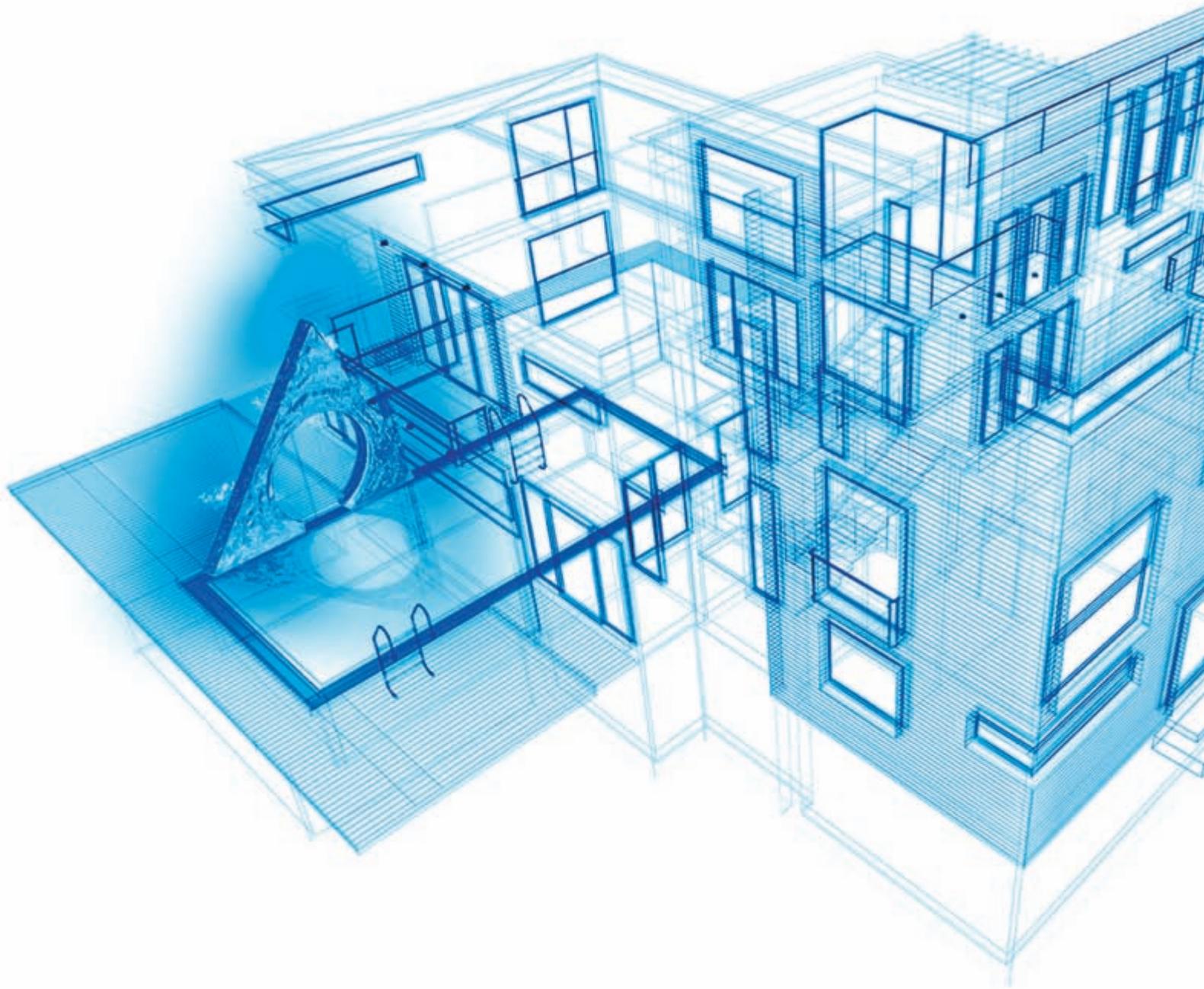


ASTRALPOOL 

the pool brand

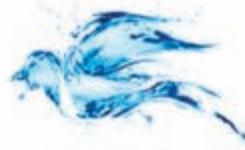
Catálogo-Tarifa
**PISCINA Y
SPAS 2016**



Experiencias infinitas
y únicas etc...



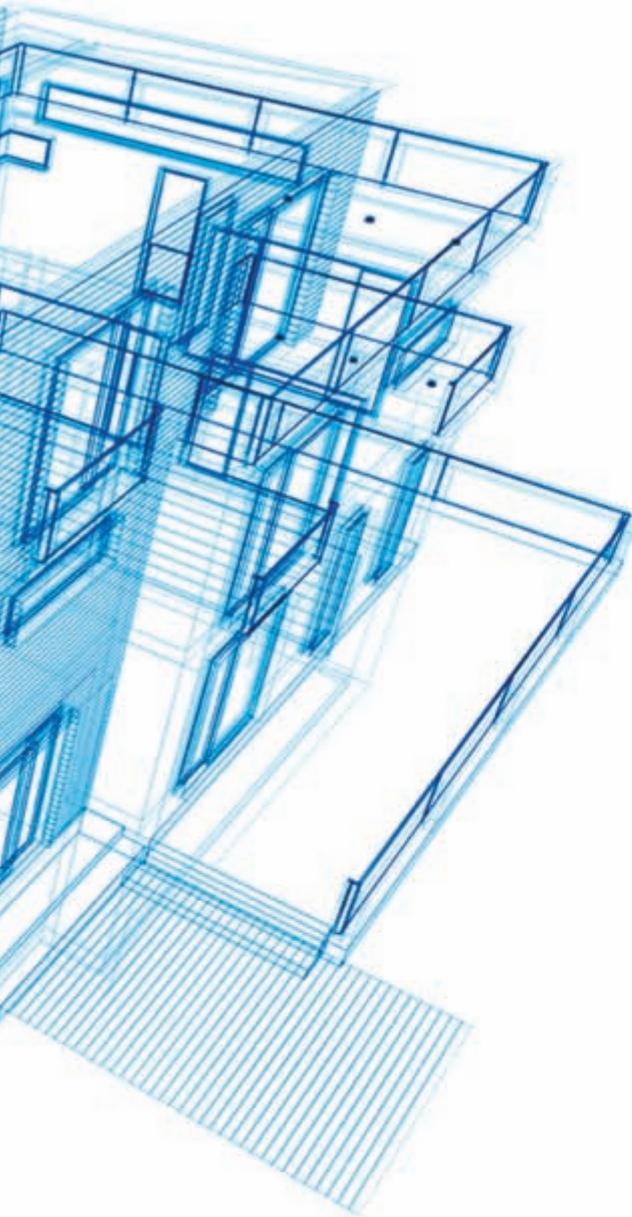
Piscinas para
compartir emociones



Piscinas ecológicas
para ser respetuoso con
el medio ambiente



Piscinas para
relajarse



La marca de la piscina

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

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

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



Piscinas para mantenerse en forma



... para personas infinitas y únicas



NanoFiber

Filtro Autolimpiable.

Reinventamos
el filtro



Página 60



Bomba Kivu

La bomba de plástico
de mayor eficiencia
del mercado



Página 93

Control y dosificación

El equipo más sencillo
del mercado



Página 125

Control y dosificación

El equipo más sencillo del mercado



Optima NEXT



El modelo referencia



Simple y efectivo





Página 172

LumiPlus LED

La iluminación LED
para todas
las piscinas



Página 202

Equipos contracorriente

La nueva generación
de soluciones
contracorrientes



Producto para
disfrutar de más
tiempo libre



Producto
seguro



Producto de
diseño
exclusivo



Producto para
un confort total



Producto
de calidad
sostenible



Limpiafondos
con placa
electrónica



Hasta el fin
de existencias



Recomendado
para piscina
pública



Fluidra Connect
compatible



APP de descarga gratuita

EVOLine

Calentar piscinas
de la forma
más económica



Página 325



Fluidra Connect compatible

Compact ElectricHeat

Calentamiento del agua
de piscinas y spas



Página 334

CDP line

Deshumidificadora
Menos humedad,
más confort



Página 337

Nuevas herramientas de la web AstralPool

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 deshumidificadores

Paso 1 Paso 2 Paso 3

Modelo	Capacidad deshumidificación	Capacidad máxima deshumidificación
Modelo CDP-2	2,1 l/h	2,3 l/h
Modelo BDP-6	5,9 l/h	6,5 l/h
Modelo BDP-6 CONFORT	4,2 l/h	4,6 l/h

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.

ASTRALPOOL Configurador de piscinas

Seguridad Disfruta un baño seguro. Elige uno o varios elementos.

Cubierta

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

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

Escoja tipo de máquina:

- Monofásica (230 V)
- Trifásica (400 V)

Desescarche:

- Por inversión de ciclo
- Por tiro forzado

AP Heat II EVOLine Pro-Elyo Inverter Proheat

Calculadora de eficiencia energética VIRON

La bombas de velocidad variable AstralPool VIRON representan la solución eficiente de bombeo para la piscina. Permite ajustar el funcionamiento de la bomba según las necesidades de la piscina y del usuario. Incrementando y decrementando la velocidad de la bomba, no solo modificamos la velocidad y el caudal sino también el consumo energético.

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

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

Capacidad total:

Horas de trabajo diario de la bomba: Verano 8 horas Invierno 4 horas

Moneda: Euro (€)

Coste eléctrico (KWh): 0,25

Bomba de una sola velocidad

Bomba de velocidad variable VIRON

Potencia de la bomba actual: 0,75 CV

Modelo Viron indique medidas de la piscina

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



www.astralpool.com



E-book Catálogo-Tarifa 2016
catalogo.astralpool.com



www.idrania.com



www.cepex.com



B2B

FLUIDRA | España

ASTRALPOOL

B2B
FLUIDRA | España

CEPEX

idrania

Map navigation
CPX
Professionals

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

b2b.fluidra.es

TODA LA INFORMACIÓN QUE NECESITAS AL ALCANCE DE TU MANO

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



b2b.fluidra.es

FLUIDRA

AstralPool en el mundo

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

Presentación

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

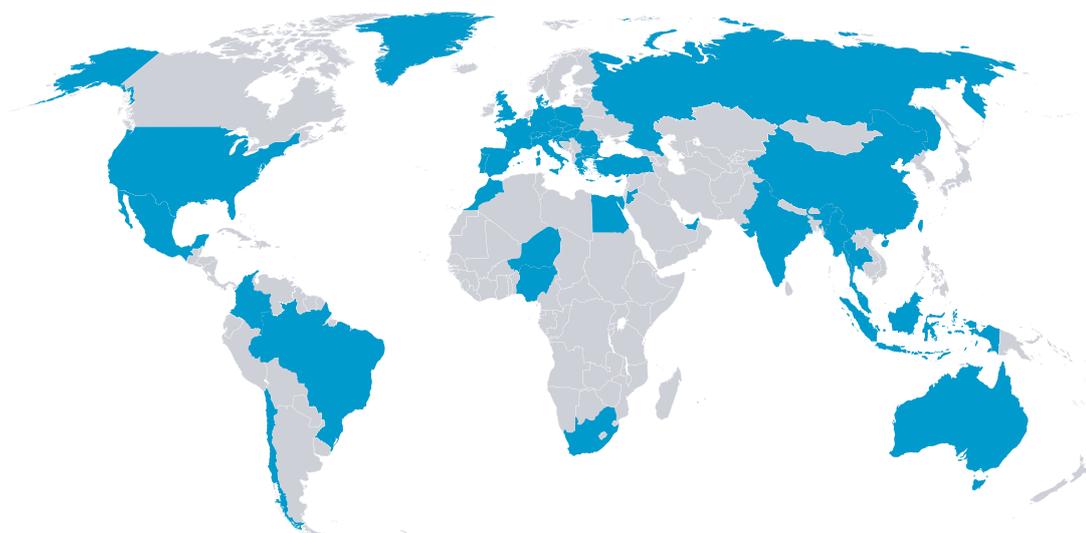
¡Ofrezca AstralPool! AstralPool también significa cercanía, estar

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

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

AstralPool Distribution network

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



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



Producto: más de **15.000** referencias



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



Clientes: más de **20.000**

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

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





5 razones para trabajar con Fluidra Comercial España

1 PROXIMIDAD

- 19 autoservicios
- 22 agentes Servicio Atención al Cliente (SAC)
- 49 comerciales Fluidra

2 FIABILIDAD

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

3 EXPERIENCIA

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

4 PRODUCTOS

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

5 DISPONIBILIDAD

- **Disponibilidad** de nuestros productos gracias a un gran volumen de stock en nuestro almacén central.
- 19 **autoservicios** distribuidos por todo el territorio, a disposición de nuestros clientes.
- **Servicio de Atención al Cliente** a disposición de nuestros clientes: 937 48 67 00 / clientes@fluidra.es.
- **B2B.** Web de venta de productos exclusiva para nuestros clientes profesionales disponible 24 horas 7 días a la semana.

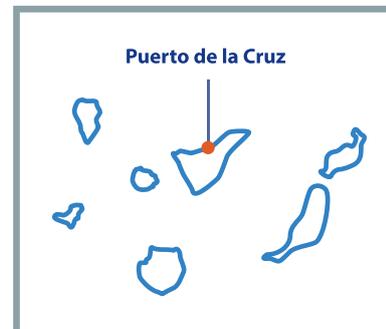
<http://b2b.fluidra.es>

Puntos de venta

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

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

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

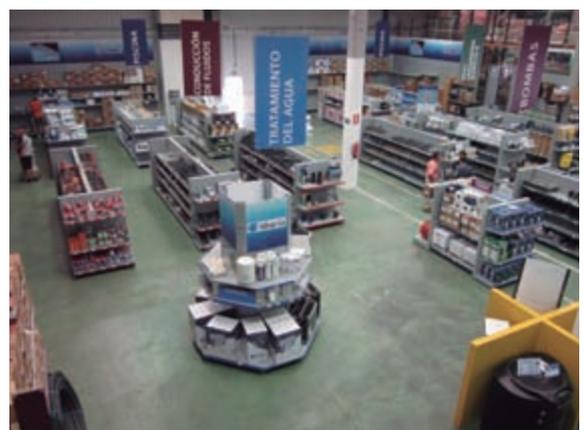


SERVICIO ATENCIÓN AL CLIENTE
937 48 67 00

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

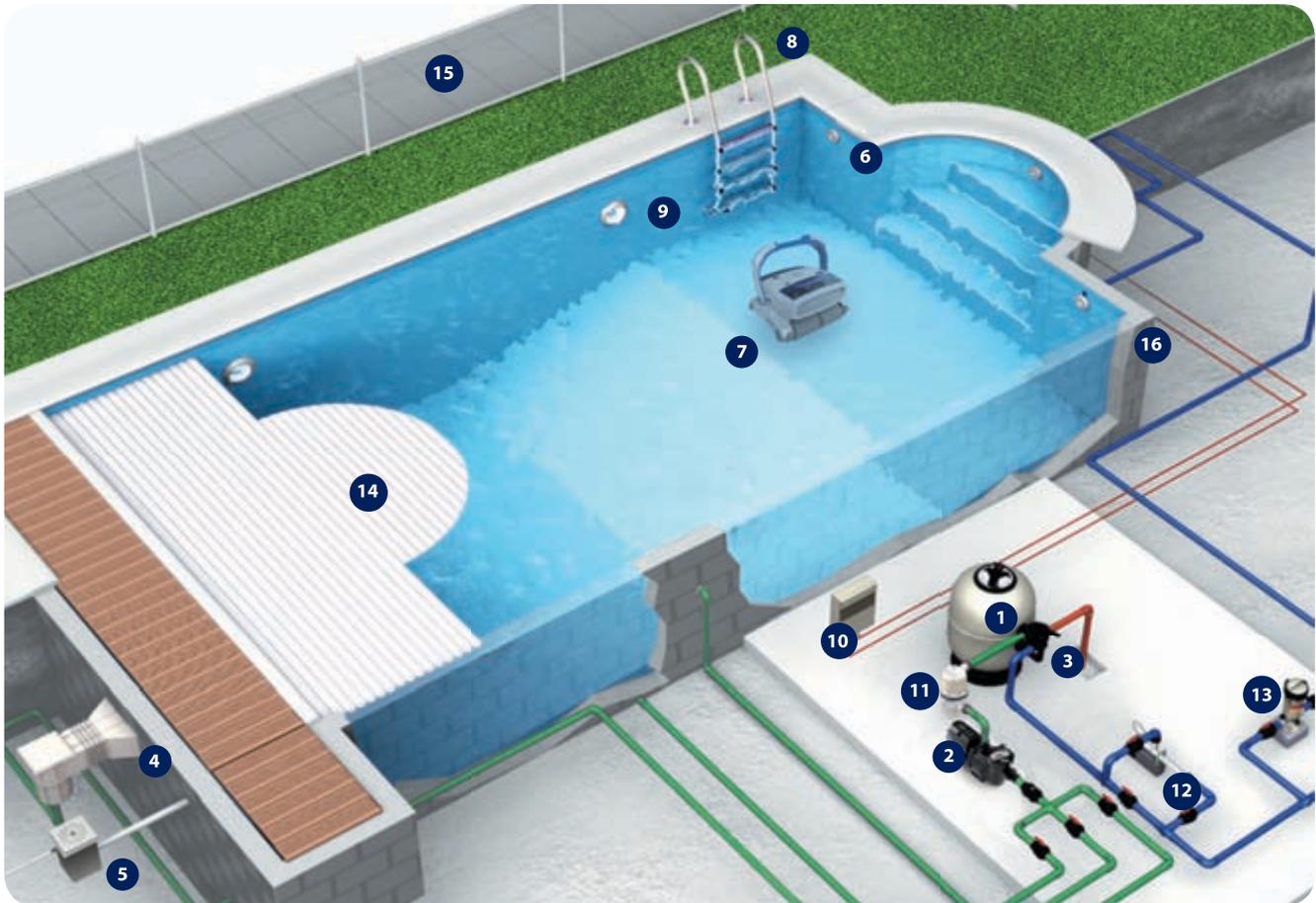
Tabla de conversión de unidades

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 (m²)	1	1.150,388	10,764	10.000
Pulgada cuadrada (in²)	0,000645	1	0,0069	6,450
Pie cuadrado (ft²)	0,093	144,036	1	929,03
Centímetro cuadrado (cm²)	0,0001	0,155	0,00107	1
Volumen:	m ³	UK gal	US gal	l
Metro cúbico (m³)	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 ³	0,220	0,264	1
Velocidad:	m/s	in/s	ft/s	m/h
Metro/segundo (m/s)	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
(m³/m².h)	2,445	0,409	0,341	0,055
(US gal/ft².min)	2,936	1	0,833	0,134
(UK gal/ft².min)	18,322	1,201	1	0,158
(ft³/ft².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/cm²)	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 (kWh)	4,186	1	860421	861,244
Caloría (cal)	4186	1,16e-6	1	0,001
Kilocaloría (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)	m ³ /h	0,00039	1	
Caudal:	1	US gall/min	UK gall/min	
Metro cúbico/hora (m³/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)	°C	13,198	15,85	
Temperatura:	1	°F	K	
Grados centígrados (°C)	(5/9)x(°F-32)	[(9/5)x°C]+32	°C+273,16	
Fahrenheit (°F)	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

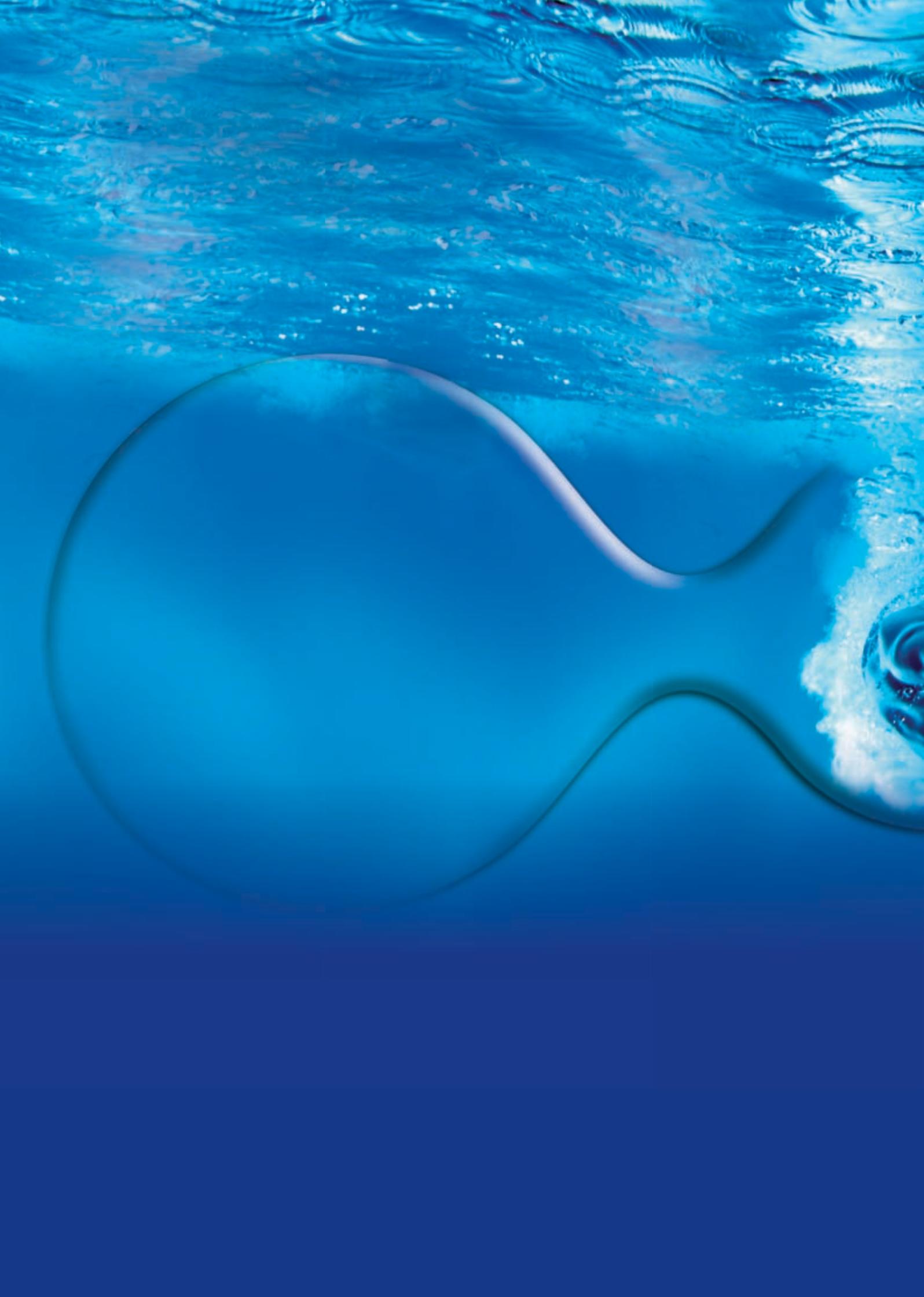
Esquema general de instalación de los equipos de la piscina



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

Tabla de selección de filtro y bomba

Volumen piscina	Renovación	Velocidad filtración	Ø Filtro	Conexiones		Bomba	Arena
m 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





MATERIAL EXTERIOR PISCINA



MATERIAL VASO PISCINA



FILTRACIÓN



BOMBAS



TRATAMIENTOS QUÍMICOS Y ANÁLISIS DEL AGUA



DOSIFICACIÓN, MEDICIÓN, REGULACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN



MATERIAL DE LIMPIEZA



MATERIAL DE ILUMINACIÓN Y ORNAMENTACIÓN



MATERIAL DE REVESTIMIENTO



CUBIERTAS Y ENROLLADORES



TODO PARA LA PISCINA ELEVADA



ACCESORIOS DE COMPETICIÓN



SPAS Y SAUNAS



CALEFACCIÓN





MATERIAL EXTERIOR PISCINA

- 18 • Acceso piscina - Escaleras AstralPool Signature
- 22 • Acceso piscina - Salidas
- 23 • Acceso piscina - Accesorios
- 24 • Acceso para discapacitados
- 25 • Pasamanos
- 25 • Agarraderas
- 26 • Soporte fijación pasamanos
- 27 • Sillas para socorrista
- 27 • Accesorios socorrismo
- 28 • Palancas de salto, trampolines y plataformas
- 29 • Toboganes
- 30 • Duchas AstralPool Signature
- 32 • Duchas - Duchas solares
- 33 • Duchas - Duchas monomando
- 34 • Duchas - Pomo válvulas
- 34 • Duchas - Duchas Temporizadas
- 36 • Duchas - Túnel de duchas
- 36 • Duchas - Platos de ducha
- 37 • Rejillas para rebosadero

ACCESO PISCINA - ESCALERAS ASTRALPOOL SIGNATURE



Escaleras Elegance

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



Escalera Inox

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
45782	1	14	0,089	P	374,16
45783	1	15	0,089	P	388,95



ACCESO PISCINA - ESCALERAS



Escaleras Komfort

Tubo Ø 43 mm, Inox. AISI-316. Escalera para piscinas residenciales y públicas con la innovación de un nuevo peldaño de plástico. El peldaño se ha fijado al pasamanos con un nuevo sistema que no necesita ningún tornillo. Los pasamanos en acero inoxidable, con ligero cambio de forma, modernos y estilizados. Peldaño con sistema sándwich. Tiene más superficie y su forma es más ergonómica que los peldaños tradicionales aportando más seguridad y comodidad que las escaleras convencionales. Estilo compacto, original y alegre.

Modelo Komfort 1000: Concebida especialmente para piscinas con rebosadero.

Nota: No permiten el montaje en anclajes códigos 00043, 08727, 07331, 18243.



Komfort 650

Komfort 650

3 peldaños
4 peldaños

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
43269	1	12	0,147	P	418,49
43270	1	15	0,147	P	472,87



Komfort 1000

Komfort 1000

3 peldaños
4 peldaños

42867	1	16	0,154	P	625,38
42868	1	17	0,154	P	690,32



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

ACCESO PISCINA - ESCALERAS



Escalera pasamanos Standard con peldaño modelo Standard

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Escalera de 2 peldaños	05488	1	9,6	0,07	P01	261,26
Escalera de 3 peldaños	05489	1	12,0	0,08	P01	284,23
Escalera de 4 peldaños	05490	1	15,0	0,09	P01	327,08
Escalera de 5 peldaños	05491	1	15,0	0,09	P01	382,47



Escalera pasamanos Muro con peldaño modelo Standard

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Escalera de 2 peldaños	05492	1	9,0	0,05	P01	261,26
Escalera de 3 peldaños	05493	1	12,7	0,06	P01	284,23
Escalera de 4 peldaños	05494	1	14,8	0,06	P01	327,08
Escalera de 5 peldaños	05495	1	13,6	0,07	P01	382,47



Escalera pasamanos Mixto con peldaño modelo Standard

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Escalera de 2 peldaños	05496	1	9,7	0,07	P01	261,26
Escalera de 3 peldaños	05497	1	11,4	0,08	P01	284,23
Escalera de 4 peldaños	05498	1	15,3	0,09	P01	327,08
Escalera de 5 peldaños	05499	1	14,8	0,10	P01	382,47



Escalera pasamanos Standard con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Escalera de 2 peldaños	05476	1	9,8	0,07	P01	397,64
Escalera de 3 peldaños	05477	1	11,5	0,08	P01	458,25
Escalera de 4 peldaños	05478	1	14,0	0,08	P01	523,58
Escalera de 5 peldaños	05479	1	15,0	0,10	P01	588,91



Escalera pasamanos Muro con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Escalera de 2 peldaños	05480	1	9,0	0,05	P01	397,64
Escalera de 3 peldaños	05481	1	10,5	0,06	P01	458,25
Escalera de 4 peldaños	05482	1	12,4	0,06	P01	523,58
Escalera de 5 peldaños	05483	1	13,7	0,07	P01	588,91



Escalera pasamanos Mixto con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Escalera de 2 peldaños	05484	1	9,7	0,07	P01	397,64
Escalera de 3 peldaños	05485	1	11,5	0,08	P01	458,25
Escalera de 4 peldaños	05486	1	12,6	0,09	P01	523,58
Escalera de 5 peldaños	05487	1	14,8	0,09	P01	588,91

ACCESO PISCINA - ESCALERAS



Escalera modelo Standard asimétrico



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	19938	1	13,0	0,07	P01	569,06
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	19939	1	13,9	0,08	P01	639,61
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	19940	1	15,8	0,10	P01	721,15
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	19941	1	17,0	0,10	P01	796,39



Escalera modelo acceso fácil



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Escalera de 3 peldaños	07782	1	21,6	0,145	P01	900,90
Escalera de 4 peldaños	11979	1	25,9	0,202	P01	1.020,05



Modelo 1000 para rebosadero



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	07515	1	15,3	0,16	P01	857,01
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	07516	1	17,1	0,18	P01	917,63



Escalera pública PMR

New

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Escalera PMR de 3 peldaños	64894	1	35	-	P01	2.530,00
Escalera PMR de 4 peldaños	64895	1	41	-	P01	3.000,00
Escalera PMR de 5 peldaños	64896	1	35	-	P01	3.470,00
Escalera PMR de 6 peldaños	64897	1	46,50	-	P01	3.930,00
Escalera PMR de 7 peldaños	64898	1	46,50	-	P01	4.390,00
Escalera PMR de 8 peldaños	64899	1	46,50	-	P01	4.850,00

ACCESO PISCINA - ESCALERAS



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 23).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Escalera 3 peldaños	32654	1	16,2	0,180	P01	857,00
Escalera 4 peldaños	32655	1	17,1	0,202	P01	925,99



Escaleras partidas - Parte inferior



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
3 peldaños "Luxe"	01457	1	6,3	0,04	P01	449,37
4 peldaños "Luxe"	01458	1	7,7	0,05	P01	548,66



Escaleras partidas - Parte inferior



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	08090	1	6,0	0,04	P01	382,50
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	08091	1	7,6	0,04	P01	443,13
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	08092	1	9,0	0,05	P01	503,73
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	08093	1	10,5	0,07	P01	584,21



Peldaño de seguridad con doble superficie antideslizante



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	07603	1	2,05	0,003	P01	112,64

ACCESO PISCINA - SALIDAS



Modelo 800 x 800 mm

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Fijación mediante pletina	05541	1	9,27	0,10	P01	538,76
Fijación para empotrar	05540	1	8,40	0,10	P01	422,22



Modelo 470 x 800 mm

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Fijación mediante pletina	05542	1	6,97	0,08	P01	474,99
Fijación mediante pletina rectangular	05543	1	7,6	0,08	P01	480,74



Modelo asimétrico

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Modelo asimétrico	00111	1	10,1	0,14	P01	543,97



Salidas anclaje exterior / interior

En inox AISI-316 pulido. Ø 43 mm.



Para empotrar

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

Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para empotrar	00034	1	11,4	0,14	P01	448,85
Para empotrar	00035	1	13,0	0,16	P01	469,78
Con pletinas	00036	1	12,2	0,21	P01	601,97
Con pletinas	00037	1	13,6	0,24	P01	647,98



Salidas anclaje exterior

En inox AISI-316 pulido (1 unidad).



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para empotrar (anclajes 00042 no incluidos)	07780	1	6,7	0,118	P01	250,28
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)	07781	1	6,7	0,118	P01	299,41

ACCESO PISCINA - SALIDAS

Escalera modelo ancho 500 mm



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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
4 peldaños	00116	1	28,0	0,300	P01	1.799,77
5 peldaños	00117	1	40,9	0,300	P01	2.137,37
6 peldaños	00118	1	47,5	0,370	P01	2.335,98
7 peldaños	00119	1	51,4	0,370	P01	2.764,49
8 peldaños	00120	1	48,0	1,057	P01	2.916,05

Kit peldaño para pasar escalera de 500 a 970 mm



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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	28615	1	5,9	0,027	P01	490,67

ACCESO PISCINA - ACCESORIOS

Anclaje



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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	00042	50	7,0	0,03	P01	11,29

Anclaje articulado sin pletina



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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	00043	1	0,93	0,002	P01	143,99

Anclaje articulado con pletina



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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	08727	1	1,0	0,002	P01	147,37

Anclaje desmontable con pletina



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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Conjunto de 2 anclajes	07331	1	1,00	0,003	P01	96,41

ACCESO PARA DISCAPACITADOS



Elevador portátil Pal para discapacitados



Silla portátil para minusválidos, no requiere de ningún tipo de montaje en la playa de la piscina. Su batería recargable de 24 V alimenta un actuador mecánico, asegurando que el equipo siempre este listo para su uso. Es la solución perfecta para instalaciones con varias piscinas ya que se puede colocar en cualquier lugar de la playa de la piscina y guardarla cuando no se necesite. Mando de control resistente al agua. Fácil de utilizar incluso para el usuario final, se acerca la silla al borde de la piscina, se bloquean las ruedas, se pone el estabilizador y la silla esta lista para usarse. Estructura de materiales resistentes al agua para evitar la corrosión. Reposo brazos y reposa pies incluidos. La Pal convierte en accesible cualquier piscina en segundos. Es realmente el modo mas sencillo para que un minusválido acceda a la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Silla PAL	49901	1	401,5	-	P	14.221,97



Elevador portátil Splash para discapacitados



Silla de instalación semi-portátil en la playa de la piscina para minusválidos. Carro para transportar la silla incluido para facilitar su instalación en diferentes localizaciones. Para su instalación se requiere un anclaje al suelo (incluido). Su batería recargable de 24 V alimenta un actuador metálico, asegurando que el equipo siempre esté listo para su uso. Duración de 30 ciclos una vez cargada. Mando de control resistente al agua. Splash va equipada con una estructura de materiales resistentes al agua para evitar la corrosión, reposa brazos y reposa pies. Su capacidad de carga de 136 Kg y su radio de maniobra de 359° la convierten en una de las soluciones más practicas para que un minusválido acceda a la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Silla Splash	53924	1	390	1,789	P	10.440,96



Elevador hidráulico con plataforma



New

- Para piscinas terapéuticas y como alternativa a la escalera.
- Para facilitar a aquellas personas ,discapacitadas o con movilidad reducida, que necesitan efectuar su entrada y salida del vaso de la piscina.
- Se compone de una estructura en acero inoxidable AISI-316 en la que se adapta el mecanismo hidráulico donde se soporta la plataforma.
- Para que el mecanismo hidráulico funcione, es necesario una toma de agua de la red con una presión mínima de 3,5 kg/cm².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Elevador L-650	63157	1	-	-	P01	4.060,00
Elevador L-1000	63158	1	-	-	P01	4.460,00
Plataforma	63159	1	-	-	P01	3.500,00



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Pasamanos L-650	28619	1	18,7	0,253	P01	1.967,02
Pasamanos L-1000	28620	1	35,5	0,383	P01	1.967,02
Cilindro	28621	1	13,8	0,042	P01	3.135,54
Complementos	28622	1	18,3	0,178	P01	3.982,17

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 piscinas de profundidad inferior a 1500 mm rogamos consultar.

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



PASAMANOS

Pasamanos rectos



En inox AISI-316. Tubo Ø 43 mm. Long. del pasamanos: 1 m. Deberá pedirse la longitud necesaria.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Con extremos tapados	05545	1	1,5	0,002	P01	82,06
Con extremos abiertos	19946	1	1,3	0,002	P01	61,34
Con 1 extremo tapado y otro abierto	20092	1	1,3	0,002	P01	76,06



Prolongador recto pasamanos



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
09452	1	0,32	0,001	P01	70,57



Tapetas



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
08014	1	0,1	0,001	P01	18,14

AGARRADERAS

Agarraderas de inox



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



Con pletinas (se incluyen juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Longitud 0,5 m	00051	2	2,8	0,02	P01	156,78
Longitud 1 m	00052	2	4,3	0,04	P01	195,20
Longitud 2 m	00053	2	7,9	0,09	P01	260,72
Longitud 2,5 m	00054	2	9,5	0,11	P01	294,70



PDB
Product Database

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

SOPORTE FIJACIÓN PASAMANOS



Soporte recto con pletina

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
08013	2	0,5	0,002	P01	56,84



Soporte con extremo tapado

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
07789	2	0,6	0,002	P01	67,42



Soporte 90°

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
11143	1	1,17	0,002	P01	81,79



Limpiador abrillantador de acero inoxidable

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
1 Litro	18713	12 u.	13,8	0,023	P10	11,49
5 Litros	16630	2 u.	22,0	0,034	P10	9,83

SILLAS PARA SOCORRISTA



Silla alta



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

Silla socorrista
Soporte salvavidas
Soporte sombrilla

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
56993	1	55,6	0,52	P01	1.661,86
56994	1	0,6	0,03	P01	58,59
56995	1	0,6	0,01	P01	126,17



56994

56995

ACCESORIOS SOCORRISMO



Percha salvavidas



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
01368	1	1,46	0,03	P01	126,46



Salvavidas



En plástico, color naranja. Ø ext. 730 mm
Fabricado en Styropor forrado en lona Ø 700 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
18880	6	18,0	0,330	P01	150,75
01369	-	-	-	P01	160,99



Soporte salvavidas



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
01370	1	1,16	0,004	P01	96,16



Pie para soporte salvavidas



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
01371	1	3,0	0,01	P01	153,65



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

PALANCAS DE SALTO, TRAMPOLINES Y PLATAFORMAS

Trampolín flexible Dynamic



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Longitud 1,61 m. Ancho 0,46 m	21392	1	22,0	0,335	P01	1.055,40

Palanca 1200 Dynamic



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Longitud 1,20 m. Ancho 0,40 m	20090	1	20,0	0,325	P01	1.034,02

Modelo Delfino



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Longitud 1,6 m. Altura 0,35 m	00076	1	123,0	0,138	P01	1.002,12

Modelo Ballesta



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Long. 1,8 m Alt. 0,25 m Ancho 0,4 m	00077	1	27,0	0,084	P01	1.232,35

Plataforma



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Anchura 0,40 m						
Longitud 1,8 m	00061	1	16,0	0,046	P01	633,21
Longitud 2,0 m	00062	1	18,0	0,050	P01	665,22
Longitud 2,3 m	00063	1	22,0	0,060	P01	805,93
Anchura 0,46 m						
Longitud 2,5 m	00064	1	31,0	0,080	P01	1.215,32
Longitud 3,2 m	00065	1	46,0	0,100	P01	1.665,18



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.



Curva a derecha, altura 1,78 m
Curva a izquierda, altura 1,78 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00088	1	83,0	2,913	P01	3.624,73
00089	1	83,0	2,913	P01	3.624,73

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.



Altura 1,50 m
Altura 1,80 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00085	1	62,0	1,214	P01	3.166,28
00086	1	70,0	1,368	P01	3.411,48

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.



Altura 1,30 m. Ancho 0,43 m
Altura 1,80 m. Ancho 0,43 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00081	1	31,0	0,550	P01	1.844,30
00082	1	38,0	0,850	P01	2.153,48

Modelo Typhoon

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



Color disponible:



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
52253	1	61	-	P01	6.864,72

Modelo Cyclone

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



Color disponible:



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
52254	1	115	-	P01	2.391,12

DUCHAS ASTRALPOOL SIGNATURE

Ducha Pluvium

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

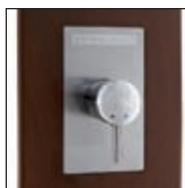


Ducha Pluvium con plato
Ducha Pluvium sin plato

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
43583	1	38	0,164	P	1.551,69
43432	1	27	0,136	P	1.137,89



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.



Ducha Pluvium Solar sin plato

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
43435	1	37	0,225	P	1.773,34



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.

Plato para ducha Pluvium

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
43434	1	11	0,028	P	429,06





DUCHAS ASTRALPOOL SIGNATURE

Ducha Iguazu

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



Ducha Iguazu

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
53874	1	27	0,163	P	1.602,36



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.

Ducha Iguazu solar

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
56933	1	32	0,163	P	1.919,03



ROCIADOR



MONOMANDO



JETS FRONTALES



DUCHAS - DUCHAS SOLARES



Ducha Niágara solar



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ducha Niágara	53873	1	25	0,26	P	990,10



ROCIADOR



MONOMANDO



Ducha Angel solar



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ducha Angel solar	56932	1	13	0,152	P01	553,90



ROCIADOR



MONOMANDO

DUCHAS - DUCHAS MONOMANDO



Ducha Niágara

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ducha Niágara	53872	1	22	0,125	P	625,38



ROCIADOR



POMO

Angel lavapiés

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ducha Angel lavapiés	52718	1	5,6	0,43	P01	310,39



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ducha Angel	52717	1	5,6	0,43	P01	284,23



ROCIADOR



POMO



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

DUCHAS - POMO VÁLVULAS

Angel con 2 rociadores

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ducha Angel con 2 rociadores	59775	1	9,58	0,054	P01	580,09



ROCIADOR



POMO

DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS

Ducha temporizada con 1 rociador



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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ducha temporizada con 1 rociador	59776	1	7,2	0,044	P01	595,76



ROCIADOR



PULSADOR TEMPORIZADO

DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS



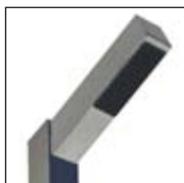
Ducha temporizada con 1 rociador y lavapiés

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Ducha temporizada con 1 rociador y lavapiés	59777	1	7,5	0,044	P01	851,84
---	--------------	---	-----	-------	-----	---------------



ROCIADOR



PULSADORES TEMPORIZADOS



GRIFO LAVAPIES



Ducha temporizada con 2 rociadores

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Ducha temporizada con 2 rociadores	59778	1	7,5	0,044	P01	1.217,66
------------------------------------	--------------	---	-----	-------	-----	-----------------



ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS



Ducha temporizada con 4 rociadores

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Ducha temporizada con 4 rociadores	59779	1	18,7	0,166	P01	1.949,30
------------------------------------	--------------	---	------	-------	-----	-----------------



ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS



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

DUCHAS - TÚNEL DE DUCHAS



Túnel de ducha de 1 arco



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
1 Arco con 3 rociadores. Anchura 1,2 m	00100	1	9,6	0,10	P01	1.419,35
1 Arco con 5 rociadores. Anchura 2 m	19948	1	10,4	0,14	P01	1.678,54



Columna de mando



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Columna de mando	00102	1	7,0	0,02	P01	1.860,40

DUCHAS - PLATOS DE DUCHA



Plato ducha modelo Classic

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Con anclaje Ø 43 mm para duchas 52717 y 52718	19723	1	10,0	0,143	P01	446,12

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



Plato ducha

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Con anclaje Ø 43 mm para duchas 52717 y 52718	00103	1	11,0	0,120	P01	386,44

Disponible con anclaje D.63 (código 00104).

REJILLAS PARA REBOSADERO

NOTA GENERAL PARA TODOS LOS MODELOS

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

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

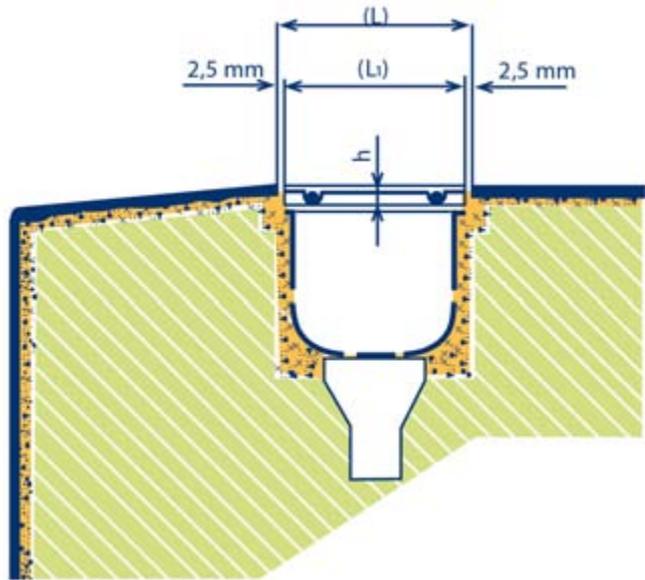
Para todos los modelos de rejilla es necesario construir el canal 5 mm más ancho que la rejilla, para que esta pueda adaptarse con facilidad y evitar posibles dilataciones.

Ancho canal Ancho rejilla

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

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

- Modelo longitudinal h = 24 mm
- Modelo transversal h = 22 mm y h = 35 mm



Placa rejilla longitudinal



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
05581	45	16,2	0,080	P01	11,08
05582	29	13,4	0,080	P01	11,92
05583	28	15,6	0,080	P01	12,12
05584	19	13,2	0,080	P01	12,39

- alto 24 mm, ancho 195 mm
- alto 24 mm, ancho 245 mm
- alto 24 mm, ancho 295 mm
- alto 24 mm, ancho 345 mm



Reja perimetral



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
28664	20	19,9	0,080	P01	17,98

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



Rejilla transversal



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00212	340	11,9	0,039	P01	1,08
00213	305	13,2	0,039	P01	1,19

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

REJILLAS PARA REBOSADERO



Placa rejilla transversal

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

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00217	52	22,8	0,080	P01	8,64
00218	45	23,1	0,080	P01	9,38
00219	38	22,0	0,080	P01	10,35



Perfil soporte rejilla

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

Perfil soporte rejilla

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00224	25	13,2	0,033	P01	13,25



Cable inoxidable AISI-316 plastificado

Ø 2,5 mm para unión de módulos.

Cable inoxidable AISI-316 plastificado

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00215	1000 m	21,0	0,036	P01	2,04

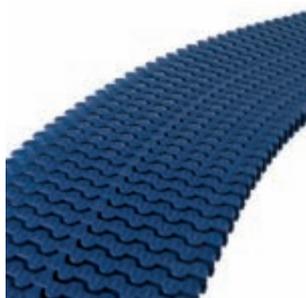


Prisionero para cable

Construido en latón.

Prisionero para cable

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00216	100	1,5	0,001	P01	1,98



Módulo rejilla transversal para curvas

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

MODULO REJILLA PARA CURVAS

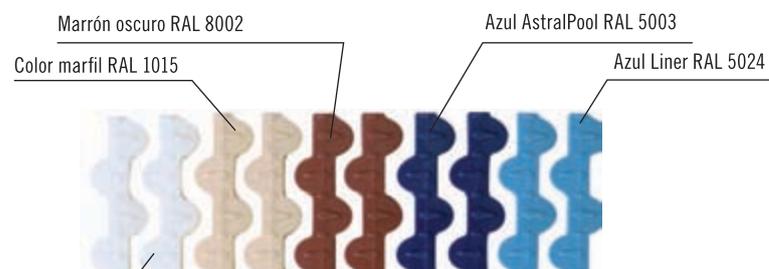
alto 22 mm, ancho 195 mm
alto 22 mm, ancho 245 mm
alto 22 mm, ancho 295 mm
alto 22 mm, ancho 335 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
34190	470	14,1	0,08	P01	1,14
34191	320	12,4	0,08	P01	1,38
34192	300	15,0	0,08	P01	1,39
34193	250	15,0	0,08	P01	1,51

MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
34194	450	16,0	0,08	P01	1,11
34195	300	13,7	0,08	P01	1,42
34196	290	17,3	0,08	P01	1,37
34197	250	17,4	0,08	P01	1,47



Blanco standard

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

REJILLAS PARA REBOSADERO



Rejilla transversal para curvas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Alto 22 mm, ancho 195 mm	52535	470	14,1	0,08	P01	1,14
Alto 22 mm, ancho 245 mm	52536	320	12,4	0,08	P01	1,33
Alto 22 mm, ancho 295 mm	52537	300	15,0	0,08	P01	1,39
Alto 22 mm, ancho 335 mm	52538	250	15,0	0,08	P01	1,51
Alto 35 mm, ancho 195 mm	52539	450	16,0	0,08	P01	1,11
Alto 35 mm, ancho 245 mm	52540	300	13,7	0,08	P01	1,40
Alto 35 mm, ancho 295 mm	52541	290	17,3	0,08	P01	1,37
Alto 35 mm, ancho 335 mm	52542	250	17,4	0,08	P01	1,47



Módulo rejilla transversal para curvas



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
MODULO REJILLA PARA CURVAS						
alto 22 mm, ancho 195 mm	11107	470	15,8	0,080	P01	1,20
alto 22 mm, ancho 245 mm	11108	320	13,6	0,080	P01	1,36
alto 22 mm, ancho 295 mm	19202	300	18,0	0,080	P01	1,36
alto 22 mm, ancho 335 mm	19203	250	17,0	0,080	P01	1,47
MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE						
alto 35 mm, ancho 195 mm	00220	450	16,5	0,080	P01	1,18
alto 35 mm, ancho 245 mm	00221	300	14,3	0,080	P01	1,38
alto 35 mm, ancho 295 mm	00222	290	19,3	0,080	P01	1,40
alto 35 mm, ancho 335 mm	00223	250	18,1	0,080	P01	1,41



Placas para esquinas de canal rebosadero de 90°



Construidas en polipropileno copolímero inyectado, color blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
alto 22 mm, ancho canal 195 mm	22379	4	2,8	0,006	P01	34,32
alto 22 mm, ancho canal 245 mm	22380	4	3,6	0,009	P01	44,76
alto 22 mm, ancho canal 295 mm	22381	4	4,8	0,012	P01	53,64
alto 22 mm, ancho canal 335 mm	22382	4	5,7	0,016	P01	63,98
alto 35 mm, ancho canal 195 mm	22383	4	3,2	0,009	P01	36,80
alto 35 mm, ancho canal 245 mm	22384	4	4,1	0,014	P01	44,91
alto 35 mm, ancho canal 295 mm	22385	4	5,3	0,012	P01	56,85
alto 35 mm, ancho canal 335 mm	22386	4	6,2	0,023	P01	68,75



MATERIAL VASO PISCINA

Piscina hormigón

- 42 • Accesorios skimmers
- 43 • Skimmers en inox
- 43 • Sumideros
- 45 • Accesorios sumideros
- 46 • Rejas de desagüe
- 47 • Boquillas en ABS
- 49 • Boquillas en inox
- 50 • Pasamuros

Piscina con liner y prefabricada

- 51 • Skimmers 15 l
- 51 • Skimmers 17 l
- 51 • Skimmers 17,5 l
- 52 • Reguladores de nivel
- 52 • Sumideros
- 54 • Boquillas en ABS
- 56 • Boquillas en inox
- 57 • Pasamuros

PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS 15 L

Todos los skimmers de la gama tienen tratamiento UV en las partes que no quedan enterradas. Fabricados en ABS blanco, con flotador de compuerta y clapeta para regulación de caudal. Conexión inferior de aspiración: rosca int. G 1 $\frac{1}{2}$ ", 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.

Skimmer con boca standard



Con tapa circular
Con tapa cuadrada

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00249	1	2,95	0,059	P02	74,99
00250	1	3,15	0,059	P02	84,40

Skimmer con boca ampliación



Con tapa circular
Con tapa cuadrada

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00251	1	4,47	0,12	P02	120,98
00252	1	3,00	0,12	P02	129,08

Distanciador tapa skimmer 15 l



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19919	17	4,08	0,069	P02	6,55

PISCINA HORMIGÓN - ACCESORIOS SKIMMERS

Conjunto flotador de ABS



De boya con cesto en ABS blanco.

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00253	12	20,5	0,207	P02	14,11
05703	12	20,5	0,207	P02	19,50

Prefiltros para cesta de skimmer



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

12 unidades por caja

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
25768	12	0,40	0,006	P02	28,19

PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS EN INOX

Skimmer Inox A-100 completo



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

Conexión aspiración, rosca 2"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00254	1	8,4	0,04	P02	1.082,76

Cuerpo skimmer A-202



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

Conexión aspiración Ø 63 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
07610	1	5,25	0,04	P02	861,17

Cesto para skimmers A-201 y A-202



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
07521	1	2,19	0,02	P02	589,98

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS

Todos los sumideros de la gama en plástico se suministran con tratamiento UV en la rejilla.

- En piscinas colectivas, es necesario:
 - Velocidad de paso de 0,5 m/s.
 - Velocidad máx de aspiración en tubería de 1,5 m/s.
 - Distancia mínima entre sumideros: >2 m

Sumidero circular Ø 270 mm con rejilla ABS



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
01466	4	5,0	0,045	P02	35,33

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.	PVP 2016
01467	4	2,8	0,045	P02	23,93



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

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS

Sumidero circular Ø 200 mm con rejilla antivortex



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
27837	1	2,807	0,028	P02	23,62

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.	PVP 2016
27839	1	2,651	0,028	P02	19,39

Sumidero NORM



Nueva gama de sumideros conformes con las normas EN-13451-1 y EN-13451-3, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas, se suministran con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1" 1/2, la salida inferior tapada con un semitroquelado.



56378

Rejilla plana
Rejilla antivortex

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
56378	4	10,60	0,069	P02	37,21
56379	4	10,60	0,069	P02	38,25



56379

Sumidero con rejilla ABS cuadrado 210 mm x 210 mm



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00258	4	4,0	0,044	P02	27,70

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS

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.



Profundidad mínima de instalación: 1,5 m.

Rejilla en acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ø 110 mm	Inox	42 m ³ /h	20285N	1	16	-	P02	833,62
Ø 125 mm	Inox	51 m ³ /h	20286N	1	17	-	P02	850,72
Ø 140 mm	Inox	66 m ³ /h	20287N	1	18	-	P02	865,63
Ø 160 mm	Inox	95 m ³ /h	20288N	1	19	-	P02	897,61
Ø 200 mm	Inox	103 m ³ /h	20289N	1	20	-	P02	963,71

Rejilla en plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ø 110 mm	Plástico	42 m ³ /h	28709N	1	15	-	P02	854,97
Ø 125 mm	Plástico	51 m ³ /h	28710N	1	16	-	P02	861,37
Ø 140 mm	Plástico	66 m ³ /h	28711N	1	17	-	P02	886,95
Ø 160 mm	Plástico	95 m ³ /h	28712N	1	18	-	P02	903,98
Ø 200 mm	Plástico	103 m ³ /h	28713N	1	19	-	P02	974,36

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



Sumidero de poliéster y fibra de vidrio - 515 mm x 515 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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ø 110 mm	Inox	42 m ³ /h	20285	1	11,5	0,132	P02	699,27
Ø 125 mm	Inox	51 m ³ /h	20286	1	11,5	0,132	P02	703,57
Ø 140 mm	Inox	66 m ³ /h	20287	1	11,5	0,132	P02	714,24
Ø 160 mm	Inox	95 m ³ /h	20288	1	11,5	0,132	P02	731,33

PISCINA HORMIGÓN - ACCESORIOS SUMIDEROS

Tapa antivortex extraplana



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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
415 mm x 415 mm. Altura: 70 mm	25344	1	2,25	0,012	P02	195,09
570 mm x 570 mm. Altura: 60 mm	28556	1	4,00	0,032	P02	459,97



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

PISCINA HORMIGÓN - REJAS DE DESAGÜE



Reja de drenaje Ø 200 mm en ABS

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00280	10	3,0	0,031	P02	10,50

Reja de drenaje Ø 200 mm en acero inox

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00279	10	6,0	0,02	P02	54,14

Reja de drenaje Ø 300 mm en acero inox

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00282	4	5,8	0,02	P02	148,41

Reja de desagüe en acero inox

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



AISI-304 Caudal máx. recom.:

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00284	1	1,2	0,01	P02	377,78
00285	1	2,2	0,01	P02	430,05
00286	1	4,0	0,03	P02	472,37
00287	1	4,5	0,04	P02	536,13

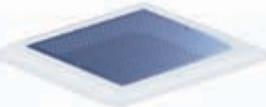
AISI-316 Caudal máx. recom.:

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
30764	1	1,2	0,01	P02	461,94
30765	1	2,2	0,01	P02	469,26
30766	1	4,0	0,03	P02	514,72
30767	1	4,5	0,04	P02	637,52

Gama de rejillas de desagüe

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



Reja de desagüe con rejilla plástico

490 mm x 490 mm
345 mm x 345 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
28561	1	4,7	0,029	P02	348,54
28563	1	2,9	0,029	P02	224,37

Rejas de desagüe para piscina privada

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
34331	1	-	0,0129	P02	81,57
34332	1	-	0,0129	P02	194,82
34333	1	-	0,0540	P02	132,46
34334	1	-	0,0540	P02	391,72

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

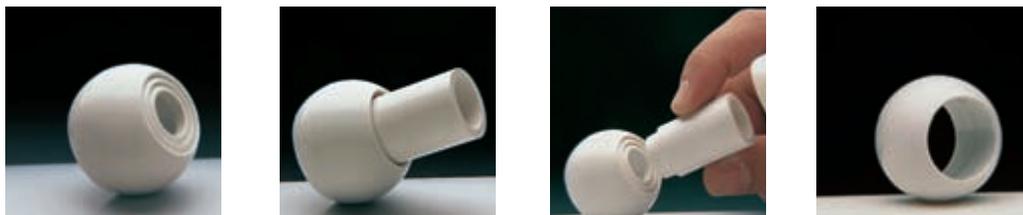
PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS

MULTIFLOW SYSTEM

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

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

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



Boquilla de impulsión Multiflow para encolar

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
24413	40	4,0	0,020	P02	5,79

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.	PVP 2016
33501	50	2,9	0,020	P02	6,69

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.	PVP 2016
00295	24	4,35	0,020	P02	12,16

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41520	16	4,20	0,021	P02	63,00

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
56498	24	4,5	0,020	P02	11,71

Boquilla NORM piscina hormigón

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS



Boquilla de fondo

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

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00303	24	5,0	0,020	P02	12,69



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
22353	24	4,1	0,022	P02	21,42



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

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
21248	12	7,3	0,032	P16	27,90



Boquilla de aspiración

Para encolar a tubo Ø 63 mm y a Ø 50 mm. Presión máxima 6 bar. Fabricada en ABS color blanco. Rosca 1 1/2". Se recomienda instalación con pasamuros cód.: 15661-15660.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00300	24	3,62	0,020	P02	8,52



Boquilla de aspiración

Para encolar a tubo Ø 50 PN 10. Fabricada en ABS color blanco con tapón rosca 1 1/2". Conexión terminal 07958 y racord 01393.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
24415	60	3,72	0,02	P02	5,21



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00302	12	3,1	0,016	P02	10,56



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41519	12	4,83	0,021	P02	58,32



PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN INOX

Boquilla impulsión



Rosca exterior 1½". Fabricada en acero inox AISI-316. Caudal máx. recomendado según norma EN 13451-3: 4,5 m³/h. Bola Ø 20 mm.

Longitud 35 mm
Longitud 50 mm
Longitud 70 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
32994	1	0,3	0,001	P02	110,01
16325	1	0,3	0,001	P02	114,69
16326	1	0,5	0,001	P02	122,57

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.	PVP 2016
15839	1	0,9	0,002	P02	267,52

Boquilla aspiración

Rosca exterior 1½". Fabricada en acero inox AISI-316. Se precisa racord conexión 05684.



Longitud 50 mm
Longitud 50 mm con tapa

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
16328	1	0,2	0,001	P02	82,31
21644	1	0,3	0,001	P02	129,09

Boquilla de impulsión regulable



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



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00312	12	7,0	0,013	P02	56,85
00313	6	10,0	0,014	P02	132,22

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.	PVP 2016
00315	12	8,0	0,008	P02	59,68

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.	PVP 2016
00317	12	10,0	0,012	P02	78,65

PISCINA HORMIGÓN - PASAMUROS

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



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	15658	15	4,3	0,040	P02	12,28
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	12,28

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	15659	15	4,2	0,040	P02	12,28
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	12,28



Pasamuros en PVC

PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
150 mm longitud: Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int 2"	00322	12	3,0	0,011	P02	8,78
300 mm longitud: Conexión 2" rosca hembra y macho	00323	6	3,0	0,011	P02	12,86
Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para proyector "MINI" 33684	00324	6	3,0	0,011	P02	12,16
Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"	00325	6	3,0	0,011	P02	12,86
Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, Ø 50 mm especial para boquillas 00289, 07957, 00304, 00305 y 00306.	00326	6	3,0	0,011	P02	12,16

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 1½", exterior G 2". Conexión simultánea al sumidero: Ø interior 50 mm. Conexión superior de evacuación de agua sobrante Ø 40 mm. Cesto recogehojas. **Caudal recomendado 5 m³/h.** Se recomienda instalar un skimmer por cada 25 m² de superficie de lámina de agua. En todos los skimmers hay dos modelos distintos, el modelo con insertos y el modelo PARKER, el cual se suministra con tornillos autoroscantes.



Skimmer con boca standard

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Con tapa circular a presión	01461	1	4,0	0,059	P02	142,15
Con tapa cuadrada a presión	01462	1	4,2	0,059	P02	152,86

Skimmer con boca ampliación

Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Con tapa circular a presión	01463	1	5,04	0,12	P02	168,80
Con tapa cuadrada a presión	01464	1	5,28	0,12	P02	176,64

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.	PVP 2016
Skimmer con insertos	58382	1	3,50	0,037	P02	188,14
Skimmer sin insertos	58609	1	3,50	0,037	P02	145,29

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 1½" y de 2", conexión superior de agua sobrante de Ø 40 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para piscina prefabricada con insertos	56176	1	5.61	0,182	P02	206,95
Para piscina prefabricada sin insertos	56299	1	5.61	0,182	P02	185,79



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

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - REGULADORES DE NIVEL



Regulador de nivel

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
15862	1	2,0	0,016	P02	76,56

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS



Sumidero NORM

Nueva gama de sumideros conformes con las normas EN-13451-1 y EN-13451-3, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas, se suministran con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1" 1/2, la salida inferior tapada con un semitroquelado.



- Rejilla plana, con insertos
- Rejilla plana, sin insertos
- Rejilla antivortex, con insertos
- Rejilla antivortex, sin insertos

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
56380	4	10,60	0,069	P02	73,42
56381	4	10,60	0,069	P02	62,61
56382	4	10,60	0,069	P02	74,47
56383	4	10,60	0,069	P02	63,76



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00270	4	5,71	0,044	P02	59,69



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00271	4	4,0	0,028	P02	53,09

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS



Sumidero circular en acero inoxidable



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Salida lateral 2"	00275	1	2,27	0,02	P02	413,86



56380



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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--	--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Rejilla en acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ø 110 mm	Inox	42 m ³ /h	20076N	1	16	-	P02	1.407,21
Ø 125 mm	Inox	51 m ³ /h	20077N	1	17	-	P02	1.462,63
Ø 140 mm	Inox	66 m ³ /h	20078N	1	18	-	P02	1.515,98
Ø 160 mm	Inox	95 m ³ /h	20079N	1	19	-	P02	1.569,23
Ø 200 mm	Inox	103 m ³ /h	20291N	1	20	-	P02	1.624,66

Rejilla en plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ø 110 mm	Plástico	42 m ³ /h	28722N	1	15	-	P02	1.298,45
Ø 125 mm	Plástico	51 m ³ /h	28723N	1	16	-	P02	1.353,88
Ø 140 mm	Plástico	66 m ³ /h	28724N	1	17	-	P02	1.407,21
Ø 160 mm	Plástico	95 m ³ /h	28725N	1	18	-	P02	1.462,62
Ø 200 mm	Plástico	103 m ³ /h	28726N	1	19	-	P02	1.515,92

Profundidad mínima de instalación: 1,5 m.

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ø 75 mm	Inox	18 m ³ /h	20074	1	6,5	0,047	P02	840,00
Ø 90 mm	Inox	27 m ³ /h	20075	1	6,5	0,047	P02	850,73
Ø 110 mm	Inox	33,5 m ³ /h	20290	1	6,5	0,047	P02	893,38



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.

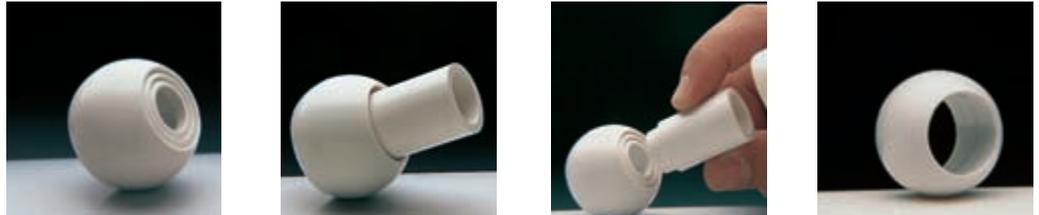
Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ø 110 mm	Inox	42 m ³ /h	20076	1	1,4	0,132	P02	1.185,45
Ø 125 mm	Inox	51 m ³ /h	20077	1	1,4	0,132	P02	1.193,98
Ø 140 mm	Inox	66 m ³ /h	20078	1	1,4	0,132	P02	1.202,49
Ø 160 mm	Inox	95 m ³ /h	20079	1	1,4	0,132	P02	1.234,51

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS

MULTIFLOW SYSTEM

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

Caudal máx. recomendado para una velocidad de paso máx de 4 m/s.:
Ø 14 mm = 2,2 m³/h, Ø 20 mm = 4,5 m³/h, Ø 25 mm = 7 m³/h



Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas liner

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00330	12	4,5	0,020	P02	30,37

Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas prefabricadas

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00334	24	4,61	0,020	P02	17,09

Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas prefabricadas

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
06481	30	5,1	0,021	P02	14,57



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.	PVP 2016
33091	8	3,35	0,021	P02	21,63

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.	PVP 2016
56499	12	4,5	0,020	P02	27,04
56500	24	4,5	0,020	P02	15,53

Para piscina prefabricada / liner
Para piscina prefabricada



PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS



Boquilla de fondo para piscina prefabricada



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm	00340	12	5,4	0,020	P02	27,24
Encolar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm	20139	12	5,4	0,021	P02	27,38



Boquilla BCN 03 orientable



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Con insertos brida plástico	43586	12	2,04	0,033	P02	37,21
Autorosca brida plástico	43587	12	2,04	0,033	P02	29,79
Con insertos brida inox	43588	12	2,04	0,033	P02	69,24
Autorosca brida inox	43589	12	2,04	0,033	P02	63,23



Tubo pasamuros Ø 90 mm



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm	43590	9	-	0,033	P16	23,20

Para las boquillas:

Net'N'Clean: 43584 - 43585

BCN 03: 43586 - 43587 - 43588 - 43589

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



Boquilla de aspiración para piscina liner



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	00332	12	4,22	0,020	P02	26,55



Boquilla aspiración para piscina de paneles



Para instalar en piscina de paneles con un espesor entre 10 y 15 cm. Con juntas. Conexiones: Para encolar a tubos de Ø 50 mm y rosca 1 1/2" BSP.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	33092	8	3,35	0,021	P02	22,89



Boquilla de aspiración para piscina prefabricada

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Para piscinas prefabricadas, Fabricada en ABS color blanco, con tapón, rosca 1 1/2".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	00336	24	4,13	0,020	P02	13,38

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS

Kit juntas dobles



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

Para boquilla, insertos

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
43455-0500	50	1,3	0,008	P02	5,60



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.

Piscina de paneles
Piscina prefabricada

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41518	10	5,5	0,021	P02	76,56
41521	12	4,20	0,021	P02	67,94

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
16331	1	0,3	0,001	P02	81,29



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
15839	1	0,9	0,002	P02	267,52



Boquilla aspiración para piscina liner

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
16330	1	0,5	0,001	P02	205,40

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - PASAMUROS

Gama de pasamuros de 300 mm de longitud para boquillas Ø 2" y Multiflow que pueden cortarse a la medida que el usuario precise, según el grosor de la piscina. Fabricados en material ABS. Diseñados con unos orificios en los nervios de la valona que permiten posicionar el pasamuro a la estructura de la piscina, facilitando así su montaje. La valona de la parte de la boquilla, permite que ésta quede hundida en la pared de la piscina, haciendo que el liner quede bien pegado en la misma y no se hinche. Estéticamente, este sistema permite que sólo quede a la vista el embellecedor.



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	15663	12	4,0	0,040	P02	12,28
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquilla cód. 06498 exclusivamente	15664	14	4,2	0,040	P02	12,28



Pasamuros en PVC

PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
150 mm longitud: Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 2"	00322	12	3,0	0,011	P02	8,78
300 mm longitud: Conexión 2" rosca hembra y macho	00323	6	3,0	0,011	P02	12,86
Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para proyector "MINI" 33684	00324	6	3,0	0,011	P02	12,16
Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"	00325	6	3,0	0,011	P02	12,86
Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, Ø 50 mm especial para boquillas 00289, 07957, 00304, 00305 y 00306.	00326	6	3,0	0,011	P02	12,16





FILTRACIÓN

- 60 • Filtro por nanofibras
- 61 • Equipos compactos de filtración
- 61 • Filtros de diatomeas
- 62 • Filtros de cartucho
- 63 • Filtros de arena inyectados
- 64 • Filtros de arena soplados
- 65 • Filtros laminados AstralPool Signature
- 66 • Filtros laminados
- 70 • Codificación filtración piscina pública
- 72 • Filtros bobinados
- 78 • Válvulas selectoras
- 82 • Baterías de válvulas
- 83 • Soportes para baterías
- 83 • Compactos sin montaje interior
- 84 • Compactos con montaje interior
- 86 • Conjunto panel manómetros
- 86 • Cargas filtrantes y accesorios
- 87 • Accesorios para conducciones de PVC

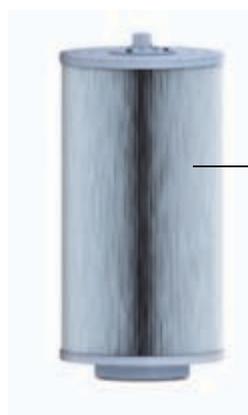
FILTRO POR NANOFIBRAS

New

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



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

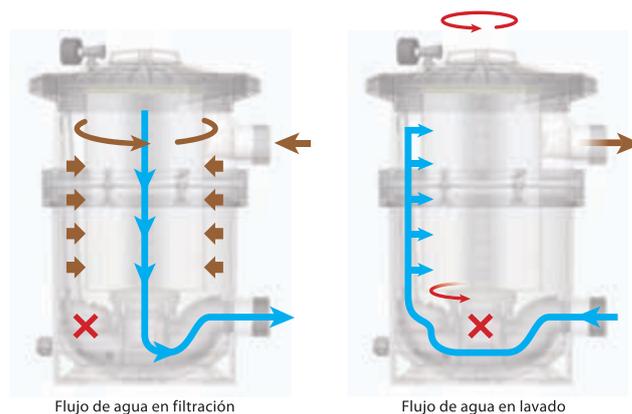
Medio filtrante típico
SIN nanofibras
Grado de filtración: 20 μ

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



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

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



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Filtro NanoFiber 150	64837	1	9,68	0,093	P03	1.100,00
Filtro NanoFiber 180	64838	1	9,68	0,093	P03	1.175,00
Filtro NanoFiber 200	64839	1	9,68	0,093	P03	1.275,00
Medio filtrante de recambio						
Para NanoFiber 150	65383	1	1,58	0,022	P25	360,00
Para NanoFiber 180	65384	1	1,58	0,022	P25	405,00
Para NanoFiber 200	65385	1	1,58	0,022	P25	450,00

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





PDB
Product Database

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



45289

53743

PREFILTRO HYDROSPIN

Hydrospin & Hydrospin Compact



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Hydrospin	45289	1	7,8	0,088	P06	429,03
Hydrospin Compact	53743	1	4,0	0,033	P06	255,20
Kit para instalación en pared para 45289	47158	4	4,2	0,117	P06	32,25

EQUIPOS COMPACTOS DE FILTRACIÓN

Mini Combo con proyector



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Mini Combo con proyector	22440	1	95	1,460	P03	5.619,61

FILTROS DE DIATOMEAS

Filtros de diatomeas Clarity



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ø 600 mm						
11.000 l/h salidas 1½"	11619	1	34,0	0,410	P03	1.632,77
16.400 l/h salidas 1½"	11620	1	39,0	0,460	P03	1.889,90
21.800 l/h salidas 2"	11621	1	44,0	0,550	P03	2.132,02
27.300 l/h salidas 2"	11622	1	48,0	0,610	P03	2.523,14

Diatomeas Celatom FW-60



Sacos de 20 Kg aprox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Diatomeas Celite 545	03246FE	1	23	0,60	P03	139,21
Diatomeas Celatom FW-60	03247	1	20	0,60	N10	59,00



FILTROS DE CARTUCHO



Filtros de cartucho serie Terra

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

				Código	Emb.	Peso Kg	Volumen m³	Código	PVP
	Caudal	Superf.		Alfanum.	Standard	Standard	Standard	Alfanum.	2016
	recom. (m³/h)	filtración (m²)							
Terra 50	8,4	4,7	18218		1	7,5	0,086	P03	570,32
Terra 75	12,5	7	18219		1	8,8	0,100	P03	651,20
Terra 100	16,5	9,3	18112		1	9,7	0,120	P03	749,93
Terra 150	25	14	18220		1	11,2	0,130	P03	966,32



Cartuchos para filtros Terra

	Código	Emb.	Peso Kg	Volumen m³	Código	PVP
		Standard	Standard	Standard	Alfanum.	2016
Para filtro Terra 50	19785	1	1,7	0,016	P03	223,68
Para filtro Terra 75	19786	1	2,0	0,024	P03	277,25
Para filtro Terra 100	19787	1	2,5	0,031	P03	364,44
Para filtro Terra 150	19788	1	3,1	0,03	P03	544,06



Filtro de cartucho Viron

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

	Código	Emb.	Peso Kg	Volumen m³	Código	PVP
		Standard	Standard	Standard	Alfanum.	2016
Filtro de cartucho Viron CL 400	43429	1	48	0,252	P03	1.485,94
Filtro de cartucho Viron CL 600	43430	1	50	0,355	P03	2.019,10



PDB
Product Database

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

FILTROS DE ARENA INYECTADOS

Filtro inyectado en plásticos técnicos. Color marfil. Unión de la parte superior e inferior del filtro mediante soldadura térmica. Equipado con manómetro, purgas de agua y aire manuales. Válvula selectora incluida. Velocidad máx de filtración 50 m³/h/m². Presión máxima de trabajo: 2,5 Kg/cm².

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.	PVP 2016
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	22399	1	10,7	0,23	P03	571,89
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	15780	1	17,5	0,37	P03	642,79
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	15781	1	19,9	0,49	P03	743,63
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 1 1/2"	20128	1	30,4	0,83	P03	1.107,07
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	23866	1	32,1	0,83	P03	1.256,23

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.	PVP 2016
Con válvula selectora						
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	22398	1	9,0	0,15	P03	595,53
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	15782	1	15,8	0,29	P03	699,52
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	15783	1	17,8	0,40	P03	823,47
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	15784	1	29,0	0,67	P03	1.291,96
Sin válvula selectora						
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	22402	1	49,0	1,30	P03	1.787,73

Carga de arena (código 00596) en Kg	Filtro Top	22399	15780	15781	20128	23866
			60	100	150	300
	Filtro Lateral	22398	15782	15783	15784	22402
		60	100	150	300	550

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 de trabajo: 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 Millenium con salida top /zuncho



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
33814	1	12	0,17	P03	352,33
33815	1	14	0,17	P03	377,57
33816	1	16	0,24	P03	396,99
33817	1	17	0,35	P03	496,27
33818	1	24,5	0,52	P03	556,12

Filtros Millenium con salida lateral /zuncho



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
35321	1	10,5	0,13	P03	426,94
22497	1	13	0,13	P03	476,86
22499	1	16	0,18	P03	508,35
22501	1	18	0,26	P03	586,09
28254	1	29	0,42	P03	691,10

Carga de arena (código 00596) en Kg	Filtro Top / Top Zuncho	27811 / 33814	22407 / 33815	22408 / 33816	22409 / 33817	28253 / 33818
		40	60	85	135	250
	Filtro Lateral / Lateral Zuncho	27809 / 35321	25296 / 22497	25297 / 22499	25298 / 22501	28252 / 28254
		40	60	85	135	250
	Monobloc Top	27805	23342	23343	23344	28299
		40	60	85	135	250
	Monobloc Lateral	27804	23348	23349	23350	28301
		40	60	85	135	250

FILTROS LAMINADOS ASTRALPOOL SIGNATURE



Filtro Atlas

Filtros de arena en poliéster

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 gran diámetro.
- 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 de trabajo: 2,5 Kg/cm².



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ø 500 mm salidas 1 1/2" con valv. sel. lateral	36596	1	20	0,26	P03	1.056,35
Ø 600 mm salidas 1 1/2" con valv. sel. lateral	36597	1	25	0,43	P03	1.129,54
Ø 750 mm salidas 2" con valv. sel. lateral	36598	1	33	0,75	P03	1.629,63
Ø 900 mm salidas 2 1/2" sin valv. select.	36599	1	51	0,93	P03	2.099,92

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

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 de trabajo 2,5 kg/cm². Velocidad máx. de filtración 50 m³/h/m².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Con válvula selectora lateral						
5.000 l/h Ø 350 mm salidas 1 1/2"	00497	1	12,5	0,110	P03	617,63
8.000 l/h Ø 450 mm salidas 1 1/2"	00498	1	15,5	0,160	P03	735,18
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	19781	1	20,0	0,265	P03	760,63
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	00499	1	21,0	0,320	P03	855,29
15.000 l/h Ø 650 mm salidas 1 1/2"	21071	1	32,0	0,472	P03	934,22
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	00500	1	31,0	0,570	P03	1.403,05
Sin válvula selectora						
31.000 l/h Ø 900 mm conexiones 2 1/2"	00501	1	65,0	1,250	P03	1.797,75

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





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

FILTROS LAMINADOS

Filtros Aster alto rendimiento



Filtro laminado en poliéster y fibra de vidrio. Altura lecho filtrante 800 mm. Color gris, pie en polipropileno, nueva tapa sin tornillos, tapón para vaciado de agua. Presión máxima de trabajo 2,5 kg/cm². Velocidad máx. de filtración 50 m³/h/m². El filtro se puede usar en monocapa o multicapa combinando grava con arena, vidrio o antracita. Tapa superior de apertura rápida. Descarga de arena de 2 1/2" en la parte inferior del filtro. Descarga de arena opcional de d.200mm. Opcionalmente con acabado interior de vinilester para tratamientos con ozono. Temperatura máxima de trabajo de 40°.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ø 500 mm salidas 1 1/2"	24768-0100	1	-	-	P03	1.024,19
Ø 600 mm salidas 1 1/2"	24769-0100	1	-	-	P03	1.180,66
Ø 750 mm salidas 2"	24770-0100	1	-	-	P03	1.647,79
Ø 900 mm salidas 2"	10003-0100	1	-	-	P03	1.971,30
Ø 900 salidas 2 1/2"	10004	1	-	-	P03	2.067,73

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

Filtros Vesubio



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Versión válvula lateral						
8.000 l/h Ø 450 mm salidas 1 1/2"	15785	1	16	0,200	P03	592,42
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	19353	1	20	0,260	P03	644,91
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	15786	1	23	0,357	P03	749,91
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	15787	1	32	0,595	P03	1.094,94
32.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	15788	1	48	1,003	P03	1.414,18
43.000 l/h Ø 1050* mm salidas 2 1/2"	15789	1	97	2,052	P03	2.458,81
43.000 l/h Ø 1050** mm salidas 2 1/2"	32391	1	97	2,052	P03	2.962,35
56.000 l/h Ø 1200* mm salidas 90 mm	15790	1	130	2,45	P03	3.267,73
56.000 l/h Ø 1200** mm salidas 90 mm	32392	1	140	2,43	P03	3.830,20

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

Los filtros con conexión lateral hasta Ø 1050 mm, pueden usar válvula multi-port. En versión lateral a partir de Ø 900 mm se suministran sin válvula.

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

Filtros alto rendimiento Rapidpool



Laminado en poliéster reforzado con FV. Color rojo, pie en polipropileno, tapa sin tornillos, tapón para vaciado de arena y agua, manómetro y purga de aire incorporado en la tapa y válvula selector lateral. Velocidad máx. de filtración 50 m³/h/m². Presión máxima de trabajo: 2,5 kg/cm². Altura lecho filtrante 0,6 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Versión válvula lateral						
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	00488	1	15,0	0,150	P03	985,65
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	00489	1	22,0	0,280	P03	1.107,77
15.000 l/h Ø 650 mm salidas 1 1/2"	00490	1	30,0	0,500	P03	1.317,77
24.000 l/h Ø 800 mm salidas 2"	00491	1	45,0	0,880	P03	1.915,64

	Con válvula Lateral			
	00488	00489	00490	00491
Carga de arena kg	60	130	255	445

Altura lecho filtrante 0,6 m



PDB
Product Database

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

FILTROS LAMINADOS



Filtros Europe Pro - Pro Long

New

Filtros fabricados con fibra de vidrio y resina de poliéster.

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Versión Pro

Con tapa de metacrilato

9.500 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	64990	1	-	-	P03	1.132,15
15.000 l/h Ø 600 mm salidas 2"	64991	1	-	-	P03	1.254,57
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	64992	1	-	-	P03	1.649,92
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	64993	1	-	-	P03	2.053,78

Con tapa de poliéster

9.500 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	64986	1	-	-	P03	965,35
15.000 l/h Ø 600 mm salidas 2"	64987	1	-	-	P03	1.084,92
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	64988	1	-	-	P03	1.478,55
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	64989	1	-	-	P03	1.871,38

Versión Pro Long

Con tapa de metacrilato

9.500 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	64998	1	-	-	P03	1.390,56
15.000 l/h Ø 600 mm salidas 2"	64999	1	-	-	P03	1.526,01
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	65000	1	-	-	P03	2.037,34
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	65002	1	-	-	P03	2.567,41

Con tapa de poliéster

9.500 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	64994	1	-	-	P03	1.185,19
15.000 l/h Ø 600 mm salidas 2"	64995	1	-	-	P03	1.338,97
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	64996	1	-	-	P03	1.816,21
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	64997	1	-	-	P03	2.336,41

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



64990



64986



64998



64994

Altura lecho filtrante 1 m

FILTROS LAMINADOS



La nueva gama de filtros Delta sustituye a los filtros laminados PTK 1000 y 1200. Una nueva ingeniería de fabricación que posibilita múltiples opciones de configuración del producto. La nueva pestaña es 30% mayor y refuerza la unión entre las distintas partes del filtro con doble sistema de seguridad: por la parte interna va laminado de fibra de vidrio y por la parte externa unión se realiza con composite de alta resistencia a tracción. Las conexiones se encuentran sobre un plano que presenta un espesor superior que mejora la resistencia*. También se facilita el acoplamiento de cualquier válvula gracias a la nueva disposición de las conexiones. Hemos incrementado la altura de la parte inferior del filtro para reforzar la unión interna de la placa de crepinas. Garantía 2 años. Color azul RAL 5024. Bajo demanda pueden fabricarse en otros colores con un pedido mínimo de 5 unidades.

Filtros Delta 10



Es el modelo equivalente al PTK 1000 y está disponible en diámetro 500, 650, 800, 1000 y 1200 mm. El lecho filtrante es de 1 m y está disponible con sistema colector de brazos y con sistema colector de placa.

- Tapa superior DN 200 de cierre rápido para los modelos 500, 650 y 800 y tapa superior DN 400 de cierre con tornillos para los modelos 1000 y 1200.
- Tapa de descarga lateral DN 200 de cierre con tornillos.
- Fabricados con el interior en color natural sin recubrimiento pigmentado.
- Mirilla de metacrilato opcional en el modelo Delta 10. Se puede colocar más de una mirilla si se desea.
- Tubería interior y racordería de PVC, PP y ABS
- Incluye manómetro en tapa superior.
- Juntas de EPDM y tornillería en acero inoxidable.
- Opción vinylester. En este caso no solamente se fabrica en vinylester la primera capa en contacto con el agua sino que todas las capas de laminado son fabricadas con resina de vinylester bajo la especificación de máxima resistencia química de 0,4 ppm de ozono disuelto en el agua y a una temperatura máxima de 40°C.

Presión máxima de trabajo: 2,5 Kg/cm²

Sistema colector brazos. Calibre ranura brazo 0,3 mm



Tapa Rápida para los diámetros 500, 650 y 800

Diámetro Ø mm	Salida Ø mm	Caudal** m ³ /h 40m ³ /h/m ²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
500	1 1/2"	8	58682	1	80	1,34	P03	1.647,65
650	1 1/2"	13,3	36676	1	80	1,34	P03	1.697,05
800	2"	20,1	36677	1	90	1,71	P03	2.282,02
1000	2 1/2"	31,4	36678	1	125	2,16	P03	3.669,52
1200	90	45,2	36679	1	150	3,29	P03	4.767,74

** Caudal y velocidad de filtración máxima recomendada

Presión máxima de trabajo: 2,5 Kg/cm²

Sistema colector placa. Calibre ranura crepina 0,5 mm



Tapa D.400 para D.1000 y 1200

Diámetro Ø mm	Salida Ø mm	Caudal** m ³ /h 40m ³ /h/m ²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
650	1 1/2"	13,3	36684	1	94	1,34	P03	2.828,47
800	2"	20,1	36685	1	111	1,71	P03	3.444,48
1000	2 1/2"	31,4	36686	1	155	2,16	P03	5.335,54
1200	90	45,2	36687	1	190	3,29	P03	7.462,32

** Caudal y velocidad de filtración máxima recomendada

Altura lecho filtrante 1,2 m

FILTROS LAMINADOS



Filtros Delta 12

Es el modelo equivalente al PTK 1200 y está disponible en diámetro 650, 800, 1000 y 1200 mm. El lecho filtrante es de 1,2 m y está disponible con sistema colector de brazos y con sistema colector de placa.

- Tapa superior DN 200 de cierre rápido para los modelos 650 y 800 y tapa superior DN 400 de cierre con tornillos para los modelos 1000 y 1200.
- Tapa de descarga lateral DN 200 de cierre con tornillos.
- Fabricados con el interior en color natural sin recubrimiento pigmentado.
- Mirilla de metacrilato de serie en el modelo Delta 12. Se puede colocar más de una mirilla si se desea.
- Tubería interior y racordería de PVC, PP y ABS
- Incluye manómetro en tapa superior.
- Juntas de EPDM y tornillería en acero inoxidable.
- Opción vinylester. En este caso no solamente se fabrica en vinylester la primera capa en contacto con el agua sino que todas las capas de laminado son fabricadas con resina de vinylester bajo la especificación de máxima resistencia química de 0,4 ppm de ozono disuelto en el agua y a una temperatura máxima de 40°C.



Detalle brazos colectores

Presión máxima de trabajo: 2,5 Kg/cm²

Sistema colector brazos. Calibre ranura brazo 0,3 mm

Diámetro Ø mm	Salida Ø mm	Caudal m ³ /h 40m ³ /h/m ²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
650	1½"	13,3	36680	1	100	1,50	P03	2.715,99
800	2"	20,1	36681	1	110	1,94	P03	3.621,32
1000	2½"	31,4	36682	1	120	2,31	P03	4.944,51
1200	90	45,2	36683	1	160	3,54	P03	7.049,81

Sistema colector placa. Calibre ranura crepina 0,5 mm



Detalle placa crepinas

Diámetro Ø mm	Salida Ø mm	Caudal m ³ /h 40m ³ /h/m ²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
650	1½"	13,3	36688	1	114	1,50	P03	3.846,31
800	2"	20,1	36689	1	131	1,94	P03	4.783,78
1000	2½"	31,4	36690-101	1	150	2,31	P03	7.071,24
1200	90	45,2	36691	1	200	3,54	P03	9.690,84

		DELTA 10								DELTA 12							
		Colector por brazos				Colector por crepinas				Colector por brazos				Colector por crepinas			
		36676	36677	36678	36679	36684	36685	36686	36687	36680	36681	36682	36683	36688	36689	36690	36691
MULTICAPA	Antracita 0,8 – 1,6 mm (l)	-	-	-	-	-	-	-	-	148	250	387	564	148	250	387	564
	Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	160	271	419	611	160	271	419	611
	Grava 1 – 2 mm (Kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	46	78	120	175	46	78	120	175
	Grava 3 – 5 mm (Kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	86	156	300	350	46	78	120	175
MONO CAPA	Arena 0,4 – 0,8 mm (kg)	400	640	990	1425	400	640	990	1425	451	767	1325	1763	451	767	1325	1763
	Grava 1 - 2 mm (kg)	86	156	300	350	46	78	120	175	86	156	300	350	46	78	120	175



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

FILTROS BOBINADOS



Filtro Berlín

Acabado brillante satinado, con protección antipolvo por medio de un "flash" de barniz transparente de poliuretano. Tapa Ø 230 mm de cierre por tornillos, inyectada. Equipado con purga de aire y agua manuales y manómetro y válvula selectora lateral. Velocidad máx de filtración 50 m³/h/m².



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------	-----------------	----------

Con válvula selectora:

9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	00541	1	17,3	0,230	P03	850,67
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	00542	1	21,8	0,360	P03	985,65
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	00543	1	36,0	0,620	P03	1.615,62

Sin válvula selectora:

30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	00544	1	60,0	0,980	P03	1.971,32
------------------------------------	-------	---	------	-------	-----	----------

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	3.942,75
56.000 l/h Ø 1.200 mm salidas Ø 90 mm	00546	1	130,0	2,306	P03	4.815,93

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

CODIFICACIÓN FILTRACIÓN PISCINA PÚBLICA



Codificación

La estructura del código del filtro está formada por ocho dígitos. Los primeros cinco dígitos pertenecen al código del filtro y los tres últimos dígitos corresponden al modelo, los cuales vienen dados según tablas.

Este sistema de codificación se utilizará para los filtros Praga, Oslo, Olot, Rodas, Vic, Europe, Vesubio y Delta.

Posición	1	2	3	4	5	-	6	7	8
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Posición de la 1 a la 5: Código de 5 cifras del producto standard.

Posición 6		Posición 7		Posición 8	
Define las opciones de placa y viniléster		Define las opciones de boca lateral		Define las opciones de mirilla	
0	Filtro sin placa	0	Sin bocas	0	Sin mirillas
1	Filtro con placa	1	1 boca de Ø 225 mm	1	1 mirilla para filtro lamnado
2	Acabado viniléster	2	1 boca de Ø 400 mm	2	1 mirilla Ø 135 mm
3	Con placa y viniléster	3	2 bocas de Ø 225 mm	3	2 mirillas para filtro laminado
		4	2 bocas de Ø 400 mm	4	2 mirillas Ø 135 mm
		5	1 boca de Ø 500 mm	5	1 mirilla Ø 300 mm
		6	1 boca de Ø 600 mm	6	2 mirillas Ø 300 mm
				7	1 mirilla Ø 400 mm
				8	1 mirilla Ø 200 mm
				9	2 mirillas Ø 200 mm

Rogamos consultar precio de las distintas opciones:

- Acabado vinylester
- Boca de Ø 225 mm y de Ø 400 mm
- Mirilla
- Placa

Boca lateral Ø 500 filtros a partir de Ø 1200

Boca lateral Ø 600 filtros a partir de Ø 1800

Opción viniléster máximo 0,5 ppm

Altura lecho filtrante 1 m

FILTROS LAMINADOS

Filtros Vesubio - Gama piscina pública

Fabricados en poliéster y fibra de vidrio. Equipados con manómetro, purgas de aire y agua manuales. Tapa Ø 400 mm. Aptos para velocidades de filtración de 20, 30, 40 y 50 m³/h/m². Otras velocidades consultar. Todos los filtros pueden montarse con batería de válvulas. Con descarga de arena de 2¹/₂".



Presión máxima de trabajo: 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.	PVP 2016
1050	20	63	17	41304	1	90	870	P04	2.485,82
	30/40	75	25/34	41305	1	90	870	P04	2.562,70
	50	90	43	41306	1	90	870	P04	2.644,72
1200	20/30	75	22/33	41307	1	105	1290	P04	2.982,99
	40/50	90	45/56	41308	1	105	1290	P04	3.044,48
1400	20	75	30	41309	1	125	1810	P04	3.464,80
	30	90	46	41310	1	125	1810	P04	3.495,54
	40/50	110	61/77	41311	1	125	1810	P04	3.541,67
1600	20	90	40	41312	1	175	2280	P04	3.946,58
	30/40	110	60/80	41313	1	175	2280	P04	3.977,34
	50	125	100	41314	1	175	2280	P04	4.023,45
1800	20	90	50	41315	1	210	2950	P04	5.566,25
	30	110	76	41316	1	210	2950	P04	5.730,25
	40	125	101	41317	1	210	2950	P04	5.955,80
	50	140	125	41318	1	210	2950	P04	6.309,43
2000	20	110	62	41319	1	245	3850	P04	6.601,59
	30	125	94	41320	1	245	3850	P04	7.175,65
	40	140	125	41321	1	245	3850	P04	7.795,83
	50	160	157	41322	1	245	3850	P04	8.026,49



PDB
Product Database

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

Ø D (mm)	Velocidad Filtrac. (m ³ /h/m ²)	Código	Conexiones		Caudal (m ³ /h)	Volumen piscina (8h) (m ³)	Sup. Filtración (m ²)	Carga de arena (kg)	Carga de grava (kg)	Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)	Carga de vidrio grado 2 (57012) (kg)	Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)
			mm	Pulg								
1050	20	41304	63	2"	17	136	0,86	1125	175	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	2723	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	3175	550	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	675	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 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 de trabajo: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m ³ /h/m ²	Salida Ø mm	Caudal m ³ /h	Carga filtrante (kg)		Código	Emb. Std.	Peso Kg Std.	Volumen m ³ Std.	Código Alfanum.	PVP 2016
				Arena (0,4-0,8mm)	Grava (1-2 mm)						
1050	20	63	17	1050	295	11511N	1	120	1,9	P04	3.126,50
	30-40	75	25-34			11517N	1	120	1,9	P04	3.203,38
	50	90	43			11526N	1	120	1,9	P04	3.434,03
1200	20-30	75	22-33	1375	390	11512N	1	154	2,7	P04	3.469,91
	40-50	90	45-56			11522N	1	154	2,7	P04	3.618,57
1400	20	75	30	1875	600	11513N	1	173	3,7	P04	4.182,36
	30	90	46			11518N	1	173	3,7	P04	4.382,24
	40-50	110	61-77			11523N	1	173	3,7	P04	4.612,90
1600	20	90	40	2450	780	11514N	1	235	5,0	P04	5.079,32
	30-40	110	60-80			11519N	1	235	5,0	P04	5.222,84
	50	125	100			11527N	1	235	5,0	P04	5.694,38
1800	20	90	50	3100	1100	11515N	1	270	6,4	P04	5.566,26
	30	110	76			11520N	1	270	6,4	P04	5.873,78
	40	125	101			11524N	1	270	6,4	P04	6.345,30
	50	140	125			11528N	1	270	6,4	P04	6.729,73
2000	20	110	62	3800	1230	11516N	1	295	8,7	P04	6.888,62
	30	125	94			11521N	1	295	8,7	P04	7.139,77
	40	140	125			11525N	1	295	8,7	P04	7.467,80
	50	160	157			11529N	1	295	8,7	P04	8.544,16

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	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	-	-	-	-
	Carga de vidrio grado 2 (57012)	212	285	356	479	602	823	-	-	-	-
	Carga de vidrio grado 3 (57013)	233	313	392	527	663	906	-	-	-	-
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	-	-	-	-
	Carga de vidrio grado 2 (57012)	144	234	281	366	477	647	-	-	-	-
	Carga de vidrio grado 3 (57013)	159	258	309	403	525	173	-	-	-	-



Colectores

Altura lecho filtrante 1 m



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 de trabajo: 2,5 Kg/cm²

- 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.



PDB
Product Database

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

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.	PVP 2016
1050	20	63	17	00687	1	120	1,9	P04	3.203,40
	30-40	75	25-34	00694	1	120	1,9	P04	3.295,65
1200	20-30	75	22-33	00688	1	154	2,7	P04	3.557,03
	40	90	45	00702	1	154	2,7	P04	3.685,19
1400	20	75	30	00689	1	173	3,7	P04	4.243,86
	30	90	46	00696	1	173	3,7	P04	4.520,65
	40	110	61	00703	1	173	3,7	P04	4.725,66
1600	20	90	40	00690	1	235	5,0	P04	5.192,08
	30-40	110	60-80	00697	1	235	5,0	P04	5.438,10
1800	20	90	50	00691	1	270	6,4	P04	5.766,13
	30	110	76	00698	1	270	6,4	P04	5.981,40
	40	125	101	00705	1	270	6,4	P04	6.417,08
2000	20	110	62	00692	1	295	8,7	P04	7.068,00
	30	125	94	00699	1	295	8,7	P04	7.467,80
	40	140	125	00706	1	295	8,7	P04	7.575,42
2200	30	140	114	56937	1	412	13,9	P04	12.970,75
	40	160	152	56938	1	412	13,9	P04	13.606,25
2350	20	125	87	00693	1	530	14,8	P04	13.977,19
	30	140	130	00700	1	530	14,8	P04	14.238,59
	40	160	175	04935	1	530	14,8	P04	15.012,54
2500	20	140	100	08695	1	780	19,5	P04	15.145,80
	30	160	150	08696	1	780	19,5	P04	16.181,15
	40	200	200	08697	1	780	19,5	P04	17.083,25
3000	20	160	140	08699	1	1350	29,0	P04	27.026,71
	30	200	212	08700	1	1350	29,0	P04	29.199,92
	40	225	282	08701	1	1350	29,0	P04	30.025,13

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.

FILTROS BOBINADOS

Filtros Praga



Tapa Ø 400 mm.

Presión máxima de trabajo: 4 Kg/cm²

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.	PVP 2016
1050	20	63	17	09209	1	142	1,9	P04	3.900,46
	30-40	75	25-34	00712	1	142	1,9	P04	3.992,73
1200	20-30	75	22-33	00713	1	169	2,7	P04	4.413,01
	40	90	45	00719	1	169	2,7	P04	4.520,64
1400	20	75	30	09210	1	192	3,7	P04	4.894,80
	30	90	46	00714	1	192	3,7	P04	5.171,57
	40	110	61	00720	1	192	3,7	P04	5.402,22
1600	20	90	40	09211	1	250	5,0	P04	6.017,29
	30-40	110	60-80	00715	1	250	5,0	P04	6.273,57
1800	20	90	50	09212	1	300	6,4	P04	6.632,35
	30	110	76	00716	1	300	6,4	P04	6.862,99
	40	125	101	00722	1	300	6,4	P04	7.324,29
2000	20	110	62	09213	1	350	8,7	P04	8.154,62
	30	125	94	00717	1	350	8,7	P04	8.846,57
	40	140	125	00723	1	350	8,7	P04	8.933,70
2200	30	140	114	57812	1	440	13,9	P04	12.131,03
	40	160	152	57813	1	440	13,9	P04	12.856,64
2350	20	125	87	09214	1	530	14,8	P04	16.826,97
	30	140	130	09217	1	530	14,8	P04	18.379,99
	40	160	175	09220	1	530	14,8	P04	19.153,94
2500	20	140	100	09215	1	960	19,5	P04	19.287,21
	30	160	150	09218	1	960	19,5	P04	20.578,83
	40	200	200	09221	1	960	19,5	P04	21.742,32
3000	20	160	140	09216	1	1600	29,0	P04	36.754,91
	30	200	212	09219	1	1600	29,0	P04	38.825,61
	40	225	282	09222	1	1600	29,0	P04	39.860,96

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



FILTRACIÓN



Oslo

Olot

Filtros bobinados verticales de alto rendimiento

Características generales:

- Totalmente anticorrosivos a diferencia de los filtros convencionales fabricados en acero
- Temperatura máxima de funcionamiento 50°C
- Cumplen con la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/CE incluidos en el apartado 3 del artículo 3
- Prueba hidráulica de presión 1,5 x presión máxima admisible

Características de los componentes interiores:

- Componentes interiores y tubería de PVC
- Brazos colectores y crepinas de PP
- Conexión inferior para lavado con aire en modelos con placa de crepinas
- Tornillería de acero inoxidable AISI-316
- Juntas de EPDM

Ventajas sobre el uso de un colector de placa de crepinas en relación al sistema convencional de brazos:

- No existen zonas de agua estancada dado que el agua limpia se recoge desde el falso fondo
- Óptimo lavado del lecho filtrante con repartición uniforme del agua
- Posibilidad de lavado con aire con el consiguiente ahorro de agua limpia
- Se recomienda la opción boca lateral para la descarga de la arena



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

Para recubrimientos interiores resistentes al ozono u otros agentes, es indispensable especificar claramente las características del líquido a filtrar, para poder fabricar el filtro bajo pedido.

CARGAS DE ARENA, GRAVA Y VIDRIO RECOMENDADAS:

MONOCAPA - Brazos colectores - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	2600	2800	3000
Carga de arena en kg		1300	1775	2300	3000	3800	4650	5625	6300	7075	8176	9483	10575
Carga de grava en kg		300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975	2123	2463	3850
Carga de vidrio grado 1 (57011)		832	1107	1457	1961	2419	3015	3651	4205	4699	5351	6207	7471
Carga de vidrio grado 2 (57012)		272	361	476	641	790	985	1193	1373	1535	1748	2027	2440
Carga de vidrio grado 3 (57013)		299	398	524	705	870	1084	1313	1512	1690	1924	2232	2687
MULTICAPA - Brazos colectores - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	2600	2800	3000
Hidroantracita (0.8-1.6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0.4-0.8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2050	2350	2675	2973	3448	3850
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (2-3) Kg	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975	2123	2463	3850
MONOCAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	2600	2800	3000
Carga de arena en kg		1300	1775	2300	3000	3800	4050	5625	6300	7075	8176	9483	10575
Carga de grava en kg		150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Carga de vidrio grado 1 (57011)		757	1019	1332	1725	2195	2376	3253	3645	4102	4690	5441	6102
Carga de vidrio grado 2 (57012)		247	333	435	563	717	776	1063	1191	1340	1532	1777	1993
Carga de vidrio grado 3 (57013)		272	367	479	620	789	845	1170	1311	1475	1687	1957	2194
MULTICAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	2600	2800	3000
Hidroantracita (0.8-1.6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0,4-0,8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2050	2350	2675	2973	3448	3850
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
MULTICAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,5 m													
Diámetro mm		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	2600	2800	3000
Hidroantracita (0.8-1.6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0.4-0.8) Kg	600 mm	725	950	1250	1650	2100	2550	3100	3525	4025	4460	5172	5775
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (2-3) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100

Densidades medio filtrante: Hidroantracita = 0,8 Kg/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.



Boca lateral Diámetro 400 mm



Placa de crepinas



Mirilla

FILTROS BOBINADOS

Filtros Oslo



Características:

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 de trabajo: 2,5 Kg/cm²

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.	PVP 2016
1050	30	75	25	04611	1	207	2,5	P04	5.094,70
	40	90	34	04612	1	207	2,5	P04	5.473,99
1200	30	75	33	04613	1	234	3,2	P04	5.730,26
	40	110	45	04650	1	234	3,2	P04	6.524,71
1400	30	90	46	04615	1	294	4,7	P04	6.991,13
	40	125	61	04616	1	294	4,7	P04	7.575,44
1600	30	110	60	04619	1	360	6,2	P04	8.846,58
	40	140	80	04651	1	360	6,2	P04	9.323,23
1800	30	125	76	04623	1	416	8,5	P04	10.486,72
	40	160	101	04624	1	416	8,5	P04	11.306,80
2000	30	125	94	04626	1	483	10,3	P04	12.296,02
	40	160	125	04652	1	483	10,3	P04	13.464,64
2200	30	140	114	56935	1	567	14,8	P04	14.197,58
	40	160	152	56936	1	567	14,8	P04	14.930,53
2350	30	140	130	08693	1	651	15,8	P04	15.663,48
	40	200	175	08694	1	651	15,8	P04	17.344,64
2500	30	160	150	08704	1	820	20,8	P04	18.636,27
	40	225	200	08706	1	820	20,8	P04	22.367,63
3000	30	200	212	08708	1	1300	31,0	P04	32.772,40
	40	250	282	08710	1	1300	31,0	P04	36.344,87

Altura lecho filtrante 1,2 m

FILTROS BOBINADOS



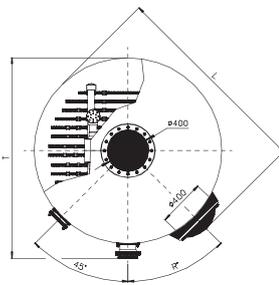
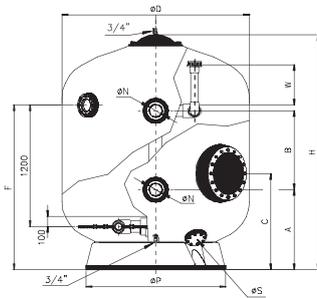
LOS FILTROS GRANDES, A PARTIR DE Ø 2.500 mm, SE TRANSPORTARÁN EN UN TRANSPORTE ESPECIAL. CONSULTE CON SU DELEGACIÓN LOS GASTOS ADICIONALES.

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.

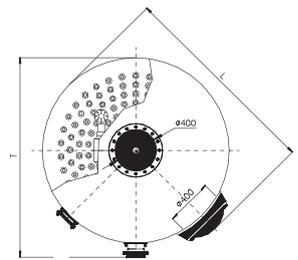
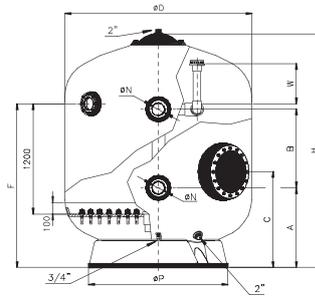
Filtros Oslo

Presión máxima de trabajo: 4 Kg/cm²

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.	PVP 2016
1050	30	75	25	05168	1	230	2,5	P04	6.345,32
	40	90	34	05173	1	230	2,5	P04	6.888,62
1200	30	75	33	05169	1	265	3,2	P04	6.862,99
	40	110	45	05174	1	265	3,2	P04	8.026,50
1400	30	90	46	07436	1	364	4,7	P04	9.097,71
	40	125	61	07437	1	364	4,7	P04	9.835,78
1600	30	110	60	05170	1	442	6,2	P04	11.650,21
	40	140	80	05175	1	442	6,2	P04	12.167,89
1800	30	125	76	07438	1	518	8,5	P04	13.720,91
	40	160	101	07439	1	518	8,5	P04	14.238,59
2000	30	125	94	05171	1	644	10,3	P04	16.181,15
	40	160	125	05176	1	644	10,3	P04	17.600,92
2200	30	140	114	57810	1	715	14,8	P04	17.553,59
	40	160	152	57811	1	715	14,8	P04	18.396,15
2350	30	140	130	05172	1	786	15,8	P04	19.804,88
	40	200	175	05177	1	786	15,8	P04	21.224,64
2500	30	160	150	08712	1	964	20,8	P04	22.367,63
	40	225	200	08714	1	964	20,8	P04	25.883,72
3000	30	200	212	08716	1	1613	31,0	P04	40.378,64
	40	250	282	08718	1	1613	31,0	P04	43.484,69



Oslo brazos colectores



Oslo placa de crepinas

Ø D (mm)	Velocidad de filtración (m ³ /h/m ²)	Ø N (mm)	2,5 bar		4 bar		Caudal m ³ /h	Área de filtración m ²	Volumen (l)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	R (mm)	Ø S (mm)	T (mm)	W (mm)	Peso total en servicio Kg
			Código	Código																	
1050	30	75	DN65	04611	05168	25	0,86	1500	650	940	870	1550	2070	1240	750	55°	90	1220	325	2450	
	40	90	DN80	04612	05173	34															
1200	30	75	DN65	04613	05169	33	1,13	1860	670	830	870	1550	2080	1390	940	45°	90	1380	350	3000	
	40	110	DN100	04650	05174	45															
1400	30	90	DN80	04615	07436	46	1,54	2700	680	820	920	1590	2175	1610	1085	45°	90	1570	350	4300	
	40	125	DN110	04616	07437	61															
1600	30	110	DN100	04619	05170	60	2,01	3620	780	800	950	1625	2310	1810	1230	45°	140	1780	400	5825	
	40	140	DN125	04651	05175	80															
1800	30	125	DN110	04623	07438	76	2,54	4725	790	780	950	1625	2320	1990	1370	45°	140	2000	400	7300	
	40	160	DN150	04624	07439	101															
2000	30	125	DN110	04626	05171	94	3,14	5800	790	840	1050	1695	2460	2190	1550	45°	140	2200	400	9000	
	40	160	DN150	04652	05176	125															
2200	30	140	DN125	56935	57810	114	3,80	7080	960	700	1100	1750	2580	2390	1860	45°	140	2400	450	12500	
	40	160	DN150	56936	57811	152															
2350	30	140	DN125	08693	05172	130	4,34	8800	1065	700	1230	1800	2720	2570	1860	45°	140	2550	500	13750	
	40	200	DN175	08694	05177	175															
2500	30	160	DN150	08704	08712	150	4,90	9850	1125	450	1180	1760	2750	2725	2000	45°	140	2750	500	14885	
	40	225	DN200	08706	08714	200															
3000	30	200	DN175	08708	08716	212	7,07	15350	1150	600	1140	1885	2950	3220	2365	45°	140	3200	500	21615	
	40	250	DN225	08710	08718	282															

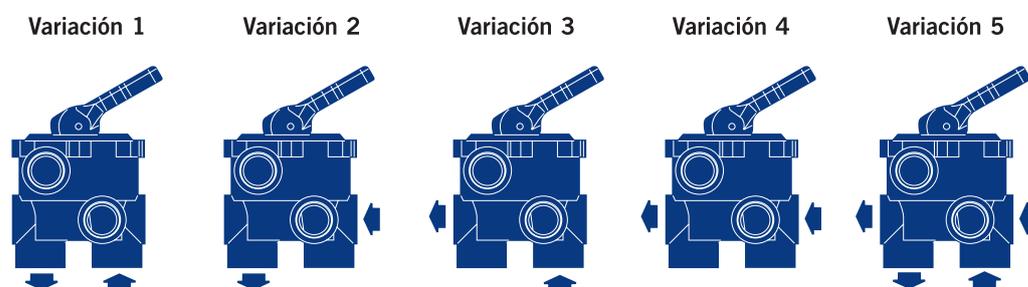
VÁLVULAS SELECTORAS

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

Variantes de conexión de las válvulas selectoras

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

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



Variación 1: Comúnmente empleada para filtros con válvula salida Top.
Variación 3: Comúnmente empleada para filtros con válvula salida lateral.

Válvulas selectoras de 6 vías

De seis vías para realizar diversas funciones en un circuito hidráulico: filtración, vaciado, cerrado, lavado, recirculación y enjuague del filtro. Su diseño, básicamente funcional, ofrece una amplia gama de posibilidades de acoplamiento a cualquier instalación, asegurando una perfecta estanqueidad y un cómodo manejo.

Mínimos rozamiento y esfuerzos, máxima seguridad y un acabado agradable, han sido factores decisivos a la hora de escoger el material que mejor se adapta a las necesidades de cada uno de los elementos integrantes: cuerpo, tapa y maneta en ABS; distribuidor en PPO; juntas de cierre en EPDM; elementos metálicos en acero inoxidable.

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



PDB
Product Database

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

VÁLVULAS SELECTORAS

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

Válvula selectora con enlace a filtro - New Generation



Variante 3 para 1 1/2"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
20569	6	14,0	0,079	P03	137,11

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



Válvula 1 1/2" - Variante 3
Válvula 2" - Variante 3

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00599	6	15,5	0,079	P03	144,94
07444	6	22,7	0,150	P03	180,67

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



Válvula 1 1/2":

Variante 1
Variante 3

Válvula 2":

Variante 3

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00597	6	12,2	0,079	P03	95,07
00598	6	12,1	0,079	P03	95,07
07441	6	19,9	0,150	P03	141,01

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



Variante 3

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
34543	1	-	-	P03	107,25

Válvula selectora Top 1 1/2" - Flat



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
34546	1	-	-	P03	90,75

VÁLVULAS SELECTORAS



Válvula selectora automática System VRAC Flat 1 1/2"

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

Válvula Top no compatible con filtro Cantabric

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Top	43512	1	-	-	P05	704,41
Lateral	43513	1	-	-	P05	704,41



Magnum: Especialmente concebidas para soportar grandes presiones de trabajo y su acoplamiento a filtros de grandes medidas que requieren de conexiones especiales. Elija entre los modelos que ofrece la gama, válvulas selectoras de 2 1/2", 3" y 4".



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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Variante 3	24837	1	9,5	0,060	P03	454,24



Válvula selectora de 2 1/2" - Magnum



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Variante 3	24838	1	8,2	0,061	P03	433,23



Válvula selectora 3" - Magnum



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	28515	1	9,8	0,064	P03	735,23





PDB
Product Database

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

VÁLVULAS SELECTORAS



Fluidra Connect compatible

Válvula selectora automática System VRAC II Basic

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Basic 1½" Lateral, Var. 3	57186	1	4,27	0,023	P05	836,11
Basic 2" Lateral, Var. 3	57187	1	5,75	0,033	P05	930,18

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



Válvula de seguridad Multiport automática

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

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Con conexión doble manguito liso de Ø50	41898	1	-	-	P03	125,85
Con conexión doble manguito de 1½" BSP	41899	1	-	-	P03	131,04

Consultar precios

BATERÍAS DE VÁLVULAS



Batería de válvulas - Codificación



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

Válvulas de accionamiento de mariposa o de bola en PVC.

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

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

Para baterías de más de un filtro, consultar.

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

Para baterías eléctricas y neumáticas, consultar.

Tabla para identificar el Tipo de Filtro:

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

Tabla para identificar el Diámetro del Filtro:

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

Ejemplos:

- 1.- Batería manual 4 Val. para Filtro Praga D.2000-140
- 2.- Batería eléctrica 5 Val. para Filtro Praga D.1800-125
- 3.- Batería manual 5 Val. para Filtro Olot D.1200-125
- 4.- Batería neumática 5 Val. para Filtro Vic D.2350-160

CódigoVar. Mod.

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

Ø	Código	Descripción	PVP 2016	Ø	Código	Descripción	PVP 2016
Baterías Manuales - 4 Válv.				Baterías Manuales - 5 Válv.			
63	00747	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 63	871,95	63	00769	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 63	871,95
75	00749	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 75	871,95	75	00771	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 75	871,95
90	00754	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 90	1.048,32	90	00776	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 90	1.048,32
110	00758	BATERIA MANUAL 4 V. Ø110	1.187,25	110	00780	BATERIA MANUAL 5 V. Ø110	1.187,25
125	00763	BATERIA MANUAL 4 V. Ø125	1.440,83	125	00785	BATERIA MANUAL 5 V. Ø125	1.440,83
140	00767	BATERIA MANUAL 4 V. Ø140	1.594,29	140	00789	BATERIA MANUAL 5 V. Ø140	1.594,29
160	09205	BATERIA MANUAL 4 V. Ø160	2.172,64	160	09177	BATERIA MANUAL 5 V. Ø160	2.172,64
200	09160	BATERIA MANUAL 4 V. Ø200	3.014,60	200	09180	BATERIA MANUAL 5 V. Ø200	3.014,60
225	09164	BATERIA MANUAL 4 V. Ø225	3.487,44	225	09185	BATERIA MANUAL 5 V. Ø225	3.487,44
250	26244	BATERIA MANUAL 4 V. Ø250	6.327,28	250	19133	BATERIA MANUAL 5 V. Ø250	6.609,84

Código Alfanumérico (para todos los códigos): P04.



PDB
Product Database

Consulte + info en la PDB.
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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Tubo de acero cincado (1 barra)						
Altura de 1,85 m	28690	1	3,8	-	P04	76,75
Altura de 2,30 m	28691	1	4,5	-	P04	96,24
Altura de 3,0 m	28692	1	5,9	-	P04	111,67
Caja accesorios:						
2 abrazaderas antivibración, taco de anclaje y accesorios						
Para tubo Ø 63 mm	42598	1	1,5	0,011	P04	60,85
Para tubo Ø 75 mm	28693	1	1,5	0,011	P04	60,85
Para tubo Ø 90 mm	28694	1	1,5	0,011	P04	60,85
Para tubo Ø 110 mm	28695	1	1,5	0,011	P04	60,85
Para tubo Ø 125 mm	28696	1	1,5	0,011	P04	71,94
Para tubo Ø 140 mm	28697	1	1,5	0,011	P04	71,94
Para tubo Ø 160 mm	28698	1	2,5	0,011	P04	71,94
Para tubo Ø 200 mm	28699	1	2,5	0,011	P04	95,93
Para tubo Ø 225 mm	28700	1	2,5	0,011	P04	95,93
Caja accesorios para tiras de tubo adicionales:						
Taco de anclaje y tapón protección	28701	1	-	-	P04	20,47



Soportes de pared para batería de válvulas



Para todo tipo de filtros a partir Ø de tubo 63 mm. Fabricados con tubo de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y tacos de anclaje.

Suministro: Unidad de 1 soporte con abrazadera.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para tubo Ø 63 mm	35585	1	1,0	0,007	P04	48,20
Para tubo Ø 75 mm	00855	1	1,2	0,007	P04	49,58
Para tubo Ø 90 mm	00856	1	1,3	0,007	P04	50,09
Para tubo Ø 110 mm	00857	1	1,4	0,007	P04	55,02
Para tubo Ø 125 mm	00858	1	1,4	0,007	P04	58,20
Para tubo Ø 140 mm	00859	1	1,5	0,007	P04	58,22
Para tubo Ø 160 mm	00860	1	1,6	0,007	P04	61,42
Para tubo Ø 200 mm	00861	1	1,7	0,007	P04	71,44
Para tubo Ø 225 mm	00862	1	1,7	0,007	P04	76,75
Para tubo Ø 250 mm	36120	1	2,0	0,011	P04	83,70
Para tubo Ø 315 mm	36602	1	2,4	0,011	P04	91,17

COMPACTOS SIN MONTAJE INTERIOR



Compactos enterrados

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Suministrado con orificios para conexiones:						
Para filtros Ø 350 mm	00615	5	175,0	3,0	P03	773,50
Para filtros Ø 400-450-500-600 mm	00616	3	130,0	4,0	P03	1.022,06
Para filtros Ø 650-750-800 mm	00618	1	126,0	3,6	P03	1.754,92

COMPACTOS SIN MONTAJE INTERIOR



Compactos Semienterrados

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para filtros Ø 450-500-600 mm	00619	2	80,0	2,7	P03	728,50
Para filtros Ø 600-450-650-750 mm	00620	2	145,0	4,7	P03	1.302,79

COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR



Compactos tipo elevada –Ramses Up

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Sin montaje interior	61423	1	25	0,400	P03	382,25
Con Aster 550 Sena 1CV S/A	61423AS55001	1	-	-	P03	1.362,77



Compactos enterrados Keeps



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Aster						
Aster 500 0,7 CV Victoria Plus S/A	41477	1	-	-	P03	1.868,48
Aster 500 0,7 CV Victoria Plus C/A	41478	1	-	-	P03	2.138,10
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A	41479	1	-	-	P03	1.925,39
Aster 600 1 CV Victoria Plus C/A	41480	1	-	-	P03	2.190,98
Millenium						
Millenium 480 0,7 CV SENA S/A	31132	1	-	-	P03	1.600,63
Millenium 480 0,7 CV SENA C/A	31133	1	-	-	P03	1.832,34
Millenium 560 1 CV SENA S/A	31134	1	-	-	P03	1.624,68
Millenium 560 1 CV SENA C/A	31135	1	-	-	P03	1.851,34
Cantabric						
Cantabric 500 0,7 CV A. Victoria Plus S/A	41481	1	-	-	P03	1.862,06
Cantabric 500 0,7 CV A. Victoria Plus C/A	41482	1	-	-	P03	2.042,05
Cantabric 600 1 CV A. Victoria Plus S/A	41483	1	-	-	P03	1.886,94
Cantabric 600 1 CV A. Victoria Plus C/A	41484	1	-	-	P03	2.233,11



PDB
Product Database

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

COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR

Compactos enterrados Ramses y Ramses Eco

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



41910



38451AS55050

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Compacto enterrado Ramses	41910	1	76	1,18	P03	1.362,77
Compacto enterrado Ramses Eco	38451AS55050	1	80	1,18	P03	1.602,78

Compacto enterrado Ramses
Compacto enterrado Ramses Eco

Compactos semi-enterrados Kefrén

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--	--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Aster

Aster 500 0,7 CV Victoria Plus S/A	41485	-	-	-	P03	1.956,33
Aster 500 0,7 CV Victoria Plus C/A	41486	-	-	-	P03	2.115,46
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A	41487	-	-	-	P03	2.016,33
Aster 600 1 CV Victoria Plus C/A	41488	-	-	-	P03	2.159,04

Millenium

Millenium 480 0,7 CV Sena S/A	33394	-	-	-	P03	1.426,11
Millenium 480 0,7 CV Sena C/A	33395	-	-	-	P03	1.812,77
Millenium 560 1 CV Sena S/A	33396	-	-	-	P03	1.701,35
Millenium 560 1 CV Sena C/A	33397	-	-	-	P03	1.829,91

Cantabric

Cantabric 500 0,7 CV Victoria Plus S/A	41489	-	-	-	P03	1.919,91
Cantabric 500 0,7 CV Victoria Plus C/A	41490	-	-	-	P03	2.112,76
Cantabric 600 1 CV Victoria Plus S/A	41491	-	-	-	P03	2.024,91
Cantabric 600 1 CV Victoria Plus C/A	41492	-	-	-	P03	2.228,47

CONJUNTO PANEL MANÓMETROS



Conjunto panel manómetros



Equipado con purgas de aire.

Con manómetros 3 kg/cm²
Con manómetros 6 kg/cm²

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00729	1	1	0,007	P04	132,47
00730	1	1	0,007	P04	132,47

CARGAS FILTRANTES Y ACCESORIOS

Active Clear Glass



Material vítreo activado, que ofrece los siguientes beneficios:

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

Granulometría

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
57011	1	25,0	0,667	P03	1,61
57012	1	25,0	0,667	P03	1,61
57013	1	25,0	0,667	P03	1,61

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

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



Sílex



Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos 25 Kg.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00596	1	25	0,667	P03	0,6341

Granulometría 0,4 - 0,8 mm

Grava sílex



Otras granulometrías bajo pedido. Sacos 25 Kg.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
10697	1	25	0,667	P03	0,6341
11346	1	25	0,667	P03	0,6300

Granulometría 1 - 2 mm

Granulometría 3 - 5 mm



PDB
Product Database

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

ACCESORIOS PARA CONDUCCIONES DE PVC

Tubo manguera semirígido

Construido en PVC y alma en PVC rígido para encolar a accesorios de presión con adhesivo para PVC. Color gris.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ø 16 mm	34587	25 m	3,2	0,030	P03	2,05
Ø 16 mm	34586	50 m	6,2	0,040	P03	2,05
Ø 20 mm	30754	25 m	4,0	0,040	P03	2,09
Ø 20 mm	28570	50 m	9,1	0,060	P03	2,09
Ø 25 mm	30755	25 m	6,0	0,050	P03	2,51
Ø 25 mm	28571	50 m	11,0	0,042	P03	2,51
Ø 32 mm	30756	25 m	9,6	0,070	P03	3,23
Ø 32 mm	28572	50 m	16,7	0,065	P03	3,23
Ø 40 mm	30757	25 m	12,3	0,110	P03	4,23
Ø 40 mm	28573	50 m	23,0	0,109	P03	4,23
Ø 50 mm	30758	25 m	18,4	0,150	P03	6,12
Ø 50 mm	28574	50 m	37,0	0,178	P03	6,12
Ø 63 mm	28575	25 m	49,5	1,140	P03	9,16
Ø 75 mm	34588	25 m	33,3	0,300	P03	15,50

COLECTORES FILTROS

Cabezales colectores



Cabezal colector 8 brazos de PVC
Ø interior 50 mm y exterior 63 mm
Cabezal colector 12 brazos de PVC
Ø interior 63 mm y exterior 75 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Cabezal colector 8 brazos de PVC	00624	12	4,0	0,017	P03	12,97
Cabezal colector 12 brazos de PVC	00625	6	3,0	0,310	P03	21,95

Brazos colectores

Calibre ranura 0,3 mm.

Brazos colectores de 3/4"

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

Brazos colectores de 1"

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Brazos colectores de 3/4" (225 mm)	00626	50	2,0	0,017	P03	1,91
Brazos colectores de 3/4" (160 mm)	00627	50	2,0	0,017	P03	1,91
Brazos colectores de 3/4" (110 mm)	00628	50	2,0	0,008	P03	1,81
Brazos colectores de 3/4" (100 mm)	00629	50	2,0	0,008	P03	1,81
Brazos colectores de 1" (225 mm)	06435	50	2,0	0,017	P03	1,96
Brazos colectores de 1" (160 mm)	06436	50	2,0	0,017	P03	1,96
Brazos colectores de 1" (110 mm)	06437	50	2,0	0,008	P03	1,83
Brazos colectores de 1" (100 mm)	06438	50	2,0	0,008	P03	1,83

Manguitos de enlace para brazos colectores

Para brazos colectores. En PVC.

Para brazos colectores de 3/4"

Rosca interior 3/4"

Para brazos colectores de 1"

Rosca interior 1"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para brazos colectores de 3/4"	00630	50	2,0	0,003	P03	0,90
Para brazos colectores de 1"	06439	-	-	-	P03	1,12

Colectores para baterías de válvulas

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Conexiones Ø 50 mm	31877	1	-	-	P03	24,47
Conexiones Ø 63 mm	34407	1	-	-	P03	43,27





BOMBAS

- 90 • Bombas autoaspirantes
- 93 • Bombas centrífugas
- 97 • Prefiltros
- 98 • Manguitos
- 98 • Armarios de maniobra



PDB
Product Database

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

BOMBAS AUTOASPIRANTES

ASTRALPOOL 
VICTORIA PLUS

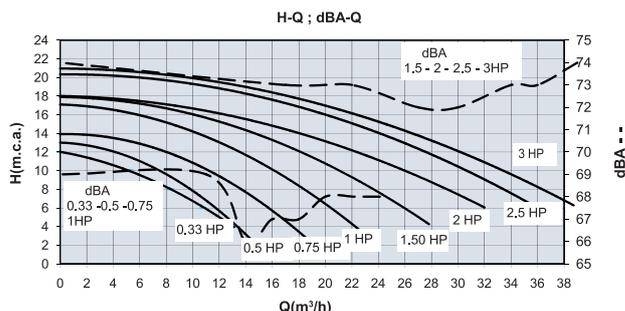
Bomba Victoria Plus



Diseño sobrio y robusto, tuerca de la tapa del prefiltro de nueva generación de fácil manipulación. Funcionamiento de bajo nivel sonoro debido a los soportes de goma en que se apoya. Motor de 3.000 rpm con protección IP-55. Cesto prefiltro de gran capacidad (4,6 lts.).

Caudales en l/h a 8 m.c.a. para 1/3 CV y 1/2 CV y a 10 m.c.a. a partir de 3/4 CV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230 V II	38769	1	13,0	0,071	P06	378,31
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230/400 V III	38770	1	13,0	0,071	P06	358,65
11.000 l/h 0,61 kW (3/4 CV) 230 V II	38771	1	14,0	0,071	P06	383,53
11.000 l/h 0,60 kW (3/4 CV) 230/400 V III	38772	1	14,0	0,071	P06	371,74
16.000 l/h 0,78 kW (1 CV) 230 V II	38773	1	15,0	0,071	P06	395,02
16.000 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III	38774	1	15,0	0,071	P06	385,22
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230 V II	38775	1	17,0	0,071	P06	447,28
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230/400 V III	38776	1	17,0	0,071	P06	432,54
26.000 l/h 1,50 kW (2 CV) 230 V II	38777	1	18,0	0,071	P06	462,04
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III	38778	1	18,0	0,071	P06	442,38
30.500 l/h 1,85 kW (2,5 CV) 230 V II	53675	1	19,0	0,071	P06	481,68
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230 V II	38779	1	19,0	0,071	P06	501,36
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III	38780	1	19,0	0,071	P06	497,42

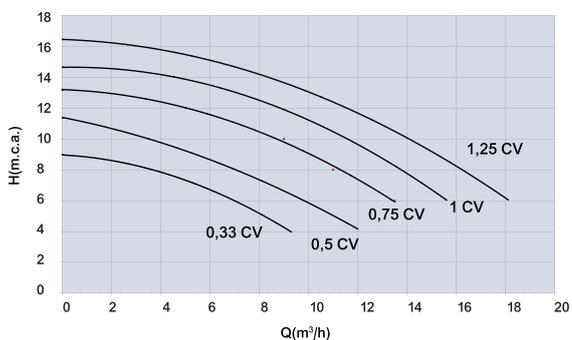


Bomba Sena

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
7.000 l/h, 0,23 Kw (1/3 CV), 230 V II	25461	1	10,20	0,055	P06	288,96
7.800 l/h, 0,41 Kw (1/2 CV), 230 V II	25462	1	10,20	0,055	P06	299,92
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230 V II	25463	1	11,65	0,055	P06	312,47
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230/400 V III	25464	1	11,40	0,055	P06	312,47
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230 V II	25465	1	12,75	0,055	P06	319,25
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230/400 V III	25466	1	13,00	0,055	P06	319,25
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230 V II	25467	1	13,75	0,055	P06	339,11
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230/400 V III	25468	1	13,55	0,055	P06	339,11



BOMBAS AUTOASPIRANTES

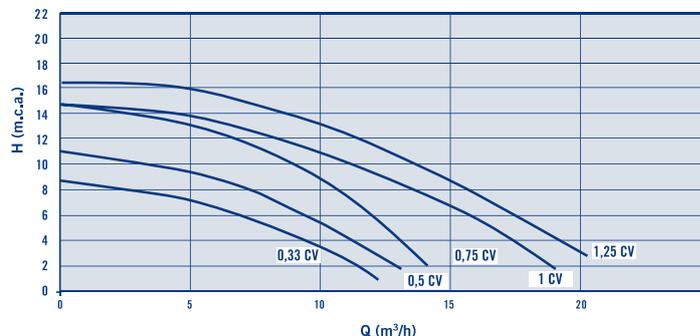


Bomba Alaska

Bomba autoaspirante construida con termoplásticos de última generación. Se proporciona con motores de 3.000 rpm monofásicos, protegidos con IP-55 y acondicionados para soportar ambientes calurosos y niveles de humedad elevados. En el cuerpo de la bomba se ha integrado un prefiltro para evitar la entrada de objetos extraños que pudieran dañar las partes hidráulicas de la bomba.

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
7.000 l/h, 0,23 kW (1/3 CV), 230 V II	41607	1	10	0,04	P06	248,89
7.700 l/h, 0,38 kW (1/2 CV), 230 V II	41608	1	10,3	0,04	P06	252,03
9.900 l/h, 0,52 kW (3/4 CV), 230 V II	41609	1	11,2	0,04	P06	256,76
12.800 l/h, 0,71 kW (1 CV), 230 V II	41610	1	12	0,04	P06	263,08
14.000 l/h, 0,82 kW (1,25 CV), 230 V II	41611	1	13	0,04	P06	289,86

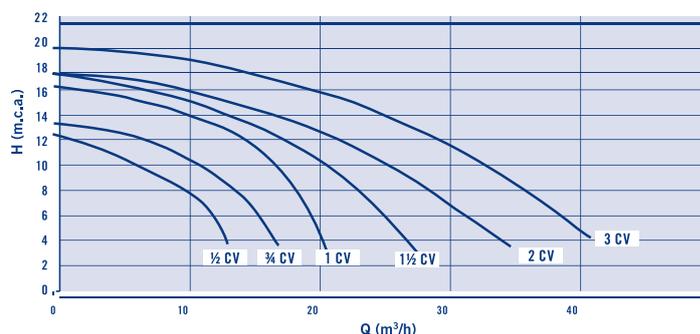


Bomba Alaska Plus

La bomba Alaska Plus ofrece ahorro con una gran eficiencia y menor consumo que su modelo predecesor. Ha sido diseñada para ser silenciosa, duradera y segura. Las bombas son autoaspirantes de 1/2 CV hasta 3 CV, y se proporcionan con motores de 3.000 rpm, tanto monofásicos como trifásicos. Silenciosa, su nuevo diseño hidráulico ofrece un nivel de ruido extremadamente bajo mientras trabaja en condiciones normales. En el cuerpo de la bomba se ha integrado un prefiltro para evitar la entrada de objetos extraños que pudieran dañar las partes hidráulicas de la bomba.

Caudales en l/h a 8 m.c.a. para 1/2 CV, y a 10 m.c.a. para el resto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Monofase						
11.000 l/h 0,4 kW (1/2 CV)	51858	1	13	0,072	P06	307,19
13.000 l/h 0,5 kW (3/4 CV)	51860	1	14,2	0,072	P06	313,49
16.000 l/h 0,7 kW (1 CV)	51862	1	15,2	0,072	P06	332,92
23.000 l/h 1,1 kW (1,5 CV)	51864	1	18,8	0,072	P06	388,61
27.000 l/h 1,5 kW (2 CV)	51866	1	20,3	0,072	P06	453,19
35.000 l/h 2,2 kW (3 CV)	51868	1	22,3	0,072	P06	510,95
Trifase						
16.000 l/h 0,7 kW (1 CV)	51863	1	16,2	0,072	P06	337,11
23.000 l/h 1,1 kW (1,5 CV)	51865	1	18,8	0,072	P06	426,92
27.000 l/h 1,5 kW (2 CV)	51867	1	20,3	0,072	P06	468,94
35.000 l/h 2,2 kW (3 CV)	51869	1	23	0,072	P06	532,51



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

BOMBAS AUTOASPIRANTES



Bomba Viron de velocidad variable



56550



56552

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

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

La gama AstralPool en bombas de velocidad variable VIRON es:

Viron P320

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

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

Viron P600

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

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

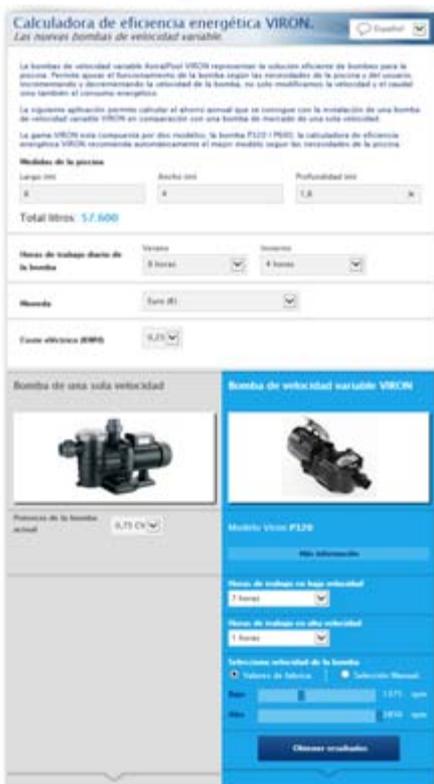
Las velocidades ajustadas en fábrica que incorpora el modelo P320 ofrece los siguientes caudales aproximados: Alta: 600lpm Media: 426lpm Baja: 200lpm.



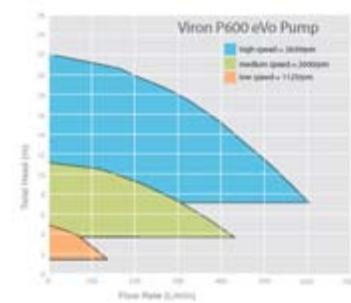
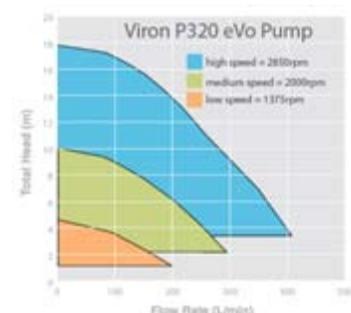
Fluidra Connect compatible



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Bomba VIRON P320 II 230 V	56550	1	-	-	P06	1.270,98
Bomba VIRON P600 II 230 V	56552	1	-	-	P06	1.880,22



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	•	•





PDB
Product Database

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

BOMBAS CENTRÍFUGAS



Bomba Kivu



Bomba Kivu
vista lateral

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).

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Kivu 3 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	63042	1	56,4	0,35	P07	2.851,62
Kivu 4 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	63043	1	59,4	0,35	P07	2.995,14
Kivu 5,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	63044	1	66,4	0,35	P07	3.359,92
Kivu 7,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	56634	1	107,4	0,43	P07	4.306,37
Kivu 10 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	56637	1	117,9	0,45	P07	5.698,30
Kivu 15 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	56639	1	151,2	0,49	P07	6.934,45



63042-63043-63044



56634-56637-56639

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 Aral SP-3000



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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Potencia 1,5 kW (2 CV) - Conex. DN 50-2"

m.c.a.	6	8	10	12	14	15,2
m ³ /h	28	26	23,5	19	13	0

Tensión 230/400 V III

01187 1 38 0,050 P07 **1.024,24**

Potencia 2,20 kW (3 CV) - Conex. DN 66-2 1/2"

m.c.a.	8	10	12	14	16	18
m ³ /h	48	43	39	30	18	0

Tensión 230/400 V III

01188 1 50 0,137 P07 **1.530,14**

Potencia 3 kW (4 CV) - Conex. DN 80-3"

m.c.a.	8	10	12	14	16	18
m ³ /h	56	50	45	40	33	0

Tensión 230/400 V III

01189 1 53 0,137 P07 **1.812,34**

Potencia 4 kW (5,5 CV) - Conex. DN 80-3"

m.c.a.	8	10	12	14	16	19
m ³ /h	65	60	55	48	41	0

Tensión 230/400 V III

01191 1 56 0,137 P07 **2.017,18**



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.



PDB
Product Database

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

BOMBAS CENTRÍFUGAS



Bomba 2.860 r.p.m. Maxim

Cuerpo bomba y soportes en plástico termoendurecido, punta eje motor de acero inox AISI-316 con doble aislamiento. Motor protección IP-55. Cesto prefiltro de 8 litros de capacidad. Tapa prefiltro transparente. Conexiones rosca 3"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Bomba Maxim 3,5 CV	08003	1	32	0,18	P07	1.302,26
Bomba Maxim 4,5 CV	08004	1	34	0,18	P07	1.402,59
Bomba Maxim 5,5 CV	08005	1	37	0,18	P07	1.408,89



Código	Potencia	Conexión	Tensión	mca					
				8	10	12	14	16	19,5
				m ³ /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

Bomba Colorado

Electrobombas centrífugas de plástico a 3000 r.p.m. para piscinas, ideales para grandes caudales a baja presión. Disponibilidad de modelos con o sin prefiltro con tapa transparente y cierre mediante palomillas, de fácil accesibilidad. Cuerpos de la bomba y el prefiltro fabricados en polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Turbina de bronce. Eje de la bomba y cesto del prefiltro en acero inoxidable. Motores con protección IP-55 de 3000 r.p.m. a 230/400 V o 400/690 V y 50 Hz. Gama de potencias desde 7,5 CV hasta 12,5 CV.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Modelos con prefiltro

7,5 CV, 230/400 V	44708-100	1	57	0,252	P07	2.524,59
7,5 CV, 400/690 V	44709-100	1	57	0,252	P07	2.524,59
10 CV, 230/400 V	44710-100	1	68	0,252	P07	2.615,99
10 CV, 400/690 V	44711-100	1	68	0,252	P07	2.615,99
12,5 CV, 230/400 V	44712-100	1	72	0,252	P07	2.833,47
12,5 CV, 400/690 V	44713-100	1	72	0,252	P07	2.833,47

Modelos sin prefiltro

7,5 CV, 230/400 V	44716-100	1	50	0,166	P07	2.322,88
7,5 CV, 400/690 V	44717-100	1	50	0,166	P07	2.322,88
10 CV, 230/400 V	44718-100	1	61	0,166	P07	2.417,43
10 CV, 400/690 V	44719-100	1	61	0,166	P07	2.417,43
12,5 CV, 230/400 V	44720-100	1	65	0,166	P07	2.634,90
12,5 CV, 400/690 V	44721-100	1	65	0,166	P07	2.634,90



BOMBAS CENTRÍFUGAS

Bombas Aral C-3000



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

Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI-304. 3000 rpm. Conexiones s/DIN 2501 PN 16.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Potencia 2,20 kW (3 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 230/400 V III	01193	1	71	0,162	P07	1.868,77
Potencia 2,95 kW (4 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 400/690 V III	01195	1	74	0,162	P07	2.095,57
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 400/690 V III	01197	1	80	0,162	P07	2.492,73
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	01199	1	89	0,197	P07	2.743,59
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	01201	1	113	0,197	P07	2.978,75
Potencia 7,5 kW (10 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	01203	1	115	0,197	P07	3.119,87
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	3.328,92
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	3.658,16

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

	Potencia	Conexión	Tensión	m.c.a. / m ³ h					
09193	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	8,70 kW (12,5CV)	DN 125-5"	400/690 V III	8 / 165	10 / 158	12 / 149	14 / 135	16 / 115	21 / 0
01207	11,04 kW (15CV)	DN 125-5"	400/690 V III	8 / 195	10 / 190	12 / 175	14 / 160	16 / 140	22 / 0



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

BOMBAS CENTRÍFUGAS



Bombas Aral C-1500



Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI-304. 1450 rpm.
Conexiones s/DIN 2501 PN 16.



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Potencia 2,20 kW (3 CV) Tensión 230/400 V III	01208	1	107,0	0,195	P07	2.273,25
Potencia 3 kW (4 CV) Tensión 400/690 V III	01210	1	115,0	0,195	P07	2.586,81
Potencia 4 kW (5,5 CV) Tensión 400/690 V III	01212	1	142,0	0,195	P07	3.438,64
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Tensión 400/690 V III	01214	1	163,0	0,407	P07	3.532,71
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Tensión 400/690 V III	01216	1	170,0	0,407	P07	3.846,28
Potencia 7,5 kW (10 CV) Tensión 400/690 V III	01218	1	179,0	0,407	P07	4.018,73
Potencia 9,20 kW (12,5 CV) Tensión 230/400 V III Tensión 400/690 V III	01219 01220	1 1	215,0 215,0	0,407 0,407	P07 P07	4.964,66 4.964,66
Potencia 11 kW (15 CV) Tensión 230/400 V III Tensión 400/690 V III	01221-1800 01222-1800	1 1	245,0 245,0	0,407 0,407	P07 P07	5.811,26 5.811,26
Potencia 15 kW (20 CV) Tensión 230/400 V III Tensión 400/690 V III	01223-1800 01224-1800	1 1	255,0 255,0	0,407 0,407	P07 P07	7.577,65 7.577,66
Potencia 18,40 kW (25 CV) Tensión 230/400 V III Tensión 400/690 V III	01225-1800 01226-1800	1 1	255,0 255,0	0,407 0,407	P07 P07	7.880,74 7.880,74

	Potencia	Conexión Aspiración	Conexión Impulsión	Tensión	m.c.a. / m ³ h					
01208	2,20 kW (3CV)	DN 65-2½"	DN 50-2"	230/400 V III	10 / 50	12 / 44	14 / 30	16 / 0	20 / -	20 / -
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
01214	5,50 kW (7,5CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	10 / 108	12 / 98	14 / 88	16 / 77	21 / 0	21 / 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



PDB
Product Database

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

PREFILTROS



Prefiltro en polipropileno + FV



Bridas taladradas según Norma DIN-2501. Suministradas con enlace 3 piezas en la entrada. Capacidad 8 l. Conexión a boca de entrada Ø 90 mm y salida Ø 110 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
09879	1	8,4	0,098	P07	225,71



Capacidad 33 l

Prefiltros en poliéster + FV



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

Capacidad 33 l

Conexiones Ø 90 mm, 37 m³/h
Conexiones Ø 110 mm, 55 m³/h
Conexiones Ø 125 mm, 72 m³/h
Conexiones Ø 140 mm, 90 m³/h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04656	1	25	0,180	P07	1.594,85
04657	1	25	0,180	P07	1.754,73
04658	1	25	0,180	P07	1.780,35
04659	1	25	0,180	P07	1.908,27

Capacidad 60 l

Conexiones Ø 160 mm, 118 m³/h
Conexiones Ø 200 mm, 184 m³/h
Conexiones Ø 225 mm, 233 m³/h

10886	1	37	0,350	P07	2.830,46
10887	1	37	0,350	P07	2.846,47
10888	1	37	0,350	P07	2.915,75



Capacidad 60 l



Prefiltros Aral



Prefiltro de fundición de hierro. Bridas taladradas según Norma DIN-2501. Cesto en acero inoxidable AISI-304 (11 L) o AISI-316 (37 L). Presión máxima de trabajo 2,5 bar.

Capacidad 11 l

Bridas DN 65 (2 1/2") DN 65 (2 1/2")

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
20026	1	35	0,051	P07	619,74
20029	1	35	0,051	P07	700,23
20030	1	35	0,051	P07	714,87

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

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

20032	1	35	0,051	P07	700,23
20033	1	35	0,051	P07	714,87

Capacidad 37 l

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

01268	1	129	0,319	P07	2.132,14
-------	---	-----	-------	-----	----------



Aral 37 l

PREFILTROS



Prefiltro Kivu



Prefiltro de la bomba Kivu 25 litros - 6" x 6.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Prefiltro Kivu	56733	1	9,9	0,08	P07	719,05

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Salidas Ø 65 mm	20232	1	–	–	P07	78,42
Salidas Ø 80 mm	20233	1	–	–	P07	90,09
Salidas Ø 100 mm	20234	1	–	–	P07	134,84
Salidas Ø 125 mm	20235	1	–	–	P07	175,56
Salidas Ø 150 mm	20236	1	–	–	P07	196,61
Salidas Ø 200 mm	20237	1	–	–	P07	265,96

ARMARIOS DE MANIOBRA

Armarios de maniobra



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

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

Reloj de control 24H con pasos de programación cada 1/h. Conexión para control remoto de la bomba (run/stop,...) para equipo auxiliar (detector frío, nivel control...). Todos los productos se entregan con:

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

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

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

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

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



PDB
Product Database

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

ARMARIOS DE MANIOBRA

Para 1 bomba

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Tipo A	25717	1	1,5	-	P08	230,62
Tipo B	25718	1	1,5	-	P08	230,62
Tipo C	25719	1	1,5	-	P08	230,62
Tipo D	25720	1	1,5	-	P08	230,62



Para 1 bomba + Control de iluminación (SIN TRANSFORMADOR)

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Tipo A	25721	1	1,6	-	P08	259,83
Tipo B	25722	1	1,6	-	P08	259,83
Tipo C	25723	1	1,6	-	P08	259,83
Tipo D	25724	1	1,6	-	P08	259,83



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

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

Diferencial de protección, en versión monofásico o trifásico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para 220 V II únicamente						
Tipo A	25725	1	1,9	-	P08	364,41
Tipo B	25726	1	1,9	-	P08	364,40
Tipo C	25727	1	1,9	-	P08	364,41
Tipo D	25728	1	1,9	-	P08	364,41
Para 400 V III únicamente						
Tipo A	25729	1	1,9	-	P08	428,97
Tipo B	25730	1	1,9	-	P08	428,97
Tipo C	25731	1	1,9	-	P08	428,95
Tipo D	25732	1	1,9	-	P08	428,97



ARMARIOS DE MANIOBRA



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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Con 1 transformador de 300 W						
Tipo A	25733	1	6	-	P08	410,05
Tipo B	25734	1	6	-	P08	410,05
Tipo C	25735	1	6	-	P08	410,05
Tipo D	25736	1	6	-	P08	410,05
Con 1 transformador de 600 W						
Tipo A	25737	1	8	-	P08	479,87
Tipo B	25738	1	8	-	P08	479,87
Tipo C	25739	1	8	-	P08	479,87
Tipo D	25740	1	8	-	P08	479,87
Con 1 transformador de 300 W + 1 de 600 W						
Tipo A	27088	1	9,5	-	P08	701,07
Tipo B	27089	1	9,5	-	P08	699,11
Tipo C	27090	1	9,5	-	P08	701,07
Tipo D	27091	1	9,5	-	P08	701,07



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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Con 1 transformador de 300 W						
Tipo C + Tipo D	25741	1	7,5	-	P08	611,42
Tipo D + Tipo D	25742	1	7,5	-	P08	611,42
Con 1 transformador de 600 W						
Tipo C + Tipo D	25743	1	9,5	-	P08	665,55
Tipo D + Tipo D	25744	1	9,5	-	P08	665,55



Transformador de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

Están fabricados según normativa UNE-EN 61558 y las directivas de la CE.

- Grado de protección de la caja IP-657.
- Transformador de clase II. Protección total contra choque eléctrico.
- Caja autoextinguible, IEC 695-2-1.
- Frecuencia 50/60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2013
130 VA de 220-240V a 12 V	35807	1	3,2	0,02	P08	171,05
400 VA de 220-240V a 12-17 V	35385	1	6,8	0,04	P08	180,06
800 VA de 220-240V a 24-29 V	35386	1	10,4	0,04	P08	278,92



TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA

- 103 • Reguladores
- 104 • Desinfectantes con Cloro
- 105 • Desinfectantes Multiacción con cloro
- 106 • Desinfección con Bromo
- 106 • Desinfectantes con oxígeno activo (exento de cloro)
- 107 • Antialgas
- 108 • Floculantes
- 109 • Limpiadores
- 110 • Productos para el invierno
- 110 • Complementos
- 112 • Productos para Electrólisis de sal
- 113 • Analizadores
- 117 • Medidores de bolsillo
- 117 • Checkits y fotómetros

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

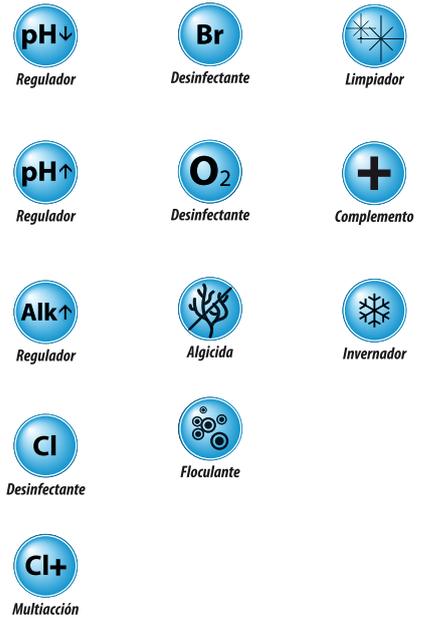
www.astralpool.com - b2b.fluidra.es

Diseño etiqueta

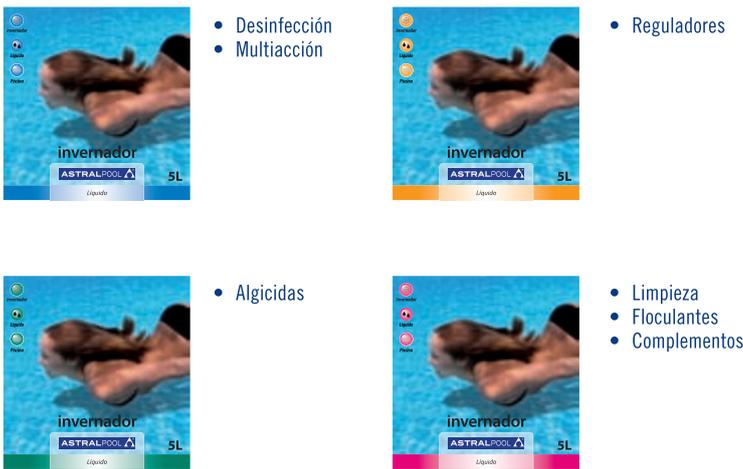


Descripción iconos

Tipo de producto

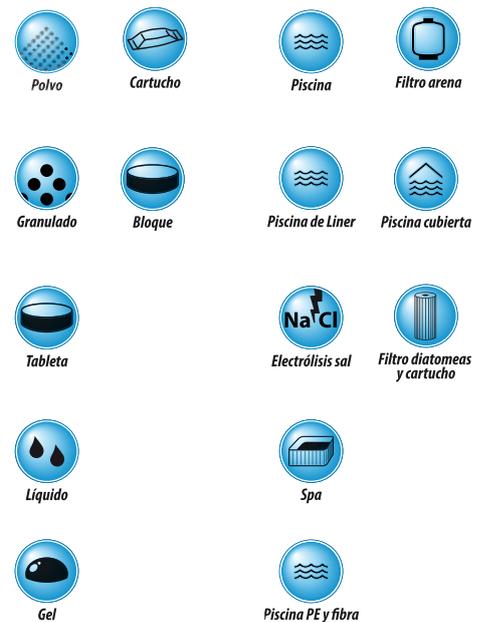


Familias de Producto por Color



Formato presentación

Aplicación



NOTA

El cambio de etiquetaje en los productos químicos AstralPool, se está realizando de forma progresiva, por lo que es posible que durante cierto periodo convivan las nuevas etiquetas con las antiguas.

AstralPool garantiza que el contenido es exactamente el mismo producto en cada caso, independientemente del etiquetaje.



B2B
FLUIDRA | España

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

REGULADORES

pH Minor sólido



Minorador de pH sólido. Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016	
New	Formato cuadrado	1,5 kg	11384	20	720	P10	6,11
	Formato cuadrado	8 kg	11385	4	960	P10	2,92
	Formato cuadrado	16 kg	16540	2	960	P10	2,88
		40 kg	11974	1	480	P10	2,79

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.	PVP 2016	
New	Formato cuadrado	1 kg	16538	20	720	P10	6,40
	Formato cuadrado	6 kg	11386	4	864	P10	3,52
	Formato cuadrado	12 kg	16539	2	720	P10	3,39
		35 kg	15975	1	630	P10	3,16

pH Minor líquido



Minorador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
	10 l	43290	1	400	P10	2,38
	25 l	16541	1	600	P10	1,84

pH Plus líquido



Incrementador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
	25 l	16542	1	600	P10	1,97

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.	PVP 2016	
New	Formato cuadrado	6 kg	15976	4	864	P10	4,14
		40 kg	19933	1	480	P10	3,77

DESINFECTANTES CON CLORO

Bloque de tricloro 500



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

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
Bloque de tricloro 500	500 g	25315	12	720	P09	9,95

Dicloro granulado 55%



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



	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016	
New	Formato cuadrado	1 kg	11393	20	480	P09	14,49
	Formato cuadrado	5 kg	11394	4	720	P09	7,55
	Formato cuadrado	10 kg	16478	2	600	P09	7,44
		30 kg	11395	1	540	P09	7,40
		50 kg	11396	1	600	P09	7,24

Tricloro en polvo



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



	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016	
New	Formato cuadrado	1 kg	11400	20	480	P09	12,71
	Formato cuadrado	5 kg	11401	4	720	P09	6,35
	Formato cuadrado	12 kg	19706	2	720	P09	8,31
		30 kg	11402	1	540	P09	6,67
		50 kg	11403	1	600	P09	7,10

Tricloro granulado



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



	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016	
New	Formato cuadrado	1 kg	11404	20	480	P09	12,71
	Formato cuadrado	5 kg	11405	4	720	P09	6,35
	Formato cuadrado	12 kg	16548	2	720	P09	8,31
		30 kg	11406	1	540	P09	6,67
		50 kg	11407	1	600	P09	7,10

Tabletas de cloro rápido



Tabletas de dicloro de 20 gr.



	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016	
New	Formato cuadrado	1 kg	11397	20	480	P09	12,95
	Formato cuadrado	5 kg	11398	4	720	P09	9,01
	Formato cuadrado	10 kg	16547	2	600	P09	8,79
		25 kg	11399	1	450	P09	8,63



B2B
FLUIDRA | España

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

DESINFECTANTES CON CLORO

Compactos de tricloro de 250 gr



Compuesto sólido de disolución lenta, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura.



	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016	
	Formato cuadrado	1 Kg	34433	20	560	P09	12,59
New	Formato cuadrado	5 Kg	34434	4	720	P09	6,29
	Formato cuadrado	10 Kg	34435	2	720	P09	8,39
		25 Kg	34436	1	450	P09	6,18
		50 Kg	34437	1	600	P09	7,04

DESINFECTANTES MULTIACCIÓN CON CLORO

Action 10

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



	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016	
New	Formato cuadrado	5 kg	25325	4	720	P09	6,81

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.	PVP 2016
	5 kg	25316	4	480	P09	9,44
	25 kg	25355	1	450	P09	9,00

Duralong

Tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, algicida y floculante. Dosificador flotante incorporado.



	Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
	2 kg	16563	6	96	P10	44,25

Multi-action granular

Producto granulado, con poder bactericida, algicida y floculante.



	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
	1 kg	15983	12	360	P09	12,71
	5 kg	15984	4	360	P09	6,35
	30 kg	15985	1	540	P09	6,67



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

DESINFECTANTES MULTIACCIÓN CON CLORO



Multiacción en compactos de 250 gr



Compuesto sólido en tabletas, especialmente formulado para que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas y mantener transparente y cristalina el agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016	
New	Formato cuadrado	1 kg	34438	20	560	P09	12,59
	Formato cuadrado	5 kg	34439	4	720	P09	6,29
	Formato cuadrado	10 kg	34440	2	720	P09	8,39
		25 kg	34441	1	450	P09	6,18

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.	PVP 2016
	5 kg	16550	5	360	P09	17,03
	20 kg	28740	1	400	P09	16,53

DESINFECTANTES CON OXÍGENO ACTIVO (EXENTO DE CLORO)

Oxy-Active Liquid



Producto combinado completo a base de oxígeno activo que desinfecta la piscina privada sin cloro manteniéndola al mismo tiempo libre de algas y de turbiedad. Dosificación manual o automática mediante bomba dosificadora.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
	5 l	18714	4	480	P09	6,61
	30 l	18715	-	-	P09	6,04

Oxy-Active Tabletas



Tabletas de oxígeno activado de 100 gr. Para la desinfección continua de piscinas privadas. Exento de cloro.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
	1 kg	15978	12	360	P09	24,82
	6 kg	15979	4	432	P09	23,34



B2B
FLUIDRA | España

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

DESINFECTANTES CON OXÍGENO ACTIVO (EXENTO DE CLORO)

Microbid



Algicida para la desinfección con oxígeno. No espumante. Micro-floculante.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
5 l	15991	4	640	P09	21,93

Oximines



Producto granulado, no clorado para tratamientos de choque y eliminación de las cloraminas. Permite el baño en la piscina a 15 min. del tratamiento de choque.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
5 kg	11433	4	360	P09	17,32
30 kg	11434	1	540	P09	16,65

ANTIALGAS

Antialgas



Para prevenir la formación de algas.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
1 l	11416	12	384	P10	6,19
5 l	11417	4	640	P10	2,71
25 l	11418	1	600	P10	2,58

Antialgas abrillantador



Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
1 l	11413	12	384	P10	8,63
5 l	11414	4	640	P10	3,50
25 l	11415	1	600	P10	3,25

Antialgas concentrado



Para evitar la formación y el desarrollo de algas.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
1 l	11419	12	384	P10	10,28
5 l	11420	4	640	P10	3,82
25 l	11421	1	600	P10	3,76

ANTIALGAS



Antialgas Extra



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

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
5 l	11423	4	640	P10	6,20
25 l	11424	1	600	P10	6,09

FLOCULANTES



Flocculante líquido



Clarifica el agua, eliminando las partículas coloidales que provocan turbiedad en el agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
1 l	11387	12	480	P10	7,04
5 l	11388	4	640	P10	2,95
25 l	11389	1	600	P10	2,24

Flocculante sólido



Mejora continua de la transparencia del agua mediante floculación permanente.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
-	11390	14	35	P10	21,59

Flocculante en cartuchos

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.	PVP 2016
1 kg	18725	14	540	P10	27,85

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.	PVP 2016
---------	--------	---------------	------------	-----------------	----------

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

200 gr	25324	24	960	P10	11,84
--------	--------------	----	-----	-----	--------------



B2B
FLUIDRA | España

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

LIMPIADORES



Desincrustante extra



Limpiador detergente extra fuerte. Ácido.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
5 l	11391	4	640	P10	3,10
25 l	11392	1	600	P10	3,00



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.	PVP 2016
5 l	11426	4	480	P10	4,96



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.	PVP 2016
5 l	16558	4	640	P10	6,80



Gelamin

Desincrustante en gel para paredes y fondo de la piscina. Muy eficaz. Fácil aplicación.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
5 l	15987	4	640	P10	3,92



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.	PVP 2016
1 l	40931	12	480	P10	4,80
5 l	40932	4	640	P10	4,26
25 l	40934	1	600	P10	1,99



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

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.	PVP 2016
5 l	11430	4	640	P10	7,87

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.	PVP 2016
5 l	16553	4	640	P10	4,90

Inverlong

Tratamiento completo para la piscina en invierno. Previene la putrefacción del agua y la proliferación de algas. Mantiene el agua cristalina. Incluye acción bactericida, algicida y floculante. Con dosificador flotante incorporado.



Formato	Código	Emb. Standard	Un/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
2 kg	16554	6	96	P10	19,66

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.	PVP 2016
Kit	15986	14	294	P10	20,25

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.	PVP 2016
Kit	24624	50	2500	P10	6,11



B2B
FLUIDRA | España

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

COMPLEMENTOS



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.	PVP 2016
5 kg	16495	4	480	P10	13,97



Neutralizador de cloro y bromo



Para la eliminación del exceso de cloro o bromo residual.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
6 kg	16578	4	576	P10	5,95



Antical Super



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

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
5 l	16555	4	640	P10	27,19



Anti-calcáreo



Evita las incrustaciones de cal.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
5 l	11431	4	640	P10	16,58

PRODUCTOS PARA ELECTRÓLISIS DE SAL



pH Minor sólido para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
8 Kg	40919	4	768	P10	4,15
16 Kg	40920	1	384	P10	4,05



pH Minor líquido para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
5 l	40921	4	640	P10	5,00
10 l	40922	1	600	P10	4,75
25 l	40923	1	600	P10	3,91



Flocculante en cartucho 100 gr especial para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
1 Kg	40924	14	588	P10	15,71



Algicida y Anticalcáreo especial para electrólisis de Sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
1 l	40925	12	480	P10	6,09
5 l	40926	4	640	P10	4,99
25 l	40927	1	600	P10	3,94



Gen Brom

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
5 Kg	40928	4	480	P10	17,18



Netcel. Limpiador de células electrolíticas

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	PVP 2016
1 l	28729	12	480	P10	5,55
5 l	28730	4	640	P10	2,58

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

ANALIZADORES



Pooltester Cloro Total, Bromo Total y pH (Blister)



Con Oto y Phenol líquido.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
25684	40	4,0	0,026	P11	9,48

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



Pooltester Cloro Total, Bromo Total y pH



De diseño moderno y práctico. En caja de plástico azul. Con Oto y Phenol líquido.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
25353	25	4,8	0,026	P11	14,55

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



Pooltester Cloro Total (2 escalas) y pH



De diseño moderno y práctico. En caja de plástico azul. Con tabletas DPD y tabletas Phenol.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41929	25	4,8	0,026	P11	12,79

Escalas: Cloro Total 1: 0,1 - 1 mg/l - Cloro Total 2: 0,5 - 5 mg/l - pH: 6,8 - 8,2



Pooltester Cloro Libre (2 escalas) y pH



Con tabletas DPD y tabletas Phenol.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41930	40	4,0	0,026	P11	10,66

Escalas: Cloro Libre 1: 0,1 - 1 mg/l - Cloro Libre 2: 0,5 - 5 mg/l - pH: 6,8 - 8,2



Pooltester Cloro Libre y pH



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41926	12	2,2	0,007	P11	7,86



Pooltester Bromo Libre, Alcalinidad y pH



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41932	12	2,2	0,007	P11	26,80

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

ANALIZADORES



Pooltester Cobre, Alcalinidad y pH



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41933	1	0,2	0,004	P11	27,10

Cobre: 0 - 1 mg/l
Alcalinidad: 0 - 250 mg/l
pH: 6,8 - 8,2



Pooltester Oxígeno activo (Persulfato) y pH



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41931	12	2,2	0,007	P11	27,61

Oxígeno: 1,0 - 15 mg/l
pH: 6,8 - 8,2

Recambios reactivos



Recambio Oto	15 cm ³	28050	50	2,1	0,020	P11	2,88
Recambio Phenol	15 cm ³	28051	50	2,1	0,020	P11	2,88
Recambio Oto	250 cm ³	16623	20	5,5	0,010	P11	22,91
Recambio Phenol	250 cm ³	16624	20	5,5	0,010	P11	22,91
Recambio Oto y Phenol de cada	15 cm ³	16610	50	3,5	0,020	P11	3,84

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
28050	50	2,1	0,020	P11	2,88
28051	50	2,1	0,020	P11	2,88
16623	20	5,5	0,010	P11	22,91
16624	20	5,5	0,010	P11	22,91
16610	50	3,5	0,020	P11	3,84

Reactivos para Pooltester



Tabletas reactivo

Phenol (pH)	250 uni.	41915	1	0,1	0,004	P11	13,30
DPD 1	250 uni.	41913	1	0,1	0,004	P11	13,30
DPD 3	250 uni.	41914	1	0,1	0,004	P11	13,30
DPD 4	250 uni.	43408	1	0,1	0,004	P11	13,81
Alcalinidad	250 uni.	51843	1	0,1	0,004	P11	25,58
Cobre	250 uni.	51844	1	0,1	0,004	P11	25,27
DPD1 + pH	20 + 20 uni.	41934	30	1,4	0,010	P11	5,41

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41915	1	0,1	0,004	P11	13,30
41913	1	0,1	0,004	P11	13,30
41914	1	0,1	0,004	P11	13,30
43408	1	0,1	0,004	P11	13,81
51843	1	0,1	0,004	P11	25,58
51844	1	0,1	0,004	P11	25,27
41934	30	1,4	0,010	P11	5,41



ANALIZADORES

Tiritas de prueba 3 en 1



Análisis fácil y rápido de cloro libre, pH y alcalinidad. Contiene 50 tiritas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41925	10	0,6	0,005	P11	9,44

Tiritas de prueba 6 en 1



Análisis fácil y rápido de cloro libre, pH, alcalinidad, bromo, dureza y ácido cianúrico. Contiene 50 tiritas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
45198	10	0,6	0,005	P11	13,40

Tiras analíticas 3 parámetros: MPS



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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
54468	-	-	-	P11	12,69

Tiras analíticas 4 parámetros: Cloro libre



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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
54466	-	-	-	P11	12,69

ANALIZADORES



Kit análisis de Salinidad



Kit de análisis de salinidad para la revisión del nivel de sal. Se debe realizar regularmente un control de la salinidad en función de las renovaciones de agua que se efectúen.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
07937	-	-	-	P11	13,99



Lector digital de tiras analíticas



Lector Digital de Tiras Analíticas para la medición de cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total que combina la sencillez y precisión de las tiras analíticas con la tecnología digital avanzada. Ya no hay necesidad de adivinar el resultado de las tiras. Solo tiene que sumergir una tira analítica en la piscina o spa, introducirla en el lector y obtendrá los resultados digitales rápidamente y con precisión.

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
38813	-	-	-	P11	102,84



Tiras analíticas TruTest



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
40817	-	-	-	P11	12,73



Kit de inicio TruTest



Incluye:

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41653	-	-	-	P11	691,17

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

MEDIDORES DE BOLSILLO

Medidores de bolsillo

Medidor práctico y portátil de reducidas dimensiones.

	Escala	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Solidos disueltos	0,1 - 10 ppt	41928	1	-	-	P11	234,42
Redox	+/- 999 mV	28583	1	-	-	P11	278,66
pH	0 - 14	43447	1	-	-	P11	257,27
Conductividad	0,1 - 19,9 mS/cm	43428	1	-	-	P11	234,42



41928



28583



43447



43428

CHECKITS Y FOTÓMETROS

Medidor de turbidez y de total de sólidos en suspensión (TSS)

El nuevo medidor de turbidez y de total de sólidos en suspensión (TSS) ofrece una excelente validación de la calidad del agua potable y constituye una herramienta esencial en el control del proceso y gestión de la producción del agua potable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Medidor de turbidez	60095	1	-	-	P11	1.379,41



Medidor de CO₂

Medición muy precisa de CO₂, sensor infrarrojo de canales. Monitorización a largo plazo gracias al cálculo de valores máx y promedio. Sin necesidad de ajustes repetitivos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Medidor de CO ₂	61146	1	-	-	P11	1.471,82



Fotómetro 3 en 1

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Fotómetro 3 en 1	47189	1	1,0	0,049	P11	775,45



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

CHECKITS Y FOTÓMETROS



Fotómetro 3 en 1 + Medidor de Turbidez

Cloro: 0,01 - 5,0 mg/l
 Acido Isocianúrico: 2 - 200 mg/l
 pH: 6,8 - 8,4
 Turbidez: 0 - 1050 NT1



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
62269	1	-	-	P11	2.106,61

Fotómetro 6 en 1

Cloro: 0,01 - 5,0 mg/l
 pH: 6,8 - 8,4
 Acido Isocianúrico: 2 - 200 mg/l
 Dureza cálcica: 5 - 500 mg/l
 Bromo: 0,01 - 5,0 mg/l
 Alcalinidad: 10 - 500 mg/l



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
47190	1	1,0	0,049	P11	974,40

Pool-Control-Direct

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41922	1	1,9	0,023	P11	2.090,95

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

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

Reactivos para fotómetro



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Tabletas reactivo

Phenol (pH)	250 uni.	41918	1	0,1	0,004	P11	13,30
DPD 1	250 uni.	41919	1	0,1	0,004	P11	13,30
DPD 2	250 uni.	43409	1	0,1	0,004	P11	11,88
DPD 3	250 uni.	41917	1	0,1	0,004	P11	13,30
MPS-OUT	250 uni.	41920	1	0,1	0,004	P11	62,18
(para determinar el cloro en la presencia de Oximines)							
Ácido isocianúrico	250 uni.	41921	1	0,1	0,004	P11	29,33
Alcalinidad	250 uni.	43410	1	0,1	0,004	P11	105,82
Dureza	250 uni.	49676	1	0,1	0,004	P11	105,82

Otros reactivos: Consultar





DOSIFICACIÓN, MEDICIÓN, REGULACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

- 121 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl AstralPool Signature
- 122 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl piscina privada
- 127 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl piscina pública
- 130 • Neolysis Zero Salt x UV
- 132 • Desinfección automática con UV piscina pública
- 134 • Desinfección automática con UV piscina privada
- 135 • Lámparas para desinfección automática con UV
- 136 • Equipos automáticos de regulación y control
- 138 • Bombas dosificadoras
- 141 • Limpieza y calibración de electrodos
- 141 • Equipo de floculación en continuo
- 141 • Contadores de agua
- 142 • Dispositivos de control
- 142 • Termómetros
- 143 • Dosificadores

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA

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

													
GAMA SMART		Smart			Smart +			Smart + pH			Elite		
Código		42347	42348	42349	42350	42351	42352	52569	52570	52571	42353	42354	42355
Volumen de piscina privada		Hasta 25 / 40 m ³	Hasta 50 / 60 m ³	Hasta 80 / 100 m ³ *	Hasta 50 / 60 m ³	Hasta 80 / 100 m ³	Hasta 120 / 160 m ³ *	Hasta 50 / 60 m ³	Hasta 80 / 100 m ³	Hasta 120 / 160 m ³ *	Hasta 50 / 60 m ³	Hasta 80 / 100 m ³	Hasta 120 / 160 m ³ *
Control de pH	Opción A	66159 Control Basic + 36004 Electrodo pH 			66159 Control Basic + 36004 Electrodo pH 			Incluye electrodo de pH Obligatorio añadir bomba dosificadora 57179 			Incluye electrodo de pH Obligatorio añadir bomba dosificadora 57179 		
	Opción B	54047 pH Pure 			54047 pH Pure 								
Control de cloro		66161 Redox Basic EV + 36005 Electrodo Redox 			66161 Redox Basic EV + 36005 Electrodo Redox 			66161 Redox Basic EV + 36005 Electrodo Redox 			Incluido en el equipo		

* +25°C / 16-24°C

										
GAMA SEL		Sel Clear			Sel Pure			Dual Pure		
Código		54041	54042	54043	54044	54045	54046	60238	60239	60240
Volumen de piscina privada		Hasta 25 / 40 m ³	Hasta 50 / 60 m ³	Hasta 80 / 100 m ³ *	Hasta 50 / 60 m ³	Hasta 80 / 100 m ³	Hasta 120 / 160 m ³ *	Hasta 60 m ³	Hasta 100 m ³	Hasta 160 m ³
Control de pH	Opción A	66159 Control Basic + 36004 Electrodo pH 			66159 Control Basic + 36004 Electrodo pH 			Incluido en el equipo. (Incluye electrodo de pH y bomba dosificadora)		
	Opción B	54047 pH Pure 			54047 pH Pure 					
Control de cloro		66161 Redox Basic EV + 36005 Electrodo Redox 			66161 Redox Basic EV + 36005 Electrodo Redox 			66161 Redox Basic EV + 36005 Electrodo Redox 		

* +25°C / 16-24°C



ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL ASTRALPOOL SIGNATURE

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

DOSIFICACIÓN, REGULACIÓN...





Elite

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

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

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

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

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

Bomba dosificadora de pH no incluida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Elite 60	42353	1	5	0,046	P12	3.377,00
Elite 100	42354	1	7	0,046	P12	3.644,83
Elite 160	42355	1	9	0,046	P12	3.949,44

Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect compatible	60363	1	-	-	P11	417,04
---	--------------	---	---	---	-----	---------------




Fluidra Connect compatible

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA

Smart

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Smart 30	42347	1	3	0,046	P12	882,27
Smart 60	42348	1	5	0,046	P12	1.075,54
Smart 100	42349	1	7	0,046	P12	1.401,18

Smart +

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Smart+ 60	42350	1	5	0,046	P12	1.432,68
Smart+ 100	42351	1	7	0,046	P12	1.655,36
Smart+ 160	42352	1	9	0,046	P12	1.894,88

Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect compatible	60363	1	-	-	P11	417,04
---	--------------	---	---	---	-----	---------------

Smart + pH

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Smart+ pH 60	52569	1	-	-	P12	2.059,80
Smart+ pH 100	52570	1	-	-	P12	2.299,18
Smart+ pH 160	52571	1	-	-	P12	2.449,52

Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect compatible	60363	1	-	-	P11	417,04
---	--------------	---	---	---	-----	---------------



Fluidra Connect compatible



Fluidra Connect compatible

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

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA



Electrodos Series Smart + / Smart + pH / Elite

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 60 (Códigos 42350 / 52569 / 42353)	60588	1	0,6	-	P12	399,89
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 100 (Códigos 42351 / 52570 / 42354)	60589	1	0,8	-	P12	605,50
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 160 (Códigos 42352 / 52571 / 42355)	60594	1	0,9	-	P12	762,90



Electrodos Serie Smart

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Electrodo Smart 30 (Código 42347)	60595	1	0,6	-	P12	286,45
Electrodo Smart 60 (Código 42348)	60596	1	0,6	-	P12	351,68
Electrodo Smart 100 (Código 42349)	60598	1	0,8	-	P12	550,20



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016			
Producción de cloro									
Hasta 30 m ³			9 g/h	54041	1	3,50	0,025	P12	705,82
Hasta 55 m ³			13 g/h	54042	1	3,65	0,025	P12	848,67
Hasta 95 m ³			19 g/h	54043	1	3,70	0,025	P12	1.039,84



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016			
Producción de cloro									
Hasta 60 m ³			16 g/h	54044	1	6,10	0,025	P12	1.352,86
Hasta 100 m ³			25 g/h	54045	1	6,20	0,025	P12	1.472,61
Hasta 160 m ³			30 g/h	54046	1	6,30	0,025	P12	1.783,53



Fluidra Connect compatible



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Hasta 200 m ³	54047	1	4,4	0,025	P12	1.266,73



Fluidra Connect compatible

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA



Fluidra Connect compatible

Dual Pure

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
Dual Pure 60	60238	1	-	-	P12	1.959,00
Dual Pure 100	60239	1	-	-	P12	2.057,73
Dual Pure 160	60240	1	-	-	P12	2.295,12

Kit análisis de Salinidad



Kit de análisis de salinidad para la revisión del nivel de sal. Se debe realizar regularmente un control de la salinidad en función de las renovaciones de agua que se efectúen.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
	07937	1	0,8	0,001	P11	13,99

Sal Compacta



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
	SALIII	-	-	-	P12	0,51

Electrodos



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
Electrodo Basic 30: hasta 30 m ³	54051	1	0,35	0,0055	P25	370,74
Electrodo Basic 55: hasta 55 m ³	54052	1	0,44	0,0055	P25	538,27
Electrodo Basic 95: hasta 95 m ³	54053	1	0,50	0,0055	P25	620,74
Electrodo Astral 60: hasta 60 m ³	54054	1	0,52	0,0055	P25	572,94
Electrodo Astral 100: hasta 100 m ³	54055	1	0,62	0,0055	P25	655,40
Electrodo Astral 160: hasta 160 m ³	54056	1	0,72	0,0055	P25	735,23

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

Pool Terre



Conexión toma tierra para cualquier equipo de electrólisis de sal con collarín incluido. Otras medidas bajo pedido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
Para Ø 50 mm	25894	1	0,6	0,001	P25	94,44
Para Ø 63 mm	25895	1	0,6	0,001	P25	117,92



PDB
Product Database

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



Fluidra Connect compatible

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

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PRIVADA



Control Basic

De reducido tamaño, está diseñado para evitar el efecto sifón, y con un mantenimiento mínimo, fácil de instalar y protegido contra las salpicaduras del producto químico. Equipo que mide, controla automáticamente el pH o Redox de la piscina. Se 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-55.
- Display a LCD retroiluminado.
- Auto calibración de los electrodos.
- Control de calidad de los electrodos.
- 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...14.00pH
Rango de medida de redox:	-999...+999 mV

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Control Basic 1,5 l/h	66159	1	2,2	0,01	P14	579,60
Control Basic 5,0 l/h	66160	1	2,2	0,01	P14	579,60
Electrodo pH con soluciones de calibración	36004	1	0,4	0,001	P14	155,07
Electrodo Redox con soluciones de calibración	36005	1	0,3	0,001	P14	155,07



Control Basic Next

New

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 electrodo de pH ó Redox (según modelo), Portasondas, Soluciones Patrón, Tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de Impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores tanto de pH ó de Redox.
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vca) manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Control Basic pH 1,5 l/h NEXT (sensor pH incluido)	66162	1	-	-	P14	406,44
Control Basic pH 5 l/h NEXT (sensor pH incluido)	66336	1	-	-	P14	463,71
Control Basic ORP 1,5 l/h NEXT (sensor ORP incluido)	66163	1	-	-	P14	431,08
Control Basic ORP 5 l/h NEXT (sensor ORP incluido)	66337	1	-	-	P14	486,70
Control Basic pH 0,4 l/h NEXT SPA (sensor pH incluido)	66156	1	-	-	P14	406,44
Control Basic ORP 0,4 l/h NEXT SPA (sensor ORP incluido)	66157	1	-	-	P14	431,08

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA



66161

Redox Basic EV

Equipo de medición y control automático del Redox de la piscina y por consiguiente el valor del Cloro Libre. 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.

Rango de medida de redox: -999...+999 mV.



Fluidra Connect compatible

Sólo código 66161



66174

Redox Basic EV
No incluye sensor
Fluidra Connect Compatible

Redox basic EV Next
Incluye sensor
No Fluidra Connect Compatible

New

Electrodo Redox con soluciones de calibración

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
66161	1	2,1	0,01	P14	677,41
66174	1	-	-	P14	399,73
36005	1	0,3	0,001	P14	155,07



Control Basic Doble pH-EV

New

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, 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.

Modelo NEXT 1,5 l/h
(incluye sensores)

Modelo NEXT SPA 0,4 l/h
(incluye sensores)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
64983	1	-	-	P14	825,21
66158	1	-	-	P14	825,21

Kit de instalación				
Control Basic	•	•	•	•
Redox Basic			•	•
Control Basic Doble pH-EV	•	•	•	•

Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	•		•	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		•		•

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PÚBLICA

Electrólisis de sal para piscina de uso público



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

Principales ventajas:

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

No se incluye la bomba peristáltica.

	EASY SALT	PRO-CHLORE SALT	NATURE SALT
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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Easy Salt 70	53799	1	-	-	P13	4.007,57
Easy Salt 90	53801	1	-	-	P13	4.750,15
Easy Salt 180	53803	1	-	-	P13	9.374,77
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	53800	1	-	-	P13	5.050,44
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	53802	1	-	-	P13	5.793,01
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	53804	1	-	-	P13	10.384,85
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	57769	1	-	-	P13	530,40
Opcional: Kit comunicación MODBUS RTU	60363	1	-	-	P11	417,04

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)

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PÚBLICA



Pro-Chlore Salt

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Opción control externo

Pro-Chlore Salt A-50EX	35252	1	30	0,026	P13	3.538,22
Pro-Chlore Salt A-80EX	35253	1	40	0,131	P13	5.364,35
Pro-Chlore Salt A-120EX	35254	1	55	0,131	P13	8.095,45
Pro-Chlore Salt A-180EX	35255	1	70	0,131	P13	11.933,20
Pro-Chlore Salt A-300EX	35256	1	85	0,131	P13	17.498,20
Pro-Chlore Salt A-600EX	35257	1	120	0,178	P13	32.505,75

EXT-1

Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)	35258	1	30	0,026	P13	4.704,10
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	35259	1	40	0,088	P13	6.630,70
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	35260	1	55	0,088	P13	9.150,70
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	35261	1	70	0,088	P13	12.249,95
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	35262	1	85	0,088	P13	17.674,93
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	35263	1	120	0,178	P13	35.084,16

EXT-1E

57769	1	-	-	P13	530,40
-------	---	---	---	-----	--------

EXT-2

Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	45836	1	30	0,026	P13	7.922,51
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	45837	1	40	0,088	P13	9.063,55
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	45838	1	55	0,088	P13	11.471,14
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	45839	1	70	0,088	P13	15.100,72
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	45840	1	85	0,088	P13	21.785,35
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	45841	1	120	0,178	P13	37.289,15



AM

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



Opcional: Kit comunicación MODBUS RTU	60363	1	-	-	P11	417,04
---------------------------------------	-------	---	---	---	-----	--------

Válido para Pro-Chlore Salt

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentación (AC)	230 V / 50 - 60 Hz			380 V / 50 - 60 Hz		
Consumo	2,4 A	3,9 A	5,8 A	3,3 A	5,5 A	12 A
Cable:	H017 V/K					
Entrada (AC)	3 x 1,0 mm ²	3 x 1,0 mm ²	3 x 2,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4,0 mm ²
Salida (DC)	2 x 10 mm ²	2 x 25 mm ²	2 x 35 mm ²	2 x 70 mm ²	2 x 120 mm ²	3 x 240 mm ²
Conexión tubería	Rosca hembra 1½"	Bridas D63 mm		Bridas D90 mm		
Consumo fusible	5,0 AT (6 x 32 mm)	7,0 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QMK10A	QMK20A	QMK25A
Salida	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 60A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
Refrigeración	Natural		Ventilador			
Caudal mínimo	9 m ³ /h	14 m ³ /h	20 m ³ /h	30 m ³ /h	50 m ³ /h	90 m ³ /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.



Opción control externo

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Nature Salt 50EX/LS	1	-	-	P13	5.611,29
Nature Salt 80EX/LS	1	-	-	P13	8.153,01
Nature Salt 120EX/LS	1	-	-	P13	11.604,85
Nature Salt 180EX/LS	1	-	-	P13	16.831,60
Nature Salt 300EX/LS	1	-	-	P13	25.558,00

EXT-1

Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	1	-	-	P13	6.812,33
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	1	-	-	P13	9.163,71
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	1	-	-	P13	12.624,95
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	1	-	-	P13	17.725,45
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	1	-	-	P13	26.522,55

EXT-1E

57769	1	-	-	P13	530,40
-------	---	---	---	-----	--------

Portasondas incluido en EXT-2

Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	1	-	-	P13	9.722,71
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	1	-	-	P13	11.608,26
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	1	-	-	P13	14.927,75
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	1	-	-	P13	20.149,45
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	1	-	-	P13	29.072,80

Portasondas incluido en EXT-2)

Opcional: Kit comunicación MODBUS RTU	1	-	-	P11	417,04
---------------------------------------	---	---	---	-----	--------

Electrodos AUTO-LIMPIANTES

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Serie Easy Salt

EASY SALT 70/EXT-1	1	-	-	P13	1.818,88
EASY SALT 90/EXT-1	1	-	-	P13	2.375,46
EASY SALT 180/EXT-1	1	-	-	P13	4.353,23

Serie Pro-Chlore Salt

A-50EX/EXT-1/EXT-2	1	-	-	P13	1.130,36
A-80EX/EXT-1/EXT-2	1	-	-	P13	2.097,68
A-120EX/EXT-1/EXT-2	1	-	-	P13	3.153,68
A-180EX/EXT-1/EXT-2	1	-	-	P13	4.283,98
A-300EX/EXT-1/EXT-2	1	-	-	P13	6.348,73
A-600EX/EXT-1/EXT-2	1	-	-	P13	12.008,56

Serie Nature Salt

A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	1	-	-	P13	3.098,92
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	1	-	-	P13	4.335,67
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	1	-	-	P13	5.894,56
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	1	-	-	P13	7.937,64
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	1	-	-	P13	11.989,04



NEOLYSIS ZERO SALT X UV

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

Ventajas:

- Agua apta para el riego.
- Salinidad inferior a 2 gr/L.
- Doble desinfección: UV + Electrólisis.
- Máxima calidad de agua.

Características:

- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrólisis).
- Electrodo serie LS (4.000-5.000 h) gama piscina privada y serie EX LS (6.000-8.000 h) gama pública.
- Lámparas UV LP HO (13.000 h).
- Neolysis. Zero Salt x UV. Sin mantenimiento de aporte de sal.
- Proceso Patentado.



Neolysis Zero Salt x UV para piscina privada

Electrodos serie LS (4.000-5.000 h).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
AP NEO 12 Gr/h + UV 48 W	57744	1	-	-	P12	3.263,40
AP NEO 24 Gr/h + UV 56 W	57745	1	-	-	P12	3.620,44
AP NEO 32 Gr/h + UV 56 W	57746	1	-	-	P12	4.092,83
AP NEO 12 Gr/h + UV 48 W + PH	57747	1	-	-	P12	3.761,44
AP NEO 24 Gr/h + UV 56 W + PH	57748	1	-	-	P12	4.111,51
AP NEO 32 Gr/h + UV 56 W + PH	57749	1	-	-	P12	4.599,47
AP NEO 12 Gr/h + UV 48 W + PH/ORP	57750	1	-	-	P12	4.508,56
AP NEO 24 Gr/h + UV 56 W + PH/ORP	57751	1	-	-	P12	4.848,07
AP NEO 32 Gr/h + UV 56 W + PH/ORP	57752	1	-	-	P12	5.359,33
Opcional: Kit comunicación MODBUS RTU	60363	1	-	-	P11	417,04

AP NEO Básica	AP NEO pH	AP NEO pH/ORP	Producción Zero Salt Electrólisis + UV	Piscina hasta
57744	57747	57750	12 gr Cl ₂ /hr + 48 W UV	50 m ³
57745	57748	57751	24 gr Cl ₂ /hr + 56 W UV	80 m ³
57746	57749	57752	32 gr Cl ₂ /hr + 56 W UV	120 m ³

Para electrodos de sustitución, consultar.

Lámparas Sistema Neolysis para piscina privada

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Lámparas y repuestos lámparas						
Lámpara UV LP-10, 48 W (Códigos 57744, 57747, 57750)	60559	1	0,10	-	P13	127,50
Lámpara UV LP-14, 56 W (Códigos 57745, 57746, 57748, 57749, 57751, 57752)	60606	1	0,11	-	P13	175,48
Cuarzo UV LP-10/14 (lámpara 48 W y 56 W)	60607	1	0,08	-	P13	106,05
Electrodos y portaelectrodo PE						
Electrodo Neolysis 12 gr/h - 48 W (Códigos 57744, 57747, 57750)	61116	1	-	-	P13	588,63
Electrodo Neolysis 24 gr/h - 56 W (Códigos 57745, 57748, 57751)	61117	1	-	-	P13	832,28
Electrodo Neolysis 32 gr/h - 56 W (Códigos 57746, 57749, 57752)	61118	1	-	-	P13	1.067,05



NEOLYSIS ZERO SALT X UV

Neolysis Zero Salt x UV para piscina pública



Electrodos serie EX LS (6.000-8.000 h) (Compatibles equipos AP-PR, Smart Control).



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Opción control externo

AP 50 Gr/h + UV 75 W	57753	1	-	-	P13	6.815,01
AP 80 Gr/h + UV 90 W	57761	1	-	-	P13	9.940,62
AP 120 Gr/h + UV 90 Wx2	57762	1	-	-	P13	14.169,14

EXT-1

AP 50 Gr/h + UV 75 W + pH/ORP (EXT-1)	57763	1	-	-	P13	7.921,38
AP 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	57764	1	-	-	P13	10.985,60
AP 120 Gr/h + UV 90 Wx2 + pH/ORP (EXT-1)	57765	1	-	-	P13	15.199,44

EXT-1E

57769	1	-	-	P13	530,40
-------	---	---	---	-----	--------

EXT-2

AP 50 Gr/h + UV 75 W + pH/Cl2 (EXT-2)	57766	1	-	-	P13	10.567,56
AP 80 Gr/h + UV 90 W + pH/Cl2 (EXT-2)	57767	1	-	-	P13	13.431,00
AP 120 Gr/h + UV 90 Wx2 + pH/Cl2 (EXT-2)	57768	1	-	-	P13	17.515,07

Portasondas incluido en EXT-2)

Opcional: Kit comunicación MODBUS RTU	60363	1	-	-	P11	417,04
---------------------------------------	-------	---	---	---	-----	--------

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

Lámparas Neolysis para piscina pública

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

Lámparas y repuestos lámparas

Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	60608	1	0,10	-	P13	183,61
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	60609	1	0,10	-	P13	283,00
Kit repuesto lámpara UV LP 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	60619	1	0,20	-	P13	312,00
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	60631	1	0,09	-	P13	116,34

Electrodos y portaelectrodo PE

Electrodo Neolysis 50 gr/h - 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	61119	1	-	-	P13	3.199,99
Electrodo Neolysis 80 gr/h - 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	61120	1	-	-	P13	4.429,89
Electrodo Neolysis 120 gr/h - 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	61121	1	-	-	P13	5.995,63



DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PÚBLICA



La gama Heliox UV dispone de dos formatos manual y automático (WIPER AUTO). Consigue una doble desinfección del agua mediante una reducción muy importante de las cloraminas (cloro combinado) y la desactivación de las bacterias, virus y otros microorganismos presentes en el agua impidiendo que se reproduzcan.

Las ventajas de la utilización de la tecnología UV-C:

Los equipos de tratamiento con luz por rayos ultravioleta son totalmente automáticos y con muy bajos costes de instalación y mantenimiento. Además tienen grandes ventajas respecto a otros sistemas:

- Permiten tratar el 100% del agua de la piscina.
- Obtienen agua desinfectada sin malos olores ni problemas de irritación en los ojos gracias a la drástica reducción de las cloraminas.
- Suponen un ahorro y un menor coste en producto químico.
- Son unos sistemas respetuosos con el medio ambiente porque:
 - La aportación de agua nueva es inferior (ahorro en la renovación de agua diaria).
 - Se forman menos subproductos residuales en el agua.
 - Los equipos UV-C no añaden producto químico al agua.



Heliox UV MP para piscina pública



Los equipos Heliox UV MP (medium pressure = media presión) están destinados a su aplicación en piscina pública. Estas lámparas cubren un espectro amplio, cubriendo toda la región UV, lo que permite una efectiva eliminación de cloraminas en el agua de la piscina, así como la desinfección eficaz por la inactivación de microorganismos (99,9%), incluso de aquellos resistentes al cloro.

Novedades:

- Diseño más compacto (reactor UV en inox AISI-316).
- Gama modelo automático WIPER-AUTO.
- Potencia regulable entre 70 y 100% nominal, en incrementos de 1%, mediante balasto electrónico autoventilado.
- Tecnología Fluidra (diseño y fabricación).
- Sensor radiación UV-C calibrado (mW/cm²). Control preciso dosis. Ajuste de potencia instantáneo a las condiciones de proceso. Ahorro de energía y tiempo de vida lámpara (8.000 horas de duración).
- Pantalla táctil color avanzada. Menús navegación parámetros del sistema proceso e históricos

Opcional versiones avanzadas:

- Web integrada

La arquitectura de control propuesta para los sistemas Heliox UV MP presenta una serie de características que permiten los más altos niveles de fiabilidad, eficiencia energética y escalabilidad.

Los sistemas Heliox UV MP manejan dos parámetros a la hora de fijar la potencia aplicada: radiación media y caudal. De este modo cada modelo tiene una radiación nominal para garantizar una dosis de 60mJ/cm². Si el caudal a tratar fuera inferior al nominal, igualmente lo será la radiación necesaria y el sistema disminuirá su potencia, optimizando consumo eléctrico y la vida de la lámpara. De igual manera, si la radiación disminuyera debido a pérdidas por turbidez, scaling, eficiencia de emisión de lámpara el sistema reajusta la potencia para garantizar la dosis.



50-450m³/h

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Heliox UV MP 50	52200	1	-	-	P13	16.599,30
Heliox UV MP 80	52201	1	-	-	P13	20.573,65
Heliox UV MP 140	52202	1	-	-	P13	21.507,90
Heliox UV MP 300	52203	1	-	-	P13	24.406,60
Heliox UV MP 450	52204	1	-	-	P13	30.390,85
Heliox UV MP 675	52205	1	-	-	P13	37.173,00

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

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

Código	Modelo	Caudal (60 mJ/cm 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

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
I45 inox 270 W / 90 W (UVC)	60344	1	-	-	P13	6.334,22
I65 inox 360 W / 120 W (UVC)	60345	1	-	-	P13	6.699,43
I85 inox 450 W / 150 W (UVC)	60346	1	-	-	P13	7.960,57
I95 inox 540 W / 180 W (UVC)	60347	1	-	-	P13	8.240,39

Heliox UV LP PE para piscina pública



Heliox UV LP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
P20EX PE 90 W / 30 W (UVC)	63138	1	-	-	P13	2.794,60
P25EX PE 180 W / 60 W (UVC)	63139	1	-	-	P13	3.154,95
P30EX PE 270 W / 90 W (UVC)	63140	1	-	-	P13	3.316,74
P35 PE 270 W / 90 W (UVC)	60348	1	-	-	P13	6.471,70
P45 PE 360 W / 120 W (UVC)	60349	1	-	-	P13	7.064,93
P60 PE 450 W / 150 W (UVC)	60354	1	-	-	P13	7.677,78
P70 PE 540 W / 180 W (UVC)	60358	1	-	-	P13	8.177,87
P95 PE 680 W / 204 W (UVC)	63135	1	-	-	P13	12.864,95
P140 PE 1020 W / 306 W (UVC)	63136	1	-	-	P13	13.249,82
P180 PE 1360 W / 408 W (UVC)	64347	1	-	-	P13	15.747,79
P220 PE 1700 W / 510 W (UVC)	64348	1	-	-	P13	22.511,21
P260 PE 2040 W / 612 W (UVC)	64349	1	-	-	P13	23.629,04
P300 PE 2380 W / 714 W (UVC)	63137	1	-	-	P13	26.808,51



DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

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

Características LP Inox (AISI-316) & LP PE (Polietileno):

- Versiones en Inoxidable y PE.
- Versión doble lámpara (LP30 Y LP30+).
- Power Box plástico inyección.
- Tecnología fluidra (diseño y fabricación).
- Indicador de lámpara encendida.
- Contador electrónico de horas de trabajo e igniciones (control tiempo vida lámpara).
- Flujoestado (opcional, se serie versiones LP+).
- Versiones LP+ con control de pH/ORP integrado (solución integral).
- No incluidas bombas de dosificación.



Heliox UV LP Inox para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Heliox UV LP 10	52206	1	-	-	P13	1.590,25
Heliox UV LP 14	52207	1	-	-	P13	1.828,94
Heliox UV LP 25	52208	1	-	-	P13	2.211,92
Heliox UV LP 30	52209	1	-	-	P13	2.684,02
Versión con Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP 10 +	52210	1	-	-	P13	2.691,52
Heliox UV LP 14 +	52211	1	-	-	P13	2.933,59
Heliox UV LP 25 +	52212	1	-	-	P13	3.331,29
Heliox UV LP 30 +	52213	1	-	-	P13	3.823,30



Heliox UV LP PE para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Heliox UV LP P10	52214	1	-	-	P13	1.167,98
Heliox UV LP P14	52215	1	-	-	P13	1.226,81
Heliox UV LP P20	52216	1	-	-	P13	1.321,36
Heliox UV LP P25	52217	1	-	-	P13	1.415,88
Versión con Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP P10 +	52218	1	-	-	P13	2.226,99
Heliox UV LP P14 +	52219	1	-	-	P13	2.289,23
Heliox UV LP P20 +	52220	1	-	-	P13	2.211,92
Heliox UV LP P25 +	52221	1	-	-	P13	2.501,34

Material	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal (30 mJ/cm ²)	Nº lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Inox	52206	UV LP 10	52210	UV LP 10+	10 m ³ /h	1	48 / 13 W	790	204
Inox	52207	UV LP 14	52211	UV LP 14+	14 m ³ /h	1	56 / 18 W	790	204
Inox	52208	UV LP 25	52212	UV LP 25+	25 m ³ /h	1	90 / 30 W	1033	204
Inox	52209	UV LP 30	52213	UV LP 30+	30 m ³ /h	2	2 x 75 / 2 x 25 W	1033	204
PE	52214	UV LP P10	52218	UV LP P10+	10 m ³ /h	1	48 / 13 W	735	200
PE	52215	UV LP P14	52219	UV LP P14+	14 m ³ /h	1	56 / 18 W	735	200
PE	52216	UV LP P20	52220	UV LP P20+	20 m ³ /h	1	75 / 25 W	978	200
PE	52217	UV LP P25	52221	UV LP P25+	25 m ³ /h	1	90 / 30 W	978	200

LÁMPARAS PARA DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

Lámparas Sistema Heliox UV MP



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Lámpara UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201, 58808, 58809)	60638	1	0,125	-	P13	868,58
Lámpara UV MP 140 (Códigos 52202, 58698)	60639	1	0,255	-	P13	836,07
Lámpara UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205, 58810, 58699, 58811)	60642	1	0,275	-	P13	1.269,62
Vaina tubo de cuarzo MP 50/80/140	60643	1	0,05	-	P13	127,80
Vaina tubo de cuarzo MP 300/450/675	60644	1	0,05	-	P13	161,06

Lámparas Sistema Heliox UV LP



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Lámpara UV LP-10, 48 W (Códigos 52206, 52210, 52214, 52218)	60559	1	0,1	-	P13	127,50
Lámpara UV LP-14, 56 W (Códigos 52207, 52211, 52215, 52219)	60606	1	0,115	-	P13	175,48
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 52216, 52220)	60608	1	0,2	-	P13	183,61
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 52208, 52212, 52217, 52221)	60609	1	0,12	-	P13	283,00
Kit repuesto lámpara UV LP 2 x 75 W (Códigos 52209, 52213)	60637	1	0,24	-	P13	296,83
Cuarzo UV LP-10/14 (lámparas 48 W y 56 W)	60607	1	0,08	-	P13	106,05
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	60631	1	0,09	-	P13	116,34

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



60359



60361



60362

AP PR-200



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 electrolisis salina.

Las posibilidades de nuestra familia de controladores son prácticamente ilimitada puesto que todos nuestros equipos han sido diseñados para trabajar integrados como un mismo protocolo de comunicación, lo cual permite la integración sencilla de dispositivos de terceros ya que utiliza el protocolo Modbus®, uno de los protocolos de red abiertos más ampliamente utilizados en el mercado.

Los equipos AP PR-200 son compatibles también y especialmente 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 extensión opcional Kit TRI).

- AP PR-206 pH/ORP (EXT-1)
- AP PR-207 pH/Cloro (EXT-2)
- AP PR-204 Cloro

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
60359	1	-	-	P13	1.839,55
60361	1	-	-	P13	3.945,64
60362	1	-	-	P13	3.423,04

Opcional: Kit TRI, control múltiple



54523



54524



54525

Smart Control - Compatible Electrólisis



Equipo de control y regulación de la dosificación de productos químicos para piscinas residencial y pública. Caracterizado por una envolvente elegante y práctica que aloja a la electrónica y cámara portasondas multi-paramétrica.

Puerta abatible para sencillo acceso a las sondas para su servicio de mantenimiento e inspección.

De serie con pantalla táctil color con menús de navegación muy intuitivos. Permite desde configuraciones de control y regulación profesionales hasta versiones muy avanzadas para las condiciones de control e información de estados más exigentes. Además son 100% compatibles con sistemas de electrolisis salina.

Los equipos Smart Control son compatibles también y especialmente con las gamas Easy Salt, Pro Chlore Salt, Nature Salt y Neolysis.

- Smart Control pH/ORP
- Smart Control pH/Cl₂
- Smart Control pH/ORP/Cl₂

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
54523	1	-	-	P13	3.501,37
54524	1	-	-	P13	5.654,48
54525	1	-	-	P13	5.988,94

Incluido: Kit pre-filtro (80 micras), toma de muestras, entrada y salida a portasondas.



	Smart Control pH/ORP	Smart Control pH/Cl ₂	Smart Control pH/ORP/Cl ₂
Sensores	pH ORP (mV) Conduct./Temp (opc.)	pH Cl ₂ ppm (potenciostática 3-electrodos) Conduct. / Temp.	pH ORP (mV) Cl ₂ ppm (potenciostática 3-electrodos) Conduct. / Temp.
Entradas	2 x Detector de nivel de depósito (pH, ORP/Cl ₂) (no incluido sensor) Detector Flujo Inductivo		
Salidas	2 x Salida 4-20 mA (pH, ORP/Cl ₂) 2 x Salida Impulsos (pH, ORP/Cl ₂) 8 x Salida relé (pH, ORP/Cl ₂ , Temperatura, 3 x temporizada programable, Flujo, Alarma)		
Comunicaciones	USB, Modbus		
Históricos	20 días: Representación gráfica por pantalla o descarga USB (pH, ORP, Cl ₂ , T(C), Cond)		
Características	TFT táctil color - Menus intuitivos - Envolvente protección - Puerta acceso sondas - - Reloj calendario con pila - Portasondas transparente con indicación de estado mediante luz - Función Intelligent Dosing - Función PumpStop		

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



Pool Patrol



La unidad de control colorimétrica da respuesta a la demanda del mercado de las piscinas que requieren de un dispositivo compacto, fácil y de bajo mantenimiento, con protección IP65. Las medidas disponibles son: Cloro libre (DPD1), pH, redox (ORP), Temperatura. Gracias a su pantalla gráfica interna es posible mostrar todas las medidas al mismo tiempo. La cubierta de plástico asegura un fácil acceso a la parte hidráulica. Incluye: Instrumento de medida, detector de caudal por temperatura, sensor de pH, sensor de ORP, soluciones de calibración de pH, soluciones de calibración de ORP y botella de DPD2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Pool Patrol	54527	1	-	-	P13	3.945,57



Controller



New

Los paneles de la Gama CONTROLLER, son sistemas completamente equipados y montados, ideales para diversas aplicaciones en tratamiento de aguas. Su diseño sencillo y compacto, facilita muchísimo la instalación y puesta en marcha de los mismos. Disponen de todos los componentes y accesorios para un rápido montaje. Todos los montajes se realizan en planchas de PVC, con diversas dimensiones según el modelo.

Características técnicas generales:

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

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.



Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard		PVP
Controller pH / Redox	66178	1	-	-	P13	1.893,70
Controller pH / Cloro libre	66177	1	-	-	P13	3.318,90
Controller pH / ORP / Cloro libre	66176	1	-	-	P13	3.983,78
Controller Cloro libre	66175	1	-	-	P13	2.453,27
Controller pH / Cloro libre amperometrico	66168	1	-	-	P13	3.542,00
Controller pH / ORP / Cloro libre amperometrico	66169	1	-	-	P13	4.162,43
Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro Total amperometrico	66170	1	-	-	P13	5.735,63

BOMBAS DOSIFICADORAS



Bomba dosificadora de membrana Exactus

Equipos conforme a las normas CE. Protección IP-65. Conexión eléctrica 220/240 V 50/60 Hz. Materiales en contacto con el líquido: polipropileno, vitón y teflón. Incluye caja de plástico anti-ácido. Display táctil anti-humedad. Válvula de drenaje incorporada. No necesita lubricación, mínimo mantenimiento. Bajo pedido puede suministrarse con salida, sonda de nivel o con otros voltajes de trabajo.

Materiales disponibles:

- Cabezal de bomba: PP y bajo pedido PVDF y PTFE
- Diafragma: PTFE
- Válvulas: Válvula de labio FPM (vitón) y bajo pedido otros elastómeros como EPDM (dutral), NBR (nitril) y Silicona. Válvulas de bolas de cerámica disponibles.
- Conexiones: 4x6mm

Kit de instalación incluido en todas las bombas: filtro de aspiración completo (PP-FPM de vitón), válvula de inyección (PP-FPM de vitón), tubo aspiración/impulsión 2m + 2m PVC; 2m PE manguera de distribución.



Exactus modelo manual analógico

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente. Rango de regulación 0-100% y 0-20%. Caja de plástico anti-ácido.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Manual Analógico	2 l/h - 5 bar	57153	1	4	0,005	P14	312,74
Manual Analógico	2 l/h - 10 bar	57154	1	4	0,005	P14	312,74
Manual Analógico	5 l/h - 7 bar	57155	1	4	0,005	P14	312,74
Manual Analógico	5 l/h - 10 bar	57156	1	4	0,005	P14	437,54
Manual Analógico	10 l/h - 5 bar	57157	1	4	0,005	P14	437,54
Manual Analógico	20 l/h - 5 bar	57158	1	4	0,005	P14	494,30



Exactus modelo manual digital

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente con control digital de frecuencia de las inyecciones. 3 dígitos display. Rango de regulación 0-100% con escala 1%. Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida). Caja de plástico anti-ácido.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Manual Digital	2 l/h - 5 bar	57159	1	4	0,005	P14	352,88
Manual Digital	5 l/h - 7 bar	57160	1	4	0,005	P14	352,88
Manual Digital	5 l/h - 10 bar	57161	1	4	0,005	P14	473,68
Manual Digital	10 l/h - 5 bar	57162	1	4	0,005	P14	473,68
Manual Digital	20 l/h - 5 bar	57163	1	4	0,005	P14	529,35



Exactus modelo Proporcional

Bomba proporcional controlada por la señal de mA. La bomba puede ser conectada a un instrumento transmisor / indicador u otro dispositivo que suministra una señal de intensidad modulada de 0 a 20 mA. El impulso de la bomba índice de frecuencia será proporcional a la señal de mA recibido: "a señal más alta más grande es el caudal de la bomba". La bomba puede ser adaptada para la función inversa, a señal más alta menor caudal. El mismo modelo se puede adaptar para otro mA (0-20mA, 4-20mA, 20-4mA).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Proporcional (4-20mA)	5 l/h- 7 bar	57164	1	4	0,005	P14	628,29
Proporcional (4-20mA)	5 l/h- 10 bar	57165	1	4	0,005	P14	681,38
Proporcional (4-20mA)	10 l/h- 5 bar	57166	1	4	0,005	P14	681,38
Proporcional (4-20mA)	20 l/h- 5 bar	57167	1	4	0,005	P14	726,23



BOMBAS DOSIFICADORAS



Exactus modelo pH / Rx



Pantalla LCD retroiluminada, modos de operación ON / OFF o proporcional, 0 ÷ 14 pH; -1000 ÷ 1400 mV, pH, RX (ORP) de entrada de electrodos (10 Tera Ohm) (electrodo no incluido), la resolución de pantalla: 0,01 pH; ± 1mV ; flujo sensor de nivel de entrada opcional.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Modelo pH / Rx	5 l/h - 7 bar	57168	1	4	0,005	P14	722,17
Modelo pH / Rx	5 l/h - 10 bar	57169	1	4	0,005	P14	722,17
Modelo pH / Rx	10 l/h - 5 bar	57170	1	4	0,005	P14	722,17



Exactus modelo Volumétrica VFT



Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Bomba volumétrica proporcional a señales de un cadalímetro con posibilidad de trabajar en modalidad manual o automática en función de los impulsos recibidos.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Modelo Volumétrica	5 l/h - 7 bar	57174	1	4	0,005	P14	710,99
Modelo Volumétrica	5 l/h - 10 bar	57175	1	4	0,005	P14	710,99
Modelo Volumétrica	10 l/h - 5 bar	57176	1	4	0,005	P14	710,99
Modelo Volumétrica	20 l/h - 5 bar	57177	1	4	0,005	P14	729,17

Electrodos de pH y Rx



Para bombas Exactus.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Electrodo pH		01303	1	0,2	0,001	P14	164,88
Electrodo Rx		01304	1	0,3	0,001	P14	164,88

Portaelectrodos para depósitos



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
		01305	1	0,3	0,001	P14	161,98

Portaelectrodos para tubería (presión)



Para trabajo a presión.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
		01306FE	1	0,3	0,001	P14	7,27

BOMBAS DOSIFICADORAS



Bomba dosificadora Óptima



57132 - 57133 - 57135

La serie ÓPTIMA, con su nueva tecnología de alimentación desde 90 Vca y 50-60Hz, garantiza una precisión y adaptabilidad de la dosificación sin precedentes.

Sistemas fabricados, conforme a las normas CE. Protección IP5. Alimentación eléctrica 90-265 Vca 50/60Hz. Materiales en contacto con el producto químico en Polipropileno, Vitón, Teflón, PVC. (Bajo pedido existen otros materiales). Carcasa plástica anti-ácido. Pulsadores de membrana anti-humedad. Válvula de purga integrada. No precisa lubricación y mínimo mantenimiento. Electrodo y soluciones de calibración no incluidas También disponible bomba peristáltica.



66164

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.

New

Tipo B Bomba Óptima Manual regulable de 5-10 bar y 2-5 l/h

Tipo C Bomba Óptima Manual regulable de 5 bar y 10 l/h

Tipo D Bomba Óptima Manual regulable de 5 bar y 20 l/h

Bomba Óptima manual **Next** regulable a 8 bar y 5 l/h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
57132	1	3,5	0,01	P14	288,94
57133	1	4,5	0,01	P14	405,26
57135	1	4,5	0,01	P14	460,89
66164	1	-	-	P14	256,19

57136 - 57137 - 57138



66165

Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA



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

New

Tipo B Modelo 7-10 bar y 5 litros

Tipo C Modelo 5 bar y 10 litros

Tipo D Modelo 5 bar y 20 litros

Modelo 8 bar y 5 litros

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
57136	1	3,5	0,01	P14	724,21
57137	1	4,5	0,01	P14	724,21
57138	1	4,5	0,01	P14	801,72
66165	1	-	-	P14	473,39



57140

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.

New

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

Bomba dosificadora Óptima **Next** control Redox / control pH de 8 bar y 5 l/h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
57140	1	4,5	0,01	P14	737,01
66166	1	-	-	P14	489,42

Portasondas no incluido (cód. 01306FE)



66166

Sensores			
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	•		•
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		•	•

LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE ELECTRODOS

Bomba dosificadora peristáltica



Bomba peristáltica 0,6 – 4,0 l/h,
presión 1,5 bar máx.

Bomba peristáltica 4 l/h 3 bar
Bomba peristáltica 12 l/h 1 bar

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
40834	1	1,5	0,001	P14	274,62
57179	1	-	-	P14	181,18
57178	1	-	-	P14	181,18

EQUIPO DE FLOCULACIÓN EN CONTINUO

Equipo de floculación



Equipo automático dosificador de floculante con caudal regulable para aguas de piscinas. Incluye: bomba regulable desde 151cc/h hasta 1,5L/h, válvula de inyección, válvula de pie, tubo de aspiración y tubo de impulsión.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
54528	1	5,6	0,033	P13	355,49

Soluciones



Solución tampón pH 4
Solución tampón pH 7
Solución tampón pH 9
Solución Redox 460 mV
Solución limpiadora.

Solución para guardar los
electrodos de pH

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
16654	4	5,5	0,010	P11	21,23
16655	4	5,5	0,010	P11	20,86
16656	4	5,5	0,010	P11	20,86
16657	4	5,5	0,010	P11	88,83
16658	4	5,5	0,010	P11	18,50
25368R0021	4	5,5	0,010	P25	14,18

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. Preequipo para emisión de impulsos. Grado de protección IP-68. Emisor de impulsos tipo CYBLE.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
20430	1	12,0	0,004	P11	618,66
20431	1	13,6	0,004	P11	649,20
20432	1	14,6	0,004	P11	719,24
20433	1	20,0	0,006	P11	768,49
20434	1	30,0	-	P11	1.005,82
20435	1	36,0	0,009	P11	1.194,91
20436	1	55,0	0,012	P11	1.571,96
23235	1	-	-	P11	105,72
23235-0010	1	-	-	P11	105,72
23235-0100	1	-	-	P11	105,72

DISPOSITIVOS DE CONTROL

Armario electrónico para gestión de los niveles del vaso de compensación



Para las piscinas con rebosadero. Sondas con 2 m. de cable. Temperatura máxima 30 °C.

Armario portasonda a 2 niveles:

- * Nivel de seguridad mínimo de bombeo: Para las bombas si el nivel del agua no tiene el mínimo exigido para la bomba.
- * Nivel de llenado: Da señal a la electroválvula de llenado para mantener el nivel correcto de agua de la piscina. Señal a la electroválvula en 220 V II y 24 V II.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Armario portasonda a 2 niveles	12061	1	-	-	P13	999,65

Armario portasonda a 3 niveles:

- * Nivel de seguridad mínimo de bombeo. Para las bombas si el nivel del agua no tiene el mínimo exigido para la bomba.
- * Nivel de llenado. Da señal a la electroválvula de llenado para mantener el nivel correcto de agua de la piscina. Señal a la electroválvula en 220 V II y 24 V II.
- * Nivel de arranque forzado: Arranca el grupo de bombeo cuando el vaso de compensación llega al nivel de desagüe (rotura o fallo de la válvula antiretorno).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Armario portasonda a 3 niveles	12062	1	-	-	P13	1.252,63

TERMÓMETROS

Termómetros Shark



Incorporan un flotador en la parte superior para facilitar la lectura de la temperatura exacta del agua de la piscina. La lectura se realiza fácilmente y sin necesidad de sacar el termómetro del agua. Modelo analógico: lectura de la temperatura del agua en °C y °F.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Termómetro analógico	36622	1	-	-	P11	47,25

Termómetro cilíndrico sumergible - Basic Line



Escalas Celsius y Fahrenheit.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	58656	12	3	0,109	P11	21,20

TERMÓMETROS



Termómetro cilíndrico flotante

Escalas Celsius y Fahrenheit.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
20594	20	2,1	0,032	P11	22,27



Termómetro flotante

Escala Celsius.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
01410	6	0,7	0,010	P11	22,38



Termómetros flotantes ZOO

Escalas Celsius y Fahrenheit.

New

Basic Line. Expositor sobremesa. Incluye modelos pato, delfín, rana y ballena

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
66058	24	1,6	0,08	P11	75,00
Modelo Pato	24	3,5	0,05	P11	6,14
Modelo Delfín	24	3,5	0,05	P11	6,14
Modelo Rana	24	3,5	0,05	P11	6,14
Modelo Ballena	24	3,5	0,05	P11	6,14



DOSIFICADORES



Dosificador flotante Shark

Permite la dosificación del producto químico en la piscina y una fácil manipulación gracias a su tapón ergonómico. Fabricado en poliestireno de alto impacto, tiene un acabado mate de color gris tiburón. Con una capacidad de 5 tabletas de 200 grs.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
36620	1	-	-	P11	13,75



DOSIFICADORES



Dosificador flotante oval - Basic Line

Dosificador flotante para tabletas de cloro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para tabletas de 20 g	38629	12	4,0	0,030	P11	3,63
Para tabletas de 200 g	38630	12	4,0	0,079	P11	7,66
Para tabletas de 200 g. Con termómetro.	58663	12	3,3	0,076	P11	8,57



Dosificador de cloro y bromo Dossi-5 y Dossi-10 off-line

Dosificador para cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aprox. 5 kg de tabletas en el Dossi-5 y 10 kg para el Dossi-10. Se suministran con dos llaves para poder cerrar el paso del agua. Conexiones Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Dossi-5 off-line (piscinas hasta 100 m ³)	01413	1	3,7	0,031	P11	205,91
Dossi-10 off-line (piscinas hasta 200 m ³)	43998	1	4,86	0,048	P11	209,04

	Volumen piscina cloro	Volumen piscina bromo
Dossi 5	20 m ³ - 80 m ³	4 m ³ - 50 m ³
Dossi 10	20 m ³ - 160 m ³	4 m ³ - 100 m ³

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Dossi-3, in-line Para conexión directa a la tubería con racors de 1 1/2"	24429	1	1,81	0,030	P11	139,54
Dossi-3 off-line Para conexión by-pass mediante tubo flexible	24430	1	1,90	0,031	P11	153,91

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Dosificador Compacto de 40 l Tricloro (para piscinas de 200 a 500 m ³) Bromo (para piscinas de 150 a 300 m ³)	16631	1	14,0	0,128	P13	807,79
Dosificador Compacto de 60 l Tricloro (para piscinas de 500 a 1000 m ³) Bromo (para piscinas de 300 a 450 m ³)	16632	1	18,0	0,185	P13	953,48



DOSIFICADORES

Conjunto válvula seguridad



Se compone de una válvula de seguridad de PVC, con muelle recubierto de halar y un tirador metálico. Presión de apertura de la válvula 2,5-3 bar (Kg/cm²).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para dosificador: 40 l	16633	1	0,4	0,002	P13	88,05
Para dosificador: 60 l	16634	1	0,4	0,002	P13	90,08

Depósitos de polietileno dosificadores



Fabricados en Polietileno. Alta densidad, Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. Para depósitos de color, incrementar un 5% sobre PVP.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Depósitos para bombas dosificadoras						
50 l (Ø 390 mm, alt. 570 mm)	57613	1	-	-	P11	82,26
100 l (Ø 480 mm, alt. 658 mm)	34316	1	-	-	P11	88,40
125 l (Ø 515 mm, alt. 735 mm)	01314	1	-	-	P11	117,26
250 l (Ø 580 mm, alt. 1.083 mm)	01315	1	-	-	P11	174,95
350 l (Ø 660 mm, alt. 1.165 mm)	01316	1	-	-	P11	210,34
500 l (Ø 800 mm, alt. 1.200 mm)	01317	1	-	-	P11	401,90
1.000 l (Ø 1.000 mm, alt. 1.450 mm)	28831	1	-	-	P11	545,34





MATERIAL DE LIMPIEZA

- 148 • Sistema de limpieza integrado Net'N'clean
- 150 • Limpiafondos automáticos
- 160 • Complementos limpiafondos
- 161 • Limpiafondos automáticos
- 162 • Limpiafondos manuales
- 163 • Mangos
- 164 • Mangueras
- 165 • Recogehojas
- 165 • Cepillos limpieza
- 166 • Kits de limpieza

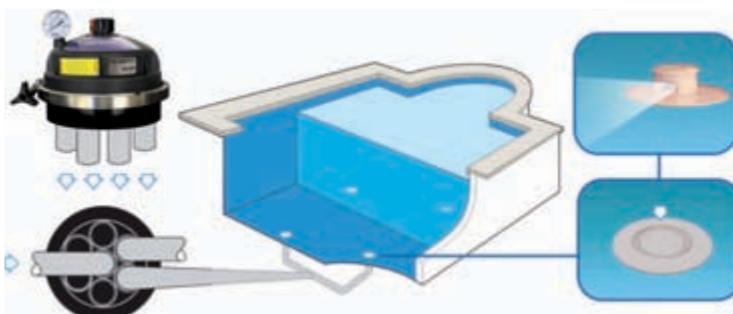
SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO NET'N'CLEAN

NET'N'CLEAN

Sistema de limpieza integrado

El NET'N'CLEAN es un eficaz sistema de limpieza, compuesto por una válvula distribuidora de seis vías, que recibe el agua procedente de una aspiración independiente del sistema de filtración y la distribuye secuencialmente a una serie de boquillas localizadas en el fondo de la piscina. Este tipo de distribución desde el fondo mantiene las partículas en suspensión para que sean recogidas por el skimmer y sumidero y retenidas por el filtro. Contribuye a un mejor aprovechamiento y mayor eficacia de los productos químicos inyectados en la tubería de retorno, así como a la reducción de costos de calefacción, al retornar el agua caliente por el fondo.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Válvula distribuidora Net'N'Clean



Válvula distribuidora compacta de seis vías que forma parte del sistema Net'N'Clean destinado a la limpieza integrada en el fondo de las piscinas. Su función principal es distribuir de forma secuencial el flujo de agua por sus diferentes salidas para que llegue a las boquillas que limpian la piscina. Su fabricación con materiales de alta resistencia, hace que sea muy resistente a los tratamientos con sal. Se recomienda 2 boquillas por ramal en la válvula D.50 y 4 boquillas por ramal en la válvula D.63.



Válvula distribuidora Net'N'Clean

Ø 50 mm
Ø 63 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
21257	1	1,7	0,015	P16	754,58
35079	1	5,6	0,031	P16	915,54



Tubo reducción Net'N'Clean (pasamuros para boquilla)



Tubo con el diámetro interior ajustado para poder encolar la boquilla del Net'N'Clean 26985. Fabricado con PVC blanco. Conexión Ø 50 mm interior y Ø 63 mm exterior.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
21248	12	7,3	0,032	P16	27,90

Tubo pasamuros Ø 90 mm



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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
43590	9	7,3	0,033	P16	23,20

Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm

Para las boquillas:

Net'N'Clean: 43584 - 43585

BCN 03: 43586 - 43587 - 43588 - 43589

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

SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO NET'N'CLEAN



Boquillas Net'N'Clean

Gama de boquillas Net'N'Clean con 4 salidas distintas, recomendando S4 para fondo y S1 ó S2 para escaleras. Destinada a piscinas de hormigón con revestimiento vítreo, piscinas con liner o piscinas de poliéster. Para las piscinas de obra, se ofrecen las variantes de la boquilla con rótula o fija, y para las piscinas con liner, las variantes autoroscantes o con inserto metálico.



Hormigón



Hormigón



Poliéster



Liner

Boquillas

Para piscina de hormigón:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Con rótula	26985	12	4,14	0,02	P16	111,57
Fija	26986	12	3,78	0,02	P16	108,96

Para piscina de poliéster:

Fija	21209	-	-	-	P16	104,78
------	-------	---	---	---	-----	--------

Para piscina con liner:

Fija, con inserto metálico PN10	28500	12	5,05	0,034	P16	146,85
Con rótula, con INSERTOS	43584	12	5,64	0,033	P16	160,96
Con rótula, con AUTORROSCA	43585	12	5,30	0,033	P16	133,27

Cuerpos

Para piscina de hormigón:

Con rótula	65230	-	-	-	P16	16,32
Fija	65231	-	-	-	P16	14,39

Para piscina de poliéster:

Fija	65232	-	-	-	P16	26,13
------	-------	---	---	---	-----	-------

Pueden suministrarse bajo pedido los siguientes colores: Azul cielo, azul noche, gris chispeado, gris hierro y negro.

Kit conjunto interior

Permite opciones de color con el mínimo de piezas. Permite renovar piscinas existentes sin ningún esfuerzo.

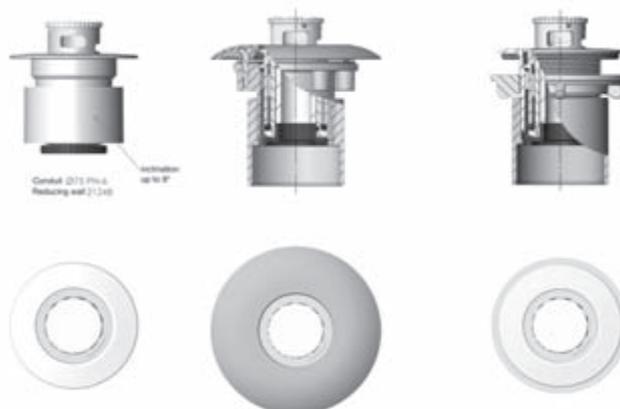
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Kit conjunto interior						
Blanco	65234	-	-	-	P16	47,12
Azul cielo	65234CL63	-	-	-	P16	57,49
Gris hierro	65234CL76	-	-	-	P16	57,49
Azul noche	65234CL102	-	-	-	P16	57,49
Negro intenso	65234CL01	-	-	-	P16	56,54
Marfil claro	65234CL090	-	-	-	P16	57,49
Gris chispeado	65234CL103	-	-	-	P16	59,84
Gris antracita	65234CL144	-	-	-	P16	59,84



Hormigón

Liner

Poliéster



+ info

Robots

New

Consulte + info en robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS



New

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.



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.



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.

+ 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.

Modelos			
Código	63179	66016	63181
Fondo	Sí	Sí	Sí
Paredes y línea de flotación	No	Sí	Sí
Mando a distancia	No	No	Sí
Ciclos de limpieza (h)	1,5 / 2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí
Sistema Gyro	Sí	Sí	Sí
Posibilidad programador externo	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	Sí
Indicador LED (filtro lleno)	Sí	Sí	Sí
Electrónica antitorsión de cable	Standard	Standard	Avanzada
Longitud del cable (m)	18	18	18
Carrito transporte	Trolley	Trolley	Trolley
Caudal de aspiración (m³/h)	17	17	17
Tipo de filtro	Top access Easy view	Top access Easy view	Top access Easy view
Sistema de limpieza extra	Cepillos oscilantes	Cepillos oscilantes	Cepillos oscilantes
Boquillas de aspiración regulables	Sí	Sí	Sí
Alimentación	SPS 100	SPS 100	SPS 400
Especificaciones eléctricas	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W
Motores de accionamiento	2	2	2
Motores de aspiración	1	1	1
Cepillos / Ruedas	Cepillos de PVA	Cepillos de PVA	Cepillos de PVA
Longitud máxima piscina (m)	9	12	15
Superficie máxima piscina (m²)	60	80	100

+ info Robots **New**
 Consulte + info en robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS



Limpieza **Fondo**



Tamaño de la piscina **60 m²**



Ciclos de limpieza **1,5 H / 2 H**



Cable **18 m**



New



Limpieza **Fondo, paredes y línea de flotación**



Tamaño de la piscina **80 m²**



Ciclos de limpieza **1,5 H / 2 H**



Cable **18 m**



New



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**



New



Con mando a distancia

Limpiafondos H3 Duo
 Limpiafondos H5 Duo
 Limpiafondos H7 Duo

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
63179	-	-	-	P15	958,00
66016	-	17,5	16	P15	1.239,00
63181	-	-	-	P15	1.545,00

+ info

Robots

New

Consulte + info en robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS



**PULIT+
advance**

La elección del profesional



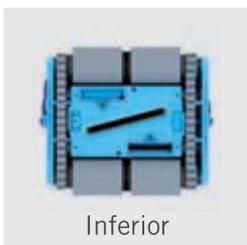
Los robots Astralpool PuitAdvance + son robustos, fiables y eficaces. Robots de alta gama con la tecnología Gyro, filtros tridimensionales, dos motores, etc. hacen de él y sus cualidades la elección del profesional.



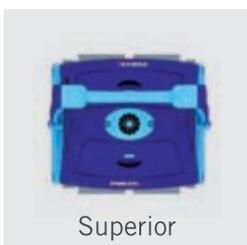
Frontal



Lateral



Inferior



Superior

	PULIT+ advance³	PULIT+ advance⁵	PULIT+ advance⁷	PULIT+ advance⁷ bar
Código	63175	63176	64574	64573
Fondo	Sí	Sí	Sí	Sí
Paredes	No	Sí	Sí	Sí
Mando a distancia	No	No	Sí	Sí
Tiempo de ciclo (h)	1,5 / 2	1,5 / 2	1 / 1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí	Sí
Posibilidad de temporizador externo	Sí	Sí	Sí	Sí
Temporizador interno	No	No	Sí	Sí
Indicador de limpieza de filtro	Sí	Sí	Sí	Sí
Sistema de navegación inteligente Gyro	Sí	Sí	Sí	Sí
Ajuste de forma piscina	No	No	No	Sí
Detección obstáculos	No	No	No	Sí
Longitud del cable flotante (m)	18	18	18	23
Carrito de transporte	No	Caddy	Caddy	Caddy
Caudal de aspiración	17	17	17	17
Filtro	Top access	Top access	Top access	Top access
Cepillo adicional	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante
Boquilla de aspiración regulable	Sí	Sí	Sí	Sí
Motor de tracción	24V DC brushless	24V DC brushless	24V DC brushless	2 x 24V DC brushless
Motor de aspiración	24V DC brushless	24V DC brushless	24V DC brushless	24V DC brushless
Cepillos / Ruedas	Ruedas de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA
Fuente de alimentación	SPS 100	SPS 100	SPS 300	SPS 400
Especificaciones eléctricas	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W

+ info Robots **New**

Consulte + info en robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS

Filtros tridimensionales

Astralpool incorpora de serie el nuevo filtro ultrafino 3D.

Indicador LED

Luz LED indica si el filtro está lleno.

Easy open

Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

Manos limpias

No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

Cepillos de PVA

La mejor calidad para un agarre óptimo.

Boquillas de aspiración regulables en altura

Máxima aspiración.

PULIT+ advance³



Limpieza
Fondo



Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H



Cable
18 m



PULIT+ advance⁵



Limpieza
Fondo y paredes



Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H



Cable
18 m



PULIT+ advance⁷



Limpieza
Fondo y paredes



Ciclos de limpieza
1 H / 1,5 H / 2 H



Cable
18 m



PULIT+ advance⁷ duo



Limpieza
Fondo, paredes y línea de agua



Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H / 2,5 H



Cable
23 m



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Limpiafondos Pulit Advance+ 3	63175	1	-	-	P15	825,00
Limpiafondos Pulit Advance+ 5	63176	1	-	-	P15	1.060,00
Limpiafondos Pulit Advance+ 7	64574	1	-	-	P15	1.289,00
Limpiafondos Pulit Advance+ 7Duo	64573	1	-	-	P15	1.619,00

+ info **Robots** New

Consulte + info en robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS

max+

El primer robot 4x4

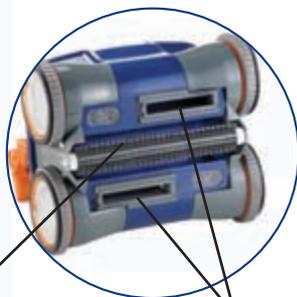


Los robots Astralpool Max+ son los primeros de la gama en incorporar la tecnología Gyro.

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 90 µ Top Access



	max+3	max+5 PRO
Código	66027	66026
Fondo	Sí	Sí
Paredes	No	Sí
Mando a distancia	No	No
Tiempo de ciclo (h)	2,5	2,5
Aquasmart	Sí	Sí
Posibilidad de temporizador externo	Sí	Sí
Temporizador interno	No	No
Indicador de limpieza de filtro	No	No
Sistema de navegación inteligente Gyro	Sí	Sí
Ajuste de forma piscina	No	No
Detección obstáculos	Sí	Sí
Longitud del cable flotante (m)	16	16
Carrito de transporte	No	No
Caudal de aspiración	18 m3/h	18 m3/h
Filtro	Top access - easy view	Top access - easy view
Cepillo adicional	Max scrubber	Max scrubber
Boquilla de aspiración regulable	Sí	Sí
Motor de tracción	24V DC	24V DC
Motor de aspiración	24V DC	24V DC
Cepillos / Ruedas	4wd	4wd
Fuente de alimentación	Basic SPS	Basic SPS
Especificaciones eléctricas	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W
Sistema anti-torsión de nudos	Sí	Sí

+ info Robots **New**

Consulte + info en robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS

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.

max+3



Limpieza Fondo



Tamaño de la piscina 80 m²



Ciclos de limpieza 2,5 H



Cable 16 m, con sistema anti-torsión



max+5 PRO



Limpieza Fondo y paredes



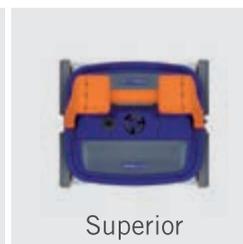
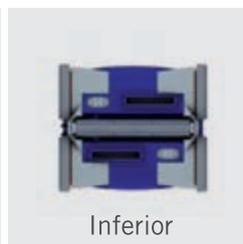
Tamaño de la piscina 80 m²



Ciclos de limpieza 2,5 H



Cable 16 m, con sistema anti-torsión



Limpiafondos Max+ 3
Limpiafondos Max+ 5 Pro

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
66027	1	-	-	P15	685,00
66026	1	-	-	P15	834,00

+ info Robots New

Consulte + info en robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS

max1

Simplicidad y diseño



Max1 es el robot que por su simplicidad y diseño unidas a sus prestaciones y precio lo sitúan como la mejor opción para ser tu primer robot eléctrico.



Easy view

Con ventanas transparentes para visualizar fácilmente el nivel de suciedad.

Easy open

Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

Manos limpias

No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

Plug & Play

Gran capacidad

2 cestas de gran tamaño.

Ligero y fácil de extraer

max1



Limpieza Fondo



Ciclos de limpieza 1 H / 2 H

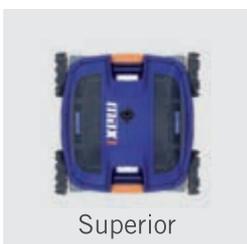


Cable 15 m



Limpiafondos Max1

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
57350	1	-	-	P15	586,00



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS

Comparativa de limpiafondos automáticos para piscina privada

										
Modelos	Max 1	Max+ 3	Max+ 5 Pro	Pulit Advance+ 3	Pulit Advance+ 5	Pulit Advance+ 7	Pulit Advance+ 7 Duo	AstralPool H3 DUO	AstralPool H5 DUO	AstralPool H7 DUO
Código	57350	66027	66026	63175	63176	64574	64573	63179	66016	63181
Fondo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Paredes y línea de flotación	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Mando a distancia	No	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí
Tiempo de ciclo (h)	1 / 2	2,5	2,5	1,5 / 2	1,5 / 2	1 / 1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5	1,5 / 2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Posibilidad de temporizador externo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Temporizador interno	No	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí
Indicador de limpieza de filtro	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sistema de navegación inteligente Gyro	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ajuste de forma piscina	No	No	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí
Detección obstáculos	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Longitud del cable flotante (m)	15	16	16	18	18	18	23	18	18	18
Carrito de transporte	No	No	No	No	Caddy	Caddy	Caddy	Trolley	Trolley	Trolley
Caudal de aspiración	18	16	16	17	17	17	17	17	17	17
Filtro	Top access Easy view	Top access Easy view	Top access Easy view	Top access	Top access	Top access	Top access	Top access Easy view	Top access Easy view	Top access Easy view
Cepillo adicional	No	Max scrubber	Max scrubber	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante
Boquilla de aspiración regulable	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Motor de tracción	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC brushless	24V DC brushless	24V DC brushless	2 x 24V DC brushless	2 x 24V DC brushless	2 x 24V DC brushless	2 x 24V DC brushless
Motor de aspiración	48V DC	24V DC	24V DC	24V DC brushless	24V DC brushless	24V DC brushless	24V DC brushless	24V DC brushless	24V DC brushless	24V DC brushless
Cepillos / Ruedas	Ruedas de PVC	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA
Fuente de alimentación	AQP SPS	Basic SPS	SPS 100	SPS 100	SPS 100	SPS 300	SPS 400	SPS 100	SPS 100	SPS 300
Especificaciones eléctricas	100-259 V / 50-60 Hz / 145 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W	100-259 V / 50-60 Hz / 210 W



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



Ultra 125



Nuevo robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 15 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación en un ciclo de 3h. 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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Limpiafondos Ultra 125	60165	1	-	-	P15	1.487,00



Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación



Tamaño de la piscina
Hasta 15 m



Ciclo de trabajo
3 H



Cable
30 m



Ultra 250



Nuevo 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: 3h (sólo suelo), 4h (suelo y pared) y 5h (suelo y pared). Permite retrasar el inicio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 16,4 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Limpiafondos Ultra 250	60140	1	-	-	P15	2.454,00



Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación



Tamaño de la piscina
Hasta 25 m



Ciclo de trabajo
3 H (fondo) - 4 H 5 H (fondo + paredes)



Cable
30 m



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



Ultra 500



Nuevo 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, 4 ó 5 h (sólo suelo), 4h (suelo y pared) y 5h (suelo y pared). Permite retrasar el inicio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. Incluye LED indicador de cuándo hay que limpiar el filtro. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 22 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

Limpiafondos Ultra 500

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
66015	1	-	-	P15	3.379,00

- Limpieza**
Fondo y paredes
- Tamaño de la piscina**
Hasta 25 m
- Ciclo de trabajo**
3 - 4 - 5 H
- Cable**
30 m



Ultramax Gyro



Robot limpiafondos diseñado especialmente para piscinas públicas de hasta 50 m. La unidad está fabricada en materiales resistentes para las aplicaciones más exigentes. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Incluye fuente de alimentación programable con distintos programas de limpieza, mando a distancia, 36 m o 45 m de cable, carrito de transporte en acero inoxidable. Equipado con 4 motores brushless DC de alta calidad, los dos motores de bomba ofrecen un caudal de aspiración de 37,7 m³/h, posibilidad de configurar la duración del ciclo (de 3 a 9 h) así como de retrasar el inicio de éste.

Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 36 m
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 45 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
60164	1	-	-	P15	6.222,00
62268	1	-	-	P15	6.480,18

- Limpieza**
Sólo fondo
- Tamaño de la piscina**
Hasta 50 m
- Ciclo de trabajo**
3 - 5 - 7 - 9 H
- Cable**
36 m / 45 m

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS

Tabla de recambios de filtros de limpiafondos

Código	Descripción	Código filtro				Unidades en cada kit	Unidades que se requieren en cada equipo
		Fino	Standard	Grueso	Microfiber		
63179	Limpiafondos H3 Duo	AS1052702	AS1052700	AS1052710	AS1052713	2	2
66016	Limpiafondos H5 Duo	AS1052702	AS1052700	AS1052710	AS1052713	2	2
63181	Limpiafondos H7 Duo	AS1052702	AS1052700	AS1052710	AS1052713	2	2
63175	Limpiafondos Pulit Advance+ 3	AS1051305	AS1051306	AS1051307	AS1051319	2	2
63176	Limpiafondos Pulit Advance+ 5	AS1051305	AS1051306	AS1051307	AS1051319	2	2
64574	Limpiafondos Pulit Advance+ 7	AS1051305	AS1051306	AS1051307	AS1051319	2	2
64573	Limpiafondos Pulit Advance+ 7 Duo	AS1051305	AS1051306	AS1051307	AS1051319	2	2
66027	Limpiafondos Max+ 3	-	AS2802310	AS2802303	AS2802318	2	2
66026	Limpiafondos Max+ 5 Pro	-	AS2802310	AS2802303	AS2802318	2	2
57350	Limpiafondos Max1	-	201317A-003	-	-	1	2
60165	Limpiafondos Ultra 125	-	8100S	-	-	1	1
60140	Limpiafondos Ultra 250	-	8100S	-	-	1	1
66015	Limpiafondos Ultra 500	-	8101	-	-	1	1
60164	Limpiafondos Ultramax Gyro	-	8100S	-	-	1	1

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.

Carro portabombas

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04648	1	8,06	0,12	P16	414,89

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS



S5

New

Limpiafondos de aspiración. Turbina Sure Flow. Sistema rotativo anti-obstáculos. Limpia suelo y paredes. Sube ángulos de 90°. Funciona con bomba tradicional o de velocidad variable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Limpiafondos S5	66112	1	-	-	P15	364,00



Splasher

New

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Limpiafondos Splasher	66281	1	-	-	P15	150,00



Vals

Limpiafondos hidráulico de aspiración apto para todo tipo de piscinas residenciales. Conectado a la toma de aspiración o al skimmer de la piscina, es capaz de aspirar la suciedad del fondo de ésta así como las paredes. De funcionamiento silencioso gracias a la tecnología de membrana, utiliza la bomba del sistema de filtración de la piscina como fuente de energía. La suciedad es retenida por el sistema de filtración de la piscina. De fácil instalación por parte del usuario final sin necesidad de herramientas. Se suministra con 14 tramos de manguera flexible (0.8 m cada uno) para su ajuste en función de las dimensiones de la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Limpiafondos Vals	53789	1	6	0,05	P15	249,00



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Limpiafondos Mamba	60092	1	8,1	0,061	P15	99,00

LIMPIAFONDOS MANUALES

Limpiafondos ovalado



Classic. Fijación mediante clip
 Shark. Fijación mediante clip o palomilla
 Basic. Fijación mediante clip

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

25788	1	-	-	P16	38,37
40997	1	-	-	P16	30,32
38564	1	-	-	P16	13,18

Limpiafondos Flexo



Classic. Fijación mediante palomillas
 Shark. Fijación mediante clip o palomilla
 Basic. Fijación mediante clip

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

01351	1	-	-	P16	60,83
36618	1	-	-	P16	52,05
58640	1	-	-	P16	24,29

Limpiafondos triangular



Classic. Fijación mediante palomillas
 Shark. Fijación mediante clip o palomilla
 Basic. Fijación mediante clip

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

01349	1	1,0	-	P16	48,93
36619	1	-	-	P16	25,50
38563	1	1,0	-	P16	22,94

Limpiafondos aluminio



Fijación mediante palomillas:
 de 350 mm terminal 1 1/2"
 de 450 mm terminal 2"
 de 450 mm terminal 1 1/2"

Fijación mediante clip:
 de 350 mm terminal 1 1/2"
 de 450 mm terminal 2"

Fijación mediante clip o palomillas:
 de 350 mm terminal 1 1/2"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

01353	4	11,8	0,04	P16	102,18
01354	4	15,5	0,06	P16	173,49
08661	4	15,5	0,06	P16	213,68

01355	4	11,8	0,04	P16	110,00
01356	4	15,5	0,06	P16	175,08

41625	4	6,5	0,035	P16	68,99
--------------	---	-----	-------	-----	--------------

Limpiafondos aluminio Piscina Pública



Longitud 800 mm
 Arrastre con cable (Cód. 00210 no incluido)

Con horquilla, conexión al mango mediante palomillas

Longitud 450 mm
 Con horquilla, conexión al mango mediante palomillas

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

01357	1	13,0	0,03	P16	514,72
--------------	---	------	------	-----	---------------

16601	1	13,0	0,03	P16	712,75
--------------	---	------	------	-----	---------------

01358	4	13,6	0,05	P16	388,23
--------------	---	------	------	-----	---------------



MANGOS

Mango fijo aluminio



Classic. Palomillas - 2,5 m
Classic. Clip - 2,5 m

Basic. Clip - 1,2 m
Basic. Clip - 1,5 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
01364	20	11,4	0,06	P16	37,81
01365	12	10,2	0,06	P16	36,12
58658	-	-	-	P16	22,60
58659	-	-	-	P16	29,82

Mango Telescópico aluminio



Classic. Clip/Palomillas 1,8 - 3,6 m
Shark. Clip/Palomillas 1,8 - 3,6 m

Classic. Clip/Palomillas 2,4 - 4,8 m
Shark. Clip/Palomillas 2,4 - 4,8 m

Classic. Palomillas 2 - 4 m
Shark. Clip/Palomillas 2 - 4 m

Classic. Palomillas 2,5 - 5 m
Shark. Clip/Palomillas 2,5 - 5 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
28477EM09	-	-	-	P16	31,80
38422	10	11,7	0,05	P16	51,34
28478EM09	-	-	-	P16	39,38
38423	10	14,4	0,06	P16	57,66
01359	12	13,4	0,05	P16	68,28
38424	12	13,6	0,05	P16	55,96
01360	12	16,2	0,06	P16	80,65
38425	12	16,4	0,06	P16	66,09

Mango Telescópico Aluminio - Piscina pública



Telescópico reforzado 5 m en aluminio
Telescópico reforzado 7,5 m en aluminio
Telescópico reforzado 10 m en aluminio
Telescópico reforzado 13 m en aluminio

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
01361	5	16,0	0,04	P16	118,40
15838	1	6,0	0,01	P16	214,66
01362	1	6,5	0,02	P16	267,96
01363	1	8,4	0,02	P16	299,21

Adaptador mango



Para conectar accesorio palomillas a mango clip o accesorio clip a mango palomillas.

Adapta el mango de conexión clip a palomillas

Adapta el mango de conexión palomillas a clip

Adapta el mango reforzado de conexión palomillas a clip

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
14592	48	3,36	0,01	P16	20,69
08465	35	2,55	0,01	P16	8,76
17937	38	2,66	0,01	P16	40,20

MANGUERAS



Manguera autoflotante



Fabricada en polietileno de color azul.

Ø 38 mm (1½")
Ø 50 mm (2")

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
01372	30 m	8,0	0,108	P16	4,93
01373	30 m	14,0	0,192	P16	7,18



Manguera autoflotante



Fabricada en polietileno de color azul. Incluye terminales, excepto en la manguera de 30 m (01374, 01379).

Ø 38 mm (1½")
30 m
15 m
12 m
10 m
8 m
Ø 50 mm (2")
30 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
01374	1	12,0	0,192	P16	128,53
01375	1	5,6	0,192	P16	71,67
01376	1	4,5	0,192	P16	58,04
01377	1	3,0	0,192	P16	49,45
01378	1	3,0	0,192	P16	44,71
01379	1	15,0	0,240	P16	230,21



Enrollador de manguera



Para mangueras de hasta 15 metros.

Enrollador de manguera

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
66042	1	2,4	0,05	%%	43,49



Terminales manguera



En PVC flexible de color azul

Para manguera Ø 38 mm (01372) exclusivo
Para manguera Ø 38 mm (01372)
Para manguera Ø 50 mm (01373)

En PVC flexible de color blanco

Para manguera Ø 38 mm (01374-01375-01376-01377-01378)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
01385	12	2,0	0,003	P16	3,58
01386	12	3,0	0,010	P16	10,41
01387	12	2,0	0,030	P16	3,11



Raccord enlace

En ABS blanco.

Para manguera Ø 38 mm, rosca 1½"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
01393	12	1,0	0,006	P16	2,63

RECOGEHOJAS



Modelo de fondo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Classic. Fijación mediante palomilla	01396	1	-	-	P16	26,02
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	36614	1	-	-	P16	23,41
Basic. Fijación mediante clip	38598	1	-	-	P16	13,61

Modelo de superficie

Soporte en polipropileno color blanco y malla tejida en poliéster color blanco. Mango de aluminio fijado a presión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Classic. Fijación mediante palomilla	01398	1	-	-	P16	18,09
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	36613	1	-	-	P16	16,20
Basic. Fijación mediante clip	38599	1	-	-	P16	10,66
Classic. Con mango 1,3 m	01400	12	8,0	0,150	P16	25,29

CEPILLOS LIMPIEZA

MATERIAL LIMPIEZA



Cepillo recto

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
330 mm. Pelo polipropileno						
Classic. Fijación mediante clip	01405	-	-	-	P16	16,72
Classic. Fijación mediante palomillas	01406	-	-	-	P16	16,72
165 mm. Pelo inox						
Classic. Fijación mediante clip	01407	20	9,0	0,018	P16	79,96

Cepillo curvo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Especial fondo						
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	36615	1	-	-	P16	16,72
Especial fondo y paredes						
Classic. Fijación mediante palomillas	01404	-	-	-	P16	20,54
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	36616	1	-	-	P16	14,89
Basic. Fijación mediante clip	58644	-	-	-	P16	6,48

Cepillo para esquinas con aspiración Shark

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	36617	1	-	-	P16	13,43

KITS DE LIMPIEZA



Kit de limpieza Basic - Basic Line

Kit de limpieza Basic

Compuesto por:

- 1 recogehojas plano
- 1 kit básico análisis pH & Cloro
- 1 dosificador flotante
- 1 cepillo de pared (25 cm)
- 1 kit limpiafondos aspiración
- Mango telescópico D. 20mm (3 x50cm)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
58660	6	8	0,123	P16	62,20



Kit de limpieza Advance - Basic Line

Kit de limpieza Advance

Compuesto por:

- 1 limpiafondos flexo
- 1 recogehojas plano
- 1 kit básico análisis pH & Cloro
- 1 cepillo curvado de pared (45 cm)
- 1 termómetro

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
38610	6	10,5	0,106	P16	67,39



Kit de limpieza Premium - Basic Line

Kit de limpieza Premium

Compuesto por:

- 1 cepillo curvado de pared (45 cm)
- 1 kit básico análisis pH & Cloro
- 1 termómetro deluxe
- 1 limpiafondos triangular
- 1 colgador para mango con tornillos
- 1 recogehojas de aluminio (red en PP)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
58661	6	16,5	0,176	P16	70,66



MATERIAL DE ILUMINACIÓN Y ORNAMENTACIÓN

- 168 • Iluminación por LEDs
- 179 • Iluminación por LEDs - Tablas de precios
- 184 • Iluminación halógena
- 188 • Iluminación halógena - Tablas de precios
- 190 • Nichos
- 191 • Nichos - Tablas de precios
- 192 • Accesorios
- 194 • Juegos y ornamentos acuáticos AstralPool Signature
- 194 • Juegos y ornamentos acuáticos
- 202 • Equipos natación contracorriente
- 207 • Sistema de música subacuática Aquarmony

ILUMINACIÓN POR LEDS



El sistema de iluminación LumiPlus por LEDs proporciona la ambientación en colores que desea en cada momento para su piscina o instalación acuática. Formado por el proyector de LEDs, el mando a distancia, una terminal receptora 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.

Para piscinas nuevas, de hormigón, prefabricadas o de paneles, puede elegir entre varios modelos que exponemos a continuación.



Proyectores LumiPlus Design

El modelo **RGB** es compatible con los controles **LumiPlus Eco** y **Top** y **LumiPlus LED APP**. El modelo **RGB DMX** necesita el **Modulador Lumiplus DMX 41107**.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus Design cada 25 m² de superficie de agua. Recomendación 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 tipo "Design" (no incluido). Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina (ver página 190).

	Proyector Lumiplus Design					Tensión nominal: 12V AC Protección: IPX8 Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm ² Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m ² de superficie de agua Compatibles con nichos tipo Design (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 190). También disponible kit adaptador para otros tipos de nichos de diámetro 180 a 190 mm.	
	Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
			Pure White	Inox Effect			
RGB	 Nicho Design	59803 	59801 	40W (55VA)	2.544 lm		
Blanco	 Nicho Design	59807 	59805 	45W (60VA)	4.320 lm		
RGB DMX	 Nicho Design	59811 	59809 	40W (55VA)	2.544 lm		

ILUMINACIÓN POR LEDS



Proyectores LumiPlus PAR56

El modelo **RGB** es compatible con los controles **LumiPlus Eco** y **Top** y **LumiPlus LED APP**. El modelo **RGB DMX** necesita el controlador **Modulador Lumiplus DMX 41107**. El modelo **Wireless** es compatible con el **Lumiplus Motion Control**.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus 1.11 cada 20m² de superficie de agua. Instalar un proyector de la familia LumiPlus 2.0 cada 25 m² de superficie de agua. Nota: recomendaciones válidas 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 tipo "standard" (no incluido). Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina (ver página 190).



	Proyector PAR56 1.11					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm ² . Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 20 m ² de superficie de agua. Compatibles con nichos tipo Standard (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 190).	
	Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
			ABS	Acero Inox.			
RGB	STD	56003	56004	27W (37VA)	1.100 lm		
	Global	53838	-				
Blanco	STD	52599	52600	16W (24VA)	1.485 lm		
	Global	53839	-				
RGB DMX	STD	56005	56006	27W (37VA)	1.100 lm		
	Global	53842	-				

	Proyector PAR56 1.11 Wireless								
	Color Luz	Fijación	Embell.	1 proyector + 1 mando		2 proyectores + 1 mando		Consumo (por proyector)	Flujo Luminoso (por proyector)
				1 proyector	2 proyectores	1 proyector	2 proyectores		
RGB	Global	ABS	59128	59129	59130	27W (37VA)	1.100 lm		
Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5m H07RN-F 2x1,5 mm ² Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 20 m ² de superficie de agua. Compatibles con nichos tipo Standard (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 190). El mando a distancia Motion Control no es sumergible.									

	Proyector PAR56 2.0					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5m H07RN-F 2x1,5 mm ² . Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m ² de superficie de agua. Compatibles con nichos tipo Standard (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 190).	
	Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
			ABS	Acero Inox.			
RGB	STD	45619	45620	48W (64VA)	2.544 lm		
	Global	53841	-				
Blanco	STD	45621	45622	58W (60VA)	4.320 lm		
	Global	53840	-				
RGB DMX	STD	45640	45641	48W (64VA)	2.544 lm		
	Global	53843	-				

ILUMINACIÓN POR LEDS



Proyectores LumiPlus PAR56 en acero inoxidable

Gama de proyectores **construido totalmente en acero inoxidable AISI-316**. Suministrado con cable y conexión pasacables rosca PG16 con convertidor PG16 a M25.

El modelo RGB es compatible con los controles **LumiPlus Eco** y **Top** y **LumiPlus LED APP**.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus 1.11 cada 20 m² de superficie de agua. Instalar un proyector de la familia LumiPlus 2.0 cada 25 m² de superficie de agua. Nota: recomendaciones válidas 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 "Inoxidable" (no incluido). Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina (ver página 190).

	Proyector PAR56 en acero inoxidable 1.11					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm ² . Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 20 m ² de superficie de agua. Compatibles con nichos tipo Inoxidable (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 190).	
	Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
			Ø250mm	Ø295mm			
RGB	Nicho inox	54094	54099	27W (37VA)	1.100 lm		
Blanco	Nicho inox	54095	54100	16W (24VA)	1.485 lm		

	Proyector PAR56 en acero inoxidable 2.0					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm ² . Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m ² de superficie de agua. Compatibles con nichos tipo Inoxidable (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 190).	
	Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
			Ø250mm	Ø295mm			
RGB	STD	54092	54097	48W (64VA)	2.544 lm		
Blanco	STD	54093	54098	58W (60VA)	4.320 lm		

ILUMINACIÓN POR LEDS



Proyectores LumiPlus S-LIM

El modelo **RGB** es compatible con los controles **LumiPlus Eco** y **Top** y **LumiPlus LED APP**. El modelo **RGB DMX** necesita el controlador **Modulador Lumiplus DMX 41107**. El modelo **Wireless** es compatible con el **Lumiplus Motion Control**.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus 1.11 cada 20 m² de superficie de agua. Instalar un proyector de la familia LumiPlus 2.11 cada 25 m² de superficie de agua. Nota: recomendaciones válidas 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 superficie, sin necesidad de nicho, mediante cruz de plástico incluida.

		Proyector S-LIM 1.11					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm ² . Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 20 m ² de superficie de agua.	
		Color Luz	Tipo piscina	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
				ABS	Acero Inox.			
RGB	Hormigón	56022	56023	27W (37VA)	1.100 lm			
	Prefabricada	56024	56025					
Blanco	Hormigón	56030	56031	16W (24VA)	1.485 lm			
	Prefabricada	56032	56033					
RGB DMX	Hormigón	56026	56027	27W (37VA)	1.100 lm			
	Prefabricada	56028	56029					

		Proyector S-LIM 1.11 Wireless						Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5m H07RN-F 2x1,5 mm ² Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 20 m ² de superficie de agua. El mando a distancia Motion Control no es sumergible.		
		Color Luz	Tipo piscina	Embell.	1 proyector + 1 mando	2 proyectores + 1 mando	1 proyector		Consumo (por proyector)	Flujo Luminoso (por proyector)
RGB	Hormigón	ABS	61314	61315	61318	27W (37VA)	1.100 lm			
	Prefabricada		61316	61317	61320					

		Proyector S-LIM 2.11					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm ² . Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m ² de superficie de agua.	
		Color Luz	Tipo piscina	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
				ABS	Acero Inox.			
RGB	Hormigón	56010	56011	48W (64VA)	2.544 lm			
	Prefabricada	56012	56013					
Blanco	Hormigón	56018	56019	58W (60VA)	4.320 lm			
	Prefabricada	56020	56021					
RGB DMX	Hormigón	56014	56015	48W (64VA)	2.544 lm			
	Prefabricada	56016	56017					

ILUMINACIÓN POR LEDS



Proyectores LumiPlus RAPID 1.1

Nueva familia de proyectores **RAPID 1.11** cuya máxima particularidad reside en el fácil montaje en la piscina gracias la conexión en boquillas de 1"½. Con un frontal extraplano para ofrece un diseño integrador en la piscina. Gracias a los Adaptadores **62395** también se puede conectar en pasamuros de Ø59 o rosca de 2" y en tubos de Ø63 tanto en PN6 como en PN10. También puede instalarle en los nichos Lumiplus Mini de acople rápido (para piscina de hormigón o de liner).

El modelo **RGB** es compatible con los controles **LumiPlus Eco** y **Top** y **LumiPlus LED APP**. El modelo **Wireless** es compatible con el control remoto **LumiPlus Motion Control** incorporado.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus Rapid 1.11 cada 20 m² de superficie de agua.

Nota: recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar. Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

	Proyector RAPID 1.11					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5m H07RN-F 2 x 1 mm². Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 20 m² de superficie de agua.
	Color Luz	Hormigón	Liner	Consumo	Flujo Luminoso	
	RGB 	62328 	62340 	27W (37VA)	1.100 lm	
Blanco 	62327 	62339 	16W (24VA)	1.485 lm		

	Proyector RAPID 1.11 Wireless						Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5m H07RN-F 2 x 1 mm². Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 20 m² de superficie de agua.
	Color Luz	Artículos	Hormigón	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 RAPID 1.11 Wireless	64561 	64341 	27W (37VA)	1.100 lm		

Para completar la instalación se debe adquirir uno de los siguientes componentes adecuado a cada piscina:

Componentes necesarios para diferentes tipos de instalación								
Piscina Hormigón						Piscina Liner		
Tubo Ø63 PN-6 / PN-10	Boquilla rosca 1"½ Tubo Ø63 PN-6	Boquilla rosca 1"½ Tubo Ø63 PN-10	Pasamuros liso	Pasamuros rosca 2"	Nicho	Boquilla rosca 1"½	Pasamuros	Nicho
62395	35418	35421	15660/15661 + 62395	15658/15659 + 62395	53956	27084	15664/15665 + 06544	60229

ILUMINACIÓN POR LEDS



Proyectores LumiPlus MINI 2.11

El modelo **RGB** es compatible con los controles **LumiPlus Eco** y **Top** y **LumiPlus LED APP**. El modelo **RGB DMX** necesita el controlador **Alimentador Lumiplus DMX 52142**.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus Mini 2.11 cada 5 m² de superficie de agua.

Nota: recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores pueden instalarse tanto sumergidos como fuera del agua.

Proyectores para su instalación en pasamuros o nicho según modelos (no incluidos). Para completar la instalación se debe adquirir el alojamiento adecuado a cada piscina (ver página 190).

Proyector MINI 2.11 de Acople Rápido							Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm ² . Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua. Se recomienda instalar un proyector cada 5 m ² de superficie de agua. Compatibles con pasamuros 63 (código 15661) o nicho tipo "mini de acople rápido" (no incluidos). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina (ver página 190).
Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso		
		ABS	Acero Inox.				
RGB	Pasamuros Ø63 o Nicho Mini de acople rápido	52124	52125	4W (7VA)	186 lm		
Blanco		52130	52131	4W (6VA)	315 lm		
RGB DMX		52136	52137	4W (7VA)	186 lm		

Proyector MINI 2.11 para SPA y piscina prefabricada							Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm ² . Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua. Se recomienda instalar un proyector cada 5 m ² de superficie de agua.
Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso		
		ABS	Acero Inox.				
RGB	Cuerpo roscado y tuerca 2"	52126	52127	4W (7VA)	186 lm		
Blanco		52132	52133	4W (6VA)	315 lm		
RGB DMX		52138	52139	4W (7VA)	186 lm		

Proyector MINI 2.11 para Nicho Mini (Punto de luz)							Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm ² . Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua. Se recomienda instalar un proyector cada 5 m ² de superficie de agua. Compatibles con nicho tipo "mini" (no incluido). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina (ver página 190).
Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso		
		ABS	Acero Inox.				
RGB	Nicho Mini	52128	52129	4W (7VA)	186 lm		
Blanco		52134	52135	4W (6VA)	315 lm		
RGB DMX		52140	52141	4W (7VA)	186 lm		

ILUMINACIÓN POR LEDS



Proyectores LumiPlus MINI 3.13

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:

Instalar un foco de la familia LumiPlus Mini 3.13 cada 5 m² de superficie de agua.

Nota: Recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco y Top y LumiPlus LED APP. El modelo RGB DMX necesita el controlador Alimentador Lumiplus DMX 52142.

Proyector MINI 3.13								
		Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Cable 2,5 m H07RN-F 2x1 mm ² . Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua.					Consumo	Flujo Luminoso
Color	Embellecedor	Tubo Ø63 PN6 Tubo Ø63 PN10	Nicho	Nicho	Rosca 2"	Rosca 1,5"		
RGB	Pure White	59971 	59971 + 53956 	59971 + 59983 	59973 	59971 	4 W (6 VA)	186 lm
	Inox Effect	59972 	59972 + 53956 	59972 + 60229 	59974 	59972 		
RGB DMX	Pure White	59975 	59975 + 53956 	59975 + 59983 	59977 	59975 	4 W (4 VA)	186 lm
	Inox Effect	59976 	59976 + 53956 	59976 + 60229 	59978 	59976 		
Blanco	Pure White	59979 	59979 + 53956 	59979 + 59983 	59981 	59979 	4 W (7 VA)	315 lm
	Inox Effect	59980 	59980 + 53956 	59980 + 60229 	59982 	59980 		
								
								

* Esta pieza no se utiliza para este montaje.

Utilizar el embellecedor extra suministrado con el nicho.

ILUMINACIÓN POR LEDS



Proyectores LumiPlus MICRO

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:

Instalar un foco de la familia LumiPlus MICRO cada 5 m² de superficie de agua.

Nota: Recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco y Top y LumiPlus LED APP. El modelo RGB DMX necesita el controlador Alimentador Lumiplus DMX 52142.

	Proyector MICRO de Acople Rápido					Tensión nominal: 12V AC. (RGB y Blanco) Protección: IPX8. Cable: 2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm ² . Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua. El proyector RGB se puede instalar con el Modulador 27818 y controlar hasta 900 VA de potencia. En instalaciones con control DMX se debe instalar conjuntamente con el Alimentador DMX 52142 (hasta 9 proyectores).
	Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
		ABS	Acero Inox.			
RGB	64552	64553	4W (7VA)	186 lm		
Blanco	38814	38816	6W (9VA)	315 lm		
RGB DMX	64557	64558	4 W (4 VA)	186 lm		

	Proyector MICRO SPA y piscinas prefabricadas					Tensión nominal: 12V AC. (RGB y Blanco) Protección: IPX8. Cable: 2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm ² . Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua. El proyector RGB se puede instalar con el Modulador 27818 y controlar hasta 900 VA de potencia. En instalaciones con control DMX se debe instalar conjuntamente con el Alimentador DMX 52142 (hasta 9 proyectores).
	Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
		ABS	Acero Inox.			
RGB	64554	64555	4W (7VA)	186 lm		
Blanco	40765	40766	6W (9VA)	315 lm		
RGB DMX	64559	64560	4 W (4 VA)	186 lm		

	Proyector Quadraled							Tensión nominal: 12V AC (RGB y Blanco). Protección: IPX8. Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua. El proyector RGB se puede instalar con el Modulador 27818 y controlar hasta 900 VA. Para instalar QUADRALED RGB-DMX en una instalación con control DMX se debe instalar conjuntamente con el Alimentador DMX 52142. Se suministra con tacos y tornillos de fijación.
	Color Luz	Puntos de luz				Consumo	Flujo Luminoso por punto de luz	
		1 punto	2 puntos	3 puntos	4 puntos			
RGB	52143	52144	52145	52146	5W (5VA)	186 lm		
Blanco	52147	52148	52149	52150	6W (9VA)	315 lm		
RGB DMX	52151	52152	52153	52154	6W (9VA)	186 lm		

ILUMINACIÓN POR LEDS



Proyector Brick Light Series

	Proyector Brick Light Series					<p>Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. El proyector tiene un nicho de acero zincado para facilitar la instalación.</p>
	Color Luz				Consumo	
	RBG		Blanco			
	Cuadrado	Redondo	Cuadrado	Redondo		
	45716	45717	57089	57090	4W (6VA)	



Lámparas LumiPlus PAR56 1.11

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar una lámpara de la familia LumiPlus 1.11 cada 20 m de superficie de agua.

Nota: Recomendaciones válidas para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

	Lámpara PAR56 1.11				<p>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.</p>
	Color Luz	Código	Consumo	Flujo Luminoso	
	Blanco	 52596 	16W (24VA)	1.485 lm	
	RBG	 56001 	27W (37VA)	1.100 lm	
RBG DMX	 56002 	27W (37VA)	1.100 lm		

	Lámpara PAR56 1.11 Wireless					<p>Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Cable no incluido. Siempre se debe instalar sumergida en agua. LumiPlus Motion Control no es sumergible.</p>	
		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

ILUMINACIÓN POR LEDS

Lámparas LumiPlus PAR56 2.0



Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar una lámpara de la familia LumiPlus 2.0 cada 25 m de superficie de agua.

Nota: Recomendaciones válidas para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

	Lámpara PAR56 2.0				
	Color Luz	Código	Consumo	Flujo Luminoso	
	Blanco	 43412	58W (60VA)	4.320 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.
	RBG	 43411	48W (64VA)	2.544 lm	
	RBG DMX	 45637	48W (64VA)	2.544 lm	



Lámparas portátiles Starlight



Luces decorativas para uso interior y exterior, e incluso para flotar en el agua. Incluye un mando a distancia para cambiar el color de la lámpara entre sus 16 colores diferentes que ofrece. Utiliza tecnología de bajo consumo LED, y una vez cargada la batería tiene una autonomía de hasta 20 horas. Starlight es resistente al agua. El cargador se suministra con el producto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
StarLight Altair Forma Cónica 290 x 320 mm	53937	1	3	0,050	P17	162,29
StarLight Sirio Forma Circular Ø 350 mm	53938	1	3	0,051	P17	162,29
StarLight Vega Forma Oval 350 x 270 mm	53939	1	3	0,051	P17	162,29

ILUMINACIÓN POR LEDS



Accesorios

SISTEMAS DE CONTROL RGB		Dispositivos de control con Modulador	
 <p>32458 Pulsador LumiPlus RGB ECO</p>		<p>RADIOFRECUENCIA</p>	
 <p>27818 Modulador LumiPlus RGB RGB + Antena RF Carga máxima 900 VA</p>		 <p>41988 Control Remoto LumiPlus RGB</p>	 <p>27818 Modulador LumiPlus RGB + Antena RF Carga máxima 900 VA</p>
 <p>64633 Lumiplus Wireless Range Extender</p>		<p>WIFI</p>	
<p>Funciona solamente con la gama Wireless (de lámparas y proyectores).</p>  <p>59125 LumiPlus Control Motion Wireless</p>		<p>Instalación existente</p>  <p>59131 LumiPlus WiFi Access Point</p>	<p>Instalación nueva</p>  <p>59132 Modulador LumiPlus RGB + Wifi Access Point Carga máxima 900 VA</p>
<p><i>APP LumiPlus LED</i>  </p>			
<p>FLUIDRA CONNECT COMPATIBLE</p>			
 <p>57434 LumiPlus Fluidra Connect</p>		 <p>57435 Modulador LumiPlus RGB + Fluidra Connect Carga máxima 900 VA</p>	
<p>SISTEMAS DE CONTROL RGB DMX</p>			
 <p>41107 Modulador para proyectores grandes RGB-DMX</p>		 <p>52142 Alimentador Mini, Micro y Quadraled RGB-DMX Máximo 9 proyectores</p>	
 <p>41329 Controlador Astral DMX Incluye Software. Máximo 512 canales DMX</p>		 <p>41330 Controlador Astral DMX PRO Incluye Software. Máximo 512 + 512 canales y permite sincronizar la iluminación con la música</p>	
		 <p>51297 Pantalla táctil DMX Máximo 30 canales DMX</p>	

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

Proyectores LumiPlus Design



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Luz RGB, acabado Inox effect	59801	4	-	-	P17	425,31
Luz RGB, acabado Pure white	59803	4	-	-	P17	405,01
Luz RGB-DMX, acabado Inox effect	59809	4	-	-	P17	526,82
Luz RGB-DMX, acabado Pure white	59811	4	-	-	P17	506,52
Luz blanca, acabado Inox effect	59805	4	-	-	P17	400,95
Luz blanca, acabado Pure white	59807	4	-	-	P17	380,65

Proyectores LumiPlus PAR56 1.11



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Luz RGB, fijación STD, emb. ABS	56003	4	10,60	0,069	P17	339,99
Luz RGB, fijación STD, emb. Inox	56004	4	12,20	0,069	P17	393,79
Luz RGB, fijación Global, emb. ABS	53838	4	10,60	0,069	P17	339,99
Luz RGB DMX, fijación STD, emb. ABS	56005	4	10,60	0,069	P17	448,60
Luz RGB DMX, fijación STD, emb. Inox	56006	4	12,20	0,069	P17	504,94
Luz RGB DMX, fijación Global, emb. ABS	53842	4	10,60	0,069	P17	448,60
Luz blanca, fijación STD, emb. ABS	52599	4	10,60	0,069	P17	305,99
Luz blanca, fijación STD, emb. Inox	52600	4	12,20	0,069	P17	329,84
Luz blanca, fijación Global, emb. ABS	53839	4	10,60	0,069	P17	305,99

Proyectores LumiPlus PAR56 1.11 RGB Wireless



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
1 Proyector + 1 mando	59128	4	10,60	0,069	P17	433,89
2 Proyectores + 1 mando	59129	1	6,00	0,040	P17	753,12
1 Proyector	59130	-	-	-	P17	400,89

Proyectores LumiPlus PAR56 2.0



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Luz RGB, fijación STD, emb. ABS	45619	4	10,60	0,069	P17	649,58
Luz RGB, fijación STD, emb. Inox	45620	4	12,20	0,069	P17	669,88
Luz RGB, fijación Global, emb. ABS	53841	4	10,60	0,069	P17	649,58
Luz RGB DMX, fijación STD, emb. ABS	45640	4	10,60	0,069	P17	702,36
Luz RGB DMX, fijación STD, emb. Inox	45641	4	12,20	0,069	P17	736,88
Luz RGB DMX, fijación Global, emb. ABS	53843	4	10,60	0,069	P17	702,36
Luz blanca, fijación STD, emb. ABS	45621	4	10,60	0,069	P17	531,84
Luz blanca, fijación STD, emb. Inox	45622	4	12,20	0,069	P17	556,70
Luz blanca, fijación Global, emb. ABS	53840	4	10,60	0,069	P17	531,84

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

Proyectores LumiPlus PAR56 en acero inoxidable



- 1.11 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm
- 1.11 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm
- 1.11 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm
- 1.11 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm
- 2.0 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm
- 2.0 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm
- 2.0 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm
- 2.0 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
54094	1	2,37	0,013	P17	761,74
54099	1	2,60	0,020	P17	629,16
54095	1	2,37	0,013	P17	709,48
54100	1	2,60	0,020	P17	761,74
54092	1	2,37	0,013	P17	903,02
54097	1	2,60	0,020	P17	961,52
54093	1	2,37	0,013	P17	848,66
54098	1	2,60	0,020	P17	902,99

Proyectores LumiPlus S-Lim 1.11



- Luz RGB, pisc. Hormigón, emb. ABS
- Luz RGB, pisc. Hormigón, emb. Inox
- Luz RGB, pisc. Prefabricada, emb. ABS
- Luz RGB, pisc. Prefabricada, emb. Inox
- Luz RGB DMX, p. Hormigón, emb. ABS
- Luz RGB DMX, p. Hormigón, emb. Inox
- Luz RGB DMX, p. Prefabricada, emb. ABS
- Luz RGB DMX, p. Prefabricada, emb. Inox
- Luz blanca, pisc. Hormigón, emb. ABS
- Luz blanca, pisc. Hormigón, emb. Inox
- Luz blanca, pisc. Prefabricada, emb. ABS
- Luz blanca, pisc. Prefabricada, emb. Inox

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
56022	6	9,20	0,035	P17	339,99
56023	6	9,20	0,035	P17	393,79
56024	6	9,30	0,035	P17	368,92
56025	6	9,30	0,035	P17	417,65
56026	6	9,20	0,035	P17	448,60
56027	6	9,20	0,035	P17	504,94
56028	6	9,30	0,035	P17	473,97
56029	6	9,30	0,035	P17	527,78
56030	6	9,20	0,035	P17	284,67
56031	6	9,20	0,035	P17	339,99
56032	6	9,30	0,035	P17	314,62
56033	6	9,30	0,035	P17	350,65

Proyectores LumiPlus S-Lim 1.11 Wireless



- P. Hormigón, 1 proyector + 1 mando
- P. Hormigón, 2 proyectores + 1 mando
- P. Hormigón, 1 proyector
- P. Prefabricada, 1 proyector + 1 mando
- P. Prefabricada, 2 proyectores + 1 mando
- P. Prefabricada, 1 proyector

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
61314	-	-	-	P17	317,02
61315	-	-	-	P17	545,38
61318	-	-	-	P17	247,17
61316	-	-	-	P17	327,77
61317	-	-	-	P17	569,56
61320	-	-	-	P17	148,79

Proyectores LumiPlus S-Lim 2.11



- Luz RGB, P. Hormigón, emb. ABS
- Luz RGB, P. Hormigón, emb. Inox
- Luz RGB, P. Prefabricada, emb. ABS
- Luz RGB, P. Prefabricada, emb. Inox
- Luz RGB DMX P. Hormigón, emb. ABS
- Luz RGB DMX P. Hormigón, emb. Inox
- Luz RGB DMX P. Prefabricada, emb. ABS
- Luz RGB DMX P. Prefabricada, emb. Inox
- Luz blanca, P. Hormigón, emb. ABS
- Luz blanca, P. Hormigón, emb. Inox
- Luz blanca, P. Prefabricada, emb. ABS
- Luz blanca, P. Prefabricada, emb. Inox

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
56010	6	9,20	0,035	P17	504,94
56011	6	9,20	0,035	P17	561,78
56012	6	9,30	0,035	P17	531,84
56013	6	9,30	0,035	P17	577,00
56014	6	9,20	0,035	P17	613,04
56015	6	9,20	0,035	P17	669,88
56016	6	9,30	0,035	P17	634,41
56017	6	9,30	0,035	P17	686,12
56018	6	9,20	0,035	P17	448,60
56019	6	9,20	0,035	P17	504,94
56020	6	9,30	0,035	P17	479,05
56021	6	9,30	0,035	P17	521,69

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

Proyectores LumiPlus Rapid 1.11



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Luz RGB	62328	-	-	-	P17	126,05
Luz blanca	62327	-	-	-	P17	106,35
Kit	62395	-	-	-	P17	4,48

Proyectores LumiPlus Rapid 1.11 Wireless



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Luz RGB	62393	-	-	-	P17	194,32
Kit	62395	-	-	-	P17	4,48

Proyectores LumiPlus Mini 2.11



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
De acople rápido						
Luz RGB, emb. ABS	52124	4	6,08	0,009	P17	219,71
Luz RGB, emb. Inox	52125	4	6,08	0,009	P17	230,36
Luz blanca, emb. ABS	52130	4	6,08	0,009	P17	173,32
Luz blanca, emb. Inox	52131	4	6,08	0,009	P17	182,71
Luz RGB DMX, emb. ABS	52136	4	6,08	0,009	P17	224,27
Luz RGB DMX, emb. Inox	52137	4	6,08	0,009	P17	236,45

Para Spa y piscina prefabricada



Luz RGB, emb. ABS	52126	4	5,20	0,009	P17	225,80
Luz RGB, emb. Inox	52127	4	5,20	0,009	P17	237,98
Luz blanca, emb. ABS	52132	4	5,20	0,009	P17	177,89
Luz blanca, emb. Inox	52133	4	5,20	0,009	P17	188,55
Luz RGB DMX, emb. ABS	52138	4	5,20	0,009	P17	228,85
Luz RGB DMX, emb. Inox	52139	4	5,20	0,009	P17	243,06

Para Nicho Mini (Punto de luz)



Luz RGB, emb. ABS	52128	4	6,50	0,022	P17	197,94
Luz RGB, emb. Inox	52129	4	6,50	0,022	P17	213,62
Luz blanca, emb. ABS	52134	4	6,50	0,022	P17	159,37
Luz blanca, emb. Inox	52135	4	6,50	0,022	P17	170,02
Luz RGB DMX, emb. ABS	52140	4	6,50	0,022	P17	200,98
Luz RGB DMX, emb. Inox	52141	4	6,50	0,022	P17	218,18

LumiPlus Mini 3.11



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Luz RGB, emb. ABS, rosca 1,5"	59971	-	-	-	P17	145,26
Luz RGB, emb. ABS, rosca 2"	59973	-	-	-	P17	139,23
Luz RGB, emb. Inox, rosca 1,5"	59972	-	-	-	P17	160,05
Luz RGB, emb. Inox, rosca 2"	59974	-	-	-	P17	159,78
Luz RGB DMX, emb. ABS, rosca 1,5"	59975	-	-	-	P17	155,20
Luz RGB DMX, emb. ABS, rosca 2"	59977	-	-	-	P17	154,84
Luz RGB DMX, emb. Inox, rosca 1,5"	59976	-	-	-	P17	176,64
Luz RGB DMX, emb. Inox, rosca 2"	59978	-	-	-	P17	176,31
Luz blanca, emb. ABS, rosca 1,5"	59979	-	-	-	P17	126,07
Luz blanca, emb. ABS, rosca 2"	59981	-	-	-	P17	125,52
Luz blanca, emb. ABS, rosca 1,5"	59980	-	-	-	P17	146,62
Luz blanca, emb. ABS, rosca 2"	59982	-	-	-	P17	146,08

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

Proyectores LumiPlus Micro



De acople rápido

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Luz RGB, Emb. ABS	64552	4	4,70	0,009	P17	227,32
Luz RGB, Emb. inox	64553	4	4,70	0,009	P17	270,46
Luz blanca, Emb. ABS	38814	4	4,70	0,009	P17	227,32
Luz blanca, Emb. inox	38816	4	4,70	0,009	P17	270,46
Luz RGB DMX, Emb. ABS	64557	4	4,70	0,009	P17	224,33
Luz RGB DMX, Emb. inox	64558	4	4,70	0,009	P17	270,46

Para Spa y piscina prefabricada

Luz RGB, Emb. ABS	64554	4	4,70	0,009	P17	233,41
Luz RGB, Emb. inox	64555	4	4,70	0,009	P17	277,05
Luz blanca, Emb. ABS	40765	4	4,70	0,009	P17	233,41
Luz blanca, Emb. inox	40766	4	4,70	0,009	P17	277,05
Luz RGB DMX, Emb. ABS	64559	4	4,70	0,009	P17	231,89
Luz RGB DMX, Emb. inox	64560	4	4,70	0,009	P17	277,05

Proyectores LumiPlus Quadraled 2.11



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Luz RGB, 1 punto de luz	52143	1	1,60	0,021	P17	345,57
Luz RGB, 2 puntos de luz	52144	1	3,25	0,021	P17	592,74
Luz RGB, 3 puntos de luz	52145	1	4,92	0,027	P17	897,25
Luz RGB, 4 puntos de luz	52146	1	7,00	0,027	P17	1.004,85
Luz blanca, 1 punto de luz	52147	1	1,60	0,021	P17	339,99
Luz blanca, 2 puntos de luz	52148	1	3,25	0,021	P17	582,08
Luz blanca, 3 puntos de luz	52149	1	4,92	0,027	P17	866,80
Luz blanca, 4 puntos de luz	52150	1	7,00	0,027	P17	984,55
Luz RGB DMX, 1 punto de luz	52151	1	1,60	0,021	P17	352,68
Luz RGB DMX, 2 puntos de luz	52152	1	3,25	0,021	P17	611,01
Luz RGB DMX, 3 puntos de luz	52153	1	4,92	0,027	P17	913,49
Luz RGB DMX, 4 puntos de luz	52154	1	7,00	0,027	P17	1.021,09

Proyectores Brick Light Series



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Luz RGB, cuadrado	45716	4	8,25	0,047	P17	294,56
Luz RGB, redondo	45717	4	8,25	0,047	P17	305,86
Luz blanca, cuadrado	57089	-	-	-	P17	338,62
Luz blanca, redondo	57090	-	-	-	P17	359,25

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

Lámparas PAR56 1.11



Lámpara PAR56 1.11 RGB
Lámpara PAR56 1.11 RGB DMX
Lámpara PAR56 1.11 Blanca

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
56001	6	7,50	0,015	P17	284,67
56002	6	7,50	0,015	P17	393,79
52596	6	7,50	0,015	P17	230,36

Lámparas PAR56 1.11 Wireless



1 lámpara + 1 mando
2 lámparas + 1 mando
1 lámpara

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
59126	8	10,00	0,044	P17	383,64
59127	4	12,20	0,044	P17	647,55
59124	-	-	-	P17	353,19

Lámparas PAR56 2.0



Lámpara PAR56 2.0 RGB
Lámpara PAR56 2.0 Blanca
Lámpara PAR56 2.0 RGB DMX

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
43411	6	7,50	0,015	P17	566,85
43412	6	7,50	0,015	P17	453,67
45637	6	7,50	0,015	P17	736,88

Sistemas de control RGB



Pulsador N/C ECO
Modulador con antena LumiPlus RGB
LumiPlus Control Motion Wireless
Lumiplus Wireless Range Extender

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
32458	1	0,54	0,002	P17	114,44
27818	12	5,50	0,029	P17	350,65
59125	-	-	-	P17	99,22
64633	1	0,27	0,0011	P17	78,78

Dispositivos de control con Modulador



Control remoto LumiPlus
LumiPlus Wifi access point
Modulador LumiPlus + Wifi access point
LumiPlus Fluidra Connect
Modulador LumiPlus + Fluidra Connect

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41988	24	4,80	0,029	P17	197,94
59131	1	0,50	0,0065	P17	231,89
59132	1	0,50	0,0065	P17	483,62
57434	-	-	-	P17	224,33
57435	-	-	-	P17	453,93

Sistemas de control RGB



Modulador DMX
Pantalla táctil DMX
Software / Controlador Astral DMX
Software / Controlador Astral DMX Pro
Alimentador DMX para Mini 2.0 y Quadraled 2.0

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
41107	1	0,40	0,0018	P17	445,05
51297	1	0,40	0,005	P17	510,01
41329	1	0,46	0,0035	P08	1.337,79
41330	1	0,46	0,0035	P08	4.303,76
52142	1	0,4	0,0018	P17	540,97

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: recomendación 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					Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m ² de superficie de agua. Compatibles con nichos tipo Standard (incluido).	
	Tipo piscina	Cable 2x6 mm ² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo		Incluye nicho
			ABS	Acero Inox.			
Hormigón	Sí	07844	07843	300W (300 VA)	Sí		
	No	07838	07837				
Prefabricada	Sí	07856	07855				
	No	07852	07851				

Proyector Global

Fabricado íntegramente en material plástico, con toda la tornillería de plástico y con sistema de anclaje también en material plástico. Apto para agua de mar.

Modelo basado en el proyector Standard. Lámpara Halógena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.

Nota: recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por 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 190).

	Proyector Global					Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m ² de superficie de agua. Compatibles con nichos tipo Standard y PS (no incluido).	
	Tipo piscina	Cable 2x6 mm ² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo		Incluye nicho
			ABS	Acero Inox.			
Todas dependiendo del nicho	Sí	52608 	-	300W (300 VA)	No		

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector de acero inoxidable

Gama de proyectores **construido totalmente en acero inoxidable AISI-316**. Suministrado con cable de 2,5 m y conexión pasacables rosca PG16 con convertidor PG16 a M25.

Lámpara incandescente PAR56 300W 12V AC.

Fijación del conjunto lámpara a nicho mediante tornillos.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.

Nota: recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en nicho Inoxidable (no incluido). Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina.

	Proyector de acero inoxidable					Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m ² de superficie de agua. Compatibles con nichos tipo Inoxidable (no incluido).	
	Tipo piscina	Cable 2x6 mm ² 2,5 m	Tamaño embellecedor de inox.		Consumo		Incluye nicho
			Ø250 mm	Ø295 mm			
Todas dependiendo del nicho	Sí	54096	54101	300W (300 VA)	No		

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: recomendación 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 superficie mediante cruz de plástico incluida, no es necesario ningún tipo de nicho.

	Proyector Extraplano					Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m ² de superficie de agua. Compatibles con nichos tipo Standard (incluido).	
	Tipo piscina	Cable 2x6 mm ² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo		Fijación
			ABS	Acero Inox.			
Hormigón	Sí	21626	35666	300W (300 VA)	Cruceta de plástico reforzado incluida		
Hormigón con liner	No	43452	43454				
Prefabricada	Sí	21627	35667				
Prefabricada con liner	No	24765	35688				

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector Mini

Proyector subacuático de pequeño formato. Lámpara Halógena aluminizada GX-5.3 50W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda instalar un proyector cada 10 m² de superficie de agua.

Nota: recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por 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 190).

	Proyector Mini de Acople rápido				Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm ² . Se recomienda instalar un proyector cada 10 m ² de superficie de agua. Compatible con pasamuros 63 (código 15661) o nicho tipo Mini de acople rápido (no incluidos). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina, ver página 190).	
	Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo		Fijación
		ABS	Acero Inox.			
Plástico	33708	-	50W (50 VA)	Pasamuros Ø63 o Nicho Mini de acople rápido		
Metálico	33684	-				

	Proyector Mini para Spa y piscina prefabricada				Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm ² . Se recomienda instalar un proyector cada 10 m ² de superficie de agua.	
	Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo		Fijación
		ABS	Acero Inox.			
Plástico	33709	36647	50W (50 VA)	Cuerpo roscado y tuerca 2"		
Metálico	33685	36642				

	Proyector Mini para Nicho Mini (Punto de luz)					Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm ² . Se recomienda instalar un proyector cada 10 m ² de superficie de agua. Compatible con nicho tipo Mini (no incluido). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina, ver página 190)	
	Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo	Fijación		Incluye nicho
		ABS	Acero Inox.				
Plástico	49820	49821	50W (50 VA)	Nicho Mini	No		
Metálico	49822	49823					

	Proyector Mini para fuentes				Tensión nominal PAR56: 12V AC Tensión nominal PAR38: 24V AC Protección: IPX8. Embellecedor ABS. Siempre se debe instalar sumergido en agua. Soporte giratorio que permite orientar el haz de luz en cualquier dirección. Se puede fijar en el suelo mediante tacos o tornillos.
	Cable 2,5 m	Tipo lámpara		Consumo	
		PAR38	PAR56		
Sí	-	22397	300W (300 VA)		
No	-	08930			
Sí	23046	-	120 W (120 VA)		
No	08931	-			

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector PS

Construido en materiales plásticos. Lámpara Halógena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30m² de superficie de agua.

Nota: recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en nicho **PS (incluido)**.

	Proyector PS				Consumo	Incluye nicho	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m ² de superficie de agua. Compatibles con nichos tipo PS (incluido) .
	Tipo piscina	Cable 2x6 mm ² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm				
			ABS	Acero Inox.			
Hormigón	Sí	07846	07845	300W (300 VA)	Sí		
	No	07833	07831				
Prefabricada	Sí	07857	07858				
	No	07847	07850				

Lámparas para proyectores

	Lámparas para proyectores		
	Tipo de lámpara	Código	Consumo (Tensión)
Halógena PAR56	Para proyectores con nicho	00370	300W (12 V)
Halógena GY6	Para proyectores extra-planos y planos	00371	100W (12 V)
Dicroica GX-5.3	Para proyectores mini	19334	50W (12 V)
Halógena PAR38	Para proyectores de fuentes y estanques	09309	120W (24 V)

ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLAS DE PRECIOS



Proyector Standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Pisc. hormigón con cable, emb. ABS	07844	4	12,60	0,069	P18	184,74
Pisc. hormigón sin cable, emb. ABS	07838	4	8,60	0,072	P18	149,73
Pisc. prefabricada con cable, emb. ABS	07856	4	13,80	0,069	P18	245,04
Pisc. prefabricada sin cable, emb. ABS	07852	4	10,32	0,069	P18	210,03
Pisc. hormigón con cable, emb. Inox	07843	4	12,60	0,069	P18	208,52
Pisc. hormigón sin cable, emb. Inox	07837	4	8,60	0,072	P18	171,93
Pisc. prefabricada con cable, emb. Inox	07855	4	13,80	0,069	P18	262,82
Pisc. prefabricada sin cable, emb. Inox	07851	4	10,32	0,069	P18	232,50



Proyector Global

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Punto de luz	52608	4	8,60	0,069	P18	149,73



Proyector acero inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Proyector, embellecedor Ø 250 mm	54096	1	2,37	0,013	P18	519,90
Proyector, embellecedor Ø 295 mm	54101	1	2,60	0,020	P18	547,61



Proyector Extra plano

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Pisc. hormigón, emb. ABS	21626	6	8,70	0,055	P18	140,06
Pisc. hormigón + liner, emb. ABS	43452	5	7,5	0,046	P18	176,64
Pisc. prefabricada, emb. ABS	21627	6	13,7	0,055	P18	151,29
Pisc. prefab. + liner, emb. ABS	24765	5	8,8	0,055	P18	154,43
Pisc. hormigón, emb. Inox	35666	6	8,70	0,055	P18	183,18
Pisc. hormigón + liner, emb. Inox	43454	5	7,5	0,046	P18	208,52
Pisc. prefabricada, emb. Inox	35667	6	13,7	0,055	P18	181,60
Pisc. prefab. + liner, emb. Inox	35668	5	8,8	0,055	P18	184,74

ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLAS DE PRECIOS



Proyector modelo PS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Pisc. hormigón, con cable, emb. ABS	07846	-	-	-	P18	197,55
Pisc. hormigón, sin cable, emb. ABS	07833	4	11,20	0,090	P18	164,10
Pisc. prefabricada, con cable, emb. ABS	07857	-	-	-	P18	192,58
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. ABS	07847	-	-	-	P18	197,55
Pisc. hormigón, con cable, emb. Inox	07845	-	-	-	P18	211,60
Pisc. hormigón, sin cable, emb. Inox	07831	4	11,20	0,090	P18	200,68
Pisc. prefabricada, con cable, emb. Inox	07858	-	-	-	P18	229,89
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. Inox	07850	-	-	-	P18	237,20



Proyector MINI

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Acople rápido, cuerpo plástico, emb. ABS	33708	4	2,90	0,010	P18	105,57
Acople rápido, cuerpo metálico, emb. ABS	33684	4	4,70	0,022	P18	132,22
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. ABS	33709	4	2,90	0,009	P18	111,57
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. ABS	33685	4	4,70	0,009	P18	151,29
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. Inox	36647	4	2,90	0,009	P18	167,23
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. Inox	36642	4	4,70	0,009	P18	181,60
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. ABS	49820	4	6,49	0,022	P18	94,07
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. ABS	49822	4	6,49	0,022	P18	143,46
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. Inox	49821	4	6,49	0,022	P18	135,62
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. Inox	49823	4	6,49	0,022	P18	170,37
Para fuentes, PAR 56, con cable	22397	4	9,0	0,086	P18	135,62
Para fuentes, PAR 56, sin cable	08930	4	8,2	0,080	P18	116,28
Para fuentes, PAR 38, con cable	23046	4	9,0	0,086	P18	159,13
Para fuentes, PAR 38, sin cable	08931	4	8,0	0,080	P18	133,79



Lámparas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
PAR56, para proyectores con nicho	00370	1	0,7	0,003	P18	38,25
Halógena para proy. extraplanos y planos	00371	1	0,2	0,001	P18	14,74
Dicroica, para proy. Mini	19334	-	-	-	P18	19,25
PAR38, para proy. de fuentes y estanques	09309	1	0,5	0,002	P18	52,57

NICHOS

Nichos

	Nichos para Lumiplus DESIGN				Compatible con: Gama Lumiplus Design . *Compatible con la mayoría de nichos de Ø180 a Ø190 mm del mercado (Hugo Lahme, MTS Productksts, Wibre...).
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Kit fijación para otros nichos	
		Con insertos	Sin insertos		
59813 	59814	59815	59818*		

	Nichos Standard					Compatible con: Gama Lumiplus PAR56 , gama proyectores halógenos Standard y Global .
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Piscina paneles		
		Con insertos	Sin insertos	Con insertos	Sin insertos	
00349 	00364	28887	23671	23670		

	Nichos Acero Inoxidable		Compatible con: Gama Lumiplus en acero inoxidable , gama proyectores incandescentes en acero inoxidable.
	Piscina hormigón	Piscina liner	
	54102	54103	

	Nichos PS			Compatible con: Gama proyectores halógenos PS y Global .
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada		
		Con insertos	Sin insertos	
00355 	-	00367		

	Nichos MINI			Compatible con: Gama Lumiplus Mini 2.11 y gama proyectores halógenos Mini para nicho .
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada	Piscina de paneles	
	06967	00369	49828	

	Nichos MINI de Acople Rápido			Compatible con gama Lumiplus Mini 2.11 , Lumiplus Mini 3.13 , Lumiplus Rapid y gama halógeno Mini de acople rápido .
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada	Piscina prefabricada (Acabado inox effect)	
	53956	59983	60229	

NICHOS - TABLAS DE PRECIOS



Nichos para LumiPlus Design

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Nicho piscina hormigón	59813	-	-	-	P17	19,58
Nicho piscina prefabricada con insertos	59814	-	-	-	P17	41,77
Nicho piscina prefabricada sin insertos	59815	-	-	-	P17	33,39
Kit fijación para otros nichos	59818	-	-	-	P17	13,71



Nichos Standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Nicho piscina hormigón	00349	6	4,66	0,069	P18	24,67
Nicho piscina prefabricada con insertos	00364	6	6,24	0,069	P18	73,94
Nicho piscina prefabricada sin insertos	28887	-	-	-	P18	55,71
Nicho piscina paneles con insertos	23671	4	8,88	0,069	P18	72,12
Nicho piscina paneles sin insertos	23670	4	8,88	0,069	P18	64,54



Nichos Acero Inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Nicho piscina hormigón	54102	1	1,72	0,013	P18	243,46
Nicho piscina liner	54103	1	2,16	0,013	P18	350,10



Nichos PS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Nicho piscina hormigón	00355	6	7	0,068	P18	31,36
Nicho piscina prefabricada sin insertos	00367	-	-	-	P18	74,21



Nichos Mini

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Nicho piscina hormigón	06967	4	4,20	0,022	P18	37,73
Nicho piscina prefabricada	00369	4	4,20	0,022	P18	39,18
Nicho piscina paneles	49828	4	4,20	0,022	P18	44,11



Nichos Mini de Acople Rápido

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Nicho piscina hormigón	53956	6	4,34	0,054	P18	33,97
Nicho piscina prefabricada, en ABS	59983	-	-	-	P18	37,27
Nicho piscina prefabricada, Inox effect	60229	-	-	-	P18	37,27



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

ACCESORIOS



Kit Vulcanizado

Conexión subacuática para sellar una conexión eléctrica mediante resinas, máxima seguridad, fácil instalación, al cabo de 2h. está listo para ser sumergido. Es responsabilidad del instalador garantizar la estanqueidad de las conexiones externas del producto. A tal efecto han sido especialmente diseñados estos kits de vulcanizado para empalmes subacuáticos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Kit para cables de Ø 13 a 15 mm	32803	1	0,3	0,002	P17	25,07
Kit para cables de Ø 8 a 12 mm	35661	1	0,3	0,002	P17	22,03



Transformadores

Fabricados s/norma EN 60742.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
100 VA de 220 V a 12 V para proyectores 21626, 21627 y 24765	00383-4146	6	15,0	0,011	P08	78,90
300 VA de 220 V a 12 V hasta 35 m de long. de cable	00384-4146	4	21,0	0,012	P08	116,52
600 VA de 220 V a 12 V hasta 25 m de long. de cable	00385-4146	2	19,0	0,012	P08	241,91

Gama alternativa de transformadores, a consultar



Transformador de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

Están fabricados según normativa UNE-EN 61558 y las directivas de la CE.

- Grado de protección de la caja IP-657.
- Transformador de clase II. Protección total contra choque eléctrico.
- Caja autoextinguible, IEC 695-2-1.
- Frecuencia 50/60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
130 VA de 220-240V a 12 V	35807	1	3,2	0,02	P08	171,05
400 VA de 220-240V a 12-17 V	35385	1	6,8	0,04	P08	180,06
800 VA de 220-240V a 24-29 V	35386	1	10,4	0,04	P08	278,92



Cajas protección transformadores

Construidas en chapa de acero galvanizado y acabado pintado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para transformador 00383-4146	00386	1	1,15	0,01	P08	104,80
Para transformador 00384-4146	00387	1	1,57	0,01	P08	111,84
Para transformador 00385-4146	00388	1	3,00	0,01	P08	118,37

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
30825	12	4,65	0,030	P18	19,13



Caja de conexiones

En acero inoxidable AISI-316. Dos salidas laterales rosca PG 16 con dos convertidores de PG 16 a M25. Salida en el fondo roscada a 3/4".

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00393	1	0,21	0,002	P18	250,28



Manguera pasacables flexible

Para unión de proyector a caja conexiones. Mangueras de longitud de 1 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
28138	-	-	-	P18	4,24

Extremos roscados 3/4" y M25



Bobina de 100 m de cable HO7RN-F 2x6

La bobina contiene 100 m de cable HO7RN-F, con una sección de 2x6 mm². Ideal para todos los proyectores con lámparas PAR 56, 300 W, 12 V. Cumple con todas las normativas de iluminación y voltaje para todo tipo de piscinas. Se recomienda para los proyectores de las series Standard, PS, Panel Protect, UL-EUR y Proyectores para fuentes.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
15264	1	187,5	-	P18	11,72

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS ASTRALPOOL SIGNATURE

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



Juegos y ornamentos acuáticos Pluvium

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Cañón Pluvium 7 m ³ /h, 5 m.c.a.	45868	1	11	0,089	P	1.380,68
Cascada Pluvium 12 m ³ /h, 2 m.c.a.	45869	1	31	0,284	P	2.077,37

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Anclajes cañón Pluvium	45872	1	2,0	0,005	P	212,12
Anclajes cascada Pluvium	45873	1	3,5	0,015	P	431,17



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.



Cascada Classic



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Cascada Classic	57095	1	28	0,38	P	1.699,52

Cascada Straight



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Cascada Straight	57096	1	36	0,25	P	1.958,13

Cascada One



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Cascada One	57097	1	36	0,25	P	1.645,68

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Cortina Cobra

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Satinado	19972	1	23,2	0,630	P19	1.734,99
Pintado en blanco	19973	1	23,2	0,630	P19	2.021,37



Cortina Boa

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Pulido brillante	19974	1	11,2	0,278	P19	1.369,16



Cortina Luxe

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Pulido brillante	19975	1	60,0	0,547	P19	2.550,23



Cortina Arco

En acero inoxidable AISI-316, satinado.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ancho 600 mm, alto 800 mm	20129	1	34,1	0,247	P19	2.231,45
Ancho 600 mm, alto 1000 mm	20130	1	62,0	0,547	P19	3.422,95
Ancho 1000 mm, alto 1000 mm	20131	1	106,5	1,044	P19	4.839,22

Código cortina	Embellecedor	Anclaje	Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
			Hormigón	Hormigón		Liner	Pulsador manual	Pulsador neumático
		Hormigón						Liner
19972	19981	19983	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867
19973	19982	19983	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867
19974	19977	19983	19987 x 2	20091 x 2	38776	19989	17154	17155
19975	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867
20129	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867
20130	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867
20131	–	20135	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867

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

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Cascada residencial

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
A-350 Acero Inox AISI-316, 12 m ³ /h 2 mca	52244	1	10	0,12	P	747,30
A-500 Acero Inox AISI-316, 18 m ³ /h 2 mca	52245	1	15	0,24	P	797,99

Código	Aspiración hormigón	Bomba	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52244	00302 x 2	38771	25719	04047 + 04050
52245	00302 x 2	38773	25719	04047 + 04050

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

Cañón residencial

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



52242

52243

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Acero inox AISI-316						
Boca Circular - 5 m ³ /h, 2 m.c.a.	52242	1	3	0,12	P	338,26
Boca Plana - 15 m ³ /h, 2 m.c.a.	52243	1	5	0,13	P	338,26
Acero inox AISI-304						
Boca Circular - 5 m ³ /h, 2 m.c.a.	52238	1	3	0,12	P	316,63
Boca Plana - 15 m ³ /h, 2 m.c.a.	52239	1	5	0,13	P	316,63

Código	Aspiración hormigón	Bomba	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52242	00302	38769	25718	04047 + 04050
52243	00302 x 2	38771	25719	04047 + 04050
52238	00302	38769	25718	04047 + 04050
52239	00302 x 2	38771	25719	04047 + 04050

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

Cascadas decorativas

En acero inoxidable AISI-316.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ancho (A) 300 mm. Conexión (B) 1 1/2"	05577	1	6,9	0,06	P19	712,76
Ancho (A) 600 mm. Conexión (B) 2"	05578	1	11,9	0,09	P19	1.095,40



Código juego	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
								Hormigón	Liner
05577	-	-	-	19987 x 1	20091 x 1	38770	19988	07669	07868
05578	-	-	-	19987 x 2	20091 x 2	38776	19989	17154	17155

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

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



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Cascadas SilkFlow

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Cascada 300 mm	45205	1	1,19	0,012	P19	292,85
Cascada 600 mm	45206	1	2,36	0,021	P19	341,48
Cascada 900 mm	45207	1	3,45	0,003	P19	392,94
Cascada 1200 mm	45208	1	4,62	0,004	P19	482,83

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



Cañones



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19968	1	7,2	0,193	P19	664,69

MATERIAL ILUMINACIÓN



05572



05573



05574



05575

Boquillas intercambiables



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Boquilla N.º 1	05572	1	0,66	0,003	P19	246,60
Boquilla N.º 2	05573	1	0,46	0,003	P19	218,40
Boquilla N.º 3	05574	1	0,56	0,003	P19	219,97
Boquilla N.º 4	05575	1	0,81	0,003	P19	350,08



Campana



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19971	1	9,2	0,274	P19	1.091,15

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



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Cañón Luxe



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Plano	19970	1	8,2	0,211	P19	1.071,28
Circular	20132	1	9,4	0,209	P19	1.448,61
6 salidas	20133	1	8,6	0,213	P19	1.337,82



Plano

Circular

6 salidas

Código juego	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
							Hormigón	Liner	
19968	19976	19983	19987 x 1	20091 x 1	38770	19988	07669	07868	
19970	–	19983	19987 x 1	20091 x 1	38770	19988	07669	07868	
19971	19977	19983	19987 x 2	20091 x 2	38776	19989	17154	17155	
20132	–	19983	19987 x 1	20091 x 1	38770	19988	07669	07868	
20133	–	19983	19987 x 1	20091 x 1	38770	19988	07669	07868	

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



Setas



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Seta Ø 285 mm	19966	1	24,8	0,273	P19	1.496,67

Código juego	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
							Hormigón	Liner	
19966	19979	19983	15833	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867

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



Sombrillas



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Copa Sombrilla S, (Ø 1100 mm)	22750	1	30,0	0,450	P19	1.061,87
Copa Sombrilla M, (Ø 1500 mm)	22751	1	85,0	1,900	P19	1.233,34
Copa Sombrilla L, (Ø 2000 mm)	22752	1	110,0	2,400	P19	3.060,17
Copa Sombrilla XL, (Ø 2500 mm)	22753	1	130,0	3,500	P19	4.713,82
Columna Ø 129 mm	22754	1	23,4	0,274	P19	1.774,71
Columna Ø 254 mm	22755	1	55,8	0,507	P19	3.234,85

Sombrilla Ø	Copa	Columna	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
				Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
									Hormigón	Liner	
1100	22750	22754	19979	19983	15833	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867
1500	22751	22755	19980	19984	19986	19987 x 4	20091 x 4	08003	19991	–	–
2000	22752	22755	19980	19984	19986	19987 x 4	20091 x 4	08003	19991	–	–
2500	22753	22755	19980	19984	19986	19987 x 5	20091 x 5	08004	19992	–	–

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Aspiración piscina hormigón



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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19987	1	2,9	0,018	P19	557,05

Aspiración piscina prefabricada y liner



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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
20091	1	2,9	0,018	P19	647,96

Anclaje para piscina hormigón



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



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19983	1	2,1	0,012	P19	251,83
19984	1	9,8	0,113	P19	727,40
19985	1	6,4	0,039	P19	499,02
20135	1	10,8	0,076	P19	986,60

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".



15833

19986

Anclaje rectangular
Anclaje Ø 254 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
15833	1	2,5	0,007	P19	976,16
19986	1	11,0	0,400	P19	1.561,47

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.



Ø 51 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19976	1	1,0	0,008	P19	258,11



Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.



Ø 63 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19977	1	1,0	0,008	P19	334,41



Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.



Ø 129 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19979	1	0,9	0,005	P19	334,42



Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.



Ø 254 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19980	1	0,9	0,006	P19	398,16



Embellecedores

Cortina 600 mm satinado



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19981	1	1,22	0,008	P19	259,69

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE MARLIN - GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN



MATERIAL ILUMINACIÓN

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Equipo contracorriente Basic NL



New

Equipo de 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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Equipo contracorriente Basic NL	65489	1	-	-	P18	1.031,00



Equipo contracorriente Basic N.D



New

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Equipo Basic N.D piscina hormigón	65498	1	-	-	P18	3.640,00



Equipo contracorriente Advance N.D



New

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Equipo Advance N.D piscina hormigón	65497	1	-	-	P18	5.960,00

Conjuntos boquilla con carátula frontal redonda en plástico color blanco



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para caja de alojamiento en inox	11500	1	5,0	0,045	P18	1.272,99
Para caja de alojamiento en plástico	11016	1	4,4	0,056	P18	1.061,86



Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en plástico color blanco



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para caja de alojamiento en inox	11501	1	5,0	0,045	P18	1.210,30
Para caja de alojamiento en plástico	11015	1	3,9	0,039	P18	1.061,86



EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



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



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para caja de alojamiento en plástico	11013	1	4,2	0,039	P18	896,74



Agarradera E.C.C aspiración frontal



New

Agarradera fabricada en acero inoxidable AISI-316, para montaje con el nuevo equipo contracorriente Basic NL en código 65489.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	65535	1	-	-	P18	193,00



Agarraderas rectangulares en inox pintado



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	09447	1	1,4	0,013	P18	350,10



Agarraderas rectangulares en inox pulido



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	00246	1	1,48	0,01	P18	273,78



Agarradera semi circular en inox pulido



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	37214	1	1,62	0,018	P18	200,69



Caja alojamiento inox



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	00243	1	7,79	0,04	P18	573,25



Caja alojamiento



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	11502	1	5,0	0,036	P18	355,81



PDB
Product Database

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

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Complemento para montaje de piscinas liner y poliéster

En material plástico , con juntas y tornillos.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
11503	1	0,6	0,003	P18	154,41



Bombas

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



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

11505 1 27 0,098 P18 **1.821,01**

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

25415 1 29 0,098 P18 **2.100,40**

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

11504 1 30,5 0,098 P18 **1.870,87**



Bombas CCIV de impulsión vertical

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



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

28566 1 21,0 0,095 P18 **961,54**

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

28568 1 22,6 0,095 P18 **1.258,37**

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

30774 1 22,5 0,095 P18 **1.147,57**



Bomba CCIV para equipos de impulsión vertical

Nueva potencia de bomba con elevadas prestaciones de caudal.

Mayor diámetro de las conexiones de aspiración e impulsión de la bomba para aumentar las prestaciones de caudal requeridas en este tipo de equipos.

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.



New

- Bomba centrífuga de plástico.
- Bomba de 3000 R.P.M.
- Potencia 5,5 CV.
- Conexiones normalizadas (ø100; ø90).
- Motor IE2.
- Rodete completamente de plástico.
- Producto con marcaje GS.
- Tensión de alimentación 230/400V.
- Tornillería de inoxidable AISI-316.
- Sello mecánico de altas prestaciones.

Bomba CCIV

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

65549 1 - - P18 **1.624,32**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Armarios de maniobra



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

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para bomba 230 V II de 1,5 kW (2 CV)	11507	1	1,2	0,004	P18	802,66
Para bomba 230 V II de 2,2 kW (3 CV)	25456	1	1,2	0,004	P18	792,22
Para bomba 400 V III 2,2 Kw (3 CV)	32151	1	1,2	0,004	P18	654,25
Para bomba 230/400 V III 2,6 kW (3,5 CV)	11506	1	1,2	0,004	P18	796,41
Para bomba 400 V III 4 kW de (5,5 CV)	65536	1	-	-	P18	700,70



Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en plástico color blanco



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
11508	1	7,0	0,065	P18	1.576,12



Caja alojamiento doble



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
05555	1	11,4	0,06	P18	844,47



Bombas



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
11509	1	32,5	0,098	P18	1.959,70

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



Armarios de maniobra



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para bomba 400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	11510	1	1,2	0,004	P18	583,70

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

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

Marlin 30 II (monofásico)

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
35375	1	37,4	0,260	P18	2.200,10



Marlin 30 III (trifásico)

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
35376	1	37,4	0,260	P18	2.294,16

Marlin 45 III (trifásico)

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

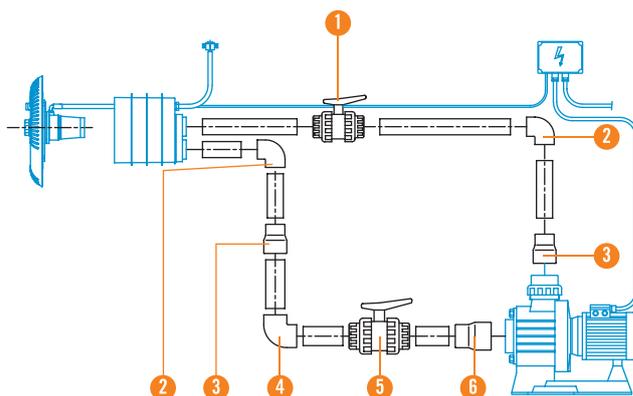
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
35377	1	42,2	0,260	P18	2.356,87



Para piscinas liner, es necesario el complemento 11503

Accesorios instalación (no incluidos en el Kit)

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



EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



Equipo contracorriente Marlin XS

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
45618	1	1,553	0,015	P18	689,79



SISTEMA DE MÚSICA SUBACUÁTICA AQUARMONY



MATERIAL ILUMINACIÓN

Altavoz Aquarmony

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
25680	-	-	-	P18	2.148,59

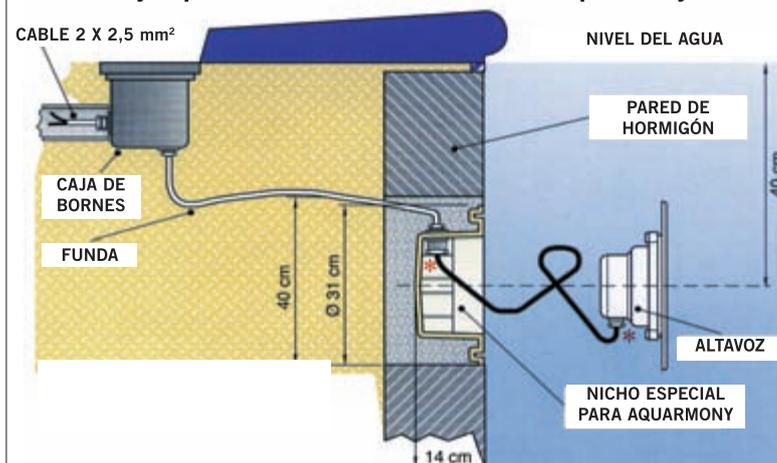


Características técnicas

Potencia máxima	60 W
Impedancia	4 ohm
Frecuencia	200-12.000 Hz
Área máxima por altavoz	80 m ²
Profundidad máxima de instalación	40 cm
Peso	5 Kg
Longitud de cable suministrado	5 m



Ejemplo de instalación del altavoz Aquarmony







MATERIAL DE REVESTIMIENTO

- 210 • Liner armado 150/100
- 216 • Accesorios liner
- 218 • Revestimiento vítreo
- 226 • Revestimiento vítreo - Tablas de precios
- 228 • Productos químicos Ceys



AlkorPlan

¡OPORTUNIDAD DE NEGOCIO!

Del 1.120.000 piscinas que existen en España,
la mitad tiene más de 15 años y más de
300.000 tienen problemas de estanqueidad...



***Están pidiendo a gritos
una renovación!***



AlkorPlan es la mejor opción para que ganes dinero

- Se instala en la mitad de tiempo y sobre cualquier tipo de material
- RENOLIT garantiza la estanqueidad de la membrana 10 años por escrito
- La membrana se adapta a cualquier forma o diseño del vaso
- Soporte técnico por parte de RENOLIT en todo momento
- Amplia gama de colores diseños y texturas
- Por su precio, más margen para el instalador

Más info en:
www.piscinas-alkorplan.com



LINER ARMADO 150/100
AlkorPlan2000

Descripción	Color	AlkorPlan2000 1,65 x 25 m	Alfanum.	PVP 2016	Antideslizante 1,65 x 12,60 m	Alfanum.	PVP 2016
Membrana armada AlkorPlan2000 unicolor, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas	Azul Claro	49908	P20	32,18	66117	P20	35,38
	Azul Adriático	49909	P20	32,18	66115	P20	35,38
	Verde Caribe	49910	P20	32,18	66116	P20	35,48
	Blanco	49911	P20	31,86	66114	P20	35,38
	Arena	49912	P20	31,86	66118	P20	35,38
	Gris Claro	49913	P20	31,86	66119	P20	35,38
	Gris Oscuro	49914	P20	31,86	-	-	-

AlkorPlan3000

Descripción	Color	Alkorplan3000 1,65 x 25 m	Alfanum.	PVP 2016	Antideslizante 1,65 x 20 m	Alfanum.	PVP 2016
Membrana armada AlkorPlan3000 estampada, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas	Bizancio Azul	49916	P20	42,31	52610	P20	47,75
	Mosaico	49918	P20	42,31	-	-	-
	Carrara	49919	P20	42,31	52611	P20	47,77
	Mármol	49920	P20	42,31	-	-	-
	Persia Azul	49921	P20	42,31	52609	P20	52,24
	Persia Arena	49907	P20	42,21	-	-	-
	Persia Negro	60612	P20	40,78	-	-	-
	Platinum	49922	P20	43,82	-	-	-

PVC líquido AlkorPlan


Descripción	Color	Alkorplan3000 1,65 x 25 m	Alfanum.	PVP 2016
PVC líquido AlkorPlan para el sellado de juntas (botes 1 litro / envase 6 uds.)	Gris Claro	52618	P20	47,24
	Gris Oscuro	52619	P20	47,24
	Verde Caribe	52620	P20	47,24
	Blanco	52622	P20	47,24
	Transparente	52623	P20	47,24
	Azul Claro	52624	P20	47,24
	Azul Adriático	52625	P20	47,24
	Arena	52626	P20	47,24
	Platinum	52627	P20	49,55


Piscina Pública

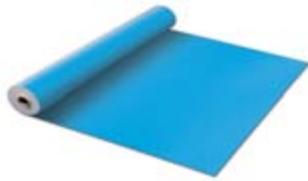
Descripción	Color	Código	Alfanum	PVP 2016
Bandas Carril (25 x 0,25 m)	Negro	50798	P20	13,92

LINER ARMADO 150/100

Colores



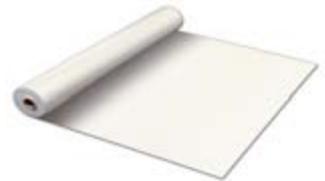
Azul Claro



Azul Adriático



Verde Caribe



Blanco



Arena



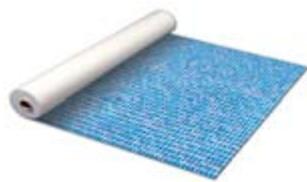
Gris Claro



Gris Oscuro



Bizancio Azul



Mosaico



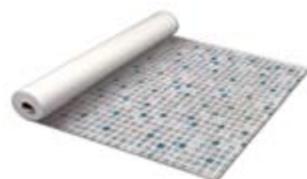
Carrara



Mármol



Persia Azul



Persia Arena



Platinum



Persia Negro

RENOLIT ALKORPLAN 3000

TOUCH



AUTHENTIC



RELAX



ELEGANCE

Membrana Armada para piscinas AlkorPlan.

Inspiradas en la naturaleza, consiga 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 su piscina.



www.renolit-alkorplan-touch.es
www.piscinas-alkorplan.com

 **AlkorPlan**
 The Perfect Skin for your Pool



Rely on it.

LINER ARMADO 150/100

Membrana AlkorPlan3000 TOUCH

Inspiradas en la naturaleza, consiguen belleza, elegancia y carácter en cada piscina y un tacto sorprendente que invita a acariciar. La revolución en membrana armada para el revestimiento de piscinas ahora en 3D. Déjese seducir por TOUCH y vista de gala cualquier piscina.

Descripción	Color	TOUCH 1,65 x 21 m	Alfanum.	PVP 2016	Antideslizante 1,65 x 20 m	Alfanum.	PVP 2016
Membrana armada en 3D AlkorPlan3000 TOUCH inspiradas en la naturaleza	Elegance	58532	P20	56,28	58535	P20	49,07
	Relax	58533	P20	56,28	-	-	-
	Authentic	58534	P20	56,28	-	-	-

Colores



Elegance



Relax



Authentic

Sellador especial de juntas

Específico para la instalación de membranas **RENOLIT AlkorPlan 3000 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	TOUCH 1,65 x 21 m	Alfanum	PVP 2016
PVC Líquido AlkorPlan para el sellado de juntas	Elegance	60613	P20	64,39
	Relax	60614	P20	64,39
	Authentic	60615	P20	64,39

Banda para instalación a Testa

Banda para instalar la membrana **AlkorPlan TOUCH** a testa, lo que se recomienda hacer en suelos de piscinas para un acabado visual mucho más impecable. Su utilización está indicada junto al fieltro geotextil, de 300 g ó 400 g, en suelos para evitar que aparezcan montículos visibles junto a las juntas y soldaduras.



Descripción	Color	Código	Alfanum	PVP 2016
Banda de soldadura a testa	Gris	60616	P20	11,19

Fungicida geotextil

Fieltro de fibras termofusionadas de polipropileno azul claro, tratado con aditivos naturales anti-bacterianos de ion-metálico, para realizar una acción antibacteriana continua. Se usa como capa protectora entre la membrana **AlkorPlan** y la superficie de la piscina, evitando la proliferación de bacterias, hongos y micro organismos y disimulando el relieve de superficies irregulares que pudiera tener la piscina antes de aplicar la lámina. Rollos de 90 m² (50 x 1,8 m).



Descripción	Color	Código	Alfanum	PVP 2016
Geotextil azul de 400 g/m ²	Azul	60617	P20	10,07

ACCESORIOS LINER

Adaptador Skimmer: Skimmer Solution



El adaptador de skimmer evita la extracción del skimmer antiguo, ya que se inserta en el interior del mismo, consiguiendo el sellado mediante cola de ABS o silicona marina. Solo es apto para skimmer con boca interior de medidas 140 mm x 201 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
55977	1	1,3	-	P20	284,87

Perfil Colaminado Standard



Especialmente indicado para revestimientos de membrana armada en piscinas a rehabilitar.

Largo x ancho x grosor
200 x 5 x 0,14 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
58942	-	-	-	P20	9,30

Perfil Colaminado Avellanado



Este perfil se caracteriza por tener el lado superior doblado en U y una marca avellanada cada 15 cm para practicar el anclaje. Este tipo de perfil beneficia el aspecto visual del acabado ya que por sus características esconde las irregularidades tanto del vaso como del remache expansivo. Indicado tanto para piscinas nuevas como piscinas a rehabilitar.

Largo x ancho x grosor
200 x 3,6 x 0,14 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
58943	-	-	-	P20	13,80

Perfil con Ángulo 90° Colaminado



Indicado para anclajes de membrana armada en obra nueva o rehabilitaciones donde se practica el levantado de la coronación.

Largo x ancho x grosor
200 x 3,6 x 0,14 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
58944FE	-	-	-	P20	12,53

Perfil Rígido PVC



Perfil de color blanco, elaborado en PVC rígido, diseñado especialmente para el anclaje de la lámina tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Largo x ancho
200 x 3,6 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
58945	-	-	-	P20	16,43

Plancha Colaminado



Ideal para que el instalador diseñe su propio perfil con el ángulo o dimensiones que necesite según la piscina.

Largo x ancho
200 x 100 cm - plancha

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
56307	-	-	-	P20	90,15

ACCESORIOS LINER

Adhesivos y Disolventes



53891

64312

Para la instalación del geotextil en el vaso de la piscina y facilitar la instalación de la lámina en paredes curvas, detalles de formas particulares o escalones.

Cola de contacto 5 litros
Disolvente THF
Pincel THF

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
53891	-	-	-	P20	118,39
64312	-	-	-	P20	33,35
64313	-	-	-	P20	33,35



64313



Geotextil liner para 75/100° y 150/100°

Protección 300 gr/m² AB blanco (rollo 150 m²)

Protección 400 gr/m² con fungicida (rollo 90 m²) - Ancho 1,8 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
05821	-	-	-	P20	8,30
10392	-	-	-	P20	19,29



Remaches

Remaches para expansión en aluminio.

25 x 4,8 mm (caja 100 uds.)
25 x 4,8 mm (caja 250 uds.)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
53795	-	-	-	P20	0,47
05820	-	-	-	P20	0,30



Doble borde en PVC

Soldado en el extremo del liner, permite la sujeción de éste a la piscina mediante el perfil correspondiente.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
12184	250 m	9,0	0,036	P20	0,87



Desengrasante y Antimanchas

Desengrasante Alkorclean (1 litro)
Antimanchas Alkorplus (1 litro)

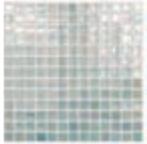
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
55976	-	-	-	P20	20,00
53898	-	-	-	P20	59,07

REVESTIMIENTO VÍTREO

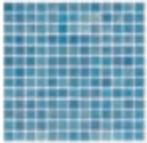
Nacarados



54160



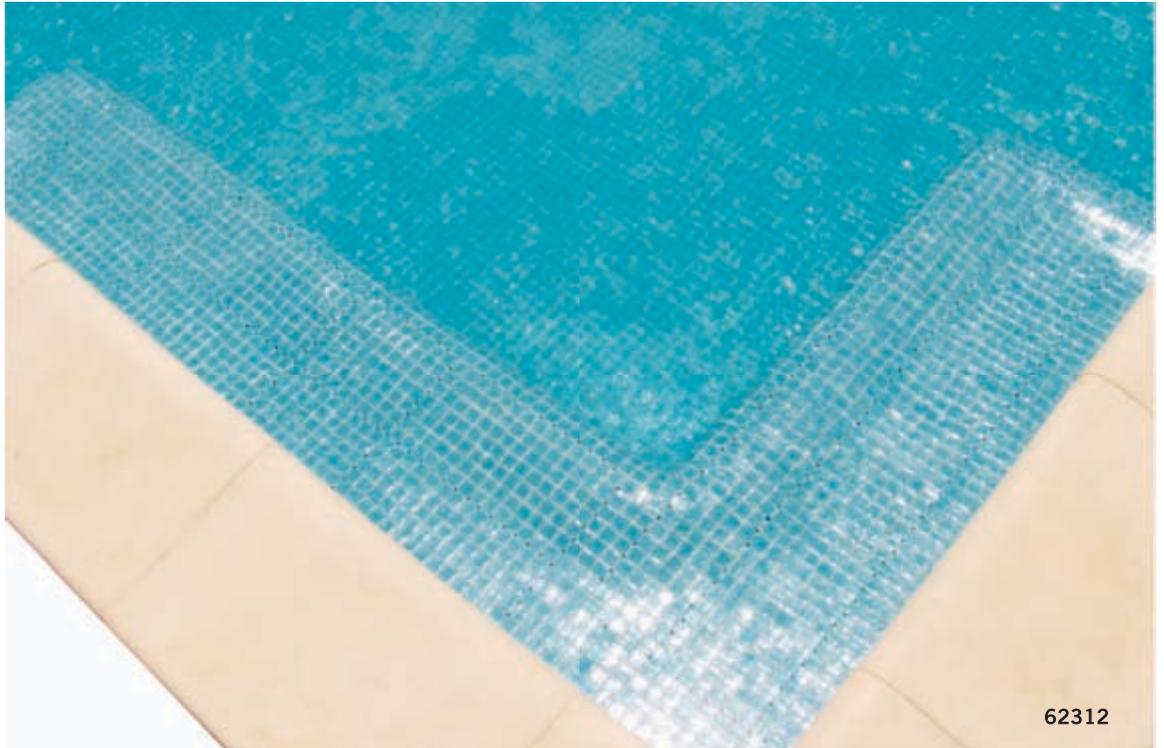
57371



62312

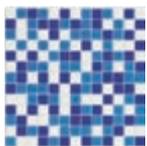


54163

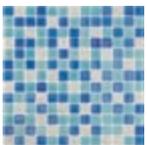


62312

Mix Azules



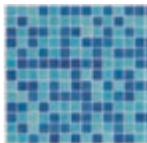
54357



61291



54417



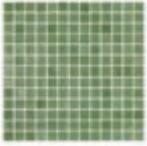
54372



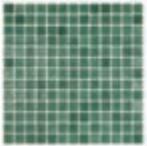
61291

REVESTIMIENTO VÍTREO

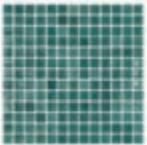
Efecto Laguna



54314



54313



54312

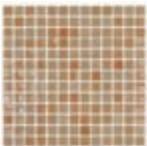


63141



63141

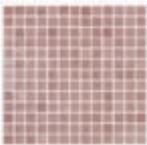
Efecto Playa



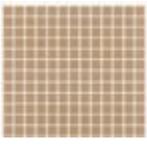
54316



54324



54315



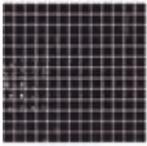
64359 (Mate - C3)



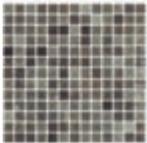
54315

REVESTIMIENTO VÍTREO

Efecto Piedra



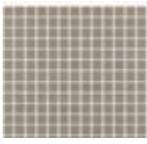
54398



54328



54344



54231 (Mate - C3)



54328

Blancos



60020



54369



54256 (Mate - C3)



54369

REVESTIMIENTO VÍTREO

Antideslizantes



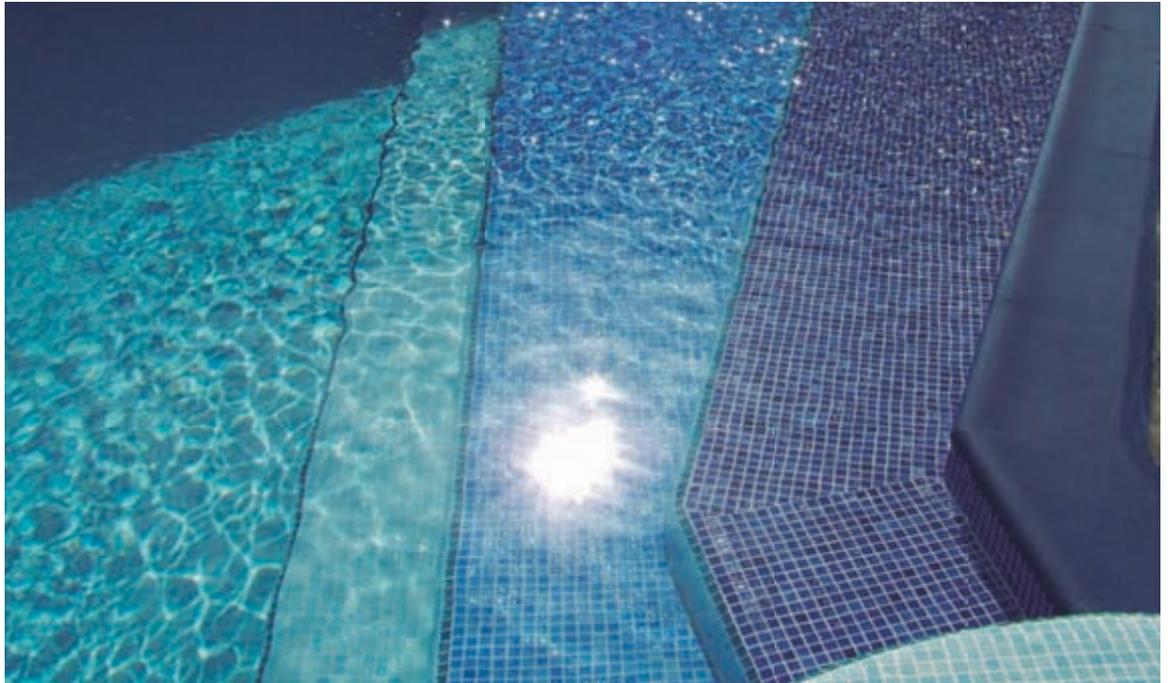
54282 (Mate - C3)



54278 (Mate - C3)



54279 (Mate - C3)



Azules



54403



54399



54400



54365

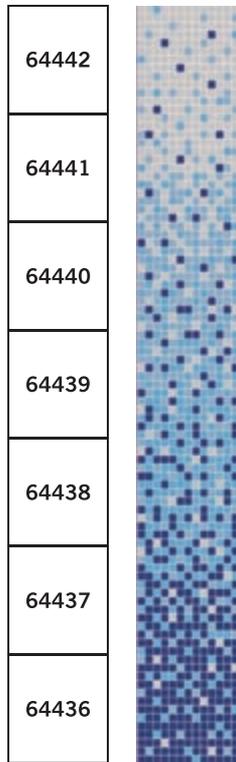
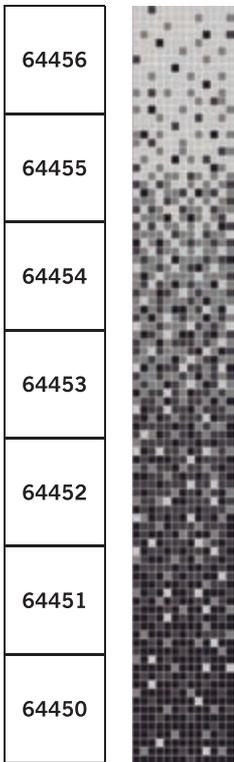


54364



REVESTIMIENTO VÍTREO

Degradados mix



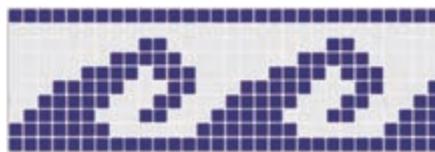
DEGRADADOS PERSONALIZADOS

Indique las dimensiones a cubrir y la selección de colores a combinar para obtener su superficie personalizada. Consulte con su distribuidor.

Cenefas



22164



16040

CENEFA PERSONALIZADA

Personalice su cenefa con la combinación de colores que desee. Consulte con su distribuidor.

Dibujos



45160
ROSA DE LOS VIENTOS
267 x 267 cm

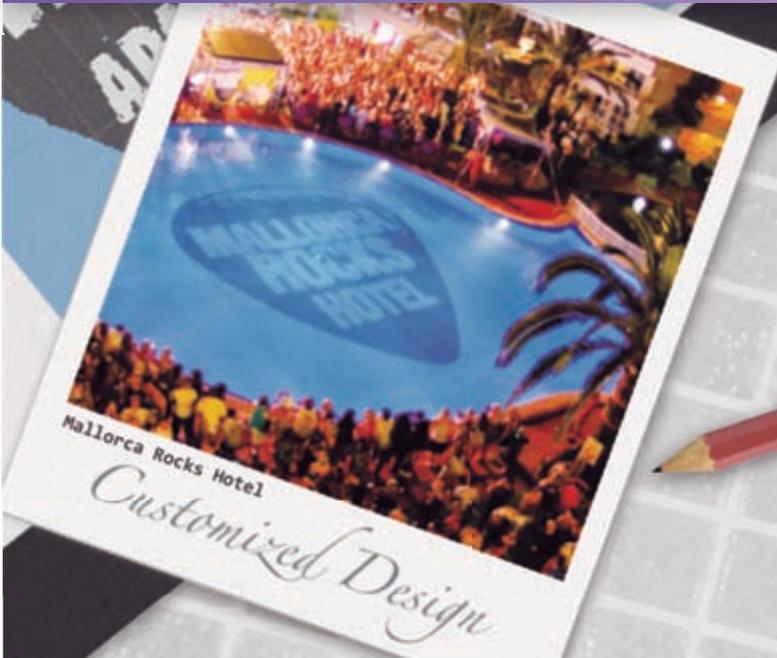


16043
DELFIN
333 x 133 cm



45152
DELFINES JUGANDO
300 x 300 cm

Proyectos Personalizados



Creamos dibujos y proyectos con las formas y colores que desee. ¡Los límites están en su imaginación!

Flash Digital

Impresión Personalizada



Personalice su mosaico con la foto que desee. (Mínimo 2 Mb/m²). Consulte con su distribuidor.

Luminiscente



54390

Nuestro mosaico luminiscente es ideal para señalizaciones. ¡Brilla en la oscuridad!

REVESTIMIENTO VÍTREO

Packing List

LISOS / NIEBLAS / TOGAMA MIX / MATE - ANTIDESLIZANTE / NACARADOS / FLASH DIGITAL** / LUMINISCENTE / DIBUJOS*

Packaging list	Dimensiones / Placa	m ² / Caja	m ² / Placa	Kg / Caja	Caja / Palet	m ² / Palet	Kg / Palet
2,5 x 2,5 cm	33,4 x 33,4 cm	2	0,115	18	72	144	1.306

CENEFAS*

Packaging list	Dimensiones / Placa	m ² / Caja	Kg / Caja	Caja / Palet	m ² / 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	Coefficiente de fricción dinámico (Tortus)			Excelente		

Producto reciclado - Producción sostenible

AUTODECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO Según UNE-EN ISO 14021

1m ² de mosaico de vidrio (incluida la malla)	Marca
Contenido total de sólidos (kg/m ²)	9,97
Contenido de materia sólida virgen (kg/m ²)	1,25
Contenido mínimo en material reciclado post-consumo (kg/m ²)	8,72
CONTENIDO MÍNIMO DE RECICLADO (%) [X = A / A·P·100]	87,4

Acabados - Punto de poliuretano



- Resistencia
- Durabilidad
- No invade las juntas
- Flexibilidad
- Fácil Colocación
- Excelente Agarre

MADE IN SPAIN



87 %

* Las cenefas y los dibujos tienen su acabado en papel. (Una vez aplicada a la placa de mosaico hay que quitar el papel).

** Flash digital tiene su acabado en film transparente. (Una vez aplicada a la placa de mosaico hay que quitar el film)

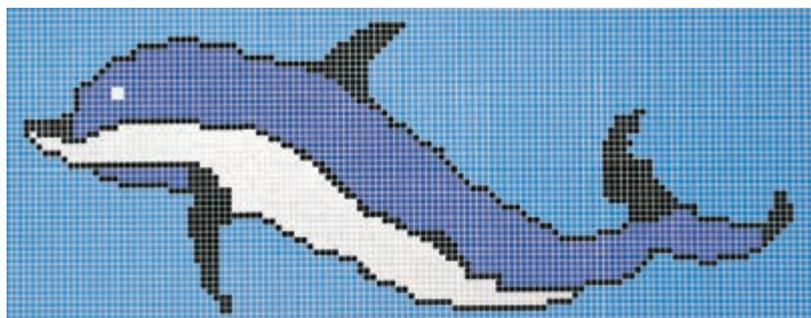


¿Conoce nuestro catálogo de diseños standard? Compatible con la mayoría de fabricantes de revestimiento vítreo, solicítelo.



También diseñamos...

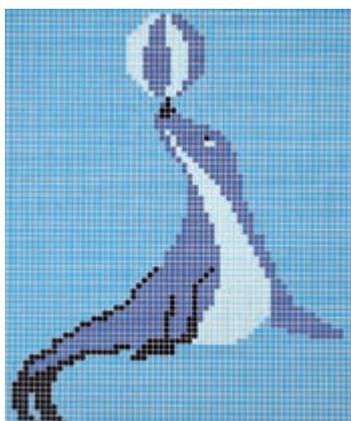
- Escudos deportivos, de armas o municipales.
- Anagramas corporativos.
- Murales...



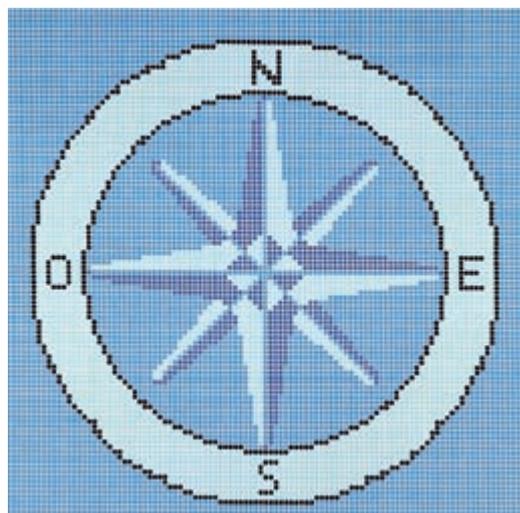
16043 - DELFÍN 3330 x 1330 mm



45152 - DELFINES JUGANDO 3330 x 1330 mm



45159 - FOCA 2000 x 2670 mm



45160 - ROSA DE LOS VIENTOS 2670 x 2670 mm

REVESTIMIENTO VÍTREO - TABLAS DE PRECIOS

Listas de precios

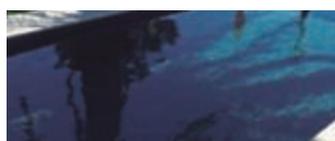


Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Nacarados		
54160	P20	65,43
57371	P20	65,43
62312	P20	65,43
54163	P20	65,42

Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Mix Azules		
54357	P20	30,45
61291	P20	23,81
54417	P20	23,81
54372	P20	23,81

Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Efecto Laguna		
54314	P20	23,81
54313	P20	23,81
54312	P20	23,81
63141	P20	23,81

Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Efecto Playa		
54316	P20	23,81
54324	P20	23,81
54315	P20	23,93
64359 (Mate - C3)	P20	52,57



Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Efecto Piedra		
54398	P20	26,61
54328	P20	23,81
54344	P20	26,61
54231 (Mate - C3)	P20	51,74

Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Blancos		
60020	P20	20,67
54369	P20	20,67
54256 (Mate - C3)	P20	32,11

Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Antideslizantes		
54282 (Mate - C3)	P20	32,11
54278 (Mate - C3)	P20	32,11
54279 (Mate - C3)	P20	32,11

Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Azules		
54403	P20	20,67
54399	P20	20,67
54400	P20	20,67
54365	P20	20,67
54364	P20	20,67



Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Cenefas		
22164	P20	11,32
16040	P20	16,17

Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Dibujos		
16043	P20	583,42
45152	P20	1.454,94
45159	P20	654,16
45160	P20	1.008,75

Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Flash Digital		
51749	P20	656,50

Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Luminiscente		
54390	P20	228,16

ceys

Nº1
en ventas

TOTAL TECH^{MS} POLÍMERO

3 PEGA SELLA REPARA



**Puede con
TODO**
INCLUSO BAJO AGUA



CE
14
CEYS, S.A.
EN 15651-1
F. EXT-INT. CF
EN 15651-2
G. CF
EN 15651-3
S.



www.mundoceys.com ☎ 90112 02 23

PRODUCTOS QUÍMICOS CEYS



Total Tech Blanco

Adhesivo sellador de alta elasticidad y gran poder de adherencia sobre todos los materiales. Apto para pegar, sellar o reparar en interior y exterior, sobre superficies húmedas e incluso en inmersión. Apto para el pegado y reparación de gresite.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Total Tech Blanco	62241	12	6,1	0,0097	-	6,88



Total Tech Transparente

Adhesivo sellador 100% transparente. Apto para pegar, sellar o reparar en interior y exterior, sobre superficies húmedas e incluso en inmersión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Total Tech Transparente	62243	12	4,5	0,0097	-	7,09



Espuma poliuretano

Espuma expansiva para el relleno de huecos y cavidades. Aporta un elevado aislamiento térmico y acústico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Espuma poliuretano	62231	12	6,1	0,0097	-	5,20



Silicona universal blanca

Silicona acética de alta elasticidad. Apta para el sellado de multitud de materiales con excelente resistencia a la intemperie. Color blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Silicona universal blanca	62239	25	8,9	0,0162	-	2,52



Silicona universal translúcida

Silicona acética de alta elasticidad. Apta para el sellado de multitud de materiales con excelente resistencia a la intemperie. Translúcida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Silicona universal translúcida	62238	25	8,625	0,0162	-	2,52



Taco químico

Anclaje químico de extrema resistencia (2.000 Kg M12) para la fijación de elementos pesados o con riesgo de desprendimiento. Escaleras de piscina, duchas o elementos similares.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Taco químico	62266	10	5,9	0,0145	-	11,50

PRODUCTOS QUÍMICOS CEYS



Montack Express +

Adhesivo de montaje de pegado inmediato, con gran fuerza de agarre. Válido para la mayoría de materiales tanto en interior como en exterior.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Montack Express +	62246	12	3,6	0,0083	-	6,09



Desatascador

Desatascador profesional para tuberías y bajantes. Su fórmula gel asegura la eficacia y seguridad de la aplicación. No daña las tuberías ni elementos aguas abajo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Desatascador	62258	6	8,15	0,0129	-	4,67



Elimina moho

Eliminador potente de restos y manchas producidas por el moho. Limpia e higieniza la zona sin necesidad de frotar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Elimina moho	62256	6	3,75	0,0101	-	5,20



Cinta reparatodo

Cinta autovulcanizante de nueva generación para la reparación de todo tipo de elementos. Resiste 15 bares de presión, 15kV de tensión, -50 a 260°C y radiación UV. Especialmente indicada para tapar fugas en tuberías con o sin presión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Cinta reparatodo	62249	12	1,06	0,0067	-	6,88



Cinta americana

Cinta americana multiusos de extrema resistencia y gran durabilidad. Pensada para la reparación inmediata de multitud de situaciones.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Cinta americana	62247	12	1,83	0,0069	-	4,15



Cinta antideslizante

Cintas auto-adhesivas transparentes para colocar en superficies deslizantes e impedir resbalones. Alta resistencia a la intemperie, el desgaste y el contacto continuo con agua.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Cinta antideslizante	62248	12	1,095	0,0031	-	8,72



SuperCeyes Unick pincel

Adhesivo instantáneo de nueva generación. Su fórmula con caucho le aporta flexibilidad para un pegado más seguro y duradero. Extrema resistencia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
SuperCeyes Unick pincel	62230	12	0,55	0,0067	-	4,78





CUBIERTAS Y ENROLLADORES

- 232 • Cobertores isotérmicos - Burbuja
- 232 • Cobertores isotérmicos - Gama Alta
- 233 • Cobertores isotérmicos - Espuma
- 234 • Cobertores de Protección - Invierno
- 235 • Accesorios para cubiertas
- 235 • Cobertores de protección PVC con barras
- 237 • Enrolladores de cubiertas
- 239 • Cubiertas automáticas
- 242 • Cubiertas automáticas: Modelos elevados
- 247 • Cubiertas automáticas: Modelos sumergidos
- 255 • Cubiertas automáticas: Lamas
- 257 • Cubiertas automáticas: Lamas de escaleras
- 258 • Cubiertas automáticas: Accesorios
- 259 • Cubiertas automáticas: Fichas de fabricación

Los accesorios figuran en la página 235 del catálogo.



BURBUJA AZUL



BURBUJA AZUL-NEGRO

COBERTORES ISOTÉRMICOS - BURBUJA

Cubierta isotérmica flotante Burbuja

- **Composición:** Material a base de polietileno.
- **Unión:** Soldadura por ultrasonidos.
- **Bordes:** Ribetes de polietileno cosidos.
- **Modelo NB:** Sólo cortado - sin ribetes.
- **Modelo Eco:** Ribete en los dos lados de la anchura.
- **Modelo Luxe:** Ribete perimetral.
- **Sujeción:** Ojales en cada extremo en el primer lado de la anchura. Ojales cada 65 cm aprox. en el segundo lado de la anchura.
- **Composición:** Ojales de latón niquelado.
- **Embalaje:** Suministro en caja de cartón con funda protectora e instrucciones.
- **Espesor:** 400 µm.

Modelo	Forma piscina	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
ECO azul	Standard	09296	-	-	-	P21	6,47
Luxe Azul	Standard	09295	-	-	-	P21	8,09
Luxe Azul	Libre	03975	-	-	-	P21	11,32
Luxe Azul-Negro	Standard	16185	-	-	-	P21	10,51
Luxe Azul-Negro	Libre	11483	-	-	-	P21	13,49

Escaleras y varios modelo Burbuja

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Precio fijo escalera recta	06215	-	-	-	P21	53,10
Precio fijo escalera romana	06217	-	-	-	P21	61,11
Precio fijo otras escaleras	06218	-	-	-	P21	67,79

COBERTORES ISOTÉRMICOS - GAMA ALTA

Modelo Ultra-Isotérmica 500 µm - Azul/Oro

Modelo Luxe	Forma piscina	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	Standard	40837	-	-	-	P21	11,58
	Libre	40839	-	-	-	P21	12,96

Modelo alta resistencia 400 µm - Azul reforzada

Modelo Luxe	Forma piscina	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	Standard	40841	-	-	-	P21	9,02
	Libre	40843	-	-	-	P21	15,14

Escaleras y varios modelos gama alta

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Precio fijo otras Escaleras	41151	-	-	-	P21	46,11
Recorte especial para Escalera	41152	-	-	-	P21	53,40

Los accesorios figuran en la página 235 del catálogo.



ESPUMA

COBERTORES ISOTÉRMICOS - ESPUMA

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.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Forma piscina							
Modelo Eco	Standard	09297	-	-	-	P21	28,88
	Libre	03992	-	-	-	P21	36,97
Modelo Luxe	Standard	09298	-	-	-	P21	34,63
	Libre	03984	-	-	-	P21	41,60

Escaleras y varios cubierta 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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Precio fijo escalera recta	06215M	-	-	-	P21	69,04
Precio fijo escalera romana	06217M	-	-	-	P21	76,59
Precio fijo otras escaleras	06218M	-	-	-	P21	86,59

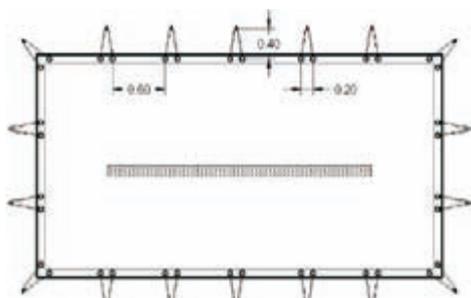
Atención: Salvo especificación contraria en el pedido, las escaleras se suministran soldadas a la cubierta, aplicándose el correspondiente incremento por escalera.

COBERTORES DE PROTECCIÓN - INVIERNO

Modelo Intersup

- **Composición:** Tejido de PVC revestido doble cara 550 g/m².
- **Unión:** Soldadura alta frecuencia.
- **Bordes:** Doble perimetral unido por soldadura alta frecuencia.
- **Sujeción:** Mediante pares de ojales de latón niquelado + Goma tensora doble embutición + anclaje inox. Separación entre gomas tensoras = 70 cm. Separación entre ojales = 20 cm aprox.
- **Rejilla:** Rejilla central de evacuación en tejido precontraído de PVC unido mediante soldadura de alta frecuencia.
- **Embalaje:** Suministro en caja de cartón con folleto de instrucciones.

Forma Standard								
Azul/Beige	09338	17,05 €/m²	09338PC	18,32 €/m²	09338PCE	17,86 €/m²	09338PE	20,88 €/m²
Forma Libre								
Azul/Beige	06198	20,99 €/m²	06198PC	23,36 €/m²	06198PCE	23,11 €/m²	06198PE	24,29 €/m²



Escaleras para modelos Intersup

- Precio fijo escalera recta
- Precio fijo escalera romana
- Precio fijo otras escaleras
- Recorte especial para escaleras

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
05755	-	-	-	P21	123,55
05756	-	-	-	P21	101,41
06219	-	-	-	P21	125,00
03869	-	-	-	P21	54,88

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.

ACCESORIOS PARA CUBIERTAS

Accesorios

Piqueta para césped en inox - 05732



Piqueta cilíndrica - 40950



Anclaje escamoteable 03995



Resorte dinamométrico 03996



Cinta para enrollador 1,50 25980



Goma tensora 8 mm 03998



Goma tensora Cabiclic 60 cm - 03999



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Piqueta para césped en acero inox	Uni.	05732	-	-	-	P21	5,27
Piqueta cilíndrica escamoteable	Uni.	40950	-	-	-	P21	3,63
Anclaje escamoteable con muelle	Uni.	03995	-	-	-	P21	6,42
Resorte dinamométrico	Uni.	03996	-	-	-	P21	4,49
Cinta negra para enrollador 1,50 m	Uni.	25980	-	-	-	P21	6,20
Goma tensora 8 mm	Uni.	03998	-	-	-	P21	2,11
Goma tensora 8 mm x 60 cm Cabiclic	Uni.	03999	-	-	-	P21	3,42
Cincha tensora con tractel de 9,60 ml	Uni.	099101	-	-	-	P21	109,41
Cincha tensora con tractel de 11,60 ml	Uni.	099102	-	-	-	P21	112,81

COBERTORES DE PROTECCIÓN PVC CON BARRAS

Cobertor de seguridad para impedir el acceso a la piscina a niños menores de 5 años. Conforme a la norma NFP 90-308. Para piscinas enterradas de máx. 11 x 5 metros (+ escalera). Añadir como mínimo 30 cm. de cada lado a medidas piscina (Ej. Piscina de 10 x 5, cobertor de 10,60 x 5,60m). Se puede utilizar todo el año ya que protege de la suciedad tanto en verano como en invierno y disminuye la proliferación de bacterias y algas.

Cobertor Tramuntana



- **Composición:** Tela PVC 550 g/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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Azul / Beige	40939	-	-	-	P21	35,83
Verde / Beige	40940	-	-	-	P21	35,83
Amendoa / Beige	40941	-	-	-	P21	35,43
Beige / Beige	40942	-	-	-	P21	40,63

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Manivela desmultiplicadora	41223	-	-	-	P21	570,93

Sistema de manivela simple con ruedas



Este sistema de enrollamiento consiste en una manivela simple, una rueda con reductor y una rueda sin reductor. En el caso de piscinas superiores a 9 x 4 m, son necesarias dos ruedas con reductor y dos manivelas simples. Permite de enrollar sin esfuerzos la cubierta Tramuntana hasta 12 x 6 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Kit hasta sup <= 9x4	52224	-	-	-	P21	648,95
Kit sup > 9x4	52225	-	-	-	P21	757,79

Sistema de enrollamiento motorizado

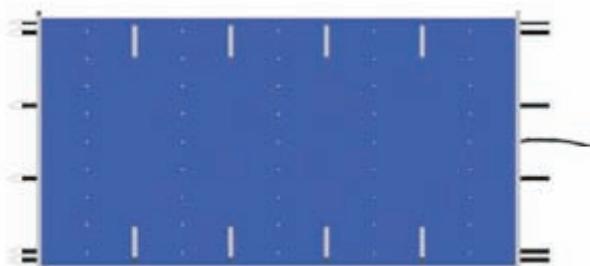


Sistema motorizado F1 permite el enrollamiento de la cubierta tramuntana de dimensiones hasta 11 x 5 m más escalera, con 4 niveles de velocidades, con cargador de batería 220/24V (autonomía para 40 ciclos), interruptor de 3 posiciones (marcha, paro y carga).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Enrollador F1 para cubiertas de barras	54465	-	-	-	P21	1.136,62
Enrollador F1 sin manta Tramuntana	60094	-	-	-	P21	1.136,63

Escaleras para Cobertor Tramuntana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Precio fijo escalera recta	40947	-	-	-	P21	182,27
Recorte para escaleras	40948	-	-	-	P21	114,94
Perfil escalera ancho	42411	-	-	-	P21	199,19



ENROLLADORES DE CUBIERTAS

Enrolladores Gama Eco



Código	Enrollador cubierta	Código Alfanum.	PVP 2016	Cód. Elem.	Descripción elementos	Código Alfanum.	PVP 2016
37062	compl. tubo 4-5,5 Ø 100	P21	482,89	37155	Soporte móvil con ruedas	P21	148,05
				37156	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 100	P21	294,07
41510	compl. tubo 4-5,5 Ø 80	P21	317,36	37155	Soporte móvil con ruedas	P21	148,05
				38741	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 80	P21	169,87
41511	compl. tubo 5-6,6 m Ø 80	P21	415,84	37155	Soporte móvil con ruedas	P21	148,05
				38742	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 80	P21	267,85
41512	compl. tubo 5-6,6 Ø 100	P21	528,92	37155	Soporte móvil con ruedas	P21	148,05
				37157	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 100	P21	383,48

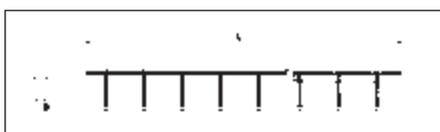
Tubo central de aluminio para enrollador de cubiertas



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ø 100 mm					
07622	1	12,0	0,059	P21	390,25
07623	1	14,3	0,071	P21	462,67
07624	1	17,4	0,084	P21	536,70
07625	1	12,8	0,054	P21	497,70
07626	1	15,5	0,067	P21	553,65
Ø 80 mm					
24762	1	10,3	0,035	P21	286,40

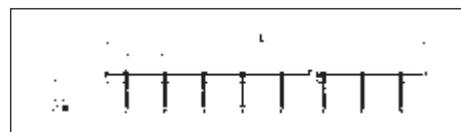
Otras medidas a consultar

Tubo fijo



Código tubo	L (m)	Ø B (mm)	Nº cintas
07622	4,5	100	8
07623	5,5	100	8
07624	6,6	100	10

Tubo telescópico



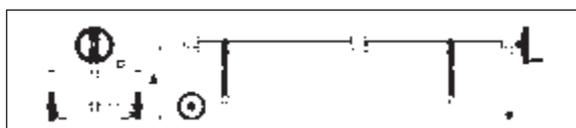
Código tubo	L (m)	Ø B (mm)	Nº cintas
07625	4,0 - 5,5	95/100	8
07626	5,0 - 6,6	95/100	8
24762	4,0 - 5,5	75/80	8
30806	5,0 - 6,6	75/80	8



Soporte móvil en acero inox

Juego de 2 soportes en forma de "T". Uno con ruedas y el otro fijo. Incluye 8 cintas para la fijación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
07628	1	7,2	0,035	P21	380,59



Código	A (mm)	C (mm)
07628	500	650



El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

ENROLLADORES DE CUBIERTAS

Soporte fijo en acero inox



El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes en forma de "T". Incluye: Volante de arrastre con puño giratorio. 8 cintas para la fijación de la cubierta.

Juego de soportes AISI-304

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
07631	1	4,8	0,035	P21	294,80



Código tubo	A (mm)	C (mm)
07631	500	514

Soporte fijo de pletina

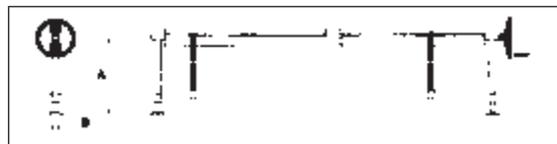


El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes de altura regulable, de 500 a 800 mm. En AISI-304. Fijación al suelo mediante pletinas. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

Juego de soportes

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
07629	1	7,2	0,029	P21	310,38



Código	A (mm)	B (mm)
07629	500 a 800	100

Soporte fijo paredes

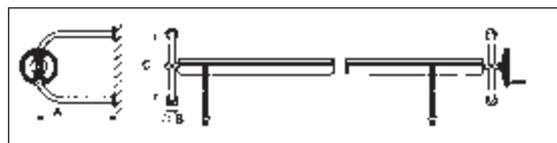


El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes para fijación a pared mediante pletinas. En AISI-304. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

Juego de soportes

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
07630	1	6,6	0,087	P21	331,19



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07630	500	100	500

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

La cubierta automática AstralPool

AstralPool ofrece continuamente los productos más innovadores en materia de seguridad. En esta línea se han desarrollado las cubiertas automáticas para piscina bajo las exigencias de la norma francesa NF P90 308 que garantiza la máxima seguridad para los usuarios.

Las cubiertas automáticas de AstralPool cubren toda la piscina y se recogen o extienden fácilmente gracias al enrollador motorizado que incorporan. Sólo será necesario accionar una llave para realizar esta función.

Fabricadas con lamas rígidas disponibles en varios colores, su diseño y composición permite obtener una cubierta flotante que cubre la totalidad de la lámina de agua y es un aislante térmico muy efectivo. Para abarcar las necesidades de equipamiento tanto de piscina nueva como de piscina existente, disponemos de siete modelos, los modelos sumergidos Roussillon, Conflent y Ceret, los modelos elevados Carlit y Vallespir y el modelo elevado con banco Narbonne.

Los modelos de cubierta automática sumergida, Roussillon, Conflent y Ceret, permiten una integración total de la cubierta en la piscina. La instalación mecánica se sitúa en un cajón enterrado anexo a la piscina y va separado de la misma con un pequeño tabique de obra o de PVC.

Los modelos elevados (Carlit y Vallespir) son los modelos más adecuados para instalar en piscinas existentes ya que el eje enrollador se sitúa fuera de la piscina, anclado en la playa de la misma.

Los modelos elevados con banco (Narbonne) son los modelos elevados básicos que puede complementarse con el banco de protección que cubre la instalación mecánica y le dan un acabado de gran calidad. Para instalar en piscinas existentes.

Principales ventajas

- Mayor seguridad en la piscina contra posibles caídas de personas o animales domésticos. Las láminas flotantes cubren la totalidad del plano de agua.*
- Gran comodidad de utilización, la piscina se cubre y descubre de forma silenciosa simplemente girando una llave.
- Representa un gran ahorro:
 - Actúa como barrera térmica evitando pérdidas caloríficas y alarga la temporada de uso de la piscina.
 - Es un complemento básico para la climatización.
 - Evita la evaporación con el consiguiente ahorro de agua.
 - Disminuye la formación de algas lo que implica un importante ahorro en productos químicos.
- En las piscinas interiores no se produce la condensación del agua en el recinto, evitando el deterioro de los materiales constructivos.
- Menor coste de mantenimiento: disminuyen las partículas en suspensión.
- La cubierta automática permite una mayor personalización de la piscina y un alto valor añadido.

Servicio AstralPool

- La amplia red comercial AstralPool le permite dar un servicio inmediato.
- Ofrecemos un asesoramiento técnico de pre y post venta a nuestros clientes.
- La ficha de fabricación servirá para realizar una cubierta que se adapta perfectamente a sus necesidades.
- Todas las cubiertas AstralPool pasan un estricto control de calidad en función de las normativas más exigentes.
- Los Manuales de Montaje e Ingeniería Civil están disponibles para poder construir la piscina con los requerimientos idóneos para la posterior instalación de la cubierta sumergida.

(*) Nuestras cubiertas automáticas cumplen las exigencias de la norma francesa NF P90-308 que obliga a utilizar unos dispositivos de seguridad normalizados para prevenir el riesgo de ahogo por caída accidental a la piscina.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

Consejos de utilización e hibernación

Recomendamos seguir estas indicaciones básicas para obtener un funcionamiento óptimo de la cubierta automática:

- Previo a cualquier maniobra de la cubierta, será necesario asegurarse de que ninguna persona se encuentra dentro de la piscina y que no haya objetos que puedan obstaculizar la correcta maniobra.
- Mantener el buen nivel del agua es también importante ya que un nivel demasiado alto o demasiado bajo puede provocar un bloqueo a nivel de la vigueta, tabique de separación o de la escalera.
- Durante las maniobras de cobertura o cierre no debe bloquearse la cubierta, esta acción puede ser peligrosa además de perjudicial para el mecanismo de funcionamiento.
- Si se utiliza un limpiafondos automático comprobaremos que en la maniobra de extendido de la cubierta no se ha enrollado el tubo o el cable de alimentación.
- Es recomendable limpiar la cubierta de forma regular con un aparato de limpieza a presión o con un desincrustante líquido para PVC. También evitaremos el estancamiento de hojas sobre la cubierta ya que puede manchar las lamas.
- En caso de tormenta de granizo recomendamos recoger la cubierta.
- En el modelo sumergido Roussillon, aconsejamos mantener siempre seco el cajón de alojamiento del motor para evitar que el motor se moje.

Para una buena hibernación y para que en primavera encontremos la piscina en las mejores condiciones debemos seguir estos consejos básicos:

- Dejar la cubierta desenrollada sobre el plano de agua.
- Mantener el nivel regular del agua. Un posible excedente deberá evacuarse por el sumidero o el desagüe de los skimmers.
- Es aconsejable limpiar la trampilla y el cajón de alojamiento del motor con un limpiador de alta presión antes de la hibernación de la piscina.
- Colocaremos una serie de flotadores anti-hielo en la caja de la trampilla, detrás de la cubierta. También protegeremos los skimmers con unos flotadores anti-hielo.
- Recomendamos instalar una cubierta calada para evitar que hojas u otros desechos puedan embozar la trampilla. Ésta cubierta debe limpiarse regularmente.
- En caso de hielo, aconsejamos no aplicar ningún esfuerzo sobre las lamas ya que podrían dañarse.
- En caso de riesgo de inundación del motor es aconsejable cortar la alimentación de la caja eléctrica y desmontar el motor.



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

Cálculo del precio de cubiertas automáticas

Cómo calcular el precio de una cubierta elevada	Cómo calcular el precio de una cubierta sumergida
<p>Los elementos básicos para el cálculo de la cubierta elevada son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kit mecánico 2. Lamas 3. Escalera 4. Sistema de seguridad 5. Portes y embalaje 	<p>Los elementos básicos para el cálculo de la cubierta sumergida son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kit mecánico 2. Kit de empotrar 3. Vigüeta y soportes 4. Soporte antiflexión (cuando sea necesario) 5. Tabique y soportes 6. Lamas 7. Escalera 8. Sistema de seguridad 9. Portes y embalaje

Transportes de cubiertas



		Longitud de la cubierta	
		4 m < long <= 6 m	6 m < long <= 8 m
		PVP	PVP
ZONAS	Zona amarilla	205	285
	Zona rosa	395	500
	Zona verde	410	560
	Zona azul	525	685
	Zona gris (Baleares / Canarias / Andorra)	Consultar	Consultar

A partir de 8 m: Consultar.
PVP sin descuento aplicable.

Nota: En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma /camión grúa) se cargará en factura un importe adicional de 290 € por este concepto.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado N-Carlit



El modelo de cubierta automática N-Carlit con sistema fin de carrera, es ideal para instalarlo sobre suelo en piscinas existentes cuyas medidas no superen:

- hasta 3x18 m más escalera
- hasta 4x17 m más escalera
- hasta 5x17 m más escalera
- hasta 6x16 m más escalera
- hasta 7x14 m más ecalera

Es importante destacar que al tratarse de una cubierta elevada, el eje enrollador se sitúa fuera de la piscina, anclado en la playa de la misma.

KIT MECÁNICO:

Está compuesto por:

- Dos pies de acero inoxidable lacado blanco o color arena.
- Eje de aluminio anodizado de Ø 146 mm.
- Motor tubular de 24V con ajuste fin de recorrido de 12 volts según la anchura de la piscina.
- 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	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP
Blanco - Negro	long <= 8 m	alu Ø146	061357	54136	2.890,04	alu Ø146	061357	54136	2.890,04	alu Ø146	070207	070207	2.961,25
	8 m < long <= 10 m		061357	54136	2.890,04		061357	54136	2.890,04		061359	54138	2.961,25
	10 m < long <= 11 m		061357	54136	2.890,04		070206	070206	2.881,02		061359	54138	2.961,25
	11 m < long <= 12 m		061357	54136	2.890,04		070206	070206	2.881,02		061359	54138	2.961,25
	12 m < long <= 13 m	alu Ø196	061358	54137	3.761,18	alu Ø196	061358	54137	3.761,18	alu Ø196	061360	54139	3.761,18
	13 m < long <= 15 m		061358	54137	3.761,18		061358	54137	3.761,18		061363	54142	4.993,71
	15 m < long <= 17 m		061358	54137	3.761,18		061362	54141	4.847,59		061363	54142	4.993,71
Blanco - Blanco	long <= 8 m	alu Ø146	061367	54146	2.890,04	alu Ø146	061367	54146	2.890,04	alu Ø146	070209	070209	2.961,25
	8 m < long <= 10 m		061367	54146	2.890,04		061367	54146	2.890,04		061369	54148	2.970,53
	10 m < long <= 11 m		061367	54146	2.890,04		070208	070208	2.890,04		061369	54148	2.970,53
	11 m < long <= 12 m		061367	54146	2.890,04		070208	070208	2.890,04		061369	54148	2.970,53
	12 m < long <= 13 m	alu Ø196	061368	54147	3.761,18	alu Ø196	061368	54147	3.761,18	alu Ø196	061370	54149	3.761,18
	13 m < long <= 15 m		061368	54147	3.761,18		061368	54147	3.761,18		061373	54152	4.994,42
	15 m < long <= 17 m		061368	54147	3.761,18		061372	54151	4.846,88		061373	54152	4.994,42
Blanco - Arena	long <= 8 m	alu Ø146	061426	66090	2.890,04	alu Ø146	061426	66090	2.890,04	alu Ø146	070227	66096	2.961,25
	8 m < long <= 10 m		061426	66090	2.890,04		061426	66090	2.890,04		061429	66093	2.941,83
	10 m < long <= 11 m		061426	66090	2.890,04		070226	070226	2.890,04		061429	66093	2.941,83
	11 m < long <= 12 m		061426	66090	2.890,04		070226	070226	2.890,04		061429	66093	2.941,83
	12 m < long <= 13 m	alu Ø196	061427	66091	3.724,83	alu Ø196	061427	66091	3.724,83	alu Ø196	061430	66094	3.724,83
	13 m < long <= 15 m		061427	66091	3.724,83		061427	66091	3.724,83		061431	66095	4.945,46
	15 m < long <= 17 m		061427	66091	3.724,83		061428	66092	4.800,04		061431	66095	4.945,46
	Ancho	6,03 m				7,03 m				7,50 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP
Blanco - Negro	long <= 14 m	alu Ø196	061361	54140	5.140,54	alu Ø196	061366	54145	5.552,80	alu Ø196	070300	66287	6.529,63
	14 m < long <= 16 m		061361	54140	5.140,54		070302	66100	7.571,30		070301	66288	7.571,30
	16 m < long <= 17 m		070303	66097	7.410,51		070302	66100	7.571,30		070301	66288	7.571,30
Blanco - Blanco	long <= 14 m		061371	54150	5.140,55		061376	54155	5.552,80		070296	66289	6.529,63
	14 m < long <= 16 m		061371	54150	5.140,55		070298	66285	7.571,30		070297	66290	7.571,30
	16 m < long <= 17 m		070299	66098	7.410,51		070298	66285	7.571,30		070297	66290	7.571,30
Blanco - Arena	long <= 14 m		061432	54140	5.140,54		061433	66294	5.156,59		070308	66291	6.739,37
	14 m < long <= 16 m		061432	54140	5.140,54		070310	66286	7.571,30		070309	66292	7.571,30
	16 m < long <= 17 m		070311	66099	7.410,51		070310	66286	7.571,30		070309	66292	7.571,30

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelo elevado N-Carlit Manual

Enrollador manual que permite cubrir piscinas con un máximo de 5x10 metros, mediante una cubierta de lamas flotantes.

Compuesto por:

- 2 soportes en inox lacado blanco o color arena
- 1 eje de arrollamiento en aluminio
- 1 desmultiplicador integrado para facilitar el enrollamiento sin esfuerzo.
- 1 manivela

Opcional: kit para automatizar el equipo mediante motor eléctrico.

	Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP
Blanco - Negro	Hasta 10 m de largo	alu ø146	061349	54128	1.310,20	alu ø146	061349	54128	1.310,20	alu ø146	061350	54129	1.526,21
Blanco - Blanco	Hasta 10 m de largo		061351	54130	1.310,18		061351	54130	1.310,18		061352	54131	1.526,20
Blanco - Arena	Hasta 10 m de largo		061353	54132	2.477,39		061353	54132	2.477,39		061354	54133	2.645,78



Modelo elevado Carlit solar

La cubierta automática solar funciona con energía solar y destaca por ser altamente ecológica. Ahorra el gasto de agua por evaporación y reduce la pérdida de calor de la piscina. Por otro lado, minimiza la evaporación prematura de los productos químicos en su tratamiento. Certificada por la norma francesa NF 90-308 la cubierta solar nos garantiza una mayor calidad, reduciendo posibles accidentes por caída al agua de niños, animales, objetos,...

Precaución de instalación:

EL SOL TIENE QUE INCIDIR DIRECTAMENTE SOBRE LA PLACA FOTOVOLTAICA. NO INSTALAR BAJO UN ARBOL NI ORIENTADO AL NORTE.

Principales ventajas:

- Instalación simplificada, no requiere cableado (alimentación mediante energía solar)
- Autonomía de 40 ciclos: una vez la batería está cargada y en ausencia de luz, podremos abrir y cerrar la cubierta 40 veces
- Cubierta de fácil utilización y con bajos costes de mantenimiento.

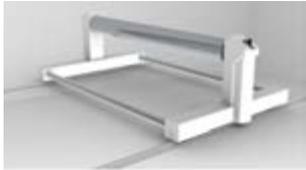
Características generales:

- Cubre piscinas de hasta 6 x 12 m con escalera
- Enrollador con alimentación por energía solar. Uno de los soportes está equipado de una célula fotovoltaica
- Motor reductor de 150 Nm 12 v. Tubular. Eje en aluminio anodinado.
- Sistema de fin de carrera por memorización
- Tres colores diferentes de lama y tapones: blanco, arena y azul
- Dos baterías de 12 voltios.



Kit mecánico	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Kit mecánico hasta 4 m (hasta 4 x 12 m)	35917	P21	3.670,57
Kit mecánico hasta 5 m (hasta 5 x 12 m)	35918	P21	3.802,82
Kit mecánico hasta 6 m (hasta 6 x 12 m)	35919	P21	5.956,60

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelo Bahía móvil sobre carriles

New

Enrollador móvil sobre carriles que puede cubrir piscinas de dimensiones máximas 5 m x 10 m + escalera.

Estructura del enrollador :

- 2 Soporte en aluminio lacado RAL 9016 BLANCO.
- 4 Ruedas Ø80 mm para carriles.
- 2 piezas termoconformadas blancas aspecto granado.
- 2 Barras de mantenimiento en aluminio.
- 2 Carriles 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 Batería 12 Volts colocado en el soporte motor.
- 4 Topes de carriles.

Características técnicas :

- Dimensiones máximas exterior piedra de coronación: 4,60 m para piscina de 4,03 m de interior.
- Dimensiones máximas exterior piedra de coronación: 5,60 m para piscina de 5,03 m de interior.
- Altura para el pasaje: 76 mm.

Garantía: 3 años para la mecánica de enrollamiento y 3 años para el motor y el cargador y 1 año por la batería.

Modelo	Ref.	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Bahía Móvil blanco hasta 4,03 m x 10 m	061298	61298	P21	5.687,91
Bahía Móvil blanco hasta 5,03 m x 10 m	061299	61299	P21	5.833,33
Bahía Móvil arena hasta 4,03 m x 10 m	061300	66295	P21	5.833,33
Bahía Móvil arena hasta 5,03 m x 10 m	061301	61301	P21	5.978,74



Modelos elevados con banco: Narbonne

Ideales para instalar en piscinas existentes. Incorporan un banco de protección para la mecánica de la cubierta, dando una mayor seguridad y mejorando el diseño, de fácil instalación y puesta en marcha. Para piscinas de hasta 6 metros de ancho.

En el modelo **Narbonne** el motor está ubicado en el mismo eje de enrollamiento de forma que la mecánica queda totalmente integrada en el entorno de la piscina. El cajón está protegido mediante láminas de PVC, PVC color madera o madera de IPE.

Sus elementos principales son un motor tubular de 12V, 150 Nm con fin de carrera, un interruptor de llave con vuelta automática incorporado en la tapa del pie y un cuadro con transformador.

	Ancho	3,03 m			4,03 m			5,03 m			6,03 m		
		Ref.	Código	PVP									
PVC BLANCO	long <= 9 m	060321	33432	5.517,51	060321	33432	5.517,51	060322	33433	6.517,09	060703	37112	6.825,43
PVC ARENA	long <= 9 m	060889	41056	5.864,79	060889	41056	5.864,79	060890	41057	6.736,00	060891	41058	7.131,48
PVC COLOR MADERA	long <= 9 m	060741	37139	6.909,43	060741	37139	6.909,43	060742	37140	7.788,37	060743	37141	8.266,23
IPE	long <= 9 m	060704	37109	7.619,71	060704	37109	7.619,71	060705	37110	8.628,58	060706	37111	9.093,73

Todos los ejes en aluminio ø196.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelos elevados con banco: Narbonne solar

La cubierta automática solar funciona con energía solar y destaca por ser altamente ecológica. Ahorra el gasto de agua por evaporación y reduce la pérdida de calor de la piscina. Por otro lado, minimiza la evaporación prematura de los productos químicos en su tratamiento. Certificada por la norma francesa NF 90-308 la cubierta solar nos garantiza una mayor calidad, reduciendo posibles accidentes por caída al agua de niños, animales, objetos,...

PRECAUCION DE UTILIZACIÓN:
NO SENTARSE Y NO USAR PARA SALTAR.

PRECAUCION DE INSTALACIÓN:
EL SOL TIENE QUE INCIDIR DIRECTAMENTE SOBRE LA PLACA FOTOVOLTAICA.
NO INSTALAR BAJO UN ARBOL NI ORIENTADO AL NORTE.

Principales ventajas:

- Instalación simplificada, no requiere cableado (alimentación mediante energía solar)
- Autonomía de 40 ciclos: una vez la batería está cargada y en ausencia de luz, podremos abrir y cerrar la cubierta 40 veces
- Cubierta de fácil utilización y con bajos costes de mantenimiento.

Características generales:

- Cubre piscinas de hasta 6 x 12 m con escalera
- Enrollador alimentado por energía solar
- 2 baterías de 12 volt.
- Sistema de fin de carrera por memorización
- 3 tipos de cajón posibles: PVC, PVC color madera y madera
- Accesibilidad al motor por el pie del cajón
- Motor 150 Nm 12 volts.
- Posibilidad de solicitar un cajón desmontable para acceder a las lamas
- Accesibilidad al motor sin tocar el cajón
- El cajón está protegido mediante láminas de PVC, PVC color madera o madera de IPE.

Medidas máx. piscina	Motor (Nm)	Código		Código		Código	
		Cajón PVC color blanco		Cajón PVC color arena		Cajón PVC color madera	
		no desmontable	desmontable	no desmontable	desmontable	no desmontable	Cajón IPE
Banco							
Narbonne Solar							
Piscina 4 x 9 m	150	37561	41068	41065	41070	37564	37567
Piscina 5 x 12 m	150	37562	41069	41066	41071	37565	37568
Piscina 6 x 12 m	150	37563	-	41067	-	37566	37569

Código	Código Alfanum.	PVP 2016
37561	P21	6.678,05
37562	P21	7.224,44
37563	P21	7.772,24
37564	P21	7.687,53
37565	P21	8.609,46
37566	P21	9.353,29
37567	P21	8.235,33
37568	P21	9.234,92
37569	P21	10.039,67

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelo Municipal tipo Borna

Permite cubrir las piscinas municipales de dimensiones máx. 12,5 x 25 m con cubiertas de burbuja o con espuma de polietileno. La distancia entre el eje de enrollamiento y el borde del vaso de la piscina se debe reducir al máximo para evitar un desgaste anormal de la cubierta por posibles roces con el pavimento.

Características técnicas:

- Motor de 250 Nm 24 Volts
- Eje de 300 mm en inox
- Cojinete termoplástico con rodamiento en inox
- Pie con un capo de protección en ABS termoconformado
- Mando a distancia + Llave

Kit mecánico hasta 12,5 m
(hasta 12,5 x 25 m)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

38734	-	-	-	P21	21.042,21
--------------	---	---	---	-----	------------------



Modelo Municipal Doble

Permite cubrir las piscinas municipales de dimensiones max. 15 x 25 m con cubiertas de burbuja o con espuma de polietileno. 6,03 x 25 m.

Características técnicas:

- 2 motores tubulares de 120 Nm 24 Volts.
- 2 ejes de Aluminio.
- 6 ruedas.
- Mando a distancia + Llave.

Anchura ≤6,03m Longitud ≤ 25m

Anchura ≤8,03m Longitud ≤ 25m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

41441	-	-	-	P21	16.210,86
--------------	---	---	---	-----	------------------

41442	-	-	-	P21	21.509,52
--------------	---	---	---	-----	------------------



Modelo Municipal Aéreo

Permite cubrir las piscinas municipales de dimensiones máx. 12,5 x 25 m con cubiertas de burbuja o con espuma de polietileno.

Características técnicas:

- Soportes 150 x 150 mm en aluminio lacado blanco.
- Eje inox.
- Motor de 250 Nm 12 Volts.
- Mando a distancia + Llave.

Anchura ≤12,53m Longitud ≤ 25m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	----------

41810	-	-	-	P21	22.691,73
--------------	---	---	---	-----	------------------

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo sumergido Roussillon

La cubierta automática Roussillon es el modelo sumergido que incorpora el motor en un cajón enterrado anexo y tanto el eje de enrollamiento como la cubierta se albergan en el interior de la piscina, en un extremo de la misma.

La zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento debe separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.

Los elementos básicos para el montaje de la cubierta son las lamas de escalera, el kit mecánico, el kit de empotrar, la vigueta de aluminio y la tapa del cajón enterrado.

KIT MECÁNICO

Incluye los siguientes elementos:

- Eje extrusionado de aluminio o de inox
- Soporte motor.
- Juntas de estanqueidad lado pasamuros.
- Juntas de estanqueidad lado soporte cojinete.
- Motor reductor de 24 V con soporte de acero inoxidable.
- Cuadro eléctrico standard de 220/24V.
- Interruptor de apertura y cierre con llave. Debe instalarse con visión total sobre la piscina. Funciona girando la llave en contacto continuo.



Eje extrusionado en aluminio

Interruptor de apertura y cierre con llave



Motor reductor de 24 V



Cuadro eléctrico de maniobra 220/24 V

ROUSSILLON (KIT DE EMPOTRAR 210 mm ARBOL MOTOR 500 mm)												
Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP
long < 12 m	alu ø146	060465	31144	4.263,88	alu ø146	060465	31144	4.263,88	alu ø146	060467	31145	4.383,89
12 m < long <= 15 m		060465	31144	4.263,88		060465	31144	4.263,88		060468	31146	6.497,84
15 m < long <= 19 m		060465	31144	4.263,88	alu ø196	061011	43221	6.407,23	060468	060468	31146	6.497,84
19 m < long <= 20 m		060465	31144	4.263,88		061011	43221	6.407,23		060468	31146	6.497,84
Ancho	6,03 m				7,03 m				8,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP
long < 12 m	alu ø196	060468	31146	6.497,84	alu ø196	060466	31904	6.521,04	alu ø196	060470	31909	6.876,59
12 m < long <= 15 m		060468	31146	6.497,84		060466	31904	6.521,04		060470	31909	6.876,59
15 m < long <= 19 m		060468	31146	6.497,84	inox ø300	060570	34767	16.134,58	inox ø300	060570	34767	16.134,58
19 m < long <= 20 m	inox ø300	060570	34767	16.134,58		060570	34767	16.134,58		060570	34767	16.134,58
Ancho	9 m < ancho <= 11,03 m											
LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP								
long < 20 m	inox ø300	060570	34767	16.134,58								

ROUSSILLON (KIT DE EMPOTRAR 310 mm ARBOL MOTOR 600 mm)												
Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP
long < 12 m	alu ø146	060351	31144-001	4.263,88	alu ø146	060351	31144-001	4.263,88	alu ø146	060352	31145-001	4.383,89
12 m < long <= 15 m		060351	31144-001	4.263,88		060351	31144-001	4.263,88		060364	31145-004	6.497,84
15 m < long <= 19 m		060351	31144-001	4.263,88	alu ø196	060363	31144-004	6.407,23	060364	060364	31145-004	6.497,84
19 m < long <= 20 m		060351	31144-001	4.263,88		060363	31144-004	6.407,23		060364	31145-004	6.497,84
Ancho	6,03 m				7,03 m				8,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP
long < 12 m	alu ø196	060353	31146-001	6.497,84	alu ø196	060354	31904-001	6.521,04	alu ø196	060355	31909-001	7.604,95
12 m < long <= 15 m		060353	31146-001	6.497,84		060354	31904-001	6.521,04		060355	31909-001	7.604,95
15 m < long <= 19 m		060353	31146-001	6.497,84	inox ø300	060381	31904-007	16.134,58	inox ø300	060381	31904-007	16.134,58
19 m < long <= 20 m	inox ø300	060381	31904-007	16.134,58		060381	31904-007	16.134,58		060381	31904-007	16.134,58
Ancho	9 m < ancho <= 11,03 m											
LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP								
long < 20 m	inox ø300	060381	31904-007	16.134,58								

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelo sumergido Roussillon



Pasamuros de 310 mm



Soporte de cojinete para empotrar

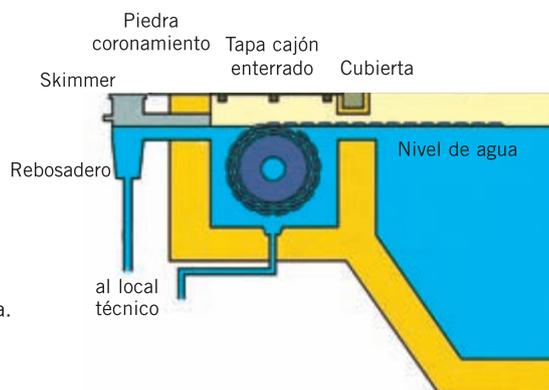


Pieza a empotrar para soportes de la vigueta

KIT DE EMPOTRAR

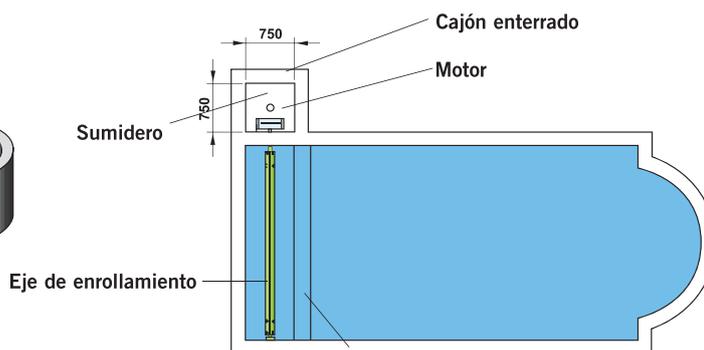
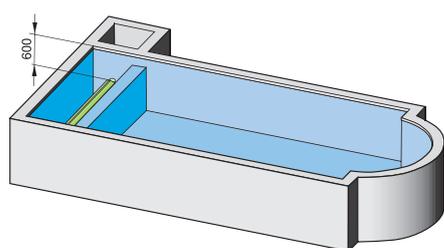
Incluye los siguientes elementos:

- Pasamuros.
- Soporte de cojinete para empotrar.
- Piezas a empotrar (2) para soportes de la vigueta.
- Juntas de estanqueidad para pasamuros.



Kit de empotrar	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Con pasamuros 110 mm	33075	P21	571,59
Con pasamuros 210 mm	31143	P21	418,21
Con pasamuros 310 mm	33074	P21	761,20

ESQUEMA DE MONTAJE MODELO ROUSSILLON



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo sumergido Conflent

El motor está integrado en el interior del eje de enrollamiento y podemos instalarlo en piscinas ya construidas de hasta 8 metros de ancho.

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. Los colores de lama disponibles para ambos modelos son blanco, arena, azul y gris.

	Ancho		3,07 m				4,07 m				5,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	
Conflent fijación debajo piedra	long < 12 m	alu ø146	060314	33070	5.367,97	alu ø146	060314	33070	5.367,97	alu ø146	060315	33072	5.533,04	
	12 m < long <= 15 m		060314	33070	5.367,97	alu ø146	060314	33070	5.367,97	alu ø196	060914	33072-001	7.420,68	
	15 m < long <= 19 m		061038	33070-001	7.549,50	alu ø196	061012	42440	8.023,54	alu ø196	061013	33072-002	8.680,05	
	19 m < long <= 20 m		061038	33070-001	7.549,50	alu ø196	061012	42440	8.023,54	-	-	-	-	
	Ancho		6,07 m				7,07 m				8,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	
	long < 12 m	alu ø196	060316	33073	7.420,68	alu ø196	060323	33906	7.944,48	alu ø196	061101	44001	8.216,97	
	12 m < long <= 14 m		060316	33073	7.420,68	alu ø196	060323	33906	7.944,48	-	-	-	-	
	14 m < long <= 15 m		061013	33072-002	8.680,05	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m < long <= 16 m		061013	33072-002	8.680,05	-	-	-	-	-	-	-	-	
Conflent fijación pared	Ancho		3,07 m				4,07 m				5,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	
	long < 12 m	alu ø146	061130	46691	5.168,78	alu ø146	061130	46691	5.168,78	alu ø146	061134	55144	5.317,02	
	12 m < long <= 15 m		061130	46691	5.168,78	alu ø146	061130	46691	5.168,78	alu ø196	061135	46695	7.060,26	
	15 m < long <= 19 m		061131	46691	6.896,89	alu ø196	061132	46693	7.050,78	alu ø196	061135	46695	7.060,26	
	19 m < long <= 20 m		061131	46692	6.896,89	alu ø196	061132	46693	7.050,78	-	-	-	-	
	Ancho		6,07 m				7,07 m				8,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP	
	long < 12 m	alu ø196	061138	061138	6.906,44	alu ø196	061139	061139	7.431,97	alu ø196	061141	061141	7.681,56	
	12 m < long <= 14 m		061138	061138	6.906,44	alu ø196	061139	061139	7.431,97	-	-	-	-	
14 m < long <= 15 m	061136		46696	7.834,35	-	-	-	-	-	-	-	-		
15 m < long <= 16 m	061136		46696	7.834,35	-	-	-	-	-	-	-	-		

Alfanumérico de descuento: P21.



Sistema mecánico

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo sumergido Ceret

La cubierta automática sumergida Ceret está especialmente concebida para piscinas de nueva construcción o ya existentes de hasta 6 metros de ancho. El motor, situado a nivel de agua, está integrado en el eje de enrollamiento.

La zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento puede separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.

Tiene las mismas características técnicas que el modelo Roussillon: Facilidad de instalación tanto en piscina existente como en piscina para construir. Se integra en perfecta armonía con el entorno de la piscina. Facilidad de mantenimiento ya que el motor está situado a nivel del agua.

La mecánica se compone de:

- Motor equipado con un sistema de final de carrera.
- 2 escuadras en inox: parte cojinete y parte motor con una transmisión únicamente de piñones.
- Una caja de alimentación 220 V/24 V con un conmutador de llave a distancia.

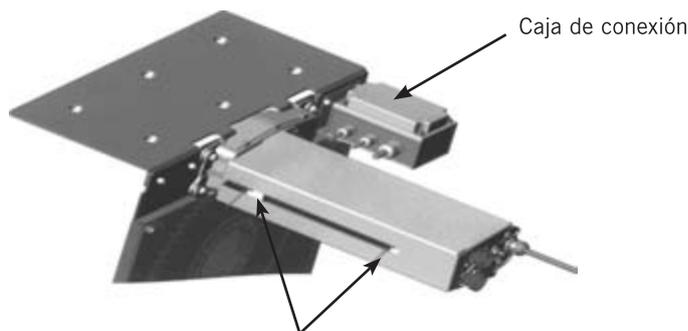
Ancho	3,07 m				4,07 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP
long < 15 m	alu ø146	060335	33759	7.018,31	alu ø146	060335	33759	7.018,31
15 m < long <= 18 m	alu ø146	060335	33759	7.018,31	-	-	-	-
Ancho	5,07 m				6,07 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP
long < 12 m	alu ø146	060337	33760	6.991,10	alu ø196	060339	33761	7.263,98
12 m < long <= 14 m	alu ø196	060339	33761	7.263,98	-	-	-	-

Alfanumérico de descuento: P21.

NIVEL DE AGUA NECESARIO: 120 mm desde el borde de la piscina.



Escuadra en inox



Captadores de final de carrera

POSIBLES SOLUCIONES ESTÁNDAR:
Según imágenes.
Otras opciones a consultar.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

New

Modelo sumergido Bélgica PREMIUM

La mecánica sumergida Bélgica Premium es una mecánica de primera calidad fabricada en acero inoxidable AISI 316-L y motor integrado en el eje. Ofrece diferentes soluciones a su piscina.

Las principales características son: Vigüeta, eje, soportes y motor en acero INOX 316-L. Final de carrera magnético mediante captosres. Mando a distancia. Contacto libre de tensión para control de la electrólisis salina. Baterías 12 V. Mecánica estándar hasta 6 m y/o superficies hasta a 75 m². Diseño a medida de mecánicas para piscinas de dimensiones superiores.

Potencia de motor a partir de 250 Nm para solución Estándar; a partir de 400 Nm para soluciones en fondo piscina.

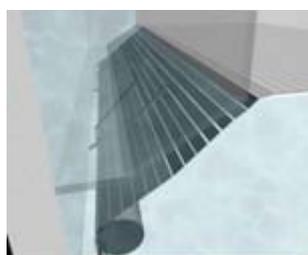
Diámetro del eje a partir de 168 mm para solución Estándar; a partir de 204 mm para soluciones en fondo piscina.

Opcionales:

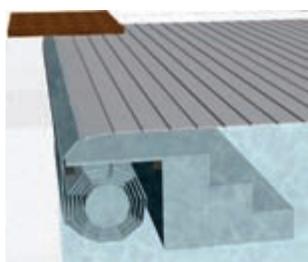
- Interruptor de mando de 3 posiciones, acabado frontal vigüeta forrado en IPE, alimentación directa.
- Tapas PVC para forrar de liner o gresite o color RAL especial.



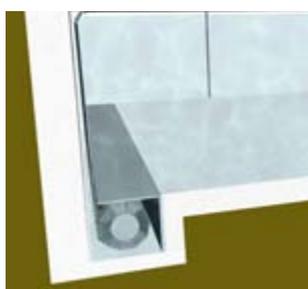
Standard



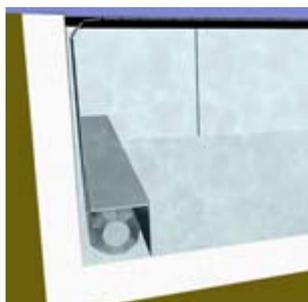
Wheel rollers



Beach



Bottom



Seat

DESCRIPCIÓN	Código	PVP 2016
Mecánica Bélgica Premium Standard hasta 4 m	64250	Consultar
Mecánica Bélgica Premium Standard hasta 5 m	64251	Consultar
Mecánica Bélgica Premium Standard hasta 6 m	64252	Consultar
Mecánica Bélgica Premium Seat/Beach/Bottom hasta 4 m	64267	Consultar
Mecánica Bélgica Premium Seat/Beach/Bottom hasta 5 m	64268	Consultar
Mecánica Bélgica Premium Seat/Beach/Bottom hasta 6 m	64269	Consultar
Mecánica Premium Comfort hasta 4 m	64279	Consultar
Mecánica Premium Comfort hasta 5 m	64280	Consultar
Mecánica Premium Comfort hasta 6 m	64281	Consultar
Motor tubular 24v 400Nm para superficies superiores a 75 m ²	64253	Consultar
Eje reforzado de 206mm para superficies mayores a 75 m ² o ejes mayores a 6m	64254	Consultar
Alimentación eléctrica directa 220V (sup>110 m ²)	64255	Consultar
Vigüeta de superficie de acero inoxidable pulido de 4m, 100x100 mm con soporte	64257	Consultar
Vigüeta de superficie de acero inoxidable pulido de 5m, 100x100 mm con soporte	64258	Consultar
Vigüeta de superficie de acero inoxidable pulido de 6m, 100x100 mm con soporte	64259	Consultar
Frontal para vigüeta de superficie en IPE	64262	Consultar
Vigüeta trasera 80x80 mm de 4 m	66084	Consultar
Vigüeta trasera 80x80 mm de 5 m	66085	Consultar
Vigüeta trasera 80x80 mm de 6 m	66086	Consultar
Angulo de 50x50 de 4 m	66087	Consultar
Angulo de 50x50 de 5 m	66088	Consultar
Angulo de 50x50 de 6 m	66089	Consultar
Fijación vigüeta sumergida para tapa de 4m, 100x100mm con guía para lama	64270	Consultar
Fijación vigüeta sumergida para tapa de 5m, 100x100mm con guía para lama	64271	Consultar
Fijación vigüeta sumergida para tapa de 6m, 100x100mm con guía para lama	64272	Consultar
Fijación vigüeta sumergida intermedia para tapa de 4m, 100x100 mm	64273	Consultar
Fijación vigüeta sumergida intermedia para tapa de 5m, 100x100 mm	64274	Consultar
Fijación vigüeta sumergida intermedia para tapa de 6m, 100x100 mm	64275	Consultar
Soporte acero inoxidable	64260	Consultar
Color RAL especial	64261	Consultar
Tapa de IPE 800x1000 mm	64263	Consultar
Tapa de IPE no standard superior a 800 mm	64264	Consultar
Tapa de PVC de 20 mm para cubrir con liner reforzado*	64276	Consultar
Tapa de PVC de 30 mm para cubrir con GRESITE*	64277	Consultar
Tapa de poliéster MASA COLOREADA*	64278	Consultar
Kit sello químico	64256	Consultar
Caja de conexiones	BGE	Consultar

Alfanumérico de descuento: P21.

POSIBLES SOLUCIONES ESTÁNDAR:
Según imágenes.
Otras opciones a consultar.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

New

Modelo sumergido Bélgica LIGHT

Mecánica sumergida en acero inoxidable y motor integrado en el eje, final de carrera magnético. Vigueta, eje y soportes en acero INOX 316-L. Motor de PVC de alta calidad. Final de carrera electrónico. Mando a distancia. Contacto libre de tensión para control de la electrólisis salina.

Potencia de motor a partir de 300 Nm para solución Estándar; a partir de 300 Nm para soluciones en fondo piscina.

Diámetro del eje a partir de 139 mm para solución Estándar; a partir de 168 mm para soluciones en fondo piscina.

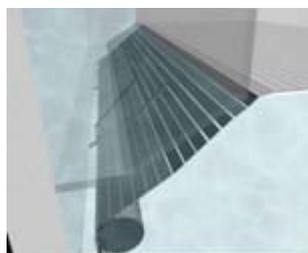
Mecánica estándar hasta 6 m y/o superficies hasta a 70 m². Profundidad de la mecánica hasta 1 m. Diseño a medida de mecánicas para piscinas de dimensiones superiores o mayor profundidad.

Opcionales:

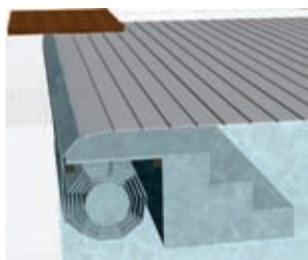
- Interruptor de mando de 3 posiciones, acabado frontal vigueta forrado en IPE.
- Tapas PVC para forrar de liner o gresite o color RAL especial.



Standard



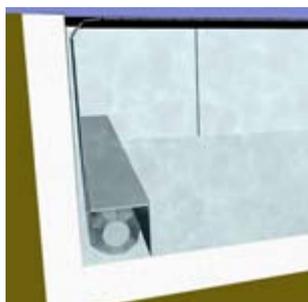
Roller Guide



Beach



Bottom



Seat

DESCRIPCIÓN	Código	PVP 2016
Mecánica Bélgica Light Standard hasta 4 m.	56057	Consultar
Mecánica Bélgica Light Standard hasta 5 m.	65965	Consultar
Mecánica Bélgica Light Standard hasta 6 m.	56969	Consultar
Mecánica Bélgica Light Seat/Beach/Bottom hasta 4 m.	56985	Consultar
Mecánica Bélgica Light Seat/Beach/Bottom hasta 5 m.	56940	Consultar
Mecánica Bélgica Light Seat/Beach/Bottom hasta 6 m.	56949	Consultar
Mecánica Light Comfort hasta 4 m.	66090	Consultar
Mecánica Light Comfort hasta 5 m.	66091	Consultar
Mecánica Light Comfort hasta 6 m.	66092	Consultar
Suplemento motor 300Nm en acero inoxidable	56981	Consultar
Refuerzo motor tubular 450Nm en inox, para sup > 70 mm ²	66093	Consultar
Refuerzo motor tubular 450Nm en inox, para sup > 70 mm ² o prof > 1 m	56982	Consultar
Suplemento motor tubular 650Nm en inox	62190	Consultar
Refuerzo de eje a 168 mm, para sup > 70 m ² o eje > 6 m o prof > 1 m	56985	Consultar
Refuerzo de eje a 20 mm, para sup > 70 m ² o eje > 6 m	66094	Consultar
Vigueta de superficie de acero inoxidable pulido de 4 m, 100 x 100 mm con soporte	64257	Consultar
Vigueta de superficie de acero inoxidable pulido de 5 m, 100 x 100 mm con soporte	64258	Consultar
Vigueta de superficie de acero inoxidable pulido de 6 m, 100 x 100 mm con soporte	64259	Consultar
Fijación vigueta sumergida para tapa de 4 m, 100 x 100 mm con guía para lama	64270	Consultar
Fijación vigueta sumergida para tapa de 5 m, 100 x 100 mm con guía para lama	64271	Consultar
Fijación vigueta sumergida para tapa de 6 m, 100 x 100 mm con guía para lama	64272	Consultar
Fijación vigueta sumergida para tapa de 4 m, 100 x 100 mm	64273	Consultar
Fijación vigueta sumergida para tapa de 5 m, 100 x 100 mm	64274	Consultar
Fijación vigueta sumergida para tapa de 6 m, 100 x 100 mm	64275	Consultar
Soporte acero inoxidable	64260	Consultar
Color RAL especial	64261	Consultar
Frontal vigueta en IPE	64262	Consultar
Vigueta trasera de superficie 80 x 80 mm de 4 m	66095	Consultar
Vigueta trasera de superficie 80 x 80 mm de 5 m	66096	Consultar
Vigueta trasera de superficie 80 x 80 mm de 6 m	66097	Consultar
Angulo de 50 x 50 de 4 m	66098	Consultar
Angulo de 50 x 50 de 5 m	66099	Consultar
Angulo de 50 x 50 de 6 m	66100	Consultar
Tapa de IPE 800 x 1000 mm	64263	Consultar
Tapa de IPE no standard superior a 800 mm	64264	Consultar
Tapa de PVC de 20 mm para cubrir con liner reforzado	64276	Consultar
Tapa de PVC de 30 mm para cubrir con GRESITE	64277	Consultar
Tapa de poliéster MASA COLOREADA	64278	Consultar
Caja de conexiones	BGE	Consultar
Kit sello químico	64256	Consultar

Alfanumérico de descuento: P21.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelos sumergidos: Accesorios

LA VIGUETA

Tiene como función soportar la tapa del foso. Fabricada en aluminio lacado en blanco, tiene unas medidas de 100 x 110 mm de altura y un peso de 9 Kg/ml.

Esta vigueta se entrega con soportes de acero inoxidable lacado y con tornillería en acero inoxidable.



Soporte standard de la vigueta



Soporte de vigueta ajustable



Soporte de vigueta vertical para liner



Soporte de vigueta de pared

Longitud de la vigueta	Código vigueta 110 x 110	Código Alfanum.	PVP 2016	Código vigueta 110 x 70	Código Alfanum.	PVP 2016
Vigueta blanca + Soporte standard						
HASTA 4 metros	31148	P21	872,69	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	31149	P21	1.018,14	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	31150	P21	1.157,83	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	31911	P21	1.300,39	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	31912	P21	1.441,53	-	-	-
Vigueta arena + Soporte standard						
HASTA 4 metros	38529	P21	1.002,31	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	38530	P21	1.167,91	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	38531	P21	1.332,08	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	38532	P21	1.494,81	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	38533	P21	1.658,99	-	-	-
Vigueta blanca + Soporte para perfil vertical liner						
HASTA 4 metros	33870	P21	872,69	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	33871	P21	1.018,14	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	33872	P21	1.157,83	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	33873	P21	1.269,00	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	33886	P21	1.414,00	-	-	-
Vigueta arena + Soporte para perfil vertical liner						
HASTA 4 metros	38534	P21	1.002,31	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	38535	P21	1.167,91	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	38536	P21	1.332,08	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	38537	P21	1.494,81	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	38538	P21	1.658,99	-	-	-
Vigueta blanca + Soporte para fijar al muro de la piscina						
HASTA 4 metros	33874	P21	872,69	56063	P21	Consultar
De 4 m hasta 5 m	33875	P21	1.018,14	56064	P21	1.042,65
De 5 m hasta 6 m	33876	P21	1.157,83	-	-	-
Vigueta arena + Soporte para fijar al muro de la piscina						
HASTA 4 metros	38544	P21	998,99	56065	P21	Consultar
De 4 m hasta 5 m	38545	P21	1.164,26	56066	P21	1.039,36
De 5 m hasta 6 m	38546	P21	1.327,92	-	-	-
Vigueta blanca + Soporte ajustable						
HASTA 4 metros	35717	P21	872,69	56057	P21	Consultar
De 4 m hasta 5 m	35718	P21	1.018,14	56058	P21	Consultar
De 5 m hasta 6 m	35719	P21	1.157,83	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	35720	P21	1.300,40	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	35721	P21	1.441,53	-	-	-
Vigueta arena + Soporte ajustable						
HASTA 4 metros	38539	P21	1.002,31	56059	P21	892,93
De 4 m hasta 5 m	38540	P21	1.167,91	56060	P21	Consultar
De 5 m hasta 6 m	38541	P21	1.332,08	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	38542	P21	1.494,81	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	38543	P21	1.658,99	-	-	-

ACCESORIOS DE LA VIGUETA

Accesorios vigueta	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Soporte antiflexión fijación a pared 615-1015mm y vigueta 110x110	56966	P21	810,79
Soporte antiflexión fijación a pared 650-1050mm y vigueta 110x70	56949	P21	808,25

Nota: Para viguetas mayores de 5,5m es necesario un soporte antiflexión. Para viguetas entre 5,5 m y 7 m son necesarios dos soportes antiflexión. Más información de soportes antiflexión a consultar.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

LA TAPA DEL CAJÓN ENTERRADO



Tapa del cajón de madera exótica



Tapa del cajón de aluminio blanco

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.

El grosor de las tapas es de: 28 mm.

Tapa del cajón enterrado	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
De madera exótica de 1,00 x 0,70 m	31152	P21	380,19
De madera exótica de 1,00 x 0,95 m	31153	P21	460,82
De madera exótica fabricado a medida, m ²	31154	P21	565,96
De aluminio blanco de 1.00 x 0.70 m	33679	P21	295,21
De aluminio blanco de 1.00 x 0.95 m	33680	P21	362,90
De aluminio blanco fabricado a medida, m ²	33681	P21	444,99
De aluminio arena de 1.00 x 0.70 m	38512	P21	332,66
De aluminio arena de 1.00 x 0.950 m	38513	P21	413,31
De aluminio arena fabricado a medida, m ²	38514	P21	508,35

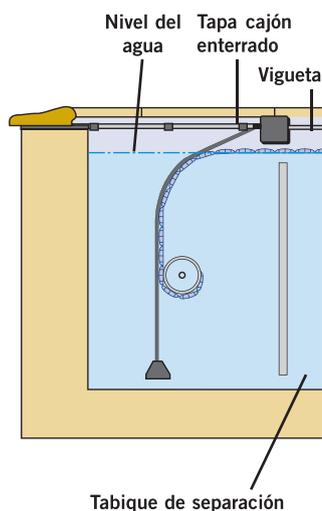
TABIQUE DE SEPARACIÓN DE PVC

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 300 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 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.	PVP 2016
Tabique de separación color blanco 900 mm x 4 m	31158	P21	701,70
Tabique de separación color blanco 900 mm x 5 m	31159	P21	409,46
Tabique de separación color blanco 900 mm x 6 m	31160	P21	988,29
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 4 m	31161	P21	880,99
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 5 m	31162	P21	1.060,30
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 6 m	31163	P21	1.239,61
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 4 m	33077	P21	1.066,83
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 5 m	33078	P21	1.297,49
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 6 m	38523	P21	1.754,93
Soportes inox en U de color blanco de H 900 mm a fijar sobre el muro	31164	P21	360,03
Soportes inox en U de color blanco de H 1200 mm a fijar sobre el muro	31165	P21	391,09
Soportes inox en U de color blanco de H 1500 mm a fijar sobre el muro	33084	P21	458,44
Soportes inox en U de color blanco de H 900 mm s/soporte vigueta	33083	P21	404,62
Soportes inox en U de color blanco de H 1200 mm s/soporte vigueta	38549	P21	400,97
Soportes inox en U de color blanco de H 1500 mm s/soporte vigueta	38550	P21	456,01



Plancha de tabique con refuerzo de acero inoxidable



Soporte en U para fijar sobre los soportes de la vigueta



Soporte en U para fijar sobre el muro

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS

Lamas de PVC



BLANCO



ARENA



AZUL



GRIS

La cubierta automática AstralPool utiliza unas lamas de PVC hueco extrusionado y totalmente estancas. Los tapones soldados en cada extremidad de la lama, aseguran la estanqueidad de las lamas, y los alargadores de 20 mm aseguran la finición de la lama. Estos alargadores pueden cambiarse por alargadores de 10 mm o de 30 mm y así se puede modificar la anchura de la cubierta.

La medida de lamas es de 71,4 mm de anchura y un espesor de 17 mm, garantizando su flotabilidad. Para evitar las manchas, sobretodo orgánicas, las lamas se estabilizan con calcio-zinc.

Para conseguir la máxima integración de la cubierta en el entorno, se puede elegir entre los diferentes modelos de lamas: Blanco, Arena, Azul y Gris.

Longitud de la piscina	Bobina para un eje de alu Ø 146 mm (eje utilizado para piscina hasta 6 m de anchura)
1 m	220 mm
2 m	290 mm
3 m	320 mm
4 m	360 mm
5 m	390 mm
6 m	430 mm
7 m	460 mm
8 m	470 mm
9 m	490 mm
10 m	530 mm
11 m	540 mm
12 m	560 mm

Ancho piscina (m)	Blanco			Arena			Azul			Gris		
	Ref.	Código	PVP 2016	Ref.	Código	PVP 2016	Ref.	Código	PVP 2016	Ref.	Código	PVP 2016
ancho ≤ 3,53	060540	34755	251,94	060546	34761	251,94	060543	34758	251,94	060645	40998	251,94
3,53 < ancho ≤ 4,03	060400	31168	279,94	060406	31169	280,09	060410	31170	280,09	060647	41000	280,09
4,00 < ancho ≤ 4,50	060541	34756	308,24	060547	34762	308,24	060544	34759	308,65	060648	41001	308,24
4,53 < ancho ≤ 5,03	060402	31172	341,67	060407	31173	342,01	060411	31174	342,01	060649	40761	342,01
5,03 < ancho ≤ 5,53	060542	34757	364,53	060548	34763	364,53	060545	34760	364,53	060650	41002	364,53
5,53 < ancho ≤ 6,03	060404	31176	403,94	060408	31177	403,94	060412	31178	403,94	060651	41003	403,94
6,03 < ancho ≤ 7,03	060405	31900	460,24	060409	31901	460,24	060417	31902	460,24	060652	40762	460,24
7,03 < ancho ≤ 8,03	060399	31905	540,46	060418	31906	540,46	060419	31907	540,46	060653	41004	539,78
8,03 < ancho ≤ 9,03	060582	35132	602,38	060586	35134	602,38	060584	35137	602,38	061262	54588	602,95
9,03 < ancho ≤ 10,03	060583	35133	654,47	060587	35135	654,47	060585	35138	654,47	061406	54589	654,47
10,03 < ancho ≤ 11,03	060398	33112ANT	713,73	060588	35136	713,58	060504	33343	713,49	061407	54590	713,49

Alfanumérico de descuento: P21.
Para anchos superiores, consultar.

Plusvalía recorte	Ref.	Código	PVP 2016
Recorte escuadra	060413	31180	259,79
Recorte en forma	060814	38735	295,09

Alfanumérico de descuento: P21.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS



SOLAR BLUE



TRANSPARENT BLUE



New

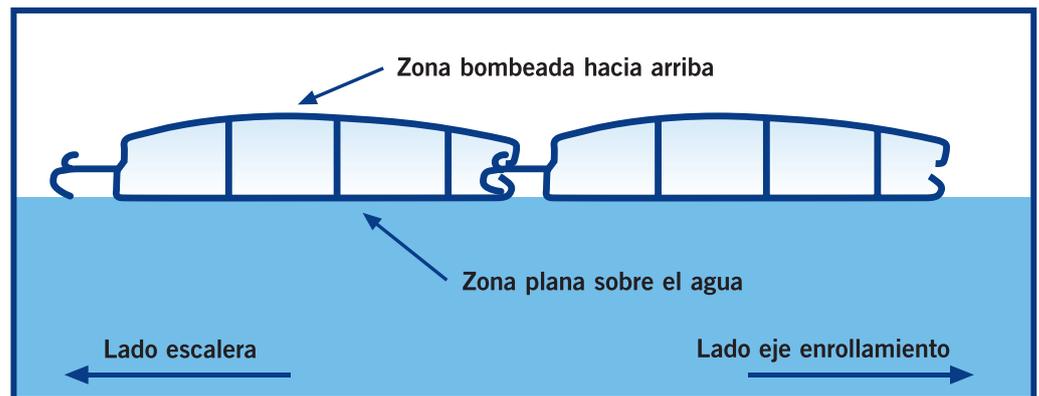
POLICARBONATO GRIS

Lamas de policarbonato

Las lamas de policarbonato de AstralPool permiten conseguir la máxima integración de la cubierta con la piscina. Se puede elegir entre los modelos de lamas Solar Blue, Crystal Clear, Transparent Blue y Solar Crystal. Lamas compatibles con las mecánicas sumergidas y las mecánicas elevadas con cajón Narbonne con protección solar.

Características técnicas:

- Anchura de la lama: 65 mm.
- Temperatura de deformación : 125°C contra 75°C para el PVC solar.
- Garantía: 5 años.
- Estanqueidad: No conforme a la norma NFP 90-308.
- Plazo de fabricación: 20 días laborables.



Ancho piscina (m)	SOLAR BLUE	Código Alfanum.	PVP 2016	TRANSP. BLUE	Código Alfanum.	PVP 2016	POLICARBONATO GRIS	Código Alfanum.	PVP 2016
≤ 4,03	61547	P21	1.238,55	70071	P21	1.238,54	65908	P21	1.238,54
≤ 5,03	61548	P21	1.440,16	70072	P21	1.449,67	65909	P21	1.449,67
≤ 6,03	61549	P21	1.663,86	70073	P21	1.674,85	65910	P21	1.674,85
≤ 7,03	61550	P21	2.097,31	70074	P21	2.111,15	65911	P21	2.111,15
≤ 8,03	61551	P21	2.111,30	70075	P21	2.125,24	65912	P21	2.125,24

Para anchos superiores, consultar. ml = metros lineales.

Nota: Precio de escaleras a consultar. Disponibilidad de otros colores, a consultar



Accesorios lamas

Tapones lamas policarbonato gris	Código
Tapón izquierdo lama de policarbonato gris	65919
Tapón derecho lama de policarbonato gris	65920

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS DE ESCALERAS



Lamas de escalera

Para la adaptación a cualquier forma de piscina, se ofrecen 3 modelos distintos de formas geométricas standard, que aseguran un perfecto acoplamiento al contorno de la piscina y la máxima seguridad.

Las formas disponibles son: escalera Romana, escalera Recta y escalera Trapezoidal.

MÉTODO DE CÁLCULO DE LAMAS DE ESCALERAS

ESCALERA ROMANA

Implantación:

Tiene que estar situado sobre el ancho opuesto al eje de la cubierta.

Tarifa escalera:

Tarifa de escalera romana.



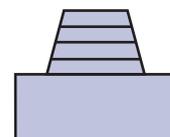
ESCALERA TRAPEZOIDAL ISÓSCELES

Implantación:

Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:

Tarifa de escalera trapezoidal.



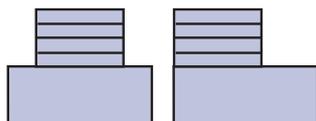
ESCALERA RECTA

Implantación:

a) Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:

Tarifa de escalera recta.



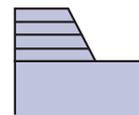
ESCALERA TRAPEZOIDAL RECTANGULAR

Implantación:

a) Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:

Tarifa de escalera trapezoidal.



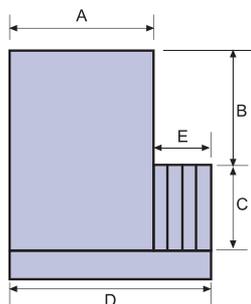
Implantación:

b) Situado al lado de la cubierta.

Tarifa escalera:

Tarifa lamas por metro lineal $D \times (C + 1 \text{ m})$.

- El largo del eje D incluye el largo A de la piscina + la profundidad E de la escalera.



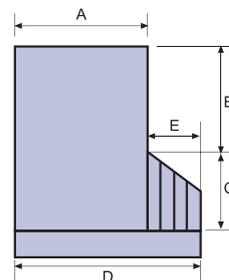
Implantación:

b) Situado al lado de la cubierta.

Tarifa escalera:

Tarifa lamas por metro lineal $D \times (C + 1 \text{ m})$ + suplemento recorte escalonado de la lama para forma libre al metro lineal.

- El largo del eje D incluye el largo A de la piscina + la profundidad E de la escalera



NOTA PARA ESCALERA LATERAL:
Cálculo de la tarifa total de lamas:
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)

NOTA PARA ESCALERA LATERAL:
Cálculo de la tarifa total de lamas:
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)

Descripción	Blanco			Arena			Azul			Gris		
	Código	PVP		Código	PVP		Código	PVP		Código	PVP	
	Alfanum.	2016		Alfanum.	2016		Alfanum.	2016		Alfanum.	2016	
Escala romana corte escuadra												
Ø 3 m	31182	P21	565,85	31183	P21	565,85	31184	P21	565,96	41043	P21	565,85
Ø 4 m	31186	P21	796,22	31187	P21	788,67	31188	P21	781,27	41044	P21	788,68
Escala romana corte en forma												
Ø 3 m	37094	P21	738,41	37188	P21	738,76	37190	P21	738,76	41045	P21	739,14
Ø 4 m	37095	P21	1.048,38	37189	P21	1.048,38	37191	P21	1.048,38	41046	P21	1.045,72
Escala recta												
2 x 1,5 m	31190	P21	408,02	31191	P21	405,72	31192	P21	391,81	41047	P21	463,43
2,5 x 2 m	31194	P21	522,26	31195	P21	537,05	31196	P21	537,05	41048	P21	538,91
Escala trapezoidal corte en escuadra												
base 3 m	31198	P21	640,85	31199	P21	634,65	31200	P21	640,84	41049	P21	640,82
base 4 m	31202	P21	746,66				31204	P21	862,84	41050	P21	868,52
Escala trapezoidal corte en forma												
base 3 m	37098	P21	816,53	37196	P21	816,53	37198	P21	816,53	41051	P21	813,98
base 4 m	37099	P21	1.124,71	37197	P21	1.124,71	37199	P21	1.124,71	41052	P21	1.121,18

Escaleras mayores: aplicar plusvalía recorte en forma 38735 o plusvalía recorte en escuadra 31180 por ml.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: ACCESORIOS

New

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 manipular



Fácil de instalar:
fijación a la pared o sobre
superficie con dos alturas
posibles



Accesorios sistema de seguridad inox	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Fijación a pared con correa de PVC blanca	070317	P21	67,28
Fijación en superficie (altura 50 mm) con correa de PVC blanca	070318	P21	97,11
Fijación en superficie (altura 100 mm) con correa de PVC blanca	070321	P21	102,99
Fijación a pared con correa de PVC arena	070322	P21	67,28
Fijación en superficie (altura 50 mm) con correa de PVC arena	070323	P21	97,11
Fijación en superficie (altura 100 mm) con correa de PVC arena	070324	P21	102,99
Fijación a pared con correa de PVC gris	070328	P21	67,28
Fijación en superficie (altura 50 mm) con correa de PVC gris	070329	P21	97,11
Fijación en superficie (altura 100 mm) con correa de PVC gris	070330	P21	102,99
Fijación a pared con correa de PVC azul	070331	P21	67,28
Fijación en superficie (altura 50 mm) con correa de PVC azul	070332	P21	97,11
Fijación en superficie (altura 100 mm) con correa de PVC azul	070333	P21	102,99

Sistema de abrochado con correa textil

New

Económico.

Accesorios sistema de seguridad textil	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Fijación para fijar a pared blanco	070316	P21	21,29
Fijación en superficie (altura 50 mm) blanco	070334	P21	50,66
Fijación en superficie (altura 100 mm) blanco	070335	P21	50,81

Fácil de instalar:
fijación a la pared o sobre
superficie con dos alturas
posibles





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.	PVP 2016
Brida anti-levantamiento en ABS para fijar en la pared + cinchas	34754	P21	22,59
Brida ABS + Soporte Inox para fijar bajo la piedra de coronación + cinchas	35131	P21	64,95
Escuadra piscina desbordante	31943	P21	8,47
Sky de cubierta modelo elevado	31944	P21	78,73
Cincha unión eje lama	31238	P21	2,90
Cincha para brida	34774	P21	20,57

En cumplimiento de la norma francesa NF P90-308 para las cubiertas de piscina se servirán las siguientes unidades de cincha en función del tipo de cubierta y piscina:

Ancho interior de piscina	Nº de bridas para cubiertas elevadas	Nº de bridas para cubiertas sumergidas
Ancho ≤ 3 m	4	2
3 m < Ancho ≤ 5 m	6	3
5 m < Ancho ≤ 7 m	8	4
7 m < Ancho ≤ 10 m	10	5



65931



65932

Mando inalámbrico con llave

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.	PVP 2016
Cuadro de mando inalámbrico	65931	-	-	-	P21	164,77
Receptor para mando inalámbrico	65932	-	-	-	P21	178,50
Cuadro de mando inalámbrico + receptor	65933	-	-	-	P21	343,28

Se acabó tener que hacer acrobacias para abrir o cerrar su cubierta !

De conformidad con la norma NF P 90-308, si el mando a distancia debe fijarse en la pared, deberá colocarse en un lugar desde donde la piscina quede totalmente visible para el usuario.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: FICHAS DE FABRICACIÓN



Consulte las fichas de fabricación de cubiertas automáticas en la PDB de AstralPool, disponible en www.astralpool.com.

También disponible un configurador de cubiertas. Solicítelo a su comercial.



TODO PARA LA PISCINA ELEVADA

262 • Piscinas elevadas

268 • Complementos

272 • Repuestos

PISCINAS ELEVADAS
Piscinas de Acero con revestimiento de madera HAWAII

Piscinas de 132 cm de altura, con liner cenefa 50/100, tapas de metal lacado y perfilera de madera. Escalera de madera y acero inoxidable, con manta protectora de poliéster y limpiafondos automático incluido.



Código	Dimensiones	Volumen	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2016
KITNPOV731	750 x 425 x 132 cm	28.050	7 m ³ /h	497/498	1/120x80 - 1/134x116	P26	7.413,05
KITNPOV611	640 x 425 x 132 cm	23.230	7 m ³ /h	411/421	1/120x80 - 1/134x116	P26	6.462,71
KITNP461	Ø 500 x 132 cm	20.270	5 m ³ /h	217/385	1/90x80 - 1/134x116	P26	4.682,59

Piscinas de Acero con revestimiento de madera ISLAND

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 40/100 en modelo ovalado y 30/100 en modelo redondo, tapas de metal lacado y perfilera de madera. Escalera de madera y acero inoxidable y con tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m².



Código	Dimensiones	Volumen	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2016
KITNPOV732	745 x 420 x 120 cm	25.180	5 m ³ /h	482/404	1/90x80 - 1/124x116	P26	5.743,02
KITNPOV612	635 x 420 x 120 cm	20.890	4 m ³ /h	378/366	1/90x80 - 1/124x116	P26	4.967,52
KITNPOV502	535 x 345 x 120 cm	14.000	3 m ³ /h	352/356	1/90x80 - 1/124x116	P26	4.665,89
KITNP462	Ø 490 x 120 cm	17.450	3 m ³ /h	199/337	1/80x60 - 1/124x116	P26	3.566,45
KITNP352A	Ø 390 x 120 cm	10.102	3 m ³ /h	185/221	1/80x60 - 1/124x116	P26	3.014,39
KITNP242A	Ø 280 x 120 cm	4.750	3 m ³ /h	159/221	1/80x60 - 1/124x94,5	P26	2.658,97

PISCINAS ELEVADAS

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	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2016
KITPROV738WO	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m ³ /h	335	1/120x80	P26	2.512,60
KITPROV618WO	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m ³ /h	270	1/90x80	P26	2.152,51
KITPROV508WO	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m ³ /h	260	1/90x80	P26	1.948,23
KITPR558WO	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m ³ /h	243	1/90x80	P26	1.933,20
KITPR458WO	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m ³ /h	238	1/90x80	P26	1.602,89
KITPR358WO	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m ³ /h	184	1/90x80	P26	1.385,24

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	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2016
KIT730W	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m ³ /h	287	1/90x80	P26	2.250,04
KIT610W	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m ³ /h	235	1/80x60	P26	1.832,21
KIT500W	500 x 300 x 120 cm	14.550	3 m ³ /h	224	1/80x60	P26	1.576,78
KIT460W	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m ³ /h	172	1/80x60	P26	1.262,70
KIT350W	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m ³ /h	146	1/80x60	P26	1.079,48
KIT240W	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m ³ /h	126	1/80x60	P26	969,35

PISCINAS ELEVADAS
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	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2016
KITPROV503W	500 x 300 x 120 cm	14.550	3,8 m ³ /h	205	1/80X60	P26	1.311,07
KITPR453W	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m ³ /h	149	3/120X80	P26	1.044,82
KITPR353W	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m ³ /h	109	3/120X80	P26	879,39

Piscinas de pared de acero RATTAN

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero y protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m².



Código	Dimensiones	Volumen	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2016
KITPROV738NRT	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m ³ /h	335	1/120x80	P26	2.475,47
KITPROV618NRT	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m ³ /h	270	1/90x80	P26	2.118,61
KITPROV508NRT	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m ³ /h	260	1/90x80	P26	1.925,94
KITPR558NRT	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m ³ /h	243	1/90x80	P26	1.912,92
KITPR458NRT	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m ³ /h	238	1/90x80	P26	1.572,64
KITPR358NRT	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m ³ /h	184	1/90x80	P26	1.370,89

PISCINAS ELEVADAS

Piscinas de pared de acero JAVA

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelos 730 y 610 con liner azul 40/100), perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de seguridad 2x3 pedaños.



Código	Dimensiones	Volumen	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2016
KIT730NRT	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m ³ /h	287	1/90x80	P26	2.202,51
KIT610NRT	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m ³ /h	235	1/80x60	P26	1.834,89
KIT500NRT	500 x 300 x 120 cm	14.550	3 m ³ /h	224	1/80x60	P26	1.550,45
KIT460NRT	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m ³ /h	172	1/80x60	P26	1.260,73
KIT350NRT	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m ³ /h	146	1/80x60	P26	1.092,79

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	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2016
KITPROV10288	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m ³ /h	620	1/120x100	P26	3.967,87
KITPROV9188	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m ³ /h	602	1/120x80	P26	3.430,55
KITPROV8188	800 x 470 x 132 cm	37.474	7 m ³ /h	482	1/120x80	P26	2.961,52
KITPROV7388	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m ³ /h	462	1/120x80	P26	2.594,95
KITPROV6188	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m ³ /h	437	1/90x80	P26	2.240,71

PISCINAS ELEVADAS

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	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2016
KIT730ECO	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m ³ /h	287	1/90x80	P26	1.816,51
KIT610ECO	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m ³ /h	235	1/80x60	P26	1.442,49
KIT500ECO	500 x 300 x 120 cm	14.550	3 m ³ /h	224	1/80x60	P26	1.315,84
KIT550ECO	Ø 550 x 120 cm	24.944	4 m ³ /h	209	1/80x60	P26	1.157,61
KIT460ECO	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m ³ /h	172	1/80x60	P26	1.045,95
KIT350ECO	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m ³ /h	146	1/80x60	P26	914,30
KIT300ECO	Ø 300 x 120 cm	7.418	3 m ³ /h	136	1/80x60	P26	867,47
KIT240ECO	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m ³ /h	120	1/80x60	P26	809,60

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	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2016
KITPROV613	610 x 375 x 120 cm	20.893	3,8 m ³ /h	210	1/80X60	P26	1.326,15
KITPROV503	500 x 300 x 120 cm	14.550	3,8 m ³ /h	205	1/80X60	P26	1.175,47
KITPR453	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m ³ /h	149	1/80X40	P26	884,32
KITPR353	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m ³ /h	109	1/80X40	P26	741,29
KITPR303	Ø 300 x 120 cm	7.418	3,8 m ³ /h	94	1/80X40	P26	697,55

PISCINAS ELEVADAS

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	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2016
KITPROV1028	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m ³ /h	498	1/120x80	P26	3.858,54
KITPROV918	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m ³ /h	480	1/120x80	P26	2.926,71
KITPROV818	800 x 470 x 132 cm	37.474	7 m ³ /h	428	1/120x80	P26	2.492,86
KITPROV738	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m ³ /h	335	1/120x80	P26	2.092,01
KITPROV618	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m ³ /h	270	1/90x80	P26	1.795,62
KITPROV508	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m ³ /h	260	1/90x80	P26	1.619,14
KITPR558	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m ³ /h	243	1/90x80	P26	1.638,38
KITPR458	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m ³ /h	238	1/90x80	P26	1.344,11
KITPR358	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m ³ /h	184	1/90x80	P26	1.172,86

Piscinas de pared de acero decoración color blanco LANZAROTE

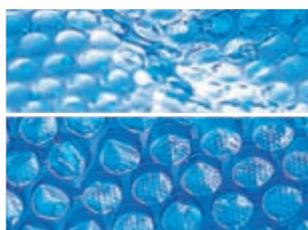
Piscinas de 90 cm de altura, con liner azul 20/100, sistema overlap y escalera 2x2 pedaños.



Código	Dimensiones	Volumen	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2016
KITWPR452E	Ø 460 x 90 cm	12.717	2 m ³ /h	56	8/120x80	P26	418,61
KITWPR352E	Ø 350 x 90 cm	7.693	2 m ³ /h	47	8/120x80	P26	350,19
KITWPR302	Ø 300 x 90 cm	6.358	2 m ³ /h	44	8/120x80	P26	334,75

COMPLEMENTOS
Cubiertas de verano

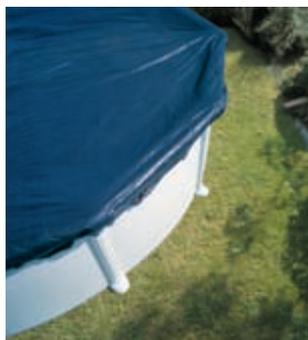
Cubiertas isotérmicas fabricadas en Polietileno y de espesor 180 µ.



Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	PVP 2016
CPROV1020	995 x 545 cm	1000 x 550	-	P26	153,58
CPROV915	910 x 460 cm	915 x 470	-	P26	117,23
CPROV810	805 x 460 cm	810 x 470	-	P26	101,91
CPROV730	725 x 370 cm	730 x 375	-	P26	83,23
CPROV610	605 x 370 cm	610 x 375	-	P26	61,40
CPROV505	495 x 295 cm	500 x 300	-	P26	42,67
CPR650	Ø640 cm	-	Ø 640	P26	105,51
CPR550	Ø545 cm	-	Ø 550	P26	82,53
CV450	Ø455 cm	-	Ø 460 / Ø 450	P26	52,46
CPR400	Ø395 cm	-	Ø 400	P26	44,13
CV350	Ø345 cm	-	Ø 350	P26	34,90
CV300	Ø295 cm	-	Ø 300	P26	25,99
CV250	Ø240 cm	-	Ø 240	P26	20,65

Cubiertas de invierno

Cubiertas de invierno fabricadas en Polietileno y de espesor 100 g/m².



Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	PVP 2016
CIPROV1001	1115x660 cm	1000x550	-	P26	127,21
CIPROV911	1030x560 cm	915x470	-	P26	97,68
CIPROV821	930x560 cm	800x470	-	P26	90,85
CIPROV731	820x460 cm	730x375	-	P26	69,14
CIPROV611	680x460 cm	610x375	-	P26	60,94
CIPROV501	610x410 cm	500x300	-	P26	42,87
CIPR651	Ø730 cm	-	Ø 640	P26	97,34
CIPR551	Ø640 cm	-	Ø 550	P26	66,67
CIPR451	Ø540 cm	-	Ø 460 / Ø 450	P26	56,91
CIPR401	Ø480 cm	-	Ø 400	P26	40,29
CIPR351	Ø440 cm	-	Ø 350	P26	38,79
CIPR301	Ø380 cm	-	Ø 300	P26	32,50
CIPR241	Ø330 cm	-	Ø 240	P26	29,33

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.	PVP 2016
MPROV1100	1100x600	1000x550	-	P26	143,85
MPROV915	950x500	915x470	-	P26	108,16
MPROV810	825x500	810x470	-	P26	88,88
MPROV730	750x400	730x375	-	P26	71,25
MPROV610	625x400	610x375	-	P26	60,91
MPROV500	525x325	500x300	-	P26	51,97
MPR650	650x650	-	Ø 640	P26	84,57
MPR550	550x550	-	Ø 550	P26	65,20
MPR450	550x500	-	Ø 460 / Ø 450	P26	45,99
MPR400	400x400	-	Ø 350 / Ø 400	P26	38,87
MPR350	500x500	-	Ø 350 / Ø 300	P26	32,36
MPR250	250x250	-	Ø 240	P26	20,47
MPF509	9x50x50	-	-	P26	10,20

Liners

Fabricados en PVC, color azul y con dos sistemas de instalación, colgante (SC) ó overlap (OV).



Liner Azul



Sistema colgante (SC)



Sistema overlap (OV)

Código	Dimensiones liner	Espesor	Sistema	Código Alfanum.	PVP 2016
FPR658	Ø640 x 132 cm	40/100	SC	P26	535,05
FPR558	Ø550 x 132 cm	40/100	SC	P26	366,47
FPR458	Ø460 x 132 cm	40/100	SC	P26	249,97
FPR358	Ø350 x 132 cm	40/100	SC	P26	184,08
FPR651	Ø640 x 120 cm	40/100	SC	P26	470,85
FPR551	Ø550 x 120 cm	40/100	SC	P26	325,23
FPR451	Ø460 x 120 cm	40/100	SC	P26	224,17
FPR352	Ø350 x 120 cm	40/100	SC	P26	163,48
FPR301	Ø300 x 120 cm	40/100	SC	P26	153,28
FPR241	Ø240 x 120 cm	40/100	SC	P26	123,13
FPR454	Ø460 x 90 cm	30/100	SC	P26	177,24
FPR354	Ø350 x 90 cm	30/100	SC	P26	148,96
FSP450	Ø450 x 90 cm	20/100	OV	P26	94,39
FSP400	Ø400 x 90 cm	20/100	OV	P26	82,42
FSP350	Ø350 x 90 cm	20/100	OV	P26	64,28
FSP300	Ø300 x 90 cm	20/100	OV	P26	54,91
FWPR30	Ø300 x 65 cm	20/100	OV	P26	46,16
FPROV1028	1000 x 550 x 132 cm	40/100	SC	P26	784,72
FPROV918	915 x 470 x 132 cm	40/100	SC	P26	534,69
FPROV818	810 x 470 x 132 cm	40/100	SC	P26	503,25
FPROV738	730 x 375 x 132 cm	40/100	SC	P26	414,56
FPROV618	610 x 375 x 132 cm	40/100	SC	P26	359,77
FPROV707	700 x 450 x 120 cm	40/100	SC	P26	475,12
FPROV627	625 x 375 x 120 cm	40/100	SC	P26	427,22
FPROV507	500 x 310 x 120 cm	40/100	SC	P26	363,34
FPROV915	915 x 470 x 120 cm	40/100	SC	P26	516,05
FPROV810	810 x 470 x 120 cm	40/100	OV	P26	479,61
FPROV730	730 x 375 x 120 cm	40/100	OV	P26	383,81
FPROV610	610 x 375 x 120 cm	40/100	OV	P26	334,14
FPROV500	500 x 300 x 120 cm	40/100	OV	P26	268,33

COMPLEMENTOS
Escaleras

Código	Tipo	Altura	Peldaños	Código Alfanum.	PVP 2016
AR11680	Inox	142 cm	Plataforma + 2x4 peldaños	P26	325,03
ES1150	De seguridad	134 cm	Plataforma + 2x3 peldaños	P26	136,77
ES1100	De seguridad	120 cm	2x3 peldaños	P26	114,25
ET1200	Tipo Tijera	120 cm	2x3 peldaños	P26	82,58
AR109	Tipo Tijera	98 cm	2x2 peldaños	P26	46,81


AR11680

ES1150

ES1100

ET1200

AR109
Monoblocs de filtración

Monoblocs compactos, fáciles de instalar y utilizar y con prefiltro incorporado (excepto FS300NP). Los filtros FA6100 / FA6080 / FA6070 / FA6050 / FA6040 / FA6030 están certificados con la norma francesa NF P 90-318 que garantiza que cumplen con las normativas de seguridad establecidas.


FA6100

FA6070

FA6050

FA6030

FS300

FS500

Código	Díámetro	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Carga de Arena (Kg)	Válvula - Posiciones	Código Alfanum.	PVP 2016
FA6100	Ø600 mm	10.000	485 W / 0,66 CV	± 130 Kg	6	P26	638,91
FA6080	Ø500 mm	8.000	630 W / 0,86 CV	± 90 Kg	6	P26	541,47
FA6070	Ø430 mm	7.000	230 W / 0,31 CV	± 68 Kg	6	P26	464,09
FA6050	Ø380 mm	5.000	180 W / 0,24 CV	± 46 Kg	5	P26	350,65
FA6040	Ø380 mm	4.000	125 W / 0,17 CV	± 46 Kg	5	P26	314,06
FA6030	Ø300 mm	3.000	125 W / 0,17 CV	± 23 Kg	5	P26	258,37
FS400	Ø400 mm	6.000	230 W / 0,31 CV	± 35 Kg	5	P26	255,94
FS300	Ø300 mm	4.000	180 W / 0,24 CV	± 20 Kg	5	P26	224,04
FS300NP	Ø300 mm	4.000	180 W / 0,24 CV	± 20 Kg	5	P26	206,93
FS500	Ø500 mm	8.000	550 W / 0,75 CV	± 85 Kg	5	P26	434,85

COMPLEMENTOS

Skimmers

	Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
	Skimmer + boquilla de impulsión. Color blanco	AR100	P26	37,65
	Skimmer + boquilla de impulsión. Color arena	AR100W	P26	37,65

Filtros de cartucho

	Código	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Cartucho	Código Alfanum.	PVP 2016
	AR125	3.800	70 W	AR82	P26	149,51
	AR124	3.800	70 W	AR82	P26	122,76
	AR121E	2.000	72 W	AR86	P26	104,37

	Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
	Cartucho para AR 125 / 124	AR82	P26	12,50
	Cartucho para AR 121E	AR86	P26	9,15

REPUESTOS

Reparador Liner y PVC

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Kit reparación Liner	40080	24	-	-	P26	4,69
Kit reparador PVC	V12	50	-	-	P26	2,98
Film reparador PVC	AR202	96	-	-	P26	2,55



40080



V12



AR202

Cesto para skimmer

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Cesto para skimmer	AR500	6	-	-	P26	7,56
Compuerta para Skimmer	AR501	12	-	-	P26	7,80
Junta para Skimmer	AR502	12	-	-	P26	10,08
10 filtros de skimmer	40045	21	-	-	P26	9,53



AR500



AR501



AR202



40045

Boquilla de impulsión

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Boquilla de impulsión	AR503	6	-	-	P26	11,39



Tapa conexión manguera limpiafondos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Tapa conexión de manguera	AR505	8	-	-	P26	8,29



REPUESTOS

Manómetro



Manómetro 0-3 bar

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
AR506	8	-	-	P26	13,76

Válvula apertura/cierre Ø38-Ø32



Válvula apertura/cierre Ø38-Ø32

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
AR512	12	-	-	P26	9,11

Zuncho universal



Zuncho universal

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
AR508	6	-	-	P26	21,42

Cintaflón y 4 abrazaderas



Cintaflón y 4 abrazaderas

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
AR510	24	-	-	P26	10,72

Mangueras



40180 - 40181

Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø32 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
40181	1	-	-	P26	14,85

Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø38 mm

40180	1	-	-	P26	15,68
--------------	---	---	---	-----	--------------

Unión 2 mangueras flotantes Ø 38 mm / 32 mm

40009	1	-	-	P26	1,48
--------------	---	---	---	-----	-------------

2 conectores de unión mangueras Ø38 + 4 abrazaderas Ø38

AR509	1	-	-	P26	10,11
--------------	---	---	---	-----	--------------

2 conectores Ø38-32 mm + 4 abrazaderas Ø38-32 mm metálicas

AR511	1	-	-	P26	10,17
--------------	---	---	---	-----	--------------

Kit de mangueras para piscina elevada

AR2100	1	-	-	P26	62,93
---------------	---	---	---	-----	--------------

Incluye:

- 2 mangueras (Ø38 mm x 4,5 m)
- 1 manguera (Ø38 mm x 1,5 m)
- 1 manguera (Ø38 mm x 0,68 m)
- 1 manguera (Ø38 mm x 0,58 m)
- 1 manguera (Ø38 mm x 0,40 m)
- 7 abrazaderas

40009

AR509



AR511





ACCESORIOS DE COMPETICIÓN

- 276 • Podiums piscina competición
- 278 • Corcheras
- 281 • Flotadores
- 282 • Recogecorcheras
- 282 • Accesorios corcheras
- 284 • Señalización
- 285 • Paneles de viraje
- 285 • Anclajes material competición
- 286 • Puente móvil

PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN



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.

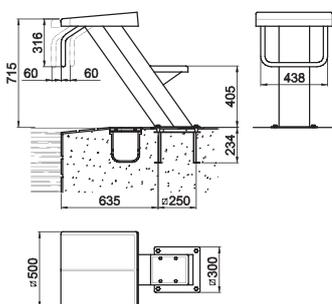


ACABADO PULIDO:

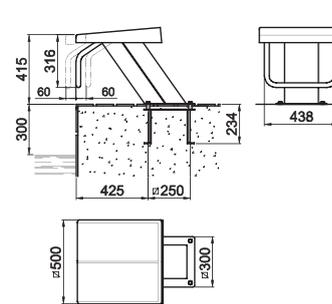
Altura 700 mm
Altura 400 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00144	1	32,0	0,36	P01	2.560,69
00145	1	25,3	0,18	P01	2.000,46

00144



00145



Podiums salida nadadores



Fabricado en inox AISI-304. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 x 500 mm. Numeración no incluida.

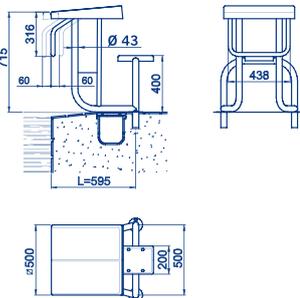


ACABADO PULIDO:

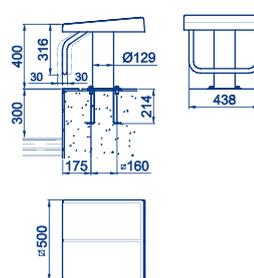
Altura 700 mm
Altura 400 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00146	1	25,0	0,48	P01	1.185,20
27578	1	18,0	0,11	P01	1.066,03

00146



27578



Nota: El podium código 00146, puede fabricarse a medida para adaptarse a la situación de los rebosaderos. En este caso se debe facilitar la cota L.

Códigos 00146 y 19958: Fijación en anclaje 00143, no incluido en el suministro.
Códigos 27578 y 27836: Fijación en anclaje código 54462 no incluido en el suministro.

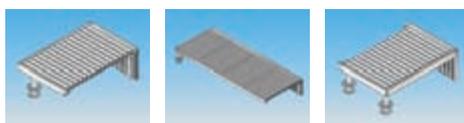
PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN

Plataforma para Podiums



AstralPool ha creado una plataforma donde fijar los podiums de salida. Mediante esta incorporación ampliamos nuestra gama de productos para la competición. El producto está compuesto por una bancada en AISI-304 y rejillas en material plástico. La plataforma también puede utilizarse como panel de viraje e incorpora las fijaciones para las corcheras.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Plataforma podiums, ancho calle 2 m	34213	1	-	-	P01	4.818,33
Plataforma podiums, ancho calle 2,5 m	34214	1	-	-	P01	5.022,12
Plataforma podiums, extremo derecho	34215	1	-	-	P01	2.544,99
Plataforma podiums, extremo izquierdo	34216	1	-	-	P01	2.351,63



Anclajes para podium



Anclajes fijacion podium para empotrar en hormigon, fabricados en acero inoxidable AISI-304/316, compuestos por la base empotrable, tornillos y arandelas, con conexión al circuito equipotencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Anclaje podium chapa AISI-316	54461	1	3,5	0,02	P01	152,08
Anclaje podium tubo AISI-304	54462	1	2,4	0,02	P01	133,01

Anclaje 54461 : Para pódiums códigos 00144 - 00145 - 19956 - 19957

Anclaje 54462 : Para pódiums códigos 27578 - 27836

CORCHERAS



Corchera BCN03

Desarrollado y patentado por AstralPool para los Campeonatos Mundiales de Natación 2003, la corchera BCN03 supone un avance tecnológico importante en piscinas de competición al conseguir una absorción máxima de las olas creadas por los nadadores, contribuyendo a que la lámina de agua sea lo más perfecta posible.

Resultados de las pruebas biomecánicas realizadas por el Instituto de Hidrodinámica Aplicada (INHA) en julio 2003:

- las corcheras BCN03 reducen en un 80% el oleaje en el interior del carril de competición. De esta manera, la onda que causa un nadador al desplazarse queda prácticamente absorbida, sin producir efectos de reflexión apreciables.
- las corcheras BCN03 absorben hasta un 50% más de oleaje que las convencionales. Con ello se consigue que cada calle de la piscina se vea lo menos afectada posible por la actividad en la calle adyacente.

Funcionamiento:

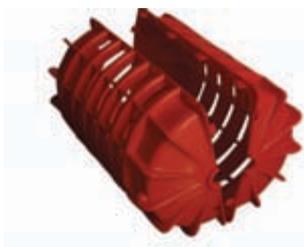
Cada flotador dispone de un mecanismo formado por 24 turbinas distribuidas en 6 ejes. La onda de agua hace girar las turbinas transformándose la energía cinética en energía mecánica que a su vez se disipa con el rozamiento impidiendo su traspaso a la calle contigua. Cada turbina puede girar libremente alrededor de su eje y a su vez toda la corchera puede girar alrededor del cable.

Características técnicas:

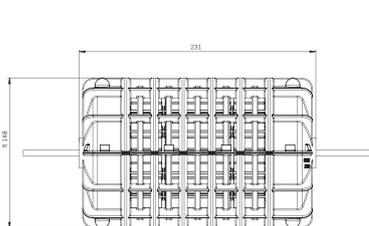
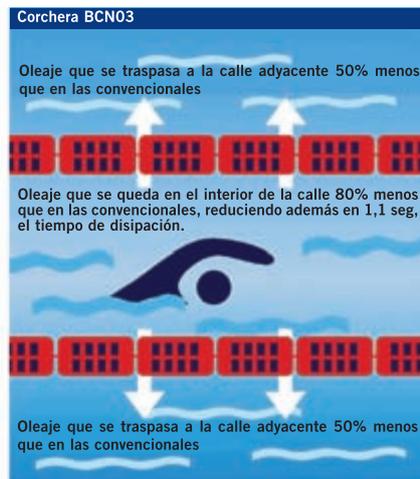
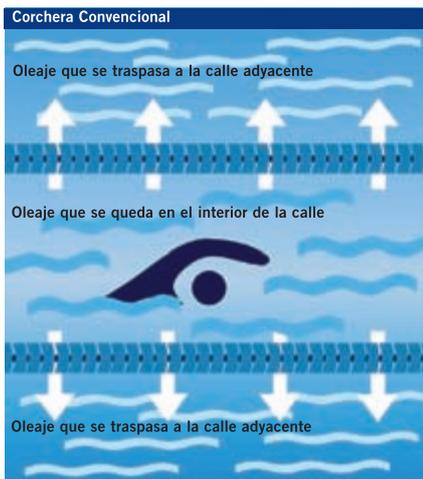
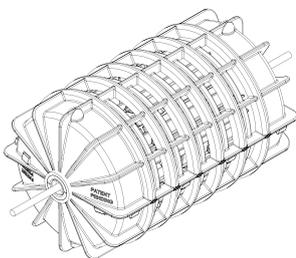
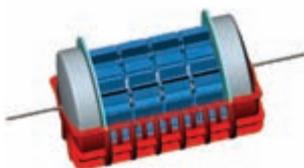
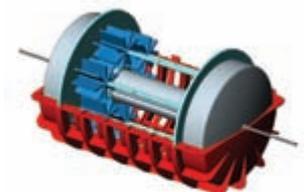
La carcasa exterior está fabricada en dos piezas de plásticos técnicos de características que evitan que los nadadores se puedan dañar al golpear contra ella. Las piezas interiores son de polietileno y polipropileno. Existe la misma corchera en versión Eco que guarda la misma estética de la carcasa y los mismos colores pero sin el mecanismo de turbinas interiores. Colores disponibles de los flotadores: blanco, azul, rojo y verde. Las corcheras se suministran montadas con flotadores y cable de acero inox de 6 mm (código 28808) y gancho (código 00208).



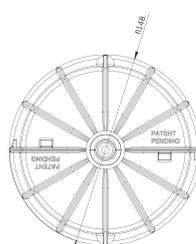
Modelo Competición



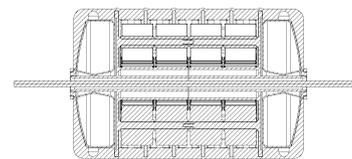
Modelo Eco



Vista lateral



Vista frontal



Sección

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
25 m longitud	28802	1	-	-	P01	2.722,69
50 m longitud	28804	1	-	-	P01	4.833,99



Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).



CORCHERAS

Modelo Sydney



Nueva gama compuesta por corcheras con un \varnothing exterior de 148 mm conforme con el reglamento de la Federación Internacional de Natación (FINA), según el reglamento FR 3 de Piscinas para Juegos Olímpicos o Campeonatos Mundiales. Se suministran montadas con flotadores y cable de acero inox de 6mm (código 28808) y gancho (00207).

25 m longitud

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Corchera Sydney azul-rojo	54474	32	3,20	0,068	P01 1.553,12
Corchera Sydney verde-rojo	54476	32	3,20	0,068	P01 1.553,12
Corchera Sydney amarillo-rojo	54477	32	3,20	0,068	P01 1.553,12
Corchera Sydney blanco-rojo	54478	32	3,20	0,068	P01 1.553,12

50 m longitud

Corchera Sydney azul-rojo	54479	32	3,20	0,068	P01 2.785,40
Corchera Sydney verde-rojo	54481	32	3,20	0,068	P01 2.785,40
Corchera Sydney amarillo-rojo	54576	32	3,20	0,068	P01 2.785,40
Corchera Sydney blanco-rojo	54577	32	3,20	0,068	P01 2.785,40

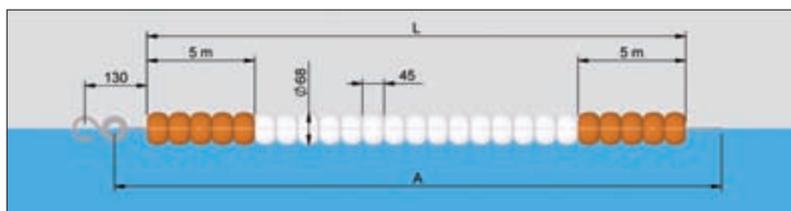


Modelo Roma



25 m longitud
50 m longitud

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00181	1	9,0	0,200	P01	486,49
00183	1	16,0	0,620	P01	965,71



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Roma Naranja	Nº flotadores Roma blanco
00181	25	27	220	330
00183	50	52	220	880

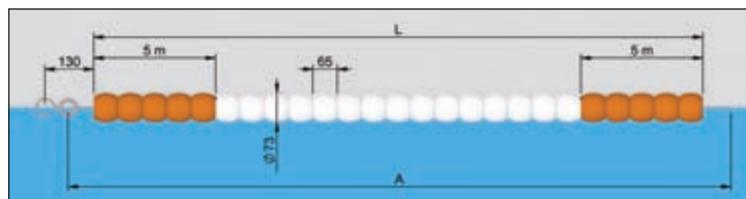


Modelo 92



25 m longitud
50 m longitud

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00184	1	9,0	0,200	P01	575,85
00186	1	16,0	0,620	P01	1.120,40



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores 92 naranja	Nº flotadores 92 blanco
00184	25	27	152	229
00186	50	52	152	612

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).



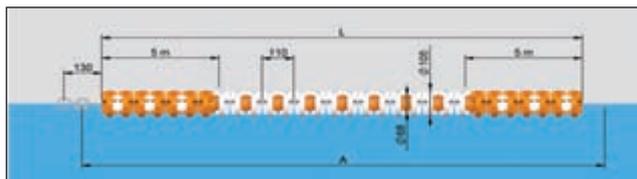
CORCHERAS

Modelo Moscú



25 m longitud
50 m longitud

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00190	1	9,0	0,200	P01	693,96
00192	1	16,0	0,620	P01	1.344,08



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Moscú naranja	Nº flotadores Roma naranja	Nº flotadores Moscú blanco	Nº flotadores Roma blanco
00190	25	27	184	138	276	92
00192	50	52	184	386	736	92

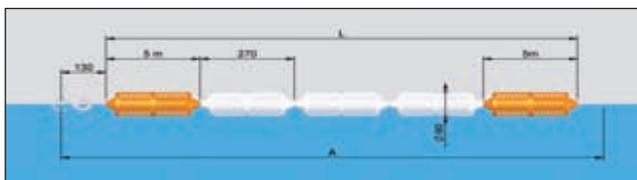


Modelo Montreal



25 m longitud
50 m longitud

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00193	1	19,0	0,340	P01	612,96
00195	1	39,0	0,680	P01	1.233,28



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Montreal naranja	Nº flotadores Montreal blanco
00193	25	27	38	55
00195	50	52	38	149

NOTA: Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.

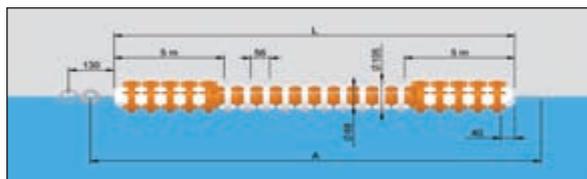


Modelo Seul



25 m longitud
50 m longitud

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00196	1	28,0	0,340	P01	842,38
00198	1	50,0	0,620	P01	1.632,55



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Seul naranja	Nº flotadores Roma blanco	Nº flotadores Seul blanco	Nº flotadores Roma naranja
00196	25	27	178	178	268	269
00198	50	52	178	178	714	715

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).



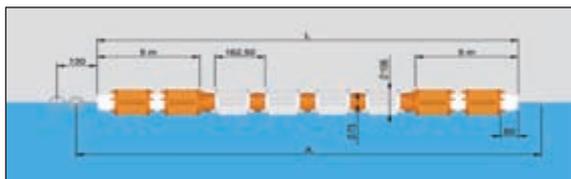
CORCHERAS

Modelo Barcelona



25 m longitud
50 m longitud

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
00199	1	40,0	0,340	P01	875,83
00201	1	78,0	0,680	P01	1.768,43



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Barcelona naranja	Nº flotadores 92 blanco	Nº flotadores Barcelona blanco	Nº flotadores 92 naranja
00199	25	27	60	62	91	90
00201	50	52	60	62	242	241

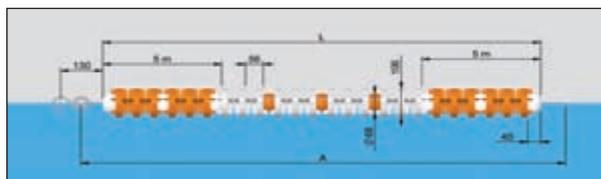


Modelo France



25 m longitud
50 m longitud

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
00202	1	40,0	0,340	P01	704,41
00204	1	78,0	0,680	P01	1.296,00



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores France naranja	Nº flotadores Moscú blanco	Nº flotadores Roma naranja	Nº flotadores France blanco	Nº flotadores Moscú naranja	Nº flotadores Roma blanco
00202	25	27	62	182	91	92	120	60
00204	50	52	62	486	243	243	120	60

NOTA: Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.

FLOTADORES

Modelo 92



Color blanco
naranja
azul
rojo

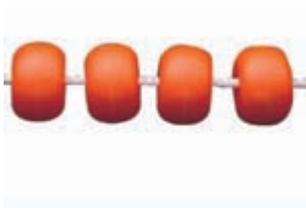
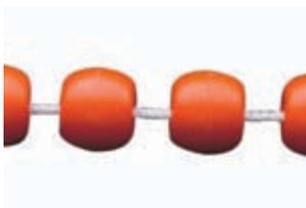
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
00153	140	3,0	0,070	P01	1,59
00154	140	3,0	0,070	P01	1,59
00155	140	3,0	0,070	P01	1,59
00156	140	3,0	0,070	P01	1,59

Modelo Roma



Color blanco
naranja
azul
rojo

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfnum.	PVP 2016
00149	500	7,0	0,110	P01	0,98
00150	500	7,0	0,110	P01	0,98
00151	500	7,0	0,110	P01	0,98
00152	500	7,0	0,110	P01	0,98



RECOGECORCHERAS



Enrollador corcheras móvil



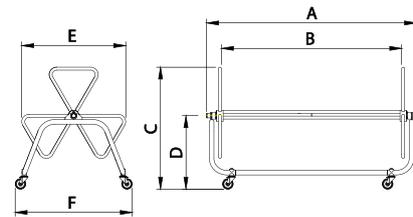
Fabricado en acero inox AISI-304, dotado de volante de gran diámetro para el accionamiento y montado sobre 4 ruedas giratorias para su fácil transporte. Dos de ellas disponen de freno para la inmovilización del enrollador.

Ancho 1,2 m
Ancho 1,8 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
58860	1	27	0,31	P01	2.277,48
58859	1	32	0,45	P01	3.109,49

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
92	8	6	4	12	9	6
MOSCÚ	4	2	2	6	3	3
MONTREAL	4	4	2	6	6	3
SEÚL	4	2	2	6	3	3
BARCELONA	4	4	2	6	6	3
FRANCE	4	4	2	6	6	3
SIDNEY	2	1	1	3	2	1



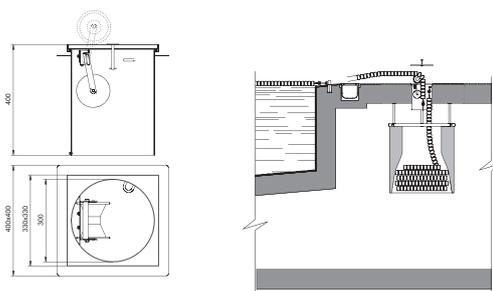
Código	A	B	C	D	E	F
58859	1415	1125	1165	690	970	1085
58860	2015	1725				

Recogedoras escamoteable



Permite el almacenamiento de corcheras en la parte inferior de la instalación. Fabricado en acero inoxidable AISI-316, se compone del cuerpo recogedoras, 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 recogedoras queda disimulado mediante una tapa superior panelable. Este artículo podrá complementarse en caso necesario con un saco recogedoras.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
15842	1	12,8	0,08	P01	1.632,54



ACCESORIOS CORCHERAS



Soporte corchera



Acero inox AISI-316. Para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00140	2	0,63	0,003	P01	73,95

ACCESORIOS CORCHERAS



Copa anclaje cuerda corcheras con varilla



Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
09206	1	0,4	0,001	P01	86,47



Copa anclaje cuerda corcheras escamoteable



Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón con enganche escamoteable

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00205	1	0,46	0,001	P01	112,12



Tensor corcheras



Latón cromado.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00208	1	0,97	0,002	P01	177,66



Tensor



Acero inox AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00209	1	0,2	0,001	P01	68,21



Amortiguador corchera



Acero inox AISI-304 con elemento fijación cable.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
01468	1	0,62	0,002	P01	115,24



ACCESORIOS CORCHERAS



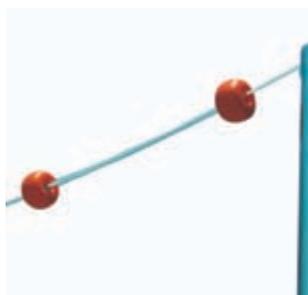
Cuerdas y cables corcheras



- De poliéster Ø 7 mm
- De acero inox AISI-316
- Ø 4 x 6 mm plastificado DIN 3055
- Cable BCN03 de acero inox
- Ø 6 mm sin recubrimiento

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
00210	110 m	2,0	0,090	P01	1,07
00211	-	0,1	0,001	P01	10,45
28808	-	-	-	P01	7,62

SEÑALIZACIÓN



Señalización salida falsa



Compuesto por 2 postes de acero inoxidable AISI-316 y 1,8 m de altura. Uno de ellos con polea y elemento rápido de fijación y liberación cuerda. Se suministra sin anclajes.

Postes salida falsa

- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19950	1	5,6	0,01	P01	629,18
19951	1	9,4	0,01	P01	714,88

Flotadores salida falsa

Cuerda de poliéster y flotadores PVP por metro lineal.

19954	1	-	-	P01	Consultar
-------	---	---	---	-----	-----------

IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina al efectuar el pedido.



Señalización natación espalda



Compuesto por 4 postes de acero inox AISI-316 y 1,8 m de altura. Se suministra sin anclajes.

Banderolas natación espalda

Juego de 2 unidades. PVP por metro lineal

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19955	-	-	-	P01	58,08

Postes natación espalda

- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).

19952	1	11,2	0,03	P01	1.080,67
19953	1	20,0	0,03	P01	1.295,97

IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina al efectuar el pedido.

PANELES DE VIRAJE



IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina y cotas al efectuar el pedido.



Panel de viraje



Acero inoxidable AISI-316 con rejilla de material plástico. Altura 300 mm. Se suministra sin soporte (00139).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Ancho calle 2 m	00137	1	13,6	0,040	P01	1.151,75
Ancho calle 2,5 m	00138	1	16,5	0,051	P01	1.304,36

Soporte



Acero inoxidable AISI-316 (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142). Indicar cotas "H", "L" y tipo de rebosadero al cursar pedido. Se necesitan dos unidades para cada panel de viraje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	00139	1	4,0	0,054	P01	656,31

ANCLAJES MATERIAL COMPETICIÓN



Anclaje plano



Zurich-Wiesbaden. De acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para tubo Ø 43 mm	00141	2	1,17	0,002	P01	148,94
Para tubo Ø 48 mm	19960	2	1,3	0,002	P01	196,78



Anclaje inclinado



Finlandés. De acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para tubo Ø 43 mm	00142	2	1,13	0,002	P01	150,49
Para tubo Ø 48 mm	19961	2	1,26	0,002	P01	216,32



Anclaje fijación



Con tornillos. De acero inoxidable AISI-316. Anclaje disponible para pódiums 00146-19958 (2 unidades de anclaje por pódium).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	00143	2	1,47	0,003	P01	222,55

PUENTE MÓVIL



Puente móvil



AstralPool ofrece su tecnología para instalar en las piscinas paredes móviles que permiten dividir una única piscina en dos partes diferentes y utilizarlas para distintos fines. De este modo, la rentabilidad del espacio y la variedad para el usuario está garantizada con un menor coste de toda la instalación. El sistema de AstralPool puede adaptarse y utilizarse en piscinas ya construidas o de nueva construcción. Recomendada para piscinas olímpicas de hasta 25x50x2 metros.

AstralPool ha desarrollado un sistema patentado de pared móvil basado en un concepto modular que aporta como ventaja significativa: la versatilidad. La eliminación parcial de módulos facilita la disponibilidad de toda la longitud de la piscina en caso de ser necesario.

Construida en acero inox AISI-304 y forrada con placas de plástico color blanco antideslizante.

Datos técnicos:

PESO PROPIO	8000 kg (Piscina ancho 25 m)
CARGA MÁXIMA	200 kg / m 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.



SPAS Y SAUNAS

- 288 • Gamas
- 288 • Carta de colores spas
- 289 • Codificación spas privados con mueble
- 289 • Tipos de revestimiento
- 290 • Equipamiento opcional
- 291 • Equipamiento de serie
- 293 • Spas privados con mueble - Gama Advance
- 296 • Spas privados con mueble - Gama Essential
- 298 • Spas privados sin mueble
- 300 • Spas públicos con rebosadero
- 306 • Kits compactos para spas
- 309 • Complementos spas
- 314 • Accesorios Pool Jet
- 315 • Accesorios minispas
- 316 • Componentes eléctricos spa / minispa
- 317 • Bombas spas
- 318 • Saunas
- 319 • Accesorios - Saunas

GAMAS

Una línea completa de spas para responder a todas las necesidades.

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE

Spas de USO PRIVADO equipados con bombas de masaje, calentador y armario de maniobra. Permiten la filtración a través de un filtro de cartucho y la calefacción del agua automática. Revestidos con mueble de madera sintética, o bien sin revestimiento. Todos los spa con mueble se incluyen cubierta automática.

ESSENTIALS

4 modelos de Spa con mueble con un equipamiento esencial. Spas funcionales y modernos. Una serie básica, con acabados de alta calidad. Spas de uso privado.

ADVANCED

Modelos completamente equipados. Spas de alta gama con un diseño elegante y moderno.

SPAS PRIVADOS SIN MUEBLE Y COMPACTOS

Spas de USO PRIVADO, diseñados para ser empotrados. Equipados con todos los accesorios necesarios para el hidromasaje. Cada modelo dispone del compacto que se adapta a las necesidades y especificaciones del producto.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO Y COMPACTOS

Estos Spas están destinados a un USO PUBLICO y se han diseñado para ser empotrados. Equipados con rebosadero y con soporte regulable para facilitar su instalación, también incluyen todos los accesorios necesarios para el hidromasaje. Cada Spa dispone de un compacto que se adapta a las especificaciones de cada modelo. La cubierta del spa y el kit de compensación se venden por separado: consultar apartado "Complementos spas".

CARTA DE COLORES SPAS



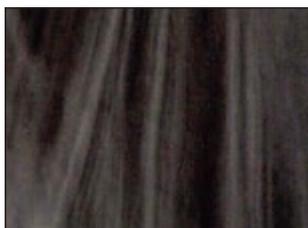
N° 44 BLANCO



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
25	Std + Cubierta + Lumiplus + Barra Inox Mueble
27	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Barra Inox Mueble
33	Std + Cubierta + Lumiplus + Audio + Barra Inox Mueble
34	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Audio
35	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Audio + Barra Inox Mueble

TIPOS DE REVESTIMIENTO

Revestimiento Graphite



Revestimiento Coastal Gris



Revestimiento Thunder



Revestimiento Creek



Hasta fin de existencias

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Aislamiento térmico EcoSpa



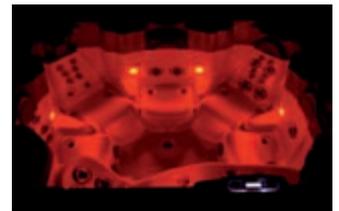
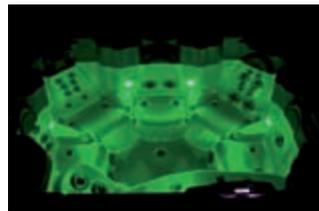
EcoSpa es uno de los mejores sistemas de aislamiento térmico que existen actualmente en el mercado. Este sistema global consigue minimizar las pérdidas de calor por convección y por conducción y aprovechar el calor generado por el propio calentador y por las bombas que se encuentran dentro del spa. Las paredes tienen un aislamiento exclusivo de espuma de poliuretano de 30 mm de espesor. Una robusta subestructura de ABS de plástico aislante en la base del spa, garantiza una perfecta estanqueidad. Finalmente, una cobertura isotérmica de 100 a 130 cm de grosor ofrece un aislamiento más reforzado. Todos estos elementos reducen al mínimo la pérdida de calor y maximizan la recuperación del calor generado por las instalaciones del spa, reduciendo el consumo energético hasta un 67%. Con ECOSpa, el consumo para mantener el agua a 38° con una temperatura ambiente de 20° es de 6,48 kW/H, mientras que sin este sistema, es de 19,52 kW/h.

Opción EcoSpa

Nota: el spa Corner utiliza otro sistema de aislamiento

Lumiplus + Sistema de Audio Bluetooth, disponible sólo para spas portables con mueble

Los tratamientos naturales son una de las principales fuentes de salud del spa. La Cromoterapia y la Musicoterapia, complementan a la perfección el baño de hidromasaje.



La **Cromoterapia** es la técnica natural que se basa en el uso de los colores para ayudar tanto a la mente como al cuerpo a encontrar su equilibrio natural en el nivel físico, mental y emocional. Con la opción Lumiplus se añaden 5 focos de LEDs a su spa para que pueda disfrutar de un sistema de iluminación ambiental espectacular, con la proyección del color deseado a través de los 5 focos de LEDS, eligiendo qué color crea el mejor ambiente en cada momento.



El **Sistema de Audio Bluetooth** permite la reproducción de música desde cualquier móvil, mp4 o equipo de audio, a través de una simple conexión Bluetooth, sin ningún tipo de cable, con una cobertura de 7 metros de distancia.

Opción Lumiplus + Sist. Audio Bluetooth

La gama Advance dispone de un sistema de audio bluetooth 4.1 compuesto por 4 altavoces externos, un subwoofer interno y un receptor Bluetooth.

La gama Essential, dispone de un sistema de audio bluetooth 2.1 compuesto por 2 altavoces externos, un subwoofer interno y un receptor Bluetooth.

Foco LED Cromoterapia, sólo para los spas públicos



El foco LED Mini es la mejor opción para iluminar spas públicos. Gracias a los LEDs de alta intensidad, se alcanza una iluminación similar a las lámparas convencionales.

La gama de proyectores LumiPlus Mini LED 2.0 tiene múltiples posibilidades de combinación de colores y secuencias con unas intensidades de luz superiores y una mayor eficiencia energética, que garantiza un ahorro del 80% del consumo energético respecto a los proyectores convencionales, así como 100.000 horas de vida útil sin necesidad de mantenimiento.

Opción Foco LED Cromoterapia

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Electrónica Balboa, de serie en todos los spas portables



AstralPool sólo usa sistemas de control de nueva generación marca BALBOA, proveedor líder de controles electrónicos para bañeras de hidromasaje y spas.

Con una mejora constante en sus diseños e innovaciones para aumentar la calidad y fiabilidad de sus sistemas, la familia de sistemas de control EL/GL y VS/GS de Balboa se ha diseñado con tecnología patentada M7 de sensores de temperatura y flujo, y su plataforma de control es universal, hecho que aumenta la flexibilidad de sus funciones y reduce problemas de instalación y configuración.

Estas características aumentan más si cabe la fiabilidad, facilidad de instalación y facilidad de uso de los controles.

Ozono, de serie en todos los spas portables



El ozono es "oxígeno activo", elemento especial de la naturaleza. El ozono es un oxidante potente y, a diferencia de los productos químicos tradicionales, no deja residuos nocivos, y cuando ha hecho su trabajo, se convierte simplemente en oxígeno de nuevo. Además, está probada su eficacia contra las bacterias y los hongos.

AstralPool fabrica spas que ofrecen un rendimiento de alta calidad, y proporciona generador de ozono integrado de serie en todos los spas portables. Los beneficios del ozonizador son múltiples: el spa gozará de un agua más segura, más limpia, pura, libre de cloraminas, trihalometanos y otros derivados de colores, con un alto potencial de Redox. Una alta claridad y control de las algas con una menor concentración de sustancias químicas.

Un spa con agua purificada con ozono es una de las experiencias más agradables de la relajación y la hidroterapia.

Aroma, disponible sólo para spas portables con bomba soplante



La Aromaterapia ofrece las propiedades terapéuticas de los aromas puros para un tratamiento natural y es un complemento importante para ayudar a restablecer nuestro equilibrio y armonía.

Los olores no dejan a nadie indiferente. Traen a nuestra mente emociones, recuerdos e ideas. ¡Aumente el efecto relajante de su baño añadiendo una fragancia!

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE

Ficha técnica de los modelos con mueble

									
Modelos	Evolution	Pacific 50	Swimspa Mediterranea	Atlantida 70	Ocean 40	Equilibre	Select	Emotion	Corner
Código	32474	62397	64414	62399	53885	58603	62398	58604	43930
Informaciones generales									
Dimensiones cm (± 2 cm)	233 x 233 x 91	216 x 198 x 90	500 x 230 x 138	216 x 216 x 90	216 x 148 x 90	216 x 148 x 90	216 x 198 x 90	216 x 198 x 90	166 x 200 x 71
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	5 (3 / 2)	6 (5 / 1)	3 (2 / 1)	5 (3 / 2)	3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	6 (5 / 1)	5 (3 / 2)	2 (1 / 1)
Mueble Graphite	•	•	-	•	•	•	•	•	-
Mueble Coastal Gris	-	-	Sí	-	-	-	-	-	Sí
Mueble Thunder	Opcional	Opcional	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-
Mueble Creek	Opcional	Opcional	-	Opcional	Opcional	-	-	-	-
Sin mueble	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Opciones									
Aislamiento térmico mueble EcoSpa	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Sistema Audio Bluetooth	Opcional (Sistema 4.1)	-	Opcional (Sistema 2.1)	-	-				
Sistema Iluminación LED Lumiplus	•	•	•	•	•	-	Opcional	-	-
Jets acero inoxidable	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra acero inoxidable	•	•	•	•	•	-	-	-	-
Configuraciones									
Número de jets	54	52	25 + 5 Turbo jets	52	16	24	52	34	22
Número de boquillas soplantes	16	10	-	14	10	-	-	-	7
Cascadas	1	2	1	2	2	-	2	-	2
Reposacabezas	3	3	1	3	1	1	3	2	2
Panel de control digital	2	1	2	1	1	1	1	1	1
Ozonizador	•	•	-	•	•	•	•	•	•
Ultravioleta	-	-	Sí	-	-	-	-	-	-
Aromaterapia	•	•	-	•	•	-	-	-	•
Cromoterapia	5 LEDs + Ilumin. Pestaña	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED				
Estructura y Cubierta									
Estructura metálica alta resistencia	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Base ABS aislante	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cubierta isotérmica	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Equipamiento técnico									
Bomba de filtración	250 W	250 W	280 W	250 W	250 W	-	250 W	-	250 W
Bomba de masaje	2 x 2,2 kW / 3 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	1,8 kW / 2,5 CV	1 x 2,2 kW / 3 CV, 2 Vel.	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	1 x 2,2 kW / 3 CV, 2 Vel.	1 x 1,8 kW / 2,5 CV
Bomba soplante	400 W	400 W	-	400 W	400 W	-	-	-	400 W
Calentador eléctrico	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW				
Consumo eléctrico y capacidad									
Potencia requerida Low Amp (W)	5.200 W	4.400 W	7.000 W	4.400 W	3.250 W	3.460 W	3.870 W	3.460 W	3.250 W
Potencia requerida (A) a 230 V	22,6 A	19,1 A	30,4 A	19,1 A	14,1 A	15,0 A	16,8 A	15,0 A	14,1 A
Conexión 230 V o 400 V III	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacidad de agua (litros)	1.610 l	980 l	8.500 l	1.138 l	700 l	700 l	980 l	900 l	360 l
Peso spa (Vacío / Lleno)	378 kg / 1.988 kg	305 kg / 1.285 kg	1.177 kg / 9.677 kg	327 kg / 1.227 kg	229 kg / 929 kg	229 kg / 929 kg	305 kg / 1.285 kg	292 kg / 1.192 kg	197 kg / 557 kg

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ADVANCE

Evolution - Código 32474



COLOR STERLING (59)
MUEBLE GRAPHITE

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	233 x 233 x 91
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas soplantes	54 + 16
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	5.200 W / 22,6 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	32474L4320	P22	15.174,30
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	32474LK325	P22	15.657,48
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	32474LR325	P22	15.657,48
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	32474LT325	P22	15.657,48
Opciones			
ECOSpa	-	-	427,00
Audio Bluetooth	-	-	1.263,55

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 289.

Pacific 50 - Código 62397



COLOR STERLING (59)
MUEBLE CREEK

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 198 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (5 / 1)
Jets + boquillas soplantes	52 + 10
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	4.400 W / 19,1 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	62397A4320	P22	11.496,83
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	62397AK325	P22	11.972,88
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	62397AR325	P22	11.972,88
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	62397AT325	P22	11.972,88
Opciones			
ECOSpa	-	-	427,00
Audio Bluetooth	-	-	1.263,55

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 289.

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ADVANCE

Swimspa Mediterranea - Código 64414



COLOR BLANCO (44)



La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 289.
El modelo 65353 debe ser subministrado con el kit compacto ref. 64972CE001.

FICHA TÉCNICA

Informaciones generales	
Dimensiones en cm (± 2cm)	500 x 230 x 138
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	3 (2 / 1)
Revestimiento Mueble Coastal Gris	Sí
Revestimiento Mueble Afronatur	-
Sin Mueble	Opcional
Opciones	
Aislamiento térmico Mueble Spa EcoSpa	Opcional
Sistema Audio Bluetooth	Opcional
Sistema Iluminación LED Lumiplus	Sí
Jets Inoxidable	Sí
Barra Inoxidable	3
Configuraciones	
Jets	25 + 5 Turbo Jets
Boquillas Soplantes	-
Cascada	1
Reposacabezas	1
Panel de control Digital	2
Ozonizador	-
Ozonizador línea UV	Sí
Aromaterapia	-
Cromoterapia	5 LEDs + Ilumin. Pestaña
Estructura y Cubierta	
Estructura metálica	Sí
Base de ABS aislante	Sí
Cubierta Isotérmica	Sí
Equipamiento técnico	
Bomba de filtración	280 W
Bomba de masaje	3 x 2,2 kW / 3 CV
Bomba soplante	-
Calentador eléctrico	3 kW
Consumo eléctrico y capacidad	
Potencia requerida Low Amp (W)	7.000 W
Potencia requerida Low Amp (A) - 230 V	30,4 A
Voltaje	230V o 400V III
Capacidad agua (l.)	8.500 l
Peso Spa Vacío/Lleno	1.177 kg / 9.677 kg

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + Lumiplus + Cubierta	64414A1320	P22	30.628,18
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	64414A4320	P22	29.249,00
Para Kit + Jets inoxidables + LEDS Color + Panel control digital + Cubierta	65353SE311	P22	28.029,23
Opciones			
ECOSpa (sólo disponible para el modelo 64414)	-	-	427,00
Audio Bluetooth (sólo disponible para el modelo 64414)	-	-	1.263,55

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ADVANCE

New

Atlántida 70 - Código 62399



COLOR STERLING (59)
MUEBLE THUNDER

FICHA TÉCNICA

Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas	52 + 14
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	4.250 W - 18,6 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 289.



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	62399A4320	P22	11.496,83
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	62399AK325	P22	11.972,88
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	62399AR325	P22	11.972,88
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	62399AT325	P22	11.972,88
Opciones			
ECOSpa	-	-	427,00
Audio Bluetooth	-	-	1.263,55

Ocean 40 - Código 53885



COLOR PERLA CAMEO (72)
MUEBLE THUNDER

FICHA TÉCNICA

Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 148 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets + boquillas soplantes	16 + 10
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.250 W / 14,1 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 289.



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	53885S4320	P22	9.498,06
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	53885SK325	P22	9.974,11
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	53885SR325	P22	9.974,11
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	53885ST325	P22	9.974,11
Opciones			
ECOSpa	-	-	427,00
Audio Bluetooth	-	-	1.263,55

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ESSENTIAL

Equilibre - Código 58603



COLOR STERLING (59)
MUEBLE COASTAL GRIS

FICHA TÉCNICA

Dimensiones	216 x 148 x 90 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets + boquillas	25
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	3.460 W / 15 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Cubierta	58603S4300	P22	6.694,74
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Cubierta	58603SP300	P22	7.175,04
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Cubierta	58603SQ300	P22	7.170,22
Opciones			
ECOSpa	-	-	525,60

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 289.

Select - Código 62398



COLOR STERLING (59)
MUEBLE GRAPHITE

FICHA TÉCNICA

Dimensiones	216 x 198 x 90 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (5 / 1)
Jets + boquillas	52
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	3.870 W / 16,8 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Cubierta	62398A4300	P22	8.736,59
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Cubierta	62398AP300	P22	9.307,73
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Cubierta	62398AQ300	P22	9.307,73
Opciones			
Lumiplus	-	-	338,40
ECOSpa	-	-	525,60
Audio Bluetooth 4.1	-	-	638,40

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 289.

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ESSENTIAL

Emotion - Código 58604



COLOR STERLING (59)
MUEBLE COASTAL GRIS



FICHA TÉCNICA

Dimensiones	216 x 198 x 90 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas	34
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	3.460 W / 15 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Cubierta	58604S4300	P22	7.878,08
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Cubierta	58604SP300	P22	8.358,42
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Cubierta	58604SQ300	P22	8.352,76
Opciones			
ECOSpa	-	-	525,60

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 289.

Corner - Código 43930



COLOR PERLA CAMEO (72)
MUEBLE COASTAL GRIS



FICHA TÉCNICA

Dimensiones	200 x 166 x 71 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	2 (1 / 1)
Jets + boquillas	22 + 7
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	3.250 W / 14,1 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Mueble Coastal gris + Aroma + Cromo + Ozono + Jets inox	43930S1300	P22	7.705,83
Sin mueble + Aroma + Cromo + Ozono + Jets inox	43930S4300	P22	7.320,53
Opciones			
ECOSpa	-	-	525,60

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 289.

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.	PVP 2016
Foco + Panel control digital	40768SE310	P22	8.882,87
Foco + Panel control digital + cubierta	40768SE311	P22	9.911,14

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.	PVP 2016
Standard + Foco + Panel control digital	54438SE310	P22	8.019,05
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	54438SE311	P22	9.036,72

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

SPAS PRIVADOS SIN MUEBLE

Ronda 30 - Código 49859



COLOR PERLA CAMEO (72)



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 205 (± 2 cm)
Jets + boquillas	20 + 10
Desagüe	1
Panel de control digital	Sí
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	5 (5 / 0)
Capacidad de Agua	680 l
Peso Spa vacío/lleno	132 kg - 812 kg
Foco LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Estructura metálica	Sí
Cubierta	Opcional

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Standard + Foco + Panel control digital	49859SE310	P22	8.167,47
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	49859SE311	P22	8.903,96

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.	PVP 2016
Standard + Foco + Panel de control electrónico	04005SE310	P22	5.346,13
Standard + Foco + Panel de control electrónico + Cubierta	04005SE311	P22	6.318,57

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Ficha técnica de los modelos con rebosadero



Modelos	Wellmax 43638	Tokyo 70 53990	Olympia 26440	Coliseum 20141	Odisea 20 45709	Venecia 05134	Casiopea 04007	Formentera 16413
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

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.	PVP 2016
Jets inoxidables + LEDS Color + Agarraderas inox + Pulsadores	43638SP315	W01	30.692,24
Jet Inox + LED color alta densidad+ Agarraderas Inox + Cubierta	43638SP316	W01	32.651,54

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.	PVP 2016
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	26440SE001	P22	16.815,07
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	26440SE006	P22	18.843,59
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	26440SE015	P22	17.277,92
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	26440SE016	P22	19.363,79

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.	PVP 2016
Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	53990SE315	P22	20.737,72
Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	53990SE316	P22	22.083,37
Cascada + Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	53993SE315	P22	20.989,94
Cascada + Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoel. + Cubierta	53993SE316	P22	22.335,57

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.	PVP 2016
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	20141SE001	P22	9.743,68
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	20141SE006	P22	11.111,57
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	20141SE015	P22	10.206,53
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	20141SE016	P22	11.574,41

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.	PVP 2016
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	45709SP001	P22	8.441,23
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	45709SP006	P22	9.625,95
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	45709SP015	P22	8.904,08
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	45709SP016	P22	10.088,78

Venecia - Código 05134



COLOR AZUL NAVY (52)



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

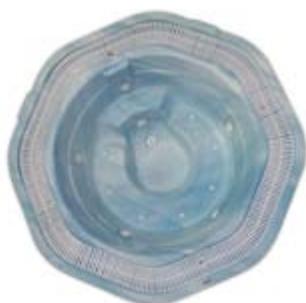
Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	05134SE001	P22	8.729,70
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	05134SE006	P22	9.914,40
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	05134SE015	P22	9.192,54
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	05134SE016	P22	10.377,24

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Casiopea - Código 04007



COLOR AZUL NAVY (52)



COLOR AZUL MÁRMOL (46)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	225 x 225 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (4 / -)
Jets + boquillas	4 + 7
Kit compacto recomendado	Kit 50 - Cód. 04015 / Kit 75 - Cód. 05135

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	04007SE001	P22	7.933,21
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	04007SE006	P22	9.093,84
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	04007SE015	P22	8.396,04
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	04007SE016	P22	9.556,67

Formentera - Código 16413



COLOR CARIBBEAN BLUE (56)



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.	PVP 2016
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	16413SE001	P22	9.649,21
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	16413SE006	P22	10.925,36
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	16413SE015	P22	10.112,06
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	16413SE016	P22	11.388,19

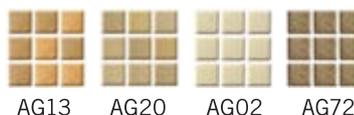
SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Lake - Código 56537



COLOR G03

Colores disponibles :



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	379 x 249 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	11 (11 / -)
Jets + boquillas	16 + 20
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412



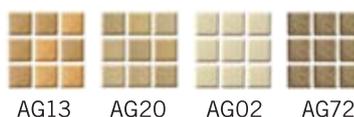
Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores	56537SE315	P22	25.796,86
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores + Cubierta	56537SE316	P22	27.873,81

Mirage 40 - Código 44630



COLOR G03

Colores disponibles :



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 250 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)
Jets + boquillas	26 + 12
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores	44630SP315	P22	22.100,25
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores + Cubierta	44630SP316	P22	23.055,56

KITS COMPACTOS PARA SPAS

Kit compacto para Thalassa, Baltic 40, Inca y Ronda 30 - Código 41993



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Thalassa, Baltic 40, Inca y Ronda 30
Peso compacto (con embalaje)	60 kg
Volumen embalaje	2,05 m ³
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.	PVP 2016
Kit compacto Digital	41993CE000	P22	3.314,53
Kit compacto Digital + Ozono	41993CE001	P22	3.731,49

Kit compacto para Swimspa Mediterranea - Código 64972



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Swimspa Mediterranea para kit
Peso compacto (con embalaje)	70 kg
Volumen embalaje	2,05 m ³
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.	PVP 2016
Kit compacto Swimspa + Ozono	64972CE001	P22	5.524,76

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.	PVP 2016
Kit compacto 50	04015CE000	P22	7.267,75
Kit compacto 50 + Ozono	04015CE001	P22	7.674,16
Kit compacto 50 + Intercambiador agua-agua	04015CE004	P22	7.990,84

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.	PVP 2016
Kit compacto 75	05135CE000	P22	7.953,89
Kit compacto 75 + Ozono	05135CE001	P22	8.254,74
Kit compacto 75 + Intercambiador agua-agua	05135CE004	P22	8.518,64

KITS COMPACTOS PARA SPAS

Kit compacto 75 2M para Formentera, Coliseum, Olympia y Mirage 40 - Código 16412



FICHA TÉCNICA

Modelo spa	Formentera, Coliseum, Olympia y Mirage 40
Peso compacto (con embalaje)	116 kg
Volumen embalaje	1,39 m ³
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.	PVP 2016
Kit compacto 75 2M	16412CE000	P22	8.882,82
Kit compacto 75 2M + Ozono	16412CE001	P22	9.152,00
Kit compacto 75 2M + Intercambiador agua-agua	16412CE004	P22	9.421,17

Kit compacto 75 3M para Wellmax y Tolyo 70 - Código 43639



FICHA TÉCNICA

Modelo spa	Wellmax y Tolyo 70
Peso compacto (con embalaje)	134 kg
Volumen embalaje	1,39 m ³
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.	PVP 2016
Kit compacto 75 3M + Ozono	43639CE001	W01	9.997,28
Kit compacto 75 3M + Intercambiador agua - agua	43639CE004	W01	12.339,54

COMPLEMENTOS SPAS

Cubiertas para spas



Cubierta de lona para Spa Wellmax



Cubierta spa portable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Cubierta Spa THALASSA	17139	1	17	0,40	P23	1.632,55
Cubierta Spa BALTIC 40 / OCEAN 40	42345	1	16	0,36	P23	1.390,06
Cubierta Spa RONDA 30	51288	1	15	0,27	P23	1.502,95
Cubierta Spa INCA	23193	1	17	0,40	P23	1.358,71
Cubierta Spa ODISEA 20	45721	1	20	0,25	P23	1.502,95
Cubierta Spa CASIOPEA	23195	1	15	0,25	P23	1.446,50
Cubierta Spa FORMENTERA	28297	1	17	0,58	P23	1.599,10
Cubierta Spa VENECIA	23198	1	16	0,32	P23	1.486,22
Cubierta Spa COLISEUM	28298	1	18	0,86	P23	1.728,71
Cubierta Spa OLYMPIA / LAKE	43817	1	15	0,44	P23	2.665,21
Cubierta Spa MIRAGE	41892	1	15	0,44	P23	1.599,10
Cubierta Spa WELLMAX	43729	1	15	0,35	P23	3.652,92
Cubierta Spa TOKYO	54184	1	-	-	P23	2.748,82

Recoge cubiertas



Soporte metálico. Facilita la manipulación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
28462	1	10	0,118	P23	447,29

Escaleras de acceso al Spa

Escalera madera sintética Graphite
Escalera Basic color coastal gris
Escalera Swimspa

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
42002CLOK	1	15	0,09	P23	512,15
60194	1	5	0,07	P23	261,30
56918CLO1	1	35	0,59	P23	2.401,61



42002CLOK



60194



56918CLO1

COMPLEMENTOS SPAS



Sombrilla para spa color Cameo con LED

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Sombrilla para spa color Cameo con LED	60220	2	15	2	P23	1.541,17



Soporte acceso spa portable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Soporte acceso spa portable	60226	2	8	0,95	P23	1.057,24



Limpia filtros de cartucho spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Limpia filtros de cartucho spa	60197	1	2	0,04	P23	417,74



Depósito de compensación de poliéster

Para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Capacidad 1.000 litros (162x122x83 cm)	11372	1	10,0	1,750	P23	1.187,30
Capacidad 2.000 litros (204x160x75 cm)	27865	1	15,0	3,081	P23	1.567,75



Depósito de compensación de polietileno

Con 1.000 litros de capacidad, para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
158x92x95 cm	17144	1	10,0	1,750	P23	1.762,16

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
32641	12	7,625	0,028	P23	32,61



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
33586	12	7,625	0,028	P23	25,08



Sumidero 2"

Con codo para encolar tubería de Ø 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04042	15	4,8	0,028	P23	16,83



Toma de aire regulable

De 1" para la regulación de aire, por sistema Venturi, de los jets.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04045	25	6,0	0,028	P23	9,57



Colector de agua de 4 salidas

Colector para agua para encolar a tubo de 50 mm, 4 salidas para embridar a manguera de diámetro interior 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
33934	25	8,5	0,028	P23	9,43



Colector de agua de 8 salidas

Colector para agua para encolar a tubo de 50 mm, 8 salidas para embridar a manguera de diámetro interior 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
33935	25	8,5	0,028	P23	12,70



Distribuidor de aire de 5 salidas para venturi

Distribuidor de aire de 5 salidas para encolar en el Venturi con código 33938. Las salidas son para embridar a manguera flexible de diámetro interior de 10 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
33937	25	8,5	0,028	P23	13,75

ACCESORIOS

Distribuidor de aire de 6 salidas



Distribuidor de aire de 6 salidas para embridar a tubería de 10 mm de diámetro interior y encolar a tubería de 15 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
33936	25	8,5	0,028	P22	12,51

Distribuidor de aire de 10 salidas



Distribuidor de aire de 10 salidas para embridar a tubería de 10 mm de diámetro interior y encolar a tubería de 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
35346	25	8,5	0,028	P23	13,90

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
27602	80	1,6	0,03	P23	6,95
43440	80	1,6	0,03	P22	12,19

Frontal plástico blanco
Frontal acero inoxidable

Boquilla soplante para encolar



Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
28460	80	1,6	0,03	P23	6,95
43441	80	1,6	0,03	P22	12,19

Frontal plástico blanco
Frontal acero inoxidable

Boquilla soplante Salida Lateral 3/8"



Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
34318	80	1,6	0,03	P23	8,25
43442	80	1,6	0,03	P23	14,32

Frontal plástico blanco
Frontal acero inoxidable

Boquilla impulsión 2"



Para impulsión y masaje.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04034	25	5,0	0,028	P23	8,88

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
49818	12	4,24	0,021	P23	23,51

ACCESORIOS



Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Para máx. 15 m	04047	20	0,5	0,028	P23	79,96
Para máx. 7 m simple	04048	40	1,6	0,028	P23	39,09
Para máx. 7 m simple, con rosca	09667	20	0,5	0,028	P23	84,14

Tubo de plástico

Para señal neumática desde pulsador hasta interruptor Ø interior 3,5 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04054	50	3,33	0,006	P23	0,73



Jet rotatorio de un chorro

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
20297	25	3,33	0,028	P23	49,34

Jet rotatorio de dos chorros

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
20296	25	3,83	0,028	P23	49,34



Cuerpo jet rotatorio

Para piscina de liner

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
20299	15	3,33	0,028	P23	39,09
63144	12	3,33	0,028	P23	76,57



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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
20298	1	0,8	0,001	P23	176,11



Pasamuros de 2 1/2" para jet rotatorio

Compuesto por: El cuerpo jet, pasamuros de 20 cm, nicho, casquillo roscado, cuerpo frontal. No incluye el jet.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
20295	4	4	0,018	P23	87,28

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Acabado en Inox*	63148	25	3,83	0,028	P23	39,71
Acabado en Blanco	63149	25	3,83	0,028	P23	31,96

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Acabado en Inox*	63150	25	3,83	0,028	P23	49,12
Acabado en Blanco	63151	25	3,83	0,028	P23	41,35

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Acabado en Inox*	63152	25	3,83	0,028	P23	49,12
Acabado en Blanco	63153	25	3,83	0,028	P23	41,35

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 m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Acabado en Inox*	63154	25	3,83	0,028	P23	49,12
Acabado en Blanco	63155	25	3,83	0,028	P23	41,35

Pasamuros de 2½" para Pool Jet

Con codo para encolar tubería Ø 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
63146	4	4	0,018	P23	98,13



Los accesorios cromados sólo son aptos para bañeras sin tratamiento químico. No son aptos para piscina

ACCESORIOS MINISPAS

Sumidero 1¹/₂"

Con codo para encolar tubería Ø 50 mm.



Frontal bronce cromado

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04104	3	7,5	0,028	P23	84,14

Toma de aire regulable

De 3/4", para la regulación de aire, por sistema Venturi de los jets.



Frontal bronce cromado

Frontal plástico blanco

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04108	10	9,0	0,028	P23	45,57
04110	10	3,0	0,028	P23	40,98

Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.



Frontal bronce cromado

Frontal plástico blanco

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04111	10	6,0	0,028	P23	67,94
04113	12	6,0	0,028	P23	49,86

Boquilla soplante

Para la distribución del aire del minispa por mediación de la bomba soplante. Rosca 1/2". Con salida aire lateral, regulable y sistema antiretorno.



Frontal bronce cromado

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04114	20	7,5	0,028	P23	26,97

Jet 1¹/₄" con dispositivo de retorno

Con dispositivo de retorno a la tubería, del agua retenida en su interior. Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.



Frontal bronce cromado

Frontal en plástico blanco

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04095	8	12,0	0,028	P23	54,14
04097	12	12,0	0,028	P23	27,28

Jet 1¹/₄"

Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.



Frontal bronce cromado

Frontal en plástico blanco

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04092	8	10,0	0,028	P23	58,22
04094	24	5,0	0,028	P23	19,75

Los accesorios con acabados inox no son áptos para piscinas con sistemas de electrólisis salina



ACCESORIOS MINISPAS

Boquilla impulsión 1 1/4"

Construida en latón cromado
Construida en plástico blanco

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04100	4	15,0	0,028	P23	45,78
04103	4	-	-	P23	11,34

COMPONENTES ELÉCTRICOS SPA / MINISPA

Termostato digital programable

Para realizar las maniobras de paro y marcha de un contactor.



Termostato digital
Sonda termostato

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
11288	20	0,5	0,003	P23	316,64
11289	-	-	-	P23	47,46

Equipo electroneumático

Con dos interruptores. Hasta 1,47 kW (2CV).



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04053	2	4,0	0,028	P23	315,08

Interruptor neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.



Interruptor neumático
Interruptor y presostato neumático
Presostato neumático

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
04050	25	1,0	0,028	P23	57,38
11290	6	0,5	0,028	P23	88,85
11291	12	1,0	0,028	P23	59,26

BOMBAS SPAS

Bombas de aire soplantes de uso continuo



El rodete, dotado de pequeñas aletas, gira en el interior del canal lateral provocando que el aire aspirado se comprima y acelere formando remolinos que son arrastrados hacia la boca de salida. No existen partes en contacto entre el rotor y el estator; esto significa que las turbinas no necesitan lubricación ni mantenimiento ordinario.

- Turbinas adecuadas para el funcionamiento continuo.
- Robustez y fiabilidad.
- Equipado con motores de inducción de 50 / 60 Hz, de bajo nivel sonoro y protección IP 54.
- Fácil instalación vertical u horizontal.
- Larga duración. Soporta temperaturas ambiente de hasta 40°C. Aislamiento clase F.
- Aire o gas transportado libre de cualquier contaminación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Monofásicas						
0,40 KW	47177	-	-	-	P23	416,47
0,85 KW	47179	-	-	-	P23	529,79
1,20 KW	47181	-	-	-	P23	636,45
1,50 KW	47185	-	-	-	P23	719,92
Trifásicas						
0,40 KW	47178	-	-	-	P23	408,37
0,85 KW	47180	-	-	-	P23	529,79
1,30 KW	47184	-	-	-	P23	612,99
1,60 KW	47186	-	-	-	P23	684,60
2,20 KW	47187	-	-	-	P23	856,61
3,00 KW	47188	-	-	-	P23	959,83

Bomba de uso discontinuo 900 W



0,90 kW Caudal 54 m³/h a HA de 1,5 m H₂O

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
19289	1	3,5	0,028	P23	487,01

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.	PVP 2016
Bomba de agua	04091	1	6,0	0,016	P23	436,84

FICHA TÉCNICA

m.c.a.	m ³ /h
2	16,5
4	14,8
6	12,6
8	10
10	7

SAUNAS

Saunas



- Cabina prefabricada modular en abeto nórdico.
- Puerta con ventana de cristal color bronce, maneta y cierre.
- Bancos, literas en abachi y cabezal de madera.
- Calefactor con resistencias blindadas.
- Luz con acabado en abachi.
- Agujero de ventilación y renovación de aire.
- Valla de protección del calefactor.
- Control digital colocado en el exterior que regula luz, temperatura, tiempo de funcionamiento y la puesta en marcha retardada.
- Protección IP-34.



Código	Tipo	Ancho	Largo	Altura	Calefacción kW	Nº Bancos	Nº personas		Código Alfanum.	PVP 2016
							Sentadas	Estiradas		
33999	1,5 x 1,5 x 2,1	136	136	203	4,5	2	3	2	W01	4.844,05
34000	2 x 1,5 x 2,1	186	136	203	6	2	4	2	W01	5.045,05
34001	2 x 2 x 2,1	186	186	203	6	3	5	3	W01	5.311,37
34002	2,5 x 2 x 2,1	236	186	203	8	3	6	3	W01	5.768,65
34004	2 x 1,5 x 2,1 esquina	186	136	203	6	2	4	2	W01	5.120,42
34006	2,5 x 2 x 2,1 esquina	236	186	203	8	3	6	3	W01	5.894,27



ACCESORIOS - SAUNAS

Accesorios sauna



Código	Tipo accesorio	Código Alfanum.	PVP 2016
34008	Puerta de cristal color bronce	W01	666,79
34009	Kit sauna compuesto por: cubo de madera y cazo, reloj de arena, termómetro, hidrómetro	W01	221,21
34010	Reja ventilación de madera	W01	28,02
34011	Cabezal de madera	W01	70,10
34066	Fragancias frasco 250 ml: pino eucalipto, abedul, hierbabuena	W01	36,83

Calentador Saunas



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Calentador Vega BC 4,5Kw Controles Incl.	61387	1	-	-	W01	345,22
Calentador Vega BC 4,5Kw para Panel Dig	61388	1	-	-	W01	275,14
Calentador Vega BC 6Kw Controles Incl.	61389	1	-	-	W01	381,84
Calentador Vega BC 6Kw para Panel Dig	61390	1	-	-	W01	388,59
Calentador Vega BC 8Kw Controles Incl.	60323	1	-	-	W01	448,21
Calentador Vega BC 8Kw para Panel Dig	60325	1	-	-	W01	323,26
Calentador Vega BC 9Kw Controles Incl.	60324	1	-	-	W01	418,45
Calentador Vega BC 9Kw para Panel Dig	60326	1	-	-	W01	333,72

Panel digital



Control de luz, control de temperatura, control de tiempo de funcionamiento, puesta en marcha retardada, protección IP-34.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Panel digital	56780	1	-	-	W01	453,50





CALEFACCIÓN

- 322 • Localización de la obra a climatizar
- 323 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el exterior
- 326 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el interior
- 327 • Bombas de calor aire-agua con ventilador centrífugo, de instalación en el interior
- 328 • Bombas de calor aire-agua con ventilador Axial, de instalación en el exterior
- 332 • Enfriadoras aire-agua de instalación en el exterior o interior
- 334 • Intercambiadores de calor eléctricos
- 335 • Intercambiadores de calor agua-agua
- 336 • Captadores solares
- 337 • Deshumificadoras

LOCALIZACIÓN DE LA OBRA A CLIMATIZAR

	Marcar meses de uso
	Enero <input type="checkbox"/>
	Febrero <input type="checkbox"/>
	Marzo <input type="checkbox"/>
	Abril <input type="checkbox"/>
	Mayo <input type="checkbox"/>
	Junio <input type="checkbox"/>
	Julio <input type="checkbox"/>
	Agosto <input type="checkbox"/>
	Septiembre <input type="checkbox"/>
	Octubre <input type="checkbox"/>
	Noviembre <input type="checkbox"/>
	Diciembre <input type="checkbox"/>
Situación de la obra: <input type="checkbox"/>	
Altura sobre el nivel del mar (m): <input type="text"/>	

CALEFACCIÓN DE LA PISCINA

DATOS DE LA PISCINA		DATOS DE LA CALEFACCIÓN
Tamaño	Largo (m): <input type="text"/> Superficie (m²): <input type="text"/>	Temperatura deseada del agua (°C) (recomendamos 24-25 °C)
	Ancho (m): <input type="text"/> Volumen (m³): <input type="text"/>	
	Profundidad media (m): <input type="text"/>	
Uso de la piscina	Privada <input type="checkbox"/>	Nº de bañistas a considerar (aforo medio/h).
	Pública <input type="checkbox"/>	
	Infantil <input type="checkbox"/>	
Material del vaso	Hormigón <input type="checkbox"/>	Tiempo determinado de calefacción inicial (solo si se desea) por defecto, 96 horas.
	Prefabricada (indicar material) <input type="text"/>	
	Grueso pared <input type="checkbox"/>	
Tipo de piscina	Descubierta <input type="checkbox"/>	Temperatura ambiente (°C)
	Cubierta <input type="checkbox"/>	
Protección térmica	Con manta isotérmica <input type="checkbox"/>	
	Con cubierta automática <input type="checkbox"/>	
	Sin protección <input type="checkbox"/>	

SISTEMA DE CALEFACCIÓN DESEADO

Intercambiador agua / agua <input type="checkbox"/>	Indicar Tº del primario: <input type="text"/> ¿se desea caldera?: <input type="checkbox"/>
Calentador eléctrico <input type="checkbox"/>	
Bomba de Calor <input type="checkbox"/>	
Placas Solares <input type="checkbox"/>	Orientación de las placas: <input type="text"/>

DESHUMIDIFICACIÓN/CLIMATIZACIÓN DEL LOCAL

DATOS DEL LOCAL

Tamaño	Largo (m): <input type="text"/>
	Ancho (m): <input type="text"/>
	Altura media (m): <input type="text"/>
Tipo de cerramiento	Retráctil / telescópica: <input type="checkbox"/>
	Obra: <input type="checkbox"/>
Material de cubierta Retráctil / telescópica	Policarbonato / metacrilato: <input type="checkbox"/>
	Policarbonato / vidrio: <input type="checkbox"/>

NOTA:

- Los datos base han sido facilitados por el cliente. Cualquier modificación de algunos de estos datos, variará los resultados obtenidos. Los datos inscritos entre paréntesis, son los más usuales y recomendados. En caso de que no se especificarán todos los datos base, se utilizarán los escritos entre paréntesis y los establecidos por el Código Técnico de la Edificación (Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo), el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (Real Decreto 1027/2007 de 20 de julio) y la norma UNE 100-002-88.
- Enviar por FAX a su delegación más próxima.

Disponible en www.astralpool.com
el nuevo Configurador
de Bombas de Calor

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

AstralPool Heat II

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

CARACTERÍSTICAS:

- Ahorro Energético. Funcionamiento modo EOM: El modo de funcionamiento EOM (Efficient Operation Mode) se basa en conocer el rendimiento energético de la máquina mientras está en funcionamiento. Para conseguir saber el rendimiento global de la máquina en tiempo real la tarjeta electrónica lee los parámetros y sensores adecuados, realiza los cálculos pertinentes y se ajusta al rendimiento óptimo en cada instalación.
- Mando a distancia Wireless que se comunica por radiofrecuencia, mediante el cual podemos tener un control total del equipo como el encendido y apagado de la máquina, selección de modos de funcionamiento ECO o EOM, selección de calentar POOL y/o SPA (opcional), modificar consigna, lectura de temperatura de la piscina y ambiente exterior, mensajes de alarmas y señal de caudal.
- Histórico de alarmas y diagnóstico de los fallos: Se dota al equipo de un histórico de alarmas y diagnóstico de los fallos con el fin de ser más efectivos en las asistencias técnicas y disponer de la información del equipo en cualquier lugar.
- Domotización. 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 5°C.
- Posibilidad de calentar Piscina y/o SPA: Opcional de poder calentar con el mismo equipo una piscina o spa y su control de las válvulas de tres vías (no incluidas) y del sistema depurador.
- Funda invernal.



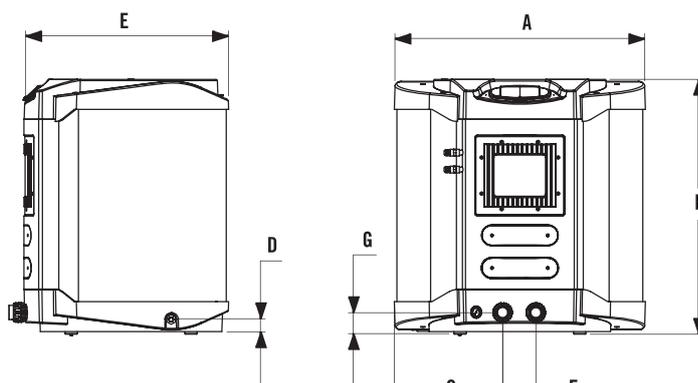
Configurador bombas de calor:
www.astralpool.com ->
Herramientas de cálculo



Fluidra Connect compatible

Dimens.	MODELOS				
	B100/R100	B150/R150	B200/R200	B250/R250	B300/R300
A	89	89	101	101	101
B	80	80	106	106	106
C	38	38	44	44	44
D	4	4	4	4	4
E	69	69	83	83	83
F	13	13	13	13	13
G	15	15	27	27	27

Nota : dimensiones en cm.



Disponible en www.astralpool.com
el nuevo Configurator
de Bombas de Calor

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR



Fluidra Connect compatible

AstralPool Heat II

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
AstralPool Heat B100-M	54068-MB	1	-	-	P24	5.899,71
AstralPool Heat B150-M	54069-MB	1	-	-	P24	6.171,53
AstralPool Heat B150-T	54070-MB	1	-	-	P24	6.715,14
AstralPool Heat B200-M	54071-MB	1	-	-	P24	6.374,66
AstralPool Heat B200-T	54072-MB	1	-	-	P24	7.029,57
AstralPool Heat B250-M	54073-MB	1	-	-	P24	6.986,94
AstralPool Heat B250-T	54074-MB	1	-	-	P24	7.487,91
AstralPool Heat B300-T	54075-MB	1	-	-	P24	7.533,65
AstralPool Heat Reversible R100-M	54078-MB	1	-	-	P24	6.715,13
AstralPool Heat Reversible R150-M	54079-MB	1	-	-	P24	7.072,21
AstralPool Heat Reversible R150-T	54080-MB	1	-	-	P24	7.530,55
AstralPool Heat Reversible R200-M	54081-MB	1	-	-	P24	7.349,34
AstralPool Heat Reversible R200-T	54082-MB	1	-	-	P24	7.903,61
AstralPool Heat Reversible R250-M	54083-MB	1	-	-	P24	7.765,05
AstralPool Heat Reversible R250-T	54084-MB	1	-	-	P24	8.319,31
AstralPool Heat Reversible R300-T	54089-MB	1	-	-	P24	8.697,72

Opcional:

Cubierta invernal APHeat 100/150	02660188	1	-	-	P24	Consultar
Cubierta invernal APHeat 200/250/300	02660189	1	-	-	P24	Consultar

New

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BÁSICA	B100-M	B150-M	B150-T	B200-M	B200-T	B250-M	B250-T	B300-T	
CÓDIGO	54068-MB	54069-MB	54070-MB	54071-MB	54072-MB	54073-MB	54074-MB	54075-MB		
REVERSIBLE.	R100-M	R150-M	R150-T	R200-M	R200-T	R250-M	R250-T	R300-T		
CÓDIGO	54078-MB	54079-MB	54080-MB	54081-MB	54082-MB	54083-MB	54084-MB	54089-MB		
VOLTAJE	V/Ph/Hz	230/2/50	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		B100-M	B150-M	B150-T	B200-M	B200-T	B250-M	B250-T	B300-T	
		1,2 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,88 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,3 kg	
		R100-M	R150-M	R150-T	R200-M	R200-T	R250-M	R250-T	R300-T	
		1,8 kg	1,9 kg	1,9 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,7 kg	
ALARMA ALTA PRESIÓN	(bar)	24 - 18 bar / 350 - 260 psi								
ALARMA BAJA PRESIÓN		0,7 - 2,2 bar / 10 - 32 psi								
CAUDAL ÓPTIMO DE AGUA	m ³ /h	12								
CAUDAL MÍN. DE AGUA		6								
CAUDAL DE AIRE	m ³ /h	3.500			7.000					
NIVEL SONORO	1 mts	67			70					
	3 mts	59			62					
CONEXIÓN PISCINA	∅ mm	50								
27°C T° AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,4	2,7	2,7	3,9	3,9	5,2	5,2	6,2
	POT. SALIDA	KW	11,1	15,1	15,1	20	20	26	26	30
	COP		4,63	5,69	5,69	5,1	5,1	5	5	4,8
15°C T° AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,3	2,6	2,6	3,7	3,7	4,9	4,9	5,8
	POT. SALIDA	KW	8,5	11,6	11,6	15,7	15,7	22	22	26
	COP		3,7	4,46	4,46	4,2	4,2	4,4	4,4	4,5
5°C T° AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,2	2,5	2,5	3,5	3,5	4,8	4,8	5,2
	POT. SALIDA	KW	5,5	7,6	7,6	10,3	10,3	15	15	19
	COP		2,5	3,04	3,04	2,5	2,5	3,1	3,1	3,6
VOLUMEN PISCINA ACONSEJADO	m ³ Máx.	35	48		65		89		103	
	m ³ Mín.	11	30		40		53		65	

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

Disponible en www.astralpool.com
el nuevo Configurator
de Bombas de Calor



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



APP de descarga gratuita

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

New

EvoLine

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.
- Desescarche por Inversión de Ciclo.
- Fluido refrigerante R410A.
- Temperatura mínima trabajo aire 0°C.
- Calor y frío, regula para mantener temperatura constante.
- Carcasa ABS.
- Control digital, cuadro eléctrico estanco.
- Presostato de alta y baja presión.
- Todos los modelos se suministran con la cubierta invernal incluida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
EvoLine 6	66069	1	-	-	P24	1.669,00
EvoLine 10	66070	1	-	-	P24	2.138,74
EvoLine 13	66071	1	-	-	P24	2.414,00
EvoLine 15	66072	1	-	-	P24	2.764,06
EvoLine 20	66073	1	-	-	P24	3.695,13
EvoLine 25	66074	1	-	-	P24	4.177,16
EvoLine 35	66075	1	-	-	P24	7.411,47

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

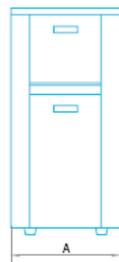
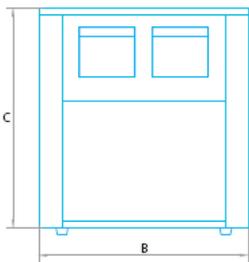
MODELOS		EVOLINE 6	EVOLINE 10	EVOLINE 13	EVOLINE 15	EVOLINE 20	EVOLINE 25	EVOLINE 35	
CÓDIGOS		66069	66070	66071	66072	66073	66074	66075	
ENTRADA	kW	1	1,1	1,8	2,1	3,5	4,2	6	
INTENSIDAD NOMINAL ABSORBIDA	A	4,5	7,3	8,2	9,5	15,9	7,1	10,1	
VOLTAJE	V/Ph/Hz	220-240V / 1 Ph / 50 Hz					380-400V / 3 Ph / 50 Hz		
CONTROL		LED/LCD							
NÚMERO DE VENTILADORES		1							
NIVEL SONORO	dB(A)	≤50	≤53	≤54	≤54	≤56	≤56	≤57	
CONEXIÓN AGUA	Pulgada	1 ½							
CAUDAL AGUA MÍN.	m ³ /h	1,3	2,2	2,7	3,6	4,9	6	13	
VOLUMEN PISCINA MAX.	m ³	12	19	24	30	45	56	80	
VOLUMEN PISCINA MIN.	m ³	5	15	17	19	27	35	52	
T. AIRE: 24° C	POTENCIA	KW	4,8	8,2	9,4	11,6	17,2	22,5	33,1
T. AGUA: 26° C	COP		5	5,1	5,3	5,4	5,1	5,4	5,5
T. AIRE: 15° C	POTENCIA	KW	3,6	6,2	7,1	8,7	12,9	16,9	24,8
T. AGUA: 26° C	COP		3,8	3,8	4	4,1	3,8	4,1	4,1
T. AIRE: 5° C	POTENCIA	KW	2,5	4,2	4,6	5,6	9,1	10,8	15,6
T. AGUA: 26° C	COP		2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	
DIMENSIONES (mm)	A	778	938	1015	1015	1080	1078	1078	
	B	293	360	370	370	416	416	416	
	C	511	581	621	621	708	958	1258	
PESO NETO	Kg	33	48	55	60	91	99	120	
PESO BRUTO	Kg	38	56	62	67	104	114	136	

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR



Vallarta / Vallarta Chiller

- Diseño monobloc para su instalación en una sala técnica.
- Construcción en Aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- Ventilador centrífugo de transmisión directa.
- Compresor scroll con protección interna, resistencia de cárter y silenciador.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Carga de gas refrigerante R-407-C inofensivo para el Ozono (Ecológico).
- 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, conexiones en PVC.
- Deshielo por ventilación forzada.
- Existe una opción de reversibilidad que permite a la unidad descongelar el evaporador mediante inversión de ciclo.
- Cuadro eléctrico completo con regulación digital de alta sensibilidad.



Modelo	Chiller	Código	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)	Código Alfanum.	PVP 2016
			A	B	C			
VALLARTA-7	No	32503	700	750	1300	105	P24	8.570,59
VALLARTA-12	No	32504	700	750	1300	118	P24	9.746,43
VALLARTA-15	No	32505	700	750	1300	124	P24	10.112,25
VALLARTA-25	No	32506	700	750	1690	144	P24	12.767,06
VALLARTA-7	Sí	33899	700	750	1300	115	P24	9.887,54
VALLARTA-12	Sí	33900	700	750	1300	123	P24	11.147,00
VALLARTA-15	Sí	33901	700	750	1300	130	P24	11.669,60
VALLARTA-25	Sí	33902	700	750	1690	167	P24	14.690,23

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		VALLARTA-7	VALLARTA-12	VALLARTA-15	VALLARTA-25
ESTÁNDAR ALUMINIO AL MAGNESIO		32503	32504	32505	32506
CHILLER ALUMINIO AL MAGNESIO		33899	33900	33901	33902
VOLTAJE V/Ph/Hz		220/2/50	220/2/50	380/3/50	380/3/50
COMPRESOR		SCROLL			
CONDENSADOR DE AGUA		TITANIO			
CAUDAL DE AGUA m³/h		6	6	7	8
VENTILADOR	UNIDADES	1			
	TIPO	CENTRÍFUGO			
	CAUDAL m³/h	2.000	2.000	2.500	6.000
DIÁMETRO CONEXIÓN mm		50			
Tª. AIRE 24°C	C. ENTRADA KW	1,92	3,57	3,94	6,32
	C. SALIDA KW	9,94	16,51	19,82	29,99
	COP	5,17	4,63	5,03	4,74
Tª. AIRE 15°C	F. ENTRADA KW	2,13	3,25	3,59	5,73
	F. SALIDA KW	8,70	13,52	16,28	24,83
	COP	4,09	4,16	4,53	4,33
Tª. AIRE 5°C	F. ENTRADA KW	1,81	2,73	3,00	4,74
	F. SALIDA KW	6,24	10,51	13,14	20,24
	COP	3,45	3,85	4,37	4,27

Temperatura del agua 26°C.

Condiciones límites de funcionamiento: Tª mín. aire exterior: 5° C. Tª máx. agua piscina: 36° C. Presión máxima del agua de entrada a la máquina es 3,5 bar.

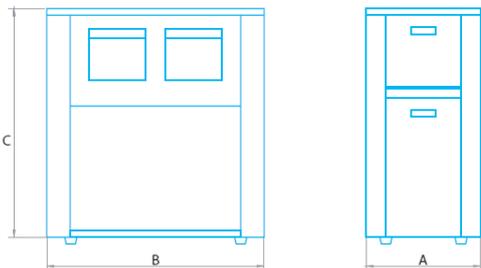
BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR CENTRÍFUGO, DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR

Maya



- Diseño Monobloc para su instalación en sala técnica
- Construcción en Aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador centrífugo de transmisión directa.
- Compresor rotativo o Scroll según potencias.
- Condensadores de Titanio formado por envoltorio de PVC y serpetín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-407C. (Ecológico).
- Uno o dos circuitos frigoríficos de cobre nitrogenados, deshidratados y desoxidados.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de caudal de agua.
- Desescarche por tiro forzado. Opcional inversión de ciclo.
- Control de depuradora con contacto libre de tensión y temporizador.
- Protecciones eléctricas: automático para maniobra y fuerza.
- Panel de control de fácil uso, con visualización de temperatura actual y de consigna, con mensajes de alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Maya-30	32512	1	-	-	P24	17.433,88
Maya-45	32513	1	-	-	P24	19.492,93
Maya-60	32515	1	-	-	P24	26.521,89
Maya-102	32516	1	-	-	P24	36.404,26



Modelo	Código	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)
		A	B	C	
MAYA-30	32512	1005	1705	1685	315
MAYA-45	32513	1005	1705	1685	343
MAYA-60	32515	1005	1705	1685	418
MAYA-102	32516	1005	2400	2190	556

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		MAYA-30	MAYA-45	MAYA-60	MAYA-102
ALUMINIO AL MAGNESIO		32512	32513	32515	32516
VOLTAJE V/Ph/Hz		380/3/50			
CONDENSADOR DE AGUA		TITANIUM			
COMPRESOR		SCROLL			
REFRIGERANTE		R-407C			
CARGA REFRIGERANTE Kg		10	12	22	22
VENTILADORES	TIPO	CENTRÍFUGO			
	CAUDAL m ³ /h	8.000	12.000	15.000	22.000
CAUDAL DE AGUA m ³ /h		10	15	34	48
DIÁMETRO CONEXIÓN mm		63			75
Tª. AIRE 24°C	P. ENTRADA KW	8,61	12,78	16,07	25,56
	P. SALIDA KW	41,70	62,60	72,00	125,20
	COP	4,84	4,90	4,48	4,90
Tª. AIRE 15°C	C. ENTRADA KW	7,86	11,64	14,62	23,28
	C. SALIDA KW	34,60	51,30	59,80	102,60
	COP	4,40	4,41	4,09	4,41
Tª. AIRE 5°C	F. ENTRADA KW	6,60	9,67	12,37	19,34
	F. SALIDA KW	27,20	35,80	46,70	71,60
	COP	4,12	3,70	3,77	3,70

Temperatura del agua: 26°C.

Condiciones límites de funcionamiento: Tª mín. aire exterior: 5° C. Tª máx. agua piscina: 36° C. Presión máxima del agua de entrada a la máquina es 3,5 bar.

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

Óptima



- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio.
- Dos versiones de funcionamiento:
- Estándar: Funcionando como bomba de calor con desescarche por inversión de ciclo.
- CHILLER: Dando calor o frío para mantener la temperatura de la piscina, con desescarche por inversión de ciclo.
- Válvula de 4 vías.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador axial con acoplamiento directo de bajo nivel sonoro.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de Titanio formado por envoltorio de PVC y serpentín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión. Incorpora drenaje para invierno.
- Gas refrigerante R-407C. (Ecológico).
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenados, deshidratado y desoxidado.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de caudal de agua.
- Control de depuradora con contacto libre de tensión y temporizador.
- Protecciones eléctricas: fusible para maniobra y automático para fuerza en máquinas monofásicas, y automático para maniobra y fuerza en máquinas trifásicas.
- Panel de control simple de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, mensajes de alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Standard						
Optima-7	45685	1	-	-	P24	6.663,09
Optima-12	45686	1	-	-	P24	7.159,57
Optima-15	45687	1	-	-	P24	7.478,35
Optima-23	45688	1	-	-	P24	7.885,98
Optima-30	45690	1	-	-	P24	8.868,46
Optima-45	45691	1	-	-	P24	15.772,02
Optima-60	45693	1	-	-	P24	17.810,16
Chiller						
Optima-7	45694	1	-	-	P24	8.032,30
Optima-12	45695	1	-	-	P24	8.643,75
Optima-15	45696	1	-	-	P24	9.553,08
Optima-23	45697	1	-	-	P24	10.059,99
Optima-30	45699	1	-	-	P24	11.554,63
Optima-45	45700	1	-	-	P24	19.712,42
Optima-60	45702	1	-	-	P24	24.635,31

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

Óptima

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS												
MODELOS		OPTIMA-7	OPTIMA-12		OPTIMA-15		OPTIMA-23		OPTIMA-30	OPTIMA-45	OPTIMA-60	
CÓDIGO	ESTÁNDAR	45685	45686		45687		45688		45690	45691	45693	
	CHILLER	45694	45695		45696		45697		45699	45700	45702	
VOLTAJE		V/Ph/Hz	220/2/50	220/2/50	400/3/50	220/2/50	400/3/50	220/2/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
CONDENSADOR AGUA			TITANIUM									
COMPRESOR			SCROLL									
REFRIGERANTE			R-407C									
ALARMA ALTA PRESIÓN			24-18 bar / 350- 260 psi									
ALARMA BAJA PRESIÓN			0,4 - 2,2 bar / 10 - 32 psi									
CAUDAL DE AGUA	ESTÁNDAR	m³/h	12	12		12		12		16	16	32
	CHILLER	m³/h.	12	12		16		24		24	48	48
VENTILADORES	NÚMERO		1	1		1		1		2	2	2
	CAUDAL	m³/h	2.500	2.500		2.500		7.000		7.000	14.000	14.000
T° AIRE 27°C	P. SALIDA	KW	9,95	16,17	16,23	19,40	19,40	24,03	24,61	29,34	49,22	58,68
	P. ENTRADA	KW	1,98	3,25	3,04	3,88	3,59	4,87	4,56	5,42	9,12	10,84
	COP		5,03	4,98	5,34	5,00	5,40	4,93	5,40	5,41	5,40	5,41
MODELO CHILLER												
T° AIRE 30°C	P. SALIDA	KW	5,90	8,50	8,63	10,20	10,39	14,10	14,75	21,30	28,70	43,30
	P. ENTRADA	KW	2,00	2,50	2,41	3,20	3,04	5,00	4,68	6,80	9,80	13,20
	EER		2,95	3,40	3,58	3,19	3,42	2,82	3,15	3,13	2,93	3,28
DIMENSIONES												
	A (mm)		800	800		1.000		1.000		1.000	1.950	1.950
	B (mm)		800	800		950		950		950	980	980
	C (mm)		729	729		960		960		960	960	960
PESO		Kg	124	133		133		148		212	225	263

Temperatura del agua: 26°C.

Condiciones límites de funcionamiento: Temperatura mínima aire exterior: 5°C / Temperatura máxima agua piscina: 40°C

Presión máxima del agua de entrada a la máquina=3,5 bar

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

New



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

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 condensación.
- 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Proheat II 30	65542	1	-	-	P24	11.079,45
Proheat II 45	65543	1	-	-	P24	13.850,85
Proheat II 60	65544	1	-	-	P24	15.793,94
Proheat II 90	65545	1	-	-	P24	23.361,11
Proheat II 130	65546	1	-	-	P24	28.275,99

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120	
CÓDIGO		65542	65543	65544	65545	65546	
VOLTAJE	V/Ph/Hz	380/3/50					
CONDENSADOR DE AGUA		TITANIO					
COMPRESOR		SCROLL					
REFRIGERANTE		R410-A					
TIPO DE VENTILADORES		AXIAL					
CAUDAL AGUA	m ³ /h	12-15	15-25	25-30	30-50	50-60	
Ø CONEXIÓN AGUA	mm	63	63	75	75	75	
15°C T° AIRE 26°C T° AGUA	P. ENTRADA	KW	8,00	10,00	12,85	20,10	26,20
	P. SALIDA	KW	35,00	43,00	55,00	85,50	111,00
	COP		4,38	4,30	4,28	4,25	4,24
DIMENSIONES	Largo (mm)	1000	1650	1650	2000	2400	
	Ancho (mm)	950	1000	1200	1200	1200	
	Alto (mm)	1100	1000	1200	1400	1700	
PESO NETO	Kg	185	237	287	447	500	
PESO + PALET	Kg	195	260	310	475	545	

Consultar Potencias completas en PDB de Astralpool.

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



Proheat Plus

- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio anti-corrosión, sobre bastidor de aluminio.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador axial.
- Compresor Scroll con control de capacidad para la evaporación.
- Condensadores de agua en Titanio G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-410A.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de condensación.
- Con desescarche por gas caliente para control de evaporación con bajas temperaturas.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas para maniobra y fuerza.
- Panel de control fácil de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, y mensajes de alarma. Posibilidad de protocolos de comunicación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Proheat Plus 30	57026	1	-	-	P24	16.885,15
Proheat Plus 45	57027	1	-	-	P24	20.177,53
Proheat Plus 60	57029	1	-	-	P24	30.749,73
Proheat Plus 90	57030	1	-	-	P24	34.593,46
Proheat Plus 102	57031	1	-	-	P24	38.248,59
Proheat Plus 130	57032	1	-	-	P24	48.425,57

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		PROHEAT PLUS 30	PROHEAT PLUS 45	PROHEAT PLUS 60	PROHEAT PLUS 90	PROHEAT PLUS 102	PROHEAT PLUS 130	
Código		57026	57027	57029	57030	57031	57032	
VOLTAJE	V/Ph/Hz	400 / 300 / 50						
CONDENSADOR AGUA		TITANIO						
COMPRESOR		SCROLL						
REFRIGERANTE	ESTANDAR	R 407 - C	4	6	10	15	17	20
	PLUS	R 410 - C	4,5	6,2	10,8	16	18,2	
CAUDAL AGUA	m ³ /h	10	15	34	44	48	75	
PÉRDIDA DE CARGA	Kps	10	10	12	14	14	14	
TIPO DE VENTILADORES		AXIAL						
NIVEL SONORO a 1 m	dB	79	81	79	79	75	81	
O CONEXIÓN AGUA	mm	63	63	63	75	75	90	
27°C Tª AIRE 24°C Tª AGUA	ENTRADA	KW	8,23	10,01	14,89	18,50	25,07	30,69
	SALIDA	KW	37,70	43,60	65,90	87,90	117,20	136,80
	COP		4,58	4,36	4,43	4,75	4,67	4,46
15°C Tª AIRE 24°C Tª AGUA	ENTRADA	KW	6,85	8,39	12,43	16,50	20,79	25,77
	SALIDA	KW	33,90	39,70	60,90	78,80	108,00	127,00
	COP		4,94	4,73	4,89	4,78	5,10	4,92
5°C Tª AIRE 24°C Tª AGUA	ENTRADA	KW	6,30	7,78	11,41	14,70	18,97	23,72
	SALIDA	KW	29,90	34,80	55,20	69,20	95,10	116,20
	COP		4,75	4,47	4,84	4,71	5,01	4,90
0°C Tª AIRE 24°C Tª AGUA	ENTRADA	KW	6,51	7,35	12,83	16,55	22,44	27,92
	SALIDA	KW	22,93	26,83	42,33	53,80	74,05	89,35
	COP		3,52	3,65	3,30	3,25	3,30	3,20
-5°C Tª AIRE 24°C Tª AGUA	ENTRADA	KW	4,56	5,24	9,20	12,19	16,31	20,03
	SALIDA	KW	15,95	18,85	29,45	38,40	53,00	62,50
	COP		3,50	3,60	3,20	3,15	3,25	3,12
DIMENSIONES		A (mm)	1.800	1.800	1.800	2.350	2.350	2.350
		B (mm)	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208	1.208
		C (mm)	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
		PESO NETO	Kg	220	349	450	470	510

ENFRIADORAS AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR O INTERIOR

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 hermético o 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.

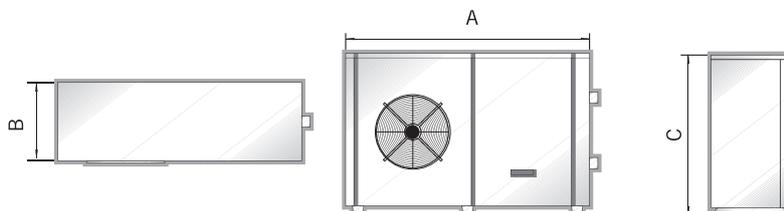
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Alaska-4	32535	1	-	-	P24	8.727,37
Alaska-6	32536	1	-	-	P24	10.185,42
Alaska-8	32537	1	-	-	P24	10.708,02
Alaska-10	32538	1	-	-	P24	12.902,94
Alaska-12	32539	1	-	-	P24	15.651,81
Alaska-15	32540	1	-	-	P24	18.672,44
Alaska-17	32541	1	-	-	P24	20.867,36
Siberia-4	33301	1	-	-	P24	9.239,88
Siberia-6	33302	1	-	-	P24	10.443,21
Siberia-8	33303	1	-	-	P24	10.958,93
Siberia-10	33304	1	-	-	P24	13.322,62
Siberia-12	33305	1	-	-	P24	15.428,45
Siberia-15	33306	1	-	-	P24	18.479,76
Siberia-17	33307	1	-	-	P24	21.617,02

ENFRIADORAS AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR O INTERIOR

Alaska - Siberia

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	
MODELOS		SIBERIA-4	SIBERIA-6	SIBERIA-8	SIBERIA-10	SIBERIA-12	SIBERIA-15	SIBERIA-17	
CÓDIGO		33301	33302	33303	33304	33305	33306	33307	
FRECUENCIA	V/Ph/Hz	220/2/50	220/2/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	
EVAPORADOR		TITANIUM							
COMPRESOR		SCROLL							
CAUDAL AGUA	m ³ /h	6 - 10	6 - 10	7 - 12	7 - 12	7 - 12	10 - 15	10 - 15	
Ø CONEXIÓN	mm	50							
VENTILADORES	m ³ /h	3.800	4.900	5.500	9.800	19600	22000	22000	
ALASKA T° AIRE: 27°C T° AGUA: 12°C	P.ENTRADA	KW	1,34	2,01	2,84	3,55	4,46	4,95	6,57
	P.SALIDA	KW	4,43	5,72	8,88	10,73	13,46	16,60	22,71
	COP		3,32	2,85	3,13	3,02	3,02	3,35	3,46
SIBERIA T° AIRE: 27°C T° AGUA: 12°C	P.ENTRADA	KW	1,83	2,33	3,15	4,45	5,36	7,66	9,28
	P.SALIDA	KW	4,43	5,72	8,88	10,73	13,46	16,60	22,71
	COP		2,42	2,46	2,82	2,41	2,51	2,17	2,45
CAUDAL RECOMENDADO		5-9	7-14	10-20	13-26	15-30	18-36	25-50	

Temperatura máxima de aire 40°C, temperatura mínima de agua 10°C. Presión máxima del agua 3,5 bar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
MODELOS		ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-12	ALASKA-15	ALASKA-17	
CÓDIGO		32535	32536	32537	32538	32539	32540	32541	
DIMENSIONES	A	mm	1.311 (+80)	1.311 (+80)	1.411 (+80)	1.372 (+80)	1.372 (+80)	1.728 (+80)	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

INTERCAMBIADORES DE CALOR ELÉCTRICOS

New

Compact ElectricHeat - Nuevas versiones Titanio y Fluidra Connect compatibles



Fluidra Connect compatible
Sólo las versiones de Titanio



EXTERNAMENTE:

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

INTERNAMENTE:

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
COMPACT 3 iNCOLOY	60170	1	-	-	P24	795,17
COMPACT 6 iNCOLOY	60171	1	-	-	P24	864,58
COMPACT 9 iNCOLOY	60172	1	-	-	P24	905,14
COMPACT 12 iNCOLOY	60173	1	-	-	P24	999,58
COMPACT 18 iNCOLOY	60174	1	-	-	P24	1.131,20
COMPACT 3 TITANIO Fluidra Connect	65321	1	-	-	P24	1.125,63
COMPACT 6 TITANIO Fluidra Connect	65322	1	-	-	P24	1.147,18
COMPACT 9 TITANIO Fluidra Connect	65323	1	-	-	P24	1.171,41
COMPACT 12 TITANIO Fluidra Connect	65324	1	-	-	P24	1.219,80
COMPACT 18 TITANIO Fluidra Connect	65325	1	-	-	P24	1.245,45

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		COMPACT 3	COMPACT 6	COMPACT 9	COMPACT-12	COMPACT-18
CÓDIGO		60170	60171	60172	60173	60174
		65321	65322	65323	65324	65325
POTENCIA	W	3.000	6.000	9.000	12.000	18.000
ALIMENTACIÓN	V/Ph/Hz	220/2/50 o 380/4/50	220/2/50 o 380/4/50	220/2/50 o 380/4/50	380/4/50	380/3/50
CAUDAL AGUA MÍN.	m ³ /h	2,4				
CAUDAL AGUA MÁX.	m ³ /h	15				
PRESIÓN DE SERVICIO	bar	2				
PRESIÓN MÁXIMA	bar	3				
Ø CONEXIÓN AGUA	mm	50/63				
INTENSIDAD MÁX. ABSORBIDA (A)	220/2/50	14	27	41	54	-
	380/4/50	5	9	14	18	27
PESO BRUTO	Kg	4,20				
PESO NETO	Kg	4,80				

INTERCAMBIADORES DE CALOR AGUA-AGUA

Waterheat

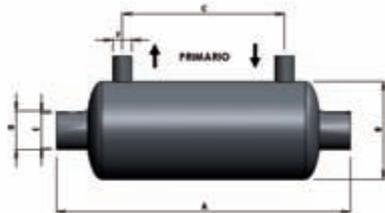


Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y SPAS, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- Cuerpo de Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentin en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Presión de trabajo primario 10 bar y presión de trabajo secundario 3 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
TIT-20 kW	41426	1	3,3	-	P24	561,22
TIT-40 kW	41427	1	4,5	-	P24	691,88
TIT-60 kW	41428	1	5,6	-	P24	827,75
TIT-100 kW	65539	1	-	-	P24	1.354,83
TIT-140 kW	65540	1	-	-	P24	1.909,72
TIT-210 kW	65541	1	-	-	P24	2.240,97

Los modelos de 140 y 210kW incorporan 4 conexiones para primario.



Código	[kW]		PRIM		SEC		Dimensiones [mm]					
	90/70°C	60/40°C	m ³ /h	mca	m ³ /h	mca	A	B	C	D	E	F
41426	20	10	1,6	0,09	10	0,01	293	129	120	55	1 ½"	3/4"
41427	40	20	2,7	0,14	15	0,01	388	129	215	55	1 ½"	3/4"
41428	60	30	3	0,17	20	0,01	509	129	336	55	1 ½"	3/4"
65539	105	52	5	0,2	15	0,02	661	190	430	60	1 ½"	1"
65540	140	70	2 x 3	0,15	20	0,05	922	190	2 x 235	60	2"	1"
65541	210	105	2 x 5	0,2	25	0,1	1191	190	2 x 430	60	2"	1"

Waterheat Equipado



Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y SPAS, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

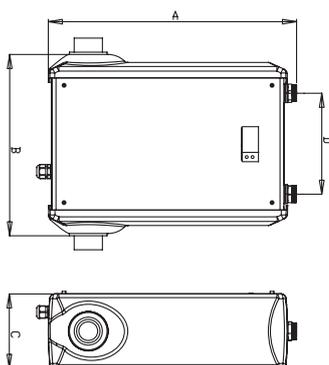
- Regulador con Control de bomba de secundario, con contacto libre de tensión y temporizador.
- Envoltorio exterior construido en Alucoil y plástico ABS.
- Cuerpo en Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentin en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Totalmente equipado, válvula antirretorno, bomba de recirculación de primario y termostato de control con sonda de inmersión.
- Presión de trabajo primario 10 bares y presión de trabajo secundario 3 bares.

CONEXIONES:

- Primario (calefacción): 1"
- Secundario (piscina): Enlace tres piezas D-50.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
TIT-20 kW	43506	1	10	-	P24	2.482,29
TIT-40 kW	43507	1	11	-	P24	2.597,26
TIT-60 kW	43508	1	18	-	P24	2.952,63

Código	[kW]		Calefacción PRIM		Piscina SEC		Dimensiones [mm]			
	90/70°C	60/40°C	m ³ /h	mca	m ³ /h	mca	A	B	C	D
43506	20	10	1,6	0,09	10	0,01	530	395	160	215
43507	40	20	2,7	0,14	15	0,01	530	490	160	225
43508	60	30	3,0	0,17	20	0,01	530	585	160	305



CAPTADORES SOLARES

Colector solar Sun Bubble



El colector solar Sun Bubble facilita el aprovechamiento de la energía solar. gracias a su forma semiesférica, siempre recibe la radiación del Sol, sin precisar de una orientación determinada. Ideal para días nublados. Es ligero (8 Kg) y ocupa poco espacio. A pesar de ello, es robusto y resistente a las adversidades climáticas, viento, tormentas, heladas o granizo. Sencillo de montar, ahorrará tiempo y mano de obra. Sus componentes plásticos, evitan la corrosión e incrustaciones calcáreas. No genera gasto de consumo eléctrico. Es un tipo de energía renovable, por lo que se puede entender como una inversión. La vida útil en servicio continuo es de 20 años. La durabilidad de los componentes es de 40 años. Posibilidad de conexión de varios módulos en serie o paralelo.

Ideal para: Alargar la temporada en piscina privada, preferiblemente con manta térmica.

Valor añadido: Debido a que su funcionamiento se basa en la energía solar, el coste de funcionamiento es mínimo, pues sólo se necesita una pequeña bomba de recirculación.

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio previo de la instalación y las necesidades de la piscina para conocer la cantidad necesaria y óptima de colectores.



Colector solar

Código	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2016
58486	Captador Solar Sun Bubble	P24	342,92
58487	Captador Solar Sun Bubble con sonda de temperatura	P24	387,65

Accesorios colector Solar

Código	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2016
58488	Bastidor de aluminio 3 x 1	P24	268,37
58489	Bastidor de aluminio 2 x 1	P24	229,60
58490	Termostato diferencial Allegro 400 S. (Incluye sonda)	P24	298,20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Ancho (mm)	860
Longitud (mm)	860
Altura (mm)	430
Diámetro cúpula exterior (mm)	800
Radio cúpula exterior (mm)	400
Peso en vacío (kg)	8
Contenido del fluido (litros)	9
Presión de servicio (bar)	0,5
Presión máxima de trabajo (bar)	2
Presión máxima a 20°C (bar)	4
Presión máxima a 40°C (bar)	2,5
Caudal (l/h)	50 - 100
Temp. máx. en reposo (°C media)	95
Temp. máx. de operación (°C)	120
Temp. de estancamiento 1000/m ² y 30°C ambiente (°C)	125

CAPTADORES SOLARES



Colectores solares de Polipropileno

Sistema de calefacción solar que funciona mediante colectores solares de polipropileno (PP), material muy resistente a la corrosión. Es muy fácil de instalar y se puede ubicar en cualquier lugar, orientado siempre al sol para que su rendimiento sea óptimo.

No necesita instalación hidráulica adicional para su funcionamiento al poder utilizarse con la misma bomba de filtración. El agua se calienta a medida que va circulando por los tubos de los colectores solares y retornando a la piscina. Un sistema con el tamaño de instalación adecuado aumentará la temperatura entre 6 y 8°C. La superficie de colectores necesaria es el equivalente al 50% de la lámina de agua.

Modelo	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Calefacción solar piscina enterrada: caja 2 paneles de 0,61 x 6,10 m	32870	P24	439,97
Calefacción solar piscina enterrada: kit conexión para cada 4 paneles (2 Cajas)	32871	P24	169,49
Calefacción solar piscina elevada: caja 1 panel de 0,61 x 6,10 m	32872	P24	229,86

Disponible en www.astralpool.com
el nuevo Configurador
de Deshumectadoras

DESHUMIFICADORAS

New

Deshumidificador CDP LINE 2

La nueva consola deshumidificadora CPD LINE v2 se utiliza en instalaciones donde se requiere un control de humedad y temperatura individual de la zona, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar el aire del ambiente de pequeñas piscinas, bañeras, vestuarios y salas de baño.

- Batería evaporadora y condensadora monoblock construidas en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado turbolenciado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor hermético con protección interna, resistencia de cárter y silenciador.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrógeno, deshidratado y desoxidado.
- Batería de calefacción opcional, eléctrica o de agua caliente.

Entre las nuevas innovaciones que introduce este equipo debemos destacar la estructura de polipropileno expandido (EPP) que reduce su peso y el nivel sonoro.

MONTAJE Y MANTENIMIENTO:

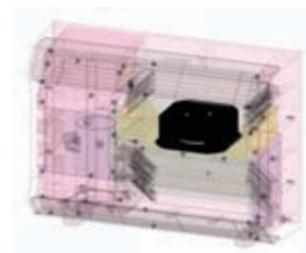
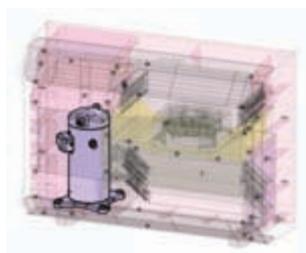
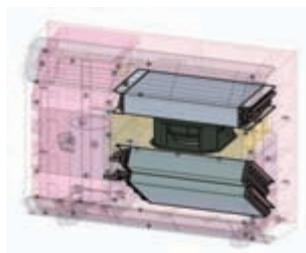
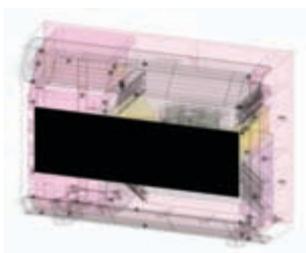
- Fácil y rápido montaje y acceso para mantenimiento.
- Tomas exteriores de obuses de carga para conectar manómetros.
- Fácil limpieza de filtros y de máquina.

Condiciones generales de funcionamiento

- Tª aire instalación: 28° C.
- Humedad: 65 %.
- Tª mínima aire instalación: 18°C



Configurador deshumidificación:
www.astralpool.com ->
Herramientas de cálculo



DESHUMIFICADORAS

New

Deshumificador CDP LINE 2

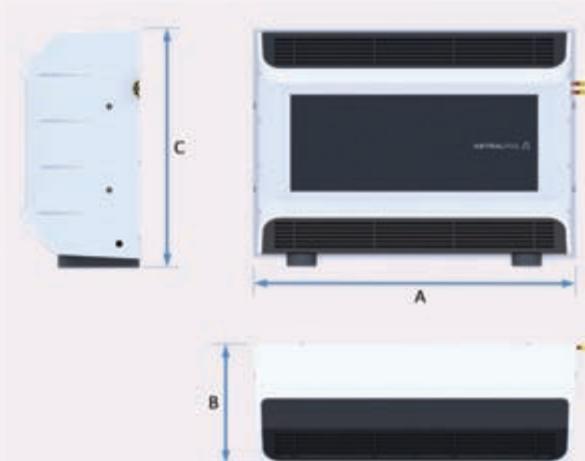
NOVEDADES

EXTERNAMENTE:

- Nuevo diseño más atractivo, de líneas simples y elegantes.
- Nuevo sistema de colocación en pared, más sencillo y rápido.
- Nueva interfaz de usuario más visible y atractiva.
- Nuevo frontal más ligero y fácil de instalar y desinstalar.
- Nueva carátula frontal personalizable con el diseño elegido por el cliente. Calidad fotográfica.

INTERNAMENTE:

- Rediseño de componentes internos para facilitar la accesibilidad.
- Nueva generación de compresores más fiables y silenciosos.
- Nueva generación de ventiladores heliocentrífugos, más fiables y silenciosos.
- Nueva estructura interna modular que facilita la sustitución de componentes.
- Nueva estructura interna plástica que reduce el nivel sonoro del equipo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	CDP LINE - 2	CDP LINE - 3	CDP LINE - 4	CDP LINE - 5
CÓDIGO	SÓLO DESHUMIFICADOR		65891	65892	65893	65894
	CON BATERÍA AGUA CALIENTE		65895	65896	65897	65898
	CON BATERÍA ELÉCTRICA		65899	65900	65901	65902
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN	l/hora		2	3	4	5
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	Batería agua caliente (W)		6.000		12.000	
	Batería eléctrica (W)		4.000		5.000	
VOLTAJE	V/Ph/Hz		230/50/1+N			
VENTILADOR	m³/h		1.100 (Centrífugo)			
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			24 - 18 bar / 350 - 260 psi			
ALARMA DE BAJA PRESIÓN			0.7 - 2.2 bar / 10 - 32 psi			
RUIDO	NIVEL 1 mts	dB (A)	62			
	NIVEL 3 mts	dB (A)	58			
DIMENSIONES						
	A (mm)		1.075			
	B (mm)		400			
	C (mm)		770			
	PESO NETO					
	Batería agua caliente (Kg)		74	75	77	80
	Batería eléctrica (Kg)		72	73	75	78
PESO BRUTO	Kg		Añadir 7 Kg a los pesos netos (embalaje)			

Gas refrigerante R410A inofensivo para el ozono (ecológico).

DESHUMIFICADORAS

New

Deshumificador CDP LINE 2

Código	Descripción	Código Alfanum.	PVP 2016
65891	CDPLINE.V2 Sólo deshumificador 2 l/h	P24	5.692,96
65892	CDPLINE.V2 Sólo deshumificador 3 l/h	P24	6.200,28
65893	CDPLINE.V2 Sólo deshumificador 4 l/h	P24	6.576,30
65894	CDPLINE.V2 Sólo deshumificador 5 l/h	P24	6.646,80
65895	CDP2A con batería de agua caliente 6 kW	P24	5.832,38
65896	CDP3A con batería de agua caliente 9 kW	P24	6.351,29
65897	CDP4A con batería de agua caliente 12 kW	P24	6.727,31
65898	CDP5A con batería de agua caliente 12 kW	P24	7.220,81
65899	CDP2E con batería eléctrica 4 kW	P24	5.909,90
65900	CDP3E con batería eléctrica 4 kW	P24	6.435,30
65901	CDP4E con batería eléctrica 5 kW	P24	6.811,29
65902	CDP5E con batería eléctrica 5 kW	P24	7.116,78



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 28°C - 30°C
- 65% HR
- Agua 2°C por debajo del aire

Disponible en www.astralpool.com el nuevo Configurador de Deshumidificadoras



Configurador deshumidificación:
www.astralpool.com ->
Herramientas de cálculo

DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora BDP Confort

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
	MODELOS	BDP-4	BDP-5	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16
CAP. DESHUMEDIFICACIÓN (1)	l/h	4,2	5,2	5,9	8,3	11	12,5	17,35
POTENCIA CONDENSACIÓN AIRE	W	7068	8473	11598	12395	13826	19121	26648
POTENCIA CONDENSACIÓN AGUA	W	-	-	-	-	-	-	-
CIRCUITO FRIGORÍFICO								
Nº DE CIRCUITOS		1	1	1	1	1	1	1
Nº DE COMPRESORES		1	1	1	1	1	1	1
TIPO DE COMPRESOR		ROTATIVO						
REFRIGERANTE		R-407C						
CARGA DE GAS	Kg.	3	3,5	4	5	9	9	10
VOLTAJE	V/Ph/Hz	230/2/50			400/3/50			
CONSUMO MÁX.	KW	1,8	2,4	3,71	3,66	4,33	5,49	6,81
INTENSIDAD MÁX.	A	8,39	11,19	17,3	7,65	7,02	7,19	11,7
VENTILADORES								
TIPO		CENTRÍFUGO						
CAUDAL DE AIRE	m³/h	1000	1200	1800	2800	3800	4300	5500
PRESIÓN TOTAL DISPONIBLE (2)	m.c.a	15	15	20	20	20	20	20
CONSUMO MÁX. KW	IMPULSIÓN	0,2	0,2	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00
INTENSIDAD MÁX. A	IMPULSIÓN	2,5	2,5	2,5	5	3,52	3,52	4,6
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
TIPO DE BATERÍAS		Cu - Al (Lacado para ambientes corrosivos)						
FILTROS DE AIRE		G4						
OPCIONALES								
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE	BATERÍA ELÉCTRICA POTENCIA	W	5000	5000	-	-	-	-
	POTENCIA	W	11600	11600	22200	22200	35800	35800
	Tª PRIMARIO	°C	90					
		°C	70					
	CAUDAL	l/h	500	500	990	990	1590	1590
	CONEXIÓN	pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	PÉRDIDA CARGA	m.c.a	2,1	2,1	2,7	2,7	2,3	2,3

1) Datos a 28°C de aire, 65% HR, agua 24°C.

2) Suma de retorno más impulsión.

DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora BDP Confort

Código	Descripción	Código Alfanum.	PVP 2016
41422	Deshumidificador BDP-4 aire/aire baja silueta + batería agua 10.000 kcal/h	P24	11.184,74
41423	Deshumidificador BDP-4 aire/aire baja silueta + batería eléctrica 5 kw	P24	11.086,41
41424	Deshumidificador BDP-5 aire/aire baja silueta + batería agua 10.000 kcal/h	P24	11.552,22
41425	Deshumidificador BDP-5 aire/aire baja silueta + batería eléctrica 5 kw	P24	11.365,90
41539	Deshumidificador BDP-06 Confort	P24	13.016,95
41540	Deshumidificador BDP-08 Confort	P24	13.384,44
41541	Deshumidificador BDP-10 Confort	P24	16.132,76
41542	Deshumidificador BDP-12 Confort	P24	16.681,39
41543	Deshumidificador BDP-16 Confort	P24	18.699,93
41592	Cámara de mezclas BDP-06 Confort	P24	615,86
41593	Cámara de mezclas BDP-08 Confort	P24	615,86
41594	Cámara de mezclas BDP-10 Confort	P24	714,20
41595	Cámara de mezclas BDP-12 Confort	P24	714,20
41596	Cámara de mezclas BDP-16 Confort	P24	1.064,08
26514	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 5 kw	P24	1.115,84
26515	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 6 kw	P24	1.277,32
26516	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 9 kw	P24	1.416,03
26517	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 12 kw	P24	1.649,98
26518	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 15 kw	P24	1.739,00
26519	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 20 kw	P24	1.825,95
26520	Post-calentamiento BDP- 6 batería agua caldera + válvula 3 vias 15.000 kcal/h	P24	1.958,45
26521	Post-calentamiento BDP-8 batería agua caldera + válvula 3 vias 20.000 kcal/h	P24	1.958,45
26522	Post-calentamiento BDP- 10 batería agua caldera + válvula 3 vias 28.000 kcal/h	P24	2.068,18
26523	Post-calentamiento BDP- 12 batería agua caldera + válvula 3 vias 32.000 kcal/h	P24	2.510,18
26524	Post-calentamiento BDP- 16 batería agua caldera + válvula 3 vias 48.000 kcal/h	P24	2.530,89

DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora BDP



La bomba de calor BDP se utiliza para la deshumidificación de piscinas cubiertas, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo al calentar agua del vaso y aire del ambiente de la piscina, y controlar los 3 parámetros que definen el confort en una piscina: t° del agua, t° del aire y humedad relativa. El ahorro energético que se consigue con estos equipos sobre los sistemas tradicionales de climatización hace que se prácticamente indispensable su colocación cuando se pretende climatizar una piscina cubierta. La amplia gama de los equipos hace que cubra perfectamente todo tipo de instalaciones existentes en el mercado.

ESTRUCTURA

- Estructura de aluminio lacado. Chasis autoportante.
- Construcción con paneles desmontables de chapa de acero galvanizada y plastificada en su cara exterior (film plástico PVC) y con protección anticorrosiva (pintura de imprimación a base de resina Epoxi Termoendurecible y secado al horno), y termoacústica (plancha fono absorbente en poliuretano expandido) en su cara interior.
- Puerta con bisagras para acceso al cuadro eléctrico.
- Paneles desmontables con juntas de goma en su cierre para asegurar estanqueidad.
- Bandeja de recogida de condensados de acero inoxidable con desagüe.
- Paneles de cerramiento tipo Sandwich, como opcional.

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, montado sobre soportes antivibratorios.
- Condensadores de Titanio formado por envoltorio de PVC y serpetín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión, que permite condensar directamente en el agua de la piscina.
- Gas refrigerante R-407 C. (Ecológico).
- Uno o dos circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, deshidratado y dexoxidado.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Filtro deshidratador antiácido.
- Condensación de cada circuito en 100% - 55% aire y 45% agua.
- Condensación 100% agua como opcional.
- Condensador remoto para la disipación de calor en verano como opcional.

CIRCUITO DE AIRE

- Prefiltros y filtros de aire G4 en aspiración de aire de piscina, F6 para protección de baterías y recuperadores de aire, y F8 en impulsión.
- Ventiladores Cetrífugos con motor incorporado hasta modelo BDP-12, y en el resto ventiladores radiales de motor incorporado, con arrancador suave en ventilador de retorno, y ventilador electrónico en impulsión con control de caudal.
- Aprovechamiento de la energía del aire expulsado a través de recuperador de flujo cruzado montado en módulo de Freecooling como opcional.
- Aumento de caudal de aire y presión disponible como opcional.

CIRCUITO HIDRÁULICO

- Conexiones hidráulicas en PVC.

PROTECCIONES

- Presostatos de alta y baja presión
- 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)
- Temporizado anti.corto-ciclo del compresor.

REGULACIÓN

- Dos versiones: a través de reguladores digitales, o a través de un regulador electrónico programable.
- Sondeas de humedad y temperatura de aire de retorno y de aire exterior (en caso de que el equipo incorpore Freecooling), sonda de temperatura de agua de piscina.
- Sondeas de CO₂ como opcional para el control de la calidad del aire mediante la regulación.
- Presostatos de filtros sucios.
- Control de bomba circuladora de agua de piscina a través de contacto libre de tensión y temporizador.
- Válvulas de tres vías en batería de postcalentamiento de aire, y de intercambiador agua-agua en caso de incorporar este opcional.
- Servomotores de compuertas de Freecooling.
- Opcional regulación entálpica con pantalla táctil y servidor web.

DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora BDP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
	MODELOS	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16	BDP-21	BDP-25	BDP-30		
CAP. DESHUMEDIFICACIÓN (1)	I/h	5,9	8,3	11	12,5	17,35	21,95	25,2	31,3		
POT. CONDENSACIÓN AGUA	W	5219	5518	5222	8604	11092	13599	15262	21023		
POT. CONDENSACIÓN AIRE (2)	W	6379	6817	7504	10517	13556	16622	19875	25655		
POTENCIA CALORÍFICA TOTAL AIRE (3)	W	11598	12315	13825	19121	24648	30221	35137	46718		
CONDENSADOR AGUA											
TIPO		TITANIO									
Nº CONDENSADORES		1	1	1	1	1	1	1	1		
CAUDAL DE AGUA	m³/h	8	8	8	8	10	10	12	12		
PÉRDIDA DE CARGA	m.c.a.	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3		
CONEXIONES	Ø	50									
CIRCUITO FRIGORÍFICO											
Nº DE CIRCUITOS		1	1	1	1	1	1	1	1		
Nº DE COMPRESORES		1	1	1	1	1	1	1	1		
TIPO DE COMPRESOR		ROTATIVO									
REFRIGERANTE		R-407 C									
CARGA DE GAS	Kg.	4	5	9	9	10	18	19	20		
VOLTAJE	V/Ph/Hz	230/2/50		400/3/50							
CONSUMO MÁX.	KW	3,71	3,66	4,33	5,49	6,81	8,33	10,29	11,56		
INTENSIDAD MÁX.	A	17,3	7,65	7,02	7,19	11,7	14,9	17,3	20		
VENTILADORES											
TIPO		CENTRÍFUGO				RADIAL					
CAUDAL DE AIRE	m³/h	1800	2800	3800	4300	5500	5500	7000	7000		
PRESIÓN DISPONIBLE (4)	m.c.a.	20	20	20	20	30	30	30	30		
CONSUMO MÁX. KW (5)	IMPULSIÓN	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00	3,00	2,80	2,80		
	RETORNO	0,25	0,25	0,55	0,75	1,45	1,45	2,38	2,38		
INTENSIDAD MÁX. A (5)	IMPULSIÓN	2,5	5	3,52	3,52	4,6	4,6	4,2	4,2		
	RETORNO	2,5	2,5	4,6	5,5	3,2	3,2	5	5		
OTROS DATOS											
Ø DESAGÜE	mm	22	22	22	22	28	28	28	28		
NIVEL SONORO A 1 M.	dB	68	68	69	69	70	70	70	71		
PESO SIN FREECOOLING	Kg	150	182	270	360	448	626	850	1149		
PESO CON FREECOOLING	kg	234	240	350	450	700	1022	1100	1472		
TIPO DE BATERÍAS		Cu-Al (Lacado para ambientes corrosivos)									
FILTROS DE AIRE		G4, F6, F8									
OPCIONES											
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE (6)	POTENCIA	W	22200	22200	35800	35800	54900	54900	54900	64200	
	Tº PRIMARIO	°C	90								
		°C	70								
	CAUDAL	I/h	950	950	1580	1580	2420	2420	2420	2830	
	CONEXIÓN	pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	
	PÉRDIDA CARGA	m.c.a.	2,7	2,7	2,3	2,3	1,9	1,9	1,9	3,9	
RECUPERACIÓN DE FLUJO CRUZADO	CAUDAL AIRE EXTRACCIÓN	m³/h				1800	1800	2800	2800		
	EFICACIA	%				50	50	50	50		
CONDENSADOR REMOTO (7)	POT. FRIGORÍFICA	KW	7,89	8,74	9,5	13,63	17,84	21,89	25,85	35,15	
	CAUDAL AIRE		4000	4000	5000	5000	7000	7000	7000	9000	
	TIPO VENTILADOR		AXIAL O RADIAL								
	CONSUMO VENT.	KW	1,45	1,45	1,45	1,45	2,37	2,37	2,37	2,37	
	INTENSIDAD MÁX.	A	5,5	3,20	3,20	3,20	3,75	3,75	3,75	3,75	

1) Datos a 28°C de aire, 65% HR, agua 24°C.

2) Condensando en agua y aire.

3) Condensando 100% aire.

4) Suma de retorno más impulsión.

5) En caso de no llevar Freecooling sólo lleva ventilador de impulsión.

6) Se pueden valorar otras potencias y saltos térmicos.

7) Para equipos pequeños hay codificadas baterías eléctricas. Consultar.

7) Consumo a sumar al total del equipo.

DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora BDP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
MODELOS		BDP-35	BDP-44+F	BDP-50+F	BDP-60+F	BDP-82+F	BDP-110+F	BDP-140+F	BDP-160+F	
CAP. DESHUMIDIFICACIÓN (1)	l/h	36.6	43.7	53.3	65.6	87.7	112.7	140	163.4	
POT. CONDENSACIÓN AGUA	W	22210	27197	32523	42135	45540	51554	75322	86620	
POT. CONDENSACIÓN AIRE (2)	W	27145	33241	39751	51499	55660	63010	92060	105869	
POTENCIA CALORÍFICA TOTAL AIRE (3)	W	49355	60438	72274	93634	101200	114564	167382	192489	
CONDENSADOR AGUA										
TIPO		TITANIUM								
Nº CONDENSADORES		1	2	2	2	2	4	4	4	
CAUDAL DE AGUA	m³/h	12	24	24	24	24	48	48	48	
PÉRDIDA DE CARGA	m.c.a.	3,4	3,4	3,4	3,6	3,6	4,4	5,5	5,5	
CONEXIONES	Ø	50	63	63	63	63	90	90	90	
CIRCUITO FRIGORÍFICO										
Nº DE CIRCUITOS		1	2	2	2	2	2	2	2	
Nº DE COMPRESORES		1	2	2	2	2	2	2	2	
TIPO DE COMPRESOR		ROTATIVO				SCROLL				
REFRIGERANTE		R-407 C								
CARGA DE GAS	Kg.	22	36	38	40	50	60	70	80	
VOLTAJE	V/Ph/Hz	400/3/50								
CONSUMO MÁX.	KW	14,09	2 x 8,33	2 x 10,29	2 x 11,56	2 x 14,79	2 x 17,34	2 x 23,85	2 x 23,85	
INTENSIDAD MÁX.	A	23,2	2x14,9	2 x 17,3	2 x 20	2 x 24,3	2 x 29,2	2 x 35,7	2 x 35,7	
VENTILADORES										
Tipo		RADIAL								
CAUDAL DE AIRE	m³/h	7000	12000	12000	18000	22000	22000	30000	35000	
PRESIÓN DISPONIBLE (4)	m.c.a.	30	40	40	40	40	40	40	40	
CONSUMO MÁX. KW (5)	IMPULSIÓN	2,80	5,03	5,03	2x2,8	2x2,8	2x2,8	3x2,8	3x5,03	
	RETORNO	2,38	4,25	4,25	2x2,38	2x2,38	2x2,38	2x4,25	2x4,25	
INTENSIDAD MÁX. A (5)	IMPULSIÓN	4,2	7,7	7,7	2x4,2	2x4,2	2x4,2	3x4,2	3x7,7	
	RETORNO	5	7,55	7,55	2x5	2x5	2x5	2x7,55	2x7,55	
OTROS DATOS										
Ø DESAGÜE	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	
NIVEL RUIDO A 1 M.	dB	71	72	72	73	73	74	74	75	
PESO SIN FREECOOLING	Kg	1251								
PESO SIN FREECOOLING	kg	1585	2087	2112	2187	2280	2500	3400	3700	
Tipo de baterías		Cu-Al (Lacado para ambientes corrosivos)								
Filtros de aire		G4, F6, F8								
OPCIONES										
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE (6)	POTENCIA	W	64200	121000	121000	146000	187000	220000	327000	327000
	Tª PRIMARIO	°C	90							
		°C	70							
	CAUDAL	l/h	2830	5340	5340	6450	8250	9720	14390	14390
	CONEXIÓN	PULG.	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
	PÉRDIDA CARGA	m.c.a.	3,9	2	2	1	3,3	2	3,5	3,5
RECUPERACIÓN DE FLUJO CRUZADO	CAUDAL AIRE EXTRACCIÓN	m³/h	2800	3800	3800	5500	7000	7000	9000	10500
	EFICACIA	%	50	50	50	55	55	55	55	55
CONDENSADOR REMOTO (7)	POT. FRIGORÍFICA	KW	35,27	43,78	51,69	70,51	71,62	79,88	109,32	134,43
	CAUDAL AIRE		9000	12000	12000	14000	18700	25000	32000	32000
	TIPO VENTILADOR		RADIAL							
	CONSUMO VENT.	KW	2,37	4,25	4,25	4,25	4,75	4,75	8,5	8,5
	INTENSIDAD MÁX.	A	3,75	7,50	7,50	7,5	10	10	15,5	15,5

1) Datos a 28°C de aire, 65% HR, agua 24°C.
 2) Condensando en agua y aire.
 3) Condensando 100% aire.
 4) Suma de retorno más impulsión.

5) En caso de no llevar Freecooling sólo lleva ventilador de impulsión.
 6) Se pueden valorar otras potencias y saltos térmicos.
 Para equipos pequeños hay codificadas baterías eléctricas. Consultar.
 7) Consumo a sumar al total del equipo.

DESHUMIFICADORAS



Central deshumidificadora BDP

Modelo	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Bomba de calor deshumectadora BDP-06	26498	P24	18.016,73
Bomba de calor deshumectadora BDP-08	26499	P24	18.699,93
Bomba de calor deshumectadora BDP-10	26500	P24	22.364,36
Bomba de calor deshumectadora BDP-12	26501	P24	23.099,32
Bomba de calor deshumectadora BDP-16	26502	P24	25.847,64
Bomba de calor deshumectadora BDP-21	26503	P24	30.795,66
Bomba de calor deshumectadora BDP-25	26504	P24	31.898,09
Bomba de calor deshumectadora BDP-30	26505	P24	32.338,03
Bomba de calor deshumectadora BDP-35	26506	P24	34.097,79
Bomba de calor deshumectadora BDP-44	26507	P24	41.064,35
Bomba de calor deshumectadora BDP-50	26508	P24	43.708,75
Bomba de calor deshumectadora BDP-60	26509	P24	48.243,11
Bomba de calor deshumectadora BDP-82	26510	P24	54.076,18
Deshumificador 6'3 L + Condensador de agua + Free Cooling	28311	P24	21.267,10
Deshumificador 8'6 L + Condensador de agua + Free Cooling	28312	P24	21.815,73
Deshumificador 11'1 L + Condensador de agua + Free Cooling	28313	P24	26.396,27
Deshumificador 12'5 L + Condensador de agua + Free Cooling	28314	P24	27.131,23
Deshumificador 17'1 L + Condensador de agua + Free Cooling	28315	P24	30.138,34
Deshumificador 22'4 L + Condensador de agua + Free Cooling	28316	P24	33.730,31
Deshumificador 25'3 L + Condensador de agua + Free Cooling	28317	P24	34.755,10
Deshumificador 31,5 L + Condensador de agua + Free Cooling	28318	P24	34.755,10
Deshumificador 36,5 L + Condensador de agua + Free Cooling	28319	P24	36.297,48
Deshumificador 42,5 L + Condensador de agua + Free Cooling	28320	P24	46.193,51
Deshumificador 54,1 L + Condensador de agua + Free Cooling	28321	P24	48.615,76
Deshumificador 63,7 L + Condensador de agua + Free Cooling	28322	P24	53.848,45
Deshumificador 88,2 L + Condensador de agua + Free Cooling	28323	P24	59.458,96
Bomba de calor deshumectadora BDP-110	26511	P24	83.018,98
Bomba de calor deshumectadora BDP-140	26512	P24	92.739,04
Bomba de calor deshumectadora BDP-160	26513	P24	116.386,98
Post-Calentamiento eléctrico + Regulación Pot. 5 KW	26514	P24	1.115,84
Post-Calentamiento eléctrico + Regulación Pot. 6 KW	26515	P24	1.277,32
Post-Calentamiento eléctrico + Regulación Pot. 9 KW	26516	P24	1.416,03
Post-Calentamiento eléctrico + Regulación Pot. 12 KW	26517	P24	1.649,98
Post-Calentamiento eléctrico + Regulación Pot. 15 KW	26518	P24	1.739,00
Post-Calentamiento eléctrico + Regulación Pot. 20 KW	26519	P24	1.825,95

DESHUMIFICADORAS

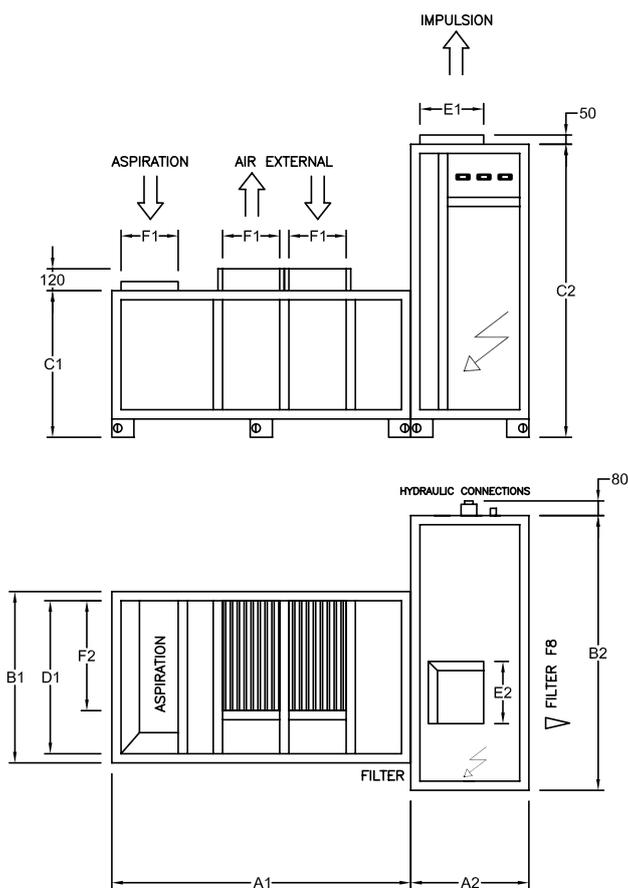
Central deshumificadora BDP

Modelo	Código	Código Alfanum.	PVP 2016
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 15000 KH	26520	P24	1.958,45
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 20000 KH	26521	P24	1.958,45
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 28000 KH	26522	P24	2.068,18
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 32000 KH	26523	P24	2.510,18
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 48000 KH BDP-16	26524	P24	2.530,89
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 48000 KH BDP-21	26525	P24	3.457,35
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 60000 KH BDP-25	26526	P24	3.457,35
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 60.000 KH	26527	P24	3.783,42
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 100.000 KH	26528	P24	4.896,19
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 130.000 KH	26529	P24	4.896,21
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 155.000 KH	26530	P24	5.475,89
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 200.000 KH	26531	P24	5.791,61
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 240.000 KH	26532	P24	7.318,46
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 300.000 KH	26533	P24	7.494,43
Suplemento Regulación Prop. Free Cooling	26627	P24	4.601,20
Intercambiador Calor agua-agua + 3 Vías 35.000 Kcal./h	26550	P24	1.881,85
Intercambiador Calor agua-agua + 3 Vías 60.000 Kcal./h	26551	P24	2.950,13
Intercambiador Calor agua-agua + 3 Vías 120.000 Kcal./h	26552	P24	5.983,12
Intercambiador Calor agua-agua + 3 Vías 200.000 Kcal./h	26553	P24	7.152,83
Condensador Exterior BDP-6	41089	P24	4.223,36
Condensador Exterior BDP-8	41090	P24	4.223,36
Condensador Exterior BDP-10	41091	P24	5.522,48
Condensador Exterior BDP-12	41092	P24	5.522,47
Condensador Exterior BDP-16	41093	P24	6.687,02
Condensador Exterior BDP-21	41094	P24	6.687,02
Condensador Exterior BDP-25	41095	P24	6.687,02
Condensador Exterior BDP-30	41096	P24	6.604,50
Condensador Exterior BDP-35	41097	P24	6.976,86
Condensador Exterior BDP-44	41098	P24	7.882,61
Condensador Exterior BDP-50	41099	P24	8.043,06
Condensador Exterior BDP-60	41100	P24	8.902,24
Condensador Exterior BDP-82	41101	P24	11.101,93
Condensador Exterior BDP-110	41102	P24	11.992,16
Condensador Exterior BDP-140	41103	P24	14.585,21
Condensador Exterior BDP-160	41104	P24	14.585,21

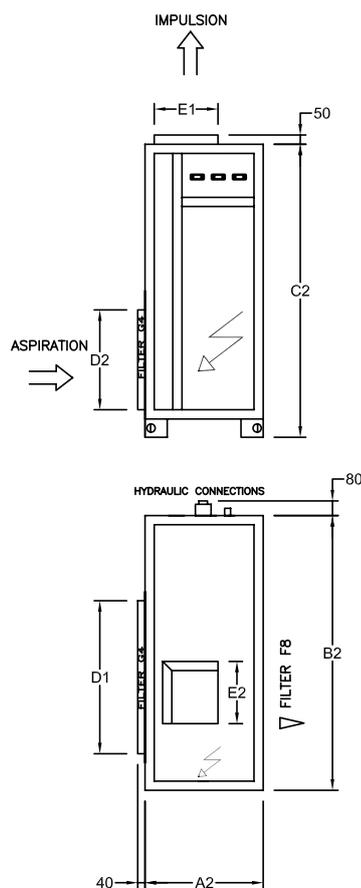
DESHUMIFICADORAS

Central deshumificadora BDP-06 - BDP-08 - BDP-10 - BDP-12

**BDP06-BDP08-BDP10-BDP12
BOMBA DE CALOR + FREECOOLING**



**BDP06-BDP08-BDP10-BDP12
BOMBA DE CALOR**



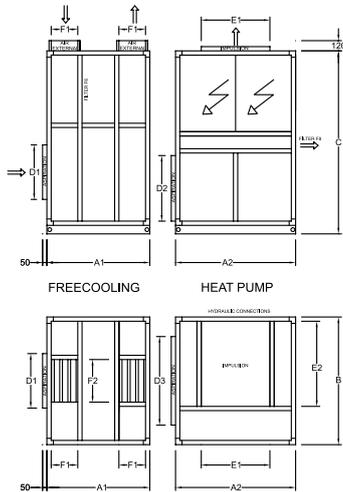
DIMENSIONES (mm)

Modelo	BOMBA DE CALOR (mm)									FREECOOLING (mm)					
	A2	B2	C2	D1	D2	E1	E2	E3	E4	A1	B1	C1	D1	F1	F2
BDP-06	640	1.300	1.600	640	500	540	790	340	300	1.420	740	700	640	210	500
BDP-08	640	1.300	1.600	640	500	540	790	340	300	1.420	740	700	640	210	500
BDP-10	640	1.500	1.600	835	600	540	1.200	320	350	1.670	935	800	835	310	600
BDP-12	640	1.500	1.600	835	600	540	1.200	405	350	1.670	935	800	853	310	600

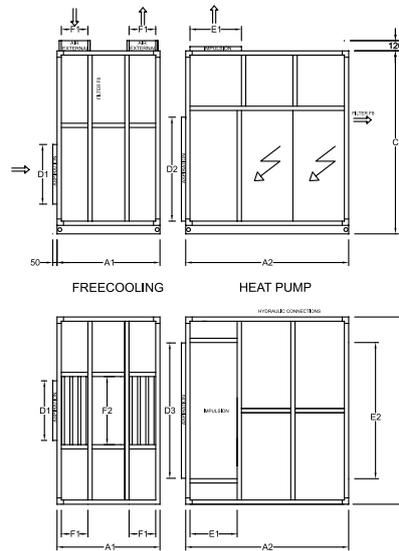
DESHUMIFICADORAS

Central deshumificadora BDP

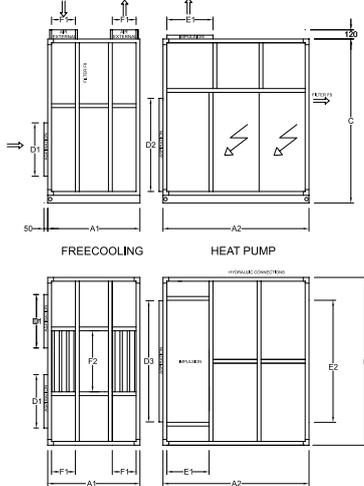
BDP16-BDP21-BDP25-BDP30-BDP35



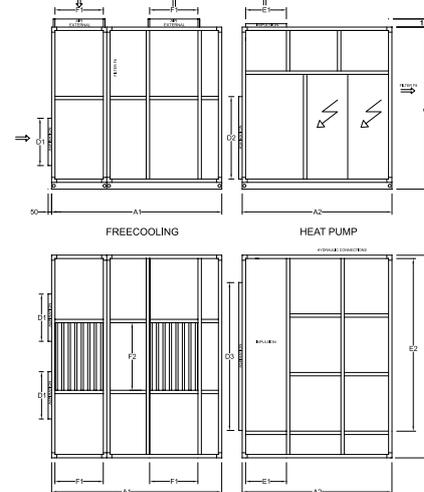
BDP44-BDP50



BDP60-BDP82-BDP110



BDP140-BDP160



DIMENSIONES (mm)

Modelo	BOMBA DE CALOR (mm)							FREECOOLING (mm)					
	A2	B	C	D2	D3	E1	E2	A1	B	C	D1	F1	F2
BDP-16	1.400	1.500	2.150	670	940	800	1.000	1.200	1.500	2.150	640	310	500
BDP-21	1.400	1.500	2.150	670	940	800	1.000	1.200	1.500	2.150	640	310	500
BDP-25	1.400	1.500	2.150	670	940	800	1.000	1.200	1.500	2.150	660	310	500
BDP-30	1.400	1.500	2.150	770	1.040	800	1.000	1.200	1.500	2.150	660	310	500
BDP-35	1.400	1.500	2.150	770	1.040	800	1.000	1.200	1.500	2.150	660	310	500
BDP-44	1.900	1.800	2.150	970	1.240	600	1.400	1.200	1.800	2.150	700	310	800
BDP-50	1.900	1.800	2.150	970	1.240	600	1.400	1.200	1.800	2.150	700	310	800
BDP-60	2.100	2.200	2.150	1.060	1.440	600	1.600	1.200	2.200	2.150	700	310	800
BDP-82	2.100	2.400	2.150	1.220	1.590	600	2.000	1.600	2.400	2.150	700	410	800
BDP-110	2.100	2.700	2.150	1.270	2.190	600	2.000	1.600	2.700	2.150	700	410	800
BDP-140	2.200	3.000	2.400	1.480	2.440	600	2.555	810 + 1.690	3.000	2.400	700	710	1.000
BDP-160	2.200	3.000	2.400	1.480	2.440	600	2.555	810 + 1.690	3.000	2.400	700	710	1.000

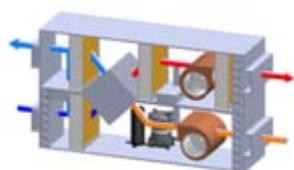
DESHUMIFICADORAS

Central deshumificadora BDP PLUS



El deshumidificador BDP Plus es el resultado de una larga experiencia en sistemas de deshumidificación, consiguiendo una gama con una alta eficiencia que implica un ahorro considerable en la explotación de la piscina.

A través de un circuito frigorífico podremos deshumidificar el aire de la piscina, con la diferencia, respecto a los sistemas convencionales, de que gracias a su diseño, el aire es precalentado en el recuperador de calor mediante la corriente de retorno después de atravesar la batería evaporadora, aumentando el rendimiento del sistema. De esta forma se incrementa considerablemente la capacidad de deshumidificación, y gracias a la regulación, ventiladores electrónicos y aislamientos se obtienen una reducción en el consumo de hasta el 40%.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m ³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
BDP PLUS 9	57536	1	-	-	P24	27.191,15
BDP PLUS 12	57537	1	-	-	P24	37.332,24
BDP PLUS 18	57538	1	-	-	P24	45.963,69
BDP PLUS 24	57539	1	-	-	P24	50.089,87
BDP PLUS 30	57540	1	-	-	P24	51.512,32
BDP PLUS 37	57541	1	-	-	P24	56.411,25
BDP PLUS 52	57542	1	-	-	P24	73.823,08
BDP PLUS 75	57543	1	-	-	P24	89.685,94
BDP PLUS 93	57544	1	-	-	P24	106.727,35
BDP PLUS 108	57545	1	-	-	P24	129.088,34
BDP PLUS 132	57546	1	-	-	P24	145.377,94
BDP PLUS 162	57547	1	-	-	P24	163.957,15
BDP PLUS 196	57548	1	-	-	P24	218.210,27

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		PLUS 9	PLUS 12	PLUS 18	PLUS 24	PLUS 30	PLUS 37	PLUS 52
DESHUMECTACIÓN EN RECIRCULACIÓN	l/h	6	8	12	16	20	25	36
DESHUMECTACIÓN CON AIRE MÍN EXTERIOR	l/h	9	12	18	24	30	37,5	52,5
DESHUMECTACIÓN MÁXIMA	l/h	12	19	30	40	50	60	75
CAUDAL NOMINAL DE AIRE	m ³ /h	2.000	3.000	5.000	6.500	7.000	9.000	12.000
PRESIÓN DISPONIBLE	Pa	200	200	200	200	200	250	250
POTENCIA BATERÍA CALENTAMIENTO AIRE (90-70°C)	W	22.000	32.000	50.000	55.000	70.000	84.000	111.000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		PLUS 75	PLUS 93	PLUS 108	PLUS 132	PLUS 162	PLUS 196
DESHUMECTACIÓN EN RECIRCULACIÓN	l/h	50	62	72	88	108	131
DESHUMECTACIÓN CON AIRE MÍN EXTERIOR	l/h	75	93	108	132	162	196
DESHUMECTACIÓN MÁXIMA	l/h	110	145	190	210	250	305
CAUDAL NOMINAL DE AIRE	m ³ /h	18.000	25.000	30.000	35.000	40.000	50.000
PRESIÓN DISPONIBLE	Pa	300	300	300	300	300	300
POTENCIA BATERÍA CALENTAMIENTO AIRE (90-70°C)	W	180.000	226.000	282.000	331.000	350.000	380.000

1. AMBITO DE APLICACIÓN

Estas condiciones de venta se aplicarán a todos los pedidos y ventas de nuestros productos. Cualquier modificación de estas condiciones deberá ser expresamente aceptada por escrito por la Empresa. Nuestros precios y condiciones podrán ser revisados en cualquier momento para todas o parte de las operaciones en curso en la fecha de la revisión.

2. PEDIDOS

Para evitar errores y mejorar la gestión, los pedidos deben remitirse por escrito a nuestro Servicio de Atención de Clientes (SAC), nº teléfono **902.42.32.22** o **937.48.67.00**, Fax. 902.94.61.81, E-mail: **clientes@fluidra.es**, Portal online: **http://b2b.fluidra.es**.

3. ENTREGA

La cumplimentación de los pedidos se realizará dentro de los cuatro (4) días hábiles siguientes (o tres semanas en los supuestos de exportación) a su recepción, siempre y cuando dispongamos de existencias suficientes para atenderlo. En su defecto confirmaremos el plazo de entrega. El incumplimiento de la fecha de entrega no autoriza al comprador a anular su pedido ni a exigir ninguna indemnización o compensación renunciando expresamente el comprador al ejercicio de cuantas acciones le pudieran competir por retrasos cuando sean debidos a contingencias involuntarias y/o de fuerza mayor o cuando el comprador no haya respetado todas o parte de sus obligaciones. Como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de la mercancía de nuestros almacenes (Ex Works).

4. PRECIOS / TARIFAS

Nuestros precios se entienden siempre "Franco almacén de salida" (Ex Works) 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, Todos los precios serán considerados como netos en euros y sin ninguna deducción. Salvo pacto expreso en contrario, los precios no incluyen impuestos, tasas u otras cargas o costes, tanto de naturaleza general como especial, los cuales serán a cargo del COMPRADOR.

5. TRANSPORTE

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso aquellas que sean tratadas a portes pagados. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, métodos especiales de descarga, envíos por régimen de equipaje, avión, etc...) serán siempre por cuenta y riesgo del comprador. Los envíos de mercancías fuera de la península se deberán solicitar cotización de transporte especial que será siempre por cuenta y riesgo del comprador (incluyendo Portugal).

Tipos de pedido	Portes
Pedidos en general	Portes pagados para pedidos de Importe Neto superior a 450 € . 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 incluyen: <ul style="list-style-type: none"> • 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 900 € . En el caso de que el pedido no alcance esta cifra, se cargará un importe en el albarán de la primera entrega del pedido, según los siguientes conceptos: <ul style="list-style-type: none"> • 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: 42% del valor de las líneas de los productos de estas familias. • Revestimiento vítreo, carbón activo, antracita y diatomeas: 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.
Piscinas poliéster	Se realizará un cargo adicional de 649 € en esta familia de producto para envío a península (Baleares y Canarias a consultar). El transporte incluye una hora de descarga, las horas adicionales serán facturadas a 63 € cada hora.
Cubiertas automáticas	Consultar mapa de portes en el capítulo de cubiertas. En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma /camión grúa) se cargará en factura un importe adicional de 290 € por este concepto.
Métodos de descarga especial	En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa) solicitar cotización en la confirmación del pedido.

7. GARANTÍA

Todos nuestros productos gozan de una garantía de DOS AÑOS a partir de la fecha de su entrega. Nuestra garantía comprende la reparación o sustitución en nuestra factoría o en el servicio post-venta de las piezas defectuosas. Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de garantía del producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.

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 del fabricante 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 trato incorrecto; (ii) haya sido reparado, mantenido o manipulado por persona no autorizada; (iii) haya sido reparado o mantenido con piezas no originales o (iv) haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta.

Salvo norma imperativa en contrario, los gastos de devolución y reenvío de los materiales defectuosos serán por cuenta del comprador. La presente garantía no limita o prejuzga los derechos que correspondan a los consumidores en virtud de normas nacionales de carácter imperativo.

7. PAGO

Salvo pacto escrito en contrario, todos los pagos serán efectuados AL CONTADO. Los gastos, tasas e impuestos aplicables en el momento del pedido o posterior al mismo son a cargo del comprador.

El retraso en el pago o en la aceptación de efectos para el pago, darán lugar a un interés del 2% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al comprador. Cualquier modificación en la forma y/o en la fecha de vencimiento del pago deberá ser autorizado por escrito por esta Empresa.

Asimismo, el comprador reembolsará a la Empresa, en concepto de daños y perjuicios, entre otras, las comisiones bancarias y costas judiciales, derivadas de la devolución, protesto o reclamación de efectos impagados.

8. DEVOLUCIONES, REPARACIONES Y RECLAMACIONES

Política de Devoluciones, Reparaciones y Reclamaciones

Para todas las incidencias

Ante cualquier incidencia en el producto ya sea por no conformidad en el envío, o por problemas de funcionamiento en la instalación, se deberán poner en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente: Tel. **902.42.32.22 / 93.748.67.00**, nuestro Servicio de E-mail **incidencias@fluidra.es**, donde les indicarán como proceder en cada caso.

Para las devoluciones de material en buen estado

Para proceder a cualquier devolución de material, es imprescindible indicar el número de albarán con el que se efectuó la entrega.

No se admitirán devoluciones transcurridos 3 meses desde la fecha del albarán de venta hasta la fecha de apertura de la reclamación. Si por decisión comercial se aceptara una devolución que no estuviera dentro de este plazo se aplicará un demérito del 10%. En ningún caso se aceptará material después de los 12 meses de la fecha de entrega.

No se aceptará ninguna devolución de trabajos o productos especiales que se ajusten a las características diseños y proyectos solicitados por el cliente. El material descatalogado no está sujeto a devolución.

En caso de cualquier incidencia en la recepción de la mercancía es imprescindible hacerla constar en el documento de entrega de la agencia, y comunicarlo a nuestro Servicio de Atención al Cliente en un plazo máximo de 24 horas para tramitar la reclamación.

Las devoluciones de material se deben producir en condiciones óptimas para el transporte, y en las mismas condiciones de montaje que se entregó.

En caso de que el material recibido no sea conforme con el material solicitado, se deberá comunicar al Servicio de Atención al Cliente, y es responsabilidad de Fluidra Comercial España recoger y tramitar la devolución del material desde el domicilio del cliente a nuestras instalaciones.

En caso de que el material enviado sea conforme en código y cantidad y se quiera proceder a la devolución del mismo dentro de los 3 meses desde la fecha del albarán de venta, es responsabilidad del cliente hacernos llegar el material a su 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.

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 casa del cliente 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 **12 €**.

En caso de que el cliente rechace el presupuesto, se pasará un cargo bajo el concepto de PRESP. NO ACEPTADO por un importe de **9 €**.

9. ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras acciones que pudieran correspondernos, nos reservamos el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes condiciones, así como en los supuestos de impago, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al comprador procedimientos ejecutivos o se le declarara en concurso de acreedores.

En caso de resolución o anulación por parte del comprador de un pedido o de parte de él, sin acuerdo previo, el comprador abonará a la Empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de las mercancías a las que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la Empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por la anulación del pedido.

10. CONFIDENCIALIDAD

El comprador está obligado a mantener en secreto las informaciones que reciba con tal carácter, comprometiéndose a impedir la divulgación de las mismas.

11. RESERVA DE DOMINIO

La Empresa se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya satisfecho enteramente el pago y en cualquier momento durante ese tiempo, podrá retirarla total o parcialmente del domicilio de aquel.

12. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Sabadell. Salvo normas imperativas del lugar de comercialización, y supletoriamente a estas condiciones, la venta se regirá por la ley española.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO

Printed on paper from sustainable forests. **Fluidra** collaborates on the environmental protection.
Impreso en papel procedente de bosques sostenibles. **Fluidra** colabora en la protección del medio ambiente.



FLUIDRA



FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA
Pintor Velázquez, 10
08213 Polinyà (Barcelona) Spain
Tel. + 34 93 713 30 22
Fax + 34 93 713 33 64
www.astralpool.com