en kg		1300	1775	2300	3000	3800	4650	5625	6300	7075	8176	9483	10575
Carga de grava en kg		300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975	2123	2463	3850
Carga de vidrio grado 1 (57011)		832	1107	1457	1961	2419	3015	3651	4205	4699	5351	6207	7471
Carga de vidrio grado 2 (57012)		272	361	476	641	790	985	1193	1373	1535	1748	2027	2440
Carga de vidrio grado 3 (57013)		299	398	524	705	870	1084	1313	1512	1690	1924	2232	2687
MULTICAPA - Brazos colectores - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidroantracita (0.8-1.6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0.4-0.8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2050	2350	2675	2973	3448	3850
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (2-3) Kg	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975	2123	2463	3850
MONOCAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Carga de arena en kg		1300	1775	2300	3000	3800	4050	5625	6300	7075	8176	9483	10575
Carga de grava en kg		150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Carga de vidrio grado 1 (57011)		757	1019	1332	1725	2195	2376	3253	3645	4102	4690	5441	6102
Carga de vidrio grado 2 (57012)		247	333	435	563	717	776	1063	1191	1340	1532	1777	1993
Carga de vidrio grado 3 (57013)		272	367	479	620	789	845	1170	1311	1475	1687	1957	2194
MULTICAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidroantracita (0,8-1,6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0,4-0,8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2050	2350	2675	2973	3448	3850
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
MULTICAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,5 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidroantracita (0.8-1.6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0.4-0.8) Kg	600 mm	725	950	1250	1650	2100	2550	3100	3525	4025	4460	5172	5775
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (2-3) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100

Densidades medio filtrante: Hidroantracita = 0,8 Kg/dm³ - Arena = 1,4 Kg/dm³ - Grava = 1,5 Kg/dm³.
(1) 100 mm por encima de los brazos colectores.

Altura lecho filtrante 1,2 m



- POSIBILIDAD DE FABRICACIÓN DE ALGUNAS ALTURAS ESPECIALES BAJO PEDIDO.
- LOS FILTROS DE Ø 3.000 mm, SE TRANSPORTARÁN EN UN TRANSPORTE ESPECIAL. CONSULTE CON SU DELEGACIÓN LOS GASTOS ADICIONALES.

NOTA: Para filtros con Presión máxima de 4 kg/cm², consulte con su comercial.



Boca lateral Diámetro 400 mm



Mirilla

FILTROS BOBINADOS

Filtros Oslo

Filtro bobinado vertical de alto rendimiento.

Sistema colector:
A - Convencional de brazos colectores con ranuras de 0,3 mm. Para presiones de trabajo de 2,5 - 4 bar.
B - Placa de crepinas (opcional) con ranuras de 0,5 mm. Para presiones de trabajo de 2,5 y 4 bar.

Equipamiento:
- Panel de manómetros
- Purgas de aire y agua manuales

Variaciones:
- Posiciones de conexiones, mirillas y bocas a elección del cliente.
- Distintos diámetros de conexiones y purgas.
- Consultar para cualquier otro tipo de variación: altura, capa protectora química interior, presión, etc.

Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1050	30	75	25	**04611**	1	207	2,5	P04	**5.326,26**
	40	90	34	**04612**	1	207	2,5	P04	**5.722,76**
1200	30	75	33	**04613**	1	234	3,2	P04	**5.990,70**
	40	110	45	**04650**	1	234	3,2	P04	**6.821,27**
1400	30	90	46	**04615**	1	294	4,7	P04	**7.308,87**
	40	125	61	**04616**	1	294	4,7	P04	**7.919,75**
1600	30	110	60	**04619**	1	360	6,2	P04	**9.248,68**
	40	140	80	**04651**	1	360	6,2	P04	**9.746,99**
1800	30	125	76	**04623**	1	416	8,5	P04	**10.963,35**
	40	160	101	**04624**	1	416	8,5	P04	**11.820,72**
2000	30	125	94	**04626**	1	483	10,3	P04	**12.854,89**
	40	160	125	**04652**	1	483	10,3	P04	**14.076,60**
2200	30	140	114	**56935**	1	567	14,8	P04	**14.842,87**
	40	160	152	**56936**	1	567	14,8	P04	**15.609,12**
2350	30	140	130	**08693**	1	651	15,8	P04	**16.375,36**
	40	200	175	**08694**	1	651	15,8	P04	**18.132,97**
2500	30	160	150	**08704**	1	820	20,8	P04	**19.483,28**
	40	225	200	**08706**	1	820	20,8	P04	**23.384,22**
3000	30	200	212	**08708**	1	1300	31,0	P04	**34.261,93**
	40	250	282	**08710**	1	1300	31,0	P04	**37.996,77**

Ø D (mm)	Velocidad filtración (m³/h/m²)	Ø N (mm)		2,5 bar Código	4 bar Código	Caudal m³/h	Área de filtración m²	Volumen (l)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	R (mm)	Ø S (mm)	T (mm)	W (mm)	Peso total en servicio Kg
1050	30	75	DN65	**04611**	**05168**	25	0,86	1500	650	940	870	1550	2070	1240	750	55°	90	1220	325	2450
	40	90	DN80	**04612**	**05173**	34														
1200	30	75	DN65	**04613**	**05169**	33	1,13	1860	670	830	870	1550	2080	1390	940	45°	90	1380	350	3000
	40	110	DN100	**04650**	**05174**	45														
1400	30	90	DN80	**04615**	**07436**	46	1,54	2700	680	820	920	1590	2175	1610	1085	45°	90	1570	350	4300
	40	125	DN110	**04616**	**07437**	61														
1600	30	110	DN100	**04619**	**05170**	60	2,01	3620	780	800	950	1625	2310	1810	1230	45°	140	1780	400	5825
	40	140	DN125	**04651**	**05175**	80														
1800	30	125	DN110	**04623**	**07438**	76	2,54	4725	790	780	950	1625	2320	1990	1370	45°	140	2000	400	7300
	40	160	DN150	**04624**	**07439**	101														
2000	30	125	DN110	**04626**	**05171**	94	3,14	5800	790	840	1050	1695	2460	2190	1550	45°	140	2200	400	9000
	40	160	DN150	**04652**	**05176**	125														
2200	30	140	DN125	**56935**	**57810**	114	3,80	7080	960	700	1100	1750	2580	2390	1860	45°	140	2400	450	12500
	40	160	DN150	**56936**	**57811**	152														
2350	30	140	DN125	**08693**	**05172**	130	4,34	8800	1065	700	1230	1800	2720	2570	1860	45°	140	2550	500	13750
	40	200	DN175	**08694**	**05177**	175														
2500	30	160	DN150	**08704**	**08712**	150	4,90	9850	1125	450	1180	1760	2750	2725	2000	45°	140	2750	500	14885
	40	225	DN200	**08706**	**08714**	200														
3000	30	200	DN175	**08708**	**08716**	212	7,07	15350	1150	600	1140	1885	2950	3220	2365	45°	140	3200	500	21615
	40	250	DN225	**08710**	**08718**	282														

Consultar precios

BATERÍAS DE VÁLVULAS

Batería de válvulas - Codificación



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

Válvulas de accionamiento de mariposa o de bola en PVC.

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

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

Para baterías de más de un filtro, consultar.

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

Para baterías eléctricas y neumáticas, consultar.

Tabla para identificar el Tipo de Filtro:

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

Tabla para identificar el Diámetro del Filtro:

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

Ejemplos:

1.- Batería manual 4 Val. para Filtro Praga D.2000-140
2.- Batería eléctrica 5 Val. para Filtro Praga D.1800-125
3.- Batería manual 5 Val. para Filtro Olot D.1200-125
4.- Batería neumática 5 Val. para Filtro Vic D.2350-160

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

Baterías Manuales - 4 Válv.

Ø	Código	Descripción	Precio 2018
63	00747	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 63	**911,58**
75	00749	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 75	**911,58**
90	00754	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 90	**1.095,96**
110	00758	BATERIA MANUAL 4 V. Ø110	**1.241,21**
125	00763	BATERIA MANUAL 4 V. Ø125	**1.506,31**
140	00767	BATERIA MANUAL 4 V. Ø140	**1.666,75**
160	09205	BATERIA MANUAL 4 V. Ø160	**2.271,39**
200	09160	BATERIA MANUAL 4 V. Ø200	**3.151,61**
225	09164	BATERIA MANUAL 4 V. Ø225	**3.645,94**
250	26244	BATERIA MANUAL 4 V. Ø250	**6.614,86**

Baterías Manuales - 5 Válv.

Ø	Código	Descripción	Precio 2018
63	00769	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 63	**911,58**
75	00771	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 75	**911,58**
90	00776	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 90	**1.095,95**
110	00780	BATERIA MANUAL 5 V. Ø110	**1.241,23**
125	00785	BATERIA MANUAL 5 V. Ø125	**1.506,31**
140	00789	BATERIA MANUAL 5 V. Ø140	**1.666,73**
160	09177	BATERIA MANUAL 5 V. Ø160	**2.271,39**
200	09180	BATERIA MANUAL 5 V. Ø200	**3.151,61**
225	09185	BATERIA MANUAL 5 V. Ø225	**3.645,94**
250	19133	BATERIA MANUAL 5 V. Ø250	**6.910,26**

Código Alfanumérico (para todos los códigos): P04.

ARMARIOS DE MANIOBRA



Armario maniobra para baterías de válvulas

New

Para batería de válvulas motorizadas con actuadores eléctricos o neumáticos, para realizar automáticamente la función de filtrado, lavado, enjuague y cerrado de los filtros con batería de 4-5 válvulas. Equipado con autómata programable que permite realizar todas las funciones requeridas, e incluso bajo pedido, variarlas para personalizar el automatismo de cada instalación. Fácil y rápida instalación a través de regletas totalmente numeradas. Tensión 230 V II. No se incluyen las válvulas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para 4 válvulas						
2 válvulas sin bloque, 2 válvulas con bloque. Actuador Electrico	**41005**	1	6	0,04	P04	**5.132,83**
2 válvulas doble efecto, 2 válvulas simple efecto. Actuador Neumático	**41009**	1	6	0,04	P04	**5.079,25**
Para 5 válvulas						
2 válvulas sin bloque, 3 válvulas con bloque Actuador Electrico	**41007**	1	6	0,04	P04	**5.354,87**

Distancia entre apoyos en tuberías de PVC

Ø mm	PRESIÓN NOMINAL			
	0,4 MPa	0,6 MPa	1,0 MPa	1,6 MPa
10	-	-	-	0,3
12	-	-	-	0,3
16	-	-	-	0,3
20	-	-	-	0,4
25	-	-	0,5	0,5
32	-	-	0,6	0,6
40	-	0,8	0,8	0,8
50	-	0,9	0,9	0,9
63	1,0	1,0	1,0	1,0
75	1,0	1,0	1,2	1,2
90	1,0	1,2	1,3	1,4
110	1,2	1,3	1,5	1,7
125	1,3	1,5	1,7	1,9
140	1,3	1,6	1,8	2,0
160	1,5	1,7	2,0	2,2
180	1,6	1,8	2,1	2,4
200	1,7	1,9	2,3	2,6
225	1,8	2,1	2,5	2,9
250	1,8	2,2	2,6	3,0
280	2,0	2,3	2,8	3,2
315	2,1	2,5	3,0	3,5
355	2,2	2,7	3,2	3,8
400	2,4	2,8	3,4	4,0
450	2,5	3,0	3,7	4,3
500	2,7	3,2	3,9	4,6

Las instalaciones aéreas de tuberías de PVC presión deberán estar montadas sobre apoyos. La distancia entre ellos será la indicada en la tabla. Distancia entre apoyos en m. (Según UNE 53.399).

Estas distancias corresponden a temperaturas máximas de 20°C.
En caso de temperaturas superiores, deberán multiplicarse los valores indicados por los siguientes coeficientes de reducción:

- Entre 20° y 35°C coeficiente 0,9

- Entre 35° y 45°C coeficiente 0,85

En instalaciones verticales, la distancia entre apoyos podrá ser la indicada multiplicada por 1,3.

De fábrica el autómata viene programado como sigue:

	Tipos actuador	
	Eléctrico	**Neumático**
Para 4 válvulas	2 válvulas sin bloque	2 válvulas doble efecto
	2 válvulas con bloque	2 válvulas simple efecto
	Programa A	Programa C
	Código 41005	Código 41009
	4 válvulas sin bloque	4 válvulas sin bloque
	Programa A	Programa A
	Código 41006	Código 41010
Para 5 válvulas	2 válvulas sin bloque	2 válvulas doble efecto
	3 válvulas con bloque	3 válvulas simple efecto
	Programa B	Programa D
	Código 41007	Código 41011
	5 válvulas sin bloque	5 válvulas doble efecto
	Programa B	Programa B
	Código 41008	Código 41012

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

SOPORTES PARA BATERÍAS



Soportes para baterías de válvulas

Para todo tipo de filtros a partir Ø de tubo 63 mm. Altura regulable. Formados por un tubo de acero cincado (de la longitud necesaria en función del filtro) y con una caja de accesorios.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Tubo de acero cincado (1 barra)						
Altura de 1,85 m	**28690**	1	3,8	-	P04	**80,24**
Altura de 2,30 m	**28691**	1	4,5	-	P04	**100,61**
Altura de 3,0 m	**28692**	1	5,9	-	P04	**116,75**
Caja accesorios:						
2 abrazaderas antivibración, taco de anclaje y accesorios						
Para tubo Ø 63 mm	**42598**	1	1,5	0,011	P04	**63,62**
Para tubo Ø 75 mm	**28693**	1	1,5	0,011	P04	**63,62**
Para tubo Ø 90 mm	**28694**	1	1,5	0,011	P04	**63,62**
Para tubo Ø 110 mm	**28695**	1	1,5	0,011	P04	**63,62**
Para tubo Ø 125 mm	**28696**	1	1,5	0,011	P04	**75,21**
Para tubo Ø 140 mm	**28697**	1	1,5	0,011	P04	**75,21**
Para tubo Ø 160 mm	**28698**	1	2,5	0,011	P04	**75,21**
Para tubo Ø 200 mm	**28699**	1	2,5	0,011	P04	**100,29**
Para tubo Ø 225 mm	**28700**	1	2,5	0,011	P04	**100,29**
Caja accesorios para tiras de tubo adicionales:						
Taco de anclaje y tapón protección	**28701**	1	-	-	P04	**21,40**



Soportes de pared para batería de válvulas

Para todo tipo de filtros a partir Ø de tubo 63 mm. Fabricados con tubo de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y tacos de anclaje.
Suministro: Unidad de 1 soporte con abrazadera.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para tubo Ø 63 mm	**35585**	1	1,0	0,007	P04	**50,39**
Para tubo Ø 75 mm	**00855**	1	1,2	0,007	P04	**51,83**
Para tubo Ø 90 mm	**00856**	1	1,3	0,007	P04	**52,37**
Para tubo Ø 110 mm	**00857**	1	1,4	0,007	P04	**57,52**
Para tubo Ø 125 mm	**00858**	1	1,4	0,007	P04	**60,84**
Para tubo Ø 140 mm	**00859**	1	1,5	0,007	P04	**60,86**
Para tubo Ø 160 mm	**00860**	1	1,6	0,007	P04	**64,21**
Para tubo Ø 200 mm	**00861**	1	1,7	0,007	P04	**74,68**
Para tubo Ø 225 mm	**00862**	1	1,7	0,007	P04	**80,24**
Para tubo Ø 250 mm	**36120**	1	2,0	0,011	P04	**87,51**
Para tubo Ø 315 mm	**36602**	1	2,4	0,011	P04	**95,32**



Conjunto panel manómetros

Equipado con purgas de aire.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Con manómetros 3 kg/cm²	**00729**	1	1	0,007	P04	**138,50**
Con manómetros 6 kg/cm²	**00730**	1	1	0,007	P04	**138,50**

BOMBAS AUTOASPIRANTES



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



Centrífugas
(7,5 CV, 10 CV y 15 CV)

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Bomba Kivu

Bomba de plástico de alta eficiencia para piscinas públicas que trabaja a 1500 rpm.
- 6 modelos de potencia: De 3 CV a 15 CV.
- Bajo nivel sonoro: 70 dBA
- Eficiencia hidráulica sin prefiltro del 85% (según standard ISO 9906).
- Las bombas de 3, 4 y 5,5 CV son autoaspirantes y las bombas de 7,5, 10 y 15 CV son centrífugas.
- Sello mecánico de alta calidad para trabajar con agua de mar.
- Motores s/norma IEC de alta eficiencia (eficiencia IE3).
- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de motor).
- Producto con marcaje GS.
- La bomba se suministra con prefiltro (en 2 embalajes bomba+prefiltro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Kivu 3 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**63042**	1	56,4	0,35	P07	**2.966,55**
Kivu 4 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**63043**	1	59,4	0,35	P07	**3.115,86**
Kivu 5,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**63044**	1	66,4	0,35	P07	**3.495,32**
Kivu 7,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**56634**	1	107,4	0,43	P07	**4.479,91**
Kivu 10 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**56637**	1	117,9	0,45	P07	**5.927,95**
Kivu 15 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**56639**	1	151,2	0,49	P07	**7.213,91**
Kivu 3 CV 230/400 V III + prefiltro	**66047**	1	-	-	P07	**2.362,50**
Kivu 4 CV 230/400 V III + prefiltro	**66048**	1	-	-	P07	**3.115,84**
Kivu 5,5 CV 230/400 V III + prefiltro	**66049**	1	-	-	P07	**2.865,79**
Kivu 7,5 CV 230/400 V III + prefiltro	**56633**	1	-	-	P07	**4.479,91**
Kivu 10 CV 230/400 V III + prefiltro	**56635**	1	-	-	P07	**5.927,95**
Kivu 15 CV 230/400 V III + prefiltro	**56638**	1	-	-	P07	**7.213,91**

Código	Potencia		Intensidad (A)	Factor Potencia	Velocidad (r.p.m.)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)
	Hp	Kw					
63042	3	2,5	4,5 / 2,6	0,81	1440	400/690	50
63043	4	3,4	6 / 3,5	0,82	1440	400/690	50
63044	5,5	4,5	7,95 / 4,6	0,82	1445	400/690	50
56634	7,5	6,2	11,5 / 6,6	0,78	1460	400/690	50
56637	10	8,4	14,5 / 8,4	0,84	1460	400/690	50
56639	15	12,2	20,8 / 12	0,85	1470	400/690	50



Bomba 2.860 r.p.m. Maxim

Cuerpo bomba y soportes en material plástico, punta eje motor de acero inox AISI-316 con doble aislamiento. Motor protección IP-55. Cesto prefiltro de 8 litros de capacidad. Tapa prefiltro transparente. Conexiones rosca 3"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Bomba Maxim 3,5 CV	**08003**	1	32	0,18	P07	**1.354,74**
Bomba Maxim 4,5 CV	**08004**	1	34	0,18	P07	**1.459,11**
Bomba Maxim 5,5 CV	**08005**	1	37	0,18	P07	**1.465,66**

Código	Potencia	Conexión	Tensión	mca					
				8	10	12	14	16	19,5
				m³/h					
08003	3,5 CV	3" unión roscada	230/400 V III	56	50	42	34	23	0
08004	4,5 CV		230/400 V III	74	66	57	46	30	0
08005	5,5 CV		230/400 V III	88	78	67	53	34	0

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

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Bomba Colorado

Electrobombas centrifugas de plástico a 3000 r.p.m. para piscinas, ideales para grandes caudales a baja presión. Disponibilidad de modelos con o sin prefiltro con tapa transparente y cierre mediante palomillas, de fácil accesibilidad. Cuerpos de la bomba y el prefiltro fabricados en polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Turbina de bronce. Eje de la bomba y cesto del prefiltro en acero inoxidable. Motores con protección IP-55 de 3000 r.p.m. a 230/400 V o 400/690 V y 50 Hz. Gama de potencias desde 7,5 CV hasta 12,5 CV.





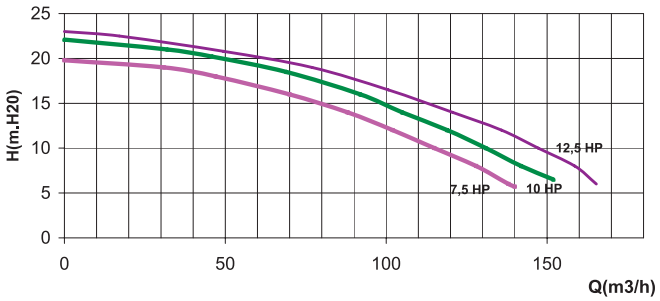
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Modelos con prefiltro						
7,5 CV, 230/400 V	**44708-100**	1	57	0,252	P07	**2.575,08**
7,5 CV, 400/690 V	**44709-100**	1	57	0,252	P07	**2.575,08**
10 CV, 230/400 V	**44710-100**	1	68	0,252	P07	**2.668,31**
10 CV, 400/690 V	**44711-100**	1	68	0,252	P07	**2.668,31**
12,5 CV, 230/400 V	**44712-100**	1	72	0,252	P07	**2.890,14**
12,5 CV, 400/690 V	**44713-100**	1	72	0,252	P07	**2.890,14**
Modelos sin prefiltro						
7,5 CV, 230/400 V	**44716-100**	1	50	0,166	P07	**2.369,34**
7,5 CV, 400/690 V	**44717-100**	1	50	0,166	P07	**2.369,34**
10 CV, 230/400 V	**44718-100**	1	61	0,166	P07	**2.465,78**
10 CV, 400/690 V	**44719-100**	1	61	0,166	P07	**2.465,78**
12,5 CV, 230/400 V	**44720-100**	1	65	0,166	P07	**2.687,60**
12,5 CV, 400/690 V	**44721-100**	1	65	0,166	P07	**2.687,60**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BOMBA COLORADO

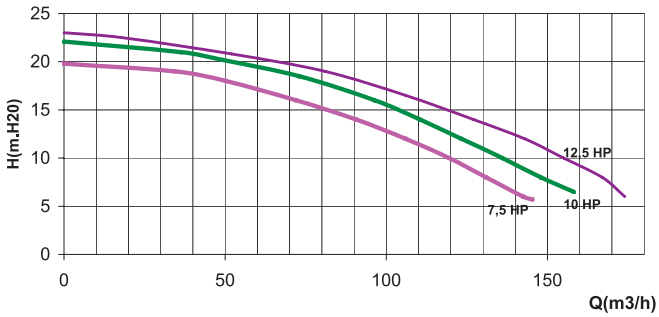
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOLTIOS	ALTURAS MANOMETRICAS (m)								
			6	8	10	12	14	16	18	20	22
			CAUDAL m3/h								
CP0400	4CV Trifásica	380	96	84	72	58	36				
CP0550	5 1/2CV Trifásica	380	116	96	84	68	46				
CP0750	7 1/2CV Trifásica*	380		126	114	100	88	68	44		
CP1000	10CV Trifásica*	380		140	130	118	105	92	92	48	
CP1250	12 1/2CV Trifásica*	380		157	148	136	122	104	84	60	30

*Turbina de bronce

CAUDAL SERIE COLORADO CON PREFILTRO



CAUDAL SERIE COLORADO SIN PREFILTRO



BOMBAS CENTRÍFUGAS



Bombas Aral C-3000

Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI-304. 3000 rpm. Conexiones s/DIN 2501 PN 16.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Potencia 2,20 kW (3 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 230/400 V III	**01193**	1	71	0,162	P07	**1.944,08**
Potencia 2,95 kW (4 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 400/690 V III	**01195**	1	74	0,162	P07	**2.180,02**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 400/690 V III	**01197**	1	80	0,162	P07	**2.593,20**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01199**	1	89	0,197	P07	**2.854,17**
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01201**	1	113	0,197	P07	**3.098,81**
Potencia 7,5 kW (10 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01203**	1	115	0,197	P07	**3.245,61**
Potencia 8,7 kW (12,5 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01205**	1	115	0,197	P07	**3.463,08**
Potencia 11,04 kW (15 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 125-5" Tensión 400/690 V III	**01207**	1	121	0,197	P07	**3.805,60**

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

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

	Potencia	Conexión	Tensión	m.c.a. / m³h					
01193	2,20 kW (3CV)	DN 90-3"	230/400 V III	8 / 59	10 / 54	12 / 46	14 / 40	16 / 30	19 / 0
01195	2,95 kW (4CV)	DN 80-3"	400/690 V III	8 / 67	10 / 61	12 / 55	14 / 48	16 / 40	19 / 0
01197	4,00 kW (5,5CV)	DN 80-3"	400/690 V III	8 / 78	10 / 72	12 / 66	14 / 60	16 / 52	20 / 0
01199	4,00 kW (5,5CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 / 100	10 / 89	12 / 70	14 / 60	16 / 48	20 / 0
01201	5,50 kW (7,5CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 / 126	10 / 115	12 / 100	14 / 80	16 / 60	20 / 0
01203	7,50 kW (10CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 /145	10 / 140	12 / 123	14 / 107	16 / 86	20 /0
01205	9,20 kW (12,5CV)	DN 125-5"	400/690 V III	8 / 165	10 / 158	12 / 149	14 / 135	16 / 115	21 / 0
01207	11,04 kW (15CV)	DN 125-5"	400/690 V III	8 / 195	10 / 190	12 / 175	14 / 160	16 / 140	22 / 0

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

BOMBAS CENTRÍFUGAS



Bombas Aral C-1500

Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI-304. 1450 rpm.
Conexiones s/DIN 2501 PN 16.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Potencia 3 kW (4 CV) Tensión 400/690 V III	**01210**	1	115,0	0,195	P07	**2.691,07**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Tensión 400/690 V III	**01212**	1	142,0	0,195	P07	**3.577,24**
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Tensión 400/690 V III	**01216**	1	170,0	0,407	P07	**4.001,27**
Potencia 7,5 kW (10 CV) Tensión 400/690 V III	**01218**	1	179,0	0,407	P07	**4.180,68**
Potencia 9,20 kW (12,5 CV) Tensión 400/690 V III	**01220**	1	215,0	0,407	P07	**5.164,74**
Potencia 11 kW (15 CV) Tensión 400/690 V III	**01222-1800**	1	245,0	0,407	P07	**6.045,45**
Potencia 15 kW (20 CV) Tensión 400/690 V III	**01224-1800**	1	255,0	0,407	P07	**7.883,06**
Potencia 18,40 kW (25 CV) Tensión 400/690 V III	**01226-1800**	1	255,0	0,407	P07	**8.198,34**

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

	Potencia	Conexión Aspiración	Conexión Impulsión	Tensión	m.c.a. / m³h					
01210	3,00 kW (4CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	10 / 68	12 / 60	14 / 45	16 / 0	20 / -	20 / -
01212	4,00 kW (5,5CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	10 / 88	12 / 80	14 / 70	16 / 58	19 / 0	19 / 0
01216	5,50 kW (7,5CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	10 / 115	12 / 101	14 / 87	16 / 70	18 / 0	18 / 0
01218	7,50 kW (10CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	10 / 150	12 /140	14 / 125	16 / 115	20 / 0	20 / 0
01220	9,20 kW (12,5CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	10 /192	12 / 175	14 / 155	16 / 130	20 / -	20 / -
01222-1800	11,00 kW (15CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	10 / 200	12 / 185	14 / 165	16 / 145	20 / 95	20 / 95
01224-1800	15,00 kW (20CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	10 / 240	12 / 210	14 / 180	16 / 145	18 / 105	18 / 105
01226-1800	18,40 kW (25CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	10 / 275	12 / 258	14 / 234	16 / 202	18 / 169	18 / 169

PREFILTROS



Prefiltro en polipropileno + FV

Bridas taladradas según Norma DIN-2501. Suministradas con enlace 3 piezas en la entrada. Capacidad 8 l. Conexión a boca de entrada Ø 90 mm y salida Ø 110 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
	09879	1	8,4	0,098	P07	**234,80**



Capacidad 33 l



Capacidad 60 l

Prefiltros en poliéster + FV

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Capacidad 33 l						
Conexiones Ø 90 mm, 37 m³/h	**04656**	1	27	0,180	P07	**1.667,30**
Conexiones Ø 110 mm, 55 m³/h	**04657**	1	27	0,180	P07	**1.834,47**
Conexiones Ø 125 mm, 72 m³/h	**04658**	1	27	0,180	P07	**1.861,24**
Conexiones Ø 140 mm, 90 m³/h	**04659**	1	27	0,180	P07	**1.994,93**
Capacidad 60 l						
Conexiones Ø 160 mm, 118 m³/h	**10886**	1	39	0,350	P07	**2.959,09**
Conexiones Ø 200 mm, 184 m³/h	**10887**	1	39	0,350	P07	**2.975,81**
Conexiones Ø 225 mm, 233 m³/h	**10888**	1	39	0,350	P07	**3.048,29**





Aral 37 l

Prefiltros Aral

Prefiltro de fundición de hierro. Bridas taladradas según Norma DIN-2501. Cesto en acero inoxidable AISI-304 (11 L) o AISI-316 (37 L). Presión máxima de trabajo 2,5 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Capacidad 11 l						
Bridas DN 65 (21/2") DN 65 (21/2")	**20026**	1	35	0,051	P07	**644,71**
Bridas DN 100 (4") DN 100 (4")	**20029**	1	35	0,051	P07	**728,45**
Bridas DN 125 (5") DN 125 (5")	**20030**	1	35	0,051	P07	**743,69**
Bridas DN100 (4") DN 80 (3")	**20032**	1	35	0,051	P07	**728,45**
Bridas DN 125 (5") DN 100 (4")	**20033**	1	35	0,051	P07	**743,69**
Capacidad 37 l						
Bridas DN 150 (6") DN 150 (6")	**01268**	1	129	0,319	P07	**2.218,07**

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

PREFILTROS



Prefiltro Kivu

Prefiltro de la bomba Kivu 25 litros - 6" x 6.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Prefiltro Kivu	**56733**	1	9,9	0,08	P07	**748,04**

MANGUITOS



Manguitos antivibratorios

Bridas en acero galvanizado. Material elástico: policloropreno. Temperatura máxima: 95° C. Presión nominal: 10 kg/cm² (PN/10).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Salidas Ø 65 mm	**20232**	1	–	–	P07	**83,59**
Salidas Ø 80 mm	**20233**	1	–	–	P07	**96,03**
Salidas Ø 100 mm	**20234**	1	–	–	P07	**143,73**
Salidas Ø 125 mm	**20235**	1	–	–	P07	**187,13**
Salidas Ø 150 mm	**20236**	1	–	–	P07	**209,56**
Salidas Ø 200 mm	**20237**	1	–	–	P07	**283,49**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Calibre 2" - 50 mm	**20430**	1	12,0	0,004	P11	**634,19**
Calibre 2 $^{1}/_{2}$" - 65 mm	**20431**	1	13,6	0,004	P11	**673,24**
Calibre 3" - 80 mm	**20432**	1	14,6	0,004	P11	**740,54**
Calibre 4" - 100 mm	**20433**	1	20,0	0,006	P11	**801,72**
Calibre 5" - 125 mm	**20434**	1	30,0	-	P11	**1.090,61**
Calibre 6" - 150 mm	**20435**	1	36,0	0,009	P11	**1.271,09**
Calibre 8" - 200 mm	**20436**	1	55,0	0,012	P11	**1.646,98**
Emisor tipo CYBLE K= 1	**23235**	1	-	-	P11	**108,37**
Emisor tipo CYBLE K= 10	**23235-0010**	1	-	-	P11	**108,37**
Emisor tipo CYBLE K= 100	**23235-0100**	1	-	-	P11	**108,37**

Armario electrónico para gestión de los niveles del vaso de compensación

Para las piscinas con rebosadero. Sondas con 2 m. de cable. Temperatura máxima 30 ºC.

Armario portasonda a 2 niveles:

* Nivel de seguridad mínimo de bombeo: Para las bombas si el nivel del agua no tiene el mínimo exigido para la bomba.
* Nivel de llenado: Da señal a la electroválvula de llenado para mantener el nivel correcto de agua de la piscina. Señal a la electroválvula en 220 V II y 24 V II.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Armario portasonda a 2 niveles	**12061**	1	-	-	P13	**1.054,93**

Armario portasonda a 3 niveles:

* Nivel de seguridad mínimo de bombeo. Para las bombas si el nivel del agua no tiene el mínimo exigido para la bomba.
* Nivel de llenado. Da señal a la electroválvula de llenado para mantener el nivel correcto de agua de la piscina. Señal a la electroválvula en 220 V II y 24 V II.
* Nivel de arranque forzado: Arranca el grupo de bombeo cuando el vaso de compensación llega al nivel de desagüe (rotura o fallo de la válvula antiretorno).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Armario portasonda a 3 niveles	**12062**	1	-	-	P13	**1.335,84**



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



Ultra 125

Robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 15 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación en un ciclo de 3 h. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Incorpora 23 m de cable y motores brushless DC de alta calidad (1 motor bomba y 1 motor de tracción). El motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 16,4 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Ultra 125	**60165**	1	-	-	P15	**1.516,62**

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 15 m longitud y 100 m²

Ciclo de trabajo
3 H

Cable
23 m



Ultra 250

Robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 25 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Dispone de tres ciclos: 3 h (sólo suelo), 4 h (suelo y pared) y 5 h (suelo y pared). Permite retrasar el incio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 16,4 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Ultra 250	**60140**	1	-	-	P15	**2.502,98**

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 25 m longitud y 165 m²

Ciclo de trabajo
3 H (fondo) - 4 H / 5 H (fondo + paredes)

Cable
30 m





LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA







Ultra 500

Robot limpiafondos ULTRA 500 para piscinas públicas de hasta 25 m. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Dispone de tres ciclos: 3 h (sólo suelo), 4 h (suelo y pared) y 5 h (suelo y pared). Permite retrasar el incio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. incluye LED indicador de cuándo hay que limpiar el filtro. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 22 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Ultra 500	**66015**	1	-	-	P15	**3.447,19**

Limpieza
Fondo y paredes sin línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 25 m longitud y 165 m²

Ciclo de trabajo
3 / 4 / 5 H

Cable
30 m








Ultramax Junior

Limpiafondos electrónico para piscinas olímpicas.

- Equipado con los sistemas Gyro Navigation y AquaSmart® que permiten a estos robots limpiafondos tomar la ruta más corta por todo el vaso de la piscina y ajustarse automáticamente a la forma y las especificaciones de la piscina.
- Carcasa de acero inoxidable.
- Motores de propulsión y succión independientes.
- Fuente de alimentación con pantalla de fácil manejo.
- Fácil de usar: modo de programación de ciclo e indicador de bolsa llena.
- 6 programas de limpieza.
- Sensor de movimiento por infrarrojos.
- Para piscinas de hasta 25-50 m. Disponible con cable de 36 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Ultramax Junior	**70198**	1	-	-	P15	**5.851,54**






Ultramax Gyro

Robot limpiafondos diseñado especialmente para piscinas públicas de hasta 50 m. La unidad está fabricada en materiales resistentes para las aplicaciones más exigentes. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Incluye fuente de alimentación programable con distintos programas de limpieza, mando a distancia, 36 m o 45 m de cable, carrito de transporte en acero inoxidable. Equipado con 4 motores brushless DC de alta calidad, los dos motores de bomba ofrecen un caudal de aspiración de 37,7 m³/h, posibilidad de configurar la duración del ciclo (de 3 a 9 h) así como de retrasar el inicio de éste.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 36 m	**60164**	1	-	-	P15	**6.408,76**
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 45 m	**62268**	1	-	-	P15	**6.713,81**

Limpieza
Sólo fondo

Tamaño de la piscina
Hasta 50 m longitud

Ciclo de trabajo
3 / 4 / 6 H

Cable
36 m / 45 m

Todos los productos tienen que instalarse a una profundidad de 30/40 cm. Consulte las características técnicas en las páginas siguientes.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Hydra

Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Boquillas de impulsión, realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Tornillería en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Hydra	**66450**	1	-	-	P27	**5.706,06**



Crux

Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Boquillas de impulsión, realizadas en acero inoxidable AISI-304 y poliacetal.
Tornillería en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Crux	**66449**	1	-	-	P27	**6.109,66**



Corvus

Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Boquillas de impulsión, realizadas en poliacetal.
Tornillería en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Corvus	**66451**	1	-	-	P27	**4.366,49**



Parasol Rainbow

Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Mastil en acero inoxidable AISI-304.
Boquillas de impulsión, realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Tornillería en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Parasol Rainbow	**66452**	1	-	-	P27	**6.743,60**



Palm

Figura de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Cuerpo realizado en acero inoxidable AISI-304.
Boquillas de impulsión realizadas en poliacetal.
Tornillería en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Palm	**66453**	1	-	-	P27	**8.774,34**



Bow

Cuerpo realizado en acero inoxidable AISI-304.
Difusores de poliacetal.
Tornilleria en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Bow	**66456**	1	-	-	P27	**6.162,92**

Todos los productos tienen que instalarse a una profundidad de 30/40 cm. Consulte las características técnicas en las páginas siguientes.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Lampost

New

Cestas fabricadas en fibra de vidrio.
Cuerpo realizado en acero inoxidable AISI-304.
Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Tornillería en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Lampost	**66454**	1	-	-	P27	**5.927,52**



Streetlight

New

Figura de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Cuerpo realizado en acero inoxidable AISI-304.
Boquillas de impulsión, realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Tornillería en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Streetlight	**66455**	1	-	-	P27	**11.193,68**



Mini tobogán Rainbow

New

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Paneles polietileno de alta densidad de 20 mm.
Tornillería en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mini tobogán Rainbow	**66457**	1	-	-	P27	**6.082,79**



Mini tobogán Whale

New

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Paneles polietileno de alta densidad de 20 mm.
Tornillería en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Mini tobogán Whale	**66458**	1	-	-	P27	**6.132,24**



Atlantic

New

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Postes realizados en acero inoxidable AISI-304, lacado con pintura poliéster.
Paneles de polietileno de alta densidad de 15 mm.
Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304 y poliacetal.
Tornillería en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Atlantic	**66459**	1	-	-	P27	**20.860,86**

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Elemento a instalar en borde piscina, con profundidad mínima de 110 cm.

Active

New

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Postes de madera.
Paneles polietileno de alta densidad de 20 mm.
Barandilla y tornillería realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Pies de pilar en en acero inoxidable AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Active	**66460**	1	-	-	P27	**22.331,36**





Este producto tiene que instalarse a una profundidad de 30/40 cm.

Bubbles

New

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Postes realizados en acero inoxidable AISI-304, lacado con pintura poliéster.
Paneles polietileno de alta densidad de 15 mm.
Boquillas de impulsión realizadas en poliacetal.
Tornillería en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Bubbles	**66461**	1	-	-	P27	**50.993,26**

Características técnicas

Código	Nombre	Dimensiones en planta (cm)	Altura máxima del juego (cm)	Caudal necesario (l/min)	Presión (bar)
66450	**Hydra**	Ø 87	161,5	120	1
66449	**Crux**	130 x 50	140	130	1
66451	**Corvus**	60 x 60	163,5	47	1
66452	**Sunshade Rainbow**	Ø 160	289,5	400	1
66453	**Palm**	Ø 223	350	120	1
66456	**Bow**	320	160	70	1
66454	**Lampost**	Ø 79	345	120	1
66455	**Streetlight**	Ø 198	360	360	1
66457	**Mini tobogán Rainbow**	279 x 630	105	-	-
66458	**Mini tobogán Whale**	276 x 660	101	-	-
66459	**Atlantic**	331 x 108	412	850	1
66460	**Active**	575 x 423	275	48	1
66461	**Bubbles**	660 x 582	375	400	1

PORTERÍA DE WATERPOLO



Portería de Waterpolo

New

Portería flotante de WaterPolo con estructura en acero inoxidable y postes y travesaño en aluminio lacado blanco. Flotadores en aluminio lacado blanco, con espuma de polietileno, garantizan la máxima flexibilidad. Fabricación y medidas según los estándares de la FINA.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Un juego de dos porterías de Waterpolo	**69654**	1	-	-	P01	**8.773,73**

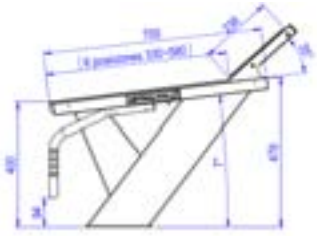
PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN



Podium salida nadadores

Especialmente diseñado para competición. Dispone de apoyo regulable para facilitar la salida al nadador. Su diseño minimalista y la alta calidad de sus materiales le proporcionaran una imagen elegante y moderna. Fabricado en Acero Inoxidable AISI-316. Acabado superficial Pulido. Apoyo regulable (6 posiciones). Fijación en anclaje 54460 no incluido en el podium.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Podium	**53875**	**1**	**-**	**-**	P01	**4.856,13**



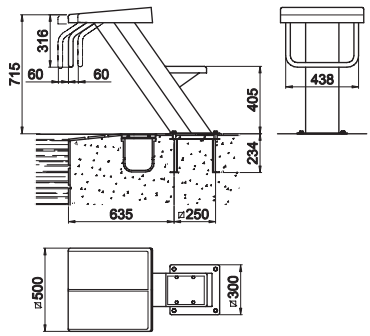


Podiums salida nadadores

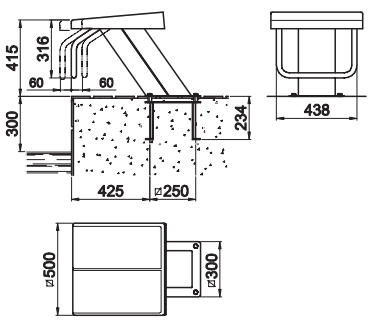
Construcción en inox AISI-316. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 mm x 500 mm. Numeración no incluida. Fijación en anclaje código 54461 no incluido en el suministro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
ACABADO PULIDO:						
Altura 700 mm	**00144**	1	32,0	0,36	P01	**2.663,90**
Altura 400 mm	**00145**	1	25,3	0,18	P01	**2.081,06**

00144



00145



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

PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN



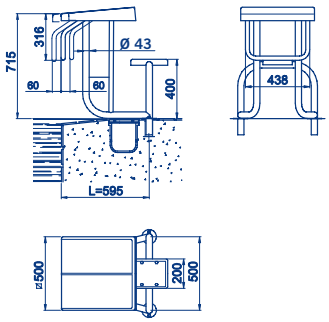
Nota: El podium código 00146, puede fabricarse a medida para adaptarse a la situación de los rebosaderos. En este caso se debe facilitar la cota L.

Podiums salida nadadores

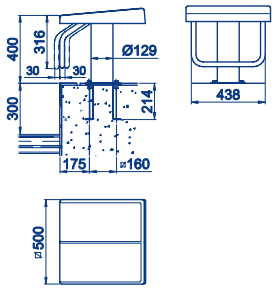
Fabricado en inox AISI-304. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 x 500 mm. Numeración no incluida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
ACABADO PULIDO:						
Altura 700 mm	**00146**	1	25,0	0,48	P01	**1.232,96**
Altura 400 mm	**27578**	1	18,0	0,11	P01	**1.109,00**

00146



27578



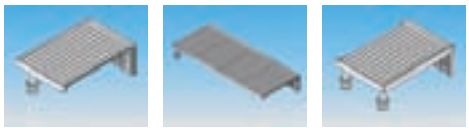
Códigos 00146 y 19958: Fijación en anclaje 00143, no incluido en el suministro.
Códigos 27578 y 27836: Fijación en anclaje código 54462 no incluido en el suministro.

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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Plataforma podiums, ancho calle 2 m	**34213**	1	-	-	P01	**5.012,50**
Plataforma podiums, ancho calle 2,5 m	**34214**	1	-	-	P01	**5.224,53**
Plataforma podiums, extremo derecho	**34215**	1	-	-	P01	**2.647,56**
Plataforma podiums, extremo izquierdo	**34216**	1	-	-	P01	**2.446,39**



Anclajes para podium

Anclajes fijacion podium para empotrar en hormigon, fabricados en acero inoxidable AISI-304/316, compuestos por la base empotrable, tornilos y arandelas, con conexión al circuito equipotencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Anclaje podium chapa AISI-316	**54461**	1	3,5	0,02	P01	**158,21**
Anclaje podium tubo AISI-304	**54462**	1	2,4	0,02	P01	**138,37**

Anclate 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

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cable de acero inox de 6 mm (28808) y gancho (00207). Flotadores con turbinas interiores con un Ø exterior de 148 mm conforme con el reglamento de la Federación Internacional de Natación (FINA).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
25 m						
Color Rojo - Blanco	**67599**	1	-	-	P01	**3.524,62**
Color Rojo - Verde	**67601**	1	-	-	P01	**3.524,62**
Color Rojo - Azul	**67602**	1	-	-	P01	**3.524,62**
Color Rojo - Amarillo	**67603**	1	-	-	P01	**3.524,62**
50 m						
Color Rojo - Blanco	**67600**	1	-	-	P01	**7.223,32**
Color Rojo - Verde	**67604**	1	-	-	P01	**7.223,32**
Color Rojo - Azul	**67605**	1	-	-	P01	**7.223,32**
Color Rojo - Amarillo	**67606**	1	-	-	P01	**7.223,32**



Modelo Sidney

Gama compuesta por corcheras con un Ø exterior de 148 mm conforme con el reglamento de la Federación Internacional de Natación (FINA), segun el reglamento FR 3 de Piscinas para Juegos Olimpicos o Campeonatos Mundiales. Se suministran montadas con flotadores y cable de acero inox de 6 mm (código 28808) y gancho (00207).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
12,5 m*						
Color Rojo - Blanco	**67607**	1	-	-	P01	**1.057,79**
16,5 m*						
Color Rojo - Blanco	**67608**	1	-	-	P01	**1.291,04**
25 m						
Color Rojo - Blanco	**67609**	1	-	-	P01	**1.819,00**
Color Rojo - Verde	**67612**	1	-	-	P01	**1.846,70**
Color Rojo - Azul	**67613**	1	-	-	P01	**1.847,60**
Color Rojo - Amarillo	**67614**	1	-	-	P01	**1.846,70**
33 m*						
Color Rojo - Blanco	**67610**	1	-	-	P01	**2.303,48**
50 m						
Color Rojo - Blanco	**67611**	1	-	-	P01	**3.291,15**
Color Rojo - Verde	**67615**	1	-	-	P01	**3.385,20**
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). Consultar precio.



Modelo Roma

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
12,5 m	Color Blanco	**67618**	1	-	-	P01	**319,61**
16,5 m	Color Rojo - Blanco	**67619**	1	-	-	P01	**393,83**
25 m	Color Rojo - Blanco	**67620**	1	-	-	P01	**519,23**
33 m	Color Rojo - Blanco	**67621**	1	-	-	P01	**688,55**
50 m	Color Rojo - Blanco	**67622**	1	-	-	P01	**985,03**

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Amarillo). Consultar precio.

Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).



CORCHERAS

Modelo Moscú

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
12,5 m	Color Rojo - Blanco	**67623**	1	-	-	P01	**586,78**
16,5 m	Color Rojo - Blanco	**67624**	1	-	-	P01	**691,60**
25 m	Color Rojo - Blanco	**67625**	1	-	-	P01	**976,61**
33 m	Color Rojo - Blanco	**67626**	1	-	-	P01	**1.322,21**
50 m	Color Rojo - Blanco	**67627**	1	-	-	P01	**1.849,24**

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Amarillo). Consultar precio.

FLOTADORES



Modelo BCN03

Suministrado con mecanismo de turbina interior.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Color	blanco	**28204**	-	-	-	P01	**24,15**
	verde	**28425**	-	-	-	P01	**24,15**
	azul	**28423**	-	-	-	P01	**24,15**
	rojo	**28424**	-	-	-	P01	**24,15**



Modelo Roma

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Color	blanco	**00149**	500	7,0	0,110	P01	**1,00**
	naranja	**00150**	500	7,0	0,110	P01	**1,00**
	azul	**00151**	500	7,0	0,110	P01	**1,00**
	rojo	**00152**	500	7,0	0,110	P01	**1,00**



Modelo Sidney

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Color	blanco	**54032**	-	-	-	P01	**3,20**
	amarillo	**54031**	-	-	-	P01	**3,20**
	azul	**54028**	-	-	-	P01	**3,20**
	rojo	**54029**	-	-	-	P01	**3,20**
	verde	**54030**	-	-	-	P01	**3,20**



Modelo Moscú

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Color	blanco	**00161**	150	7,0	0,070	P01	**1,12**
	naranja	**00162**	150	7,0	0,070	P01	**1,12**
	azul	**00163**	150	7,0	0,070	P01	**1,12**
	rojo	**00164**	150	7,0	0,070	P01	**1,12**

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).



RECOGECORCHERAS

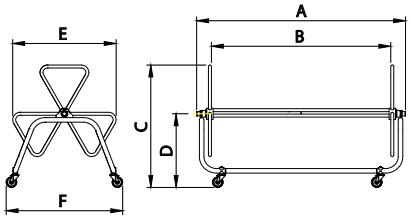
Enrollador corcheras móvil

Fabricado en acero inox AISI-304, dotado de volante de gran diámetro para el accionamiento y montado sobre 4 ruedas giratorias para su fácil transporte. Dos de ellas disponen de freno para la inmovilización del enrollador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ancho 1,2 m	**58860**	1	27	0,31	P01	**2.369,27**
Ancho 1,8 m	**58859**	1	32	0,45	P01	**3.234,82**

CAPACIDAD DE CORCHERAS

Modelo	1,2 m			1,8 m		
	25 m	33 m	50 m	25 m	33 m	50 m
ROMA	8	6	4	12	9	6
SIDNEY	2	1	1	3	2	1
MOSCÚ	4	2	2	6	3	3



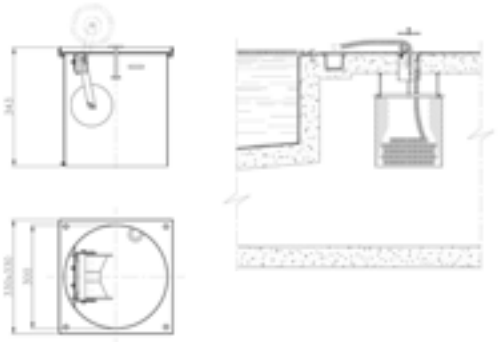
Código	A	B	C	D	E	F
58860	1415	1125	1165	690	970	1085
58859	2015	1725				



Recogecorcheras escamoteable

Permite el almacenamiento de corcheras en la parte inferior de la instalación. Fabricado en acero inoxidable AISI-316, se compone del cuerpo recogecorcheras, que queda empotrado en el pavimento de la piscina y en el cual se sitúa el mecanismo escamoteable con la rueda que será el apoyo en el momento de la recogida de las corcheras. El recogecorcheras queda disimulado mediante una tapa superior panelable. Este artículo podrá complementarse en caso necesario con un saco recogecorcheras.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
15842	1	12,8	0,08	P01	**1.698,33**



ACCESORIOS CORCHERAS



Soporte corchera

Acero inox AISI-316. Para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00140	2	0,63	0,003	P01	**76,95**

ACCESORIOS CORCHERAS



Copa anclaje cuerda corcheras con varilla

Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
09206	1	0,4	0,001	P01	**89,95**



Copa anclaje cuerda corcheras escamoteable

Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón con enganche escamoteable

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00205	1	0,46	0,001	P01	**116,64**



Tensor corcheras

Latón cromado.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00208	1	0,97	0,002	P01	**184,82**



Tensor

Acero inox AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00209	1	0,2	0,001	P01	**70,96**



Amortiguador corchera

Acero inox AISI-304 con elemento fijación cable.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
01468	1	0,62	0,002	P01	**119,88**



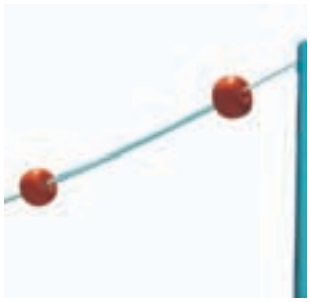
ACCESORIOS CORCHERAS



Cuerdas y cables corcheras

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
De poliéster Ø 7 mm	**00210**	110 m	2,0	0,090	P01	**1,17**
De acero inox AISI-316 Ø 4 x 6 mm plastificado DIN 3055	**00211**	-	0,1	0,001	P01	**10,73**
Cable BCN03 de acero inox Ø 6 mm sin recubrimiento	**28808**	-	-	-	P01	**7,90**

SEÑALIZACIÓN



IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina al efectuar el pedido.

Señalización salida falsa

Compuesto por 2 postes de acero inoxidable AISI-316 y 1,8 m de altura. Uno de ellos con polea y elemento rápido de fijación y liberación cuerda. Se suministra sin anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Postes salida falsa						
- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).	**19950**	1	5,6	0,01	P01	**654,51**
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).	**19951**	1	9,4	0,01	P01	**743,71**
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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Banderolas natación espalda Juego de 2 unidades. Precio por metro lineal	**19955**	-	-	-	P01	**60,42**
Postes natación espalda						
- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).	**19952**	1	11,2	0,03	P01	**1.124,20**
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).	**19953**	1	20,0	0,03	P01	**1.348,22**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Ancho calle 2 m	**00137**	1	13,6	0,040	P01	**1.198,18**
Ancho calle 2,5 m	**00138**	1	16,5	0,051	P01	**1.356,92**



Soporte

Acero inoxidable AISI-316 (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142). Indicar cotas “H”, “L” y tipo de rebosadero al cursar pedido. Se necesitan dos unidades para cada panel de viraje.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00139	1	4,0	0,054	P01	**682,74**

ANCLAJES MATERIAL COMPETICIÓN



Anclaje plano

Zurich-Wiesbaden. De acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para tubo Ø 43 mm	**00141**	2	1,17	0,002	P01	**154,94**
Para tubo Ø 48 mm	**19960**	2	1,3	0,002	P01	**204,71**



Anclaje inclinado

Finlandés. De acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
Para tubo Ø 43 mm	**00142**	2	1,13	0,002	P01	**156,54**
Para tubo Ø 48 mm	**19961**	2	1,26	0,002	P01	**225,03**

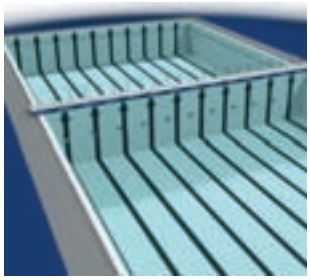


Anclaje fijación

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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
00143	2	1,47	0,003	P01	**231,53**

PUENTE MÓVIL





Puente móvil

AstralPool ofrece su tecnología para instalar en las piscinas paredes móviles que permiten dividir una única piscina en dos partes diferentes y utilizarlas para distintos fines. De este modo, la rentabilidad del espacio y la variedad para el usuario está garantizado con un menor coste de toda la instalación. El sistema de AstralPool puede adaptarse y utilizarse en piscinas ya construidas o de nueva construcción. Recomendada para piscinas olímpicas de hasta 25x50x2 metros.

AstralPool ha desarrollado un sistema patentado de pared móvil basado en un concepto modular que aporta como ventaja significativa: la versatilidad. La eliminación parcial de módulos facilita la disponibilidad de toda la longitud de la piscina en caso de ser necesario.
Construida en acero inox AISI-304 y forrada con placas de plástico color blanco antideslizante.

Datos técnicos:

PESO PROPIO	8000 kg (Piscina ancho 25 m)
CARGA MÁXIMA	200 kg / m^2
RODADURA	Por raíles acero inox empotrados en laterales del vaso de la piscina.
TRACCION	Por cables en los dos extremos de la pared.
ACCIONAMIENTO	Mediante tambor con doble enrollamiento de cable. (Opción: accionamiento manual)
POTENCIA	¾ CV
ESTRUCTURA	Módulos de vigas en celosía construidas en acero inox AISI-304

Fabricación bajo pedido, se recomienda consulta técnica previa.



TRATAMIENTO DE AGUA

492 • Descalcificación
495 • Ósmosis inversa
499 • Filtración
501 • Accesorios

idrania

idraSOFT

DESCALCIFICACIÓN



Válvula Infinity by Cepex

IdraSoft Silence X8

- Descalcificador automático, volumétrico. **Regeneración proporcional contra-corriente. Bajo consumo de sal.**
- Construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado.
- Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- **Programador microprocesado. Control por consumo agua. Registro históricos y alarmas.**
  - Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
  - Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
  - 3 ajustes posibles del dosis de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 160 gr/l y ECO = 120gr/l.
- Válvula automática Infinity, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Sistema de doble disco cerámico de alto caudal, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Motor DC muy silencioso de alto par.
- Dispositivo SDD. Permite el equilibrio hidrostático interno de la válvula, evita el desagüe continuado por fallo electrico durante la regeneración y minimiza la fatiga de las partes moviles y sujetas a presión mejorando la fiabilidad y durabilidad mecánica del conjunto.
- Resina uso alimentario de última generación. Mayor capacidad de intercambio con un menor consumo de sal. Mejor respuesta a la reducción del cloro.
- Depósito de salmuera tipo seco, minimiza el riesgo de averías y operaciones de mantenimiento, para preparación dinámica de la salmuera. Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.
- Válvula by-pass incluida. Construida en Noryl.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Racord de conexión en NORYL, 1".
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Idrasoft-silenCE X8 30	**56536**	I01	**1.265,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
30	2,4	198	4,8	6,6	4,0	2,8

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.



IdraSoft STELLA NW300 (STELA-2)

- Descalcificadores automáticos, volumétrico, de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno de baja densidad LDPE. Tapa fabricada en poliestireno.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Programador electrónico. Control por consumo agua.
- Control Volumétrico. Programador de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Válvula automática Autotrol 368, flujo descendente construida en NORYL. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Válvula by-pass incluida. Construida en Noryl.
- Conexión BSPT, 3/4".
- Alimentación eléctrica 220V-12V (incluye transformador).

Consultar opciones y accesorios.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Idrasoft STELA NW-300	**59827**	I01	**752,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
25	1,5	150	3,0	5,0	3,0	2,1

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

idraSOFT

DESCALCIFICACIÓN



Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.

Opción Bi-Bloc

IdraSoft 255

- Descalcificadores automáticos de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Programador Serie LOGIX.
- Control: **Volumétrico**. Programador LOGIX 760 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL, 1".
- Alimentación eléctrica 220V-12V (incluye transformador).

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Idrasoft-255/20/V	**45318**	I01	**947,00**
Idrasoft-255/30/V	**45319**	I01	**1.010,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
20	1,6	120	3,2	4,0	2,4	1,7
30	2,4	160	4,1	5,3	3,2	2,3

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.



Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.

Opción Bi-Bloc

IdraSoft 5600

- Descalcificadores automáticos de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Dos posibilidades de control:
  - **Volumétrico mecánico**. Programador Econominder de funcionamiento mecánico. Ciclos de 8 y 40 m³. Regeneración retardada a las 02:00 h. Opcionalmente puede suministrarse con inicio regeneración instantánea.
  - **Volumétrico electrónico**. Programador SXT de funcionamiento microprocesado. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo, por volumen--tiempo, etc. Ciclo hasta 9999 m³.
- Display LCD.
- Válvula automática 5600, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Mezclador de dureza residual integrado.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL. 1".
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Idrasoft-5600/20/V	**45326**	I01	**878,00**
Idrasoft-5600/30/V	**45327**	I01	**943,00**
Idrasoft-5600/20/SXT	**45330**	I01	**941,00**
Idrasoft-5600/30/SXT	**45331**	I01	**949,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
20	1,6	120	4	4	2,4	1,7
30	2,4	180	6	6	3,6	2,6

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

idraSOFT

DESCALCIFICACIÓN



Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.

IdraSoft 255 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depóstio salmuera en polietileno.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Programador Serie LOGIX.
- Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste. Display LCD.
- Sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
- Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
- Electrónica de última generación. Memoria no volátil.
- Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
- 3 ajustes posibles del nivel dosis de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 120 gr/l y Low = 40gr/l.
- Control: Volumétrico. Programador LOGIX 760 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Válvula automática 255/700, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL. Conexión 1" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Idrasoft 255/060/V Bi-Bloc	**45342**	I01	**1.285,00**
Idrasoft 255/080/V Bi-Bloc	**45343**	I01	**1.346,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Cap. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
50	2,8	265	8,0	13,3	8,8	6,6	5,3	4,4	3,8
80	2,8	424	12,8	21,2	14,1	10,6	8,5	7,1	6,1

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.



Para otros modelos de mayor capacidad y gama industrial, consultar

IdraSoft 278CV BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Válvula automática Performa 278CV, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Programador Serie LOGIX.
- Control: Volumétrico. Programador LOGIX 762 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en latón 1".
- Presión máxima de trabajo 7 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Idrasoft-278/100/V	**45372**	I01	**2.020,00**
Idrasoft-278/140/V	**45374**	I01	**2.213,00**
Idrasoft-278/200/V	**45376**	I01	**2.948,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	C. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)			Vol. Dep. Lts
				30°Hf	50°Hf	70°Hf	
100	4	600	20	20	12	8,6	300
140	5,6	840	28	28	16,8	12	
200	5,6	1200	40	40	24	17,1	500

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

idraSOFT

DESCALCIFICACIÓN



IdraSoft Magnum BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado con falso fondo.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Válvula automática MAGNUM, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo.
- Programador Serie LOGIX 762.
  - Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
  - Diseño del sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
  - Motor de giro rápido.
  - Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
  - Electrónica de última generación. Memoria no volátil.
  - Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Conexión 2" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).
- Incluyen de serie válvula de cierre de agua tratada durante la regeneración.

Control Volumétrico.

- **Programador LOGIX 762 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.**
- **Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo o volumen-tiempo, reserva fija o variable, regeneración económica, etc.**

Para otros modelos de mayor capacidad y gama industrial, consultar

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Idrasoft-MAGNUM/175/V/2"	**57961**	I01	**4.835,00**
Idrasoft-MAGNUM/225/V/2"	**57962**	I01	**5.192,00**
Idrasoft-MAGNUM/300/V/2"	**57963**	I01	**6.120,00**
Idrasoft-MAGNUM/450/V/2"	**57964**	I01	**7.558,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	C. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)						Vol. Dep. Lts
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
175	7	1050	35	53	35	26	21	18	15	500
225	9	1350	45	68	45	34	27	23	19	
300	12	1800	60	90	60	45	36	30	26	1.000
450	16	2700	90	135	90	68	54	45	39	

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

ÓSMOSIS INVERSA



IdraPure OFFICE INOX

- Sistema de O.I. con cartuchos encapsulados In-Line para una mayor comodidad e higiene en el mantenimiento.
- 3 grifos dispensadores. 1 tipo pulsador de agua fría de caudal ajustable y dos de caño largo para agua fría y ambiente.
- Termostato agua fría ajustable.
- Depósito presurizado de membrana, para acumulación del agua tratada. Capacidad 16 lts a 3,5 kg/cm2.
- Acumulador de agua fría en acero AISI-304. Capacidad 3,8 litros.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo: 1 a 6 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- Tensión eléctrica - 220V/50Hz.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm². 500 mg/l y 25ºC.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Fuente IDRAPURE OFFICE INOX	**58061**	I01	**1.241,00**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
Fuente IDRAPURE OFFICE INOX	200 l/d	75 gpd	Sí	>95%

idraPURE

ÓSMOSIS INVERSA



IDRAPURE COMPACT
Ósmosis inversa sin bomba
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración GAC + membrana O.I. + GAC in-line
Sin electricidad

IDRAPURE COMPACT P
Ósmosis inversa con bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración GAC + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line
Tensión eléctrica 220-24V DC

IdraPure COMPACT

- Para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Ideal para espacios reducidos.
- Funcionamiento completamente automático. Requiere de operaciones de manteniento periódicas de cambio de cartuchos e higienización del sistema. De fácil instalación y mantenimineto.
- Se suministran ensamblados y preparados para su uso. Incluyendo tubo y accesorios de instalación y grifo dispensador cromado.
- Depósito presurizado de membrana. Capacidad 3,5 lts a 3,5 kg/cm2.
- La bomba booster en el modelo COMPACT P, proporciona la presión adecuada y permite aumentar más de un 50% la eficacia del equipo.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo:
  - Sin bomba 2,5 - 5,5 bar.
  - Con bomba 1,0 - 3,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm2. 500 mg/l y 25ºC.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Ósmosis IDRAPURE COMPACT	**45394**	I01	**317,00**
Ósmosis IDRAPURE COMPACT P	**45395**	I01	**439,00**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
IDRAPURE COMPACT	<150 l/d	50 gpd	No	>85%
IDRAPURE COMPACT P	<250 l/d	75 gpd	Sí	>90%



IDRAPURE 5
Ósmosis inversa sin bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración CTO + membrana O.I. + GAC in-line
Sin electricidad

IDRAPURE 5P
Ósmosis inversa con bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración CTO + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line
Tensión eléctrica 220-24V DC

Para modelo con lampara UV, consultar

IdraPure 5

- Para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Ideal para espacios reducidos.
- De fácil instalación y mantenimiento.
- Funcionamiento completamente automático. Requiere de operaciones de manteniento periódicas de cambio de cartuchos, limpieza de membrana e higienización del sistema. De fácil instalación y mantenimiento.
- Se suministran ensamblados y preparados para su uso. Incluyendo tubo y accesorios de instalación y grifo dispensador cromado.
- Depósito presurizado de membrana. Capacidad 8 lts a 3,5 kg/cm2.
- La bomba booster en el modelos 5P, permite aumentar más de un 50% la eficacia del equipo.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo:
- Sin bomba 2,5 - 5,5 bar.
- Con bomba 1,0 - 3,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm^2. 500 mg/l y 25ºC.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Ósmosis IDRAPURE 5	**45391**	I01	**207,00**
Ósmosis IDRAPURE 5P	**45392**	I01	**296,00**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
Ósmosis IDRAPURE 5	<150 l/d	50 gpd	No	>85%
Ósmosis IDRAPURE 5P	<250 l/d	75 gpd	Sí	>90%

idraPURE

ÓSMOSIS INVERSA



Cartuchos In-Line 2”

Descripción	Código	Conexión	Código Alfan.	Precio 2018
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2"x10"	**58063**	Rosca ¼"F	I01	**5,87**
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10"	**45399**	Rosca ¼"F	I01	**7,37**
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibacterias	**45402**	QF ¼"F	I01	**7,45**
Cartucho Carbón Activo CTO In-Line 2"x10" Antibacterias	**58064**	QF ¼"F	I01	**9,56**



Cartuchos In-Line 2½”

Descripción	Código	Conexión	Código Alfan.	Precio 2018
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	**45401**	QF ¼" F	I01	**9,40**
Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	**45400**	QF ¼" F	I01	**9,40**
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	**56743**	Rosca ¼" F	I01	**9,06**
Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	**56742**	Rosca ¼" F	I01	**9,76**



Pack cartuchos de recambio IDRAPURE 5

Descripción	Código	Emb.	Código Alfan.	Precio 2018
Pack cartuchos de recambio IDRAPURE 5*	**45393**	1	I01	**13,95**
Cartucho Prefiltración PP 5µm 9¾"	**45396**	1	I01	**4,73**
Cartucho Carbón Activo Granular GAC 9¾"	**45397**	1	I01	**6,34**
Cartucho Carbón Activo CTO 9¾"	**45398**	1	I01	**6,43**

* Este pack incluye los siguientes códigos de producto: 45396, 45397 y 45398.



Cartuchos Easy-Twist - Fuente Office

Descripción	Código	Conexión	Código Alfan.	Precio 2018
Cartucho Prefiltración OFFICE ET-5µm PP	**58066**	QF ¼" F	I01	**14,46**
Cartucho Pre-Carbón OFFICE ET-GAC	**58067**	Rosca ¼" F	I01	**14,46**
Cartucho Post-Carbón OFFICE ET-GAC-POST	**58068**	Rosca ¼" F	I01	**14,46**



Membranas O.I. domésticas

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Membrana poliamida Idrapure 50 gpd	**45403**	I01	**49,17**
Membrana poliamida Idrapure 75 gpd	**45404**	I01	**59,77**

idraPURE

ÓSMOSIS INVERSA



58111



58112



58113



58114

Cartuchos Easy-Twist - Fuente Office

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Grifo Dispensador Aquablock	**58111**	I01	**11,85**
Grifo Dispensador Luxe	**58112**	I01	**31,13**
Conjunto Monomando 3 vías SH	**58113**	I01	**222,00**
Conjunto Monomando 3 vías RS	**58114**	I01	**218,00**



IdraPure MERLIN

- Equipo de ósmosis inversa de producción directa, sin acumulación, para aplicaciones comerciales o colectivas, para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Salinidad máxima 2.000 mg/l.
- Grifo dispensador cromado de caño alto y sistema air-gap.
- El equipo no está diseñado para su funciomiento en continuo. La vida útil de sus elementos está condicionada por las horas de uso y calidad del agua.
- Límites presión de trabajo: 2,5 - 5,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- El rendimiento del equipo es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 3,5 kg/cm^2. 750 mg/l y 25ºC. Conversión 33%.

Para Kit aumento de presión, consultar

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Ósmosis Idrapure MERLIN	**58116**	I01	**990,00**
Membrana Idrapure MERLIN (se precisan 2 uds)	**45406**	I01	**235,00**
Prefiltro Sedimentos Idrapure MERLIN	**45407**	I01	**27,90**
Prefiltro Carbón Idrapure MERLIN	**45408**	I01	**47,44**
Postfiltro Idrapure MERLIN	**45409**	I01	**27,01**

Modelo	Q/Prod. (l/min)	Recuperación		Rechazo Sales	
	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.
Ósmosis Idrapure MERLIN	0,95	23%	33%	90%	99%

idraCLEAN



FILTRACIÓN

IdraClean FD3

- Carcasa porta cartucho 3 piezas para cartuchos de 5", 9¾ " o 20", para aplicaciones domésticas.
- Conexiones roscadas reforzadas con insertos de latón. Válvula de purga manual.
- Presión máxima de trabajo 8 bar. Presión de rotura 35 bar.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 50ºC.
- Posibilidad de sujeción mural mediante soporte plástico suministrado como accesorio cód. 45417.

Descripción	Código	Conexión	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2018
Filtro Idraclean FD3/5-1/2"	**58164**	½" F	5"	6,0 m³/h	I01	**33,13**
Filtro Idraclean FD3/5-1"	**58166**	1" F	5"	6,0 m³/h	I01	**30,56**
Filtro Idraclean FD3/10-1/4"	**58167**	¼" F	9 ¾"	2,0 m³/h	I01	**25,86**
Filtro Idraclean FD3/10-1/2"	**58168**	½" F	9 ¾"	6,0 m³/h	I01	**30,36**
Filtro Idraclean FD3/10-1" *	**45414**	1" F	9 ¾"	6,0 m³/h	I01	**27,01**
Filtro Idraclean FD3/20-3/4"	**58170**	¾" F	20"	6,0 m³/h	I01	**86,60**
Filtro Idraclean FD3/20-1"	**45416**	1" F	20"	6,0 m³/h	I01	**86,60**
Suporte escuadra pared FD	**45417**	-	-	-	I01	**6,23**
Llave filtro FD	**45419**	-	-	-	I01	**5,36**

* El cód. 45414 se suministra con cartucho bobinado desechable FA 20/10 de 20 micras. El resto sin cartucho.







IdraClean EKO

- Filtro de malla autolimpiante manual, para aplicaciones domésticas, comerciales o industriales de pequeño caudal.
- Cabezal construido en latón, vaso transparente en Trogramid-T.
- Conexiones en línea para instalación en tuberías horizontales.
- Sistema de limpieza de accionamiento manual por barrido de la superficie del cartucho e inversión del flujo de agua.
- Presión máxima de trabajo 10 bar.
- Presión de rotura 35 bar.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 40ºC.
- Cumplen con la normativa EN 13443-1.

Descripción	Código	Filtración	Conexión	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2018
Filtro Idraclean EKO-¾"	**58237**	90 µm	¾"H	3,2 m³/h	I01	**260,00**
Filtro Idraclean EKO-1"	**58238**	90 µm	1"H	4,5 m³/h	I01	**272,00**
Filtro Idraclean EKO-1¼"	**58239**	90 µm	1¼"H	5,0 m³/h	I01	**281,00**
Filtro Idraclean EKO-2"	**64517**	90 µm	2"H	11,0 m³/h	I01	**711,00**

idraCLEAN

FILTRACIÓN



IdraClean TOP

- Filtro de malla autolimpiante manual, para aplicaciones domésticas, comerciales o industriales de pequeño caudal.
- Cabezal construido en latón, vaso transparente en Trogramid-T.
- Pletina de conexión orientable para instalación en tuberías horizontales o verticales.
- Sistema de limpieza de accionamiento manual por barrido de la superficie del cartucho y turbina interior rotativa para una mayor eficacia de la limpieza a contracorriente.
- Presión máxima de trabajo 10 bar.
- Presión de rotura 35 bar.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 40ºC.
- Cumplen con la normativa EN 13443-1.

Descripción	Código	Filtración	Conexión	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2018
Filtro Idraclean TOP-¾"	**58235**	90 µm	¾"M	3,2 m³/h	I01	**376,00**
Filtro Idraclean TOP-1"	**45443**	90 µm	1"M	4,5 m³/h	I01	**394,00**
Filtro Idraclean TOP-1¼"	**58236**	90 µm	1¼"M	5,0 m³/h	I01	**406,00**
Filtro Idraclean TOP-1½"	**45444**	90 µm	1½"M	8,0 m³/h	I01	**543,00**



IdraClean CARTUCHOS FA

- Filtración en profundidad. Construidos con hilo de polipropileno bobinado para una eficiente y exacta filtración. Certificado FDA.
- Amplia compatibilidad química.
- Desechables.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 90ºC.
- Eficacia filtración > 85%.

Descripción	Código	Filtración	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2018
Cartucho Idraclean FA-05/5	**58184**	5 µm	5"	0,2 m³/h	I01	**4,75**
Cartucho Idraclean FA-20/5	**58185**	20 µm	5"	0,3 m³/h	I01	**4,75**
Cartucho Idraclean FA-05/10	**45429**	5 µm	9 ¾"	0,6 m³/h	I01	**6,78**
Cartucho Idraclean FA-20/10	**45431**	20 µm	9 ¾"	1,7 m³/h	I01	**6,78**
Cartucho Idraclean FA-50/10	**58188**	50 µm	9 ¾"	1,9 m³/h	I01	**6,99**
Cartucho Idraclean FA-100/10	**58189**	100 µm	9 ¾"	2,0 m³/h	I01	**6,99**
Cartucho Idraclean FA-05/20	**58191**	5 µm	20"	1,2 m³/h	I01	**13,67**
Cartucho Idraclean FA-20/20	**58193**	20 µm	20"	3,4 m³/h	I01	**12,57**
Cartucho Idraclean FA-50/20	**58194**	50 µm	20"	3,8 m³/h	I01	**12,57**
Cartucho Idraclean FA-100/20	**58195**	100 µm	20"	4,0 m³/h	I01	**12,57**



IdraClean CARTUCHOS RLA

- Filtración en superficie. Construidos en PP con malla lavable en poliamida para una eficiente filtración.
- Lavables y reutilizables.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 60ºC.
- Cartuchos OT, aptos para carcasas OT Ø 1½" y 2".

Descripción	Código	Filtración	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2018
Cartucho Idraclean RLA-5	**58205**	80 µm	5"	1,5 m³/h	I01	**11,75**
Cartucho Idraclean RLA	**45432**	80 µm	9 ¾"	3,5 m³/h	I01	**11,93**
Cartucho Idraclean RLA-20	**58207**	80 µm	20"	6,0 m³/h	I01	**37,46**

ACCESORIOS

Sal

Sal granada
- Sal gruesa húmeda.
- Producto más natural y ecológico exento de cualquier tipo de tratamiento físico.
- Fácil disolución.

Sal seca tipo T-3
- Es la mejor calidad, su granulometría especial favorece y facilita la disolución.
- Fácil dosificación parcial y transporte.
- Ausencia de insolubles.

PVP para 1 Kg.
Tanto la SALGR como la SALII se suminsitran en sacos de 25 Kg.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Sal regenerante descalcificación. Sacos 25 Kg. Precio por Kg.	**24367**	I01	**1,15**
Sal granada gruesa húmeda 25 Kg (AZUL). Sacos 25 Kg. Precio por Kg.	**SALGR**	I01	**0,43**

IdraClean Consumibles

Para otros modelos y conexiones, consultar.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2018
Resina cationica descalcificación. Sacos de 25 litros. Precio por litro	**24362**	I03	**4,51**
Carbón activo granular. Sacos 25 Kg. Precio por Kg	**24366**	I03	**7,06**



Botellas

- Botellas de resina epóxi reforzadas con fibra de vidrio bobinada. Liner interior en PP o PE apto para contacto con agua potable.
- Boca superior roscada Ø2½"-8NPSM o Ø4"-8UN. Según modelo.
- Presión de trabajo 0-10 Kg/cm^2.
- Temperatura de trabajo 5-50°C.
- Todas estas botellas se suministran con peana.

Descripción	Código	Litr.	Ø	Altura	Código Alfan.	Precio 2018
Botella Poliester 8.17	**58319**	8	215	440	I01	**53,00**
Botella Poliester 7.35	**58320**	15	190	905	I01	**76,00**
Botella Poliester 8.35	**58321**	20	215	905	I01	**80,00**
Botella Poliester 10.35	**58322**	30	265	905	I01	**98,00**
Botella Poliester 10.54	**58323**	45	265	1.380	I01	**116,00**
Botella Poliester 12.48	**58324**	60	305	1.235	I01	**137,00**
Botella Poliester 13.54	**58325**	70	345	1.575	I01	**172,00**
Botella Poliester 14.65/4-0	**58326**	100	365	1.675	I01	**291,00**
Botella Poliester 16.65/4-0	**58327**	125	420	1.675	I01	**319,00**
Botella Poliester 18.65/4-0	**58328**	175	490	1.725	I01	**553,00**
Reducción 4 x 2½"	**58331**				I01	**55,00**



Depósitos de salmuera

Construidos en polietileno soplado o rotomoldeado, según modelo, de gran resistencia química. Aptos uso alimentario.

Descripción	Código	Volumen	Código Alfan.	Precio 2018
Depósito Q-085	**58334**	85 lt	I01	**64,00**
Depósito CT-200	**58335**	200 lt	I01	**150,00**
Depósito CT-300	**58336**	300 lt	I01	**254,00**
Depósito CT-500	**58337**	500 lt	I01	**375,00**
Depósito CT1000	**58338**	1.000 lt	I01	**438,00**
Depósito CT-1500	**58339**	1.500 lt	I01	**564,00**
Depósito CT-2000	**58340**	2.000 lt	I01	**666,00**





CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

504 • Accesorios PVC-U presión
507 • Válvulas
510 • Accesorios PVC para válvulas
512 • Colas y Teflon
512 • Tuberías

CEPEX®

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN

Codo 90º



Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
01716	50	16	9,5	60	C10	**2,22**
01717	63	16	10,7	36	C10	**3,39**
01718	75	16	9,2	21	C10	**6,30**
01719	90	16	9,3	12	C10	**10,65**
01720	110	16	19,1	14	C10	**19,83**
01721	125	16	18,4	10	C10	**28,51**
01722	140	16	12,1	5	C10	**48,79**
01723	160	10	10,8	4	C10	**56,93**
01724	200	10	15,0	3	C10	**89,25**

Codo 45º



Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
01750	50	16	7,3	80	C10	**2,45**
01751	63	16	9,6	45	C10	**3,55**
01752	75	16	8,8	25	C10	**7,03**
01753	90	16	8,9	15	C10	**10,41**
01754	110	16	15,2	16	C10	**17,58**
01755	125	16	17,6	12	C10	**25,58**
01756	140	16	14,8	8	C01	**41,20**
01757	160	10	10,4	5	C10	**50,34**
01758	200	10	14,7	4	C10	**74,57**

Té 90º



Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
01784	50	16	11,7	48	C10	**3,07**
01785	63	16	10,7	24	C10	**4,37**
01786	75	16	9,0	15	C10	**9,18**
01787	90	16	7,9	8	C10	**16,88**
01788	110	16	17,7	10	C10	**24,67**
01789	125	16	17,5	7	C10	**40,44**
01790	140	16	12,4	4	C10	**61,45**
01791	160	10	13,5	3	C10	**72,58**
01792	200	10	14,9	2	C10	**116,34**

Manguito unión



Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
01876	50	16	5,2	56	C10	**1,76**
01877	63	16	5,4	34	C10	**2,60**
01878	75	16	3,9	14	C10	**5,35**
01879	90	16	8,2	18	C10	**6,91**
01880	110	16	9,1	12	C10	**11,44**
01881	125	16	17,0	16	C01	**17,58**
01882	140	16	16,7	12	C01	**26,02**
01883	160	10	9,2	6	C10	**35,21**
01884	200	10	9,2	3	C01	**52,66**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Tapón

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
01947	50	16	3,6	48	C01	**1,83**
01948	63	16	2,7	24	C01	**2,53**
01949	75	16	5,7	32	C01	**4,80**
01950	90	16	6,2	16	C01	**7,83**
01951	110	16	5,4	9	C01	**15,82**
01952	125	16	10,9	15	C01	**22,17**
01953	140	16	11,1	10	C01	**28,97**
01954	160	10	8,6	6	C01	**33,48**
01955	200	10	13,4	6	C01	**41,65**



Casquillo de reducción

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
01925	63 x 50	16	3,2	48	C01	**1,32**
01926	63 x 40	16	3,4	40 (10)	C01	**1,85**
01927	63 x 32	16	3,3	40 (10)	C01	**1,85**
01928	75 x 63	16	2,4	28	C01	**2,35**
18685	75 x 50	16	3,5	28	C01	**2,76**
18686	75 x 40	16	3,6	28	C01	**2,76**
01929	90 x 75	16	5,4	36	C01	**3,85**
18687	90 x 63	16	6,3	36	C01	**4,45**
18688	90 x 50	16	6,7	36	C01	**4,45**
01930	110 x 90	16	4,6	16	C01	**7,43**
18689	110 x 75	16	5,5	16	C01	**8,45**
18690	110 x 63	16	5,3	16	C01	**8,55**
01931	125 x 110	16	7,2	24	C01	**9,68**
18691	125 x 90	16	5,5	12	C01	**11,23**
20142	125 x 75	16	5,4	12	C01	**11,43**
01932	140 x 125	16	7,1	20	C01	**13,14**
18692	140 x 110	16	4,9	10	C01	**14,75**
01933	160 x 140	10	7,4	12	C01	**17,18**
62136	160 x 125	10	6,0	6	C01	**19,45**
18693	160 x 110	10	4,9	6	C01	**19,45**
01934	200 x 180	10	6,0	6	C01	**33,35**
01935	200 x 160	10	8,2	6	C01	**33,26**



Cruz

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
02235	50	16	9,6	32	C01	**6,13**
02236	63	16	8,7	16	C01	**8,69**
27958	75	16	7,4	12	C01	**35,55**
22581	90	16	12,1	12	C01	**45,53**
22582	110	16	10,6	6	C01	**72,45**



Enlace 3 piezas

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
02331	50	16	5,8	30	C10	**5,17**
02332	63	16	4,4	12	C10	**7,54**
02333	75	10	9,3	16	C01	**21,89**
02334	90	10	10,1	12	C01	**28,97**
02335	110	10	8,2	5	C01	**42,36**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Enlace 3 piezas mixto

Encolar y roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
02357	50 x 1½"	10	6,7	30	C10	**5,36**
02358	63 x 2"	10	5,2	12	C10	**8,66**
02359	75 x 2½"	10	8,2	16	C01	**23,62**
02360	90 x 3"	10	10,0	10	C01	**31,02**
02361	110 x 4"	10	6,7	4	C01	**49,29**



Enlace 3 piezas mixto

Encolar hembra y roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
07716	50 x 1½"	10	7,3	30	C01	**6,76**
26638	50 x 2"	10	5,2	12	C01	**9,50**
07717	63 x 2"	10	5,2	12	C01	**10,44**



Machón mixto

Encolar y roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
02073	16 - 12 x ⅜"	10	1,6	200 (20)	C01	**0,68**
02074	20 - 16 x ½"	10	2,8	200 (20)	C01	**0,76**
02075	20 - 16 x ⅜"	10	2,7	200 (20)	C01	**0,76**
02076	25 - 20 x ¾"	10	2,5	120 (20)	C01	**0,91**
02077	25 - 20 x ½"	10	2,8	140 (20)	C01	**0,91**
02078	25 - 20 x ⅜"	10	2,6	140 (20)	C01	**0,91**
02079	32 - 25 x 1"	10	2,8	80 (20)	C01	**1,02**
02080	32 - 25 x ¾"	10	2,5	80 (20)	C01	**1,02**
02081	32 - 25 x ½"	10	2,4	80 (20)	C01	**1,02**
02082	40 - 32 x 1¼"	10	2,9	50 (10)	C01	**1,37**
02083	40 - 32 x 1"	10	2,7	50 (10)	C01	**1,37**
02084	40 - 32 x ¾"	10	2,4	50 (10)	C01	**1,37**
02085	50 - 40 x 1½"	10	5,9	68	C01	**1,74**
02086	50 - 40 x 1¼"	10	5,5	68	C01	**1,76**
02087	50 - 40 x 1"	10	5,4	70 (10)	C01	**1,76**
02088	63 - 50 x 2"	10	6,2	46	C01	**2,83**
02089	63 - 50 x 1½"	10	7,5	60	C01	**2,89**
02090	63 - 50 x 1¼"	10	7,2	60	C01	**2,89**
02091	75 - 63 x 2½"	10	5,1	24	C01	**4,58**
02092	75 - 63 x 2"	10	5,9	30	C01	**4,58**
02093	75 - 63 x 1½"	10	5,4	30	C01	**4,58**
02094	90 - 75 x 3"	10	3,9	12	C01	**6,65**
02095	90 - 75 x 2½"	10	4,6	15	C01	**6,65**
02096	90 - 75 x 2"	10	6,6	24	C01	**6,65**
02097	110 - 90 x 4"	10	4,1	6	C01	**15,37**
02098	110 - 90 x 3"	10	5,5	9	C01	**15,37**
02099	110 - 90 x 2½"	10	5,3	9	C01	**15,37**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



Terminal rosca macho

Encolar y roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
02106	50 x 1½"	10	6,5	72	C10	**1,80**
02107	63 x 2"	10	7,2	50	C10	**2,80**
02108	75 x 2½"	10	6,5	24	C01	**5,32**
02109	90 x 3"	10	12,3	28	C01	**10,74**
02110	110 x 4"	10	6,9	10	C01	**16,23**

VÁLVULAS



Válvulas de bola de PVC-U serie [STD]

PE - EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
36505	50	16	7,4	10	C13	**20,42**
36506	63	16	12,7	10	C13	**27,82**
36507	75	10	9,8	4 (1)	C13	**87,59**
36508	90	10	8,1	2 (1)	C13	**127,37**
36509	110	10	8,7	1	C13	**227,69**



Válvulas de bola de PVC-U serie PN 10

PE - EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
02502	50	10	7,6	10	C03	**19,10**
02503	63	10	11,8	9	C03	**28,46**



Juntas de EPDM

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
09015	50	16	7,8	12	C03	**20,53**
09016	63	16	11,7	10	C03	**28,92**
09017	75	10	9,8	4 (1)	C03	**62,58**
09018	90	10	8,1	2 (1)	C03	**82,71**
09019	110 (DN 80)	10	8,5	2 (1)	C03	**91,79**
37076	110	10	7,8	1	C03	**189,43**

VÁLVULAS

Modelo y tamaño necesario de tornillos para cada una de las aplicaciones de bridas: válvula de mariposa, uniones, visor de líquidos o válvula de clapeta.

Código	 Válvula de mariposa	 Válvula de mariposa	 Brida	 Visor de líquidos	 Válvula de clapeta
D20, D25, D32			M 12 x 60		
D40, D50			M 16 x 70		
D63	M 16 x 120		M 16 x 70		
D75	M 16 x 140	M 16 x 120	M 16 x 70	M 16 x 150	M 16 x 120
D90	M 16 x 150	M 16 x 130	M 16 x 70	M 16 x 170	M 16 x 120
D110	M 16 x 160	M 16 x 130	M 16 x 80	M 16 x 200	M 16 x 120
D125	M 16 x 170	M 16 x 140	M 16 x 80	M 16 x 220	M 16 x 130
D140	M 16 x 170	M 16 x 150	M 16 x 90	M 16 x 240	M 16 x 130
D160	M 20 x 200	M 20 x 160	M 20 x 90	M 20 x 270	M 20 x 160
D200	M 20 x 210	M 20 x 180	M 20 x 110	M 20 x 310	M 20 x 160
D225	M 20 x 230	M 20 x 190	M 20 x 110	M 20 x 340	M 20 x 180
D250	M 20 x 270				M 20 x 210
D280	M 20 x 270				-
D315	M 20 x 310				M 20 x 230

VÁLVULAS



Válvulas de clapeta de PVC-U

Juntas de EPDM sin accesorios.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
37055	63	6	4,1	15	C03	**27,51**
08984	75	6	3,2	10	C03	**27,51**
08985	90	6	3,2	8	C03	**31,71**
08986	110	6	2,9	5	C03	**38,24**
09040	125	6	3,4	5	C03	**44,74**
08987	140	6	8,2	10	C03	**50,00**
08988	160	6	5,8	5	C03	**54,43**
09041	200	6	5,9	4	C03	**65,21**



Válvulas de clapeta de PVC-U con kit accesorios

Con accesorios.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
37073	63	6	4,5	2	C03	**56,39**
23312	75	6	5,3	2	C03	**62,27**
23313	90	6	12,5	3	C03	**82,47**
23314	110	6	10,5	2	C03	**102,04**
23315	125	6	11,3	2	C03	**125,98**
23316	140	6	13,2	2	C03	**142,85**
23317	160	6	10,7	1	C03	**191,08**
23318	200	6	12,3	1	C03	**254,33**



Válvulas de mariposa de PVC-U serie Standard

Juntas de EPDM. Eje de acero zincado.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
32615	90	10	3,8	2	C13	**105,43**
32616	110	10	5,2	2	C13	**117,07**
32617	125-140	10	7,0	2	C13	**139,32**
32618	160	10	9,1	2	C13	**170,41**
32619	200-225	10	14,7	2	C13	**253,72**

ACCESORIOS PVC PARA VÁLVULAS



Kit de acessórios para válvulas de mariposa PVC-U

Manguito portab. + brida móvil.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
09119	63	16	5,8	3	C03	**28,82**
09120	75	16	4,9	2	C03	**37,55**
09121	90	16	12,3	3	C03	**57,61**
09122	110	16	9,7	2	C03	**69,06**
09123	125	16	10,6	2	C03	**88,13**
09124	140	16	12,0	2	C03	**99,62**
09125	160	10	19,4	2	C03	**154,64**
09126	200	10	11,4	1	C03	**199,27**
09127	225	10	13,1	1	C03	**225,62**



Brida

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
02034	75	16	7,1	15	C01	**7,61**
02035	90	16	16,7	34	C01	**8,10**
02036	110	16	12,8	22	C01	**11,03**
02037	125	16	11,4	18	C01	**15,82**
02038	140	16	11,9	16	C01	**17,99**
02039	140 x 125	16	12,8	16	C01	**19,62**
02040	160	10	13,2	12	C01	**21,74**
02041	200	10	10,1	8	C01	**26,24**



Manguito portabridas

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
02022	75	16	5,2	29	C01	**4,26**
02023	90	16	4,3	14	C01	**6,42**
02024	110	16	9,9	20	C01	**8,04**
02025	125	16	9,0	14	C01	**10,58**
02026	140	16	8,8	10	C01	**14,14**
02027	160	10	15,3	12	C01	**19,54**
02028	200	10	12,4	7	C01	**35,74**



Junta plana

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
02061	50	-	1,8	160 (20)	C01	**1,09**
02062	63	-	1,7	120 (20)	C01	**1,19**
02063	75	-	1,8	100 (10)	C01	**1,58**
02064	90	-	1,9	80 (20)	C01	**1,74**
02065	110	-	2,3	60 (20)	C01	**2,20**
02066	125	-	1,5	30 (10)	C01	**2,63**
02067	140	-	3,5	60 (10)	C01	**2,92**
02068	160	-	3,0	40	C01	**3,28**
02069	200	-	2,9	30	C01	**4,14**

ACCESORIOS PVC PARA VÁLVULAS



Tornillo, tuerca y arandelas

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
16061	M 12 x 60	-	4,6	48 (4)	C01	**1,24**
02437	M 16 x 70	-	9,1	48 (8)	C01	**2,02**
02438	M 16 x 80	-	9,7	48 (8)	C01	**2,11**
02439	M 16 x 90	-	10,6	48 (8)	C01	**2,34**
02440	M 16 x 120	-	8,7	32 (4)	C01	**3,04**
02441	M 16 x 130	-	9,0	32 (8)	C01	**2,94**
02442	M 16 x 140	-	9,6	32 (4)	C01	**3,13**
02443	M 16 x 150	-	10,0	32 (4)	C01	**3,45**
02444	M 16 x 160	-	7,9	24 (8)	C01	**3,40**
02445	M 16 x 170	-	8,4	24 (4)	C01	**3,53**
07718	M 16 x 200	-	6,4	16 (4)	C01	**4,46**
07719	M 16 x 220	-	6,8	16 (4)	C01	**4,45**
07720	M 16 x 240	-	7,0	16 (4)	C01	**4,85**
02446	M 20 x 90	-	8,7	24 (8)	C01	**3,82**
02447	M 20 x 110	-	9,7	24 (8)	C01	**4,38**
02448	M 20 x 160	-	8,6	16 (8)	C01	**5,36**
02449	M 20 x 180	-	9,3	16 (8)	C01	**5,79**
02450	M 20 x 190	-	9,7	16 (8)	C01	**4,52**
20263	M 20 x 200	-	10,0	16 (8)	C01	**6,18**
02451	M 20 x 210	-	10,4	16 (8)	C01	**6,60**
02452	M 20 x 230	-	11,2	16 (8)	C01	**7,01**
07721	M 20 x 270	-	12,7	16 (4)	C01	**9,16**
07722	M 20 x 310	-	3,5	4 (4)	C01	**9,88**
07723	M 20 x 340	-	15,4	16 (4)	C01	**17,76**



Pinza abierta

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
02136	50		4,6	150	C06	**0,91**
02137	63		3,5	100	C06	**1,05**
02138	75		4,9	80	C06	**1,40**
02139	90		5,2	50	C06	**1,62**
08908	110		4,2	35	C06	**3,14**
08909	125		4,4	30	C06	**3,54**
10955	140		3,6	15	C06	**3,80**
08910	160		4,0	15	C06	**4,67**
08911	200		3,8	10	C06	**5,71**



Pinza con cierre

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
02140	50		2,8	100	C06	**1,11**
02141	63		2,2	50	C06	**1,26**
02142	75		2,9	40	C06	**1,62**
02143	90		3,1	25	C06	**1,91**
08916	110		4,1	30	C06	**4,88**
08917	125		4,2	25	C06	**5,51**
10956	140		4,1	15	C06	**5,80**
08918	160		3,2	10	C06	**6,78**
08919	200		3,6	8	C06	**8,22**

COLAS Y TEFLON



Adhesivo PVC-U

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
02429	125 cc	-	5,6	30	C02	**5,20**
02430	250 cc w/b	-	9,3	28	C02	**9,35**
02427	500 cc	-	8,0	15	C02	**13,83**
09043	500 cc w/b	-	8,1	15	C02	**16,16**
02426	1.000 cc	-	13,0	12	C02	**23,25**
09044	1.000 cc w/b	-	12,8	12	C02	**27,51**



Disolvente

PVC-U / PVC-C.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
54740	125 cc	-	5,0	28	C02	**7,30**
02432	500 cc	-	8,1	15	C02	**10,71**
02431	1.000 cc	-	11,0	12	C02	**16,89**



Cinta de PTFE

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2018
56231	12mm/12m/0,075	-	1,9	140	C02	**0,82**
56232	19mm/50m/0,15	-	3,2	36	C02	**8,93**

TUBERÍAS



Cepexflex: tubería flexible de PVC-U

Tubería flexible de PVC-U.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio ml €
28574	50-43	5	36,0	50	P03	**6,46**
28575	63-55	5	27,0	25	P03	**9,67**
34588	75-66	4	33,3	25	P03	**16,40**



Tubería rígida PN-10

	Código	Diám.	Long.	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio ml €
D. 40	**02708-4M**	Ø 40 mm	4 m	-	-	T01	**2,24**
D. 50	**02709-4M**	Ø 50 mm	4 m	-	-	T01	**3,41**
D. 63	**02710-4M**	Ø 63 mm	4 m	-	-	T01	**5,45**
D. 75	**02711-4M**	Ø 75 mm	4 m	-	-	T01	**7,85**
D. 90	**02712-4M**	Ø 90 mm	4 m	-	-	T01	**11,24**
D.110	**02713-4M**	Ø 110 mm	4 m	-	-	T01	**13,90**
D.125	**02714-4M**	Ø 125 mm	4 m	-	-	T01	**17,79**
D.140	**02715-4M**	Ø 140 mm	4 m	-	-	T01	**22,29**
D.160	**02716-4M**	Ø 160 mm	4 m	-	-	T01	**29,27**
D.200	**02718-4M**	Ø 200 mm	4 m	-	-	T01	**44,53**

TUBERÍAS

Manguera Fitt B-Active

New

FITT B-Active es el tubo para piscina que ofrece una "doble" seguridad con garantía y cobertura de seguro decenal, gracias a sus tecnologías amparadas por patente y a su trazabilidad que se mantiene indeleble con el tiempo. Diseño y fabricación totalmente Made in Italy.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
FITT B-Active Ø50 25 m	**69860**	25 m	19	0,0924	P03	**10,67**
FITT B-Active Ø50 50 m	**69861**	50 m	37,5	1,7408	P03	**10,47**
FITT B-Active Ø63 25 m	**69862**	25 m	24,5	0,1856	P03	**13,65**

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

Se han realizado pruebas prestacionales (mecánicas y químicas) tanto internamente como con la colaboración de la Universidad de Padua - Laboratorio DTG. Test Certificado por TÜV (acta de test n. MEC16173.00).

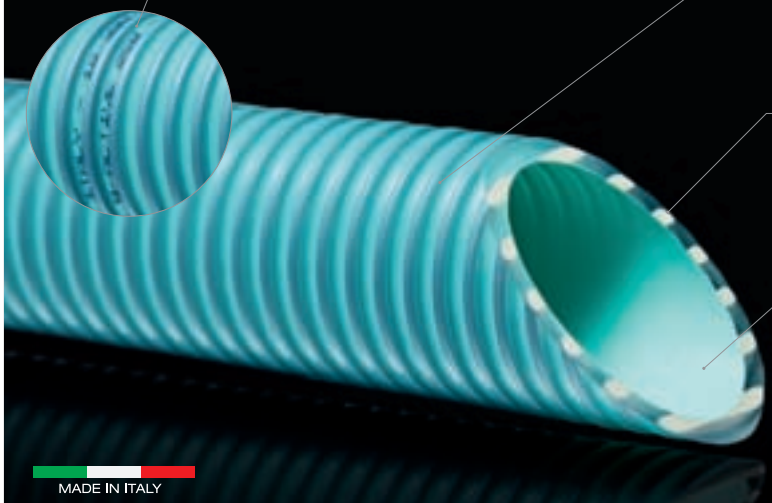
Conforme a la Directiva Europea Re.(EU) 10/2011 para los simulantes A-B-C.
Temperatura de uso -10°C/+60°C.
Fórmula con contenido de ftalatos ≤ 0,1 %

Notas: Tolerancias conformes a la norma UNI EN ISO 1307: 2008. Los productos termoplásticos están sujetos a deformación, a causa de la temperatura ambiente exterior, y a retracción; la tolerancia de la longitud es ± 5%.

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

seguramente genial

TRAZABILIDAD SEGURA
Marcado sustrato indeleble.



MADE IN ITALY

SPIRAL PROTECTION BARRIER Patented

RESISTENCIA SEGURA
El revestimiento de la espiral rígida (Spiral Protection Barrier) sirve de barrera, por lo que previene el debilitamiento precoz debido al Environmental Stress Cracking (ESC).

D-SHAPE Patent pending

FLEXIBILIDAD SEGURA
La espiral con sección D-Shape ofrece una alta resistencia al aplastamiento (hasta 34 kN/m2) que, asociada al uso de materiales de calidad superior, permite una elevada flexibilidad y un menor radio de curvatura (hasta 125mm).

CHLORINE DEFENCE SYSTEM Patented

PROTECCIÓN SEGURA
La película CDS (Chlorine Defence System) ofrece alta protección contra el agua, incluso con alto contenido de cloro, y contra el ambiente ácido, garantizando la durabilidad.



10 YR GUARANTEE*

10 YR INSURANCE* COVERAGE

* FITT S.p.A. ofrece una garantía de 10 años y una cobertura de seguro decenal específica de todos los daños que podrían ocasionarse a terceros, incluyendo también los gastos de excavación, desmontaje y montaje del tubo y terraplenado. Para más detalles, visite el sitio web bactive.fitt.it

fitt b-active

RESISTENTE. GARANTIZADO. SEGURO.

FITT B-Active es el tubo para piscina que ofrece una "doble" seguridad con garantía y cobertura de seguro decenal, gracias a sus tecnologías amparadas por patente y a su trazabilidad que se mantiene indeleble con el tiempo. Diseño y fabricación totalmente Made in Italy.

BACTIVE.FITT.IT

fitt
TECHNOLOGY FLOW

INDUSTRIAL DIVISION



SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA

516 • Programadores
518 • Aspersores de turbina
518 • Difusores y toberas
519 • Electroválvulas Cepex
521 • Tubería de goteo
523 • Micro riego
524 • Accesorios Micro riego
525 • Arquetas
526 • Hidrantes y bocas de riego
526 • Accesorios y herramientas de instalación
528 • Equipos robóticos cortacésped

PROGRAMADORES



Programadores electrónicos 220 VCA / 24 VCA para interior

- 3 programas para cada válvula, selección de programa mediante botón de acceso directo.
- Duración de riego: de 1 minuto a 4 horas.
- Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.
- Memoria no volátil.
- Sensor para todas las válvulas.
- Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días.
- Test individual de riego para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Programador Interior con transformador					
4 estaciones	**56160**	12	CRC004	R15	**80,00**
6 estaciones	**56161**	12	CRC006	R15	**90,30**
8 estaciones	**57625**	12	CRC008	R15	**91,40**
Transformador 220 V / 24 V AC CRC (para códigos: 56160,56161,57625)	**56782**	1	-	R15	**43,00**



Programadores electrónicos 220 VCA / 24 VCA para exterior

- 3 programas para cada válvula, selección de programa mediante botón de acceso directo.
- Duración de riego: de 1 minuto a 4 horas.
- Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.
- Memoria no volátil.
- Sensor para todas las válvulas.
- Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días.
- Test individual de riego para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc.
- Transformador interno.
- Resistente a la intemperie.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Programador Exterior con transformador					
4 estaciones	**57626**	12	CPC004	R15	**122,00**
6 estaciones	**57627**	12	CPC006	R15	**134,00**



Programadores modulares

- Controla el funcionamiento de 1 a 24 válvulas más la principal o bomba. Expandible hasta 8 módulos.
- Entrada de sensores de lluvia, temperatura o humedad.
- Programación de reigo semanal o cíclico para cada una de las válvulas.
- Ciclo de riego de 1 minuto a 9 horas.
- Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.
- 3 programas para cada válvula. Hasta 4 inicios la día.
- Programación individiual de válvula de fertilización.
- Sensor para todas las válvulas.
- Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días.
- Test individual de riego para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc...

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Programador modular de 8 estaciones ampliable a 24 (230/24 VAC)	**60190**	12	CMC-08-24	R15	**347,00**
Módulo de ampliación 4 estaciones para CMC-08	**60191**	5	CMC-08-module	R15	**30,00**

PROGRAMADORES





Programadores a pilas 9 V con válvulas

- Válvula con programador a pilas de uso doméstico y profesional con grandes prestaciones y opciones de programación.
- Construido en plástico resistente a la corrosión.
- Estanco, con pantalla digital.
- Presión de trabajo: 0,7-8 kg/cm2.
- 4 arranques.
- Ciclo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- Programación por minutos.
- Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.
- Programación de ciclos en segundos para versiones S (CLV175S).
- Solenoide de 2 vías.
- Alimentación: 1 pila de 9V.
- Entrada de sensor.
- Grado de protección IP-68.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Programador 1 Est. c/válvula 1"	**56162**	12	CLV100	R15	**138,00**
Kit programador 1 estación Con válvula 3/4" 9V + acoples hembra / macho	**58746**	12	CLV175S	R15	**152,00**
Kit programador 2 estaciones, con 2 válvulas 1" hembra 9V latch	**58747**	12	CLV200	R15	**200,00**



Programadores autónomos

- Programadores para 1, 2, 4 o 6 estaciones.
- Duración de riego: de 1 minuto a 12 horas.
- Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.
- Funciona con baterías de 9V.
- Memoria no volátil.
- Resistente al agua (IP 68).
- Tiempo de riego modificable en función del porcentaje.
- Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc.
- Programa de ciclos en segundos para el modelo CBC006.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Programador de 9 V, sin solenoide					
1 estación	**60188**	12	CBC001	R15	**107,00**
2 estaciones	**57631**	12	CBC002	R15	**125,50**
4 estaciones	**57632**	12	CBC004	R15	**131,00**
6 estaciones	**60189**	12	CBC006	R15	**162,00**



Programador grifo digital

- Conexión especial para grifo de jardín de 3/4".
- Fácil programación.
- Alimentación: 1 pila alcalina de 9V (no incluida).
- Presión de trabajo: 0,7-8 Kg/cm2.
- Caudal máximo: 1,5 m3/h.
- Grado de protección IP-53.
- Tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- Frecuencia de riego desde 3 horas a 30 días.
- Hasta 4 arranques por día.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Prog.Grifo 3/4"h digital 8 riegos/dia	**56157**	6	CTD075	R15	**60,00**

PROGRAMADORES



Programador grifo analógico

- Conexión especial para grifo de jardín de 3/4".
- Fácil programación.
- Alimentación: 1 pila alcalina de 9V (no incluida).
- Presión de trabajo: 0,7-8 Kg/cm^2.
- Caudal máximo: 1,5 m3/h.
- Grado de protección IP-53.
- Selectores de duración y ciclo de riego.
- Tiempos de riego de 2 minutos a 9 horas.
- Frecuencia de riego desde 3 horas a 14 días.
- Posible retardo del inicio.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Programador grifo 3/4" analógico	**56158**	6	CTA075	R15	**60,00**

ASPERSORES DE TURBINA



Aspersor de turbina CSP050

Aspersor ajustable 40º-360º, con toma 1/2"H, 8 toberas y cubierta de caucho. Presión trabajo 2,1-3,4 bar, alcance 4,6-11 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
CSP050. Aspersor emergente 10 cm. Ajustable 40-360º. Toma 1/2"H.	**57189**	25	CSP050	R15	**14,00**



Aspersor de turbina CSP075

Aspersor ajustable 50º-360º y circular sin retorno.Toma 3/4"H. Con cubierta de caucho y juego de 8 toberas estándar y 4 toberas de ángulo bajo. Memoria de arco y protección de engranajes. Presión trabajo 2,1-3,4 bar, alcance 5,5-13,5 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
CSP075. Aspersor emergente 10 cm. Ajustable y circular. Toma 3/4"H.	**57188**	20	CSP075	R15	**16,00**

DIFUSORES Y TOBERAS



Difusores emergentes serie CSH04

Difusores emergentes 10cm, toma 1/2"H, con tapón de lavado o tobera ajustable CAN montada. Presión de trabajo 1,4 a 4 bar. Alcances 2,2 a 5,2 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H					
sin filtro y sin tobera	**57610**	100	CSH-04	R15	**2,70**
con tobera ajustable, radio 3 m	**57190**	100	CSH-04-CAN10	R15	**3,55**
con tobera ajustable, radio 3,7 m	**57191**	100	CSH-04-CAN12	R15	**3,55**
con tobera ajustable, radio 4,6 m	**57192**	100	CSH-04-CAN15	R15	**3,55**
con tobera ajustable, radio 5,2 m	**57611**	100	CSH-04-CAN17	R15	**3,55**
Difusor emergente 6 cm, toma 1/2"H					
sin filtro y con tobera ajustable, radio 4,6 m	**61282**	100	CSH-02-CAN15	R15	**3,10**

DIFUSORES Y TOBERAS

Toberas ajustables serie CAN

Toberas rosca hembra de arco ajustable 0º-360º, precipitación constante y codificadas por colores.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Tobera ajustable 0-360º					
Radio 2,4 m. Marrón.	**57195**	25/250	CAN-8	R15	**1,84**
Radio 3 m. Rojo.	**57196**	25/250	CAN-10	R15	**1,84**
Radio 3,7 m. Verde.	**57197**	25/250	CAN-12	R15	**1,84**
Radio 4,6 m. Negro.	**57198**	25/250	CAN-15	R15	**1,84**
Radio 5,2 m. Gris.	**57199**	25/250	CAN-17	R15	**1,84**



ELECTROVÁLVULAS CEPEX



3/4" - 1"



1"½ - 2"



3"

Electroválvulas 24 VAC

- Fabricadas en plástico con nylon reforzado.
- Muelle y tornillos de acero inoxidable.
- Presión de trabajo 0,7 - 10 bar
- Solenoide 2 vías, control interno, 24 VAC /50Hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Electroválvula rosca fêmea BSP 24 VAC					
3/4", controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56113**	20	CPV2071B	R15	**22,70**
1", controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56114**	20	CPV2101B	R15	**20,60**
1"½, controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56115**	10	CPV2151B	R15	**63,90**
2", controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56116**	10	CPV2201B	R15	**87,60**
3", em Y, solenóide de 2 vias	**57641**	6	CPV130B	R15	**208,00**
3", em Y, solenóide de 2 vias, controlo de caudal	**60556**	6	CPV1301B	R15	**227,00**



3/4" - 1"



1"½ - 2"

Electroválvulas 9 V Latch

- Para programadores autónomos alimentados a pilas.
- Fabricadas en plástico con nylon reforzado.
- Muelle y tornillos de acero inoxidable.
- Presión de trabajo 0,7 - 10 bar
- Solenoide 2 vías 2 hilos Latch 6-20V DC.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Electroválvula rosca hembra BSP 9 V latch					
1" control de caudal, solenoide de 2 vías	**56118**	20	CPV2101B9	R15	**30,90**
1"½ control de caudal, solenoide de 2 vías	**56119**	10	CPV2151B9	R15	**76,20**
2" control de caudal, solenoide de 2 vías	**56120**	10	CPV2201B9	R15	**98,90**

ELECTROVÁLVULAS

Solenoides

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Solenoide de 24 VAC, 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX	**56699**	10	-	R15	**16,00**
Solenoide de 9V latch, 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX	**56700**	10	-	R15	**23,75**

TUBERÍA DE GOTEO





Tubería marrón con gotero integrado autocompensante Cepex Green PC

Gotero cilíndrico con mecanismo laberíntico de compensación exclusivo y membrana de silicona. Alta resistencia a la obturación gracias a su especial diseño anti-sedimentación. Utilización en riego subterraneo o en superfície. Producto normalizado UNE 68076 categoría A.

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Tubería Cepex Green PC 16 2,2 l/h					
0,35 m, bobina 25 m	**60760**	80	-	R15	**0,7426**
0,35 m, bobina 25 m	**60762**	45	-	R15	**0,7362**
0,35 m, bobina 100 m	**47060**	24	-	R15	**0,7078**
0,50 m, bobina 50 m	**60763**	45	-	R15	**0,5950**
0,50 m, bobina 100 m	**47063**	24	-	R15	**0,5176**

Disponemos de gran variedad de diámetros, caudales y distancias entre goteros, consúltenos.





Tubería marrón con banda morada con gotero integrado autocompensante Cepex Nature PC

Gotero cilíndrico con mecanismo laberíntico de compensación exclusivo y membrana de silicona. CEPEX NATURE, se fabrica teniendo en cuenta las especi caciones de la Norma Tecnológica de Jardinería y Paisajismo NTJ o1I: "Diseño y Proyecto de Espacios Verdes: Recomendaciones de proyecto de infraestructuras de riego".

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Tubería Cepex Green Nature PC					
0,35 m, banda morada, bobina 100 m	**47066**	24	-	R15	**0,6978**
0,50 m, lila, bobina 200 m	**47070**	32	-	R15	**0,4900**

Utilización con aguas de origen residual o recicladas.

Bajo pedido, consultar plazo de entrega y cantidad mínima.

TUBERÍA DE GOTEO

Longitudes máx. recom. CEPEX GREEN PC 2L

Presión de entrada (kg/cm²)	Longitud máxima (m)		
	0,35	0,50	1,00
1,5	75	106	174
2,0	100	130	227
2,5	114	152	257
3,0	127	171	285
3,5	137	183	309
4,0	146	195	330

Datos según norma UNE-68076	Cepex Green PC 2L
Caudal nominal (l/h)	2,2
Presión autocompensante (kg/cm²)	1,0 - 4,0
Diámetro nominal (mm)	16
Diámetro interior (mm)	13,6
Espesor nominal (mm)	1,1
Presión máxima recomendada (kg/cm²)	4,0
Grado de filtración recomendado	Discos ≤ 130 micras

Presión (kg/cm²)	Caudal (l/h)
0,5	2,1
1,0	2,2
1,5	2,2
2,0	2,2
2,5	2,2
3,0	2,2
3,5	2,2
4,0	2,1



Tubería marrón con gotero integrado Cepex Greendrip

Gotero cilíndrico no autocompensante. Máxima resistencia a la obturación gracias al efecto anti-sedimentación. Producto normalizado UNE 68076 categoría A.

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Tubería Cepex Greendrip Ø16 marrón					
2,2 l/h 0,35 m, bobina 100 m	**47050**	24	-	R15	**0,3257**
2,2 l/h 0,50 m, bobina 100 m	**47055**	24	-	R15	**0,2926**

Máx. variación caudal	Longitud máxima (m)		
	0,35	0,50	1,00
5%	46	61	100
7,50%	55	72	119
10%	61	80	133
12,50%	66	87	144
15%	71	93	155

Datos según norma UNE-68076	Cepex Greendrip
Caudal nominal (l/h)	2,2
Presión autocompensante (kg/cm²)	1,0
Diámetro nominal (mm)	16
Diámetro interior (mm)	13,6
Espesor nominal (mm)	1,1
Presión máxima recomendada (kg/cm²)	13,6
Grado de filtración recomendado	Discos de 100 micras

Presión (kg/cm²)	Caudal (l/h)
0,5	1,5
1,0	2,2
1,5	2,7
2,0	3,2
2,5	3,6
3,0	4,0



Tubería goteo color marrón

La tubería CEPEX, PE 32, PN 2,5 , cumple con las especicaciones y ensayos de la norma UNE 53367. Aditivos con protección UV y estabilizante a la temperatura. Espesor nominal 1,2 mm y otros bajo pedido.

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Tubería Cepex Green Ø16 marrón					
bobina 25 m	**47038**	80	-	R15	**0,3571**
bobina 50 m	**47039**	45	-	R15	**0,3336**
bobina 100 m	**47040**	28	-	R15	**0,3015**



Microtubo marrón flexible 4x6 mm

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Microtubo Cepex Green 6x4 PE Flex					
bobina 25 m	**47046**	50	-	R15	**0,3322**
bobina 50 m	**47047**	5	-	R15	**0,2903**

TUBERÍA DE GOTEO


56470


47028


59758


67312


47004


47003


47006


47005


47008


47007


47010


47009


47013

Accesorios de goteo

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Abrazadera trinquete D16 - 18 mm (Precio por bolsa 100 unid.)	**56470**	100	-	R15	**10,97**
Pinza múltiple para microtubo 3-7 mm	**47028**	50	-	R15	**0,1506**
Punzón sacabocados 3 mm con extractor	**59758**	1	-	R15	**6,70**
Pistola multifuncional para micro-riego	**67312**	1	-	R15	**13,5800**
Estaca sujeción tubería 16 mm, marrón (Precio por bolsa 20 unid.)	**56539**	20	-	R15	**2,9900**
Enlace recto Ø16 acetal marrón	**47003**	50	-	R15	**0,1141**
Te Ø16 acetal marrón	**47004**	50	-	R15	**0,2362**
Codo 90º Ø16 acetal marrón	**47005**	50	-	R15	**0,2063**
Te 16 mm x 1/2"M acetal marrón	**47006**	50	-	R15	**0,2833**
Te 16 mm x 3/4"M acetal marrón	**47007**	50	-	R15	**0,2843**
Codo 90º 16 mm x 1/2"M acetal marrón	**47008**	50	-	R15	**0,2839**
Codo 90º 16 mm x 3/4"M acetal marrón	**47009**	50	-	R15	**0,3374**
Cruz Ø16 mm acetal marrón	**47010**	50	-	R15	**0,3549**
Conexión toma ramal 16 mm para PE	**47012**	50	-	R15	**0,1060**
Enlace mixto16 mm x 1/2"M acetal marrón	**47013**	50	-	R15	**0,1929**
Enlace mixto16 mm x 3/4"M acetal marrón	**47014**	50	-	R15	**0,1929**
Válvula Ø16 mm espita marrón	**47015**	10	-	R15	**0,8000**
Tapón "doble anillo" 16 mm PE marrón	**47016**	50	-	R15	**0,0660**
Válvula mixta bloqueo 16 mm x Rosca 1/2"M, negra	**47017**	10	-	R15	**1,6691**
Conexión grifo universal (12+16 mm) x (1/2"H + 3/4"H), negra	**47019**	1	-	R15	**0,9738**


56539


47015


47016


47017


47019


56464


56463


56467


56466


56462


56465


64352

Accesorios microrriego 4 mm

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Abrazadera trinquete D16-18 mm. Con toma estriada 4,5mm para microtubo. Precio por bolsa 100 un.	**64352**	100	-	R15	**19,90**
Enlace adaptador microtubo					
4,5 mm espita (bolsa 100 un.)	**56462**	100	-	R16	**5,55**
"rosca rápida" x espita 4,5 mm (bolsa 100 un.)	**56463**	100	-	R16	**5,55**
"rosca rápida" 4,5 mm (bolsa 100 un.)	**56464**	100	-	R16	**5,55**
Codo microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56465**	50	-	R16	**6,30**
Te microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56466**	50	-	R16	**6,30**
Cruz microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56467**	50	-	R16	**11,30**
Tapón reparador (Árbol 10 tapones) (bolsa 10 un.)	**56468**	10	-	R16	**3,35**
Válvula microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56469**	50	-	R16	**21,45**

MICRO RIEGO

Microdifusores



56415/56416/56417



64351



56423/56425/56427

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Microdifusor Mini Azul (bolsa 100 un.)					
360º	**56415**	100	-	R16	**8,30**
180º	**56416**	100	-	R16	**8,30**
90º	**56417**	100	-	R16	**8,30**
Franja	**56418**	100	-	R16	**8,10**
Micronebulizador Maxi cabeza negra base amarilla (bolsa 100 un)	**64351**	100	-	R16	**19,00**
Microdifusor ajustable Rosca 10-32 UNF (bolsa 50 un.)					
360°x18 chorros Base amarilla cabeza roja	**56423**	50	-	R16	**25,70**
180° Base amarilla cabeza azul	**56425**	50	-	R16	**23,55**
90° Base amarilla cabeza azul	**56427**	50	-	R16	**23,10**

Microaspersores



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Microaspersor Ajustable Base negra Rotor negro (bolsa 25 un.)	**56428**	25	-	R16	**21,75**

Goteros



56431



56433

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Gotero ajustable 0-6 l/h 4,5 mm espita (bolsa 100 un.)	**56431**	100	-	R16	**16,90**
Gotero ajustable 0-6 l/h Con estaca y espita 4,5 mm (bolsa 25 un.)	**56433**	25	-	R16	**8,60**

Goteros autocompensantes



Precio por unidad.
Venta por bolsas completas.

Sus características lo señalan como emisor ideal para la microirrigación en grandes superficies de topografía difícil. Facilita el diseño en espacios verdes. Alta resistencia a la obturación. Fabricados según norma UNE 68075.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Gotero autocompensante PC marrón					
3 l/h	**47031**	50	-	R16	**0,24**
4 l/h	**47032**	50	-	R16	**0,24**
5 l/h	**47033**	50	-	R16	**0,24**

MICRO RIEGO



Goteros autocompensantes con estaca

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Gotero con estaca PC 4 l/h negro					
estándar	**56439**	25	-	R16	**9,75**
inter-línea	**56440**	25	-	R16	**10,70**



Goteros ajustables

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Gotero ajustable 360º, 8 chorros					
4,5 mm espita (bolsa 100 un.)	**56442**	100	-	R16	**16,30**
Gotero ajustable con estaca					
360º, 8 chorros (bolsa 25 un.)	**56445**	25	-	R16	**8,30**



Mini-difusores ajustables

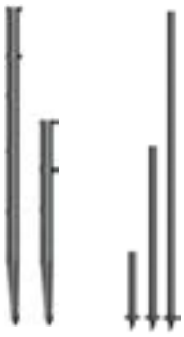
	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Mini-difusor 360º Vortex					
4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56447**	50	-	R16	**16,40**
con estaca (bolsa 25 un.)	**56448**	25	-	R16	**12,45**



Microdifusores montados sobre estaca

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Microdifusor ajustable con estaca 310 mm base negra (bolsa 10 un.)					
360º x 18 chorros cabeza negra	**56456**	10	-	R16	**24,50**
180º cabeza azul	**56455**	10	-	R16	**24,50**
90º cabeza roja	**56454**	10	-	R16	**24,50**

ACCESORIOS MICRO RIEGO



Varillas y estacas

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Varilla rígida con adaptador "rosca rápida" (bolsa 100 un.)					
300 mm	**56458**	100	-	R16	**23,20**
450 mm	**56459**	100	-	R16	**31,10**
Estaca para varilla rígida elevadora (bolsa 25 un.)					
200 mm	**56460**	25	-	R16	**10,35**
310 mm	**56461**	25	-	R16	**11,85**

Dimensiones arquetas:
Tapa x Base x Altura cm

ARQUETAS



Arquetas serie Pro

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Arqueta circular					
con válvula metálica 3/4" (21x21x11)	**17186**	210	CPX875	R17	**30,14**
tapa de cierre a presión (16x20x24)	**02672**	360	CPX708	R17	**6,00**
tapa de cierre a bayoneta (24x33x26)	**02673**	150	CPX910	R17	**12,97**
Arqueta rectangular, tapa con tornillo					
estándar (27x39)x(35x48)x31	**02674**	150	CPX1419	R17	**31,26**
Jumbo (43x60)x(37x54)x31	**02675**	100	CPX1220	R17	**43,72**



Suplemento extensión arqueta

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Suplemento Arqueta rectangular					
estándar 02674	**02676**	96	CPX875	R17	**14,30**
Jumbo 02675	**07777**	48	CPX910	R17	**19,37**



Tapa arqueta serie Pro

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Tapa arqueta 17186	**27999**	1	-	R17	**2,10**
Tapa arqueta 02672	**27995**	1	-	R17	**2,56**
Tapa arqueta 02673	**27996**	1	-	R17	**6,10**
Tapa arqueta 02674	**27997**	1	-	R17	**10,71**
Tapa arqueta 02675	**27998**	1	-	R17	**17,02**



Accesorios serie Pro

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Placa Anti-hielo aislante					
Arqueta estándar 02674	**31878**	1	-	R17	**2,46**
Arqueta jumbo 02675	**31879**	1	-	R17	**6,30**
Reja Arqueta rectangular					
Arqueta estándar 02674	**32781**	1	-	R17	**11,99**
Arqueta jumbo 02675	**32782**	1	-	R17	**19,99**
Tornillo Anti-vandálico arqueta rectangular 02674/5	**34549**	1	-	R17	**9,17**
Llave Anti-vandálica arqueta rectangular 02674/5	**34550**	1	-	R17	**13,07**

Dimensiones arquetas:
Tapa x Base x Altura cm

HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO



Hidrantes de acople rápido de bronce estándar BR

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Hidrantes de bronce BR					
Válvula acople rápido 3/4"H	**56888**	30	-	R17	**29,44**
Llave para válvula acople rápido 3/4"Mx1/2"H	**56889**	30	-	R17	**13,87**
Codo giratorio para llave 3/4"Hx3/4"M	**56892**	40	-	R17	**13,74**
Válvula acople rápido 1"H	**56890**	15	-	R17	**54,94**
Llave para válvula acople rápido 1"Mx3/4"H	**56891**	15	-	R17	**32,45**
Codo giratorio para llave 1"Hx3/4"M	**58402**	25	-	R17	**18,66**



Hidrantes de acople rápido de plástico estándar BR

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Hidrantes de plástico BR					
Válvula acople rápido 3/4"M	**56883**	70	-	R17	**6,96**
Llave para válvula acople rápido 3/4"	**56884**	100	-	R17	**2,80**
Codo giratorio 3/4" para llave	**56885**	250	-	R17	**8,79**

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN



Bobinas recortables PE

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Bobina recortable 15 cm					
1/2"M	**09660**	450	-	R17	**0,36**
1/2"M x 3/4"M	**09661**	350	-	R17	**0,38**
3/4"M	**09662**	300	-	R17	**0,42**



Bobinas recortables PE

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Codo 13,8 mm espiga x 1/2"m	**21948**	250	-	R17	**0,25**
Codo 13,8 mm espiga x 3/4"m	**21949**	200	-	R17	**0,25**
Enlace recto 13,8 mm espiga x 1/2"m	**28670**	400	-	R17	**0,25**
Enlace recto 13,8 mm espiga x 3/4"m	**28671**	300	-	R17	**0,25**
Enlace conexión espiga 13,8x13,8 mm	**28672**	600	-	R17	**0,20**
Te conexión espiga 13,8x13,8x13,8 mm	**28673**	250	-	R17	**0,25**

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN



Tubo PE BD flexible 13x17 mm

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Tubo 13x17 mm PEBD flexible 0,4Mpa (50 m/bobina) precio por metro	**47154**	96	-	R17	**0,65**



Codos articulados PE

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Codos articulados 15 cm 1/2"M	**44310**	200	SJ-506	R12	**2,80**
Codos articulados 15 cm 3/4"M	**44311**	200	SJ-706	R12	**3,00**
Codos articulados 30 cm 1/2"M	**44312**	100	SJ-512	R12	**3,40**
Codos articulados 30 cm 3/4"M	**44313**	100	SJ-712	R12	**3,40**



Teflón

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Teflón 12mm x 12m x 0,075mm	**56231**	250	-	C02	**0,82**
Teflón 19mm x 50m x 0,1mm	**56232**	36	-	C02	**8,93**



Accesorios PVC para colectores de válvulas Cepex

- Fabricados en PVC-U de alta resistencia.
- Para montar rápida y sencillamente baterías de electroválvulas de 1".
- No requieren teflón, ya que llevan juntas. El extremo de rosca hembra es de giro libre para facilitar el montaje y desmontaje.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2018
Codo batería HxH 1" PVC	**41850**	40 (20)	-	R17	**4,82**
Codo batería HxM 1" PVC	**41851**	50	-	R17	**3,84**
Te batería HxHxM 1" PVC	**41852**	36	-	R17	**5,07**
Cruceta HxHxHxM 1" PVC	**41853**	20	-	R17	**8,51**
Manguito Alargador batería HxH 1" PVC	**41854**	-	-	R17	**4,25**
Manguito alargador batería MxH 1" PVC	**41855**	50 (25)	-	R17	**3,33**
Machón batería MxM 1" PVC	**41856**	-	-	R17	**1,39**
Machón batería MxM 1"x3/4" PVC	**41857**	-	-	R17	**1,39**
Colector 2 salidas 1"H PVC	**41858**	16	-	R17	**9,38**
Colector 3 salidas 1"H PVC	**41859**	10	-	R17	**15,12**
Colector 4 salidas 1"H PVC	**41860**	16	-	R17	**19,94**
Tapón 1" Hembra PVC	**41861**	-	-	R17	**1,33**
Anillo retención colector bateria válvulas 1"	**41873**	500	-	R17	**0,11**

EQUIPOS ROBÓTICOS CORTACÉSPED





Más resistente
Un sistema de corte más potente en comparación con cortacéspedes de la competencia diseñados para céspedes de tamaño similar.

Más rápido
Completa un césped con mayor rapidez que cortacéspedes de la competencia diseñados para céspedes de tamaño similar.

Corte de bordes
El modelo Edge (Borde) exclusivo y una base diseñada para cortar más allá de la rueda.

Amigable
Fácil de usar con opciones de instalación flexibles y control total desde su teléfono inteligente.

SERIE PRO - Modelos RX y RC pequeña y mediana superfície





ROBOMOW RX

Robomow RX12

Robot cortacésped para 150 m², verde incluye: Estación base, 1 cuchilla, 100 estacas, 70 m cable perimetral, caja alimentación eléctrica, regla Roboruler, manual de operación, batería, motor con escobillas, 4 estacas para estación base, 2 años de garantía. Tamaño de jardín máximo: 250 m² (condiciones ideales).

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RX12	**68094**	1	-	R20	**536,00**

Robomow RX20 Pro

Robot cortacésped para 200 m², verde, incluye, Estación base, 1 cuchilla, regla Roboruler, manual de operación, batería, motor con escobillas, 4 estacas para estación base, Bluetooth, módulo de comunicación GSM, 3 años de garantía*. Tamaño de jardín máximo: 300 m² (condiciones ideales).

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RX20 Pro	**68092**	1	-	R20	**578,00**

Robomow RX20u

New

Robomow RX20u Robot cortacésped para 200 m² incluye: estación base, GSM, 1 cuchilla, 100 estacas, 80 m cable perimetral, fuente alimentación con 10 m cable, regla Roboruler, manual, batería 7 Ah, motor siega con escobillas, 4 estacas para estación base, Bluetooth.

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RX20u	**68093**	1	-	R20	**578,00**

EQUIPOS ROBÓTICOS CORTACÉSPED





ROBOMOW RC

Robomow RC304 Pro

Robot cortacésped para 500 m², verde incluye: Estación base, 1 cuchilla, caja alimentación eléctrica, 15 m extension cable de alimentación, regla Roboruler, manual de operación, bateria 26V Litio (LiFePO4) 2.4 Ah, motor con escobillas, 4 estacas para estación base, Bluetooth, módulo comunicación GSM, 3 años de garantía*. Tamaño de jardín máximo: 1.000 m² (condiciones ideales).

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RC304 Pro	**68086**	1	-	R20	**1.045,00**

New

Robomow RC304u

Robomow RC304u Robot cortacésped para 500 m2 incluye: estación base, 1 cuchilla, 200 estacas, 150m cable perimetral, caja alimentación con 15m cable, regla Roboruler, manual , batería Litio 26V 2,4Ah , motor siega con escobillas, 4 estacas para estación base , Bluetooth.

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RC304u	**68095**	1	-	R20	**1.045,00**

Robomow RC308 Pro

Robot cortacésped para 800 m², verde incluye: Estación base, ruedas super-anchas, 1 cuchilla, caja alimentación eléctrica, 15m extension cable de alimentación, regla Roboruler, manual de operación, batería 26V Litio (LiFePO4) 3 Ah , motor de siega con escobillas, 4 estacas metálicas para estación base, Bluetooth, módulo comunicación GSM, 3 años de garantía*. Tamaño de jardín máximo: 1.500 m² (condiciones ideales).

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RC308 Pro	**68087**	1	-	R20	**1.260,00**

New

Robomow RC308u

Robomow RC308u Robot cortacésped para 800 m2 incluye: estación base, 1 cuchilla, 250 estacas, 200m cable perimetral, caja alimentación con 15m cable, regla Roboruler, manual , batería Litio 26V 3Ah, motor siega con escobillas, 4 estacas para estación base, Bluetooth.

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RC308u	**68096**	1	-	R20	**1.260,00**

Robomow RC312 Pro

Robot cortacésped para 1200 m², verde incluye: Estación base, Tejado Robohome, ruedas super-anchas, 1 cuchilla, caja alimentación eléctrica, 15 m extensión cable de alimentación, regla Roboruler, manual de operación, batería 26V Litio (LiFePO4) 3 Ah, motor sin escobillas, motores tractores de alta resistencia, 4 estacas metálicas para la estación base, Bluetooth, módulo comunicación GSM, 3 años de garantía*. Tamaño de jardín máximo: 2.000 m² (condiciones ideales).

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RC312 Pro	**68088**	1	-	R20	**1.557,00**

New

Robomow RC312u

Robomow RC312u Robot cortacésped para 1200 m2 incluye: estación base, ruedas extra-anchas, 1 cuchilla, 300 estacas, 250m cable perimetral, caja alimentación con 15m cable, regla Roboruler, manual , batería Litio 26V 3Ah, motor siega sin escobillas, 4 estacas para estación base, Bluetooth.

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RC312u	**68097**	1	-	R20	**1.557,00**

EQUIPOS ROBÓTICOS CORTACÉSPED

SERIE PRO - Modelos RS medianas y grandes superfícies





ROBOMOW RS

Robomow RS615 Pro

Robot cortacésped para 1600 m², verde, incluye: Estación base, 2 cuchillas, caja alimentación eléctrica, 20m extensión cable de alimentación, regla Roboruler, manual de operación, bateria 26V Litio (LiFePO4) 4,5Ah, motores de siega sin escobillas, 6 estacas metálicas para la estación base, bluetooth, módulo comunicación GSM, 3 años de garantía*. Tamaño de jardín máximo: 3.000 m² (condiciones ideales).

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RS615 Pro	**68089**	1	-	R20	**1.816,00**

New

Robomow RS615u

Robomow RS615u Robot cortacésped para 1600 m2 incluye: estación base, 2 cuchillas, 350 estacas, 275m cable perimetral, caja alimentación con 20m cable, regla Roboruler, manual , batería Litio 26V 4,5Ah, motor siega sin escobillas, 6 estacas para estación base, Bluetooth.

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RS615u	**68098**	1	-	R20	**1.816,00**

Robomow RS625 Pro

Robot cortacésped para 2600 m², verde, incluye: Estación base, ruedas super-anchas, 2 cuchillas, caja de alimentación eléctrica, 20m extension del cable de alimentación, regla Roboruler, manual de operación, batería 26V Litio (LiFePO4) 4.5Ah, módulo comunicación GSM, 3 años de garantía*. Tamaño de jardín máximo: 4.000 m² (condiciones ideales).

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RS625 Pro	**68090**	1	-	R20	**2.123,00**
Robomow RS625 Pro	**68099**	1	-	R20	**2.230,00**

New

Robomow RS625u

Robomow RS625u Robot cortacésped para 2600 m2 incluye: estación base, ruedas extra-anchas, 2 cuchilla, 450 estacas, 350m cable perimetral, caja alimentación con 25m cable, regla Roboruler, manual , batería Litio 26V 4,5Ah, motor siega sin escobillas, 6 estacas para estación base, Bluetooth.

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RS625u	**68098**	1	-	R20	**1.816,00**

Robomow RS635 Pro S

Robot cortacésped para 3600 m², verde, incluye: Estación base, Tejado Robohome, 2 cuchillas, caja de alimentación eléctrica, 20m extension del cable de alimentación, regla Roboruler, manual de operación, batería 26V Litio (LiFePO4) 6Ah, motores de siega sin escobillas, motores tractores de alta resistencia, 6 estacas metálicas para estación base, control remoto, Bluetooth, módulo comunicación GSM, 3 años de garantía*. Tamaño de jardín máximo: 5.000 m² (condiciones ideales).

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Robomow RS635 Pro S	**68091**	1	-	R20	**2.599,00**

EQUIPOS ROBÓTICOS CORTACÉSPED


65859


65862


65860/65861/67741


65863 / 68254


65876


65864

Delimitación perimetral

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Paquete de 50 estacas para fijar cable Robomow	**65859**	1	-	R20	**8,16**
Rollo 100 m cable perimetral Robomow	**65860**	1	-	R20	**51,50**
Rollo 200 m cable perimetral Robomow	**65861**	1	-	R20	**96,00**
Rollo 700 m cable perimetral Robomow	**67741**	1	-	R20	**295,00**
Paquete de 10 conectores terminales para cable perimetral o emisor de señal	**65862**	1	-	R20	**16,61**
Paquete 10 conectores para reparar o enlazar cable	**65863**	1	-	R20	**14,77**
Paquete 3 un. Conector a estación base al perimetral para RX	**68254**	1	-	R20	**11,70**
Emisor de señal perimetral con estaca, para zonas separadas	**65876**	1	-	R20	**159,00**
Paquete batería para emisor perimetral	**65864**	1	-	R20	**147,00**






Estaciones base

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Kit Estación Base y accesorios para modelos RC/MC. Incluye Estación base, caja de alimentación eléctrica con 15 m de cable.	**65865**	1	-	R20	**275,00**
Kit Estación Base y accesorios para modelos RS/MS. Incluye Estación base, caja de alimentación eléctrica con 15 m de cable.	**65866**	1	-	R20	**309,00**
ROBOHOME para modelos RS y MS	**66496**	1	-	R20	**199,00**
Kit Estación Base y accesorios para modelos RX	**68255**	1	-	R20	**218,00**
RoboHome para modelos RC/MC	**67731**	1	-	R20	**172,00**

Accesorios y recambios

	Código	Uds. caja	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2018
Kit 1 cuchilla recambio para modelos RC/MC	**65867**	1	-	R20	**46,52**
Kit 2 cuchillas recambio para modelos RS/MS	**65868**	1	-	R20	**74,28**
Kit de 1 cuchilla para modelos RX	**68256**	1	-	R20	**31,00**
Batería 3 Ah para modelos RC/MC	**65869**	1	-	R20	**256,00**
Batería 4,5 Ah para modelos RS/MS	**65870**	1	-	R20	**295,00**
Batería 6 Ah para modelo RS630	**65871**	1	-	R20	**343,00**
Batería para modelos RX	**68257**	1	-	R20	**66,00**
Controlo remoto por Bluetooth Robomow	**65873**	1	-	R20	**108,00**
Módulo GSM incluso 3 años de comunicación para los modelo RC y RS de 2014 en adelante	**65874**	1	-	R20	**174,00**
Ruedas (2) super-anchas para modelos RC/MC	**65875**	1	-	R20	**65,23**
Ruedas (2) super-anchas para modelos RS/MS	**66237**	1	-	R20	**85,04**
Cable alimentación de 18 m para modelos RX	**68258**	1	-	R20	**49,00**


65867/65868


65869


65870/65871


68256


68257


65873


65874


65875/66237


68258

1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Estas condiciones de venta (las "**Condiciones de Venta**") se aplicarán a todas las compraventas de nuestros productos (los "**Productos**") entre Fluidra Comercial España, S.A.U. con domicilio social en Calle Pintor Velázquez nº 10, Polinyà (Barcelona), y NIF A-08503930 (la "**Empresa**") y la parte compradora (el "**Comprador**"). Las partes acuerdan que las Condiciones de Venta facilitadas por la Empresa formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas con la firma y/o la solicitud de cualquier pedido, o cualesquiera otros documentos, acuerdos que se formalicen entre las partes o, si la relación contractual no se formaliza por escrito, desde que la Empresa haya facilitado un ejemplar de las mismas al Comprador y este no manifiesta, de forma escrita su oposición en el plazo de treinta (30) días.

La Empresa se reserva la facultad de modificar las Condiciones de Venta, poniendo a disposición del Comprador las Condiciones de Venta actualizadas y vigentes en cada momento. Las partes acuerdan que las Condiciones de Venta modificadas facilitadas por el primero, formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas, si trascurridos treinta (30) días desde que sean facilitadas por la Empresa, el Comprador no manifieste, de forma escrita, su oposición.

Cualesquiera condiciones de contratación o políticas del Comprador quedan excluidas expresamente por aplicación de las presentes Condiciones de Venta. Asimismo, las presentes Condiciones de Venta sustituyen a todos los restantes contratos o pactos, escritos o verbales, concluidos entre las partes de forma previa a la suscripción de las Condiciones de Venta en relación con el objeto de las mismas, las cuales dejarán de tener vigencia y efectividad desde la fecha de su aceptación.

2. PEDIDOS

Para evitar errores y mejorar la gestión, los pedidos (los "**Pedidos**") deben remitirse por escrito a nuestro Servicio de Atención de Clientes (SAC), nº teléfono 902.42.32.22 o 937.48.67.00, Fax. 902.94.61.81, E-mail: clientes@fluidra.es, Portal online: http://pro.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 competer por retrasos cuando sean debidos a contingencias involuntarias o fuera del control de la Empresa y/o de fuerza mayor o cuando el Comprador no haya respetado todas o parte de sus obligaciones.

4. PRECIOS / TARIFAS

Salvo pacto escrito en contrario, nuestros precios se entienden siempre "Franco almacén de salida" (Ex Works – Incoterms 2010), embalajes incluidos, siendo por cuenta del Comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto.

Serán aplicables las tarifas vigentes en el momento de la recepción del Pedido conforme al catálogo vigente de la Empresa o al acuerdo particular que hayan alcanzado las partes para un Pedido concreto. No obstante lo anterior, la Empresa se reserva la posibilidad de revisar el precio en todo momento y de forma discrecional. Todos los precios serán considerados como netos en euros y sin ninguna deducción. Salvo pacto expreso en contrario, los precios no incluyen impuestos, tasas u otras cargas o costes, tanto de naturaleza general como especial, los cuales serán a cargo del Comprador.

La Empresa se reserva el derecho a modificar las condiciones comerciales pactadas anualmente con el Comprador por motivos de política interna de la Empresa. En ese supuesto, la Empresa contactará con el Comprador para informarle sobre dicho cambio y para pactar unas nuevas condiciones comerciales con este.

Recargo por cantidad no estándar: a todos los artículos agrupados dentro de las familias comerciales de "Accesorios de PVC de diámetro menor de 250mm", el sistema aplica un recargo del +5% sobre el precio neto resultante (precio tarifa menos descuento del cliente), en las unidades excedentes del múltiplo de caja completa.

Adaptaremos los pedidos de producto químico a cajas completas para envíos desde nuestro operador logístico.

5. TRANSPORTE

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del Comprador, incluso aquellas que sean tratadas a portes pagados. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, métodos especiales de descarga, envíos por régimen de equipaje, avión, etc) serán siempre por cuenta y riesgo del Comprador. Para los envíos de mercancías fuera de la Península Ibérica y Portugal se deberá solicitar cotización de transporte especial que será siempre por cuenta y riesgo del Comprador, tomando como referencia, salvo pacto en contrario, lo siguiente:

Tipos de pedido	Portes
Pedidos en general	Portes pagados para pedidos de Importe Neto superior a **499 €**. En el caso de que el pedido no alcance esta cifra, Fluidra Comercial España cargará un importe mínimo de **14,90 €** en concepto de transporte y gestión, en el albarán de la primera entrega del pedido.
Pedidos que incluyan: • Tuberías, Mangos • Balsas y depósitos de PE • Arena de sílex • Sal • Vidrio filtrante • Carbón activo • Diatomeas, • Antracita • Revestimiento vítreo	Portes pagados para pedidos de Importe Neto superior a **1.499 €**. En el caso de que el pedido no alcance esta cifra, se cargará un importe en el albarán de la primera entrega del pedido, según los siguientes conceptos: • Tuberías, Balsas PE, Depósitos PE y Mangos: 13% del valor de las líneas de los Productos de estas familias. • Arena de sílex, sal y vidrio filtrante y Maxiset: 42% del valor de las líneas de los Productos de estas familias. • Revestimiento vítreo, carbón activo, antracita, diatomeas, Hidronet y Jointplus: 11% del valor de las líneas de los productos de estas familias. Se cargará un importe mínimo de **14,90 €** si aplicados estos porcentajes, no se alcanza dicho importe.
Cubiertas automáticas	En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa) solicitar cotización en el pedido.
Métodos de descarga especial	En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa) 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 instalado, mantenido o manipulado por persona no autorizada; (iii) haya sido reparado o mantenido con piezas no originales o (iv) haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta.

En caso de que el Comprador proceda a la reventa de los Productos fuera del territorio español, el procedimiento de reclamación de garantía está sujeto a las políticas internas del grupo, a la distinta disponibilidad de servicios técnicos y a la normativa imperativa aplicable en cada caso, a cuyos efectos deberán de ponerse en contacto con la Empresa a través de los procedimientos que se indican en la cláusula 8.

7. PAGO

Salvo pacto escrito en contrario, todos los pagos serán efectuados AL CONTADO, a su salida del almacén de la Empresa. Los gastos, tasas e impuestos aplicables en el momento del Pedido o posterior al mismo son a cargo del Comprador.

El retraso en el pago o en la aceptación de efectos para el pago, darán lugar a un interés del 2% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al Comprador. Cualquier modificación en la forma y/o en la fecha de vencimiento del pago deberá ser autorizado por escrito por esta Empresa.

Asimismo, el Comprador reembolsará a la Empresa, en concepto de daños y perjuicios, entre otras, las comisiones bancarias y costas judiciales, derivadas de la devolución, protesto o reclamación de efectos impagados.

8. DEVOLUCIONES, REPARACIONES Y RECLAMACIONES

Política de Devoluciones, Reparaciones y Reclamaciones

Para todas las incidencias

Ante cualquier incidencia en el Producto ya sea por no conformidad en el envío, o por problemas de funcionamiento en la instalación, se deberán poner en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente: 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 transcurrido 1 mes desde la fecha del albarán de venta hasta la fecha de apertura de la reclamación. Si por decisión comercial se aceptara una devolución que no estuviera dentro de este plazo, se aplicará un demérito del 10%. En ningún caso se aceptará material después de los 3 meses de la fecha de entrega.

No se aceptará ninguna devolución de trabajos o Productos especiales que se ajusten a las características diseños y proyectos solicitados por el cliente. El material descatalogado no está sujeto a devolución.

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 del primer mes desde la fecha del albarán de venta, es responsabilidad del Comprador hacernos llegar el material a nuestra Delegación más cercana, o a la central de Devoluciones sita en Polinyà. Si el cliente solicita en este caso que asumamos nosotros la recogida, se pasaran los cargos correspondientes a los portes que ocasione al Comprador.

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 y solicite el retorno del material, se pasará un cargo bajo el concepto de PRESP. NO ACEPTADO por un importe de **30 €** (gastos de devolución incluidos).

En el caso de no aceptar el presupuesto y no solicitar el retorno del material, procederemos a su destrucción/reciclaje y se pasará un cargo bajo el concepto de DESTRUCCION por un importe de **25 €**.

En caso de re-embalar el producto una vez reparado, se pasará un cargo bajo el concepto EMBALAJE por un importe de **4 €**.

9. ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras acciones que pudieran correspondernos, nos reservamos el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes condiciones, así como en los supuestos de impago, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al Comprador procedimientos ejecutivos o se le declarara en concurso de acreedores.

En caso de resolución o anulación por parte del Comprador de un Pedido o de parte de él, sin acuerdo previo, el Comprador abonará a la Empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de las mercancías a las que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la Empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por la anulación del Pedido.

10. PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

La Empresa es la titular de sus derechos de propiedad industrial e intelectual que a título enunciativo y no limitativo comprenden los siguientes: patentes, marcas, logotipos, símbolos, nombres comerciales, fotografías, planos, presentaciones, etc. (en adelante, los "Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial").

El Comprador reconoce expresamente la titularidad de estos derechos y acepta que no adquirirá ningún Derecho de Propiedad Intelectual e Industrial derivados de la relación contractual entre las partes, obligándose a respetarlos, así como a no reivindicar de modo alguno, contradecir, limitar, registrar o condicionar los derechos de la Empresa.

Toda la información revelada a los efectos de la relación contractual por cualquiera de las partes, será propiedad de cada una de las mismas, y ninguna licencia o similar se podrá considerar derivada del intercambio de información entre las partes. La titularidad de los Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial corresponderá a la parte que los ha originado. Ninguna de las partes podrá, en ningún caso, iniciar una solicitud de registro para proteger los derechos que pudieren surgir derivados de la información facilitada por la otra parte.

11. CONFIDENCIALIDAD

El Comprador está obligado a mantener en secreto la información confidencial que reciba con tal carácter de la Empresa o sus representantes, comprometiéndose a impedir la divulgación de las mismas y hacer el uso de la misma estrictamente pactado al efecto.

De acuerdo con la normativa de protección de datos, los legales representantes firmantes de este Contrato reconocen quedar informados y consentir que sus datos personales, así como los que sean generados durante la ejecución de la relación contractual, sean incorporados a un fichero titularidad de cada Parte respectivamente, con la finalidad de llevar a cabo la gestión, desarrollo, cumplimiento y control de la relación contractual.

Por otro lado, quedan informados acerca de la posibilidad de ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito a las direcciones postales indicadas en el encabezamiento del presente Contrato.

12. RESERVA DE DOMINIO

La Empresa se reserva la propiedad de los Productos vendidos hasta que el Comprador haya satisfecho enteramente el pago del precio y, en cualquier momento durante ese tiempo, podrá retirarla total o parcialmente del domicilio de aquel.

13. RESPONSABILIDAD

Cada parte será responsable de sus actos y omisiones conforme a la Ley. No obstante lo anterior, ninguna parte será responsable frente a la otra de ningún lucro cesante, daño indirecto, especial o incidental, o de pérdidas de ingresos, de oportunidad comercial, de beneficios reales o anticipados, renombre comercial o de reputación.

14. NULIDAD

El hecho de que parte de las Condiciones de Venta acordadas por las partes pase a ser nula o inválida, no afectará a la validez del resto de la relación contractual entre las partes.

12. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Sabadell. Salvo normas imperativas del lugar de comercialización, y supletoriamente a estas condiciones, la venta se regirá por la ley española.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO

Printed on paper from sustainable forests. **Fluidra** collaborates on the environmental protection.
Impreso en papel procedente de bosques sostenibles. **Fluidra** colabora en la protección del medio ambiente.



FLUIDRA

FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA
C/ Pintor Velázquez, 10
08213 Polinyà (Barcelona) Spain
Tel. + 34 937 48 67 00
Fax: + 34 902 94 61 82

www.fluidra.es