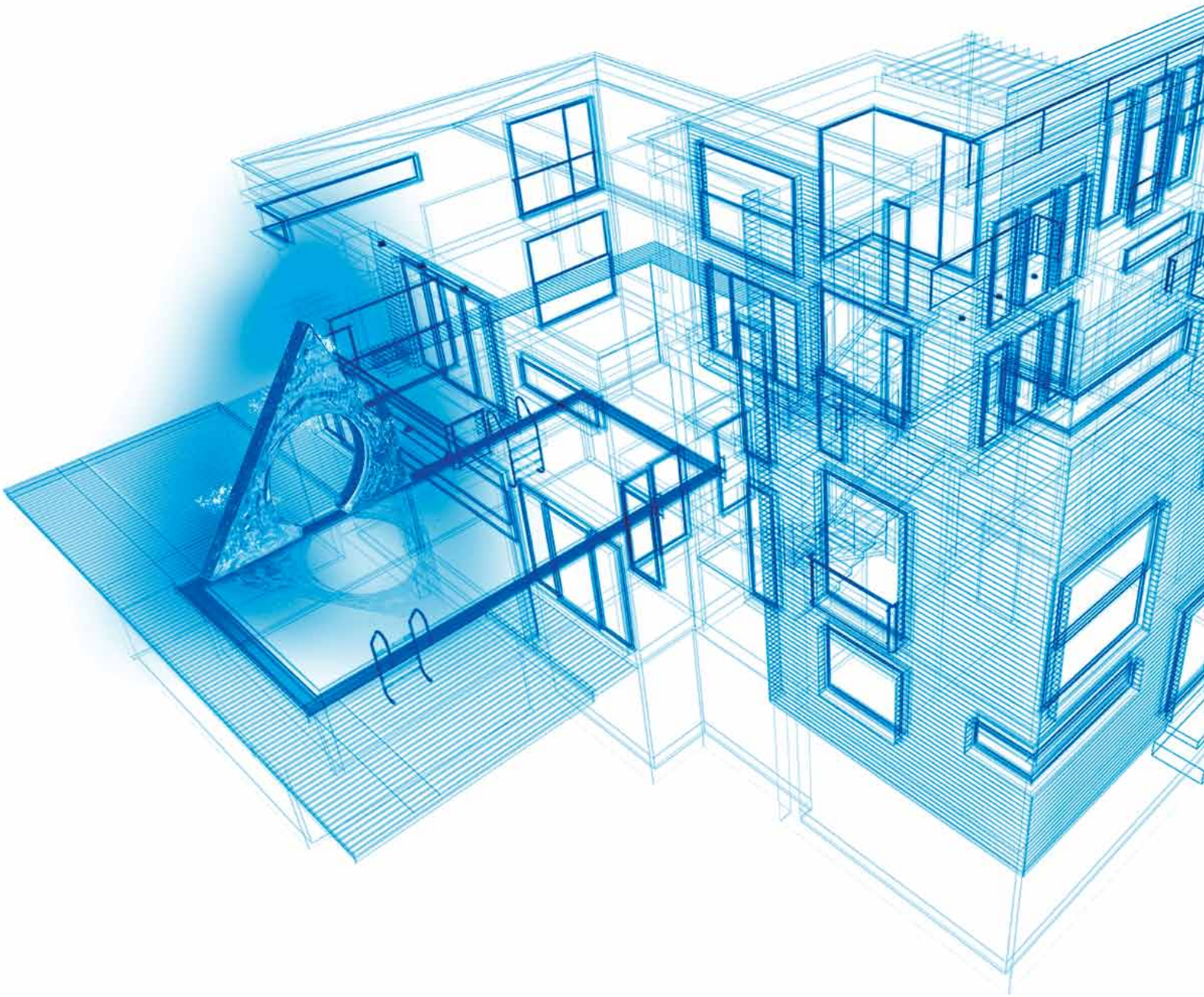
ASTRALPOOL

the pool brand



CATÁLOGO -TARIFA

PISCINA Y SPAS 2015





Experiencias infinitas
y únicas etc...



Piscinas para
compartir emociones

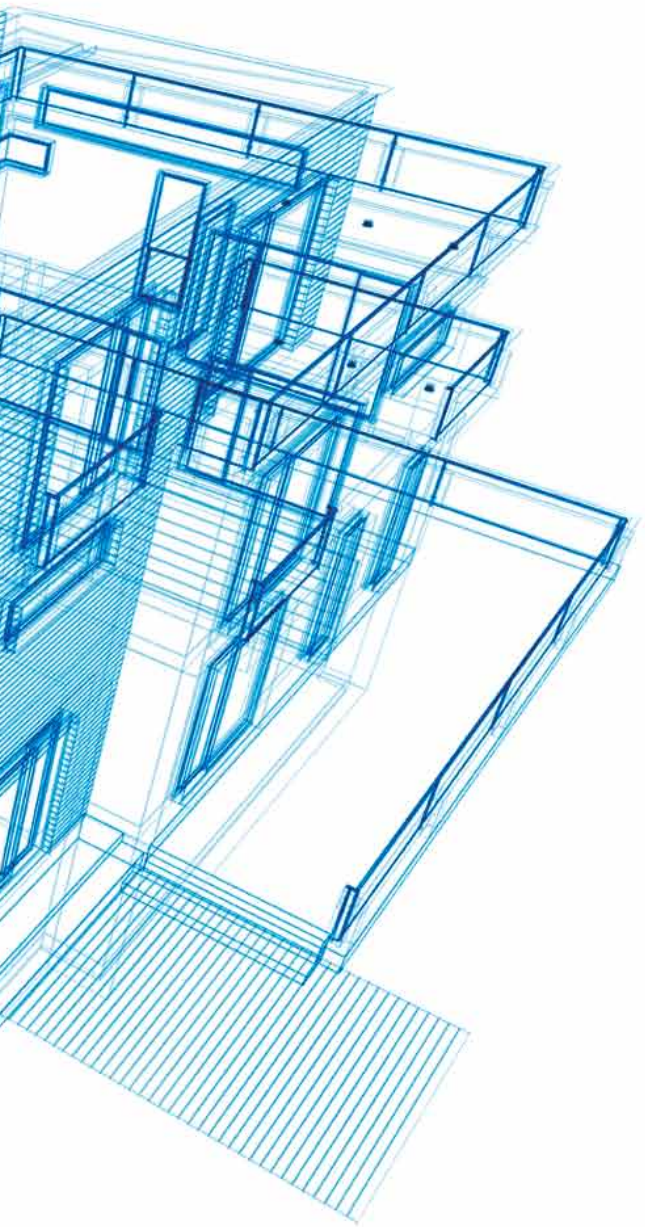


Piscinas ecológicas
para ser respetuoso con
el medio ambiente



Piscinas para
relajarse

ASTRALPOOL
the pool brand



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

NEW 2015



Eco Energy Eco Value

LumiPlus LED
1.11 RAPID

- La iluminación LED para todas las piscinas

(Pag. 164)



Eco Energy Eco Value

LumiPlus LED
S-Lim 1.11 RGB WIRELESS

- Pon color en tu piscina

Tecnología LED S-lim 1.1 RGB con control remoto

(Pag. 172)



Eco Energy Eco Value

LumiPlus LED
Mini 3.13

- Grandes prestaciones en el mínimo espacio

(Pag. 166)

NEW 2015



gyro

- Sistema de Navegación Inteligente

(Pag. 147)



Intercambiador de calor

- Nuevo intercambiador eléctrico
  para el calentamiento del agua de piscinas y spas

(Pag. 326)



Accesorios Pool Jet

- Jets, pasamuros, sumideros, tomas de aire, boquillas...

(Pag. 302)

Eco Energy Eco Value

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

Nuevas herramientas de la web AstralPool

Configurador de piscinas

AstralPool lanza un configurador de piscinas con más de 15.000 combinaciones distintas

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



Configurador de bombas de calor

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



Calculadora de eficiencia energética VIRON

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

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



www.astralpool.com

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

ASTRALPOOL

www.astralpool.com

NUEVA IMAGEN



E-book catálogo-tarifa 2015
http://catalogo.astralpool.com

idrania

www.idrania.com



CEPEX

www.cepex.com



B2B
FLUIDRA | España

ASTRALPOOL
CEPEX
idrania

Entra en nuestra tienda online

http://b2b.fluidra.es

y descubre la manera más fácil y cómoda de adquirir productos de Fluidra España



Toda la información que necesitas al alcance de tu mano

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

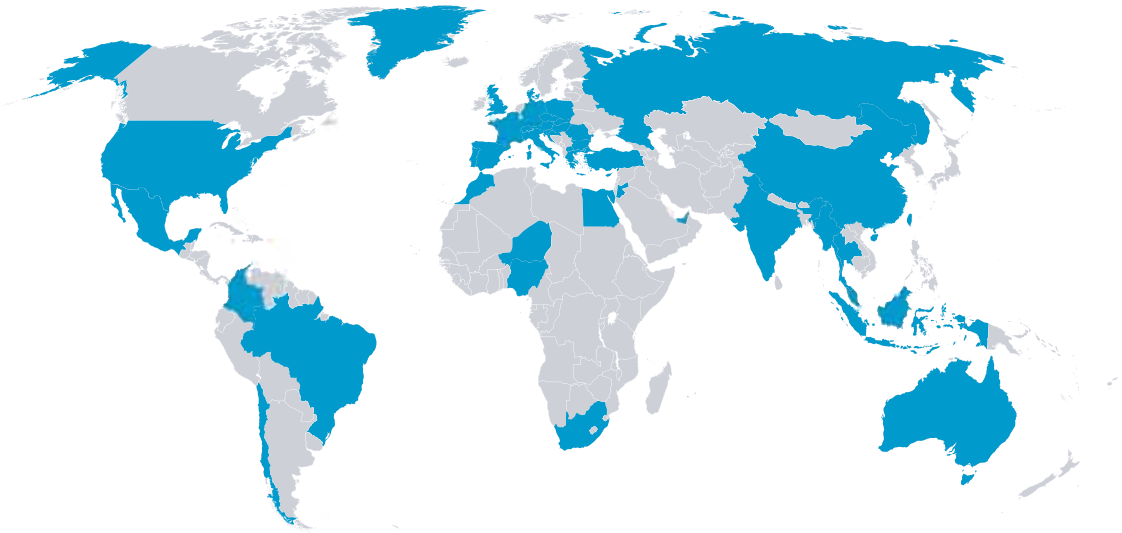
AstralPool es la marca de referencia del mundo de la Piscina: piscinas privadas, piscinas de uso público, piscinas de competición, parques acuáticos, instalaciones de spas, wellness e hidroterapia, tratamiento físico-químico del agua, decoración de estos espacios, la concepción de una piscina ya sea 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.

ASOCIACION DE FABRICANTES DE EQUIPOS PRODUCTOS QUIMICOS Y CONSTRUCTORES DE PISCINAS

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INDUSTRIALES Y TÉCNICOS DE PISCINAS E INSTALACIONES DEPORTIVAS

The Swimmingpool and Allied Trades Association LTD

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

MEMBER NATIONAL SPA & POOL INSTITUTE

AseTUB

ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES DE PLÁSTICOS DE CATALUÑA

CENTRO ESPAÑOL DE PLASTICOS

AQUA ESPAÑA

BUNDESVERBAND SCHWIMMBAD & WELLNESS E.V.

Debido a las constantes modificaciones puede que alguna fotografía no se corresponda exactamente con el producto

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN



Autoservicios Fluidra. Nuevo Concepto de Delegación.

Estamos implantando los nuevos conceptos de delegación por toda España. Para localizar su delegación o autoservicio más cercano, consulte nuestra web:

www.fluidra.es

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



El nuevo concepto de delegación comercial nace con el objetivo de potenciar el servicio al cliente ofreciéndole una mejor atención y un soporte técnico más cuidado. En las nuevas delegaciones se mejora el asesoramiento y la información técnica, y se potencia la comunicación de ofertas, promociones y jornadas formativas.

Con los nuevos conceptos de delegación, se busca reducir los tiempos de espera y asegurar la disponibilidad de material, consiguiendo así, ofrecerle una mejor y más eficiente atención.

Pretendemos que, bajo la modalidad de "Autoservicio exclusivo para profesionales", pueda encontrar nuestros productos de piscina, wellness, riego, conducción de fluidos, bombeo y tratamiento de agua de forma rápida y eficaz.





El modelo se acabará de implantar a nivel nacional en todas las delegaciones de Fluidra a lo largo de los próximos meses.

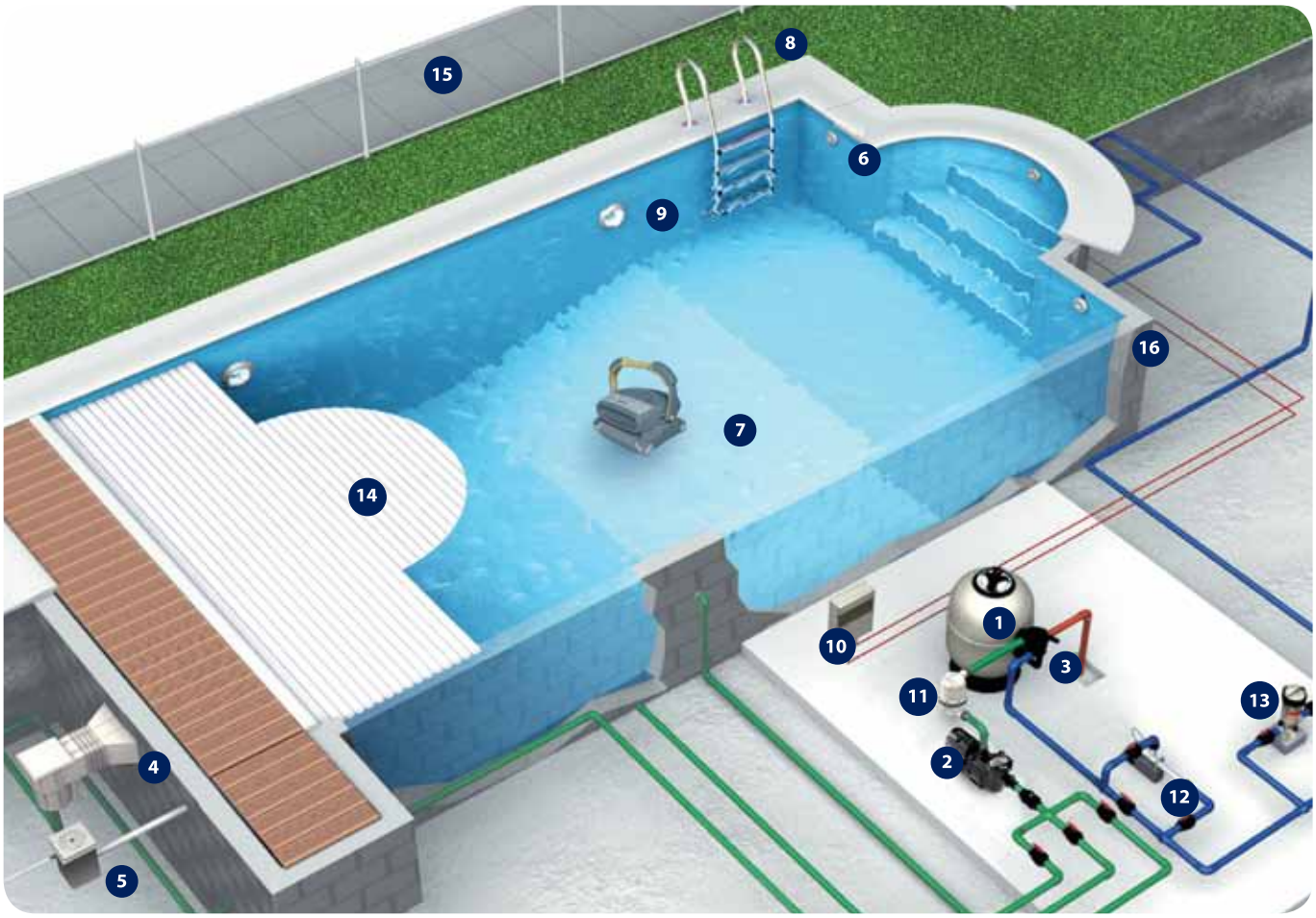
TABLA DE CONVERSIÓN DE UNIDADES

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

Dimensión de la tubería y caudal de agua

DN mm	D mm	Pulgadas	Caudal (m^3/h) en función de la velocidad del agua Aspiración (1,2 m/s)	Impulsión (2 m/s)
15	20	1/2"	1	1,6
20	25	3/4"	1,6	2,7
25	32	1"	2,7	4,4
32	40	11/4"	4,4	7,3
40	50	11/2"	7,5	12,5
50	63	2"	11	18,4
65	75	21/2"	15,7	26,1
80	90	3"	22,3	37,1

Instalación de los equipos de la piscina



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

Tabla de selección de filtro y bomba

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

Índice

A
Acceso para discapacitados 24
Acceso piscina - Accesorios 23
Acceso piscina - Escaleras AstralPool Signature 18
Acceso piscina - Salidas 22
Accesorios 184
Accesorios corcheras 270
Accesorios liner 206
Accesorios minispas 303
Accesorios para conducciones de PVC 84
Accesorios para cubiertas 226
Accesorios Polyjet 302
Accesorios - Saunas 307
Accesorios socorrismo 27
Agarraderas 25
Analizadores 111
Anclajes material competición 273
Antialgas 105
Armarios de maniobra 95
B
Baterías de válvulas 79
Bombas autoaspirantes 86
Bombas centrífugas 89
Bombas de calor aire-agua con ventilador centrífugo, de instalación en el exterior 319
Bombas de calor aire-agua con ventilador centrífugo, de instalación en el interior 317
Bombas de calor aire-agua de instalación en el exterior 311
Bombas de calor aire-agua de instalación en el interior 315
Bombas dosificadoras 134
Bombas spas 305
C
Captadores solares 328
Cargas filtrantes y accesorios 83
Carta de colores spas 277
Cepillos limpieza 157
Checkits y fotómetros 115
Cobertores de Protección - Invierno 224
Cobertores de protección PVC con barras 226
Cobertores isotérmicos - Burbuja 222
Cobertores isotérmicos - Espuma 223
Cobertores isotérmicos - Gama Alta 222
Codificación filtración piscina pública 67
Compactos con montaje interior 81
Compactos sin montaje interior 80
Complementos 108
Complementos 256
Complementos limpiafondos 153
Complementos spas 297
Componentes eléctricos spa / minispa 304
Conjunto panel manómetros 83
Contadores de agua 137
Corcheras 267
Cubiertas automáticas 230
Cubiertas automáticas: Accesorios 248
Cubiertas automáticas: Fichas de fabricación 248
Cubiertas automáticas: Lamas 245
Cubiertas automáticas: Lamas de escaleras 247
Cubiertas automáticas: Modelos elevados 233
Cubiertas automáticas: Modelos sumergidos 238
D
Deshumificadoras 329
Desinfección automática con UV piscina privada 130
Desinfección automática con UV piscina pública 128
Desinfección con Bromo 104



ASTRALPOOL

the pool brand



Desinfectantes con Cloro 102
Desinfectantes con oxígeno activo (exento de cloro) 104
Desinfectantes Multiacción con cloro 103
Dispositivos de control 138
Dosificadores 139
Duchas AstralPool Signature 30
Duchas - Duchas monomando 33
Duchas - Duchas solares 32
Duchas - Duchas Temporizadas 34
Duchas - Platos de ducha 36
Duchas - Pomo válvulas 34
Duchas - Túnel de duchas 36

E
Electrólisis de sal y control de pH/Cl AstralPool Signature 118
Electrólisis de sal y control de pH/CL piscina privada 119
Electrólisis de sal y control de pH/Cl piscina pública 123
Enfriadoras aire-agua de instalación en el exterior 323
Enrolladores de cubiertas 228
Equipamiento de serie 279
Equipamiento opcional 278
Equipos automáticos de regulación y control 132
Equipos compactos de filtración 60
Equipos natación contracorriente: Marlin 194

F
Filtros bobinados 69
Filtros de arena inyectados 61
Filtros de arena soplados 62
Filtros de cartucho 61
Filtros de diatomeas 60
Filtros laminados 64
Filtros laminados AstralPool Signature 63
Floculantes 106
Flotadores 269

G
Gamas 276

I
Iluminación halógena 176
Iluminación halógena - Tabla de precios 180
Iluminación por LEDs 160
Iluminación por LEDs - Tablas de precios 171
Intercambiadores de calor agua-agua 327
Intercambiadores de calor eléctricos 324

J
Juegos y ornamentos acuáticos 186
Juegos y ornamentos acuáticos AstralPool Signature 186

K
Kits compactos para spas 294
Kits de limpieza 158
Lámparas para desinfección automática con UV 131

L
Limpiadores 107
Limpiafondos automáticos 146
Limpiafondos manuales 154
Liner armado 150/100 200
Localización de la obra a climatizar 310

M
Mangos 155
Mangueras 156
Manguitos 95
Medidores de bolsillo 115

N
Neolysis Zero Salt x UV 126
Nichos 182
Nichos - Tabla de precios 183

P
Palancas de salto, trampolines y plataformas 28
Paneles de viraje 273
Pasamanos 25
piscina con liner y prefabricada - Boquillas en ABS 54

Índice

Piscina con liner y prefabricada - Boquillas en inox 56
Piscina con liner y prefabricada - Pasamuros 57
Piscina con liner y prefabricada - Reguladores de nivel 52
Piscina con liner y prefabricada - Skimmers 15 l 51
Piscina con liner y prefabricada - Skimmers 17,5 l 51
Piscina con liner y prefabricada - Skimmers 17 l 51
Piscina con liner y prefabricada - Sumideros 52
Piscina hormigón - Accesorios skimmers 42
Piscina hormigón - Accesorios sumideros 45
Piscina hormigón - Boquillas en ABS 47
Piscina hormigón - Boquillas en inox 49
Piscina hormigón - Pasamuros 50
Piscina hormigón - Rejas de desagüe 46
Piscina hormigón - Skimmers 15 l 42
Piscina hormigón - Skimmers en inox 43
Piscina hormigón - Sumideros 43
Piscinas elevadas 250
Podiums piscina competición 264
Prefiltro Hydrospin 60
Prefiltros 94
Productos para Electrólisis de sal 110
Productos para el invernaje 108
Productos químicos Ceys 219
Puente móvil 274

R

Recogecorcheras 270
Recogehojas 157
Reguladores 101
Rejillas para rebosadero 37
Repuestos 260
Revestimiento vítreo 208

S

Saunas 306
Señalización 272
Sillas para socorrista 26
Sistema de limpieza integrado Net'N'clean 144
Sistema de música subacuática Aquarmony 198
Soporte fijación pasamanos 26
Soportes para baterías 80
Spas privados con mueble - Gama Advance 281
Spas privados con mueble - Gama Essential 284
Spas privados sin mueble 286
Spas públicos con rebosadero 288

T

Termómetros 138
Tipos de revestimientos 277
Toboganes 29

V

Válvulas selectoras 75



Definición de PVP: Precio de venta al público recomendado.



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 ENRROLLADORES 

TODO PARA LA PISCINA ELEVADA 

ACCESORIOS DE COMPETICIÓN 

SPAS Y SAUNAS 

CALEFACCIÓN 





MATERIAL EXTERIOR PISCINA

18 • Acceso piscina - Escaleras AstralPool Signature
24 • Acceso piscina - Salidas
26 • Acceso piscina - Accesorios
27 • Acceso para discapacitados
29 • Pasamanos
29 • Agarraderas
30 • Soporte fijación pasamanos
31 • Sillas para socorrista
31 • Accesorios socorrismo
32 • Palancas de salto, trampolines y plataformas
33 • Toboganes
36 • Duchas AstralPool Signature
38 • Duchas - Duchas solares
39 • Duchas - Duchas monomando
40 • Duchas - Pomo válvulas
40 • Duchas - Duchas Temporizadas
41 • Duchas - Túnel de duchas
42 • Duchas - Platos de ducha
43 • AstralPool Bike
44 • Rejillas para rebosadero

ASTRALPOOL SIGNATURE

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. Dos versiones de gama Signature con madera tropical y versión sin madera. La versión con madera tropical estiliza la piscina y se complementa perfectamente con el resto de gama Pluvium. Madera de alta calidad y durabilidad, agradable al tacto. Ambas versiones disfrutan de 3 años de garantía.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Escalera Inox						
2 peldaños + 1 peldaño seguridad	**45782**	1	14	0,089	P	**359,77**
3 peldaños + 1 peldaño seguridad	**45783**	1	15	0,089	P	**373,98**
Escalera Madera tropical + Inox						
2 peldaños + 1 peldaño seguridad	**45900**	1	14	0,089	P	**496,79**
3 peldaños + 1 peldaño seguridad	**45901**	1	15	0,089	P	**525,21**



ACCESO PISCINA - ESCALERAS



Komfort 650



Komfort 1000

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Komfort 650						
3 peldaños	**43269**	1	12	0,147	P	**402,40**
4 peldaños	**43270**	1	15	0,147	P	**454,67**
Komfort 1000						
3 peldaños	**42867**	1	16	0,154	P	**601,34**
4 peldaños	**42868**	1	17	0,154	P	**663,76**

+ info PDB Product Database
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Escalera de 2 peldaños	**05488**	1	9,6	0,07	P01	**251,20**
Escalera de 3 peldaños	**05489**	1	12,0	0,08	P01	**273,31**
Escalera de 4 peldaños	**05490**	1	15,0	0,09	P01	**314,51**
Escalera de 5 peldaños	**05491**	1	15,0	0,09	P01	**367,78**



Escalera pasamanos Muro con peldaño modelo Standard

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Escalera de 2 peldaños	**05492**	1	9,0	0,05	P01	**251,20**
Escalera de 3 peldaños	**05493**	1	12,7	0,06	P01	**273,31**
Escalera de 4 peldaños	**05494**	1	14,8	0,06	P01	**314,51**
Escalera de 5 peldaños	**05495**	1	13,6	0,07	P01	**367,78**



Escalera pasamanos Mixto con peldaño modelo Standard

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Escalera de 2 peldaños	**05496**	1	9,7	0,07	P01	**251,20**
Escalera de 3 peldaños	**05497**	1	11,4	0,08	P01	**273,31**
Escalera de 4 peldaños	**05498**	1	15,3	0,09	P01	**314,51**
Escalera de 5 peldaños	**05499**	1	14,8	0,10	P01	**367,78**



Escalera pasamanos Standard con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Escalera de 2 peldaños	**05476**	1	9,8	0,07	P01	**382,35**
Escalera de 3 peldaños	**05477**	1	11,5	0,08	P01	**440,64**
Escalera de 4 peldaños	**05478**	1	14,0	0,08	P01	**503,45**
Escalera de 5 peldaños	**05479**	1	15,0	0,10	P01	**566,27**



Escalera pasamanos Muro con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Escalera de 2 peldaños	**05480**	1	9,0	0,05	P01	**382,35**
Escalera de 3 peldaños	**05481**	1	10,5	0,06	P01	**440,64**
Escalera de 4 peldaños	**05482**	1	12,4	0,06	P01	**503,45**
Escalera de 5 peldaños	**05483**	1	13,7	0,07	P01	**566,27**



Escalera pasamanos Mixto con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Escalera de 2 peldaños	**05484**	1	9,7	0,07	P01	**382,35**
Escalera de 3 peldaños	**05485**	1	11,5	0,08	P01	**440,64**
Escalera de 4 peldaños	**05486**	1	12,6	0,09	P01	**503,45**
Escalera de 5 peldaños	**05487**	1	14,8	0,09	P01	**566,27**

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

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19938**	1	13,0	0,07	P01	**547,17**
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19939**	1	13,9	0,08	P01	**615,01**
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19940**	1	15,8	0,10	P01	**693,40**
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19941**	1	17,0	0,10	P01	**765,76**



Escalera modelo acceso fácil

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Escalera de 3 peldaños	**07782**	1	21,6	0,145	P01	**866,26**
Escalera de 4 peldaños	**11979**	1	25,9	0,202	P01	**980,83**



Modelo 1000 para rebosadero

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**07515**	1	15,3	0,16	P01	**824,05**
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**07516**	1	17,1	0,18	P01	**882,34**



Peldaño de seguridad con doble superficie antideslizante

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
07603	1	2,05	0,003	P01	**108,29**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Escalera 3 peldaños	**32654**	1	16,2	0,180	P01	**824,05**
Escalera 4 peldaños	**32655**	1	17,1	0,202	P01	**890,38**



Escaleras partidas - Parte inferior

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
3 peldaños “Luxe”	**01457**	1	6,3	0,04	P01	**432,10**
4 peldaños “Luxe”	**01458**	1	7,7	0,05	P01	**527,57**



Escaleras partidas - Parte inferior

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 peldaño “Luxe” + 1 peldaño seguridad	**08090**	1	6,0	0,04	P01	**367,78**
2 peldaños “Luxe” + 1 peldaño seguridad	**08091**	1	7,6	0,04	P01	**426,07**
3 peldaños “Luxe” + 1 peldaño seguridad	**08092**	1	9,0	0,05	P01	**484,36**
4 peldaños “Luxe” + 1 peldaño seguridad	**08093**	1	10,5	0,07	P01	**561,74**

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

ACCESO PISCINA - SALIDAS



Modelo 800 x 800 mm

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Fijación mediante pletina	**05541**	1	9,27	0,10	P01	**518,03**
Fijación para empotrar	**05540**	1	8,40	0,10	P01	**405,97**



Modelo 470 x 800 mm

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Fijación mediante pletina	**05542**	1	6,97	0,08	P01	**456,72**
Fijación mediante pletina rectangular	**05543**	1	7,6	0,08	P01	**462,25**





Modelo asimétrico

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Modelo asimétrico	**00111**	1	10,1	0,14	P01	**523,05**



Salidas anclaje exterior / interior

En inox AISI-316 pulido. Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para empotrar						
2 unidades. Long. 1220 mm	**00034**	1	11,4	0,14	P01	**431,60**
2 unidades. Long. 1524 mm	**00035**	1	13,0	0,16	P01	**451,70**
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)						
2 unidades. Long. 1220 mm	**00036**	1	12,2	0,21	P01	**578,83**
2 unidades. Long. 1524 mm	**00037**	1	13,6	0,24	P01	**623,05**



Salidas anclaje exterior

En inox AISI-316 pulido (1 unidad).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para empotrar (anclajes 00042 no incluidos)	**07780**	1	6,7	0,118	P01	**240,65**
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)	**07781**	1	6,7	0,118	P01	**287,88**

ACCESO PISCINA - SALIDAS



Escalera modelo ancho 500 mm

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
4 peldaños	**00116**	1	28,0	0,300	P01	**1.730,56**
5 peldaños	**00117**	1	40,9	0,300	P01	**2.055,17**
6 peldaños	**00118**	1	47,5	0,370	P01	**2.246,12**
7 peldaños	**00119**	1	51,4	0,370	P01	**2.658,17**
8 peldaños	**00120**	1	48,0	1,057	P01	**2.803,90**



Kit peldaño para pasar escalera de 500 a 970 mm

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
28615	1	5,9	0,027	P01	**471,80**

ACCESO PISCINA - ACCESORIOS



Anclaje

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00042	50	7,0	0,03	P01	**10,85**



Anclaje articulado sin pletina

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00043	1	0,93	0,002	P01	**138,44**



Anclaje articulado con pletina

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
08727	1	1,0	0,002	P01	**141,71**



Anclaje desmontable con pletina

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Conjunto de 2 anclajes	**07331**	1	1,00	0,003	P01	**92,71**

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

ACCESO PARA DISCAPACITADOS



Elevador portátil Pal para discapacitados

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Silla PAL	**49901**	1	401,5	-	P	**11.314,98**



Elevador portátil Splash para discapacitados

Silla de instalación semi-portátil en la playa de la piscina para minusválidos. Carro para transportar la silla incluido para facilitar su instalación en diferentes localizaciones. Para su instalación se require un anclaje al suelo (incluido). Su bateria 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 359º la convierten en una de las soluciones más practicas para que un minusválido acceda a la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Silla Splash	**53924**	1	390	1,789	P	**8.836,46**



Elevador hidráulico

Se compone de una estructura en tubo Ø 43 mm de acero inoxidable AISI-316 acabado pulido brillante en la que se adapta el mecanismo hidráulico donde se soporta el asiento y lateralmente una escalera válida para el monitor. Para que el mecanismo hidráulico funcione, es necesario una toma de agua de la red con una presión mínima de 3,5 kg/cm^2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Pasamanos L-650	**28619**	1	18,7	0,253	P01	**1.891,36**
Pasamanos L-1000	**28620**	1	35,5	0,383	P01	**1.891,36**
Cilindro	**28621**	1	13,8	0,042	P01	**3.014,95**
Complementos	**28622**	1	18,3	0,178	P01	**3.829,00**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con extremos tapados	**05545**	1	1,5	0,002	P01	**78,89**
Con extremos abiertos	**19946**	1	1,3	0,002	P01	**58,99**
Con 1 extremo tapado y otro abierto	**20092**	1	1,3	0,002	P01	**73,11**



Prolongador recto pasamanos

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
09452	1	0,32	0,001	P01	**67,84**



Tapetas

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
08014	1	0,1	0,001	P01	**17,44**

AGARRADERAS



Agarraderas de inox

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con pletinas (se incluyen juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)						
Longitud 0,5 m	**00051**	2	2,8	0,02	P01	**150,75**
Longitud 1 m	**00052**	2	4,3	0,04	P01	**187,68**
Longitud 2 m	**00053**	2	7,9	0,09	P01	**250,70**
Longitud 2,5 m	**00054**	2	9,5	0,11	P01	**283,36**

+ info
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
08013	2	0,5	0,002	P01	**54,67**



Soporte con extremo tapado

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
07789	2	0,6	0,002	P01	**64,82**



Soporte 90°

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
11143	1	1,17	0,002	P01	**78,64**

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Silla socorrista	**56993**	1	55,6	0,52	P01	**1.597,95**
Soporte salvavidas	**56994**	1	0,6	0,03	P01	**56,34**
Soporte sombrilla	**56995**	1	0,6	0,01	P01	**121,32**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
01368	1	1,46	0,03	P01	**121,61**



Salvavidas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
En plástico, color naranja. Ø ext. 730 mm	**18880**	6	18,0	0,330	P01	**150,75**
Fabricado en Styropor forrado en lona Ø 700 mm	**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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
01370	1	1,16	0,004	P01	**92,46**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
01371	1	3,0	0,01	P01	**147,74**

+ info
PDB Product Database
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Longitud 1,61 m. Ancho 0,46 m	**21392**	1	22,0	0,335	P01	**1.014,80**

Palanca 1200 Dynamic



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Longitud 1,20 m. Ancho 0,40 m	**20090**	1	20,0	0,325	P01	**994,30**

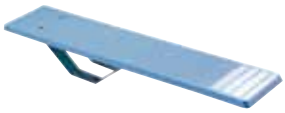
Modelo Delfino



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Longitud 1,6 m. Altura 0,35 m	**00076**	1	123,0	0,138	P01	**963,55**

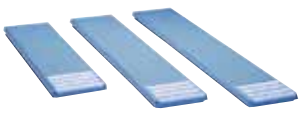
Modelo Ballesta



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Long. 1,8 m Alt. 0,25 m Ancho 0,4 m	**00077**	1	27,0	0,084	P01	**1.184,96**

Plataforma



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Anchura 0,40 m						
Longitud 1,8 m	**00061**	1	16,0	0,046	P01	**608,85**
Longitud 2,0 m	**00062**	1	18,0	0,050	P01	**639,62**
Longitud 2,3 m	**00063**	1	22,0	0,060	P01	**774,92**
Anchura 0,46 m						
Longitud 2,5 m	**00064**	1	31,0	0,080	P01	**1.168,56**
Longitud 3,2 m	**00065**	1	46,0	0,100	P01	**1.601,15**

TOBOGANES



Modelo curvo

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Curva a derecha, altura 1,78 m	**00088**	1	83,0	2,913	P01	**3.485,30**
Curva a izquierda, altura 1,78 m	**00089**	1	83,0	2,913	P01	**3.485,30**



Modelo Pranaslide

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Altura 1,50 m	**00085**	1	62,0	1,214	P01	**3.044,51**
Altura 1,80 m	**00086**	1	70,0	1,368	P01	**3.280,28**



Modelo recto

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Altura 1,30 m. Ancho 0,43 m	**00081**	1	31,0	0,550	P01	**1.773,36**
Altura 1,80 m. Ancho 0,43 m	**00082**	1	38,0	0,850	P01	**2.070,65**



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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	52253	1	61	-	P01	**5.673,32**

Color disponible:





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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	52254	1	115	-	P01	**1.976,15**

Color disponible:



ASTRALPOOL SIGNATURE

DUCHAS ASTRALPOOL SIGNATURE



Ducha Pluvium

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha Pluvium con plato	**43583**	1	38	0,164	P	**1.492,00**
Ducha Pluvium sin plato	**43432**	1	27	0,136	P	**1.094,12**



ROCIADOR



MONOMANDO





Ducha Pluvium Solar

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha Pluvium Solar sin plato	**43435**	1	37	0,225	P	**1.705,15**





Plato para ducha Pluvium

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Plato para ducha Pluvium	**43434**	1	11	0,028	P	**412,55**



ASTRALPOOL SIGNATURE

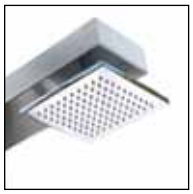
DUCHAS ASTRALPOOL SIGNATURE



Ducha Iguazu

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha Iguazu	**53874**	1	27	0,163	P	**1.540,72**



ROCIADOR



MONOMANDO



JETS FRONTALES

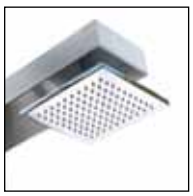




Ducha Iguazu solar

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 25 l aprovechando la energía solar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha Iguazu solar	**56933**	1	32	0,163	P	**1.845,22**



ROCIADOR



MONOMANDO



JETS FRONTALES



+ info PDB Product Database

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

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

DUCHAS - DUCHAS SOLARES



Ducha Niágara solar

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha Niágara	**53873**	1	25	0,26	P	**952,02**



ROCIADOR



MONOMANDO



Ducha Angel solar

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha Angel solar	**56932**	1	13	0,152	P01	**532,60**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha Niágara	**53872**	1	22	0,125	P	**601,34**



ROCIADOR



POMO



Angel lavapiés

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha Angel lavapiés	**52718**	1	5,6	0,43	P01	**298,43**



ROCIADOR



POMO



GRIFO LAVAPIES



Angel

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha Angel	**52717**	1	5,6	0,43	P01	**273,31**



ROCIADOR



POMO

+ info
PDB Product Database
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha Angel con 2 rociadores	**59775**	1	-	-	P01	**557,78**



ROCIADOR



POMO

DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS



Ducha temporizada con 1 rociador

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha temporizada con 1 rociador	**59776**	1	-	-	P01	**572,85**



ROCIADOR



PULSADOR TEMPORIZADO

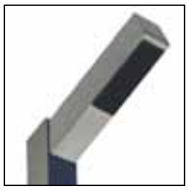
DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha temporizada con 1 rociador y lavapiés	**59777**	1	-	-	P01	**819,08**



ROCIADOR



PULSADORES TEMPORIZADOS



GRIFO LAVAPIES



Ducha temporizada con 2 rociadores

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha temporizada con 2 rociadores	**59778**	1	-	-	P01	**1.170,83**



ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS



Ducha temporizada con 4 rociadores

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ducha temporizada con 4 rociadores	**59779**	1	-	-	P01	**1.874,33**



ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS

+ info
PDB Product Database
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 Arco con 3 rociadores. Anchura 1,2 m	**00100**	1	9,6	0,10	P01	**1.364,74**
1 Arco con 5 rociadores. Anchura 2 m	**19948**	1	10,4	0,14	P01	**1.613,98**



Columna de mando

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Columna de mando	**00102**	1	7,0	0,02	P01	**1.788,85**

DUCHAS - PLATOS DE DUCHA



Plato ducha modelo Classic

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con anclaje Ø 43 mm para duchas 52717 y 52718	**19723**	1	10,0	0,143	P01	**428,95**



Plato ducha

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con anclaje Ø 43 mm para duchas 52717 y 52718	**00103**	1	11,0	0,120	P01	**371,56**

REJILLAS PARA REBOSADERO

NOTA GENERAL PARA TODOS LOS MODELOS

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

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

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

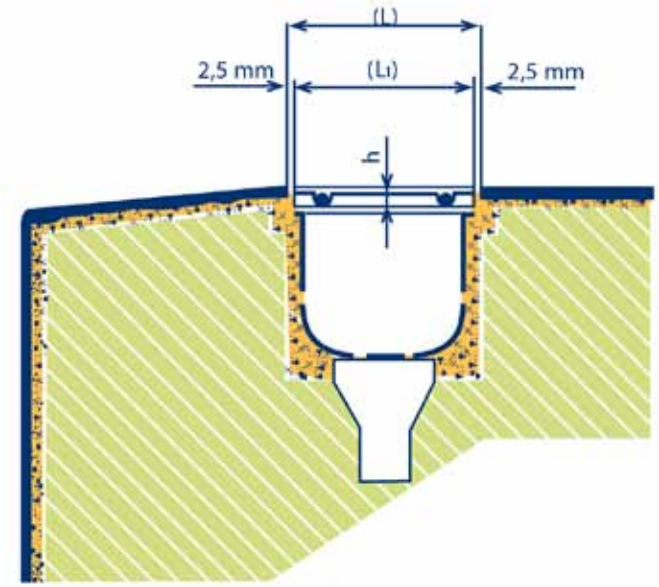
Ancho canalAncho rejilla

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

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

– Modelo longitudinal h = 24 mm

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





Placa rejilla longitudinal

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
alto 24 mm, ancho 195 mm	**05581**	45	16,2	0,080	P01	**10,65**
alto 24 mm, ancho 245 mm	**05582**	29	13,4	0,080	P01	**11,46**
alto 24 mm, ancho 295 mm	**05583**	28	15,6	0,080	P01	**11,65**
alto 24 mm, ancho 345 mm	**05584**	19	13,2	0,080	P01	**11,91**



Reja perimetral

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Rejilla longitudinal 0,5 m Altura 22 mm. Ancho 195 mm	**28664**	20	19,9	0,080	P01	**17,29**



Rejilla transversal

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión mediante cable (49 unidades por m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
alto 22 mm, ancho 195 mm	**00212**	340	11,9	0,039	P01	**1,04**
alto 22 mm, ancho 245 mm	**00213**	305	13,2	0,039	P01	**1,14**

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

REJILLAS PARA REBOSADERO



Placa rejilla transversal

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión para enganches a presión de la misma placa (5 unidades = 0,975 m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
alto 22 mm, ancho 245 mm	**00217**	52	22,8	0,080	P01	**8,31**
alto 22 mm, ancho 295 mm	**00218**	45	23,1	0,080	P01	**9,02**
alto 22 mm, ancho 335 mm	**00219**	38	22,0	0,080	P01	**9,95**



Perfil soporte rejilla

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Perfil soporte rejilla	**00224**	25	13,2	0,033	P01	**13,12**



Cable inoxidable AISI-316 plastificado

Ø 2,5 mm para unión de módulos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cable inoxidable AISI-316 plastificado	**00215**	1000 m	21,0	0,036	P01	**2,02**



Prisionero para cable

Construido en latón.

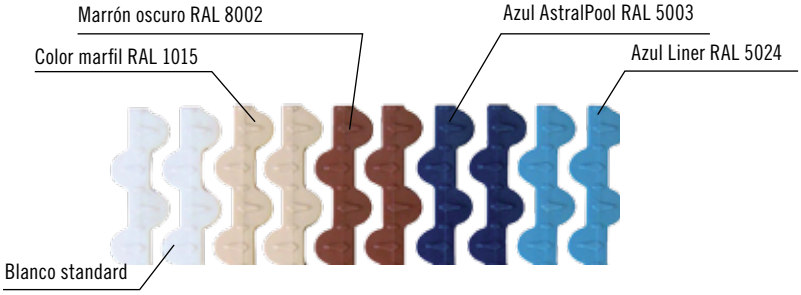
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Prisionero para cable	**00216**	100	1,5	0,001	P01	**1,96**



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. 53 unidades por metro lineal. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor AstralPool.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
MODULO REJILLA PARA CURVAS						
alto 22 mm, ancho 195 mm	**34190**	470	14,1	0,08	P01	**1,10**
alto 22 mm, ancho 245 mm	**34191**	320	12,4	0,08	P01	**1,33**
alto 22 mm, ancho 295 mm	**34192**	300	15,0	0,08	P01	**1,34**
alto 22 mm, ancho 335 mm	**34193**	250	15,0	0,08	P01	**1,45**
MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE						
alto 35 mm, ancho 195 mm	**34194**	450	16,0	0,08	P01	**1,07**
alto 35 mm, ancho 245 mm	**34195**	300	13,7	0,08	P01	**1,37**
alto 35 mm, ancho 295 mm	**34196**	290	17,3	0,08	P01	**1,32**
alto 35 mm, ancho 335 mm	**34197**	250	17,4	0,08	P01	**1,41**



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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Alto 22 mm, ancho 195 mm	**52535**	470	14,1	0,08	P01	**1,10**
Alto 22 mm, ancho 245 mm	**52536**	320	12,4	0,08	P01	**1,28**
Alto 22 mm, ancho 295 mm	**52537**	300	15,0	0,08	P01	**1,34**
Alto 22 mm, ancho 335 mm	**52538**	250	15,0	0,08	P01	**1,45**
Alto 35 mm, ancho 195 mm	**52539**	450	16,0	0,08	P01	**1,07**
Alto 35 mm, ancho 245 mm	**52540**	300	13,7	0,08	P01	**1,35**
Alto 35 mm, ancho 295 mm	**52541**	290	17,3	0,08	P01	**1,32**
Alto 35 mm, ancho 335 mm	**52542**	250	17,4	0,08	P01	**1,41**



Módulo rejilla transversal para curvas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
MODULO REJILLA PARA CURVAS						
alto 22 mm, ancho 195 mm	**11107**	470	15,8	0,080	P01	**1,15**
alto 22 mm, ancho 245 mm	**11108**	320	13,6	0,080	P01	**1,31**
alto 22 mm, ancho 295 mm	**19202**	300	18,0	0,080	P01	**1,31**
alto 22 mm, ancho 335 mm	**19203**	250	17,0	0,080	P01	**1,41**
MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE						
alto 35 mm, ancho 195 mm	**00220**	450	16,5	0,080	P01	**1,13**
alto 35 mm, ancho 245 mm	**00221**	300	14,3	0,080	P01	**1,33**
alto 35 mm, ancho 295 mm	**00222**	290	19,3	0,080	P01	**1,35**
alto 35 mm, ancho 335 mm	**00223**	250	18,1	0,080	P01	**1,36**



Placas para esquinas de canal rebosadero de 90°

Construidas en polipropileno copolímero inyectado, color blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
alto 22 mm, ancho canal 195 mm	**22379**	4	2,8	0,006	P01	**33,01**
alto 22 mm, ancho canal 245 mm	**22380**	4	3,6	0,009	P01	**43,05**
alto 22 mm, ancho canal 295 mm	**22381**	4	4,8	0,012	P01	**51,56**
alto 22 mm, ancho canal 335 mm	**22382**	4	5,7	0,016	P01	**61,51**
alto 35 mm, ancho canal 195 mm	**22383**	4	3,2	0,009	P01	**35,37**
alto 35 mm, ancho canal 245 mm	**22384**	4	4,1	0,014	P01	**43,16**
alto 35 mm, ancho canal 295 mm	**22385**	4	5,3	0,012	P01	**54,64**
alto 35 mm, ancho canal 335 mm	**22386**	4	6,2	0,023	P01	**66,12**





MATERIAL VASO PISCINA

Piscina hormigón

42 • Skimmers 15 l
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

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

PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS 15 L

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



Skimmer con boca standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con tapa circular	**00249**	1	2,95	0,059	P02	**72,11**
Con tapa cuadrada	**00250**	1	3,15	0,059	P02	**81,15**



Skimmer con boca ampliación

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con tapa circular	**00251**	1	4,47	0,12	P02	**116,33**
Con tapa cuadrada	**00252**	1	3,00	0,12	P02	**124,12**



Distanciador tapa skimmer 15 l

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
19919	17	4,08	0,069	P02	**6,30**

PISCINA HORMIGÓN - ACCESORIOS SKIMMERS



Conjunto flotador de ABS

De boya con cesto en ABS blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para skimmer de 15 l	**00253**	12	20,5	0,207	P02	**13,57**
Para skimmer de 17,5 l	**05703**	12	20,5	0,207	P02	**14,17**



Prefiltros para cesta de skimmer

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
12 unidades por caja	**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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Conexión aspiración, rosca 2"	**00254**	1	8,4	0,04	P02	**1.041,13**



Cuerpo skimmer A-202

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Conexión aspiración Ø 63 mm	**07610**	1	5,25	0,04	P02	**828,07**



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 2015
07521	1	2,19	0,02	P02	**567,27**

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS

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



Sumidero circular Ø 270 mm con rejilla ABS

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
01466	4	5,0	0,045	P02	**33,97**



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 2015
01467	4	2,8	0,045	P02	**23,01**

+ info
PDB Product Database
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 1 1/2". Salida inferior tapada con un semitroquelado, lo cual permite que se pueda abrir según necesidad. Posibilidad de montaje de tubo de drenaje (Cód. 21581). Caudal máx: 11 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
27837	1	2,807	0,028	P02	**22,71**



Sumidero circular Ø 200 mm con rejilla plana

Fabricado en material ABS blanco. Salida lateral de 2" y salida inferior de 1 1/2". Salida inferior tapada con un semitroquelado, lo cual permite que se pueda abrir según necesidad. Caudal máx: 11 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
27839	1	2,651	0,028	P02	**18,64**



56378



56379

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Rejilla plana	**56378**	4	10,60	0,069	P02	**35,78**
Rejilla antivortex	**56379**	4	10,60	0,069	P02	**36,78**



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 2015
00258	4	4,0	0,044	P02	**26,63**

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS



Profundidad mínima de instalación: 1,5 m.

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

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

Rejilla en acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20285N**	1	16	-	P02	**801,56**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20286N**	1	17	-	P02	**818,00**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20287N**	1	18	-	P02	**832,35**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20288N**	1	19	-	P02	**863,07**
Ø 200 mm	Inox	103 m³/h	**20289N**	1	20	-	P02	**926,63**

Rejilla en plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 110 mm	Plástico	42 m³/h	**28709N**	1	15	-	P02	**822,09**
Ø 125 mm	Plástico	51 m³/h	**28710N**	1	16	-	P02	**828,24**
Ø 140 mm	Plástico	66 m³/h	**28711N**	1	17	-	P02	**852,82**
Ø 160 mm	Plástico	95 m³/h	**28712N**	1	18	-	P02	**869,21**
Ø 200 mm	Plástico	103 m³/h	**28713N**	1	19	-	P02	**936,89**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20285**	1	11,5	0,132	P02	**672,39**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20286**	1	11,5	0,132	P02	**676,51**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20287**	1	11,5	0,132	P02	**686,77**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20288**	1	11,5	0,132	P02	**703,19**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
415 mm x 415 mm. Altura: 70 mm	**25344**	1	2,25	0,012	P02	**185,80**
570 mm x 570 mm. Altura: 60 mm	**28556**	1	4,00	0,032	P02	**442,28**

+ info
PDB Product Database
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 reja.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	00280	10	3,0	0,031	P02	**10,10**



Reja de drenaje Ø 200 mm en acero inox

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	00279	10	6,0	0,02	P02	**52,06**



Reja de drenaje Ø 300 mm en acero inox

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	00282	4	5,8	0,02	P02	**142,71**



Reja de desagüe en acero inox

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
AISI-304 Caudal máx. recom.:						
200 x 200 mm. 15 m³/h (0,5m/s)	**00284**	1	1,2	0,01	P02	**363,26**
300 x 300 mm. 43 m³/h (0,5m/s)	**00285**	1	2,2	0,01	P02	**413,51**
400 x 400 mm. 83 m³/h (0,5m/s)	**00286**	1	4,0	0,03	P02	**454,21**
500 x 500 mm. 136 m³/h (0,5m/s)	**00287**	1	4,5	0,04	P02	**515,51**
AISI-316 Caudal máx. recom.:						
200 x 200 mm. 15 m³/h (0,5m/s)	**30764**	1	1,2	0,01	P02	**444,16**
300 x 300 mm. 43 m³/h (0,5m/s)	**30765**	1	2,2	0,01	P02	**451,19**
400 x 400 mm. 83 m³/h (0,5m/s)	**30766**	1	4,0	0,03	P02	**494,91**
500 x 500 mm. 136 m3/h (0,5m/s)	**30767**	1	4,5	0,04	P02	**613,00**





Gama de rejas de desagüe

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Reja de desagüe con reja plástico						
490 mm x 490 mm	**28561**	1	4,7	0,029	P02	**335,16**
345 mm x 345 mm	**28563**	1	2,9	0,029	P02	**215,73**



Rejas de desagüe para piscina privada

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Reja de 252 x 252 mm de plástico	**34331**	1	-	0,0129	P02	**78,42**
Reja de 252 x 252 mm inoxidable	**34332**	1	-	0,0129	P02	**187,34**
Reja de 410 x 410 mm de plástico	**34333**	1	-	0,0540	P02	**127,37**
Reja de 410 x 410 mm inoxidable	**34334**	1	-	0,0540	P02	**376,66**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS

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








Boquilla de impulsión Multiflow para encolar

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
24413	40	4,0	0,020	P02	**5,57**



Boquilla de impulsión Multiflow para encolar piscina hormigón

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
33501	50	2,9	0,020	P02	**6,43**



Boquilla de impulsión Multiflow para roscar

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00295	24	4,35	0,020	P02	**11,69**



Boquilla Impulsión / Aspiración de gran caudal

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Boquilla NORM piscina hormigón	**56498**	24	4,5	0,020	P02	**11,26**

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

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm	**00303**	24	5,0	0,020	P02	**12,20**



Boquilla de fondo oscilante

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
22353	24	4,1	0,022	P02	**20,60**



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

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
21248	12	7,3	0,032	P16	**26,83**



Boquilla de aspiración

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00300	24	3,62	0,020	P02	**8,19**



Boquilla de aspiración

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
24415	60	3,72	0,02	P02	**5,01**



Toma de aspiración

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00302	12	3,1	0,016	P02	**10,15**



Boquilla de aspiración para rebosadero con liner

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
41519	12	4,83	0,021	P02	**56,08**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN INOX



Boquilla impulsión

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Longitud 35 mm	**32994**	1	0,3	0,001	P02	**105,78**
Longitud 50 mm	**16325**	1	0,3	0,001	P02	**110,30**
Longitud 70 mm	**16326**	1	0,5	0,001	P02	**117,84**



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 2015
	15839	1	0,9	0,002	P02	**257,23**



Boquilla aspiración

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Longitud 50 mm	**16328**	1	0,2	0,001	P02	**79,14**
Longitud 50 mm con tapa	**21644**	1	0,3	0,001	P02	**124,12**



Boquilla de impulsión regulable

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Caudal máx. 21 m³/h Rosca interior 2"	**00312**	12	7,0	0,013	P02	**54,67**
Caudal máx. 40 m³/h Rosca interior 3"	**00313**	6	10,0	0,014	P02	**127,13**



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 2015
	00315	12	8,0	0,008	P02	**57,39**



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 2015
	00317	12	10,0	0,012	P02	**75,63**

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

PISCINA HORMIGÓN - PASAMUROS

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



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	**15658**	15	4,3	0,040	P02	**11,81**
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	**11,81**

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	**15659**	15	4,2	0,040	P02	**11,81**
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	**11,81**



Pasamuros en PVC

PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
150 mm longitud:						
Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int 2"	**00322**	12	3,0	0,011	P02	**8,44**
300 mm longitud:						
Conexión 2" rosca hembra y macho	**00323**	6	3,0	0,011	P02	**12,36**
Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2"	**00324**	6	3,0	0,011	P02	**12,16**
o liso interior para proyector "MINI" 33684						
Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. $1^1/_2$"	**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	**11,91**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 15 L

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



Skimmer con boca standard

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con tapa circular a presión	**01461**	1	4,0	0,059	P02	**136,68**
Con tapa cuadrada a presión	**01462**	1	4,2	0,059	P02	**146,98**



Skimmer con boca ampliación

Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con tapa circular a presión	**01463**	1	5,04	0,12	P02	**162,31**
Con tapa cuadrada a presión	**01464**	1	5,28	0,12	P02	**169,85**

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 2015
Skimmer con insertos	**58382**	1	3,50	0,037	P02	**180,90**
Skimmer sin insertos	**58609**	1	3,50	0,037	P02	**139,70**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 17,5 L



Skimmer NORM

Nueva gama de skimmer de 17,5 L conformes con las normas EN-13451-1 y EN-13451-3, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco con tratamiento UV incorpora compuerta, regulador de caudal, regulador en altura de la tapa y cesto de recogehojas. La entrada del agua es de 495x80 mm. Caudal recomendado 7,5 m³/h y instalar un skimmer cada 25 m² de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de 1"$^1/_2$ y de 2", conexión superior de agua sobrante de Ø 40 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para piscina prefabricada con insertos	**56176**	1	5.61	0,182	P02	**198,99**
Para piscina prefabricada sin insertos	**56299**	1	5.61	0,182	P02	**178,64**

+ info PDB Product Database
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	15862	1	2,0	0,016	P02	**73,62**

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Rejilla plana, con insertos	**56380**	4	10,60	0,069	P02	**70,60**
Rejilla plana. sin insertos	**56381**	4	10,60	0,069	P02	**60,20**
Rejilla antivortex, con insertos	**56382**	4	10,60	0,069	P02	**71,61**
Rejilla antivortex, sin insertos	**56383**	4	10,60	0,069	P02	**61,31**



Sumidero Ø 290 mm especial Liner. Modelo PARKER

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	00270	4	5,71	0,044	P02	**57,39**



Sumidero Ø 210 mm con rejilla ABS

Salida lateral de 2". Cuerpo y rejilla en ABS blanco, con juntas adhesivas, brida y tornillos. Caudal máximo recomendado de 11 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	00271	4	4,0	0,028	P02	**51,05**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Salida lateral 2"	**00275**	1	2,27	0,02	P02	**397,93**



56380



56382

Profundidad mínima de instalación: 1,5 m.

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

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

Rejilla en acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076N**	1	16	-	P02	**1.353,06**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077N**	1	17	-	P02	**1.406,38**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078N**	1	18	-	P02	**1.457,66**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079N**	1	19	-	P02	**1.508,88**
Ø 200 mm	Inox	103 m³/h	**20291N**	1	20	-	P02	**1.562,18**

Rejilla en plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 110 mm	Plástico	42 m³/h	**28722N**	1	15	-	P02	**1.248,51**
Ø 125 mm	Plástico	51 m³/h	**28723N**	1	16	-	P02	**1.301,81**
Ø 140 mm	Plástico	66 m³/h	**28724N**	1	17	-	P02	**1.353,07**
Ø 160 mm	Plástico	95 m³/h	**28725N**	1	18	-	P02	**1.406,36**
Ø 200 mm	Plástico	103 m³/h	**28726N**	1	19	-	P02	**1.457,62**

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



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

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

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 75 mm	Inox	18 m³/h	**20074**	1	6,5	0,047	P02	**807,71**
Ø 90 mm	Inox	27 m³/h	**20075**	1	6,5	0,047	P02	**818,00**
Ø 110 mm	Inox	33,5 m³/h	**20290**	1	6,5	0,047	P02	**859,00**



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

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

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076**	1	1,4	0,132	P02	**1.139,84**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077**	1	1,4	0,132	P02	**1.148,05**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078**	1	1,4	0,132	P02	**1.156,26**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079**	1	1,4	0,132	P02	**1.187,03**

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

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS

MULTIFLOW SYSTEM
Este sistema consiste en que la bola de la boquilla se suministra premarcada con una serie de diámetros (14-20 y 25). Con la ayuda de un punzón (también suministrado junto a la boquilla) se puede seleccionar uno de los diámetros en el momento de la instalación.
Caudal máx. recomendado para una velocidad de paso máx de 4 m/s.:
Ø 14 mm = 2,2 m^3/h, Ø 20 mm = 4,5 m^3/h, Ø 25 mm = 7 m^3/h








Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas liner

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00330	12	4,5	0,020	P02	**29,20**



Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas prefabricadas

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00334	24	4,61	0,020	P02	**16,43**



Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas prefabricadas

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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 m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
33091	8	3,35	0,021	P02	**20,80**



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 m^3/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para piscina prefabricada / liner	**56499**	12	4,5	0,020	P02	**26,00**
Para piscina prefabricada	**56500**	24	4,5	0,020	P02	**14,93**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm	**00340**	12	5,4	0,020	P02	**26,19**
Encolar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm	**20139**	12	5,4	0,021	P02	**26,33**



Boquilla BCN 03 orientable

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con insertos brida plástico	**43586**	12	2,04	0,033	P02	**35,78**
Autorosca brida plástico	**43587**	12	2,04	0,033	P02	**28,64**
Con insertos brida inox	**43588**	12	2,04	0,033	P02	**66,58**
Autorosca brida inox	**43589**	12	2,04	0,033	P02	**60,80**



Tubo pasamuros Ø 90 mm

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm	**43590**	9	-	0,033	P16	**22,31**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	00332	12	4,22	0,020	P02	**25,53**



Boquilla aspiración para piscina de paneles

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	33092	8	3,35	0,021	P02	**22,01**



Boquilla de aspiración para piscina prefabricada

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	00336	24	4,13	0,020	P02	**12,87**

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

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 troquelada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para boquilla, insertos	**43455-0500**	50	1,3	0,008	P02	**5,38**



Boquilla Impulsión / Aspiración de gran caudal

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Piscina de paneles	**41518**	10	5,5	0,021	P02	**73,62**
Piscina prefabricada	**41521**	12	4,20	0,021	P02	**65,33**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN INOX



Boquilla de impulsión pasamuros para piscina liner

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
16331	1	0,3	0,001	P02	**78,14**



Boquilla de impulsión regulable de fondo

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
15839	1	0,9	0,002	P02	**257,23**



Boquilla aspiración para piscina liner

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
16330	1	0,5	0,001	P02	**197,48**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - PASAMUROS

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



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	**15663**	12	4,0	0,040	P02	**11,81**
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquilla cód. 06498 exclusivamente	**15664**	14	4,2	0,040	P02	**11,81**



Pasamuros en PVC

PVC color gris.	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
150 mm longitud: Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 2"	**00322**	12	3,0	0,011	P02	**8,44**
300 mm longitud: Conexión 2" rosca hembra y macho	**00323**	6	3,0	0,011	P02	**12,36**
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	**11,91**





FILTRACIÓN

60 • Prefiltro Hydrospin
60 • Equipos compactos de filtración
60 • Filtros de diatomeas
61 • Filtros de cartucho
61 • Filtros de arena inyectados
62 • Filtros de arena soplados
63 • Filtros laminados AstralPool Signature
64 • Filtros laminados
67 • Codificación filtración piscina pública
69 • Filtros bobinados
75 • Válvulas selectoras
79 • Baterías de válvulas
80 • Soportes para baterías
80 • Compactos sin montaje interior
81 • Compactos con montaje interior
83 • Conjunto panel manómetros
83 • Cargas filtrantes y accesorios
84 • Accesorios para conducciones de PVC

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

PREFILTRO HYDROSPIN



45289 **53743**

Hydrospin & Hydrospin Compact

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Hydrospin	**45289**	1	7,8	0,088	P06	**412,53**
Hydrospin Compact	**53743**	1	4,0	0,033	P06	**245,38**
Kit para instalación en pared para 45289	**47158**	4	4,2	0,117	P06	**31,01**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Mini Combo con proyector	**22440**	1	95	1,460	P03	**5.403,45**

FILTROS DE DIATOMEAS



Filtros de diatomeas Clarity

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 600 mm						
11.000 l/h salidas 1 1/2" Mod. DE-24	**11619**	1	34,0	0,410	P03	**1.569,98**
16.400 l/h salidas 1 1/2" Mod. DE-36	**11620**	1	39,0	0,460	P03	**1.817,21**
21.800 l/h salidas 2" Mod. DE-48	**11621**	1	44,0	0,550	P03	**2.050,04**
27.300 l/h salidas 2" Mod. DE-60	**11622**	1	48,0	0,610	P03	**2.426,09**



Diatomeas Celatom FW-60

Sacos de 20 Kg aprox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Diatomeas Celite 545	**03246FE**	1	23	0,60	P03	**137,83**
Diatomeas Celatom FW-60	**03247**	1	20	0,60	N10	**75,34**

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 m^3/h x m^2 de tela. Presión máxima de trabajo: 2,5 Kg/cm^2.

	Caudal recom. (m^3/h)	Superf. filtración (m^2)	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Terra 50	8,4	4,7	**18218**	1	7,5	0,086	P03	**548,38**
Terra 75	12,5	7	**18219**	1	8,8	0,100	P03	**626,15**
Terra 100	16,5	9,3	**18112**	1	9,7	0,120	P03	**721,09**
Terra 150	25	14	**18220**	1	11,2	0,130	P03	**929,15**



Cartuchos para filtros Terra

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para filtro Terra 50	**19785**	1	1,7	0,016	P03	**215,08**
Para filtro Terra 75	**19786**	1	2,0	0,024	P03	**266,59**
Para filtro Terra 100	**19787**	1	2,5	0,031	P03	**350,42**
Para filtro Terra 150	**19788**	1	3,1	0,03	P03	**523,13**



Filtro de cartucho Viron

Filtro de gran capacidad, 4 x 9,3 m^2 o 4 x 14 m^2 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. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Filtro de cartucho Viron CL 400	**43429**	1	48	0,252	P03	**1.401,83**
Filtro de cartucho Viron CL 600	**43430**	1	50	0,355	P03	**1.904,81**

FILTROS DE ARENA INYECTADOS

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

Filtros Cantabric

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



Filtros Cantabric Top

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
6.000 l/h Ø 400 mm salidas $1^1/_2$"	**22399**	1	10,7	0,23	P03	**549,89**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas $1^1/_2$"	**15780**	1	17,5	0,37	P03	**618,07**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas $1^1/_2$"	**15781**	1	19,9	0,49	P03	**715,03**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas $1^1/_2$"	**20128**	1	30,4	0,83	P03	**1.064,49**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**23866**	1	32,1	0,83	P03	**1.207,91**

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

FILTROS DE ARENA INYECTADOS



Filtros Cantabric Lateral

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con válvula selectora						
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	**22398**	1	9,0	0,15	P03	**572,62**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	**15782**	1	15,8	0,29	P03	**672,61**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	**15783**	1	17,8	0,40	P03	**791,79**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**15784**	1	29,0	0,67	P03	**1.242,25**
Sin válvula selectora						
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	**22402**	1	49,0	1,30	P03	**1.718,97**

Carga de arena (código 00596) en Kg						
Filtro Top	**22399**	**15780**	**15781**	**20128**	**23866**
	60	100	150	300	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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5.500 l/h Ø 380 mm salidas 1 1/2"	**33814**	1	12	0,17	P03	**338,80**
7.000 l/h Ø 430 mm salidas 1 1/2"	**33815**	1	14	0,17	P03	**363,04**
9.000 l/h Ø 480 mm salidas 1 1/2"	**33816**	1	16	0,24	P03	**381,73**
12.000 l/h Ø 560 mm salidas 1 1/2"	**33817**	1	17	0,35	P03	**477,17**
17.000 l/h Ø 660 mm salidas 1 1/2"	**33818**	1	24,5	0,52	P03	**534,74**



Filtros Millenium con salida lateral /zuncho

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5.500 l/h Ø 380 mm salidas 1 1/2"	**35321**	1	10,5	0,13	P03	**410,51**
7.000 l/h Ø 430 mm salidas 1 1/2"	**22497**	1	13	0,13	P03	**458,49**
9.000 l/h Ø 480 mm salidas 1 1/2"	**22499**	1	16	0,18	P03	**488,79**
12.000 l/h Ø 560 mm salidas 1 1/2"	**22501**	1	18	0,26	P03	**563,53**
17.000 l/h Ø 660 mm salidas 1 1/2"	**28254**	1	29	0,42	P03	**664,53**

Carga de arena (código 00596) en Kg						
Filtro Top	**27811**	**22407**	**22408**	**22409**	**28253**
	40	60	85	135	250
Filtro Lateral	**27809**	**25296**	**25297**	**25298**	**28552**
	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

ASTRALPOOL SIGNATURE

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/cm^2.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 500 mm salidas $1^1/_2$" con valv. sel. lateral	**36596**	1	20	0,26	P03	**1.015,73**
Ø 600 mm salidas $1^1/_2$" con valv. sel. lateral	**36597**	1	25	0,43	P03	**1.086,10**
Ø 750 mm salidas 2" con valv. sel. lateral	**36598**	1	33	0,75	P03	**1.566,97**
Ø 900 mm salidas $2^1/_2$" sin valv. select.	**36599**	1	51	0,93	P03	**2.019,15**

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/cm^2. Velocidad máx. de filtración 50 m^3/h/m^2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con válvula selectora lateral						
5.000 l/h Ø 350 mm salidas $1^1/_2$"	**00497**	1	12,5	0,110	P03	**593,86**
8.000 l/h Ø 450 mm salidas $1^1/_2$"	**00498**	1	15,5	0,160	P03	**706,91**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas $1^1/_2$"	**19781**	1	20,0	0,265	P03	**731,39**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas $1^1/_2$"	**00499**	1	21,0	0,320	P03	**822,41**
15.000 l/h Ø 650 mm salidas $1^1/_2$"	**21071**	1	32,0	0,472	P03	**898,28**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**00500**	1	31,0	0,570	P03	**1.349,08**
Sin válvula selectora						
31.000 l/h Ø 900 mm conexiones $2^1/_2$"	**00501**	1	65,0	1,250	P03	**1.728,61**

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

+ info
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 40º.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 500 mm salidas 1 1/2"	**24768-0100**	1	-	-	P03	**984,80**
Ø 600 mm salidas 1 1/2"	**24769-0100**	1	-	-	P03	**1.135,25**
Ø 750 mm salidas 2"	**24770-0100**	1	-	-	P03	**1.584,41**
Ø 900 mm salidas 2"	**10003-0100**	1	-	-	P03	**1.895,50**
Ø 900 salidas 2 1/2"	**10004**	1	-	-	P03	**1.988,22**

	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	



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

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 sujeción 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.

Versión válvula lateral	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
8.000 l/h Ø 450 mm salidas 1 1/2"	**15785**	1	16	0,200	P03	**569,65**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	**19353**	1	20	0,260	P03	**620,13**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	**15786**	1	23	0,357	P03	**721,09**
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**15787**	1	32	0,595	P03	**1.052,81**
32.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	**15788**	1	48	1,003	P03	**1.359,81**
43.000 l/h Ø 1050* mm salidas 2 1/2"	**15789**	1	97	2,052	P03	**2.364,23**
43.000 l/h Ø 1050** mm salidas 2 1/2"	**32391**	1	97	2,052	P03	**2.848,43**
56.000 l/h Ø 1200* mm salidas 90 mm	**15790**	1	130	2,45	P03	**3.142,07**
56.000 l/h Ø 1200** mm salidas 90 mm	**32392**	1	140	2,43	P03	**3.682,91**

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

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



Altura lecho filtrante 0,6 m

Filtros alto rendimiento Rapidpool

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

Versión válvula lateral	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	**00488**	1	15,0	0,150	P03	**947,73**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	**00489**	1	22,0	0,280	P03	**1.065,18**
15.000 l/h Ø 650 mm salidas 1 1/2"	**00490**	1	30,0	0,500	P03	**1.267,09**
24.000 l/h Ø 800 mm salidas 2"	**00491**	1	45,0	0,880	P03	**1.841,95**

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

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 40ºC.



Presión máxima de trabajo: 2,5 Kg/cm² | **Sistema colector brazos. Calibre ranura brazo 0,3 mm**

Diámetro Ø mm	Salida Ø mm	Caudal** m³/h 40m³/h/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
500	1 1/2"	8	**58682**	1	-	-	P03	**1.584,28**
650	1 1/2"	13,3	**36676**	1	112	0,56	P03	**1.631,79**
800	2"	20,1	**36677**	1	115	0,88	P03	**2.194,26**
1000	2 1/2"	31,4	**36678**	1	121	1,45	P03	**3.528,38**
1200	90	45,2	**36679**	1	113	2,17	P03	**4.584,36**

** Caudal y velocidad de filtración máxima recomendada



Presión máxima de trabajo: 2,5 Kg/cm² | **Sistema colector placa. Calibre ranura crepina 0,5 mm**

Diámetro Ø mm	Salida Ø mm	Caudal** m³/h 40m³/h/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
650	1 1/2"	13,3	**36684**	1	119	0,60	P03	**2.719,68**
800	2"	20,1	**36685**	1	121	0,93	P03	**3.312,00**
1000	2 1/2"	31,4	**36686**	1	129	1,54	P03	**5.130,33**
1200	90	45,2	**36687**	1	123	2,34	P03	**7.175,29**

** 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 40ºC.

Presión máxima de trabajo: 2,5 Kg/cm²

Sistema colector brazos. Calibre ranura brazo 0,3 mm



Detalle placa crepinas

Diámetro Ø mm	Salida Ø mm	Caudal m³/h 40m³/h/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
650	1 1/2"	13,3	**36680**	1	120	0,60	P03	**2.611,51**
800	2"	20,1	**36681**	1	121	0,92	P03	**3.482,04**
1000	2 1/2"	31,4	**36682**	1	129	1,54	P03	**4.754,32**
1200	90	45,2	**36683**	1	130	2,24	P03	**6.778,66**



Detalle brazos colectores

Sistema colector placa. Calibre ranura crepina 0,5 mm

Diámetro Ø mm	Salida Ø mm	Caudal m³/h 40m³/h/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
650	1 1/2"	13,3	**36688**	1	127	0,64	P03	**3.698,37**
800	2"	20,1	**36689**	1	127	0,97	P03	**4.599,79**
1000	2 1/2"	31,4	**36690**	1	137	1,63	P03	**6.799,27**
1200	90	45,2	**36691**	1	41	2,42	P03	**9.318,11**

		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

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

FILTROS BOBINADOS





Filtro Berlín

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con válvula selectora:						
9.000 l/h Ø 500 mm salidas $1^1/_2$"	**00541**	1	17,3	0,230	P03	**817,93**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas $1^1/_2$"	**00542**	1	21,8	0,360	P03	**947,73**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**00543**	1	36,0	0,620	P03	**1.553,49**
Sin válvula selectora:						
30.000 l/h Ø 900 mm salidas $2^1/_2$"	**00544**	1	60,0	0,980	P03	**1.895,52**
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	**3.791,11**
56.000 l/h Ø 1.200 mm salidas Ø 90 mm	**00546**	1	130,0	2,306	P03	**4.630,71**

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

CODIFICACIÓN FILTRACIÓN PISCINA PÚBLICA

Codificación

La estructura del código del filtro está formada por ocho dígitos. Los primeros cinco dígitos pertenecen al código del filtro y los tres últimos dígitos corresponden al modelo, los cuales vienen dados según tablas.
Este sistema de codificación se utilizará para los filtros Praga, Oslo, Olot, Rodas, Vic, Europe, Vesubio y Delta.

Posición	1	2	3	4	5	–	6	7	8

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

Posición 6 Define las opciones de placa y viniléster	
0	Filtro sin placa
1	Filtro con placa
2	Acabado viniléster
3	Con placa y viniléster

Posición 7 Define las opciones de boca	
0	Sin bocas
1	1 boca de Ø 225 mm
2	1 boca de Ø 400 mm
3	2 bocas de Ø 225 mm
4	2 bocas de Ø 400 mm

Posición 8 Define las opciones de mirilla	
0	Sin mirillas
1	1 mirilla para filtro lamnado
2	1 mirilla Ø 135 mm
3	2 mirillas para filtro laminado
4	2 mirillas Ø 135 mm

Rogamos consultar precio de las distintas opciones:

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

Altura lecho filtrante 1 m

FILTROS LAMINADOS



Filtros Vesubio - Gama piscina pública

Con descarga de arena de 2 1/2".

Presión máxima de trabajo: 2,5 Kg/cm² | **Altura lecho filtrante 1 m**

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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**

Ø D (mm)	Velocidad Filtrac. (m³/h/m²)	Código	Conexiones		Caudal	Volumen piscina (8h)	Sup. Filtración	Grava 1-2 mm	Arena 0,4-0,8 mm
			mm	Pulg	(m³/h)	(m³)	(m²)	(kg)	(kg)
1050	20	**41304**	63	2"	17	136	0,86	175	1125
	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	275	1350
	40/50	**41308**	90	3"	45/56	360/448			
1400	20	**41309**	75	2 1/2"	30	240	1,54	350	1850
	30	**41310**	90	3"	46	368			
	40/50	**41311**	110	4"	61/77	488/616			
1600	20	**41312**	90	3"	40	320	2,01	450	2400
	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	550	3175
	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	675	3650
	30	**41320**	125	4 1/2"	94	752			
	40	**41321**	140	5"	125	1000			
	50	**41322**	160	6"	157	1256			

+ info PDB Product Database

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

Altura lecho filtrante 1 m



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.



Pie filtro



Colectores

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.
En el caso de los filtros de diámetros 2350 mm, 2500 mm y 3000 mm, la tapa superior es de Ø 400 mm con cierre mediante tornillos y aro de cuello circular de alta resistencia en PRFV. Las conexiones 200 mm, 225 mm y 250 mm son en PVC y el pie es en forma lisa, ambas características son similares a los modelos Oslo y Praga.

Presión máxima de trabajo: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Carga filtrante (kg)		Código	Emb. Std.	Peso Kg Std.	Volumen m³ Std.	Código Alfanum.	PVP 2015
				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**
2350	20	125	87	-	-	**33039**	1	530	14,8	P04	**13.849,04**
	30	140	130	-	-	**33040**	1	530	14,8	P04	**14.238,59**
	40	160	175	-	-	**33041**	1	530	14,8	P04	**14.884,40**
	50	200	217	-	-	**33042**	1	530	14,8	P04	**15.294,44**
2500	20	140	100	-	-	**33043**	1	780	19,5	P04	**15.012,54**
	30	160	150	-	-	**33044**	1	780	19,5	P04	**16.181,15**
	40	200	200	-	-	**33045**	1	780	19,5	P04	**16.955,10**
	50	225	250	-	-	**33046**	1	780	19,5	P04	**19.415,34**
3000	20	160	140	-	-	**33047**	1	1350	29,0	P04	**27.026,71**
	30	200	212	-	-	**33048**	1	1350	29,0	P04	**29.199,92**
	40	225	282	-	-	**33049**	1	1350	29,0	P04	**29.522,88**
	50	250	353	-	-	**33050**	1	1350	29,0	P04	**32.100,96**

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 $m^3/h/m^2$. Otras velocidades consultar.

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 2015
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**

- 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.

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

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 m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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**

Ø (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	3000
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

ESTA TABLA SÓLO ES VÁLIDA PARA FILTROS BOBINADOS DE ALTO RENDIMIENTO, OSLO Y OLOT.

FILTROS BOBINADOS



Oslo



Olot

Filtros bobinados verticales de alto rendimiento

Características generales:

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

Características de los componentes interiores:

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

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

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

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.

CARGA DE ARENA RECOMENDADA:

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	1834	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0,4-0,8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2063	2350	2675	2973	3448	3850
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	606	675	775	796	924	1100
Grava (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	606	675	775	796	924	1100
MONOCAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Arena (0,4-0,8) Kg	1100 mm	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5630	6300	7075	8176	9483	10575
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	606	675	775	796	924	1100
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	1834	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0,4-0,8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2063	2350	2675	2973	3448	3850
Grava (2-3) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	606	675	775	796	924	1100
Grava (3-5) Kg	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1900	1800	1975	2123	2463	3850
MONOCAPA - Brazos colectores - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Arena (0,4-0,8) Kg	1100 mm	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5630	6300	7075	8176	9483	10575
Grava (1-2) Kg	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1900	1800	1975	2123	2463	3850

Densidades medio filtrante: Hidroantracita = 0,8 Kg/dm^3 - Arena = 1,4 Kg/dm^3 - Grava = 1,5 Kg/dm^3.
(1) 100 mm por encima de los brazos colectores.

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

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 m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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

Filtros Oslo

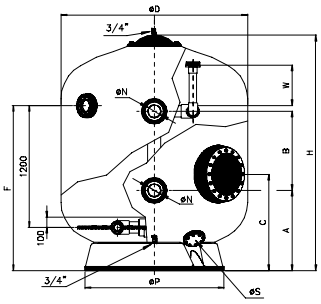


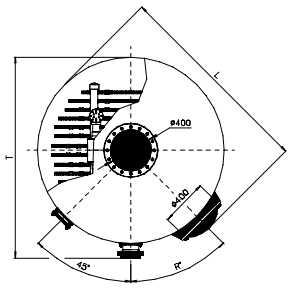
Presión máxima de trabajo: 4 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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**

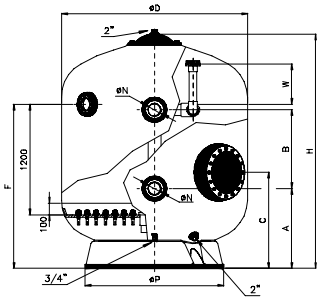
LOS FILTROS GRANDES, A PARTIR DE Ø 2.500 mm, SE TRANSPORTARÁN EN UN TRANSPORTE ESPECIAL. CONSULTE CON SU DELEGACIÓN LOS GASTOS ADICIONALES.

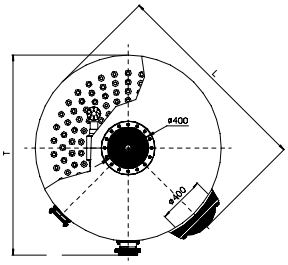
NOTA: Para filtros con placas crepinas, es recomendable instalar una boca lateral (Ø 400 mm o Ø 225 mm) para el vaciado del medio filtrante.





Oslo brazos colectores





Oslo placa de crepinas

Ø D (mm)	Velocidad de filtración (m³/h/m²)	Ø N (mm)		2,5 bar Código	4 bar Código	Caudal m³/h	Área de filtración m²	Volumen (l)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	R (mm)	Ø S (mm)	T (mm)	W (mm)	Peso total en servicio Kg
1050	30	75	DN65	**04611**	**05168**	25	0,86	1500	650	940	870	1550	2070	1240	750	55	90	1220	325	2450
	40	90	DN80	**04612**	**05173**	34														
1200	30	75	DN65	**04613**	**05169**	33	1,13	1860	670	830	870	1550	2080	1390	940	45	90	1380	350	3000
	40	110	DN100	**04650**	**05174**	45														
1400	30	90	DN80	**04615**	**07436**	46	1,54	2700	680	820	920	1590	2175	1610	1085	45	90	1570	350	4300
	40	125	DN110	**04616**	**07437**	61														
1600	30	110	DN100	**04619**	**05170**	60	2,01	3620	780	800	950	1625	2310	1810	1230	45	140	1780	400	5825
	40	140	DN125	**04651**	**05175**	80														
1800	30	125	DN110	**04623**	**07438**	76	2,54	4725	790	780	950	1625	2320	1990	1370	45	140	2000	400	7300
	40	160	DN150	**04624**	**07439**	101														
2000	30	125	DN110	**04626**	**05171**	94	3,14	5800	790	840	1050	1695	2460	2190	1550	45	140	2200	400	9000
	40	160	DN150	**04652**	**05176**	125														
2200	30	140	DN125	**56935**	**57810**	114	3,80	7080	950	700	1100	1750	2350	2350	1860	45	140	2350	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														

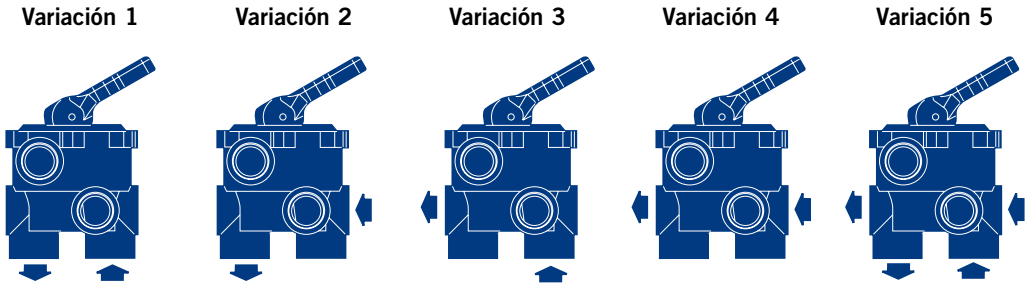
+ info PDB Product Database
Consulte + info en la **PDB**.
www.astralpool.com

VÁLVULAS SELECTORAS

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

Variantes de conexión de las válvulas selectoras

Las válvulas selectoras se presentan en 4 variantes de conexión. Entrada filtro "Top" y salida filtro "Bottom" según las necesidades en cada caso.
1. Entrada "Top" y salida "Bottom" en la base.
2. Entrada "Top" en la base y salida "Bottom" en un lateral.
3. Entrada "Top" y salida "Bottom" en la base (esta variante puede suministrarse con racordaje).
4. Entrada "Top" y salida "Bottom" en los laterales.
5. Todas las entradas y salidas abiertas.



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

Válvulas selectoras de 6 vías

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

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

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

+ info
PDB 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 ½" y 2", incluyendo una versión "Top Eco" disponible en 1 ½".

Válvula selectora con enlace a filtro - New Generation

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Variante 3 para 1½"	**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 1½" y 2" con enlace a filtro - Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Válvula 1½" - Variante 3	**00599**	6	15,5	0,079	P03	**144,94**
Válvula 2" - Variante 3	**07444**	6	22,7	0,150	P03	**173,72**



Válvula selectora de 1½" y 2" - Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Válvula 1½":						
Variante 1	**00597**	6	12,2	0,079	P03	**91,41**
Variante 3	**00598**	6	12,1	0,079	P03	**91,41**
Válvula 2":						
Variante 3	**07441**	6	19,9	0,150	P03	**135,59**

Flat: Nueva gama de válvulas selectoras que incorporan unas dimensiones reducidas gracias al diseño de un solo nivel (frente a los dos niveles habituales en las válvulas selectoras). Este menor tamaño las hace especialmente aptas para aquellas aplicaciones donde el espacio es reducido, como por ejemplo las casetas o monoblocs, donde es remarcable la mayor utilización del modelo Top.



Válvula selectora lateral 1½" con enlace a filtro - Flat

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Variante 3	**34543**	1	-	-	P03	**107,25**



Válvula selectora Top 1½" - Flat

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Top	**43512**	1	-	-	P05	**677,32**
Lateral	**43513**	1	-	-	P05	**677,32**





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

Válvula selectora 2 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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Variante 3	**24837**	1	9,5	0,060	P03	**436,77**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Variante 3	**24838**	1	8,2	0,061	P03	**416,57**



Válvula selectora 3" - Magnum

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	28515	1	9,8	0,064	P03	**706,95**

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

VÁLVULAS SELECTORAS



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.

Modbus

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Basic 1 1/2" Lateral, Var. 3	**57186**	1	4,27	0,023	P05	**803,95**
Basic 2" Lateral, Var. 3	**57187**	1	5,75	0,033	P05	**894,40**

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



Válvula de seguridad Multiport automática

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

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con conexión doble manguito liso de Ø50	**41898**	1	-	-	P03	**116,40**
Con conexión doble manguito de 1½" BSP	**41899**	1	-	-	P03	**121,20**

Modbus® es una marca registrada de Modbus Organization, Inc.

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 80) 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 2015
		Baterías Manuales - 4 Válv.	
63	00747	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 63	**352,07**
75	00749	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 75	**1.072,20**
90	00754	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 90	**1.320,28**
110	00758	BATERIA MANUAL 4 V. Ø110	**1.718,02**
125	00763	BATERIA MANUAL 4 V. Ø125	**2.193,66**
140	00767	BATERIA MANUAL 4 V. Ø140	**2.547,32**
160	09205	BATERIA MANUAL 4 V. Ø160	**3.341,77**
200	09160	BATERIA MANUAL 4 V. Ø200	**4.582,15**
225	09164	BATERIA MANUAL 4 V. Ø225	**5.222,83**
250	26244	BATERIA MANUAL 4 V. Ø250	**6.083,92**

Ø	Código	Descripción	PVP 2015
		Baterías Manuales - 5 Válv.	
63	00769	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 63	**401,79**
75	00771	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 75	**1.377,82**
90	00776	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 90	**1.682,55**
110	00780	BATERIA MANUAL 5 V. Ø110	**2.104,23**
125	00785	BATERIA MANUAL 5 V. Ø125	**2.716,52**
140	00789	BATERIA MANUAL 5 V. Ø140	**2.920,51**
160	09177	BATERIA MANUAL 5 V. Ø160	**3.750,84**
200	09180	BATERIA MANUAL 5 V. Ø200	**4.920,48**
225	09185	BATERIA MANUAL 5 V. Ø225	**5.433,03**
250	19133	BATERIA MANUAL 5 V. Ø250	**6.355,62**

Código Alfanumérico (para todos los códigos): P04.

+ info
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Tubo de acero cincado (1 barra)						
Altura de 1,85 m	**28690**	1	3,8	-	P04	**73,81**
Altura de 2,30 m	**28691**	1	4,5	-	P04	**92,52**
Altura de 3,0 m	**28692**	1	5,9	-	P04	**107,38**
Caja accesorios:						
2 abrazaderas antivibración, taco de anclaje y accesorios						
Para tubo Ø 63 mm	**42598**	1	1,5	0,011	P04	**58,53**
Para tubo Ø 75 mm	**28693**	1	1,5	0,011	P04	**58,53**
Para tubo Ø 90 mm	**28694**	1	1,5	0,011	P04	**58,53**
Para tubo Ø 110 mm	**28695**	1	1,5	0,011	P04	**58,53**
Para tubo Ø 125 mm	**28696**	1	1,5	0,011	P04	**69,19**
Para tubo Ø 140 mm	**28697**	1	1,5	0,011	P04	**69,19**
Para tubo Ø 160 mm	**28698**	1	2,5	0,011	P04	**69,19**
Para tubo Ø 200 mm	**28699**	1	2,5	0,011	P04	**92,26**
Para tubo Ø 225 mm	**28700**	1	2,5	0,011	P04	**92,26**
Caja accesorios para tiras de tubo adicionales:						
Taco de anclaje y tapón protección	**28701**	1	-	-	P04	**19,68**



Soportes de pared para batería de válvulas

Para todo tipo de filtros a partir Ø de tubo 63 mm. Fabricados con tubo de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y tacos de anclaje.
Suministro: Unidad de 1 soporte con abrazadera.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para tubo Ø 63 mm	**35585**	1	1,0	0,007	P04	**46,33**
Para tubo Ø 75 mm	**00855**	1	1,2	0,007	P04	**47,67**
Para tubo Ø 90 mm	**00856**	1	1,3	0,007	P04	**48,18**
Para tubo Ø 110 mm	**00857**	1	1,4	0,007	P04	**52,90**
Para tubo Ø 125 mm	**00858**	1	1,4	0,007	P04	**55,97**
Para tubo Ø 140 mm	**00859**	1	1,5	0,007	P04	**55,97**
Para tubo Ø 160 mm	**00860**	1	1,6	0,007	P04	**59,05**
Para tubo Ø 200 mm	**00861**	1	1,7	0,007	P04	**68,68**
Para tubo Ø 225 mm	**00862**	1	1,7	0,007	P04	**73,81**
Para tubo Ø 250 mm	**36120**	1	2,0	0,011	P04	**80,47**
Para tubo Ø 315 mm	**36602**	1	2,4	0,011	P04	**87,65**

COMPACTOS SIN MONTAJE INTERIOR



Compactos enterrados

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Suministrado con orificios para conexiones:						
Para filtros Ø 350 mm	**00615**	5	175,0	3,0	P03	**743,75**
Para filtros Ø 400-450-500-600 mm	**00616**	3	130,0	4,0	P03	**982,75**
Para filtros Ø 650-750-800 mm	**00618**	1	126,0	3,6	P03	**1.687,42**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para filtros Ø 450-500-600 mm	**00619**	2	80,0	2,7	P03	**700,50**
Para filtros Ø 600-450-650-750 mm	**00620**	2	145,0	4,7	P03	**1.252,68**

COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR



Compactos tipo elevada –Ramses Up

New

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Sin montaje interior	**61423**	1	25	0,400	P03	**371,12**
Con Aster 550 Sena 1CV S/A	**61423AS55001**	1	-	-	P03	**1.310,36**







Compactos enterrados Keops

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Aster						
Aster 500 0,7 CV Victoria Plus S/A	**41477**	1	-	-	P03	**1.796,62**
Aster 500 0,7 CV Victoria Plus C/A	**41478**	1	-	-	P03	**2.017,08**
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A	**41479**	1	-	-	P03	**1.833,70**
Aster 600 1 CV Victoria Plus C/A	**41480**	1	-	-	P03	**2.106,71**
Millenium						
Millenium 480 0,7 CV SENA S/A	**31132**	1	-	-	P03	**1.539,07**
Millenium 480 0,7 CV SENA C/A	**31133**	1	-	-	P03	**1.728,62**
Millenium 560 1 CV SENA S/A	**31134**	1	-	-	P03	**1.547,31**
Millenium 560 1 CV SENA C/A	**31135**	1	-	-	P03	**1.780,13**
Cantabric						
Cantabric 500 0,7 CV A. Victoria Plus S/A	**41481**	1	-	-	P03	**1.790,44**
Cantabric 500 0,7 CV A. Victoria Plus C/A	**41482**	1	-	-	P03	**1.963,51**
Cantabric 600 1 CV A. Victoria Plus S/A	**41483**	1	-	-	P03	**1.747,17**
Cantabric 600 1 CV A. Victoria Plus C/A	**41484**	1	-	-	P03	**2.106,71**

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

COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR



41910

Compactos enterrados Ramses y Ramses Eco

Caseta enterrada inyectada en polímero reforzado con fibra de vidrio. Alberga en su interior un filtro laminado Aster diamétro 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Compacto enterrado Ramses	**41910**	1	76	1,18	P03	**1.310,36**
Compacto enterrado Ramses Eco	**38451AS55050**	1	80	1,18	P03	**1.541,13**



38451AS55050



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Aster						
Aster 500 0,7 CV Victoria Plus S/A	**41485**	-	-	-	P03	**1.881,09**
Aster 500 0,7 CV Victoria Plus C/A	**41486**	-	-	-	P03	**1.905,82**
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A	**41487**	-	-	-	P03	**1.938,78**
Aster 600 1 CV Victoria Plus C/A	**41488**	-	-	-	P03	**2.056,23**
Millenium						
Millenium 480 0,7 CV Sena S/A	**33394**	-	-	-	P03	**1.345,39**
Millenium 480 0,7 CV Sena C/A	**33395**	-	-	-	P03	**1.743,05**
Millenium 560 1 CV Sena S/A	**33396**	-	-	-	P03	**1.635,91**
Millenium 560 1 CV Sena C/A	**33397**	-	-	-	P03	**1.759,53**
Cantabric						
Cantabric 500 0,7 CV Victoria Plus S/A	**41489**	-	-	-	P03	**1.846,07**
Cantabric 500 0,7 CV Victoria Plus C/A	**41490**	-	-	-	P03	**2.031,50**
Cantabric 600 1 CV Victoria Plus S/A	**41491**	-	-	-	P03	**1.947,03**
Cantabric 600 1 CV Victoria Plus C/A	**41492**	-	-	-	P03	**2.142,76**

CONJUNTO PANEL MANÓMETROS



Conjunto panel manómetros

Equipado con purgas de aire.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con manómetros 3 kg/cm²	**00729**	1	1	0,007	P04	**127,37**
Con manómetros 6 kg/cm²	**00730**	1	1	0,007	P04	**127,37**

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Granulometría						
0,5 mm - 1,0 mm	**57011**	1	25,0	0,667	P03	**1,55**
1,0 mm - 3,0 mm	**57012**	1	25,0	0,667	P03	**1,55**
3,0 mm - 7,0 mm	**57013**	1	25,0	0,667	P03	**1,55**

	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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Granulometría 0,4 - 0,8 mm	**00596**	1	25	0,667	P03	**0,61**

Grava sílex

Otras granulometrías bajo pedido. Sacos 25 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Granulometría 1 - 2 mm	**10697**	1	25	0,667	P03	**0,61**
Granulometría 3 - 5 mm	**11346**	1	25	0,667	P03	**0,61**

+ info
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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	**2,07**
Ø 20 mm	**28570**	50 m	9,1	0,060	P03	**2,07**
Ø 25 mm	**30755**	25 m	6,0	0,050	P03	**2,49**
Ø 25 mm	**28571**	50 m	11,0	0,042	P03	**2,49**
Ø 32 mm	**30756**	25 m	9,6	0,070	P03	**3,20**
Ø 32 mm	**28572**	50 m	16,7	0,065	P03	**3,20**
Ø 40 mm	**30757**	25 m	12,3	0,110	P03	**4,19**
Ø 40 mm	**28573**	50 m	23,0	0,109	P03	**4,19**
Ø 50 mm	**30758**	25 m	18,4	0,150	P03	**6,06**
Ø 50 mm	**28574**	50 m	37,0	0,178	P03	**6,06**
Ø 63 mm	**28575**	25 m	49,5	1,140	P03	**9,07**
Ø 75 mm	**34588**	25 m	33,3	0,300	P03	**15,35**

COLECTORES FILTROS

Cabezales colectores



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cabezal colector 8 brazos de PVC Ø interior 50 mm y exterior 63 mm	**00624**	12	4,0	0,017	P03	**12,47**
Cabezal colector 12 brazos de PVC Ø interior 63 mm y exterior 75 mm	**00625**	6	3,0	0,310	P03	**21,11**

Brazos colectores



Calibre ranura 0,3 mm.	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Brazos colectores de 3/4"						
Longitud 225 mm	**00626**	50	2,0	0,017	P03	**1,84**
Longitud 160 mm	**00627**	50	2,0	0,017	P03	**1,84**
Longitud 110 mm	**00628**	50	2,0	0,008	P03	**1,74**
Longitud 100 mm (alargo)	**00629**	50	2,0	0,008	P03	**1,74**
Brazos colectores de 1"						
Longitud 225 mm	**06435**	50	2,0	0,017	P03	**1,88**
Longitud 160 mm	**06436**	50	2,0	0,017	P03	**1,88**
Longitud 110 mm	**06437**	50	2,0	0,008	P03	**1,76**
Longitud 100 mm (alargo)	**06438**	50	2,0	0,008	P03	**1,76**

Manguitos de enlace para brazos colectores



Para brazos colectores. En PVC.	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para brazos colectores de 3/4" Rosca interior 3/4"	**00630**	50	2,0	0,003	P03	**0,87**
Para brazos colectores de 1" Rosca interior 1"	**06439**	-	-	-	P03	**1,08**

Colectores para baterías de válvulas



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Conexiones Ø 50 mm	**31877**	1	-	-	P03	**23,53**
Conexiones Ø 63 mm	**34407**	1	-	-	P03	**41,61**



BOMBAS

86 • Bombas autoaspirantes
89 • Bombas centrífugas
94 • Prefiltros
95 • Manguitos
95 • Armarios de maniobra

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

BOMBAS AUTOASPIRANTES

ASTRALPOOL
VICTORIA PLUS

Bomba Victoria Plus

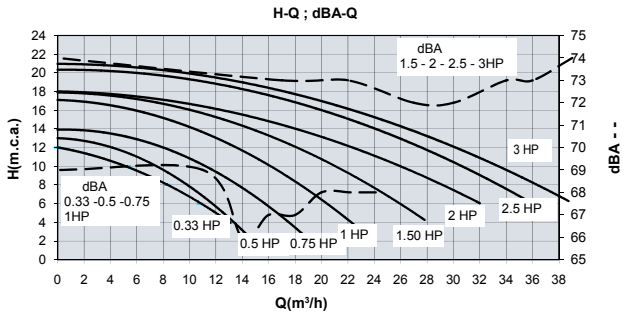


HIGH EFFICIENCY IE2 Motors Compliance

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
8.000 l/h 0,37 kW (1/3 CV) 230 V II	**41224**	1	13,0	0,071	P06	**361,25**
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230 V II	**38769**	1	13,0	0,071	P06	**363,76**
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230/400 V III	**38770**	1	13,0	0,071	P06	**344,87**
11.000 l/h 0,61 kW (3/4 CV) 230 V II	**38771**	1	14,0	0,071	P06	**368,78**
11.000 l/h 0,60 kW (3/4 CV) 230/400 V III	**38772**	1	14,0	0,071	P06	**357,44**
16.000 l/h 0,78 kW (1 CV) 230 V II	**38773**	1	15,0	0,071	P06	**379,84**
16.000 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III	**38774**	1	15,0	0,071	P06	**370,39**
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230 V II	**38775**	1	17,0	0,071	P06	**430,09**
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230/400 V III	**38776**	1	17,0	0,071	P06	**415,91**
26.000 l/h 1,50 kW (2 CV) 230 V II	**38777**	1	18,0	0,071	P06	**444,27**
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III	**38778**	1	18,0	0,071	P06	**425,37**
30.500 l/h 1,85 kW (2,5 CV) 230 V II	**53675**	1	19,0	0,071	P06	**463,17**
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230 V II	**38779**	1	19,0	0,071	P06	**482,08**
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III	**38780**	1	19,0	0,071	P06	**478,30**



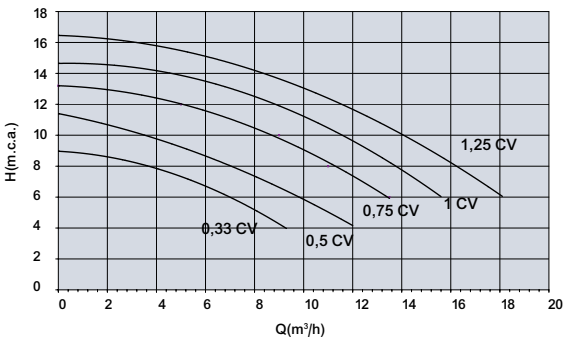
Bomba Sena



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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
7.000 l/h, 0,23 Kw (1/3 CV), 230 V II	**25461**	1	10,20	0,055	P06	**277,83**
7.800 l/h, 0,41 Kw (1/2 CV), 230 V II	**25462**	1	10,20	0,055	P06	**288,38**
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230 V II	**25463**	1	11,65	0,055	P06	**300,44**
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230/400 V III	**25464**	1	11,40	0,055	P06	**300,44**
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230 V II	**25465**	1	12,75	0,055	P06	**306,98**
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230/400 V III	**25466**	1	13,00	0,055	P06	**306,98**
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230 V II	**25467**	1	13,75	0,055	P06	**326,07**
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230/400 V III	**25468**	1	13,55	0,055	P06	**326,07**



BOMBAS AUTOASPIRANTES

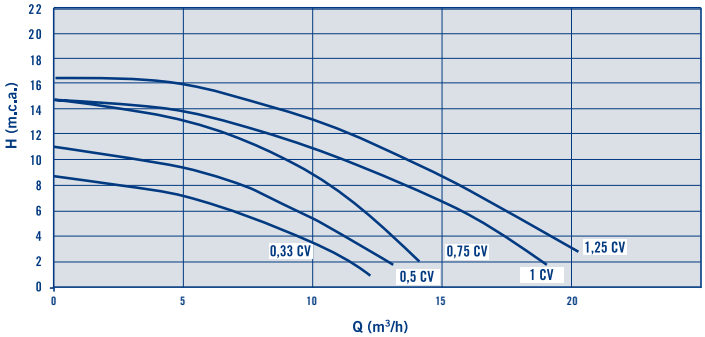


Bomba Alaska

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
7.000 l/h, 0,23 kW (1/3 CV), 230 V II	**41607**	1	10	0,04	P06	**239,32**
7.700 l/h, 0,38 kW (1/2 CV), 230 V II	**41608**	1	10,3	0,04	P06	**242,35**
9.900 l/h, 0,52 kW (3/4 CV), 230 V II	**41609**	1	11,2	0,04	P06	**246,89**
12.800 l/h, 0,71 kW (1 CV), 230 V II	**41610**	1	12	0,04	P06	**252,95**
14.000 l/h, 0,82 kW (1,25 CV), 230 V II	**41611**	1	13	0,04	P06	**278,71**



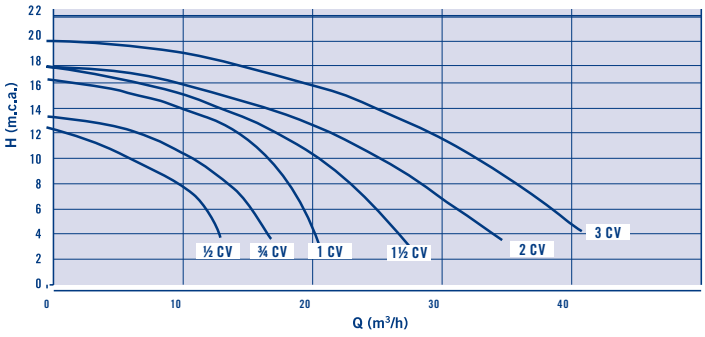


Bomba Alaska Plus

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Monofase						
11.000 l/h 0,4 kW (1/2 CV)	**51858**	1	13	0,072	P06	**295,37**
13.000 l/h 0,5 kW (3/4 CV)	**51860**	1	14,2	0,072	P06	**301,43**
16.000 l/h 0,7 kW (1 CV)	**51862**	1	15,2	0,072	P06	**320,12**
23.000 l/h 1,1 kW (1,5 CV)	**51864**	1	18,8	0,072	P06	**373,65**
27.000 l/h 1,5 kW (2 CV)	**51866**	1	20,3	0,072	P06	**435,76**
35.000 l/h 2,2 kW (3 CV)	**51868**	1	22,3	0,072	P06	**491,31**
Trifase						
16.000 l/h 0,7 kW (1 CV)	**51863**	1	16,2	0,072	P06	**324,16**
23.000 l/h 1,1 kW (1,5 CV)	**51865**	1	18,8	0,072	P06	**410,51**
27.000 l/h 1,5 kW (2 CV)	**51867**	1	20,3	0,072	P06	**450,91**
35.000 l/h 2,2 kW (3 CV)	**51869**	1	23	0,072	P06	**512,02**



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



56550



56552



BOMBAS AUTOASPIRANTES

Bomba Viron de velocidad variable

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

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

La gama AstralPool en bombas de velocidad variable VIRON es:

Viron P320

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

Las velocidades ajustadas en fábrica que incorpora el modelo P320 ofrece los siguientes caudales aproximados:

Alta: 292lpm Media: 206lpm Baja: 128lpm.

Viron P600

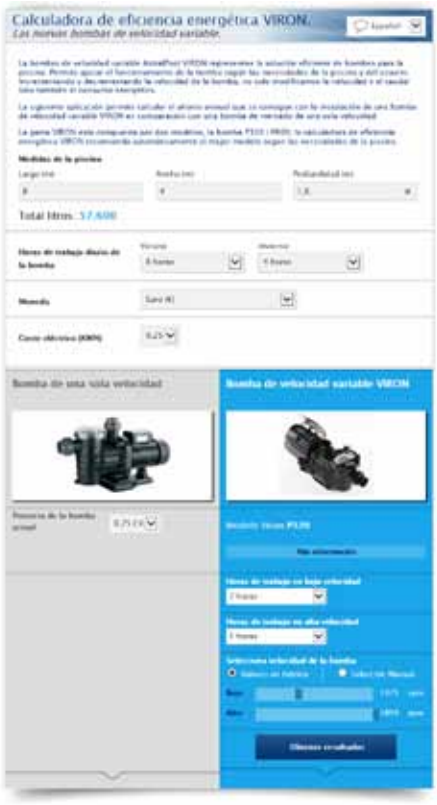
Bomba de velocidad variable capaz de conseguir el máximo rendimiento energético en aplicaciones de alta presión y flujo.

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

Las velocidades ajustadas en fábrica que incorpora el modelo P320 ofrece los siguientes caudales aproximados:

Alta: 600lpm Media: 426lpm Baja: 200lpm.

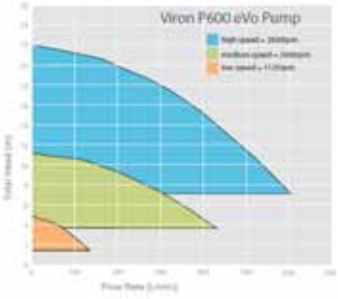
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Bomba VIRON P320 II 230 V	**56550**	1	-	-	P06	**1.222,10**
Bomba VIRON P600 II 230 V	**56552**	1	-	-	P06	**1.807,90**



Calculadora de eficiencia energética VIRON
www.astralpool.com

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





+ info 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.
- 3 modelos de potencia: 7,5CV – 10CV – 15CV.
- Bajo nivel sonoro: 70 dBA
- Eficiencia hidráulica sin prefiltro del 85% (según standard ISO 9906).
- Eficiencia total superior al 70%.
- Conexiones normalizadas 6" x 5".
- Con prefiltro de plástico 6" x 6" (25 litros).
- Sello mecánico de alta calidad para trabajar con agua de mar.
- Motores s/norma IEC de alta eficiencia (eficiencia IE2).
- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de motor).
- Producto con marcaje GS.
- La bomba se suministra con prefiltro código 56773 (en 2 embalajes bomba + prefiltro).
- Opcionalmente se puede suministrar la bomba sin el prefiltro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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**

Código	Potencia		Intensidad (A)	Factor Potencia	Velocidad (r.p.m.)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)
	Hp	Kw					
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



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

Bomba 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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Potencia 1,5 kW (2 CV) Conex. DN 50-2"						
Tensión 230/400 V III	**01187**	1	38	0,050	P07	**984,85**
Potencia 2,20 kW (3 CV) Conex. DN 66-2 1/2"						
Tensión 230/400 V III	**01188**	1	50	0,137	P07	**1.471,27**
Potencia 3 kW (4 CV) Conex. DN 80-3"						
Tensión 230/400 V III	**01189**	1	53	0,137	P07	**1.742,62**
Tensión 400/690 V III	**01190**	1	53	0,137	P07	**1.742,62**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 80-3"						
Tensión 230/400 V III	**01191**	1	56	0,137	P07	**1.939,60**
Tensión 400/690 V III	**01192**	1	56	0,137	P07	**1.939,60**

m.c.a.	6	8	10	12	14	15,2
m³/h	28	26	23,5	19	13	0

m.c.a.	8	10	12	14	16	18
m³/h	48	43	39	30	18	0

m.c.a.	8	10	12	14	16	18
m³/h	56	50	45	40	33	0

m.c.a.	8	10	12	14	16	19
m³/h	65	60	55	48	41	0

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

+ info
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
(3,5 CV) 230/400 V III						
m.c.a. 8 10 12 14 16 19,5 m³/h 56 50 42 34 23 0	**08003**	1	32	0,18	P07	**1.252,18**
(4,5 CV) 230/400 V III						
m.c.a. 8 10 12 14 16 19,5 m³/h 74 66 57 46 30 0	**08004**	1	34	0,18	P07	**1.348,66**
(5,5 CV) 230/400 V III						
m.c.a. 8 10 12 14 16 19,5 m³/h 88 78 67 53 34 0	**08005**	1	37	0,18	P07	**1.354,69**

Bomba Colorado

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





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Modelos con prefiltro						
7,5 CV, 230/400 V	**44708-100**	1	57	0,252	P07	**2.475,09**
7,5 CV, 400/690 V	**44709-100**	1	57	0,252	P07	**2.475,09**
10 CV, 230/400 V	**44710-100**	1	68	0,252	P07	**2.564,70**
10 CV, 400/690 V	**44711-100**	1	68	0,252	P07	**2.564,70**
12,5 CV, 230/400 V	**44712-100**	1	72	0,252	P07	**2.777,91**
12,5 CV, 400/690 V	**44713-100**	1	72	0,252	P07	**2.777,91**
Modelos sin prefiltro						
7,5 CV, 230/400 V	**44716-100**	1	50	0,166	P07	**2.277,33**
7,5 CV, 400/690 V	**44717-100**	1	50	0,166	P07	**2.277,33**
10 CV, 230/400 V	**44718-100**	1	61	0,166	P07	**2.370,03**
10 CV, 400/690 V	**44719-100**	1	61	0,166	P07	**2.370,03**
12,5 CV, 230/400 V	**44720-100**	1	65	0,166	P07	**2.583,24**
12,5 CV, 400/690 V	**44721-100**	1	65	0,166	P07	**2.583,24**

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Bombas Aral C-3000



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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Potencia 2,20 kW (3 CV) Conex. DN 80-3"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 19 / m³/h 59 54 46 40 30 0						
Tensión 230/400 V III	**01193**	1	71	0,162	P07	**1.796,89**
Potencia 2,95 kW (4 CV) Conex. DN 80-3"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 19 / m³/h 67 61 55 48 40 0						
Tensión 230/400 V III	**01194**	1	74	0,162	P07	**2.014,97**
Tensión 400/690 V III	**01195**	1	74	0,162	P07	**2.014,97**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 80-3"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 20 / m³/h 78 72 66 60 52 0						
Tensión 230/400 V III	**01196**	1	80	0,162	P07	**2.396,87**
Tensión 400/690 V III	**01197**	1	80	0,162	P07	**2.396,87**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 100-4"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 20 / m³/h 100 89 70 60 48 0						
Tensión 230/400 V III	**01198**	1	89	0,197	P07	**2.638,07**
Tensión 400/690 V III	**01199**	1	89	0,197	P07	**2.638,07**
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Conex. DN 100-4"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 19 / m³/h 126 115 100 80 60 0						
Tensión 230/400 V III	**01200**	1	113	0,197	P07	**2.864,20**
Tensión 400/690 V III	**01201**	1	113	0,197	P07	**2.864,20**
Potencia 7,5 kW (10 CV) Conex. DN 100-4"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 20 / m³/h 145 140 123 107 86 0						
Tensión 230/400 V III	**01202**	1	115	0,197	P07	**2.999,87**
Tensión 400/690 V III	**01203**	1	115	0,197	P07	**2.999,87**
Potencia 8,7 kW (12,5 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 100-4"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 21 / m³/h 165 158 149 135 115 0						
Tensión 230/400 V III	**01204**	1	115	0,197	P07	**3.200,87**
Tensión 400/690 V III	**01205**	1	115	0,197	P07	**3.200,87**
Potencia 11,04 kW (15 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 125-5"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 22 / m³/h 195 190 175 160 140 0						
Tensión 230/400 V III	**01206**	1	121	0,197	P07	**3.517,45**
Tensión 400/690 V III	**01207**	1	121	0,197	P07	**3.517,45**

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

+ info
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.

HIGH EFFICIENCY IE2 Motors Compliance

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Potencia 2,20 kW (3 CV) Conexiones Aspiración DN 65-2 1/2" Impulsión DN 50-2"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 20 / m³/h - 50 44 30 0 -						
Tensión 230/400 V III	**01208**	1	107,0	0,195	P07	**2.185,82**
Potencia 3 kW (4 CV) Conexiones Aspiración DN 80-3" Impulsión DN 65-2 1/2"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 20 / m³/h - 68 60 45 0 -						
Tensión 230/400 V III	**01209**	1	115,0	0,195	P07	**2.487,32**
Tensión 400/690 V III	**01210**	1	115,0	0,195	P07	**2.487,32**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conexiones Aspiración DN 80-3" Impulsión DN 65-2 1/2"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 19 / m³/h - 88 80 70 58 0						
Tensión 230/400 V III	**01211**	1	142,0	0,195	P07	**3.306,40**
Tensión 400/690 V III	**01212**	1	142,0	0,195	P07	**3.306,40**
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Conexiones Aspiración DN 80-3" Impulsión DN 65-2 1/2"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 21 / m³/h - 108 98 88 77 0						
Tensión 230/400 V III	**01213**	1	163,0	0,407	P07	**3.396,85**
Tensión 400/690 V III	**01214**	1	163,0	0,407	P07	**3.396,85**
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Conexiones Aspiración DN 100-4" Impulsión DN 80-3"						
m.c.a. 8 10 12 14 16 18 / m³/h - 115 101 87 70 0						
Tensión 230/400 V III	**01215**	1	170,0	0,407	P07	**3.698,35**
Tensión 400/690 V III	**01216**	1	170,0	0,407	P07	**3.698,35**

BOMBAS CENTRÍFUGAS



Bombas Aral C-1500

Fabricadas en hierro fundido.
1450 rpm.

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Potencia 7,5 kW (10 CV) Conexiones Aspiración DN 100-4" Impulsión DN 80-3"						

m.c.a.	8	10	12	14	16	20
m³/h	-	150	140	125	115	0

Tensión 230/400 V III	**01217**	1	179,0	0,407	P07	**3.864,17**
Tensión 400/690 V III	**01218**	1	179,0	0,407	P07	**3.864,17**

Potencia 9,20 kW (12,5 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 100-4"

m.c.a.	8	10	12	14	16	20
m³/h	-	192	175	155	130	-

Tensión 230/400 V III	**01219**	1	215,0	0,407	P07	**4.773,70**
Tensión 400/690 V III	**01220**	1	215,0	0,407	P07	**4.773,70**

Potencia 11 kW (15 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 100-4"

m.c.a.	8	10	12	14	16	18	20	22
m³/h	-	200	185	165	145	125	95	0

Tensión 230/400 V III	**01221-1800**	1	245,0	0,407	P07	**5.587,75**
Tensión 400/690 V III	**01222-1800**	1	245,0	0,407	P07	**5.587,75**

Potencia 15 kW (20 CV) Conexiones Aspiración DN 150-6" Impulsión DN 125-5"

m.c.a.	10	12	14	16	18	19
m³/h	240	210	180	145	105	0

Tensión 230/400 V III	**01223-1800**	1	255,0	0,407	P07	**7.286,20**
Tensión 400/690 V III	**01224-1800**	1	255,0	0,407	P07	**7.286,20**

Potencia 18,40 kW (25 CV) Conexiones Aspiración DN 150-6" Impulsión DN 125-5"

m.c.a.	8	10	12	14	16	18	20	22
m³/h	-	275	258	234	202	169	120	0

Tensión 230/400 V III	**01225-1800**	1	255,0	0,407	P07	**7.577,65**
Tensión 400/690 V III	**01226-1800**	1	255,0	0,407	P07	**7.577,65**

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

PREFILTROS



Prefiltro en polipropileno + FV

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	09879	1	8,4	0,098	P07	**217,03**



Capacidad 33 l



Capacidad 60 l

Prefiltros en poliéster + FV

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Capacidad 33 l						
Conexiones Ø 90 mm, 37 m³/h	**04656**	1	25	0,180	P07	**1.533,51**
Conexiones Ø 110 mm, 55 m³/h	**04657**	1	25	0,180	P07	**1.687,26**
Conexiones Ø 125 mm, 72 m³/h	**04658**	1	25	0,180	P07	**1.711,87**
Conexiones Ø 140 mm, 90 m³/h	**04659**	1	25	0,180	P07	**1.834,87**
Capacidad 60 l						
Conexiones Ø 160 mm, 118 m³/h	**10886**	1	37	0,350	P07	**2.721,60**
Conexiones Ø 200 mm, 184 m³/h	**10887**	1	37	0,350	P07	**2.736,98**
Conexiones Ø 225 mm, 233 m³/h	**10888**	1	37	0,350	P07	**2.803,61**





Aral 37 l

Prefiltros Aral

Prefiltro de fundición de hierro. Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Cesto en acero inoxidable AISI-304. Presión máxima de trabajo 2,5 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Capacidad 11 l						
Bridas DN 65 (21/2") DN 65 (21/2")	**20026**	1	35	0,051	P07	**595,91**
Bridas DN 80 (3") DN 80 (3")	**20027**	1	35	0,051	P07	**600,94**
Bridas DN 100 (4") DN 100 (4")	**20029**	1	35	0,051	P07	**673,30**
Bridas DN 125 (5") DN 125 (5")	**20030**	1	35	0,051	P07	**687,37**
Bridas DN100 (4") DN 80 (3")	**20032**	1	35	0,051	P07	**673,30**
Bridas DN 125 (5") DN 100 (4")	**20033**	1	35	0,051	P07	**687,37**
Capacidad 37 l						
Bridas DN 150 (6") DN 150 (6")	**01268**	1	129	0,319	P07	**2.050,15**

PREFILTROS



Prefiltro Kivu

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Prefiltro Kivu	**56733**	1	9,9	0,08	P07	**691,39**

MANGUITOS



Manguitos antivibratorios

Bridas en acero galvanizado. Material elástico: policloropreno. Temperatura máxima: 95° C. Presión nominal: 10 kg/cm² (PN/10).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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	**112,37**
Salidas Ø 125 mm	**20235**	1	–	–	P07	**146,30**
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 /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)

+ info
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/0/manual).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Tipo A	**25717**	1	1,5	-	P08	**228,34**
Tipo B	**25718**	1	1,5	-	P08	**228,34**
Tipo C	**25719**	1	1,5	-	P08	**228,34**
Tipo D	**25720**	1	1,5	-	P08	**228,34**



Para 1 bomba + Control de iluminación (SIN TRANSFORMADOR)

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Tipo A	**25721**	1	1,6	-	P08	**257,26**
Tipo B	**25722**	1	1,6	-	P08	**257,26**
Tipo C	**25723**	1	1,6	-	P08	**257,26**
Tipo D	**25724**	1	1,6	-	P08	**257,26**



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

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

Diferencial de protección, en versión monofásico o trifásico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para 220 V II únicamente						
Tipo A	**25725**	1	1,9	-	P08	**360,80**
Tipo B	**25726**	1	1,9	-	P08	**360,79**
Tipo C	**25727**	1	1,9	-	P08	**360,80**
Tipo D	**25728**	1	1,9	-	P08	**360,80**
Para 400 V III únicamente						
Tipo A	**25729**	1	1,9	-	P08	**424,75**
Tipo B	**25730**	1	1,9	-	P08	**424,75**
Tipo C	**25731**	1	1,9	-	P08	**424,73**
Tipo D	**25732**	1	1,9	-	P08	**424,75**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con 1 transformador de 300 W						
Tipo A	**25733**	1	6	-	P08	**397,34**
Tipo B	**25734**	1	6	-	P08	**397,34**
Tipo C	**25735**	1	6	-	P08	**397,34**
Tipo D	**25736**	1	6	-	P08	**397,34**
Con 1 transformador de 600 W						
Tipo A	**25737**	1	8	-	P08	**457,74**
Tipo B	**25738**	1	8	-	P08	**457,74**
Tipo C	**25739**	1	8	-	P08	**457,74**
Tipo D	**25740**	1	8	-	P08	**457,74**
Con 1 transformador de 300 W + 1 de 600 W						
Tipo A	**27088**	1	9,5	-	P08	**665,82**
Tipo B	**27089**	1	9,5	-	P08	**665,82**
Tipo C	**27090**	1	9,5	-	P08	**665,82**
Tipo D	**27091**	1	9,5	-	P08	**665,82**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Con 1 transformador de 300 W						
Tipo C + Tipo D	**25741**	1	7,5	-	P08	**596,29**
Tipo D + Tipo D	**25742**	1	7,5	-	P08	**596,29**
Con 1 transformador de 600 W						
Tipo C + Tipo D	**25743**	1	9,5	-	P08	**641,46**
Tipo D + Tipo D	**25744**	1	9,5	-	P08	**641,46**



Transformador de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

Están fabricados según normativa UNE-EN 61558 y las directivas de la CE.
- Grado de protección de la caja IP-657.
- Transformador de clase II. Protección total contra choque eléctrico.
- Caja autoextinguible, IEC 695-2-1.
- Frecuencia 50/60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2013
130 VA de 220-240V a 12 V	**35807**	1	3,2	0,02	P08	**164,49**
400 VA de 220-240V a 12-17 V	**35385**	1	6,8	0,04	P08	**173,16**
800 VA de 220-240V a 24-29 V	**35386**	1	10,4	0,04	P08	**268,23**





TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA

101 • Reguladores
102 • Desinfectantes con Cloro
103 • Desinfectantes Multiacción con cloro
104 • Desinfección con Bromo
104 • Desinfectantes con oxígeno activo (exento de cloro)
105 • Antialgas
106 • Floculantes
107 • Limpiadores
108 • Productos para el invernaje
108 • Complementos
110 • Productos para Electrólisis de sal
111 • Analizadores
115 • Medidores de bolsillo
115 • Checkits y fotómetros

Diseño etiqueta



Descripción iconos

Tipo de producto

- pH↓ Regulador
- Br Desinfectante
- Limpiador
- pH↑ Regulador
- O_2 Desinfectante
- Complemento
- Alk↑ Regulador
- Algicida
- Invernador
- Cl Desinfectante
- Floculante
- Cl+ Multiacción

Formato presentación

- Polvo
- Cartucho
- Granulado
- Bloque
- Tableta
- Líquido
- Gel

Aplicación

- Piscina
- Filtro arena
- Piscina de Liner
- Piscina cubierta
- $NaCl$ Electrólisis sal
- Filtro diatomeas y cartucho
- Spa
- Piscina PE y fibra

Familias de Producto por Color



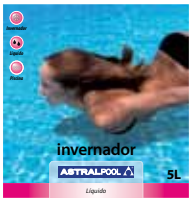
- Desinfección
- Multiacción



- Reguladores



- Algicidas



- Limpieza
- Floculantes
- Complementos

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.

REGULADORES



pH Minor sólido

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

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	1,5 kg	**11384**	12	19,5	0,025	P10	**5,89**
New	Nuevo formato cuadrado 8 kg	**11385**	4	32,6	0,03	P10	**2,81**
	16 kg	**16540**	2	34,3	0,054	P10	**2,79**
	40 kg	**11974**	1	41,5	0,062	P10	**2,69**





pH Plus sólido

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

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	1 kg	**16538**	12	13,5	0,020	P10	**6,19**
New	Nuevo formato cuadrado 6 kg	**11386**	4	24,6	0,03	P10	**3,39**
	12 kg	**16539**	2	26,6	0,054	P10	**3,29**
	35 kg	**15975**	1	36,5	0,062	P10	**3,04**





pH Minor líquido

Minorador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
10 l	**43290**	10	13,6	0,013	P10	**2,29**
25 l	**16541**	1	34	0,026	P10	**1,79**



pH Plus líquido

Incrementador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25 l	**16542**	1	33,5	0,026	P10	**1,89**



Incrementador de alcalinidad

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
6 kg	**15976**	4	25,3	0,048	P10	**3,99**

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.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25315	12	6,9	0,010	P09	**9,39**



Dicloro granulado 55%

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 kg	**11393**	12	14,5	0,032	P09	**13,42**
5 kg	**11394**	4	22,1	0,053	P09	**6,99**
10 kg	**16478**	2	22,2	0,042	P09	**6,89**
30 kg	**11395**	1	31,4	0,047	P09	**6,85**
50 kg	**11396**	1	52,7	0,060	P09	**6,70**



Tricloro en polvo

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 kg	**11401**	4	22,1	0,053	P09	**5,99**
30 kg	**11402**	-	31,4	0,047	P09	**6,29**
50 kg	**11403**	1	52,7	0,068	P09	**5,99**



Tricloro granulado

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 kg	**11404**	12	14,5	0,032	P09	**11,99**
5 kg	**11405**	4	22,1	0,053	P09	**5,99**
12 kg	**16548**	2	26,2	0,050	P09	**7,99**
30 kg	**11406**	1	31,4	0,047	P09	**5,89**
50 kg	**11407**	1	52,7	0,068	P09	**6,70**



Tabletas de dicloro

Tabletas de dicloro de 20 gr.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 kg	**11397**	12	14,5	0,032	P09	**11,99**
5 kg	**11398**	4	22,1	0,053	P09	**8,34**
10 kg	**16547**	2	22,2	0,042	P09	**8,14**
25 kg	**11399**	1	26,4	0,047	P09	**7,99**

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.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	1 Kg	**34433**	12	14,5	0,032	P09	**11,99**
New Nuevo formato cuadrado	5 Kg	**34434**	4	20,6	0,03	P09	**5,99**
	12 Kg	**34435**	-	-	-	P09	**7,99**
	25 Kg	**34436**	1	26,2	0,047	P09	**5,89**
	50 Kg	**34437**	-	-	-	P09	**6,70**

DESINFECTANTES MULTIACCIÓN CON CLORO





Action 10

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

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
New Nuevo formato cuadrado	5 kg	**25325**	4	22,1	0,053	P09	**6,49**



Multi-action bloque

Bloques de 500 gr de disolución lenta, con acción algicida bactericida, y floculante. En film individual.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 kg	**25316**	4	22,1	0,053	P09	**8,99**
25 kg	**25355**	1	26,4	0,047	P09	**8,57**



Duralong

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
2 kg	**16563**	6	13,4	0,049	P10	**40,77**



Multi-action granular

Producto granulado, con poder bactericida, algicida y floculante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 kg	**15984**	4	22,1	0,053	P09	**5,99**
30 kg	**15985**	1	31,4	0,047	P09	**5,99**

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.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	1 kg	**34438**	-	-	-	P09	**11,99**
New Nuevo formato cuadrado	5 kg	**34439**	4	20,6	0,03	P09	**5,99**
	10 kg	**34440**	1	26,2	0,047	P09	**5,99**
	25 kg	**34441**	-	-	-	P09	**5,89**

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 kg	**16550**	5	22,1	0,050	P09	**16,39**
20 kg	**28740**	1	21,1	0,027	P09	**15,90**

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 l	**18714**	4	25,4	0,033	P09	**6,35**
30 l	**18715**	-	-	-	P09	**5,79**



Oxy-Active Tabletas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 kg	**15978**	12	13,5	0,027	P09	**23,87**
6 kg	**15979**	4	25,7	0,049	P09	**22,43**

DESINFECTANTES CON OXÍGENO ACTIVO (EXENTO DE CLORO)



Microbid

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 l	**15991**	4	24,1	0,033	P09	**21,09**



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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 kg	**11433**	4	21,2	0,048	P09	**16,65**
30 kg	**11434**	1	31,4	0,062	P09	**15,99**

ANTIALGAS



Antialgas

Para prevenir la formación de algas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 l	**11416**	12	13,5	0,025	P10	**5,99**
5 l	**11417**	4	21,4	0,033	P10	**2,63**
25 l	**11418**	1	26,2	0,028	P10	**2,50**



Antialgas abrillantador

Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 l	**11413**	12	13,6	0,025	P10	**8,33**
5 l	**11414**	4	21,5	0,033	P10	**3,37**
25 l	**11415**	1	26,5	0,028	P10	**3,13**



Antialgas concentrado

Para evitar la formación y el desarrollo de algas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 l	**11419**	12	13,5	0,025	P10	**9,93**
5 l	**11420**	4	21,6	0,033	P10	**3,70**
25 l	**11421**	1	26,3	0,028	P10	**3,65**

ANTIALGAS



Antialgas Extra

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 l	**11423**	4	22,0	0,033	P10	**5,99**
25 l	**11424**	1	27,1	0,028	P10	**5,89**

FLOCULANTES



Floculante líquido

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 l	**11387**	12	15,9	0,023	P10	**6,81**
5 l	**11388**	4	25,4	0,033	P10	**2,86**
25 l	**11389**	1	31,3	0,028	P10	**2,15**



Floculante sólido

Mejora continua de la transparencia del agua mediante floculación permanente.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Floculante en cartuchos	**11390**	14	16,0	0,019	P10	**20,86**



Clarificante en cartuchos doble efecto

Producto inteligente: combina la floculación rápida con la clarificación continuada. Resultado: mejor desinfección y agua cristalina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 kg	**18725**	14	16,5	0,036	P10	**26,90**



Claritab Plus

NUEVA FÓRMULA. Nuevas tabletas floculantes super-concentradas “coagulantes” y “floculantes”, especialmente formuladas para obtener un mejor rendimiento del filtro de arena. De disolución lenta y controlada, elimina completamente las partículas en suspensión dentro del agua (iones metálicos, materia orgánica...). Ahorra al reducir el consumo de los productos de desinfección. Hasta fin de stock.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Blister con 2 tubos de 5 tabletas de 20 gr cada uno	200 gr	**25324**	24	6	0,020	P10	**11,45**

LIMPIADORES



Desincrustante extra

Limpiador detergente extra fuerte. Ácido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 l	**11391**	4	23,8	0,033	P10	**2,99**
25 l	**11392**	1	29,6	0,028	P10	**2,89**



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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 l	**11426**	4	22,6	0,033	P10	**4,79**



Limpiador especial para piscinas de poliéster y fibra

Actúa contra incrustaciones calcáreas y grasa sin dañar los materiales.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 l	**16558**	4	25,5	0,033	P10	**6,56**



Gelamin

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 l	**15987**	4	22,8	0,033	P10	**3,79**



Desincrustante en gel especial línea de flotación

Potente desincrustante líquido para limpieza de la línea de flotación con poder desengrasante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 l	**40931**	12	14,3	0,025	P10	**4,63**
5 l	**40932**	4	22,8	0,033	P10	**4,11**
25 l	**40934**	1	28,0	0,028	P10	**1,91**

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 l	**11430**	4	24,4	0,033	P10	**7,57**



Invernador sin cobre

Previene la putrefacción del agua y frena la proliferación de algas y bacterias. Compatible con todos los tratamientos. Incluido el PHMB.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 l	**16553**	4	24,2	0,033	P10	**4,74**



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.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
16554	6	13,4	0,049	P10	**18,99**

COMPLEMENTOS



Kit-Splash

Kit piscina infantil. Contiene 0,5 kg de dicloro granulado y 0,5 l de antialgas concentrado.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
15986	14	17,5	0,044	P10	**19,55**



Kit reparador liner

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
24624	50	3,3	0,022	P10	**5,90**

COMPLEMENTOS



Estabilizador de cloro

Evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos UV del sol.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 kg	**16495**	4	22,1	0,053	P10	**13,49**



Neutralizador de cloro y bromo

Para la eliminación del exceso de cloro o bromo residual.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
6 kg	**16578**	4	26,1	0,048	P10	**5,75**



Antical Super

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 l	**16555**	4	28,5	0,033	P10	**26,27**



Anti-calcáreo

Evita las incrustaciones de cal.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 l	**11431**	4	28,5	0,033	P10	**16,00**

PRODUCTOS PARA ELECTRÓLISIS DE SAL



pH Minor sólido para electrólisis de sal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
8 Kg	**40919**	4	33,3	0,048	P10	**4,02**
16 Kg	**40920**	1	34,1	0,054	P10	**3,92**



pH Minor líquido para electrólisis de sal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 l	**40921**	4	27,6	0,033	P10	**4,84**
10 l	**40922**	1	13,6	0,012	P10	**4,59**
25 l	**40923**	1	34,0	0,027	P10	**3,77**



Floculante en cartucho 100 gr especial para electrólisis de sal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 Kg	**40924**	14	16,5	0,036	P10	**15,19**



Algicida y Anticalcáreo especial para electrólisis de Sal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 l	**40925**	12	13,5	0,023	P10	**5,88**
5 l	**40926**	4	21,6	0,033	P10	**4,82**
25 l	**40927**	1	27,1	0,028	P10	**3,82**



Gen Brom

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
5 Kg	**40928**	4	22,1	0,053	P10	**16,61**



Netcel. Limpiador de células electrolíticas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 l	**28729**	12	13,8	0,023	P10	**5,36**
5 l	**28730**	4	21,8	0,033	P10	**2,49**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25684	40	4,0	0,026	P11	**9,13**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25353	25	4,8	0,026	P11	**13,97**

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



Pooltester Cloro Total (2 escalas) y pH

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
41929	25	4,8	0,026	P11	**12,66**

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



Pooltester Cloro Libre (2 escalas) y pH

Con tabletas DPD y tabletas Phenol.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
41930	40	4,0	0,026	P11	**10,55**

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



Pooltester Cloro Libre y pH

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
41926	12	2,2	0,007	P11	**7,78**

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



Pooltester Bromo Libre, Alcalinidad y pH

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
41932	12	2,2	0,007	P11	**26,53**

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

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

ANALIZADORES



Pooltester Cobre, Alcalinidad y pH

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	41933	1	0,2	0,004	P11	**26,83**

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



Pooltester Oxígeno activo (Persulfato) y pH

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	41931	12	2,2	0,007	P11	**27,34**

Oxígeno: 1,0 - 15 mg/l
pH: 6,8 - 8,2



Recambios reactivos

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Recambio Oto	15 cm³	**28050**	50	2,1	0,020	P11	**2,78**
Recambio Phenol	15 cm³	**28051**	50	2,1	0,020	P11	**2,78**
Recambio Oto	250 cm³	**16623**	20	5,5	0,010	P11	**22,01**
Recambio Phenol	250 cm³	**16624**	20	5,5	0,010	P11	**22,01**
Recambio Oto y Phenol de cada	15 cm³	**16610**	50	3,5	0,020	P11	**3,69**





Reactivos para Pooltester

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Tabletas reactivo Phenol (pH)	250 uni.	**41915**	1	0,1	0,004	P11	**13,17**
Tabletas reactivo DPD 1	250 uni.	**41913**	1	0,1	0,004	P11	**13,17**
Tabletas reactivo DPD 3	250 uni.	**41914**	1	0,1	0,004	P11	**13,17**
Tabletas reactivo DPD 4	250 uni.	**43408**	1	0,1	0,004	P11	**13,67**
Tabletas reactivo Alcalinidad	250 uni.	**51843**	1	0,1	0,004	P11	**25,33**
Tabletas reactivo Cobre	250 uni.	**51844**	1	0,1	0,004	P11	**25,02**
Reactivo DPD1 + pH.	20 + 20 uni.	**41934**	30	1,4	0,010	P11	**5,36**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
41925	10	0,6	0,005	P11	**9,35**



Tiritas de prueba 6 en 1

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
45198	10	0,6	0,005	P11	**13,27**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
54468	-	-	-	P11	**10,70**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
54466	-	-	-	P11	**10,70**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
07937	-	-	-	P11	**11,76**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
38813	-	-	-	P11	**86,43**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
40817	-	-	-	P11	**10,70**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
41653	-	-	-	P11	**580,84**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Solidos disueltos	0,1 - 10 ppt	**41928**	1	-	-	P11	**232,10**
Redox	+/- 999 mV	**28583**	1	-	-	P11	**275,90**
pH	0 - 14	**43447**	1	-	-	P11	**254,72**
Conductividad	0,1 - 19,9 mS/cm	**43428**	1	-	-	P11	**232,10**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Medidor de turbidez	**60095**	1	-	-	P11	**1.727,60**



Medidor de CO_2

Medición muy precisa de CO_2, sensor infrarrojo de canales. Monitorización a largo plazo gracias al cálculo de valores máx y promedio. Sin necesidad de ajustes repetitivos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Medidor de CO_2	**61146**	1	-	-	P11	**1.457,25**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
47189	1	1,0	0,049	P11	**767,77**

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

CHECKITS Y FOTÓMETROS



Fotómetro 3 en 1 + Medidor de Turbidez

New

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
62269	1	-	-	P11	**2.085,75**



Fotómetro 6 en 1

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
47190	1	1,0	0,049	P11	**964,75**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
41922	1	1,9	0,023	P11	**2.070,25**

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

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



Reactivos para fotómetro

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Tabletas reactivo Phenol (pH)	250 uni.	**41918**	1	0,1	0,004	P11	**13,17**
Tabletas reactivo DPD 1	250 uni.	**41919**	1	0,1	0,004	P11	**13,17**
Tabletas reactivo DPD 2	250 uni.	**43409**	1	0,1	0,004	P11	**11,76**
Tabletas reactivo DPD 3	250 uni.	**41917**	1	0,1	0,004	P11	**13,17**
Tabletas reactivo MPS-OUT (para determinar el cloro en la presencia de Oximines)	250 uni.	**41920**	1	0,1	0,004	P11	**61,56**
Tabletas reactivo Ácido isocianúrico	250 uni.	**41921**	1	0,1	0,004	P11	**29,04**
Tabletas reactivo Alcalinidad	250 uni.	**43410**	1	0,1	0,004	P11	**104,77**
Tabletas reactivo Dureza	250 uni.	**49676**	1	0,1	0,004	P11	**118,84**
Otros reactivos							**Consultar**



DOSIFICACIÓN, MEDICIÓN, REGULACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

118 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl AstralPool Signature
119 • Electrólisis de sal y control de pH/CL piscina privada
123 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl piscina pública
126 • Neolysis Zero Salt x UV
128 • Desinfección automática con UV piscina pública
130 • Desinfección automática con UV piscina privada
131 • Lámparas para desinfección automática con UV
132 • Equipos automáticos de regulación y control
134 • Bombas dosificadoras
137 • Contadores de agua
138 • Dispositivos de control
138 • Termómetros
139 • Dosificadores

ASTRALPOOL SIGNATURE

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
m³ temperatura templada	25	60	120	60	120	150	60	120	150	60	120	150
m³ temperatura caliente	25	40	100	60	100	120	60	100	120	60	100	120
Fusible Tipo T (5x20 mm)	1A	2A	3,15A	2A	3,15A	4A	2A	3,15A	4A	2A	3,15A	4A
Caudal mínimo	1 m³/h	2 m³/h	4 m³/h	2 m³/h	4 m³/h	6 m³/h	2 m³/h	4 m³/h	6 m³/h	2 m³/h	4 m³/h	6 m³/h
Electrodos	3	5	7	5	7	7	5	7	7	5	7	7

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





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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Elite 60	**42353**	1	5	0,046	P12	**3.247,10**
Elite 100	**42354**	1	7	0,046	P12	**3.504,65**
Elite 160	**42355**	1	9	0,046	P12	**3.797,55**
Opcional: Kit comunicación MODBUS RTU	**60363**	1	-	-	P11	**401,00**



Modbus® es una marca registrada de Modbus Organization, Inc.

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

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA



Smart

Equipo básico de la gama con la posibilidad de adaptar dos controles externos: control de Redox / detector de cubierta. Equipado de serie con Detector de Burbuja. La vida de los electrodos en condiciones de laboratorio es de 10.000 horas, mientras que en condiciones normales es de 3.000-5.000 horas. Alarma Salinidad: indica mediante un led compartido exceso o defecto de sal en el agua. Regulación inversión polaridad por intensidad. Dispone de un sistema automático que previene la formación de incrustaciones en la célula de electrólisis - 2/3 horas programable. Control de producción. 5 niveles de consigna de producción de 0 a 100%.
Recomendación: Controlar nivel de Ph con los equipos 57129-36004.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Smart 30	**42347**	1	3	0,046	P12	**848,35**
Smart 60	**42348**	1	5	0,046	P12	**1.034,19**
Smart 100	**42349**	1	7	0,046	P12	**1.347,29**



Smart +

Equipo medio de la gama. Posibilidad de adaptar tres controles externos: control de Redox, cubierta y flujostato (incluido). Equipado de serie con Detector de Burbuja, detector de caudal y collarín de toma Ø 50 – ½". Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida de 15.000 horas en condiciones de laboratorio, y de 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 57129-36004.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Smart+ 60	**42350**	1	5	0,046	P12	**1.377,59**
Smart+ 100	**42351**	1	7	0,046	P12	**1.591,71**
Smart+ 160	**42352**	1	9	0,046	P12	**1.821,99**



Opcional: Kit comunicación MODBUS RTU	**60363**	1	-	-	P11	**401,00**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Smart+ pH 60	**52569**	1	-	-	P12	**1.887,13**
Smart+ pH 100	**52570**	1	-	-	P12	**2.106,46**
Smart+ pH 160	**52571**	1	-	-	P12	**2.244,17**



Opcional: Kit comunicación MODBUS RTU	**60363**	1	-	-	P11	**401,00**

Modbus® es una marca registrada de Modbus Organization, Inc.

+ 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

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 60 (Códigos 42350 / 52569 / 42353)	**60588**	1	0,6	-	P12	**384,51**
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 100 (Códigos 42351 / 52570 / 42354)	**60589**	1	0,8	-	P12	**582,21**
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 160 (Códigos 42352 / 52571 / 42355)	**60594**	1	0,9	-	P12	**733,56**



Electrodos Serie Smart

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Electrodo Smart 30 (Código 42347)	**60595**	1	0,6	-	P12	**275,43**
Electrodo Smart 60 (Código 42348)	**60596**	1	0,6	-	P12	**338,15**
Electrodo Smart 100 (Código 42349)	**60598**	1	0,8	-	P12	**529,04**



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.

	Producción de cloro	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Hasta 30 m³	**9 g/h**	54041	1	3,50	0,025	P12	**678,67**
Hasta 55 m³	**13 g/h**	54042	1	3,65	0,025	P12	**816,03**
Hasta 95 m³	**19 g/h**	54043	1	3,70	0,025	P12	**999,85**



Sel Pure

Electrólisis de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad. Concentración de sal 4 g/l.De fácil instalación y uso, recomendado para piscinas de hasta 160 m3. Conector de detección de flujo, toma de tierra y tiritas de análisis de sal incluido. Función de autodiagnóstico incorporada y control de producción de 0% a 100%. Conexión para cubierta automática. Recomendada para piscinas exteriores e interiores.

	Producción de cloro	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Hasta 60 m³	**16 g/h**	54044	1	6,10	0,025	P12	**1.300,83**
Hasta 100 m³	**25 g/h**	54045	1	6,20	0,025	P12	**1.415,97**
Hasta 160 m³	**30 g/h**	54046	1	6,30	0,025	P12	**1.714,93**



pH Pure

Sistema de regulación automático de pH – de hasta 200m3, con bomba dosificadora incorporada de 2,4 l/h. Calibración automática sin solución tampón. Indicador visual de estado de funcionamiento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Hasta 200 m³	**54047**	1	4,4	0,025	P12	**1.218,01**

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA



Dual Pure

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Dual Pure 60	**60238**	1	-	-	P12	**1.883,65**
Dual Pure 100	**60239**	1	-	-	P12	**1.978,59**
Dual Pure 160	**60240**	1	-	-	P12	**2.206,85**



Kit análisis de Salinidad

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
07937	1	0,8	0,001	P11	**11,76**



Sal Compacta

New

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
SALIII	-	-	-	P12	**0,50**



Electrodos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Electrodo Basic 30: hasta 30 m³	**54051**	1	0,35	0,0055	P25	**356,48**
Electrodo Basic 55: hasta 55 m³	**54052**	1	0,44	0,0055	P25	**517,57**
Electrodo Basic 95: hasta 95 m³	**54053**	1	0,50	0,0055	P25	**596,86**
Electrodo Astral 60: hasta 60 m³	**54054**	1	0,52	0,0055	P25	**550,90**
Electrodo Astral 100: hasta 100 m³	**54055**	1	0,62	0,0055	P25	**630,19**
Electrodo Astral 160: hasta 160 m³	**54056**	1	0,72	0,0055	P25	**706,95**

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



Pool Terre

Conexión toma tierra para cualquier equipo de electrolisis de sal con collarín incluido. Otras medidas bajo pedido.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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**

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

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PRIVADA



Control Basic

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

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

- Carcasa plástica, protección IP-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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Control Basic 1,5 l/h	**57129**	1	2,2	0,01	P14	**403,40**
Control Basic 5,0 l/h	**57130**	1	2,2	0,01	P14	**521,73**
Electrodo pH con soluciones de calibración	**36004**	1	0,4	0,001	P14	**153,53**
Electrodo Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	P14	**153,53**



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Redox Basic EV	**57131**	1	2,1	0,01	P14	**403,40**
Electrodo Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	P14	**153,53**

Kit de instalación				
Control Basic	•	•	•	•
Redox Basic			•	•

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Easy Salt 70	**53799**	1	-	-	P13	**3.853,45**
Easy Salt 90	**53801**	1	-	-	P13	**4.567,45**
Easy Salt 180	**53803**	1	-	-	P13	**9.014,20**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	**53800**	1	-	-	P13	**4.856,20**
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	**53802**	1	-	-	P13	**5.570,20**
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	**53804**	1	-	-	P13	**9.985,45**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	**57769**	1	-	-	P13	**510,00**
Opcional: Kit comunicación MODBUS RTU	**60363**	1	-	-	P11	**401,00**

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)

Modbus® es una marca registrada de Modbus Organization, Inc.

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Opción control externo						
Pro-Chlore Salt A-50EX	**35252**	1	30	0,026	P13	**3.023,95**
Pro-Chlore Salt A-80EX	**35253**	1	40	0,131	P13	**5.339,95**
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	**32.424,95**
EXT-1						
Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)	**35258**	1	30	0,026	P13	**4.010,95**
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	**504,95**
EXT-2						
Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	**45836**	1	30	0,026	P13	**6.224,95**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	**45837**	1	40	0,088	P13	**8.714,95**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	**45838**	1	55	0,088	P13	**11.029,95**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	**45839**	1	70	0,088	P13	**14.519,95**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	**45840**	1	85	0,088	P13	**20.947,45**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	**45841**	1	120	0,178	P13	**35.854,95**



AM

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



Opcional: Kit comunicación MODBUS RTU	**60363**	1	-	-	P11	**401,00**

Válido para Pro-Chlore Salt

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentación (AC)	230 V / 50 - 60 Hz			380 V / 50 - 60 Hz		
Consumo	2,4 A	3,9 A	5,8 A	3,3 A	5,5 A	12 A
Cable:	H017 V/K					
Entrada (AC)	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4,0 mm²
Salida (DC)	2 x 10 mm²	2 x 25 mm²	2 x 35 mm²	2 x 70 mm²	2 x 120 mm²	3 x 240 mm²
Conexión tuberia	Rosca hembra 1 1/2"	Bridas D63 mm		Bridas D90 mm		
Consumo fusible	5,0 AT (6 x 32 mm)	7,0 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QMK10A	QMK20A	QMK25A
Salida	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 60A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
Refrigeración	Natural	Ventilador				
Caudal mínimo	9 m³/h	14 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	50 m³/h	90 m³/h
Electrodos	8	12	8	12	16	2 x 15

Modbus® es una marca registrada de Modbus Organization, Inc.

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PÚBLICA



Nature Salt

Los equipos Nature Salt trabajan a 2 gramos de sal por litro respecto a los equipos tradicionales Pro-Chlore (5 gramos sal/litro). Sistema de electrólisis salina industrial para aplicación en piscinas de uso público AUTO-LIMPIANTE de hasta 300 g cloro/hora. Célula TWINCELL SYSTEM de alta presión equipada con electrodos de calidad Nature Salt. Ampliación de funciones mediante extensiones de control opcionales integradas (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) o externas en panel.









	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Opción control externo						
Nature Salt 50EX/LS	**53810**	1	-	-	P13	**4.575,25**
Nature Salt 80EX/LS	**53811**	1	-	-	P13	**7.908,25**
Nature Salt 120EX/LS	**53812**	1	-	-	P13	**11.604,85**
Nature Salt 180EX/LS	**53813**	1	-	-	P13	**16.831,60**
Nature Salt 300EX/LS	**53814**	1	-	-	P13	**25.558,00**
EXT-1						
Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53815**	1	-	-	P13	**5.570,10**
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53816**	1	-	-	P13	**9.017,63**
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53817**	1	-	-	P13	**12.624,95**
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53818**	1	-	-	P13	**17.725,45**
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53819**	1	-	-	P13	**26.522,55**
EXT-1E	**57769**	1	-	-	P13	**510,00**
Portasondas incluido en EXT-2						
Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53820**	1	-	-	P13	**7.908,25**
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53821**	1	-	-	P13	**11.251,35**
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53822**	1	-	-	P13	**14.927,75**
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53823**	1	-	-	P13	**20.149,45**
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53824**	1	-	-	P13	**29.072,80**
Portasondas incluido en EXT-2)						
Opcional: Kit comunicación MODBUS RTU	**60363**	1	-	-	P11	**401,00**

Electrodos AUTO-LIMPIANTES









	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Serie Easy Salt						
EASY SALT 70/EXT-1	**60685**	1	-	-	P13	**1.748,94**
EASY SALT 90/EXT-1	**60686**	1	-	-	P13	**2.317,52**
EASY SALT 180/EXT-1	**60687**	1	-	-	P13	**4.247,05**
Serie Pro-Chlore Salt						
A-50EX/EXT-1/EXT-2	**60634**	1	-	-	P13	**1.056,41**
A-80EX/EXT-1/EXT-2	**60636**	1	-	-	P13	**2.017,00**
A-120EX/EXT-1/EXT-2	**60676**	1	-	-	P13	**3.032,39**
A-180EX/EXT-1/EXT-2	**60677**	1	-	-	P13	**4.166,25**
A-300EX/EXT-1/EXT-2	**60678**	1	-	-	P13	**6.152,16**
A-600EX/EXT-1/EXT-2	**60679**	1	-	-	P13	**11.594,30**
Serie Nature Salt						
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60680**	1	-	-	P13	**2.979,72**
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60681**	1	-	-	P13	**4.168,91**
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60682**	1	-	-	P13	**5.667,84**
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60683**	1	-	-	P13	**7.632,36**
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60684**	1	-	-	P13	**11.527,92**

Modbus® es una marca registrada de Modbus Organization, Inc.

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).
- Electrodos 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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
AP NEO 12 Gr/h + UV 48 W	**57744**	1	-	-	P12	**3.233,67**
AP NEO 24 Gr/h + UV 56 W	**57745**	1	-	-	P12	**3.636,61**
AP NEO 32 Gr/h + UV 56 W	**57746**	1	-	-	P12	**3.988,54**
AP NEO 12 Gr/h + UV 48 W + PH	**57747**	1	-	-	P12	**3.728,41**
AP NEO 24 Gr/h + UV 56 W + PH	**57748**	1	-	-	P12	**4.131,35**
AP NEO 32 Gr/h + UV 56 W + PH	**57749**	1	-	-	P12	**4.483,29**
AP NEO 12 Gr/h + UV 48 W + PH/ORP	**57750**	1	-	-	P12	**4.467,99**
AP NEO 24 Gr/h + UV 56 W + PH/ORP	**57751**	1	-	-	P12	**4.870,93**
AP NEO 32 Gr/h + UV 56 W + PH/ORP	**57752**	1	-	-	P12	**5.233,06**
Opcional: Kit comunicación MODBUS RTU	**60363**	1	-	-	P11	**401,00**

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 m³
57745	**57748**	**57751**	24 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	80 m³
57746	**57749**	**57752**	32 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	120 m³

Lámparas Sistema Neolysis para piscina privada



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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	**264,80**
Electrodos y portaelectrodo PE						
Neo/Neo pH / Neo pH.ORP 12 grs/h	**61116**	1	-	-	P13	**461,16**
Neo/Neo pH / Neo pH.ORP 24 grs/h	**61117**	1	-	-	P13	**800,28**
Neo/Neo pH / Neo pH.ORP 32 grs/h	**61118**	1	-	-	P13	**1.026,00**

Para electrodos de sustitución, consultar.

Modbus® es una marca registrada de Modbus Organization, Inc.

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Opción cotrol externo						
AP 50 Gr/h + UV 75 W	**57753**	1	-	-	P13	**6.095,05**
AP 80 Gr/h + UV 90 W	**57761**	1	-	-	P13	**9.558,29**
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	**7.084,54**
AP 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57764**	1	-	-	P13	**10.563,08**
AP 120 Gr/h + UV 90 Wx2 + pH/ORP (EXT-1)	**57765**	1	-	-	P13	**15.199,44**
EXT-1E	**57769**	1	-	-	P13	**510,00**
EXT-2						
AP 50 Gr/h + UV 75 W + pH/Cl2 (EXT-2)	**57766**	1	-	-	P13	**9.451,18**
AP 80 Gr/h + UV 90 W + pH/Cl2 (EXT-2)	**57767**	1	-	-	P13	**12.914,41**
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	**401,00**

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





Lámparas y repuestos lámparas						
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	**60608**	1	0,10	-	P13	**176,55**
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	**300,00**
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	**60631**	1	0,09	-	P13	**111,87**
Electrodos y portaelectrodo PE						
Neo/Neo pH.ORP / Neo pH.PPM 50 grs/h	**61119**	1	-	-	P13	**3.076,92**
Neo/Neo pH.ORP / Neo pH.PPM 80 grs/h	**61120**	1	-	-	P13	**4.259,52**
Neo/Neo pH.ORP / Neo pH.PPM 120 grs/h	**61121**	1	-	-	P13	**5.765,04**

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PÚBLICA



La gama Heliox UV dispone de dos formatos manual y automático (WIPER AUTO). Consigue una doble desinfección del agua mediante una reducción muy importante de las cloraminas (cloro combinado) y la desactivación de las bacterias, virus y otros microorganismos presentes en el agua impidiendo que se reproduzcan.

Las ventajas de la utilización de la tecnología UV-C:
Los equipos de tratamiento con luz por rayos ultravioleta son totalmente automáticos y con muy bajos costes de instalación y mantenimiento. Además tienen grandes ventajas respecto a otros sistemas:

- Permiten tratar el 100% del agua de la piscina.
- Obtienen agua desinfectada sin malos olores ni problemas de irritación en los ojos gracias a la drástica reducción de las cloraminas.
- Suponen un ahorro y un menor coste en producto químico.
- Son unos sistemas respetuosos con el medio ambiente porque:
  - La aportación de agua nueva es inferior (ahorro en la renovación de agua diaria).
  - Se forman menos subproductos residuales en el agua.
  - Los equipos UV-C no añaden producto químico al agua.



Heliox UV MP para piscina pública

Los equipos Heliox UV MP (medium pressure = media presión) están destinados a su aplicación en piscina pública. Estas lámparas cubren un espectro amplio, cubriendo toda la región UV, lo que permite una efectiva eliminación de cloraminas en el agua de la piscina, así como la desinfeccion eficaz por la inactivación de microoganismos (99,9%), incluso de aquellos resistentes al cloro.

Novedades:

- Diseño más compacto (reactor UV en inox AISI-316).
- Gama modelo automático WIPER-AUTO.
- Potencia regulable entre 70 y 100% nominal, en incrementos de 1%, mediante balasto electrónico autoventilado.
- Tecnología Fluidra (diseño y fabricación).
- Sensor radiacion UV-C calibrado (mW/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:

- Comunicación MODBUS y web integrada

NSF c UL us LISTED

50-450m³/h

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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**
Heliox UV MP 50 UL NSF WIPER AUTO	**57617**	1	-	-	P13	**Consultar**
Heliox UV MP 80 UL NSF WIPER AUTO	**57618**	1	-	-	P13	**Consultar**
Heliox UV MP 140 UL NSF WIPER AUTO	**57619**	1	-	-	P13	**Consultar**
Heliox UV MP 300 UL NSF WIPER AUTO	**57620**	1	-	-	P13	**Consultar**
Heliox UV MP 450 UL NSF WIPER AUTO	**57621**	1	-	-	P13	**Consultar**

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/cm²)	Nº lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Tensión de servicio	Brida DIN2633 entr/salida	Altura total (mm)	Ø del reactor
52200	UV MP 50	50 m³/h	1	0,7 kW / 105 W	230 VAC / 50-60 Hz	DN 150	834	273
52201	UV MP 80	80 m³/h	1	1,0 kW / 150 W		DN 150	834	273
52202	UV MP 140	140 m³/h	1	3,0 kW / 450 W		DN 150	834	273
52203	UV MP 300	300 m³/h	1	3,0 kW / 450 W		DN 250	1012	356
52204	UV MP 450	450 m³/h	2	6,0 kW / 900 W	380 VAC / 50-60 Hz,	DN 250	1138	356
52205	UV MP 675	675 m³/h	3	9,0 kW / 1350 W		DN 300	1218	356

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PÚBLICA

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

Novedades LP Inox & LP PE (Polietileno):

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



Heliox UV LP Inox para piscina pública

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Heliox UV LP 45	**60344**	1	-	-	P13	**5.605,50**
Heliox UV LP 65	**60345**	1	-	-	P13	**5.928,70**
Heliox UV LP 85	**60346**	1	-	-	P13	**7.044,75**
Heliox UV LP 95	**60347**	1	-	-	P13	**7.923,45**



Heliox UV LP PE para piscina pública

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Heliox UV LP P35	**60348**	1	-	-	P13	**3.610,75**
Heliox UV LP P45	**60349**	1	-	-	P13	**6.159,99**
Heliox UV LP P60	**60354**	1	-	-	P13	**6.287,25**
Heliox UV LP P70	**60358**	1	-	-	P13	**7.072,02**

Material	Código	Modelo	Caudal (30 mJ/cm²)	Caudal (60 mJ/cm²)	Nº lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Inox	**60344**	UV LP 45	45 m³/h	22 m³/h	3 x 90 W	270 / 90 W	1050	204
Inox	**60345**	UV LP 65	65 m³/h	30 m³/h	4 x 90 W	360 / 120 W	1050	204
Inox	**60346**	UV LP 85	85 m³/h	37 m³/h	5 x 90 W	450 / 150 W	1050	204
Inox	**60347**	UV LP 95	95 m³/h	43 m³/h	6 x 90 W	540 / 180 W	1050	204
PE	**60348**	UV LP P35	35 m³/h	18 m³/h	3 x 90 W	270 / 90 W	1050	250
PE	**60349**	UV LP P45	45 m³/h	22 m³/h	4 x 90 W	360 / 120 W	1050	250
PE	**60354**	UV LP P60	60 m³/h	30 m³/h	5 x 90 W	450 / 150 W	1050	250
PE	**60358**	UV LP P70	70 m³/h	35 m³/h	6 x 90 W	540 / 180 W	1050	250

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

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

Características LP Inox (AISI-316) & LP PE (Polietileno):
- Versiones en Inoxidable y PE.
- Versión doble lámpara (LP30 Y LP30+).
- Power Box plástico inyección.
- Tecnología fluidra (diseño y fabricación).
- Indicador de lámpara encendida.
- Contador electrónico de horas de trabajo e igniciones (control tiempo vida lámpara).
- Flujostato (opcional, se serie versiones LP+).
- Versiones LP+ con control de pH/ORP integrado (solución integral).
- No incluidas bombas de dosificación.



Heliox UV LP Inox para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Heliox UV LP 10	**52206**	1	-	-	P13	**1.529,09**
Heliox UV LP 14	**52207**	1	-	-	P13	**1.758,60**
Heliox UV LP 25	**52208**	1	-	-	P13	**2.126,86**
Heliox UV LP 30	**52209**	1	-	-	P13	**2.580,80**
Versión con Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP 10 +	**52210**	1	-	-	P13	**2.381,88**
Heliox UV LP 14 +	**52211**	1	-	-	P13	**2.596,10**
Heliox UV LP 25 +	**52212**	1	-	-	P13	**2.948,04**
Heliox UV LP 30 +	**52213**	1	-	-	P13	**3.383,45**



Heliox UV LP PE para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Heliox UV LP P10	**52214**	1	-	-	P13	**1.123,07**
Heliox UV LP P14	**52215**	1	-	-	P13	**1.179,63**
Heliox UV LP P20	**52216**	1	-	-	P13	**1.270,53**
Heliox UV LP P25	**52217**	1	-	-	P13	**1.361,43**
Versión con Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP P10 +	**52218**	1	-	-	P13	**1.970,78**
Heliox UV LP P14 +	**52219**	1	-	-	P13	**2.025,87**
Heliox UV LP P20 +	**52220**	1	-	-	P13	**2.126,86**
Heliox UV LP P25 +	**52221**	1	-	-	P13	**2.213,57**

Material	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal (30 mJ/cm²)	Nº lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Inox	**52206**	UV LP 10	**52210**	UV LP 10+	10 m³/h	1	48 / 13 W	790	204
Inox	**52207**	UV LP 14	**52211**	UV LP 14+	14 m³/h	1	56 / 18 W	790	204
Inox	**52208**	UV LP 25	**52212**	UV LP 25+	25 m³/h	1	90 / 30 W	1033	204
Inox	**52209**	UV LP 30	**52213**	UV LP 30+	30 m³/h	2	2 x 75 / 2 x 25 W	1033	204
PE	**52214**	UV LP P10	**52218**	UV LP P10+	10 m³/h	1	48 / 13 W	735	200
PE	**52215**	UV LP P14	**52219**	UV LP P14+	14 m³/h	1	56 / 18 W	735	200
PE	**52216**	UV LP P20	**52220**	UV LP P20+	20 m³/h	1	75 / 25 W	978	200
PE	**52217**	UV LP P25	**52221**	UV LP P25+	25 m³/h	1	90 / 30 W	978	200

LÁMPARAS PARA DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

Lámparas Sistema Heliox UV MP



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Lámpara UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201)	**60638**	1	0,125	-	P13	**796,86**
Lámpara UV MP 140 (Códigos 52202)	**60639**	1	0,255	-	P13	**803,91**
Lámpara UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205)	**60642**	1	0,275	-	P13	**1.220,79**
Vaina tubo de cuarzo MP 50/80/140	**60643**	1	0,05	-	P13	**122,88**
Vaina tubo de cuarzo MP 300/450/675	**60644**	1	0,05	-	P13	**156,91**

Lámparas Sistema Heliox UV LP



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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	**176,55**
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	**285,41**
Cuarzo UV LP-10/14 (lámparas 48 W y 56 W)	**60607**	1	0,08	-	P13	**264,80**
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	**60631**	1	0,09	-	P13	**111,87**

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL


60359


60361


60362

Modbus

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).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
AP PR-206 pH/ORP (EXT-1)	**60359**	1	-	-	P13	**1.768,80**
AP PR-207 pH/Cloro (EXT-2)	**60361**	1	-	-	P13	**3.793,88**
AP PR-204 Cloro	**60362**	1	-	-	P13	**3.291,38**

Opcional: Kit TRI, control múltiple





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 multiparamétrica.

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 electrólisis salina.

Los equipos Smart Control son compatibles también y especialmente con las gamas Easy Salt, Pro Chlore Salt, Nature Salt y Neolysis.


54523


54524


54525

Modbus

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Smart Control pH/ORP	**54523**	1	-	-	P13	**3.366,70**
Smart Control pH/Cl_2	**54524**	1	-	-	P13	**5.437,00**
Smart Control pH/ORP/Cl_2	**54525**	1	-	-	P13	**5.758,60**

Incluido: Kit pre-filtro (80 micras), toma de muestras, entrada y salida a portasondas.



	Smart Control pH/ORP	Smart Control pH/Cl2	Smart Control pH/ORP/Cl2
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 intutitivos - Envolvente protección - Puerta acceso sondas - - Reloj calendario con pila - Portasondas transparente con indicación de estado mediante luz - Función Intelligent Dosing - Función PumpStop		

Modbus® es una marca registrada de Modbus Organization, Inc.

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Pool Patrol	**54527**	1	-	-	P13	**3.793,82**
Kit reactivo DPD1 Pool Patrol	**60135**	1	-	-	P25	**Consultar**



Controller

Equipos automáticos de regulación y control de pH, Redox y cloro libre.

- Conexiones estándares para tubo 8x12 mm.
- Válvula de purga de aire a entrada de equipo.
- Filtro integrado de 80 micras.
- Nuevo sensor de caudal reed por proximidad, evita sobredosificaciones cuando el caudal disminuye.
- Soportes integrados para sensores.
- Válvula de ajuste de caudal y toma de muestra.
- Salida 4-20 mA para registrador externo ó control.
- Salida en frecuencia ajustable 0-120 imp/min.
- Compensación automática de temperatura.
- Disponible también modelo para bromo. Consulte con su comercial.

Controller pH/Redox/serial Port

Incluye:
- Electrodos pH + Redox + sonda de Temperatura (PT100)
- Kit soluciones tampón
- No incluye bomba dosificadora ni electroválvula para dosificador de pastillas.

Controller pH/Cl/serial Port

Incluye:
- Electrodos pH + Cl + sonda de Temperatura (PT100)
- Kit soluciones tampón
- No incluye bomba dosificadora ni electroválvula para dosificador de pastillas.

Controller pH/Cl/Redox/serial Port

Incluye:
- Electrodos pH + Redox + Cl + sonda de Temperatura (PT100)
- Kit soluciones tampón
- No incluye bomba dosificadora ni electroválvula para dosificador de pastillas

Controller Cl/serial Port

Incluye:
- Electrodo de Cl + sonda de Temperatura (PT100)
- Kit soluciones tampón
- No incluye bomba dosificadora ni electroválvula para dosificador de pastillas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Controller pH/Redox/serial Port	**57141**	1	-	-	P13	**1.819,15**
Controller pH/Cl/serial Port	**57142**	1	-	-	P13	**3.188,19**
Controller pH/Cl/Redox/serial Port	**57143**	1	-	-	P13	**3.826,86**
Controller Cl/serial Port	**57144**	1	-	-	P13	**2.358,93**

Modbus® es una marca registrada de Modbus Organization, Inc.

BOMBAS DOSIFICADORAS



Bomba dosificadora de membrana Exactus

Equipos conforme a las normas CE. Protección IP-65. Conexión eléctrica 220/240 V 50/60 Hz. Materiales en contacto con el líquido: polipropileno, vitón y teflón. Incluye caja de plástico anti-ácido. Display táctil anti-humedad. Válvula de drenaje incorporada. No necesita lubricación, mínimo mantenimiento. Bajo pedido puede suministrarse con salida, sonda de nivel o con otros voltajes de trabajo.

Materiales disponibles:

- Cabezal de bomba: PP y bajo pedido PVDF y PTFE
- Diafragma: PTFE
- Válvulas: Válvula de labio FPM (vitón) y bajo pedido otros elastómeros como EPDM (dutral), NBR (nitril) y Silicona. Válvulas de bolas de cerámica disponibles.
- Conexiones: 4x6mm

Kit de instalación incluido en todas las bombas: filtro de aspiración completo (PP-FPM de vitón), válvula de inyección (PP-FPM de vitón), tubo aspiración/impulsión 2m + 2m PVC; 2m PE manguera de distribución.



Exactus modelo manual analógico

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente. Rango de regulación 0-100% y 0-20%. Caja de plástico anti-ácido.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Manual Analógico	2 l/h - 5 bar	**57153**	1	4	0,005	P14	300,71
Manual Analógico	2 l/h - 10 bar	**57154**	1	4	0,005	P14	300,71
Manual Analógico	5 l/h - 7 bar	**57155**	1	4	0,005	P14	300,71
Manual Analógico	5 l/h - 10 bar	**57156**	1	4	0,005	P14	420,71
Manual Analógico	10 l/h - 5 bar	**57157**	1	4	0,005	P14	420,71
Manual Analógico	20 l/h - 5 bar	**57158**	1	4	0,005	P14	475,29



Exactus modelo manual digital

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente con control digital de frecuencia de las inyecciones. 3 dígitos display. Rango de regulación 0-100% con escala 1%. Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida). Caja de plástico anti-ácido.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Manual Digital	2 l/h - 5 bar	**57159**	1	4	0,005	P14	339,31
Manual Digital	5 l/h - 7 bar	**57160**	1	4	0,005	P14	339,31
Manual Digital	5 l/h - 10 bar	**57161**	1	4	0,005	P14	455,46
Manual Digital	10 l/h - 5 bar	**57162**	1	4	0,005	P14	455,46
Manual Digital	20 l/h - 5 bar	**57163**	1	4	0,005	P14	508,99



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Proporcional (4-20mA)	5 l/h- 7 bar	**57164**	1	4	0,005	P14	**622,11**
Proporcional (4-20mA)	5 l/h- 10 bar	**57165**	1	4	0,005	P14	**674,63**
Proporcional (4-20mA)	10 l/h- 5 bar	**57166**	1	4	0,005	P14	**674,63**
Proporcional (4-20mA)	20 l/h- 5 bar	**57167**	1	4	0,005	P14	**719,07**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Modelo pH / Rx	5 l/h - 7 bar	**57168**	1	4	0,005	P14	**715,03**
Modelo pH / Rx	5 l/h - 10 bar	**57169**	1	4	0,005	P14	**715,03**
Modelo pH / Rx	10 l/h - 5 bar	**57170**	1	4	0,005	P14	**715,03**



Exactus modelo Volumétrica VFT

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Bomba volumétrica proporcional a señales de un cadalimetro con posibilidad de trabajar en modalidad manual o automática en función de los impulsos recibidos.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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 modelo pH.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
01303	1	0,2	0,001	P14	**164,88**
01304	1	0,3	0,001	P14	**151,51**



Portaelectrodos para depósitos

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
01305	1	0,3	0,001	P14	**160,40**



Portaelectrodos para tubería (presión)

Para trabajo a presión.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
01306FE	1	0,3	0,001	P14	**6,99**

BOMBAS DOSIFICADORAS



Bomba dosificadora Óptima

La serie ÓPTIMA, con su nueva tecnología de alimentación desde 90 Vca y 50-60Hz, garantiza una precisión y adaptabilidad de la dosificación sin precedentes.

Sistemas fabricados, conforme a las normas CE. Protección IP5. Alimentación eléctrica 90-265 Vca 50/0Hz. Materiales en contacto con el producto químico en Polipropileno, Vitón, Teflón, PVC. (Bajo pedido existen otros materiales). Carcasa plástica anti-ácido. Pulsadores de membrana anti-humedad. Válvula de purga integrada. No precisa lubricación y mínimo mantenimiento. Electrodos y soluciones de calibración no incluidas También disponible bomba peristáltica.



Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA

En las bombas dosificadoras analógicas de la serie OPTIMA; el caudal es regulable en porcentaje a través del potenciómetro situado bajo el panel frontal que modifica la frecuencia de funcionamiento de la bomba.
Disponen de entrada de sensor de nivel.

Doble escala de ajuste: posibilidad de dividir entre 5 la frecuencia máxima de dosificación. Esta doble escala, permite al usuario disponer al mismo tiempo de dos bombas con un único modelo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Tipo B Bomba Óptima Manual regulable de 5-10 bar y 2-5 l/h	**57132**	1	3,5	0,01	P14	**276,74**
Tipo C Bomba Óptima Manual regulable de 5 bar y 10 l/h	**57133**	1	4,5	0,01	P14	**390,02**
Tipo D Bomba Óptima Manual regulable de 5 bar y 20 l/h	**57135**	1	4,5	0,01	P14	**439,74**



Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Tipo B Modelo 7-10 bar y 5 litros	**57136**	1	3,5	0,01	P14	**695,00**
Tipo C Modelo 5 bar y 10 litros	**57137**	1	4,5	0,01	P14	**695,00**
Tipo D Modelo 5 bar y 20 litros	**57138**	1	4,5	0,01	P14	**770,86**



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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Tipo C Bomba dosificadora Óptima control Redox / control pH de 10 bar y 5 l/h y 5 bar y 10 l/h	**57140**	1	4,5	0,01	P14	**707,30**

Portasondas no incluido (cód. 01306FE)

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Bomba peristáltica 0,6 – 4,0 l/h, presión 1,5 bar máx.	**40834**	1	1,5	0,001	P14	**264,06**
Bomba peristáltica 4 l/h 3 bar	**57179**	1	-	-	P14	**174,22**
Bomba peristáltica 12 l/h 1 bar	**57178**	1	-	-	P14	**174,22**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	54528	1	5,6	0,033	P13	**341,82**

Soluciones



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Solución tampón pH 4	**16654**	4	5,5	0,010	P11	**20,40**
Solución tampón pH 7	**16655**	4	5,5	0,010	P11	**20,05**
Solución tampón pH 9	**16656**	4	5,5	0,010	P11	**20,05**
Solución Redox 460 mV	**16657**	4	5,5	0,010	P11	**85,43**
Solución limpiadora.	**16658**	4	5,5	0,010	P11	**17,79**
Solución para guardar los electrodos de pH	**25368R0021**	4	5,5	0,010	P25	**13,64**

CONTADORES DE AGUA



Contador de turbina tipo Woltman

Contador de turbina axial, tipo Woltman, de lectura directa en rodillos numerados. Contador de esfera seca con transmisión magnética. Relojería y turbina fácilmente extraíble. Preequipado para emisión de impulsos. Grado de protección IP-68. Emisor de impulsos tipo CYBLE.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Calibre 2" - 50 mm	**20430**	1	12,0	0,004	P11	**598,89**
Calibre 2 $^{1}/_{2}$" - 65 mm	**20431**	1	13,6	0,004	P11	**630,31**
Calibre 3" - 80 mm	**20432**	1	14,6	0,004	P11	**698,29**
Calibre 4" - 100 mm	**20433**	1	20,0	0,006	P11	**742,51**
Calibre 5" - 125 mm	**20434**	1	30,0	-	P11	**967,15**
Calibre 6" - 150 mm	**20435**	1	36,0	0,009	P11	**1.127,31**
Calibre 8" - 200 mm	**20436**	1	55,0	0,012	P11	**1.482,99**
Emisor tipo CYBLE K= 1	**23235**	1	-	-	P11	**104,67**
Emisor tipo CYBLE K= 10	**23235-0010**	1	-	-	P11	**104,67**
Emisor tipo CYBLE K= 100	**23235-0100**	1	-	-	P11	**104,67**

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 ºC.

Armario portasonda a 2 niveles:

* Nivel de seguridad mínimo de bombeo: Para las bombas si el nivel del agua no tiene el mínimo exigido para la bomba.
* Nivel de llenado: Da señal a la electroválvula de llenado para mantener el nivel correcto de agua de la piscina. Señal a la electroválvula en 220 V II y 24 V II.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Armario portasonda a 2 niveles	**12061**	1	-	-	P13	**989,75**

Armario portasonda a 3 niveles:

* Nivel de seguridad mínimo de bombeo. Para las bombas si el nivel del agua no tiene el mínimo exigido para la bomba.
* Nivel de llenado. Da señal a la electroválvula de llenado para mantener el nivel correcto de agua de la piscina. Señal a la electroválvula en 220 V II y 24 V II.
* Nivel de arranque forzado: Arranca el grupo de bombeo cuando el vaso de compensación llega al nivel de desagüe (rotura o fallo de la válvula antiretorno).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Armario portasonda a 3 niveles	**12062**	1	-	-	P13	**1.240,23**

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 ºC y ºF.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Termómetro analógico	**36622**	1	-	-	P11	**45,43**



Termómetro cilíndrico sumergible - Basic Line

New

Escalas Celsius y Fahrenheit.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
58656	12	3	0,109	P11	**21,20**

TERMÓMETROS



Termómetro cilíndrico flotante

Escalas Celsius y Fahrenheit.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
20594	20	2,1	0,032	P11	**21,41**



Termómetro flotante

Escala Celsius.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
01410	6	0,7	0,010	P11	**21,11**



Termómetro flotantes ZOO - Basic Line

New

Escalas Celsius y Fahrenheit.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Modelo Pato	**38613**	24	3,5	0,049	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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
36620	1	-	-	P11	**13,22**



Dosificador flotante oval - Basic Line

New

Dosificador flotante para tabletas de cloro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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**

DOSIFICADORES



Dosificador de cloro y bromo Dossi-5 y Dossi-10 off-line

Dosificador para cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aprox. 5 kg de tabletas en el Dossi-5 y 10 kg para el Dossi-10. Se suministran con dos llaves para poder cerrar el paso del agua. Conexiones Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Dossi-5 off-line (piscinas hasta 100 m³)	**01413**	1	3,7	0,031	P11	**197,99**
Dossi-10 off-line (piscinas hasta 200 m³)	**43998**	1	4,86	0,048	P11	**201,00**

	Volumen piscina cloro	Volumen piscina bromo
Dossi 5	20 m³ - 80 m³	4 m³ - 50 m³
Dossi 10	20 m³ - 160 m³	4 m³ - 100 m³



Dosificador de cloro y bromo 3,5 Kg Dossi-3

Dosificador de cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aproximada de 3,5 kg de tabletas. Cierre con doble sistema de seguridad en la tapa. Válvulas de regulación de sencilla utilización. Para piscinas de hasta 60 m³ con cloro y para piscinas de hasta 30 m³ con bromo. Altura: 405 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Dossi-3, in-line Para conexión directa a la tubería con racors de 1 1/2"	**24429**	1	1,81	0,030	P11	**134,17**
Dossi-3 off-line Para conexión by-pass mediante tubo flexible	**24430**	1	1,90	0,031	P11	**147,99**



Dosificador compacto

Equipos dosificadores de compactos de tricloro y tabletas de bromo con válvula de seguridad automática. Fabricado en poliéster y fibra de vidrio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Dosificador Compacto de 40 l Tricloro (para piscinas de 200 a 500 m³) Bromo (para piscinas de 150 a 300 m³)	**16631**	1	14,0	0,128	P13	**776,72**
Dosificador Compacto de 60 l Tricloro (para piscinas de 500 a 1000 m³) Bromo (para piscinas de 300 a 450 m³)	**16632**	1	18,0	0,185	P13	**916,82**



Conjunto válvula seguridad

Se compone de una válvula de seguridad de PVC, con muelle recubierto de halar y un tirador metálico. Presión de apertura de la válvula 2,5-3 bar (Kg/cm²).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para dosificador: 40 l	**16633**	1	0,4	0,002	P13	**84,34**
Para dosificador: 60 l	**16634**	1	0,4	0,002	P13	**86,61**

DOSIFICADORES



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Depósitos para bombas dosificadoras						
50 l (Ø 390 mm, alt. 570 mm)	**57613**	1	-	-	P11	**81,46**
100 l (Ø 480 mm, alt. 658 mm)	**34316**	1	-	-	P11	**87,54**
125 l (Ø 515 mm, alt. 735 mm)	**01314**	1	-	-	P11	**116,11**
250 l (Ø 580 mm, alt. 1.083 mm)	**01315**	1	-	-	P11	**173,23**
350 l (Ø 660 mm, alt. 1.165 mm)	**01316**	1	-	-	P11	**208,27**
500 l (Ø 800 mm, alt. 1.200 mm)	**01317**	1	-	-	P11	**397,93**
1.000 l (Ø 1.000 mm, alt. 1.450 mm)	**28831**	1	-	-	P11	**539,95**





MATERIAL DE LIMPIEZA

144 • Sistema de limpieza integrado Net'N'clean
146 • Limpiafondos automáticos
153 • Bombas limpiafondos
154 • Limpiafondos manuales
155 • Mangos
156 • Mangueras
157 • Recogehojas
157 • Cepillos limpieza
158 • Kits de limpieza

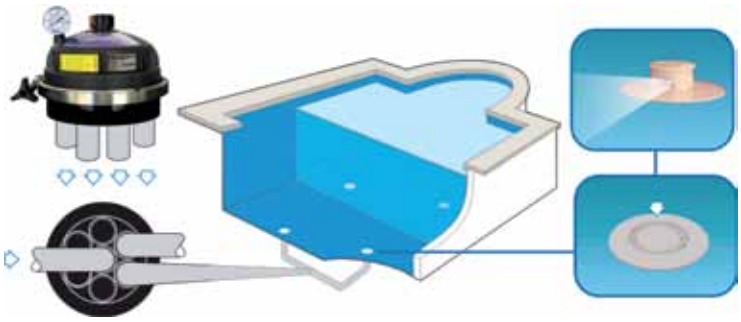
SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO NET'N'CLEAN

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.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Válvula distribuidora Net'N'Clean Ø50	**21257**	1	1,7	0,015	P16	**725,56**
Válvula Distribuidora Net'N'Clean Ø 63 mm	**35079**	1	5,6	0,031	P16	**880,33**



Tubo reducción Net'N'Clean (pasamuros para boquilla)

Tubo con el diámetro interior ajustado para poder encolar la boquilla del Net'N'Clean 26985. Fabricado con PVC blanco. Conexión Ø 50 mm interior y Ø 63 mm exterior.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
21248	12	7,3	0,032	P16	**26,83**



Tubo pasamuros Ø 90 mm

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm **43590**	9	7,3	0,033	P16	**22,31**

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

SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO NET'N'CLEAN



Hormigón



Hormigón



Poliéster



Liner



Gris hierro
Ral 7011



Negro profundo
Ral 9005



Gris chaspeado



Azul cielo
Ral 5015



Blanco
Ral 9003



Azul noche
Ral 5022

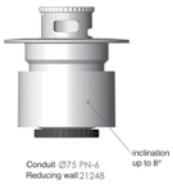
Boquilla Net'N'Clean

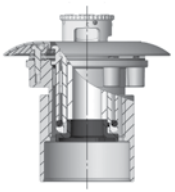
Gama de boquillas Net'N'Clean con 4 salidas distintas, recomendando S4 para fondo y S1 ó S2 para escaleras. Destinada a piscinas de hormigón con revestimiento vítreo, piscinas con liner o piscinas de poliéster. Para las piscinas de obra, se ofrecen las variantes de la boquilla con rótula o fija, y para las piscinas con liner, las variantes autoroscantes o con inserto metálico.

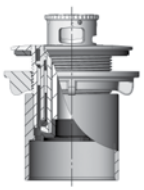
Hormigón:						
Con rótula	**26985**	12	4,14	0,02	P16	**107,28**
Fija	**26986**	12	3,78	0,02	P16	**104,77**
Liner:						
Con inserto metálico PN10	**28500**	12	5,05	0,034	P16	**141,20**
Con INSERTOS	**43584**	12	5,64	0,033	P16	**154,77**
Con AUTORROSCA	**43585**	12	5,30	0,033	P16	**128,14**

Pueden suministrarse bajo pedido los siguientes colores: Azul cielo, azul noche, gris chispeado, gris hierro y negro.

Cemento **Liner** **Fibra de vidrio**







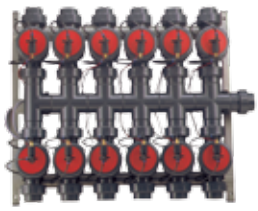






Equipo electrónico Net'N'Clean





Complementa la familia Net'N'Clean con un equipo electrónico de control de electroválvulas que permite secuenciar el funcionamiento de las boquillas de limpieza. Control mediante un microprocesador. Control de un máximo de 12 electroválvulas. Cada válvula soporta un flujo máximo de 18 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Sistema con 4 válvulas	**32388**	1	16,55	0,260	P16	**2.844,10**
Sistema con 6 válvulas	**22512**	1	24,83	0,260	P16	**3.366,70**
Sistema con 8 válvulas	**22514**	1	31,10	0,029	P16	**3.778,75**
Sistema con 10 válvulas	**22516**	1	35,40	0,029	P16	**4.251,10**
Sistema con 12 válvulas	**22518**	1	39,70	0,029	P16	**4.693,30**

No nos haremos responsables de ningún mal funcionamiento u otros problemas que deriven de una instalación incorrecta. Para evitar cualquier problema de este tipo, por favor siga las instrucciones descritas en el manual de instalación.

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

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS



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 de las paredes. De funcionamiento silencioso gracias a la tecnología de membrana, utiliza la bomba del sistema de filtración de la piscina como fuente de energía. La suciedad es retenida por el sistema de filtración de la piscina. De fácil instalación por parte del usuario final sin necesidad de herramientas. Se suministra con 14 tramos de manguera flexible (0,8 m cada uno) para su ajuste en función de las dimensiones de la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Vals	**53789**	1	6	0,05	P16	**487,37**



Mamba

Limpiafondos automático para cualquier tipo de piscina. Se puede instalar en unos minutos sin herramientas y no requiere ninguna modificación en su piscina. Se puede adaptar a piscinas de fondo llano o inclinado y en piscinas elevadas. Se conecta directamente al skimmer o a la tubería de vacío de la piscina. Funciona por succión y sin conexión eléctrica al usar el sistema de filtración actual (un mínimo de 4 m³/h). Incluye una manguera especial de 10 m para mayor eficacia. Es un limpiador y también un sumidero móvil. Incluye un regulador de presión que garantiza un flujo constante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Mamba	**38467**	1	8,1	0,061	P16	**289,27**

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**	**Hurricane 3**	**Hurricane 5**	**Hurricane 7**	**Hurricane 7 Duo**
Código	**57350**	**57348**	**60321**	**63175**	**63176**	**64574**	**64573**	**63177**	**63178**	**57346**	**57347**
Fondo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Paredes	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Mando a distancia	No	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí
Duración del ciclo de trabajo (h)	1 / 2	2,5	1,5 / 2	1,5 / 2	1,5 / 2	1 / 1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5	1,5 / 2	1,5 / 2	1 / 1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Posibilidad de temporizador externo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Temporizador interno	No	No	No	No	No	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí
Indicador de limpieza de filtro	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sistema de navegación inteligente Gyro	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ajuste de forma piscina	No	No	No	No	No	No	Sí	No	No	No	Sí
Detección obstáculos	No	No	No	No	No	No	Sí	No	No	No	Sí
Longitud del cable flotante	15	18	18	18	18	18	23	18	18	18	23
Carrito de transporte	No	No	No	No	Caddy	Caddy	Caddy	Trolley	Trolley	Trolley	Trolley
Caudal de aspiración	18	16	16	17	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	Push-pull top access	Top access - easy view	Top access - easy view	Top access - easy view
Limpieza mecánica	No	Max scrubber	Max scrubber	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante
Calibración altura boquilla	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Motor de tracción	-	24V DC	24V DC	24V DC brushless	24V DC brushless	24V DC brushless	2 x 24V DC brushless	24V DC brushless	24V DC brushless	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	24V DC brushless
Ruedas	Ruedas de PVC	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas 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	SPS 400
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	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W

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

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS

El nuevo sistema de navegación inteligente GYRO garantiza la máxima eficiencia en la limpieza.
Un rendimiento superior gracias a la precisión en la trazada y los giros para que en el mínimo tiempo su piscina esté lista para disfrutar!



Max 1

El Max 1 elimina completamente la suciedad del fondo de la piscina con la máxima comodidad gracias a sus filtros de acceso superior y a sus tapas transparentes, gracias a las cuales podrá ver fácilmente cuando tiene que lavar los filtros. Dispone de dos ciclos de limpieza de 1 / 2 horas con apagado automático e inicio programable con un temporizador externo (no incluido). Funciona con un solo motor de 18 m³/h de capacidad de succión convirtiendo el Max 1 en uno de los robots más ligeros del mercado con tan solo 11,48 kg (sin cable). Dispone de 15 m de cable y puede ser utilizado en piscinas de hasta 8 m de longitud.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Max 1	**57350**	1	7,5	0,14	P15	**519,00**



reddot design award
winner 2012

Max+ 3

Elegante y con un diseño excepcional, el robot Max+ 3 elimina completamente la suciedad del fondo de la piscina gracias a la inteligencia incorporada en su electrónica y a su eficaz sistema de cepillado activo que desincrusta la suciedad de cualquier superficie. Se caracteriza por su excelente ergonomía, peso ligero y filtros con acceso superior. Gracias a las tapas translucidas de los filtros podrá ver fácilmente cuando tiene que lavarlos. Funciona en un ciclo de 2,5 horas e incorpora 18 m de cable autoflotante y bocas de aspiración de altura regulable para garantizar la adaptación perfecta a cualquier entorno.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Max+ 3	**57348**	1	-	-	P15	**759,00**



reddot design award
winner 2012

Max+ 5 Pro

Elegante y con un diseño excepcional, el robot Max+ 5 Pro elimina completamente la suciedad del fondo y las paredes de la piscina gracias a la inteligencia incorporada en su electrónica y a su eficaz sistema de cepillado activo que desincrusta la suciedad de cualquier superficie. Se caracteriza por su excelente ergonomía, peso ligero y filtros con acceso superior y la incorporación de giroscopio que permite mejorar la cobertura de la piscina. Gracias a las tapas translucidas de los filtros podrá ver fácilmente cuando tiene que lavarlos. Funciona en ciclos de 1,5 / 2 horas e incluye LED indicador de cuándo hay que limpiar el filtro. Incorpora 18 m de cable autoflotante y bocas de aspiración de altura regulable para garantizar la adaptación perfecta a cualquier entorno.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Max+ 5 Pro	**60321**	1	-	-	P15	**869,00**



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS



Pulit Advance+ 3

El robot Pulit Advance+ 3 elimina completamente la suciedad del fondo de la piscina en un tiempo récord gracias al sistema electrónico de control Aquasmart y a un eficaz cepillo de limpieza por vibración que desincrusta la suciedad de cualquier superficie. Se caracteriza por incorporar los filtros de acceso superior más ergonómicos del mercado, que podrá limpiar de forma fácil y sin entrar en contacto con la suciedad. Incorpora 18 m de cable autoflotante y bocas de aspiración de altura regulable para garantizar la adaptación perfecta a cualquier entorno. Funciona en ciclos de 1,5 / 2 horas e incluye LED indicador de cuándo hay que limpiar el filtro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Pulit Advance+ 3	**63175**	1	-	-	P15	**819,00**





Pulit Advance+ 5

El robot Pulit Advance+ 5 elimina completamente la suciedad del fondo, las paredes y la línea de flotación de la piscina en un tiempo récord gracias al sistema electrónico de control Aquasmart y a un eficaz cepillo de limpieza por vibración que desincrusta la suciedad de cualquier superficie. Se caracteriza por incorporar los filtros de acceso superior más ergonómicos del mercado, que podrá limpiar de forma fácil y sin entrar en contacto con la suciedad. Funciona en ciclos de 1,5 / 2 horas, incorpora 18 m de cable autoflotante, LED indicador de cuándo hay que limpiar el filtro, carrito de transporte, cepillos de PVA y bocas de aspiración de altura regulable para garantizar la adaptación perfecta a cualquier piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Pulit Advance+ 5	**63176**	1	-	-	P15	**1.059,00**



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

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS



Pulit Advance+ 7

El robot Pulit Advance+ 7 elimina completamente la suciedad del fondo, las paredes y la línea de flotación de la piscina en un tiempo récord gracias al sistema electrónico de control Aquasmart y a un eficaz cepillo de limpieza por vibración que desincrusta la suciedad de cualquier superficie. Se caracteriza por incorporar los filtros de acceso superior más ergonómicos del mercado, que podrá limpiar de forma fácil y sin entrar en contacto con la suciedad. Funciona en ciclos de 1,5 / 2 / 2,5 horas, incorpora mando a distancia, sistema de programación horaria, sistema electrónico antinudos avanzado para el cable, 18 m de cable autoflotante, LED indicador de limpieza de filtro, carrito de transporte, cepillos de PVA y bocas de aspiración de altura regulable para garantizar la adaptación perfecta a cualquier piscinana.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Pulit Advance+ 7	**64574**	1	-	-	P15	**1.229,00**

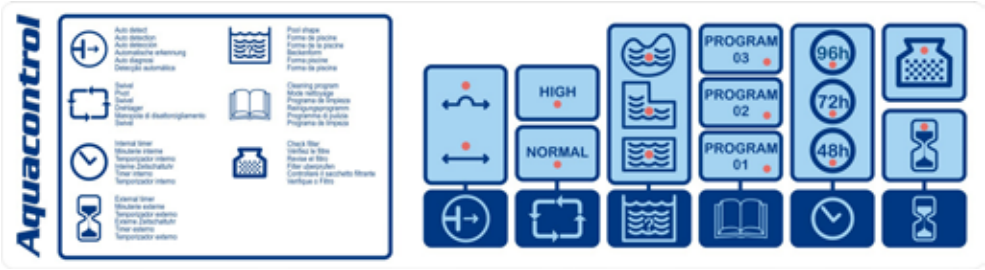




Pulit Advance+ 7Duo

El robot Pulit Advance+ 7Duo elimina completamente la suciedad del fondo, las paredes y la línea de flotación de la piscina en un tiempo récord gracias al sistema electrónico de control Aquasmart y a un eficaz sistema de cepillado que desincrusta la suciedad de cualquier superficie. Se caracteriza por incorporar los filtros de acceso superior más ergonómicos del mercado, que podrá limpiar de forma fácil y sin entrar en contacto con la suciedad. Funciona en ciclos de 1,5 / 2 / 2,5 horas, incorpora mando a distancia, sistema de programación horaria, sistema electrónico antinudos avanzado para el cable, 2 motores de tracción, distintos programas para adaptar el ciclo de limpieza a distintas tipologías de piscina, 23 m de cable autoflotante, LED indicador de limpieza de filtro, carrito de transporte, cepillos de PVA y bocas de aspiración de altura regulable para garantizar la adaptación perfecta a cualquier piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Pulit Advance+ 7Duo	**64573**	1	-	-	P15	**1.519,00**



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS



Hurricane 3

El robot Hurricane 3 elimina completamente la suciedad del fondo de la piscina en un tiempo récord gracias al sistema electrónico de control Aquasmart y a un eficaz cepillo de limpieza con movimiento oscilante que desincrusta la suciedad de cualquier superficie. Se caracteriza por incorporar los filtros de acceso superior más ergonómicos del mercado que podrá limpiar de forma fácil y sin entrar en contacto con la suciedad. Gracias a sus tapas transparentes podrá ver fácilmente cuando tiene que lavarlos. Incorpora 18 m de cable autoflotante y 2 bocas de aspiración de altura regulable para garantizar la adaptación perfecta a cualquier entorno. Funciona en ciclos de 1,5 / 2 horas e incluye LED indicador de cuándo hay que limpiar el filtro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Hurricane 3	**63177**	1	17,5	0,1173	P15	**899,00**



Hurricane 5

El robot Hurricane 5 elimina completamente la suciedad del fondo, las paredes y la línea de flotación de la piscina en un tiempo récord gracias al sistema electrónico de control Aquasmart y a un eficaz cepillo de limpieza con movimiento oscilante que desincrusta la suciedad de cualquier superficie. Se caracteriza por incorporar los filtros de acceso superior más ergonómicos del mercado, que podrá limpiar de forma fácil y sin entrar en contacto con la suciedad. Gracias a sus tapas transparentes podrá ver fácilmente cuando tiene que lavarlos. Funciona en ciclos de 1,5 / 2 horas, incorpora 18 m de cable autoflotante, LED indicador de limpieza de filtro, carrito de transporte, cepillos de PVA y bocas de aspiración de altura regulable para garantizar la adaptación perfecta a cualquier piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Hurricane 5	**63178**	1	-	0,1173	P15	**1.199,00**



Hurricane 7

El robot Hurricane 7 elimina completamente la suciedad del fondo, las paredes y la línea de flotación de la piscina en un tiempo récord gracias al sistema electrónico de control Aquasmart y a un eficaz cepillo de limpieza con movimiento oscilante que desincrusta la suciedad de cualquier superficie. Se caracteriza por incorporar los filtros de acceso superior más ergonómicos del mercado, que podrá limpiar de forma fácil y sin entrar en contacto con la suciedad. Gracias a su s tapas transparentes podrá ver fácilmente cuando tiene que lavarlos. Funciona en ciclos de 1 / 1,5 / 2 horas, incorpora mando a distancia, sistema de programación horaria, sistema electrónico antinudos para el cable, 18 m de cable autoflotante, LED indicador de limpieza de filtro, carrito de transporte, cepillos de PVA y bocas de aspiración de altura regulable para garantizar la adaptación perfecta a cualquier piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Hurricane 7	**57346**	1	-	0,1173	P15	**1.319,00**



Hurricane 7 DUO

El robot Hurricane 7 DUO elimina completamente la suciedad del fondo, las paredes y la línea de flotación de la piscina en un tiempo récord gracias al sistema electrónico de control Aquasmart y a un eficaz cepillo de limpieza con movimiento oscilante que desincrusta la suciedad de cualquier superficie. Se caracteriza por incorporar los filtros de acceso superior más ergonómicos del mercado, que podrá limpiar de forma fácil y sin entrar en contacto con la suciedad. Gracias a su s tapas transparentes podrá ver fácilmente cuando tiene que lavarlos. Funciona en ciclos de 1,5 / 2 / 2,5 horas, incorpora mando a distancia, sistema de programación horaria, sistema electrónico antinudos para el cable, 2 motores de tracción, distintos programas para adaptar el ciclo de limpieza a distintas tipologías de piscina, 23 m de cable autoflotante, LED indicador de limpieza de filtro, carrito de transporte, cepillos de PVA y bocas de aspiración de altura regulable para garantizar la adaptación perfecta a cualquier piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Hurricane 7 DUO	**57347**	1	-	0,1173	P15	**1.619,00**

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

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS



Ultra 125

Nuevo robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 15 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación en un ciclo de 3h. Incorpora 23 m de cable y motores brushless DC de alta calidad (1 motor bomba y 1 motor de tracción). El motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 16,4 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Ultra 125	**60165**	1	-	-	P15	**1.595,00**



Ultra 250

Nuevo robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 25 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación. Asegura una limpieza total de la superficie de la piscina. Dispone de tres ciclos: 3h (sólo suelo), 4h (suelo y pared) y 5h (suelo y pared). Permite retrasar el incio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 16,4 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Ultra 250	**60140**	1	-	-	P15	**2.629,00**







Ultra 500

Nuevo robot limpiafondos ULTRA 500 para piscinas públicas de hasta 25 m. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total de la superficie de la piscina. Dispone de tres ciclos de 3h, 4h y 5h (suelo). Permite retrasar el incio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 22 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses de los cuales los primeros 12 meses son de garantía total.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Ultra 500	**60169**	1	-	-	P15	**3.619,00**





LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS



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 de la superficie de la piscina. Además dispone de un sensor infrarojo que le permite detectar paredes y optimizar el ciclo de limpieza. Incluye fuente de alimentación programable con distintos programas de limpieza, mando a distancia, 36 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 este.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpiafondos Ultramax Gyro	**60164**	1	-	-	P15	**6.669,00**

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		
57350	Limpiafondos Max1	-	201317A-003	-	1	2
57348	Limpiafondos Max+ 3	-	AS2802310	AS2802303	2	2
60321	Limpiafondos Max+ 5 Pro	-	AS2802310	AS2802303	2	2
63175	Limpiafondos Pulit Advance+ 3	AS1051305	AS1051306	AS1051307	2	2
63176	Limpiafondos Pulit Advance+ 5	AS1051305	AS1051306	AS1051307	2	2
64574	Limpiafondos Pulit Advance+ 7	AS1051305	AS1051306	AS1051307	2	2
64573	Limpiafondos Pulit Advance+ 7 Duo	AS1051305	AS1051306	AS1051307	2	2
63177	Limpiafondos Hurricane 3	AS1052702	AS1052700	AS1052710	2	2
63178	Limpiafondos Hurricane 5	AS1052702	AS1052700	AS1052710	2	2
57346	Limpiafondos Hurricane 7	AS1052702	AS1052700	AS1052710	2	2
57347	Limpiafondos Hurricane 7 Duo	AS1052702	AS1052700	AS1052710	2	2
60165	Limpiafondos Ultra 125	-	8100S	-	1	1
60140	Limpiafondos Ultra 250	-	8100S	-	1	1
60169	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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	04648	1	8,06	0,12	P16	**398,93**

LIMPIAFONDOS MANUALES



Limpiafondos ovalado

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Classic. Fijación mediante clip	**25788**	1	-	-	P16	**36,19**
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	**40997**	1	-	-	P16	**29,15**
Basic. Fijación mediante clip	**38564**	1	-	-	P16	**13,18**



Limpiafondos Flexo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Classic. Fijación mediante palomillas	**01351**	1	-	-	P16	**58,49**
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	**36618**	1	-	-	P16	**50,05**
Basic. Fijación mediante clip	**58640**	1	-	-	P16	**24,29**



Limpiafondos triangular

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Classic. Fijación mediante palomillas	**01349**	1	1,0	-	P16	**46,13**
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	**36619**	1	-	-	P16	**24,52**
Basic. Fijación mediante clip	**38563**	1	1,0	-	P16	**22,94**



Limpiafondos aluminio

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Fijación mediante palomillas:						
de 350 mm terminal 1 1/2"	**01353**	4	11,8	0,04	P16	**98,24**
de 450 mm terminal 2"	**01354**	4	15,5	0,06	P16	**166,83**
de 450 mm terminal 1 1/2"	**08661**	4	15,5	0,06	P16	**205,47**
Fijación mediante clip:						
de 350 mm terminal 1 1/2"	**01355**	4	11,8	0,04	P16	**105,78**
de 450 mm terminal 2"	**01356**	4	15,5	0,06	P16	**168,34**
Fijación mediante clip o palomillas:						
de 350 mm terminal 1 1/2"	**41625**	4	6,5	0,035	P16	**66,33**



Limpiafondos aluminio Piscina Pública

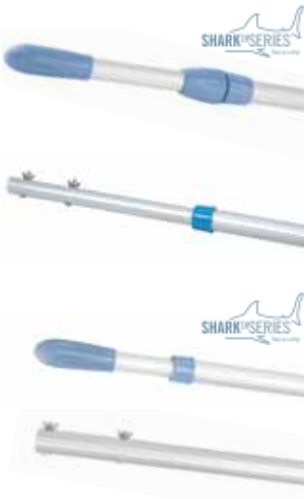
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Longitud 800 mm						
Arrastre con cable (Cód. 00210 no incluido)	**01357**	1	13,0	0,03	P16	**494,91**
Con horquilla, conexión al mango mediante palomillas	**16601**	1	13,0	0,03	P16	**685,36**
Longitud 450 mm						
Con horquilla, conexión al mango mediante palomillas	**01358**	4	13,6	0,05	P16	**373,31**

MANGOS



Mango fijo aluminio

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Classic. Palomillas - 2,5 m	**01364**	20	11,4	0,06	P16	**33,47**
Classic. Clip - 2,5 m	**01365**	12	10,2	0,06	P16	**31,96**
Basic. Clip - 1,2 m	**58658**	-	-	-	P16	**22,60**
Basic. Clip - 1,5 m	**58659**	-	-	-	P16	**29,82**



Mango Telescópico aluminio

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Classic. Clip/Palomillas 1,8 - 3,6 m	**28477EM09**	-	-	-	P16	**28,14**
Shark. Clip/Palomillas 1,8 - 3,6 m	**38422**	10	11,7	0,05	P16	**45,43**
Classic. Clip/Palomillas 2,4 - 4,8 m	**28478EM09**	-	-	-	P16	**34,86**
Shark. Clip/Palomillas 2,4 - 4,8 m	**38423**	10	14,4	0,06	P16	**51,04**
Classic. Palomillas 2 - 4 m	**01359**	12	13,4	0,05	P16	**60,42**
Shark. Clip/Palomillas 2 - 4 m	**38424**	12	13,6	0,05	P16	**49,51**
Classic. Palomillas 2,5 - 5 m	**01360**	12	16,2	0,06	P16	**71,39**
Shark. Clip/Palomillas 2,5 - 5 m	**38425**	12	16,4	0,06	P16	**58,47**



Mango Telescópico Aluminio - Piscina pública

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Telescópico reforzado 5 m en aluminio	**01361**	5	16,0	0,04	P16	**104,77**
Telescópico reforzado 7,5 m en aluminio	**15838**	1	6,0	0,01	P16	**189,95**
Telescópico reforzado 10 m en aluminio	**01362**	1	6,5	0,02	P16	**237,13**
Telescópico reforzado 13 m en aluminio	**01363**	1	8,4	0,02	P16	**264,77**



Adaptador mango

Para conectar accesorio palomillas a mango clip o accesorio clip a mango palomillas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Adapta el mango de conexión clip a palomillas	**14592**	48	3,36	0,01	P16	**18,30**
Adapta el mango de conexión palomillas a clip	**08465**	35	2,55	0,01	P16	**7,75**
Adapta el mango reforzado de conexión palomillas a clip	**17937**	38	2,66	0,01	P16	**35,56**

MANGUERAS



Manguera autoflotante

Fabricada en polietileno de color azul.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 38 mm (1 1/2")	**01372**	30 m	8,0	0,108	P16	**4,85**
Ø 50 mm (2")	**01373**	30 m	14,0	0,192	P16	**7,05**



Manguera autoflotante

Fabricada en polietileno de color azul. Incluye terminales, excepto en la manguera de 30 m (01374, 01379).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 38 mm (1 1/2")						
30 m	**01374**	1	12,0	0,192	P16	**124,87**
15 m	**01375**	1	5,6	0,192	P16	**69,60**
12 m	**01376**	1	4,5	0,192	P16	**56,38**
10 m	**01377**	1	3,0	0,192	P16	**48,04**
8 m	**01378**	1	3,0	0,192	P16	**41,10**
Ø 50 mm (2")						
30 m	**01379**	1	15,0	0,240	P16	**223,56**



Terminales manguera

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
En PVC flexible de color azul						
Para manguera Ø 38 mm (01372) exclusivo						
Para manguera Ø 38 mm (01372)	**01385**	12	2,0	0,003	P16	**3,44**
Para manguera Ø 50 mm (01373)	**01386**	12	3,0	0,010	P16	**10,30**
En PVC flexible de color blanco						
Para manguera Ø 38 mm (01374-01375 01376-01377-01378)	**01387**	12	2,0	0,030	P16	**3,05**



Raccord enlace

En ABS blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para manguera Ø 38 mm, rosca 1 1/2"	**01393**	12	1,0	0,006	P16	**2,53**

RECOGEHOJAS



Modelo de fondo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Classic. Fijación mediante palomilla	**01396**	1	-	-	P16	**25,02**
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	**36614**	1	-	-	P16	**22,51**
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Classic. Fijación mediante palomilla	**01398**	1	-	-	P16	**17,39**
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	**36613**	1	-	-	P16	**15,58**
Basic. Fijación mediante clip	**38599**	1	-	-	P16	**10,66**
Classic. Con mango 1,3 m	**01400**	12	8,0	0,150	P16	**24,32**

CEPILLOS LIMPIEZA



Cepillo recto

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
330 mm. Pelo polipropileno						
Classic. Fijación mediante clip	**01405**	-	-	-	P16	**16,08**
Classic. Fijación mediante palomillas	**01406**	-	-	-	P16	**16,08**
165 mm. Pelo inox						
Classic. Fijación mediante clip	**01407**	20	9,0	0,018	P16	**76,88**



Cepillo curvo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Especial fondo						
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	**36615**	1	-	-	P16	**16,08**
Especial fondo y paredes						
Classic. Fijación mediante palomillas	**01404**	-	-	-	P16	**19,75**
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	**36616**	1	-	-	P16	**14,32**
Basic. Fijación mediante clip	**58644**	-	-	-	P16	**6,48**



Cepillo para esquinas con aspiración Shark

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Shark. Fijación mediante clip o palomilla	**36617**	1	-	-	P16	**12,91**

KITS DE LIMPIEZA



Kit de limpieza Basic - Basic Line

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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)	**58660**	6	8	0,123	P16	**62,20**



Kit de limpieza Advance - Basic Line

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Kit de limpeza Advance Compuesto por: - 1 limpiafondos flexo - 1 recogehojas plano - 1 kit básico análisis pH & Cloro - 1 cepillo curvado de pared (45 cm) - 1 termómetro	**38610**	6	10,5	0,106	P16	**67,39**



Kit de limpieza Premium - Basic Line

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
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)	**58661**	6	16,5	0,176	P16	**70,66**



MATERIAL DE ILUMINACIÓN Y ORNAMENTACIÓN

160 • Iluminación por LEDs
171 • Iluminación por LEDs - Tablas de precios
176 • Iluminación halógena
180 • Iluminación halógena - Tabla de precios
182 • Nichos
183 • Nichos - Tabla de precios
184 • Accesorios
186 • Juegos y ornamentos acuáticos AstralPool Signature
186 • Juegos y ornamentos acuáticos
194 • Equipos natación contracorriente: Marlin
198 • 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. Recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobre-dimensionar 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 182).



Proyector Lumiplus Design						
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

Tensión nominal: 12V AC

Protección: IPX8

Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm²

Siempre se debe instalar sumergido en agua.

Se recomienda instalar un proyector cada 25 m² de superfície de agua

Compatibles con nichos tipo **Design** (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 182).

También disponible kit adaptador para otros tipos de nichos de diámetro 180 a 190 mm.

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

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.

Sistema Fijación Standard	Sistema Fijación Global
	

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 182).



Proyector PAR56 1.11						
Color Luz		Fijación	Tipo embellecedor ABS	Tipo embellecedor Acero Inox.	Consumo	Flujo Luminoso
RGB		STD	56003	56004	27W (37VA)	1.100 lm
		Global	53838	-		
Blanco		STD	52599	56200	16W (24VA)	1.485 lm
		Global	53839	-		
RGB DMX		STD	56005	56006	27W (37VA)	1.100 lm
		Global	53842	-		

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Siempre se debe instalar sumergido en agua.
Se recomienda instalar un proyector cada 20 m² de superfície de agua.
Compatibles con nichos tipo **Standard** (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 182).



Proyector PAR56 1.11 Wireless								
Color Luz		Fijación	Embell.	1 proyector + 1 mando	2 proyectores + 1 mando	1 proyector	Consumo (por proyector)	Flujo Luminoso (por proyector)
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 mm²
Siempre se debe instalar sumergido en agua.
Se recomienda instalar un proyector cada 20 m² de superfície de agua.
Compatibles con nichos tipo **Standard** (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 182).
El mando a distancia Motion Control no es sumergible.



Proyector PAR56 2.0						
Color Luz		Fijación	Tipo embellecedor ABS	Tipo embellecedor Acero Inox.	Consumo	Flujo Luminoso
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	-		

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5m H07RN-F 2x1,5 mm².
Siempre se debe instalar sumergido en agua.
Se recomienda instalar un proyector cada 25 m² de superfície de agua.
Compatibles con nichos tipo **Standard** (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 182).

ILUMINACIÓN POR LEDS

Proyectores LumiPlus PAR56 en acero inoxidable

Gama de proyectores **construido totalmente en acero inoxidable AISI-316**. Suministrado con cable y conexion 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 instación en nicho "Inoxidable" (no incluido). Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina (ver página 182).



Proyector PAR56 en acero inoxidable 1.11						
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

Tensión nominal: 12V AC.

Protección IPX8.

Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².

Siempre se debe instalar sumergido en agua.

Se recomienda instalar un proyector cada 20 m² de superfície de agua.

Compatibles con nichos tipo **Inoxidable** (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 182).



Proyector PAR56 en acero inoxidable 2.0						
Color Luz		Fijación	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso
			Ø250mm	Ø295mm		
RGB		STD	54092	54097	48W (37VA)	2.544 lm
Blanco		STD	54093	54098	58W (24VA)	4.320 lm

Tensión nominal: 12V AC.

Protección IPX8.

Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².

Siempre se debe instalar sumergido en agua.

Se recomienda instalar un proyector cada 25 m² de superfície de agua.

Compatibles con nichos tipo **Inoxidable** (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 182).

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

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							
Color Luz		Tipo piscina	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
			ABS	Acero Inox.			
RGB		Hormigón	56022	56023	27W (37VA)	1.100 lm	Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 20 m² de superfície de agua.
		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							
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		

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5m H07RN-F 2x1,5 mm²
Siempre se debe instalar sumergido en agua.
Se recomienda instalar un proyector cada 20 m² de superfície de agua.
El mando a distancia Motion Control no es sumergible.



Proyector S-LIM 2.11							
Color Luz		Tipo piscina	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
			ABS	Acero Inox.			
RGB		Hormigón	56010	56011	48W (64VA)	2.544 lm	Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m² de superfície de agua.
		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

New

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"1/2.

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: recomendacion 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								
Color Luz		Hormigón		Liner	Roscar en boquillas		Consumo	Flujo Luminoso
		Tubo Ø63 (PN6/10) y pasamuros	Nicho	Nicho	2"	1,5"		
RGB		62328 + Kit 62395	62328 + Nicho 53956	62328 + Nicho 60229	62328 + Kit 62395	62328	27W (37VA)	1.100 lm
Blanco		62327 + Kit 62395	62327 + Nicho 53956	62327 + Nicho 60229	62327 + Kit 62395	62327	16W (24VA)	1.485 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5m H07RN-F 2x1,5 mm².
Siempre se debe instalar sumergido en agua.
Se recomienda instalar un proyector cada 20 m² de superfície de agua.



Proyector RAPID 1.11 Wireless								
Color Luz		Hormigón		Liner	Roscar en boquillas		Consumo	Flujo Luminoso
		Tubo Ø63 (PN6/10) y pasamuros	Nicho	Nicho	2"	1,5"		
RGB		62393 + Kit 62395	62393 + Nicho 53956	62393 + Nicho 60229	62393 + Kit 62395	62393	27W (37VA)	1.100 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5m H07RN-F 2x1,5 mm².
Siempre se debe instalar sumergido en agua.
Se recomienda instalar un proyector cada 20 m² de superfície de agua.
El mando a distancia Motion Control no es sumergible.

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

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 182).



Proyector MINI 2.11 de Acople Rápido

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

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua.
Se recomienda instalar un proyector cada 5 m² de superfície 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 182).



Proyector MINI 2.11 para SPA y piscina prefabricada

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

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua.
Se recomienda instalar un proyector cada 5 m² de superfície de agua.



Proyector MINI 2.11 para Nicho Mini (Punto de luz)

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

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua.
Se recomienda instalar un proyector cada 5 m² de superfície de agua.
Compatibles con nicho tipo "mini" (no incluido). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina (ver página 182).

ILUMINACIÓN POR LEDS

Proyectores LumiPlus MINI 3.13

New

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:

Instalar un foco de la família LumiPlus Mini 3.13 cada 5 m^2 de superfície de agua.

Nota: Recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m^2.

El proyector RGB se puede instalar con el Modulador 27818 y controlar hasta 900 VA de potencia.

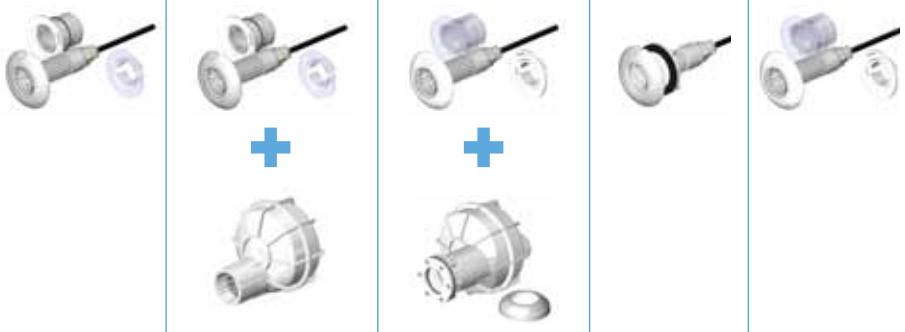
En instalaciones con control DMX se debe instalar conjuntamente con el Alimentador DMX 52142 (hasta 9 proyectores).

Proyector MINI 3.13



Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm^2.
Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua.

Color	Embellecedor	Tipo de piscina: Hormigón – Tubo Ø63 PN6 Tubo Ø63 PN10	Hormigón – Nicho	Liner – Nicho	Spas / Piscina prefabricada – Rosca 2"	Piscina prefabricada – Rosca 1,5"	Consumo	Flujo Luminoso
RGB	Pure White	59971	59971 + 53956	59972 + 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	59975 + 60229	59978	59976		
Blanco	Pure White	59979	59979 + 53956	59979 + 59983	59981	59979	4 W (7 VA)	315 lm
	Inox Effect	59980	59980 + 53956	59979 + 60229	59982	59980		



* Esta pieza no se utiliza para este montaje.
# Utilizar el embellecedor extra suministrado con el nicho.

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

ILUMINACIÓN POR LEDS

Proyectores LumiPlus MICRO

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:

Instalar un foco de la família LumiPlus MICRO cada 5 m^2 de superfície de agua.

Nota: Recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m^2.



Proyector MICRO de Acople Rápido					
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
	ABS	Acero Inox.			
RGB	38815	38817	5W (5VA)	124 lm	
Blanco	38814	38816	6W (9VA)	315 lm	

Tensión nominal: Blanco: 12V AC. RGB: 5V DC.

Protección: IPX8.

Cable:
RGB: 2,5 m H07RN-F sección 4x1,5 mm^2.
Blanco: 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 Alimentador 32640.

En instalaciones con control DMX se deben instalar conjuntamente con Alimentador DMX 41106 (máximo 4 proyectores).



Proyector MICRO SPA y piscinas prefabricadas					
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
	ABS	Acero Inox.			
RGB	35275	35276	5W (5VA)	124 lm	
Blanco	40765	40766	6W (9VA)	315 lm	

Tensión nominal: Blanco: 12V AC. RGB: 5V DC.

Protección: IPX8.

Cable:
RGB: 2,5 m H07RN-F sección 4x1,5 mm^2.
Blanco: 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 Alimentador 32640.

En instalaciones con control DMX se deben instalar conjuntamente con Alimentador DMX 41106 (máximo 4 proyectores).



Proyector Quadraled							
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)	124 lm	
Blanco	52147	52148	52149	52150	6W (9VA)	315 lm	
RGB DMX	52151	52152	52153	52154	6W (9VA)	315 lm	

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.

ILUMINACIÓN POR LEDS

Proyector Brick Light Series



Proyector Brick Light Series					
Color Luz				Consumo	
RBG		Blanco			
Cuadrado	Redondo	Cuadrado	Redondo		
45716	45717	57089	57090	5W (9VA)	

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
El proyector tiene un nicho de acero zincado para facilitar la instalación.

Lámparas LumiPlus PAR56 1.11

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar una lámpara de la família LumiPlus 1.11 cada 20 m de superfície 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 m^2.



Lámpara PAR56 1.11				
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

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Cable no incluido.
Siempre se debe instalar sumergida en agua.
Bajo pedido se puede suministrar la lámpara PAR56 de LEDs con los siguientes colores de emisión: rojo, verde, azul, blanco cálido o blanco neutro.



Lámpara PAR56 1.11 Wireless					
	1 lámpara + 1 Control Motion	2 lámparas + 1 Control Motion	1 lámpara RGB 1.11 Wireless	Consumo por lámpara	Flujo Luminoso por lámpara
	59126	59127	59124	27W (37VA)	1.100 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Cable no incluido.
Siempre se debe instalar sumergida en agua.
LumiPlus Motion Control no es sumergible.

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

ILUMINACIÓN POR LEDS

Lámparas LumiPlus PAR56 2.0

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar una lámpara de la família LumiPlus 2.0 cada 25 m de superfície 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 m^2.



Lámpara PAR56 2.0				
Color Luz		**Código**	**Consumo**	**Flujo Luminoso**
Blanco		43412	58W (60VA)	4.320 lm
RBG		43411	48W (64VA)	2.544 lm
RBG DMX		45637	48W (64VA)	2.544 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Cable no incluido.
Siempre se debe instalar sumergida en agua.
Bajo pedido se puede suministrar la lámpara PAR56 de LEDs con los siguientes colores de emisión: rojo, verde, azul, blanco cálido o blanco neutro.



Lámparas portátiles Starlight

Luces decorativas para uso interior y exterior, e incluso para flotar en el agua. Incluye un mando a distancia para cambiar el color de la lámpara entre sus 16 colores diferentes que ofrece. Utiliza tecnología de bajo consumo LED, y una vez cargada la batería tiene una autonomia de hasta 20 horas. Starlight es resistente al agua. El cargador se suministra con el producto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
StarLight Altair Forma Cónica 290 x 320 mm	**53937**	1	3	0,050	P17	**156,05**
StarLight Sirio Forma Circular Ø 350 mm	**53938**	1	3	0,051	P17	**156,05**
StarLight Vega Forma Oval 350 x 270 mm	**53939**	1	3	0,051	P17	**156,05**

ILUMINACIÓN POR LEDS

Accesorios

SISTEMAS DE CONTROL RGB



32458
Pulsador LumiPlus RGB ECO



27818
Modulador LumiPlus RGB RGB + Antena RF
Carga máxima 900 VA



32640
Alimentador proyectores Micro RGB (4 hilos)
Máximo 4 proyectores

Funciona solamente con la gama Wireless (de lámparas y proyectores).



59125
LumiPlus Control Motion Wireless

Dispositivos de control con Modulador

RADIOFRECUENCIA



41988
Control Remoto LumiPlus RGB



27818
Modulador LumiPlus RGB + Antena RF
Carga máxima 900 VA

WIFI

Instalación existente	Instalación nueva



59131
LumiPlus WiFi Access Point



59132
Modulador LumiPlus RGB + Wifi Access Point
Carga máxima 900 VA

APP LumiPlus LED

MODBUS

Instalación existente	Instalación nueva



57434
LumiPlus Modbus



57435
Modulador LumiPLus RGB + Modbus
Carga máxima 900 VA

SISTEMAS DE CONTROL RGB DMX



41107
Modulador para proyectores grandes RGB-DMX
Carga máxima 900 VA



52142
Alimentador Mini y Quadraled RGB-DMX
Máximo 9 proyectores



41106
Alimentador proyectores Micro RGB-DMX
(4 hilos) Máximo 4 proyectores



41329
Controlador Astral DMX
Incluye Software. Máximo 512 canales DMX



41330
Controlador Astral DMX PRO
Incluye Software. Máximo 512 + 512 canales y permite sincronizar la iluminación con la música



51297
Pantalla táctil DMX
Máximo 30 canales DMX

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



Proyectores LumiPlus Design

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Luz RGB, acabado Inox effect	**59801**	4	-	-	P17	**421,10**
Luz RGB, acabado Pure white	**59803**	4	-	-	P17	**401,00**
Luz RGB-DMX, acabado Inox effect	**59809**	4	-	-	P17	**521,60**
Luz RGB-DMX, acabado Pure white	**59811**	4	-	-	P17	**501,50**
Luz blanca, acabado Inox effect	**59805**	4	-	-	P17	**396,98**
Luz blanca, acabado Pure white	**59807**	4	-	-	P17	**376,88**



Proyectores LumiPlus PAR56 1.11

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Luz RGB, fijación STD, emb. ABS	**56003**	4	10,60	0,069	P17	**336,62**
Luz RGB, fijación STD, emb. Inox	**56004**	4	12,20	0,069	P17	**389,89**
Luz RGB, fijación Global, emb. ABS	**53838**	4	10,60	0,069	P17	**336,62**
Luz RGB DMX. fijación STD, emb. ABS	**56005**	4	10,60	0,069	P17	**444,16**
Luz RGB DMX. fijación STD, emb. Inox	**56006**	4	12,20	0,069	P17	**499,94**
Luz RGB DMX, fijación Global, emb. ABS	**53842**	4	10,60	0,069	P17	**444,16**
Luz blanca, fijación STD, emb. ABS	**52599**	4	10,60	0,069	P17	**302,96**
Luz blanca, fijación STD, emb. Inox	**52600**	4	12,20	0,069	P17	**326,57**
Luz blanca, fijación Global, emb. ABS	**53839**	4	10,60	0,069	P17	**302,96**



Proyectores LumiPlus PAR56 1.11 RGB Wireless

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 Proyector + 1 mando	**59128**	4	10,60	0,069	P17	**429,59**
2 Proyectores + 1 mando	**59129**	1	6,00	0,040	P17	**745,66**
1 Proyector	**59130**	-	-	-	P17	**396,92**



Proyectores LumiPlus PAR56 2.0

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Luz RGB, fijación STD, emb. ABS	**45619**	4	10,60	0,069	P17	**643,15**
Luz RGB, fijación STD, emb. Inox	**45620**	4	12,20	0,069	P17	**663,25**
Luz RGB, fijación Global, emb. ABS	**53841**	4	10,60	0,069	P17	**643,15**
Luz RGB DMX, fijación STD, emb. ABS	**45640**	4	10,60	0,069	P17	**695,41**
Luz RGB DMX, fijación STD, emb. Inox	**45641**	4	12,20	0,069	P17	**729,58**
Luz RGB DMX, fijación Global, emb. ABS	**53843**	4	10,60	0,069	P17	**695,41**
Luz blanca, fijación STD, emb. ABS	**45621**	4	10,60	0,069	P17	**526,57**
Luz blanca, fijación STD, emb. Inox	**45622**	4	12,20	0,069	P17	**551,19**
Luz blanca, fijación Global, emb. ABS	**53840**	4	10,60	0,069	P17	**526,57**

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

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



Proyectores LumiPlus PAR56 en acero inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm	**54094**	1	2,37	0,013	P17	**761,74**
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm	**54099**	1	2,60	0,020	P17	**604,96**
1.11 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm	**54095**	1	2,37	0,013	P17	**709,48**
1.11 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm	**54100**	1	2,60	0,020	P17	**761,74**
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm	**54092**	1	2,37	0,013	P17	**868,27**
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm	**54097**	1	2,60	0,020	P17	**924,55**
2.0 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm	**54093**	1	2,37	0,013	P17	**816,01**
2.0 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm	**54098**	1	2,60	0,020	P17	**868,27**



Proyectores LumiPlus S-Lim 1.11

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Luz RGB, pisc. Hormigón, emb. ABS	**56022**	6	9,20	0,035	P17	**336,62**
Luz RGB, pisc. Hormigón, emb. Inox	**56023**	6	9,20	0,035	P17	**389,89**
Luz RGB, pisc. Prefabricada, emb. ABS	**56024**	6	9,30	0,035	P17	**365,27**
Luz RGB, pisc. Prefabricada, emb. Inox	**56025**	6	9,30	0,035	P17	**413,51**
Luz RGB DMX, p. Hormigón, emb. ABS	**56026**	6	9,20	0,035	P17	**444,16**
Luz RGB DMX, p. Hormigón, emb. Inox	**56027**	6	9,20	0,035	P17	**499,94**
Luz RGB DMX, p. Prefabricada, emb. ABS	**56028**	6	9,30	0,035	P17	**469,28**
Luz RGB DMX, p. Prefabricada, emb. Inox	**56029**	6	9,30	0,035	P17	**522,55**
Luz blanca, pisc. Hormigón, emb. ABS	**56030**	6	9,20	0,035	P17	**281,85**
Luz blanca, pisc. Hormigón, emb. Inox	**56031**	6	9,20	0,035	P17	**336,62**
Luz blanca, pisc. Prefabricada, emb. ABS	**56032**	6	9,30	0,035	P17	**311,50**
Luz blanca, pisc. Prefabricada, emb. Inox	**56033**	6	9,30	0,035	P17	**347,18**



Proyectores LumiPlus S-Lim 1.11 Wireless

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
P. Hormigón, 1 proyector + 1 mando	**61314**	-	-	-	P17	**313,88**
P. Hormigón, 2 proyectores + 1 mando	**61315**	-	-	-	P17	**539,98**
P. Hormigón, 1 proyector	**61318**	-	-	-	P17	**244,72**
P. Prefabricada, 1 proyector + 1 mando	**61316**	-	-	-	P17	**324,52**
P. Prefabricada, 2 proyectores + 1 mando	**61317**	-	-	-	P17	**563,92**
P. Prefabricada, 1 proyector	**61320**	-	-	-	P17	**266,00**



Proyectores LumiPlus S-Lim 2.11

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Luz RGB, P. Hormigón, emb. ABS	**56010**	6	9,20	0,035	P17	**499,94**
Luz RGB, P. Hormigón, emb. Inox	**56011**	6	9,20	0,035	P17	**556,22**
Luz RGB, P. Prefabricada, emb. ABS	**56012**	6	9,30	0,035	P17	**526,57**
Luz RGB, P. Prefabricada, emb. Inox	**56013**	6	9,30	0,035	P17	**571,29**
Luz RGB DMX P. Hormigón, emb. ABS	**56014**	6	9,20	0,035	P17	**606,97**
Luz RGB DMX P. Hormigón, emb. Inox	**56015**	6	9,20	0,035	P17	**663,25**
Luz RGB DMX P. Prefabricada, emb. ABS	**56016**	6	9,30	0,035	P17	**628,13**
Luz RGB DMX P. Prefabricada, emb. Inox	**56017**	6	9,30	0,035	P17	**679,33**
Luz blanca, P. Hormigón, emb. ABS	**56018**	6	9,20	0,035	P17	**444,16**
Luz blanca, P. Hormigón, emb. Inox	**56019**	6	9,20	0,035	P17	**499,94**
Luz blanca, P. Prefabricada, emb. ABS	**56020**	6	9,30	0,035	P17	**474,31**
Luz blanca, P. Prefabricada, emb. Inox	**56021**	6	9,30	0,035	P17	**516,52**

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



Proyectores LumiPlus Rapid 1.11

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Luz RGB	**62328**	-	-	-	P17	**124,80**
Luz blanca	**62327**	-	-	-	P17	**105,30**
Kit	**62395**	-	-	-	P17	**4,44**



Proyectores LumiPlus Rapid 1.11 Wireless

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Luz RGB	**62393**	-	-	-	P17	**192,40**
Kit	**62395**	-	-	-	P17	**4,44**

Proyectores LumiPlus Mini 2.11







	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
De acople rápido						
Luz RGB, emb. ABS	**52124**	4	6,08	0,009	P17	**217,53**
Luz RGB, emb. Inox	**52125**	4	6,08	0,009	P17	**228,08**
Luz blanca, emb. ABS	**52130**	4	6,08	0,009	P17	**171,60**
Luz blanca, emb. ABS	**52131**	4	6,08	0,009	P17	**180,90**
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52136**	4	6,08	0,009	P17	**222,05**
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52137**	4	6,08	0,009	P17	**234,11**
Para Spa y piscina prefabricada						
Luz RGB, emb. ABS	**52126**	4	5,20	0,009	P17	**223,56**
Luz RGB, emb. Inox	**52127**	4	5,20	0,009	P17	**235,62**
Luz blanca, emb. ABS	**52132**	4	5,20	0,009	P17	**176,13**
Luz blanca, emb. Inox	**52133**	4	5,20	0,009	P17	**186,68**
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52138**	4	5,20	0,009	P17	**226,58**
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52139**	4	5,20	0,009	P17	**240,65**
Para Nicho Mini (Punto de luz)						
Luz RGB, emb. ABS	**52128**	4	6,50	0,022	P17	**195,98**
Luz RGB, emb. Inox	**52129**	4	6,50	0,022	P17	**211,50**
Luz blanca, emb. ABS	**52134**	4	6,50	0,022	P17	**157,79**
Luz blanca, emb. Inox	**52135**	4	6,50	0,022	P17	**168,34**
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52140**	4	6,50	0,022	P17	**198,99**
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52141**	4	6,50	0,022	P17	**216,02**





LumiPlus Mini 3.11

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Luz RGB, emb. ABS, rosca 1,5"	**59971**	-	-	-	P17	**143,82**
Luz RGB, emb. ABS, rosca 2"	**59973**	-	-	-	P17	**137,85**
Luz RGB, emb. Inox, rosca 1,5"	**59972**	-	-	-	P17	**158,47**
Luz RGB, emb. Inox, rosca 2"	**59974**	-	-	-	P17	**158,20**
Luz RGB DMX, emb. ABS, rosca 1,5"	**59975**	-	-	-	P17	**153,66**
Luz RGB DMX, emb. ABS, rosca 2"	**59977**	-	-	-	P17	**153,31**
Luz RGB DMX, emb. Inox, rosca 1,5"	**59976**	-	-	-	P17	**174,89**
Luz RGB DMX, emb. Inox, rosca 2"	**59978**	-	-	-	P17	**174,56**
Luz blanca, emb. ABS, rosca 1,5"	**59979**	-	-	-	P17	**124,82**
Luz blanca, emb. ABS, rosca 2"	**59981**	-	-	-	P17	**124,28**
Luz blanca, emb. ABS, rosca 1,5"	**59980**	-	-	-	P17	**145,17**
Luz blanca, emb. ABS, rosca 2"	**59982**	-	-	-	P17	**144,63**

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



Proyectores LumiPlus Micro

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
De acople rápido						
Luz RGB, Emb. ABS	**38815**	4	4,70	0,009	P17	**225,07**
Luz blanca, Emb. ABS	**38814**	4	4,70	0,009	P17	**225,07**
Luz RGB, Emb. inox	**38817**	4	4,70	0,009	P17	**267,78**
Luz blanca, Emb. inox	**38816**	4	4,70	0,009	P17	**267,78**
Para Spa y piscina prefabricada						
Luz RGB, Emb. ABS	**35275**	4	4,70	0,009	P17	**231,10**
Luz blanca, Emb. ABS	**40765**	4	4,70	0,009	P17	**231,10**
Luz RGB, Emb. inox	**35276**	4	4,70	0,009	P17	**274,31**
Luz blanca, Emb. inox	**40766**	4	4,70	0,009	P17	**274,31**



Proyectores LumiPlus Quadraled 2.11

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Luz RGB, 1 punto de luz	**52143**	1	1,60	0,021	P17	**342,15**
Luz RGB, 2 puntos de luz	**52144**	1	3,25	0,021	P17	**586,87**
Luz RGB, 3 puntos de luz	**52145**	1	4,92	0,027	P17	**888,37**
Luz RGB, 4 puntos de luz	**52146**	1	7,00	0,027	P17	**994,90**
Luz blanca, 1 punto de luz	**52147**	1	1,60	0,021	P17	**336,62**
Luz blanca, 2 puntos de luz	**52148**	1	3,25	0,021	P17	**576,32**
Luz blanca, 3 puntos de luz	**52149**	1	4,92	0,027	P17	**858,22**
Luz blanca, 4 puntos de luz	**52150**	1	7,00	0,027	P17	**974,80**
Luz RGB DMX, 1 punto de luz	**52151**	1	1,60	0,021	P17	**349,19**
Luz RGB DMX, 2 puntos de luz	**52152**	1	3,25	0,021	P17	**604,96**
Luz RGB DMX, 3 puntos de luz	**52153**	1	4,92	0,027	P17	**904,45**
Luz RGB DMX, 4 puntos de luz	**52154**	1	7,00	0,027	P17	**1.010,98**



Proyectores Brick Light Series

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Luz RGB, cuadrado	**45716**	4	8,25	0,047	P17	**260,24**
Luz RGB, redondo	**45717**	4	8,25	0,047	P17	**235,62**
Luz blanca, cuadrado	**57089**	-	-	-	P17	**331,60**
Luz blanca, redondo	**57090**	-	-	-	P17	**307,48**

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



Lámparas PAR56 1.11

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Lámpara PAR56 1.11 RGB	**56001**	6	7,50	0,015	P17	**281,85**
Lámpara PAR56 1.11 RGB DMX	**56002**	6	7,50	0,015	P17	**389,89**
Lámpara PAR56 1.11 Blanca	**52596**	6	7,50	0,015	P17	**228,08**



Lámparas PAR56 1.11 Wireless

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
1 lámpara + 1 mando	**59126**	8	10,00	0,044	P17	**379,84**
2 lámparas + 1 mando	**59127**	4	12,20	0,044	P17	**641,14**
1 lámpara	**59124**	-	-	-	P17	**349,69**



Lámparas PAR56 2.0

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Lámpara PAR56 2.0 RGB	**43411**	6	7,50	0,015	P17	**561,24**
Lámpara PAR56 2.0 RGB DMX	**43412**	6	7,50	0,015	P17	**449,18**
Lámpara PAR56 2.0 Blanca	**45637**	6	7,50	0,015	P17	**729,58**





Sistemas de control RGB

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Pulsador N/C ECO	**32458**	1	0,54	0,002	P17	**113,31**
Modulador con antena LumiPlus RGB	**27818**	12	5,50	0,029	P17	**347,18**
Alimentador para proy. Micro RGB	**32640**	10	3,46	0,021	P17	**379,84**
LumiPlus Control Motion Wireless	**59125**	-	-	-	P17	**98,24**





Dispositivos de control con Modulador

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Control remoto LumiPlus	**41988**	24	4,80	0,029	P17	**195,98**
LumiPlus Wifi access point	**59131**	1	0,50	0,0065	P17	**229,59**
Modulador LumiPlus + Wifi access point	**59132**	1	0,50	0,0065	P17	**478,83**
LumiPlus Modbus	**57434**	-	-	-	P17	**222,11**
Modulador LumiPlus + Modbus	**57435**	-	-	-	P17	**449,44**





Sistemas de control RGB

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Modulador DMX	**41107**	1	0,40	0,0018	P17	**440,64**
Pantalla táctil DMX	**51297**	1	0,40	0,005	P17	**504,96**
Software / Controlador Astral DMX	**41329**	1	0,46	0,0035	P08	**1.324,54**
Software / Controlador Astral DMX Pro	**41330**	1	0,46	0,0035	P08	**4.261,15**
Alimentador DMX para proyectores Micro	**41106**	1	1,40	0,0065	P17	**566,27**
Alimentador DMX para Mini 2.0 y Quadraled 2.0	**52142**	1	0,4	0,0018	P17	**535,61**

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector Standard

Construido en materiales plásticos. Lámpara Halógena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en nicho "standard" (incluido).



Proyector Standard						
Tipo piscina	**Cable 2x6 mm² 2,5 m**	**Tipo embellecedor Ø280 mm**		**Consumo**	**Incluye nicho**	
		ABS	**Acero Inox.**			
Hormigón	Sí	07844	07843	300W (300 VA)	Sí	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m² de superfície de agua. Compatibles con nichos tipo **Standard** (incluido).
	No	07838	07837			
Prefabricada	Sí	07856	07855			
	No	07852	07851			

Proyector Global

Fabricado íntegrmente en material plástico, con toda la tornilleria de plástico y con sistema de anclaje tambien en material plastico. Apto para agua de mar.

Modelo basado en el proyector Standad. Lámpara Halogena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Compatible nichos AstralPool (no incluido) o cualquier nicho del mercado, con un diámetro interior mínimo de 220 mm y máximo de 235 mm (ejemplo: modelo **Standard** y modelo **PS**).

Para completar un proyector, deberá adquirir un nicho por separado (ver página 182).



Proyector Global						
Tipo piscina	**Cable 2x6 mm² 2,5 m**	**Tipo embellecedor Ø280 mm**		**Consumo**	**Incluye nicho**	
		ABS	**Acero Inox.**			
Todas dependiendo del nicho	Sí	52608	-	300W (300 VA)	No	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m² de superfície de agua. Compatibles con nichos tipo **Standard** y **PS** (no incluido).

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

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector de acero inoxidable

Gama de proyectores **construido totalmente en acero inoxidable AISI-316**. Suministrado con cable de 2,5 m y conexion pasacables rosca PG16 con convertidor PG16 a M25.

Lámpara halógena PAR56 300W 12V AC.

Fijación del conjunto lámpra a nicho mediante tornillos.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instación en nicho Inoxidable (no incluido). Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina.



Proyector de acero inoxidable						
Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tamaño embellecedor de inox.		Consumo	Incluye nicho	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m² de superfície de agua. Compatibles con nichos tipo **Inoxidable** (no incluido).
		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: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en superfície mediante cruz de plástico incluida, no es necesario ningún tipo de nicho.



Proyector Extraplano						
Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Fijación	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m² de superfície de agua. Compatibles con nichos tipo **Standard** (incluido).
		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 subacuatico de pequeño formato. Lámpara Halogena aluminizada GX-5.3 50W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:instalar un proyector cada 10 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en pasamuros o nicho según modelos (no incluidos). Para completar la instalación se debe adquirir el alojamiento adecuado a cada piscina (ver página 182).



Proyector Mini de Acople rápido					
Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo	Fijación	
	ABS	Acero Inox.			
Plástico	33708	-	50W (50 VA)	Pasamuros Ø63 o Nicho Mini de acople rápido	
Metálico	33684	-			

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Se recomienda instalar un proyector cada 10 m² de superfície 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 182).



Proyector Mini para Spa y piscina prefabricada					
Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo	Fijación	
	ABS	Acero Inox.			
Plástico	33709	36647	50W (50 VA)	Cuerpo roscado y tuerca 2"	
Metálico	33685	36642			

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Se recomienda instalar un proyector cada 10 m² de superfície de agua.



Proyector Mini para Nicho Mini (Punto de luz)					
Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo	Fijación	Incluye nicho
	ABS	Acero Inox.			
Plástico	49820	49821	50W (50 VA)	Nicho Mini	No
Metálico	49822	49823			

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Se recomienda instalar un proyector cada 10 m² de superfície de agua.
Compatibles con nicho tipo **Mini** (no incluido). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina, ver página 182)



Proyector Mini para fuentes			
Cable 2,5 m	Tipo lámpara		Consumo
	PAR38	PAR56	
Sí	-	22397	300W (12 V)
No	-	08930	
Sí	23046	-	120 W (24 V)
No	08931	-	

Tensión nominal: 12V 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.

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector PS

Construido en materiales plásticos. Lámpara Halogena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instación en nicho **PS (incluido)**.



Proyector PS						
Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Incluye nicho	
		ABS	Acero Inox.			
Hormigón	Sí	07846	07845	300W (300 VA)	Sí	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Siempre se debe instalar sumergido en agua. Se recomienda instalar un proyector cada 25 m² de superfície de agua. Compatibles con nichos tipo **PS (incluido)**.
	No	07833	07831			
Prefabricada	Sí	07857	07858			
	No	07847	07850			

Lámparas para proyectores



Lámparas para proyectores			
Tipo de lámpara		Código	Consumo
Halógena PAR56	Para proyectores con nicho	00370	300W (12 V)
Halógena GY6	Para proyectores extra-planos y planos	00371	100W (12 V)
Dicroica GX-5.3	Para proyectores mini	19334	50W (12 V)
Halógena PAR38	Para proyectores de fuentes y estanques	09309	120W (24 V)

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

ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLA DE PRECIOS



Proyector Standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Pisc. hormigón con cable, emb. ABS	**07844**	4	12,60	0,069	P18	**177,63**
Pisc. hormigón sin cable, emb. ABS	**07838**	4	8,60	0,072	P18	**143,97**
Pisc. prefabricada con cable, emb. ABS	**07856**	4	13,80	0,069	P18	**235,62**
Pisc. prefabricada sin cable, emb. ABS	**07852**	4	10,32	0,069	P18	**201,95**
Pisc. hormigón con cable, emb. Inox	**07843**	4	12,60	0,069	P18	**200,50**
Pisc. hormigón sin cable, emb. Inox	**07837**	4	8,60	0,072	P18	**165,32**
Pisc. prefabricada con cable, emb. Inox	**07855**	4	13,80	0,069	P18	**252,71**
Pisc. prefabricada sin cable, emb. Inox	**07851**	4	10,32	0,069	P18	**223,56**



Proyector Global

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Punto de luz	**52608**	4	8,60	0,069	P18	**143,97**



Proyector acero inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Proyector, embellecedor Ø 250 mm	**54096**	1	2,37	0,013	P18	**499,94**
Proyector, embellecedor Ø 295 mm	**54101**	1	2,60	0,020	P18	**526,57**



Proyector Extra plano

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Pisc. hormigón, emb. ABS	**21626**	6	8,70	0,055	P18	**134,67**
Pisc. hormigón + liner, emb. ABS	**43452**	5	7,5	0,046	P18	**169,85**
Pisc. prefabricada, emb. ABS	**21627**	6	13,7	0,055	P18	**145,47**
Pisc. prefab. + liner, emb. ABS	**24765**	5	8,8	0,055	P18	**148,49**
Pisc. hormigón, emb. Inox	**35666**	6	8,70	0,055	P18	**176,13**
Pisc. hormigón + liner, emb. Inox	**43454**	5	7,5	0,046	P18	**200,50**
Pisc. prefabricada, emb. Inox	**35667**	6	13,7	0,055	P18	**174,62**
Pisc. prefab. + liner, emb. Inox	**35668**	5	8,8	0,055	P18	**177,63**

ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLA DE PRECIOS

Proyector modelo PS



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Pisc. hormigón, con cable, emb. ABS	**07846**	-	-	-	P18	**189,95**
Pisc. hormigón, sin cable, emb. ABS	**07833**	4	11,20	0,090	P18	**157,79**
Pisc. prefabricada, con cable, emb. ABS	**07857**	-	-	-	P18	**185,17**
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. ABS	**07847**	-	-	-	P18	**189,95**
Pisc. hormigón, con cable, emb. Inox	**07845**	-	-	-	P18	**203,46**
Pisc. hormigón, sin cable, emb. Inox	**07831**	4	11,20	0,090	P18	**192,96**
Pisc. prefabricada, con cable, emb. Inox	**07858**	-	-	-	P18	**221,05**
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. Inox	**07850**	-	-	-	P18	**228,08**

Proyector MINI



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Acople rápido, cuerpo plástico, emb. ABS	**33708**	4	2,90	0,010	P18	**101,51**
Acople rápido, cuerpo metálico, emb. ABS	**33684**	4	4,70	0,022	P18	**127,13**
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. ABS	**33709**	4	2,90	0,009	P18	**107,28**
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. ABS	**33685**	4	4,70	0,009	P18	**145,47**
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. Inox	**36647**	4	2,90	0,009	P18	**160,80**
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. Inox	**36642**	4	4,70	0,009	P18	**174,62**
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. ABS	**49820**	4	6,49	0,022	P18	**90,45**
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. ABS	**49822**	4	6,49	0,022	P18	**137,94**
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. Inox	**49821**	4	6,49	0,022	P18	**130,40**
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. Inox	**49823**	4	6,49	0,022	P18	**163,82**
Para fuentes, PAR 56, con cable	**22397**	4	9,0	0,086	P18	**130,40**
Para fuentes, PAR 56, sin cable	**08930**	4	8,2	0,080	P18	**111,81**
Para fuentes, PAR 38, con cable	**23046**	4	9,0	0,086	P18	**153,01**
Para fuentes, PAR 38, sin cable	**08931**	4	8,0	0,080	P18	**128,64**

Lámparas



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
PAR56, para proyectores con nicho	**00370**	1	0,7	0,003	P18	**36,78**
Halógena para proy. extraplanos y planos	**00371**	1	0,2	0,001	P18	**14,17**
Dicroica, para proy. Mini	**19934**	-	-	-	P18	**18,51**
PAR38, para proy. de fuentes y estanques	**09309**	1	0,5	0,002	P18	**50,55**

NICHOS

Nichos



Nichos para Lumiplus DESIGN			
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Kit fijación para otros nichos
	Con insertos	Sin insertos	
59813	59814	59815	59818*

Compatible con: Gama **Lumiplus Design**.
*Compatible con la mayoria de nichos de Ø180 a Ø190 mm del mercado (Hugo Lahme, MTS Producksts, Wibre...).



Nichos Standard				
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Piscina paneles	
	Con insertos	Sin insertos	Con insertos	Sin insertos
00349	00364	28887	23671	23670

Compatible con: Gama **Lumiplus PAR56**, gama proyectores halógenos **Standard** y **Global**.



Nichos Acero Inoxidable	
Piscina hormigón	Piscina liner
54102	54103

Compatible con: Gama **Lumiplus en acero inoxidable**, gama proyectores halógenos en acero inoxidable.



Nichos PS		
Piscina hormigón	Piscina prefabricada	
	Con insertos	Sin insertos
00355	-	00367

Compatible con: Gama proyectores halógenos **PS** y **Global**.



Nichos MINI		
Piscina hormigón	Piscina prefabricada	Piscina de paneles
06967	00369	49828

Compatible con: Gama **Lumiplus Mini 2.11** y gama **proyectores halógenos Mini para nicho**.



Nichos MINI de Acople Rápido		
Piscina hormigón	Piscina prefabricada	Piscina prefabricada (Acabado inox effect)
53956	59983	60229

Compatible con gama **Lumiplus Mini 2.11**, **Lumiplus Mini 3.13**. **Lumiplus Rapid** y gama **halógeno Mini de acople rápido**.

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

NICHOS - TABLA DE PRECIOS



Nichos para LumiPlus Design

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Nicho piscina hormigón	**59813**	-	-	-	P18	**19,39**
Nicho piscina prefabricada con insertos	**59814**	-	-	-	P18	**41,36**
Nicho piscina prefabricada sin insertos	**59815**	-	-	-	P18	**33,06**
Kit fijación para otros nichos	**59818**	-	-	-	P18	**13,57**



Nichos Standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Nicho piscina hormigón	**00349**	6	4,66	0,069	P18	**23,72**
Nicho piscina prefabricada con insertos	**00364**	6	6,24	0,069	P18	**71,10**
Nicho piscina prefabricada sin insertos	**28887**	-	-	-	P18	**53,57**
Nicho piscina paneles con insertos	**23671**	4	8,88	0,069	P18	**69,35**
Nicho piscina paneles sin insertos	**23670**	4	8,88	0,069	P18	**62,06**



Nichos Acero Inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Nicho piscina hormigón	**54102**	1	1,72	0,013	P18	**234,11**
Nicho piscina liner	**54103**	1	2,16	0,013	P18	**336,62**



Nichos PS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Nicho piscina hormigón	**00355**	6	7	0,068	P18	**30,15**
Nicho piscina prefabricada sin insertos	**00367**	-	-	-	P18	**71,36**



Nichos Mini

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Nicho piscina hormigón	**06967**	4	4,20	0,022	P18	**36,28**
Nicho piscina prefabricada	**00369**	4	4,20	0,022	P18	**36,28**
Nicho piscina paneles	**49828**	4	4,20	0,022	P18	**42,41**



Nichos Mini de Acople Rápido

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Nicho piscina hormigón	**53956**	6	4,34	0,054	P18	**32,66**
Nicho piscina prefabricada, en ABS	**59983**	-	-	-	P18	**36,90**
Nicho piscina prefabricada, Inox effect	**60229**	-	-	-	P18	**36,90**

+ info
PDB Product Database
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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Kit para cables de Ø 13 a 15 mm	**32803**	1	0,3	0,002	P17	**24,82**
Kit para cables de Ø 8 a 12 mm	**35661**	1	0,3	0,002	P17	**21,81**



Transformadores

Fabricados s/norma EN 60742.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
100 VA de 220 V a 12 V para proyectores 21626, 21627 y 24765	**00383-4146**	6	15,0	0,011	P08	**75,88**
300 VA de 220 V a 12 V hasta 35 m de long. de cable	**00384-4146**	4	21,0	0,012	P08	**112,06**
600 VA de 220 V a 12 V hasta 25 m de long. de cable	**00385-4146**	2	19,0	0,012	P08	**232,61**

Gama alternativa de transformadores, a consultar



Transformador de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

Están fabricados según normativa UNE-EN 61558 y las directivas de la CE.
- Grado de protección de la caja IP-657.
- Transformador de clase II. Protección total contra choque eléctrico.
- Caja autoextinguible, IEC 695-2-1.
- Frecuencia 50/60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
130 VA de 220-240V a 12 V	**35807**	1	3,2	0,02	P08	**162,06**
400 VA de 220-240V a 12-17 V	**35385**	1	6,8	0,04	P08	**170,60**
800 VA de 220-240V a 24-29 V	**35386**	1	10,4	0,04	P08	**264,26**



Cajas protección transformadores

Construidas en chapa de acero galvanizado y acabado pintado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para transformador 00383-4146	**00386**	1	1,15	0,01	P08	**100,75**
Para transformador 00384-4146	**00387**	1	1,57	0,01	P08	**107,54**
Para transformador 00385-4146	**00388**	1	3,00	0,01	P08	**113,82**

ACCESORIOS



Caja de conexiones de seguridad

Fabricadas en ABS, compuesta de 3 entradas o salidas a 3/4". Acoplamiento rosca 3/4" y M-25.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
30825	12	4,65	0,030	P18	**18,39**



Caja de conexiones

En acero inoxidable AISI-316. Dos salidas laterales rosca PG 16 con dos convertidores de PG 16 a M25. Salida en el fondo roscada a 3/4".

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00393	1	0,21	0,002	P18	**240,65**



Manguera pasacables flexible

Para unión de proyector a caja conexiones. Mangueras de longitud de 1 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Extremos roscados 3/4" y M25	**28138**	-	-	-	P18	**4,15**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
15264	1	187,5	-	P18	**11,26**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cañón Pluvium 7 m³/h, 5 m.c.a.	**45868**	1	11	0,089	P	**1.327,57**
Cascada Pluvium 12 m³/h, 2 m.c.a.	**45869**	1	31	0,284	P	**1.997,47**

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Anclajes cañón Pluvium	**45872**	1	2,0	0,005	P	**203,96**
Anclajes cascada Pluvium	**45873**	1	3,5	0,015	P	**414,58**

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

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cascada Classic	**57095**	1	28	0,38	P	**1.634,15**



Cascada Straight

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cascada Straight	**57096**	1	36	0,25	P	**1.882,83**



Cascada One

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cascada One	**57097**	1	36	0,25	P	**1.582,39**

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Cortina Cobra

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Satinado	**19972**	1	23,2	0,630	P19	**1.668,25**
Pintado en blanco	**19973**	1	23,2	0,630	P19	**1.943,62**



Cortina Boa

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Pulido brillante	**19974**	1	11,2	0,278	P19	**1.316,50**



Cortina Luxe

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Pulido brillante	**19975**	1	60,0	0,547	P19	**2.452,15**



Cortina Arco

En acero inoxidable AISI-316, satinado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ancho 600 mm, alto 800 mm	**20129**	1	34,1	0,247	P19	**2.145,62**
Ancho 600 mm, alto 1000 mm	**20130**	1	62,0	0,547	P19	**3.291,32**
Ancho 1000 mm, alto 1000 mm	**20131**	1	106,5	1,044	P19	**4.653,10**

Código cortina	Embelle-cedor	Anclaje	Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
							Hormigón	Liner
19972	19981	19983	19987 x 3	20091 x 3	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. Sujección en el suelo con tornillos y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
A-350 Acero Inox AISI-316, 12 m³/h 2 mca	**52244**	1	10	0,12	P	**718,57**
A-500 Acero Inox AISI-316, 18 m³/h 2 mca	**52245**	1	15	0,24	P	**767,29**

Código	Aspiración hormigón	Bomba	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52244	00302 x 2	38771	25719	04047 + 04050
52245	00302 x 2	38773	25719	04047 + 04050

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



52242

52243

Cañón residencial

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Acero inox AISI-316						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52242**	1	3	0,12	P	**325,26**
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52243**	1	5	0,13	P	**325,26**
Acero inox AISI-304						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52238**	1	3	0,12	P	**304,45**
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52239**	1	5	0,13	P	**304,45**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ancho (A) 300 mm. Conexión (B) 1 1/2"	**05577**	1	6,9	0,06	P19	**685,36**
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.

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

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cascada 300 mm	**45205**	1	1,19	0,012	P19	**248,18**
Cascada 600 mm	**45206**	1	2,36	0,021	P19	**289,39**
Cascada 900 mm	**45207**	1	3,45	0,003	P19	**377,83**
Cascada 1200 mm	**45208**	1	4,62	0,004	P19	**464,26**

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



Cañones

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
19968	1	7,2	0,193	P19	**639,13**



05572



05573



05574



05575

Boquillas intercambiables

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Boquilla N.º 1	**05572**	1	0,66	0,003	P19	**237,13**
Boquilla N.º 2	**05573**	1	0,46	0,003	P19	**209,99**
Boquilla N.º 3	**05574**	1	0,56	0,003	P19	**211,50**
Boquilla N.º 4	**05575**	1	0,81	0,003	P19	**336,62**



Campana

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
19971	1	9,2	0,274	P19	**1.049,17**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Plano	**19970**	1	8,2	0,211	P19	**1.071,28**
Circular	**20132**	1	9,4	0,209	P19	**1.392,88**
6 salidas	**20133**	1	8,6	0,213	P19	**1.286,35**


Plano


Circular


6 salidas

Código juego	Embelle-cedor	Anclaje	Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
							Hormigón	Liner
19968	**19976**	**19983**	**19987 x 1**	**20091 x 1**	**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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Seta Ø 285 mm	**19966**	1	24,8	0,273	P19	**1.439,11**

Código juego	Embelle-cedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
								Hormigón	Liner
19966	**19979**	**19983**	**15833**	**19987 x 3**	**20091 x 3**	**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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Copa Sombrilla S, (Ø 1100 mm)	**22750**	1	30,0	0,450	P19	**1.021,03**
Copa Sombrilla M, (Ø 1500 mm)	**22751**	1	85,0	1,900	P19	**1.185,90**
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	**4.532,50**
Columna Ø 129 mm	**22754**	1	23,4	0,274	P19	**1.706,44**
Columna Ø 254 mm	**22755**	1	55,8	0,507	P19	**3.110,42**

Sombrilla Ø	Copa	Columna	Embelle-cedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
				Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
										Hormigón	Liner
1100	**22750**	**22754**	**19979**	**19983**	**15833**	**19987 x 3**	**20091 x 3**	**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 2015
19987	1	2,9	0,018	P19	**535,61**



Aspiración piscina prefabricada y liner

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
20091	1	2,9	0,018	P19	**623,05**



Anclaje para piscina hormigón

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Anclaje rectangular	**19983**	1	2,1	0,012	P19	**242,15**
Anclaje Ø 254 mm	**19984**	1	9,8	0,113	P19	**699,43**
Anclaje ancho 600 mm	**19985**	1	6,4	0,039	P19	**479,84**
Anclaje ancho 1000 mm	**20135**	1	10,8	0,076	P19	**948,67**



15833 **19986**

Anclaje para piscina liner

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Anclaje rectangular	**15833**	1	2,5	0,007	P19	**938,62**
Anclaje Ø 254 mm	**19986**	1	11,0	0,400	P19	**1.501,42**

+ info PDB Product Database

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

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS



Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 51 mm	**19976**	1	1,0	0,008	P19	**248,18**



Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 63 mm	**19977**	1	1,0	0,008	P19	**321,55**



Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 129 mm	**19979**	1	0,9	0,005	P19	**321,55**



Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 254 mm	**19980**	1	0,9	0,006	P19	**382,85**



Embellecedores

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cortina 600 mm satinado	**19981**	1	1,22	0,008	P19	**249,69**

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

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE MARLIN - GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN

EQUIPOS CON CAJA DE ALOJAMIENTO EN INOX.

AGARRADERAS



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

CONJUNTOS BOQUILLA



Rectang. inox pulido	Rectang. plástico blanco	Redondo plástico blanco
11499	11501	11500

CAJA ALOJAMIENTO

Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada
	
Caja alojamiento en acero inox 00243	Caja alojamiento en acero inox 00243 + Complementos 00248

BOMBAS



230 V II 1,5 Kw (2 CV)	11505
230 V II 2,2 Kw (3CV)	25415
230/400 V III 2,60 Kw (3,5 CV)	11504

ARMARIOS MANIOBRA



230 V II 1,5 Kw (2 CV)	11507
230 V II 2,2 Kw (3 CV)	25456
400 V III 2,2 Kw (3 CV)	32151
230/400 V III 2,6 Kw (3,5 CV)	11506

EQUIPOS CON CAJA DE ALOJAMIENTO EN PLÁSTICO

AGARRADERAS



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

CONJUNTOS BOQUILLA



Rectang. inox pulido	Rectang. plástico blanco	Redondo plástico blanco	Con agarradera incorporada en plástico blanco
11014	11015	11016	11013

CAJA ALOJAMIENTO

Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada
	
Caja alojamiento en material plástico 11502	Caja alojamiento 11502 + Complementos 11503

BOMBAS



230 V II 1,5 Kw (2 CV)	28566
230 V II 2,2 Kw (3 CV)	28568
230/400 V III 2,2 Kw (3 CV)	30774

ARMARIOS MANIOBRA



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

EQUIPO DOBLE

AGARRADERAS



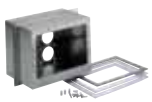
Inox pulido
05557

CONJ. BOQUILLAS



Rectangular plástico blanco
11508

CAJA ALOJAMIENTO

Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada
	
Caja alojamiento en acero inox 05555	Caja alojamiento 05555 + Complementos 05558

BOMBAS



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

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

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE: MARLIN



Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en inox AISI- 316 pulido

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para caja de alojamiento en inox	**11499**	1	4,7	0,039	P18	**1.141,63**
Para caja de alojamiento en plástico	**11014**	1	4,1	0,039	P18	**1.087,36**



Conjuntos boquilla con carátula frontal redonda en plástico color blanco

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para caja de alojamiento en inox	**11500**	1	5,0	0,045	P18	**1.224,04**
Para caja de alojamiento en plástico	**11016**	1	4,4	0,056	P18	**1.021,03**



Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en plástico color blanco

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para caja de alojamiento en inox	**11501**	1	5,0	0,045	P18	**1.163,74**
Para caja de alojamiento en plástico	**11015**	1	3,9	0,039	P18	**1.021,03**



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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para caja de alojamiento en plástico	**11013**	1	4,2	0,039	P18	**862,24**



Agarraderas rectangulares en inox pintado

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
09447	1	1,4	0,013	P18	**336,62**



Agarraderas rectangulares en inox pulido

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00246	1	1,48	0,01	P18	**263,26**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE: MARLIN



Agarradera semi circular en inox pulido

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
37214	1	1,62	0,018	P18	**192,96**



Caja alojamiento inox

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00243	1	7,79	0,04	P18	**551,19**



Caja alojamiento

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
11502	1	5,0	0,036	P18	**342,15**



Complemento para montaje de piscinas liner y poliéster

En material plástico , con juntas y tornillos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
11503	1	0,6	0,003	P18	**148,49**



Bombas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Potencia 1,5 kW (2 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**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	**1.798,90**



Bombas CCIV de impulsión vertical

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Potencia 1,5 Kw 2 CV Monof., 230 V 50 Hz	**28566**	1	21,0	0,095	P18	**924,55**
Potencia 2,2 Kw 3 CV Monof., 230 v 50 Hz	**28568**	1	22,6	0,095	P18	**1.209,97**
Potencia 2,2 Kw 3 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**30774**	1	22,5	0,095	P18	**1.103,44**

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

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE: MARLIN



Armarios de maniobra

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

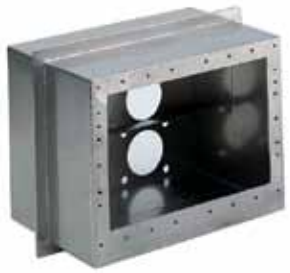
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para bomba 230 V II de 1,5 kW (2 CV)	**11507**	1	1,2	0,004	P18	**771,79**
Para bomba 230 V II de 2,2 kW (3 CV)	**25456**	1	1,2	0,004	P18	**761,74**
Para bomba 400 V III 2,2 Kw (3 CV)	**32151**	1	1,2	0,004	P18	**629,08**
Para bomba 230/400 V III 2,6 kW (3,5 CV)	**11506**	1	1,2	0,004	P18	**765,76**



Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en plástico color blanco

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
11508	1	7,0	0,065	P18	**1.515,49**



Caja alojamiento doble

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
05555	1	11,4	0,06	P18	**811,99**



Bombas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Potencia 3,3 kW (4,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz	**11509**	1	32,5	0,098	P18	**1.959,70**



Armarios de maniobra

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para bomba 400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	**11510**	1	1,2	0,004	P18	**561,24**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE: MARLIN

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



Marlin 30 II (monofásico)

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
35375	1	37,4	0,260	P18	**2.115,47**

Marlin 30 III (trifásico)

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
35376	1	37,4	0,260	P18	**2.205,92**

Marlin 45 III (trifásico)

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

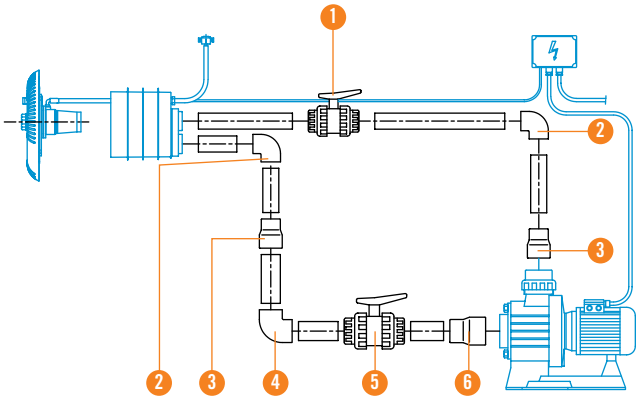
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
35377	1	42,2	0,260	P18	**2.266,22**



Para piscinas liner, es necesario el complemento 11503

Accesorios instalación (no incluidos en el Kit)

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



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

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE: MARLIN



Equipo contracorriente Marlin XS

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
45618	1	1,553	0,015	P18	**663,25**



SISTEMA DE MÚSICA SUBACUÁTICA AQUARMONY



Altavoz Aquarmony

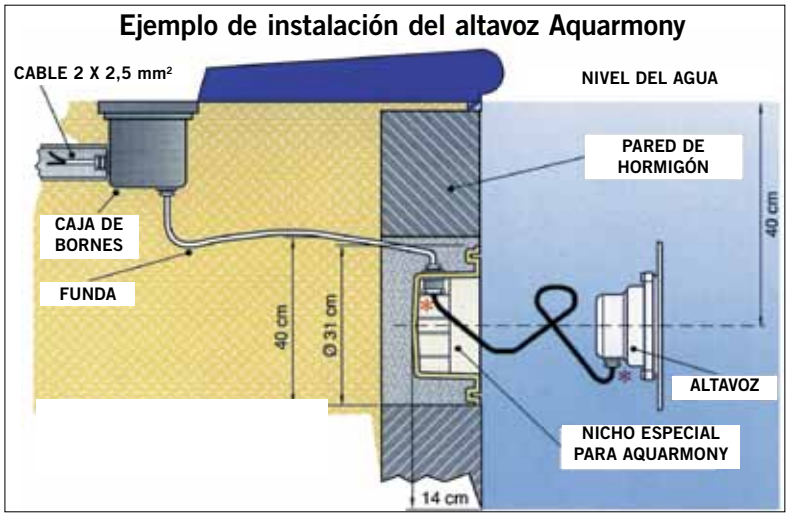
Completo de anilla frontal. Para difundir música y voz debajo el agua creando una atmósfera mágica y diferente. Aquarmony es un altavoz estanco ideado y diseñado para su piscina. Está construido con componentes de alta calidad, tecnología innovadora y con un método de ensamblaje, que permite el correcto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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25680	-	-	-	P18	**2.127,32**

Características técnicas	
Potencia máxima	60 W
Impedancia	4 ohm
Frecuencia	200-12.000 Hz
Área máxima por altavoz	80 m²
Profundidad máxima de instalación	40 cm
Peso	5 Kg
Longitud de cable suministrado	5 m



Ejemplo de instalación del altavoz Aquarmony





MATERIAL DE REVESTIMIENTO

200 • Liner armado 150/100
206 • Accesorios liner
208 • Revestimiento vítreo
219 • 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!

ASTRALPOOL



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 2015	Antideslizante 1,65 x 20 m	Alfanum.	PVP 2015
Membrana armada AlkorPlan2000 unicolor, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas	Azul Claro	49908	P20	32,18	49923	P20	35,38
	Azul Adriático	49909	P20	32,18	49924	P20	35,38
	Verde Caribe	49910	P20	32,18	49925	P20	35,48
	Blanco	49911	P20	31,86	49926	P20	35,38
	Arena	49912	P20	31,86	49927	P20	35,38
	Gris Claro	49913	P20	31,86	49928	P20	35,38
	Gris Oscuro	49914	P20	31,86	49929	P20	35,38

AlkorPlan3000

Descripción	Color	Alkorplan3000 1,65 x 25 m	Alfanum.	PVP 2015	Antideslizante 1,65 x 20 m	Alfanum.	PVP 2015
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	45,93
	Mosaico	49918	P20	42,31	-	-	-
	Carrara	49919	P20	42,31	52611	P20	45,93
	Mármol	49920	P20	42,31	-		-
	Persia Azul	49921	P20	42,31	52609	P20	50,25
	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 2015
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 2015
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

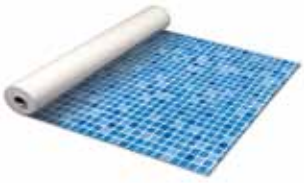

Gris Oscuro


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

RENOLIT
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 2015	Antideslizante 1,65 x 20 m	Alfanum.	PVP 2015
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**	-	-	-

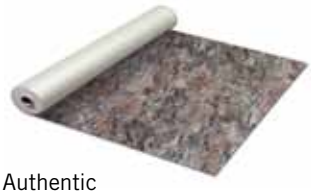
Colores



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 2015
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 2015
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 antebacteriana contínua. Se usa como capa protectora entre la membrana **AlkorPlan** y la superficie de la piscina, evitando la proliferación de bacterias, hongos y micro organismos y disimulando el relieve de superficies irregulares que pudiera tener la piscina antes de aplicar la lámina.
Rollos de 90 m² (50 x 1,8 m).

Descripción	Color	Código	Alfanum	PVP 2015
Geotextil azul de 400 g/m²	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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
55977	1	1,3	-	P20	**284,87**



Perfil Colaminado Standard

New

Especialmente indicado para revestimientos de membrana armada en piscinas a rehabilitar.

Largo x ancho x grosor	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
200 x 5 x 0,14 cm	**58942**	-	-	-	P20	**9,30**



Perfil Colaminado Avellanado

New

Este perfil se caracteriza por tener el lado superior doblado en U y una marca avellanada cada 15 cm para practicar el anclaje. Este tipo de perfil beneficia el aspecto visual del acabado ya que por sus características esconde las irregularidades tanto del vaso como del remache expansivo. Indicado tanto para piscinas nuevas como piscinas a rehabilitar.

Largo x ancho x grosor	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
200 x 3,6 x 0,14 cm	**58943**	-	-	-	P20	**13,80**



Perfil con Ángulo 90º Colaminado

New

Indicado para anclajes de membrana armada en obra nueva o rehabilitaciones donde se practica el levantado de la coronación.

Largo x ancho x grosor	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
200 x 3,6 x 0,14 cm	**58944**	-	-	-	P20	**12,53**



Perfil Rígido PVC

New

Perfil de color blanco, elaborado en PVC rígido, diseñado especialmente para el anclaje de la lámina tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Largo x ancho	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
200 x 3,6 cm	**58945**	-	-	-	P20	**16,43**



Plancha Colaminado

New

Ideal para que el instalador diseñe su propio perfil con el ángulo o dimensiones que necesite según la piscina.

Largo x ancho	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
200 x 100 cm - plancha	**56307**	-	-	-	P20	**90,15**

ACCESORIOS LINER



53891 64312



64313

Adhesivos y Disolventes

New

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cola de contacto 5 litros	**53891**	-	-	-	P20	**118,39**
Disolvente THF	**64312**	-	-	-	P20	**33,35**
Pincel THF	**64313**	-	-	-	P20	**33,35**



Protección liner para 75/100° y 150/100°

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Protección 300 gr/m² AB blanco (rollo 150 m²)	**05821**	-	-	-	P20	**8,30**
Protección 400 gr/m² con fungicida (rollo 90 m²) - Ancho 1,8 m	**10392**	-	-	-	P20	**19,29**



Remaches

New

Remaches para expansión en aluminio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25 x 4,8 mm (caja 100 uds.)	**53795**	-	-	-	P20	**0,47**
25 x 4,8 mm (caja 250 uds)	**05820**	-	-	-	P20	**0,24**



Doble borde en PVC

Soldado en el extremo del liner, permite la sujeción de éste a la piscina mediante el perfil correspondiente.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	12184	250 m	9,0	0,036	P20	**0,87**



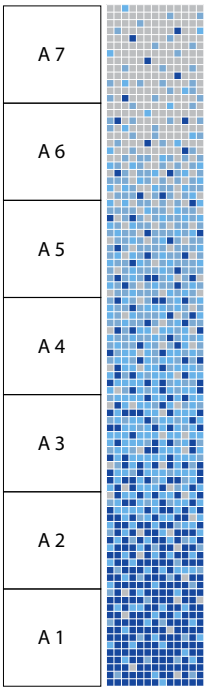
Desengrasante y Antimanchas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Desengrasante Alkorclean (1 litro)	**55976**	-	-	-	P20	**20,00**
Antimanchas Alkorplus (1 litro)	**53898**	-	-	-	P20	**59,07**

REVESTIMIENTO VÍTREO

Modelo: LISO

DEGRADADOS MIX



DEGRADADO AGUA 7 PIEZAS

- AZUL FUERTE
- AZUL CLARO
- AZUL PISCINA
- BLANCO

DEGRADADOS PERSONALIZADOS

Indique las dimensiones a cubrir y la selección de colores a combinar para obtener su superfície personalizada.

Consulte a su distribuidor.

Mosaico vítreo prensado y posteriormente cocido.

Desarrollados y diseñados para resistir productos químicos, heladas, resistencia a las manchas, a la abrasión, a radiaciones solares, cambios de temperatura, de nula porosidad.

Por su inalterabilidad, fácil limpieza y colocación, es ideal para revestir piscinas, wellness, decoración de interior y exteriores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

UNE-EN ISO	**10545-3: 1997**	**Absorción de agua**	< 0,1%
	UNE 67101: 1985 + 1M 1992	**Dureza al rayado (Mohs)**	4
UNE-EN ISO	**10545-12: 1997**	**Resistencia a la helada**	Resiste
UNE-EN ISO	**10545-14: 1998**	**Resistencia a las manchas**	Clase 5 (Agua caliente)
UNE-EN ISO	**10545-13: 1998**	**Resistencia química**	Resiste Clase UA/UHA

OPCIONES

FORMATO NOMINAL	ESPESOR	TRAMA	PUNTO POLIURETANO
25 x 25 mm	4,2 - 4,7 mm	-	Disponible
50 x 50 mm	5,2 - 5,7 mm	Disponible	-

ACABADOS

ACABADOS	TRAMA	PUNTO POLIURETANO
TRAMA, PUNTO POLIURETANO: Pegar por la parte posterior de la placa de mosaico, quedando aplicada directamente al soporte		

EMBALAJE

FORMATO	m²/Caja	m²/Palet	Caja/Palet	Kg/Caja	Kg/Palet
25 x 25 mm Standard	2	144	72	18	1316
50 x 50 mm Standard	2	108	54	22	1208

COMBINACIONES 25 x 25 mm



BALEARES
BLANCO - AZUL PISCINA
54367



AGUAMARINA
BLANCO - AZUL MEDIO - AZUL FUERTE
54357



MALDIVAS
BLANCO - AZUL MEDIO
54391

Posibilidad de combinaciones de otros colores lisos. Consulte a su distribuidor.

CÓDIGOS

FORMATO	VERDE-252	VERDE-253	VERDE-254	VERDE-271	AZUL MEDIO	AZUL PISCINA	AZUL FUERTE	AZUL COBALTO	AMARILLO	NARANJA	ROJO
25 x 25 mm POLIURETANO	54339	54340	54341	54350	54364	54365	54363	54362	54358	54397	54410

CÓDIGOS

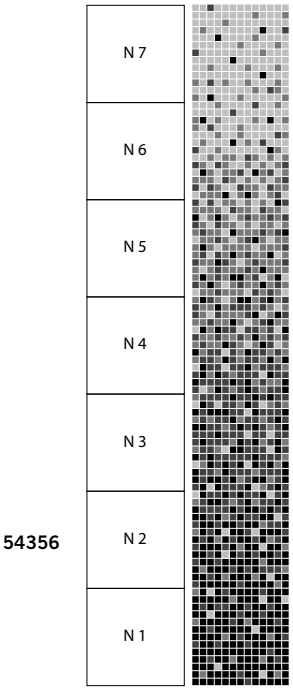
FORMATO	CREMA	MARRÓN-256	MARRÓN-273	MARRÓN-277	ROSA	VIOLETA-269	VIOLETA-270	BLANCO	GRIS-258	NEGRO
25 x 25 mm POLIURETANO	54383	54342	54352	54356	54411	54348	54349	54369	54344	54398

Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.

REVESTIMIENTO VÍTREO

Modelo: NIEBLA

DEGRADADOS MIX



DEGRADADO NOCHE 7 PIEZAS

- NEGRO
- NIEBLA NEGRO
- GRIS-258
- BLANCO

DEGRADADOS PERSONALIZADOS

Indique las dimensiones a cubrir y la seleción de colores a combinar para obtener su superficie personalizada.

Consulte a su distribuidor.

Mosaico vítreo prensado y posteriormente cocido. Destonificación del producto.

Desarrollados y diseñados para resistir productos químicos, heladas, resistencia a las manchas, a la abrasión, a radiaciones solares, cambios de temperatura, de nula porosidad.

Por su inalterabilidad, fácil limpieza y colocación, es ideal para revestir piscinas, wellness, decoración de interior y exteriores.

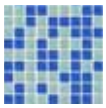
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
UNE-EN ISO	**10545-3: 1997**	**Absorción de agua**	< 0,1%
	UNE 67101: 1985 + 1M 1992	**Dureza al rayado (Mohs)**	4
UNE-EN ISO	**10545-12: 1997**	**Resistencia a la helada**	Resiste
UNE-EN ISO	**10545-14: 1998**	**Resistencia a las manchas**	Clase 5 (Agua caliente)
UNE-EN ISO	**10545-13: 1998**	**Resistencia química**	Resiste Clase UA/UHA

OPCIONES			
FORMATO NOMINAL	**ESPESOR**	**TRAMA**	**PUNTO POLIURETANO**
25 x 25 mm	4,2 - 4,7 mm	-	Disponible
50 x 50 mm	5,2 - 5,7 mm	Disponible	-

ACABADOS	TRAMA	PUNTO POLIURETANO
TRAMA, PUNTO POLIURETANO: Pegar por la parte posterior de la placa de mosaico, quedando aplicada directamente al soporte		

EMBALAJE					
FORMATO	**m²/Caja**	**m²/Palet**	**Caja/Palet**	**Kg/Caja**	**Kg/Palet**
25 x 25 mm Standard	2	144	72	18	1316
50 x 50 mm Standard	2	108	54	22	1208

COMBINACIONES 25 x 25 mm

	New		New
			
TURQUESA NIEBLA AZUL - NIEBLA FUERTE **54417**	**AZORES** VERDE-202 - VERDE-203 - VERDE-204 **61292**	**CARIBE** NIEBLA AZUL - NIEBLA PISCINA **54314**	**IBIZA** NIEBLA AZUL - NIEBLA PISCINA - NIEBLA BLANCO **61291**

Posibilidad de combinaciones de otros colores niebla. Consulte a su distribuidor.
Posibilidad de pedirse en antideslizante.

CÓDIGOS

									
FORMATO	**VERDE-202**	**VERDE-203**	**VERDE-204**	**VERDE-211**	**NIEBLA AZUL**	**NIEBLA PISCINA**	**NIEBLA FUERTE**	**NIEBLA NARANJA**	**NIEBLA ROJO**
25 x 25 mm POLIURETANO	**54312**	**54313**	**54314**	**54321**	**54399**	**54403**	**54400**	**54401**	**54404**

CÓDIGOS

						New 					
FORMATO	**MARRÓN-206**	**MARRÓN-214**	**MARRÓN-213**	**MARRÓN-217**	**NIEBLA ROSA**	**NIEBLA MENTA**	**VIOLETA-210**	**VIOLETA-239**	**NIEBLA BLANCO**	**NIEBLA GRIS-218**	**NIEBLA NEGRO**
25 x 25 mm POLIURETANO	**54316**	**54324**	**54323**	**54327**	**54405**	**63141**	**54320**	**54337**	**60020**	**54328**	**54402**

Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.

REVESTIMIENTO VÍTREO

Modelo: LISO ANTIDESLIZANTE



Mosaico vítreo prensado y posteriormente cocido.

Diseñados para tu seguridad te presentamos un mosaico con propiedades antideslizantes. Desarrollados y proyectados para resistir productos químicos, heladas, resistencia a las manchas, a la abrasión, a radiaciones solares, cambios de temperatura, de nula porosidad.

Por su inalterabilidad, fácil limpieza y colocación, es ideal para revestir piscinas, wellness, decoración de interiores y exteriores. Zonas de tránsito, vía pública. Alta adherencia en vías húmedas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
UNE-EN ISO	10545-3:1997	Absorción de agua	< 0,1%
	UNE 67101: 1985 + 1M 1992	Dureza al rayado (Mohs)	5
UNE-ENV	10545-12: 1997	Resistencia al deslizamiento	Clase 3
UNE-EN ISO	10545-12: 1997	Resistencia a la helada	Resiste
UNE-EN ISO	10545-14: 1998	Resistencia a las manchas	Clase 5 (Agua caliente)
UNE-EN ISO	10545-13: 1998	Resistencia química	Resiste Clase UA/UHA
UNE-EN ISO	ISO/DIS 10545-13-17	CDF (coeficiente de fricción dinámico)	Excelente
	DIN 51130: 2010	Ángulo crítico de desplazamiento (Rampa)	R13
	DIN 51097	Ángulo crítico deslizamiento (pie descalzo)	Clase C

OPCIONES		
FORMATO NOMINAL	ESPESOR	PUNTO POLIURETANO
25 x 25 mm	4,2 - 4,7 mm	Disponible

ACABADOS	PUNTO POLIURETANO
PUNTO POLIURETANO: Pegar por la parte posterior de la placa de mosaico, quedando aplicada directamente al soporte.	

EMBALAJE					
FORMATO	m²/Caja	m²/Palet	Caja/Palet	Kg/Caja	Kg/Palet
25 x 25 mm Standard	2	144	72	18	1316

CÓDIGOS (CLASE 3)											
											
FORMATO	VERDE-252	VERDE-253	VERDE-254	VERDE-271	AZUL MEDIO	AZUL PISCINA	AZUL FUERTE	AZUL COBALTO	AMARILLO	NARANJA	ROJO
25 x 25 mm POLIURETANO	54226	54227	54228	54237	54251	54252	54250	54249	54245	54276	54288

CÓDIGOS (CLASE 3)										
										
FORMATO	CREMA	MARRÓN-256	MARRÓN-273	MARRÓN-277	ROSA	VIOLETA-269	VIOLETA-270	BLANCO	GRIS-258	NEGRO
25 x 25 mm POLIURETANO	54267	54229	54239	54243	54289	54235	54236	54256	54231	54277

Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.

REVESTIMIENTO VÍTREO

Modelo: NIEBLA ANTIDESLIZANTE



Mosaico vítreo prensado y posteriormente cocido. Destonificación del producto.
Diseñados para tu seguridad te presentamos un mosaico con propiedades antideslizantes.
Desarrollados y proyectados para resistir productos químicos, heladas, resistencia a las manchas, a la abrasión, a radiaciones solares, cambios de temperatura, de nula porosidad.

Por su inalterabilidad, fácil limpieza y colocación, es ideal para revestir piscinas, wellness, decoración de interiores y exteriores. Zonas de tránsito, vía pública. Alta adherencia en vías húmedas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
UNE-EN ISO	10545-3: 1997	Absorción de agua	< 0,1%
	UNE 67101: 1985 + 1M 1992	Dureza al rayado (Mohs)	5
UNE-ENV	10545-12: 1997	Resistencia al deslizamiento	Clase 3
UNE-EN ISO	10545-12: 1997	Resistencia a la helada	Resiste
UNE-EN ISO	10545-14: 1998	Resistencia a las manchas	Clase 5 (Agua caliente)
UNE-EN ISO	10545-13: 1998	Resistencia química	Resiste Clase UA/UHA
UNE-EN ISO	ISO/DIS 10545-13-17	CDF (coeficiente de fricción dinámico)	Excelente
	DIN 51130: 2010	Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa)	R13
	DIN 51097	Ángulo crítico de deslizamiento (pie descalzo)	Clase C

OPCIONES		
FORMATO NOMINAL	ESPESOR	PUNTO POLIURETANO
25 x 25 mm	4,2 - 4,7 mm	Disponible

ACABADOS	PUNTO POLIURETANO
PUNTO POLIURETANO: Pegar por la parte posterior de la placa de mosaico, quedando aplicada directamente al soporte.	

EMBALAJE					
FORMATO	m²/Caja	m²/Palet	Caja/Palet	Kg/Caja	Kg/Palet
25 x 25 mm Standard	2	144	72	18	1316

CÓDIGOS (CLASE 3)									
									
FORMATO	VERDE-202	VERDE-203	VERDE-204	VERDE-211	NIEBLA AZUL	NIEBLA PISCINA	NIEBLA FUERTE	NIEBLA NARANJA	NIEBLA ROJO
25 x 25 mm POLIURETANO	54199	54200	54201	54508	54278	54282	54279	54280	54283
CÓDIGOS									
									
FORMATO	MARRÓN-206	MARRÓN-214	MARRÓN-213	MARRÓN-217	NIEBLA ROSA	VIOLETA-210	VIOLETA-239	NIEBLA GRIS-218	NIEBLA NEGRO
25 x 25 mm POLIURETANO	54203	54211	54210	54214	54284	54207	54224	54215	54281

Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.

REVESTIMIENTO VÍTREO

Modelo: NACARADOS



Mosaico vítreo prensado y posteriormente cocido. Efecto iridiscente. Variaciones de brillo y color según la incidencia de la luz.

Desarrollados y diseñados para resistir productos químicos, heladas, resistencia a las manchas, a la abrasión, a radiaciones solares, cambios de temperatura, de nula porosidad.

Por su inalterabilidad, fácil limpieza y colocación, es ideal para revestir piscinas, wellness, decoración de interiores y exteriores.

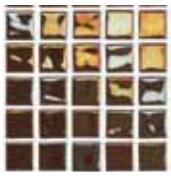
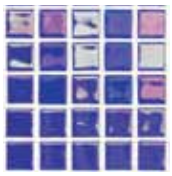
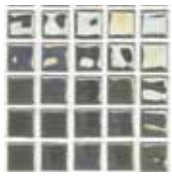
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
UNE-EN ISO	10545-3: 1997	Absorción de agua	< 0,1%
	UNE 67101: 1985 + 1M 1992	Dureza al rayado (Mohs)	5
UNE-EN ISO	10545-12: 1997	Resistencia a la helada	Resiste
UNE-EN ISO	10545-14: 1998	Resistencia a las manchas	Clase 5 (Agua caliente)
UNE-EN ISO	10545-13: 1998	Resistencia química	Resiste Clase UA/UHA

OPCIONES		
FORMATO NOMINAL	ESPESOR	PUNTO POLIURETANO
25 x 25 mm	4,2 - 4,7 mm	Disponible

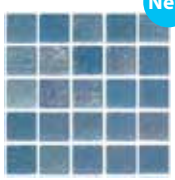
ACABADOS	PUNTO POLIURETANO
PUNTO POLIURETANO: Pegar por la parte posterior de la placa de mosaico, quedando aplicada directamente al soporte.	

EMBALAJE					
FORMATO	m²/Caja	m²/Palet	Caja/Palet	Kg/Caja	Kg/Palet
25 x 25 mm Standard	2	144	144	18	1316

CÓDIGOS

					
FORMATO	G-304	G-305	G-306	G-308	G-311
25 x 25 mm POLIURETANO	54159	54160	54161	54163	54166

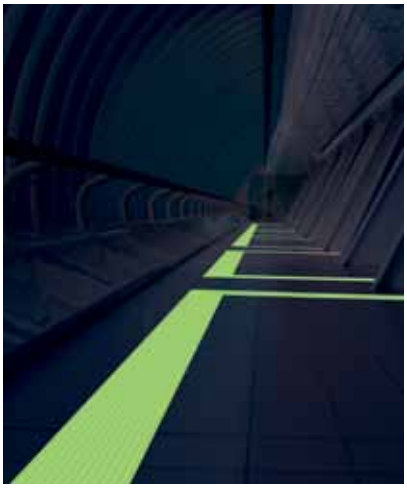
CÓDIGOS

	New 				New 
FORMATO	G-312	G-319	G-320	G-321	G-322
25 x 25 mm POLIURETANO	54167	57370	57371	57372	62312

Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.

REVESTIMIENTO VÍTREO

Modelo: MOON LUMINISCENTE





Mosaico vítreo prensado y posteriormente cocido. Fosforescente. Emite luz después de ser cargado.

Desarrollados y diseñados para resistir productos químicos, heladas, resistencia a las manchas, a la abrasión, a radiaciones solares, cambios de temperatura, de nula porosidad.

Por su inalterabilidad, fácil limpieza y colocación, es ideal para revestir piscinas, wellness, decoración de interiores y exteriores.

Producto idóneo para señalización nocturna y de zonas oscuras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
UNE-EN ISO	**10545-3: 1997**	**Absorción de agua**	< 0,1%
	UNE 67101: 1985 + 1M 1992	**Dureza al rayado (Mohs)**	4
UNE-EN ISO	**10545-12: 1997**	**Resistencia a la helada**	Resiste
UNE-EN ISO	**10545-14: 1998**	**Resistencia a las manchas**	Clase 5 (Agua caliente)
UNE-EN ISO	**10545-13: 1998**	**Resistencia química**	Resiste Clase UA/UHA

OPCIONES		
FORMATO NOMINAL	**ESPESOR**	**PUNTO POLIURETANO**
25 x 25 mm	**4,2 - 4,7 mm**	Disponible

ACABADOS	PUNTO POLIURETANO
PUNTO POLIURETANO: Pegar por la parte posterior de la placa de mosaico, quedando aplicada directamente al soporte.	

EMBALAJE					
FORMATO	**m²/Caja**	**m²/Palet**	**Caja/Palet**	**Kg/Caja**	**Kg/Palet**
25 x 25 mm Standard	2	144	144	18	1316

CÓDIGOS	
	
FORMATO	**LU-02**
25 x 25 mm POLIURETANO	**54390**



Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.

REVESTIMIENTO VÍTREO

Modelo: FLASH - Decoración digital

Mosaico vítreo prensado y posteriormente cocido, con **decoración digital** y nula porosidad.

Se puede realizar cualquier tipo de diseño gráfico, conservando todas las características del mosaico vítreo.

Se necesita una fotografía en alta resolución, mínimo de 2 MB por cada m^2 de impresión.

Los desarrollos son personalizados y a medida del cliente.

Sus diseños son preparados y tratados para resistir productos químicos, heladas, resistencia a las manchas, a la abrasión, a radiaciones solares y a cambios de temperatura.

Por su inalterabilidad, fácil limpieza y colocación es ideal para revestir piscinas, centros wellness, decoración de interiores y de exteriores.

FLASH IMPRESIÓN PERSONALIZADA
Personalizamos su mosaico con la foto que usted desee. Requisitos mínimos de 2 MB por m^2. Consulte a su distribuidor

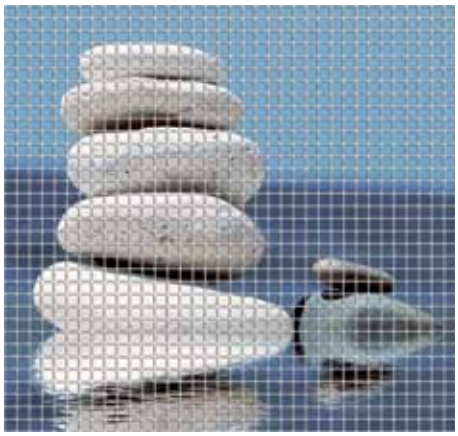
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
UNE-EN ISO	10545-3: 1997	Absorción de agua	< 0,1%
	UNE 67101: 1985 + 1M 1992	Dureza al rayado (Mohs)	5
UNE-EN ISO	10545-12: 1997	Resistencia a la helada	Resiste
UNE-EN ISO	10545-14: 1998	Resistencia a las manchas	Clase 5 (Agua caliente)
UNE-EN ISO	10545-13: 1998	Resistencia química	Resiste Clase UA/UHA

CÓDIGO
51749

OPCIONES		
FORMATO NOMINAL	ESPESOR	
25 x 25 mm	4,2 - 4,7 mm	

ACABADOS
FILM TRANSPARENTE

EMBALAJE					
FORMATO	m^2/Caja	m^2/Palet	Caja/Palet	Kg/Caja	Kg/Palet
25 x 25 mm Standard	2	144	72	18	131





Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.

REVESTIMIENTO VÍTREO

Modelo: CENEFAS y DIBUJOS

Mosaico vítreo prensado y posteriormente cocido.

Desarrollados y diseñados para resistir productos químicos, heladas, resistencia a las manchas, a la abrasión, a radiaciones solares, cambios de temperatura, de nula porosidad.

Por su inalterabilidad, fácil limpieza y colocación, es ideal para revestir piscinas, wellness, decoración de interiores y exteriores.

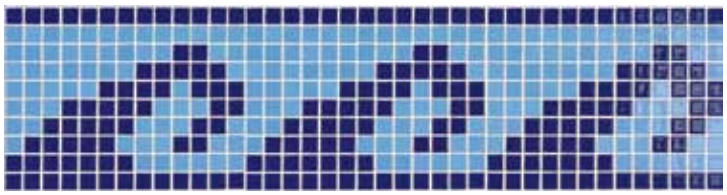
NOTA
Las cenefas se pueden personalizar con la combinación de colores que usted desee. **Consulte a su distribuidor.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
UNE-EN ISO	**10545-3: 1997**	**Absorción de agua**	< 0,1%
	UNE 67101: 1985 + 1M 1992	**Dureza al rayado (Mohs)**	5
UNE-EN ISO	**10545-12: 1997**	**Resistencia a la helada**	Resiste
UNE-EN ISO	**10545-14: 1998**	**Resistencia a las manchas**	Clase 5 (Agua caliente)
UNE-EN ISO	**10545-13: 1998**	**Resistencia química**	Resiste Clase UA/UHA

OPCIONES	
FORMATO NOMINAL	**ESPESOR**
25 x 25 mm	**4,2 - 4,7 mm**

ACABADOS	PAPEL
Una vez aplicada a la placa de mosaico hay que quitar el papel.	

EMBALAJE					
FORMATO	**m²/Caja**	**m²/Palet**	**Caja/Palet**	**Kg/Caja**	**Kg/Palet**
25 x 25 mm Standard	2	144	72	18	1316
25 x 25 mm Standard-45853	6	432	72	14	1008

CÓDIGOS			
25 x 25 mm	**LARGO X ALTO**		
22164	300 x 180 mm		**BLANCO** **AZUL FUERTE**
16040	325 x 26 mm		**AZUL PISCINA** **AZUL FUERTE**

Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.

ANDIMA 2000, S.L.

LE AYUDAMOS A DECORAR SUS PISCINAS, SPAS Y ENTORNO.

ASTRALPOOL



¿Conoce nuestro catálogo de diseños standard? Compatible con la mayoría de fabricantes de revestimiento vítreo, solicítelo.





También diseñamos...
- Escudos deportivos, de armas o municipales.
- Anagramas corporativos.
- Murales...

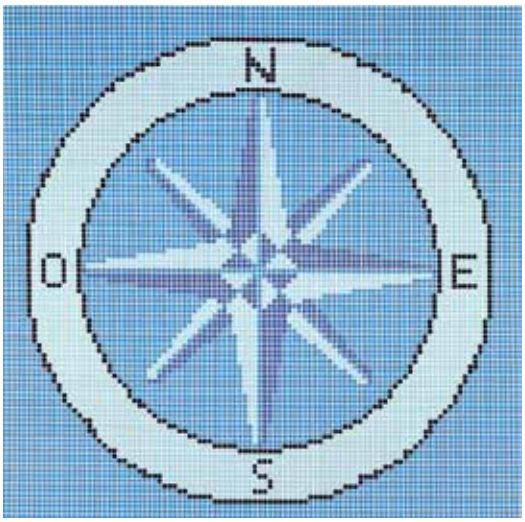


andima2000@gmail.com

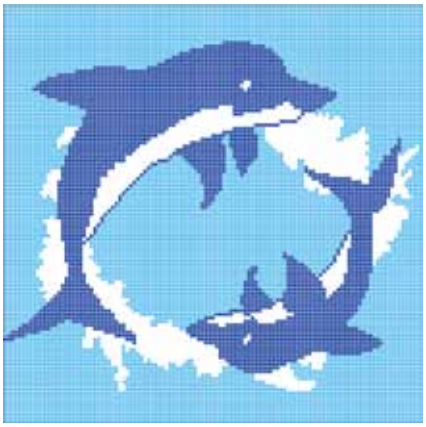
PLAZOS DE ENTREGA "SIN COMPETENCIA "



16043 - DELFÍN 3330 x 1330 mm



45160 - ROSA DE LOS VIENTOS 2670 x 2670 mm



45152 - DELFINES JUGANDO 3330 x 1330 mm

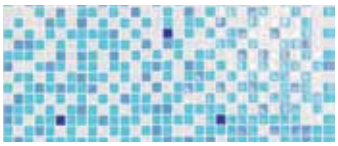


45159 - FOCA 2000 x 2670 mm

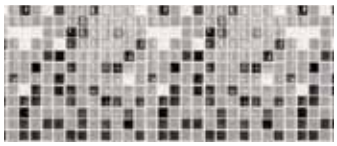
Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.

REVESTIMIENTO VÍTREO

Listas de precios



Código	Código Alfanum.	PVP 2015
LISO		
54367	P20	29,29
54357	P20	29,29
54391	P20	29,29
54339	P20	30,90
54340	P20	30,90
54341	P20	30,90
54350	P20	32,90
54364	P20	19,89
54365	P20	19,89
54363	P20	19,89
54362	P20	32,90
54358	P20	62,90
54397	P20	62,90
54410	P20	62,90
54383	P20	30,90
54342	P20	30,90
54352	P20	32,90
54356	P20	32,90
54411	P20	32,90
54348	P20	62,90
54349	P20	62,90
54369	P20	19,89
54344	P20	30,90
54398	P20	30,90



Código	Código Alfanum.	PVP 2015
NIEBLA		
54417	P20	22,89
61291	P20	22,89
54372	P20	22,89
61292	P20	30,90
54312	P20	22,89
54313	P20	22,89
54314	P20	22,89
54321	P20	30,90
54399	P20	19,89
54403	P20	19,89
54400	P20	19,89
54401	P20	32,90
54404	P20	32,90
54316	P20	22,89
54324	P20	22,89
54323	P20	30,90
54327	P20	30,90
54405	P20	30,90
63141	P20	22,89
54320	P20	30,90
54337	P20	32,90
60020	P20	19,89
54328	P20	22,89
54402	P20	30,90



Código	Código Alfanum.	PVP 2015
LISO ANTIDESLIZANTE		
54226	P20	62,90
54227	P20	62,90
54228	P20	62,90
54237	P20	62,90
54251	P20	62,90
54252	P20	62,90
54250	P20	62,90
54249	P20	62,90
54245	P20	91,90
54276	P20	91,90
54288	P20	91,90
54267	P20	62,90
54229	P20	62,90
54239	P20	62,90
54243	P20	62,90
54289	P20	62,90
54235	P20	91,90
54236	P20	91,90
54256	P20	30,90
54231	P20	62,90
54277	P20	62,90



Código	Código Alfanum.	PVP 2015
NIEBLA ANTIDESLIZANTE		
54199	P20	62,90
54200	P20	62,90
54201	P20	62,90
54508	P20	62,90
54278	P20	30,90
54282	P20	30,90
54279	P20	30,90
54280	P20	62,90
54283	P20	62,90
54203	P20	62,90
54211	P20	62,90
54210	P20	62,90
54214	P20	62,90
54284	P20	62,90
54207	P20	62,90
54224	P20	62,90
54215	P20	62,90
54281	P20	62,90



Código	Código Alfanum.	PVP 2015
GLOSSY		
54159	P20	91,90
54160	P20	62,90
54161	P20	62,90
54163	P20	62,90
54166	P20	91,90
54167	P20	91,90
57370	P20	62,90
57371	P20	62,90
57372	P20	62,90



Código	Código Alfanum.	PVP 2015
MOON LUMINISCENTE		
54390	P20	225,90



Código	Código Alfanum.	PVP 2015
FLASH		
51749	P20	650,00



Código	Código Alfanum.	PVP 2015
CENEFAS		
22164	P20	10,90
16040	P20	15,70



Código	Código Alfanum.	PVP 2015
DIBUJOS		
16043	P20	560,95
45152	P20	1.399,00
45159	P20	629,00
45160	P20	969,95

ceys

Nº1 en ventas

TOTAL TECH POLÍMERO MS

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 901 12 02 23

PRODUCTOS QUÍMICOS CEYS



Total Tech Blanco

New

Adhesivo sellador de alta elasticidad y gran poder de adherencia sobre todos los materiales. Apto para pegar, sellar o reparar en interior y exterior, sobre superficies húmedas e incluso en inmersión. Apto para el pegado y reparación de gresite.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Total Tech Blanco	**62241**	12	6,1	0,0097	-	**6,55**



Total Tech Transparente

New

Adhesivo sellador 100% transparente. Apto para pegar, sellar o reparar en interior y exterior, sobre superficies húmedas e incluso en inmersión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Total Tech Transparente	**62243**	12	4,5	0,0097	-	**6,75**



Espuma poliuretano

New

Espuma expansiva para el relleno de huecos y cavidades. Aporta un elevado aislamiento térmico y acústico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Espuma poliuretano	**62231**	12	6,1	0,0097	-	**4,95**



Silicona universal blanca

New

Silicona acética de alta elasticidad. Apta para el sellado de multitud de materiales con excelente resistencia a la intemperie. Color blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Silicona universal blanca	**62239**	25	8,9	0,0162	-	**2,40**



Silicona universal translúcida

New

Silicona acética de alta elasticidad. Apta para el sellado de multitud de materiales con excelente resistencia a la intemperie. Translúcida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Silicona universal translúcida	**62238**	25	8,625	0,0162	-	**2,40**



Taco químico

New

Anclaje químico de extrema resistencia (2.000 Kg M12) para la fijación de elementos pesados o con riesgo de desprendimiento. Escaleras de piscina, duchas o elementos similares.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Taco químico	**62266**	10	5,9	0,0145	-	**10,95**

PRODUCTOS QUÍMICOS CEYS



Montack Espress +

New

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Montack Espress +	**62246**	12	3,6	0,0083	-	**5,80**



Desatascador

New

Desatascador profesional para tuberías y bajantes. Su fórmula gel asegura la eficacia y seguridad de la aplicación. No daña las tuberías ni elementos aguas abajo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Desatascador	**62258**	6	8,15	0,0129	-	**4,45**



Elimina moho

New

Eliminador potente de restos y manchas producidas por el moho. Limpia e higieniza la zona sin necesidad de frotar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Elimina moho	**62256**	6	3,75	0,0101	-	**4,95**



Cinta reparatodo

New

Cinta autovulcanizante de nueva generación para la reparación de todo tipo de elementos. Resiste 15 bares de presión, 15kV de tensión, -50 a 260ºC y radiación UV. Especialmente indicada para tapar fugas en tuberías con o sin presión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cinta reparatodo	**62249**	12	1,06	0,0067	-	**6,55**



Cinta americana

New

Cinta americana multiusos de extrema resistencia y gran durabilidad. Pensada para la reparación inmediata de multitud de situaciones.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cinta americana	**62247**	12	1,83	0,0069	-	**3,95**



Cinta antideslizante

New

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cinta antideslizante	**62248**	12	1,095	0,0031	-	**8,30**



SuperCeys Unick pincel

New

Adhesivo instantáneo de nueva generación. Su fórmula con caucho le aporta flexibilidad para un pegado más seguro y duradero. Extrema resistencia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
SuperCeys Unick pincel	**62230**	12	0,55	0,0067	-	**4,55**



CUBIERTAS Y ENROLLADORES

222 • Cobertores isotérmicos - Burbuja
222 • Cobertores isotérmicos - Gama Alta
223 • Cobertores isotérmicos - Espuma
224 • Cobertores de Protección - Invierno
226 • Accesorios para cubiertas
226 • Cobertores de protección PVC con barras
228 • Enrolladores de cubiertas
230 • Cubiertas automáticas
233 • Cubiertas automáticas: Modelos elevados
238 • Cubiertas automáticas: Modelos sumergidos
245 • Cubiertas automáticas: Lamas
247 • Cubiertas automáticas: Lamas de escaleras
248 • Cubiertas automáticas: Accesorios
248 • Cubiertas automáticas: Fichas de fabricación

Los accesorios figuran en la página 226 del catálogo.

COBERTORES ISOTÉRMICOS - BURBUJA



BURBUJA AZUL



BURBUJA AZUL-NEGRO

Cubierta isotérmica flotante Burbuja

- **Composición**: Material a base de polietileno.
- **Unión**: Soldadura por ultrasonidos.
- **Bordes**: Ribetes de polietileno cosidos.
- **Modelo NB**: Sólo cortado - sin ribetes.
- **Modelo Eco**: Ribete en los dos lados de la anchura.
- **Modelo Luxe**: Ribete perimetral.
- **Sujeción**: Ojales en cada extremo en el primer lado de la anchura.
  Ojales cada 65 cm aprox. en el segundo lado de la anchura.
- **Composición**: Ojales de latón niquelado.
- **Embalaje**: Suministro en caja de cartón con funda protectora e instrucciones.
- **Espesor**: 400 µm.

Modelo	Forma piscina	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
ECO azul	Standard	**09296**	-	-	-	P21	**6,25**
Luxe Azul	Standard	**09295**	-	-	-	P21	**7,82**
Luxe Azul	Libre	**03975**	-	-	-	P21	**10,94**
Luxe Azul-Negro	Standard	**16185**	-	-	-	P21	**10,15**
Luxe Azul-Negro	Libre	**11483**	-	-	-	P21	**13,03**

Escaleras y varios modelo Burbuja

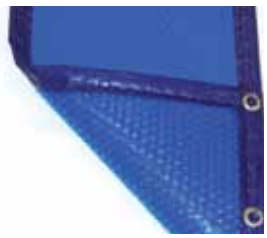
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Precio fijo escalera recta	**06215**	-	-	-	P21	**51,30**
Precio fijo escalera romana	**06217**	-	-	-	P21	**59,05**
Precio fijo otras escaleras	**06218**	-	-	-	P21	**66,53**

COBERTORES ISOTÉRMICOS - GAMA ALTA



Modelo Ultra-Isotérmica 500 µm - Azul/Oro

	Forma piscina	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Modelo Luxe	Standard	**40837**	-	-	-	P21	**11,19**
	Libre	**40839**	-	-	-	P21	**14,07**



Modelo alta resistencia 400 µm - Azul reforzada

	Forma piscina	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Modelo Luxe	Standard	**40841**	-	-	-	P21	**14,07**
	Libre	**40843**	-	-	-	P21	**14,63**

Escaleras y varios modelos gama alta

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Precio fijo otras Escaleras	**41151**	-	-	-	P21	**78,56**
Recorte especial para Escalera	**41152**	-	-	-	P21	**51,30**

Los accesorios figuran en la página 226 del catálogo.

COBERTORES ISOTÉRMICOS - ESPUMA



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	Forma piscina						
Modelo Eco	Standard	**09297**	-	-	-	P21	**27,90**
	Libre	**03992**	-	-	-	P21	**35,72**
Modelo Luxe	Standard	**09298**	-	-	-	P21	**33,46**
	Libre	**03984**	-	-	-	P21	**40,09**

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Precio fijo escalera recta	**06215M**	-	-	-	P21	**66,71**
Precio fijo escalera romana	**06217M**	-	-	-	P21	**74,00**
Precio fijo otras escaleras	**06218M**	-	-	-	P21	**83,67**

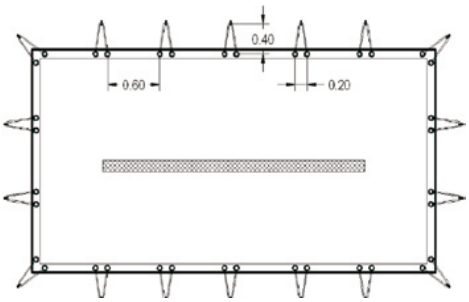
Atención: Salvo especificación contraria en el pedido, las escaleras se suministran soldadas a la cubierta, aplicándose el correspondiente incremento por escalera.

COBERTORES DE PROTECCIÓN - INVIERNO

Modelo Intersup

- **Composición**: Tejido de PVC revestido doble cara 550 g/m².
- **Unión**: Soldadura alta frecuencia.
- **Bordes**: Doblez perimetral unido por soldadura alta frecuencia.
- **Sujeción**: Mediante pares de ojales de latón niquelado + Goma tensora doble embutición + anclaje inox.
  Separación entre gomas tensoras = 70 cm. Separación entre ojales = 20 cm aprox.
- **Rejilla**: Rejilla central de evacuación en tejido precontraído de PVC unido mediante soldadura de alta frecuencia.
- **Embalaje**: Suministro en caja de cartón con folleto de instrucciones.

Forma Standard							 	
Azul/Beige	**09338**	**16,47** €/m²	**09338PC**	**17,70** €/m²	**09338PCE**	**17,26** €/m²	**09338PE**	**20,20** €/m²
Forma Libre								
Azul/Beige	**06198**	**20,29** €/m²	**06198PC**	**22,57** €/m²	**06198PCE**	**22,33** €/m²	**06198PE**	**25,78** €/m²







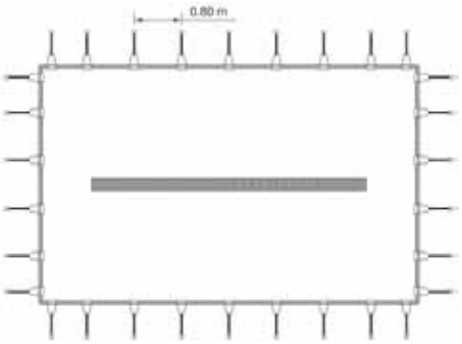
Nota: Los recortes de escalera romana y recta están incluidos en los m² de la cubierta. Para recortes de escaleras de inox debe hacer el pedido del código 03869.

COBERTORES DE PROTECCIÓN - INVIERNO

Modelo Fixpool

- **Composición**: Tejido de PVC revestido doble cara 550 g/m².
- **Unión**: Soldadura alta frecuencia.
- **Bordes**: Doblez perimetral unido por soldadura alta frecuencia.
  Cable de PE rígido en el interior del doblez.
- **Sujeción**: Mediante Fixkit + anclaje de acero inoxidable.
  Separación = 80 cm aprox..
- **Rejilla**: Rejilla central de evacuación en tejido precontraído de PVC unido mediante costura.
- **Embalaje**: Suministro en caja de cartón con folleto de instrucciones.

Azul/Beige						
Forma Standard	09291	16,48 €/m²	09291PC	18,91 €/m²	09291PCE	18,91 €/m²
Forma Libre	09292	18,82 €/m²	09292PC	20,00 €/m²	09292PCE	20,00 €/m²







Escaleras para modelos Intersup y Fixpool

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Precio fijo escalera recta	**05755**	-	-	-	P21	**119,37**
Precio fijo escalera romana	**05756**	-	-	-	P21	**97,98**
Precio fijo otras escaleras	**06219**	-	-	-	P21	**120,78**
Recorte especial para escaleras	**03869**	-	-	-	P21	**53,02**

ACCESORIOS PARA CUBIERTAS

Accesorios

Piqueta para césped en inox - 05732



Piqueta cilíndrica - 40950



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Piqueta para césped en acero inox	Uni.	**05732**	-	-	-	P21	**5,09**
Piqueta cilíndrica escamoteable	Uni.	**40950**	-	-	-	P21	**3,51**
Anclaje escamoteable con muelle	Uni.	**03995**	-	-	-	P21	**6,21**
Resorte dinamométrico	Uni.	**03996**	-	-	-	P21	**4,34**
Cinta negra para enrollador 1,50 m	Uni.	**25980**	-	-	-	P21	**20,00**
Goma tensora 8 mm	m^2	**03998**	-	-	-	P21	**2,05**
Goma tensora 8 mm x 60 cm Cabiclic	Uni.	**03999**	-	-	-	P21	**3,30**
Cincha tensora con tractel de 9,60 ml	Uni.	**099101**	-	-	-	P21	**Consultar**
Cincha tensora con tractel de 11,60 ml	Uni.	**099102**	-	-	-	P21	**Consultar**

Anclaje escamoteable 03995



Resorte dinamométrico 03996



Cinta para enrollador 1,50 25980



Goma tensora 8 mm 03998



Goma tensora Cabiclic 60 cm - 03999



COBERTORES DE PROTECCIÓN PVC CON BARRAS

Cobertor de seguridad para impedir el acceso a la piscina a niños menores de 5 años. Conforme a la norma NFP 90-308. Para piscinas enterradas de máx. 11 x 5 metros (+ escalera). Añadir como mínimo 30 cm. de cada lado a medidas piscina (Ej. Piscina de 10 x 5, cobertor de 10,60 x 5,60m). Se puede utilizar todo el año ya que protege de la suciedad tanto en verano como en invierno y disminuye la proliferación de bacterias y algas.



Cobertor Tramuntana

- **Composición**: Tela PVC 550 g/m^2 reforzada con barras de aluminio cada 1,50 m aprox.
- **Unión**: Soldadura alta frecuencia.
- **Bordes**: Doble de 6 cm soldado en todo el largo con cintas anti-levantamiento al interior.
- **Refuerzos**: Patines PVC anti abrasión en cada barra al nivel de la coronación.
- **Fijaciones**: Cintas y ganchos inox. Piquetas cilíndricas Inox/Alu.
- **Evacuación**: Agujeros para la evacuación de las aguas pluviales en todo el ancho entre cada barra.
- **Enrollamiento**: 1 ó 2 manivelas simples, demultiplicadas según el tamaño del cobertor.
- **Embalaje**: Caja de cartón y folleto instrucciones.

Color	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Azul / Beige	**40939**	-	-	-	P21	**47,29**
Verde / Beige	**40940**	-	-	-	P21	**47,29**
Amendoa / Beige	**40941**	-	-	-	P21	**47,29**
Beige / Beige	**40942**	-	-	-	P21	**47,29**

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

COBERTORES DE PROTECCIÓN PVC CON BARRAS

Escaleras para Cobertor Tramuntana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Precio fijo escalera recta	**40947**	**-**	-	-	P21	**189,28**
Recorte para escaleras	**40948**	-	-	-	P21	**119,36**
Perfil escalera ancho	**42411**	-	-	-	P21	**206,85**



Sistema Manivela desmultiplicadora

Se utiliza una manivela para piscinas con medidas inferiores a 9 m y dos manivelas para medidas superiores a 9 m. La manivela se encaja en una de las barras y permitirá el enrollamiento de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Manivela desmultiplicadora	**41223**	**-**	-	-	P21	**118,61**



Sistema 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 9x4, son necesarias dos ruedas con reductor y dos manivelas simples.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Manivela simple	**41221**	**-**	-	-	P21	**40,57**
Rueda con reductor	**41219**	**-**	-	-	P21	**414,08**
Rueda sin reductor	**41220**	**-**	-	-	P21	**246,46**

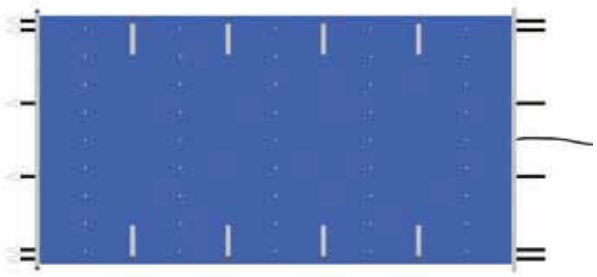


Sistema de enrollamento motorizado

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 bateria 220/24V (autonomia para 40 ciclos), interruptor de 3 posiciones (marcha, paro y carga).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Enrollador F1 para cubiertas de barras	**54465**	-	-	-	P21	**1.589,24**
Enrollador F1 sin manta Tramuntana	**60094**	-	-	-	P21	**1.589,24**





ENROLLADORES DE CUBIERTAS

Enrolladores Gama Eco



Código	Enrollador cubierta	Código Alfanum.	PVP 2015	Cód. Elem.	Descripción elementos	Código Alfanum.	PVP 2015
37062	compl. tubo 4-5,5 Ø 100	P21	**439,71**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	P21	**141,00**
				37156	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 100	P21	**257,95**
41510	compl. tubo 4-5,5 Ø 80	P21	**289,45**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	P21	**141,00**
				38741	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 80	P21	**149,00**
41511	compl. tubo 5-6,6 m Ø 80	P21	**375,95**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	P21	**141,00**
				38742	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 80	P21	**234,95**
41512	compl. tubo 5-6,6 Ø 100	P21	**474,95**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	P21	**141,00**
				37157	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 100	P21	**333,45**

Tubo central de aluminio para enrollador de cubiertas

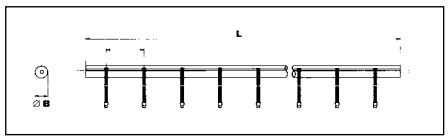


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ø 100 mm						
Tubo fijo 4,5 m de longitud	**07622**	1	12,0	0,059	P21	**348,45**
Tubo fijo 5,5 m de longitud	**07623**	1	14,3	0,071	P21	**409,45**
Tubo fijo 6,6 m de long. (incluye 2 cintas)	**07624**	1	17,4	0,084	P21	**474,95**
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	**07625**	1	12,8	0,054	P21	**440,45**
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	**07626**	1	15,5	0,067	P21	**489,95**
Ø 80 mm						
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	**24762**	1	10,3	0,035	P21	**253,45**
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	**30806**	1	12,3	0,043	P21	**218,45**

Otras medidas a consultar

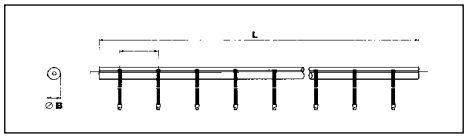


Tubo fijo



Código tubo	L (m)	Ø B (mm)	Nº cintas
07622	4,5	100	8
07623	5,5	100	8
07624	6,6	100	10

Tubo telescópico



Código tubo	L (m)	Ø B (mm)	Nº cintas
07625	4,0 - 5,5	95/100	8
07626	5,0 - 6,6	95/100	8
24762	4,0 - 5,5	75/80	8
30806	5,0 - 6,6	75/80	8

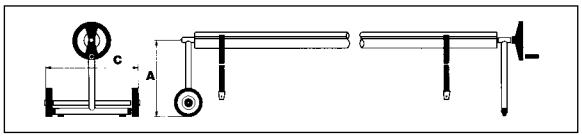
Soporte móvil en acero inox



El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes en forma de "T". Uno con ruedas y el otro fijo. Incluye 8 cintas para la fijación de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Soportes en AISI-304	**07628**	1	7,2	0,035	P21	**365,95**



Código	A (mm)	C (mm)
07628	500	650

ENROLLADORES DE CUBIERTAS

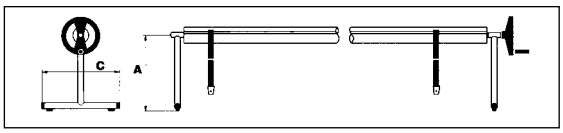
Soporte fijo en acero inox



El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes en forma de "T". Incluye: Volante de arrastre con puño giratorio. 8 cintas para la fijación de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Juego de soportes AISI-304	**07631**	1	4,8	0,035	P21	**283,45**



Código tubo	A (mm)	C (mm)
07631	500	514

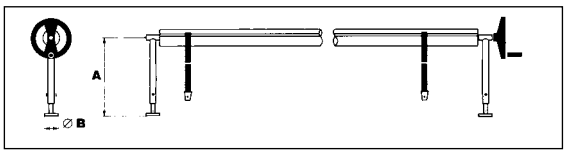
Soporte fijo de pletina



El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes de altura regulable, de 500 a 800 mm. En AISI-304. Fijación al suelo mediante pletinas. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
07629	1	7,2	0,029	P21	**298,45**



Código	A (mm)	B (mm)
07629	500 a 800	100

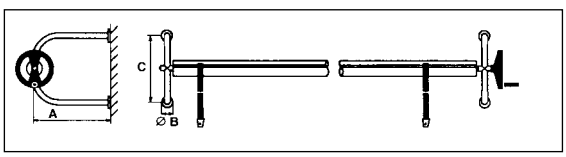
Soporte fijo paredes



El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes para fijación a pared mediante pletinas. En AISI-304. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Juego de soportes	**07630**	1	6,6	0,087	P21	**318,45**



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.

Cálculo del precio de cubiertas automáticas

Cómo calcular el precio de una cubierta elevada

Los elementos básicos para el cálculo de la cubierta elevada son:

1. Kit mecánico
2. Lamas
3. Escalera
4. Sistema de seguridad
5. Portes y embalaje

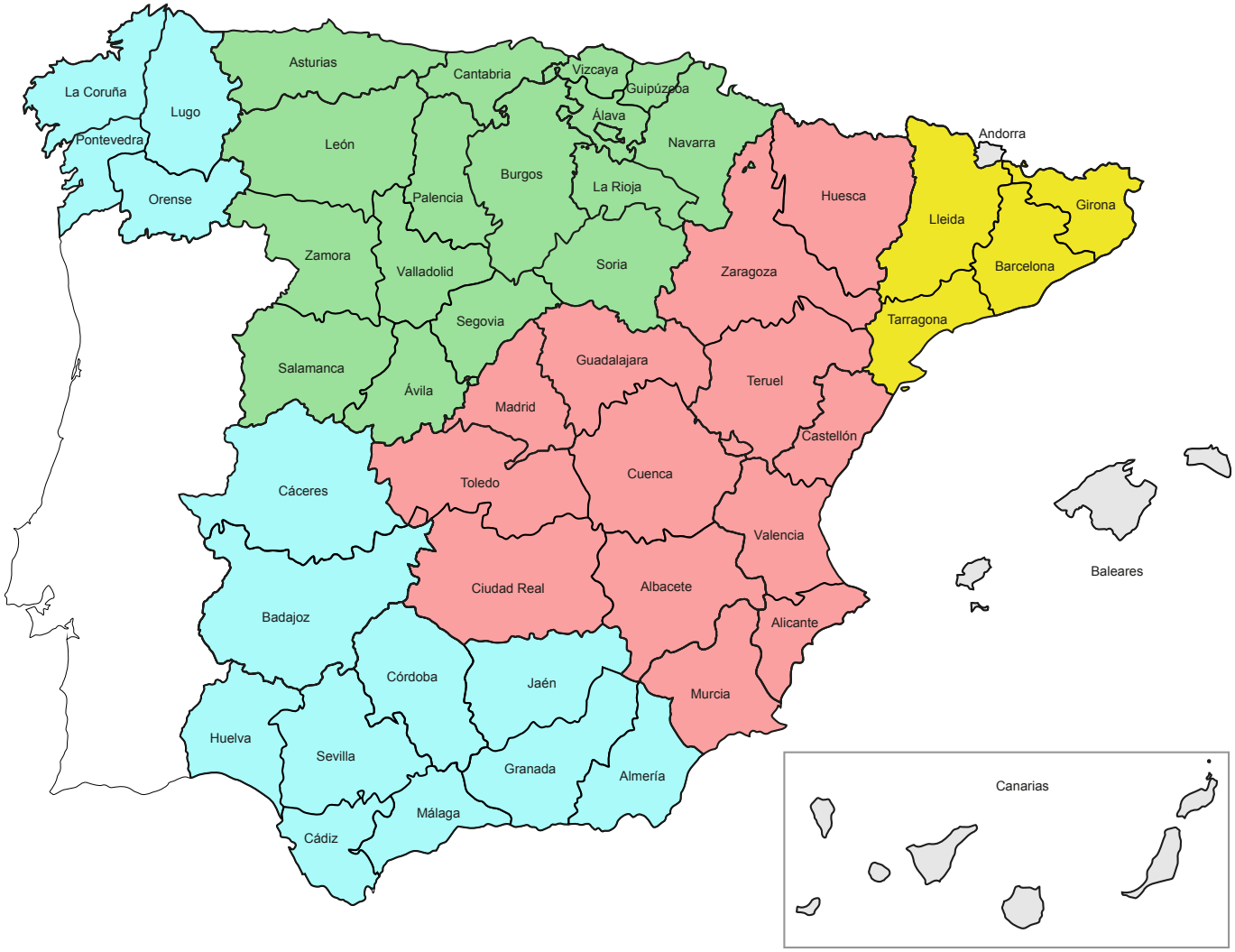
Cómo calcular el precio de una cubierta sumergida

Los elementos básicos para el cálculo de la cubierta sumergida son:

1. Kit mecánico
2. Kit de empotrar
3. Vigueta y soportes
4. Soporte antiflexión (cuando sea necesario)
5. Tabique y soportes
6. Lamas
7. Escalera
8. Sistema de seguridad
9. Portes y embalaje

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

Transportes de cubiertas



		Longitud de la cubierta	
		4 m < long <= 6 m	6 m < long <= 8 m
		PVP	PVP
ZONAS	Zona amarilla	205,00	285,00
	Zona rosa	395,00	500,00
	Zona verde	410,00	560,00
	Zona azul	525,00	685,00
	Zona gris (Baleares / Canarias / Andorra)	Consultar	Consultar

A partir de 8 m: Consultar.

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	2.792,32	alu ø146	061357	54136	2.792,32	alu ø146	061359	54138	2.816,02
	8 m < long <= 10 m		061357	54136	2.792,32		061357	54136	2.792,32		061359	54138	2.816,02
	10 m < long <= 11 m		061357	54136	2.792,32		061357	54136	2.792,32		061359	54138	2.816,02
	11 m <long <= 12 m		061357	54136	2.792,32		061357	54136	2.792,32		061360	54138	2.816,02
	12 m < long <= 13 m	alu ø196	061358	54137	3.633,98	alu ø196	061358	54137	3.633,98	alu ø196	061360	54139	3.633,98
	13 m < long <= 15 m		061358	54137	3.633,98		061358	54137	3.633,98		061363	54142	4.824,84
	15 m < long <= 17 m		061358	54137	3.633,98		061362	54137	3.633,98		061363	54142	4.824,84
Blanco - Blanco	long <= 8 m	alu ø146	061367	54146	2.792,32	alu ø146	061367	54146	2.792,32	alu ø146	061369	54148	2.870,08
	8 m < long <= 10 m		061367	54146	2.792,32		061367	54146	2.792,32		061369	54148	2.870,08
	10 m < long <= 11 m		061367	54146	2.792,32		061367	54146	2.792,32		061369	54148	2.870,08
	11 m < long <= 12 m		061367	54146	2.792,32		061367	54146	2.792,32		061370	54149	3.633,98
	12 m < long <= 13 m	alu ø196	061368	54147	3.633,98	alu ø196	061368	54147	3.633,98	alu ø196	061370	54149	3.633,98
	13 m < long <= 15 m		061368	54147	3.633,98		061368	54147	3.633,98		061373	54152	3.633,98
	15 m < long <= 17 m		061368	54147	3.633,98		061372	54151	2.816,02		061373	54152	3.633,98

	Ancho	6,03 m				7,03 m			
	LARGO	Eje		Código	PVP	Eje		Código	PVP
Blanco - Negro	long<= 14 m	alu ø196	061361	54140	4.966,71	alu ø196	061366	54145	5.365,03
	14 m < long <= 16 m		061361	54140	4.966,71		-	-	-
Blanco - Blanco	long <= 14 m		061371	54150	4.966,71		061376	54155	5.365,03
	14 m < long <= 16 m		061371	54150	4.966,71		-	-	-

Alfanumérico de descuento: P21.

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**	**1.265,89**	alu ø146	061349	**54128**	**1.265,89**	alu ø146	061350	**54129**	**1.474,60**
Blanco - Blanco	Hasta 10 m de largo		061351	**54130**	**1.265,89**		061351	**54130**	**1.265,89**		061352	**54131**	**1.474,60**
Blanco - Arena	Hasta 10 m de largo		061353	**54132**	**2.409,01**		061353	**54132**	**2.409,01**		061354	**54133**	**2.560,43**





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 2015
Kit mecánico hasta 4 m (hasta 4 x 12 m)	**35917**	P21	**3.522,68**
Kit mecánico hasta 5 m (hasta 5 x 12 m)	**35918**	P21	**3.604,70**
Kit mecánico hasta 6 m (hasta 6 x 12 m)	**35919**	P21	**5.755,16**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS





Modelo elevado Vallespir

Motor ubicado a pie del eje de enrollamiento. Ideal para piscinas existentes de hasta 7,5 metros de ancho. Se compone de:

Dos soportes en aluminio lacado blanco, RAL 9016, con pletinas inferiores preparadas para ser fijadas sobre la piedra de coronamiento, equipados con dos cubiertas de poliéster blanco.

Eje de enrollamiento en aluminio anodinado para piscinas de hasta 5 m y motor reductor de 24 V de 120 Nm con fin de carrera.

Eje de enrollamiento en inox de diámetro 168 mm para piscinas de ancho superior a 6 m, más motor reductor de 24V de 250 Nm con fin de carrera.

Armario eléctrico de alimentación de 220/24V.

Interruptor de control situado a distancia, con visión sobre la piscina, de 3 posiciones de tipo mantenido según norma francesa NF P90-308.

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	060319	**33087**	**4.758,00**	alu ø146	060319	**33087**	**4.758,00**	alu ø146	060320	**33088**	**4.839,85**
12 m < long <= 15 m	alu ø196	061398	**54587**	**5.535,54**	alu ø196	061398	**54587**	**5.535,54**	alu ø196	060368	33088-001	**6.400,39**
15 m < long <= 17 m		061398	**54587**	**5.535,54**		060367	33087-001	**5.967,96**		060368	33088-001	**6.400,39**

Ancho	6,03 m				7,50 m			
LARGO	Eje		Código	PVP	Eje		Código	PVP
long <= 12 m	alu ø196	060317	**33089**	**6.008,89**	alu ø196	060318	**33090**	**7.242,04**
12 m < long <= 15 m		060317	**33089**	**6.008,89**		060318	**33090**	**7.242,04**
15 m < long <= 17 m		060317	**33089**	**6.008,89**		-	-	-

Alfanumérico de descuento: P21.



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.

Medidas máx. piscina	Motor (Nm)	Tipo de cajón					
		Cajón PVC color blanco		Cajón PVC color arena		Cajón PVC color madera	Cajón IPE
		Banco no desmontable	Banco desmontable	Banco no desmontable	Banco desmontable	Banco no desmontable	
		Código	Código	Código	Código	Código	Código
Piscina 4 x 9 m	150	**33432**	**41061**	**41056**	**41059**	**37139**	**37109**
Piscina 5 x 12 m	150	**33433**	**41062**	**41057**	**41060**	**37140**	**37110**
Piscina 6 x 14 m	150	**37112**	-	**41058**	-	**37141**	**37111**

Código	Código Alfanum.	PVP 2015
37139	P21	**6.549,98**
37140	P21	**7.445,54**
37141	P21	**7.986,70**
37109	P21	**7.325,25**
37110	P21	**8.295,13**
37111	P21	**8.786,21**
37112	P21	**6.583,18**

Código	Código Alfanum.	PVP 2015
41056	P21	**5.496,27**
41057	P21	**6.366,64**
41058	P21	**6.553,13**
41059	P21	**5.257,05**
41060	P21	**6.029,70**
41061	P21	**5.150,95**
41062	P21	**6.115,69**

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	Código
		Cajón PVC color blanco		Cajón PVC color arena		Cajón PVC color madera	Cajón IPE
	Banco	no desmontable	desmontable	no desmontable	desmontable	no desmontable	
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 2015
37561	P21	**6.452,22**
37562	P21	**6.980,13**
37563	P21	**7.509,40**
37564	P21	**7.427,56**
37565	P21	**8.318,32**
37566	P21	**8.993,55**
37567	P21	**7.956,83**
37568	P21	**8.922,62**
37569	P21	**9.700,16**
41065	P21	**6.924,17**
41066	P21	**7.509,55**
41067	P21	**7.858,78**
41068	P21	**6.240,69**
41069	P21	**6.456,93**
41070	P21	**6.181,20**
41071	P21	**6.656,93**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelo Municipal tipo Borna

Permite cubrir las piscinas municipales de dimensiones máx. 12,5 x 25 m con cubiertas de burbuja o con espuma de polietileno. La distancia entre el eje de enrollamiento y el borde del vaso de la piscina se debe reducir al máximo para evitar un desgaste anormal de la cubierta por posibles roces con el pavimento.

Características técnicas:
- Motor de 250 Nm 24 Volts
- Eje de 300 mm en inox
- Cojinete termoplástico con rodamiento en inox
- Pie con un capo de protección en ABS termoconformado
- Mando a distancia + Llave

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Kit mecánico hasta 12,5 m (hasta 12,5 x 25 m)	**38734**	-	-	-	P21	**20.330,64**



Modelo Municipal Doble

Permite cubrir las piscinas municipales de dimensiones max. 15 x 25 m con cubiertas de burbuja o con espuma de polietileno. 6,03 x 25 m.

Características técnicas:
- 2 motores tubulares de 120 Nm 24 Volts.
- 2 ejes de Aluminio.
- 6 ruedas.
- Mando a distancia + Llave.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Anchura ≤6,03m Longitud ≤ 25m	**41441**	-	-	-	P21	**15.662,67**
Anchura ≤8,03m Longitud ≤ 25m	**41442**	-	-	-	P21	**20.782,15**



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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Anchura ≤12,53m Longitud ≤ 25m	**41810**	-	-	-	P21	**21.818,97**

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, las lamas de escalera, el kit mecánico, el kit de empotrar, la vigueta de aluminio y la tapa del cajón enterrado.



Eje extrusionado en aluminio

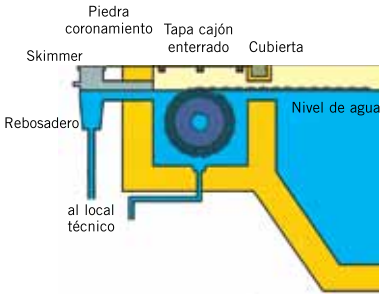


Interruptor de apertura y cierre con llave

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.



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	4.119,70	alu ø146	060465	31144	4.119,70	alu ø146	060467	31145	4.235,64
12 m < long <= 15 m		060465	31144	4.119,70		060465	31144	4.119,70	alu ø196	060468	31146	5.083,95
15 m < long <= 19 m		060465	31144	4.119,70	alu ø196	061011	43221	6.190,56		060468	31146	5.083,95
19 m < long <= 20 m		060465	31144	4.119,70		061011	43221	6.190,56		060468	31146	5.083,95
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	5.083,95	alu ø196	060466	31904	6.300,54	alu ø196	060466	31904	6.300,54
12 m <long <= 15 m		060468	31146	5.083,95		060466	31904	6.300,54		060466	31904	6.300,54
15 m <long <= 19 m		060468	31146	5.083,95	inox ø300	060570	31909	6.644,06	inox ø300	060570	31909	6.644,06
19 m <long <= 20 m		060468	31146	5.083,95		060570	31909	6.644,06		060570	31909	6.644,06
Ancho	**9m < ancho < = 11,03 m**											
LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP								
long < 20 m	inox ø300	060570	31909	6.644,06								

Alfanumérico de descuento: P21.
Los códigos indicados en el recuadro son para pasamuros de 210 mm, otras opciones disponibles a consultar.
MURO DE SEPARACION ≤ 210 mm = ARBOL 500 (490 mm).



Motor reductor de 24 V



Cuadro eléctrico de maniobra 220/24 V



Pasamuros de 310 mm



Soporte de cojinete para empotrar



Pieza a empotrar para soportes de la vigueta

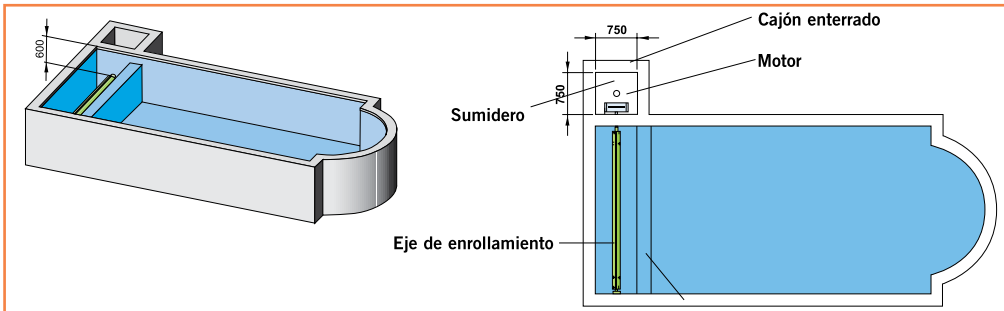
KIT DE EMPOTRAR

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 2015
Con pasamuros 110 mm	33075	P21	390,95
Con pasamuros 210 mm	31143	P21	257,82
Con pasamuros 310 mm	33074	P21	471,68

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
Fijación debajo piedra	long < 12 m	alu ø146	060314	**33070**	**6.970,46**	alu ø146	060314	**33070**	**6.970,46**	alu ø146	060315	**33072**	**5.345,93**
	12 m < long <= 15 m		060314	**33070**	**6.970,46**		060314	**33070**	**6.970,46**	alu ø196	060914	**33072-001**	**7.169,74**
	15 m < long <= 19 m		061038	**33070-001**	**7.872,49**	alu ø196	061012	**42440**	**7.752,21**		061013	**33072-002**	**8.386,52**
	19 m < long <= 20 m		061038	**33070-001**	**7.872,49**		061012	**42440**	**7.752,21**	-	-	**-**	**-**
	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**	**7.169,74**	alu ø196	060323	**33906**	**7.675,82**	alu ø196	061101	**44001**	**7.939,10**
	12 m < long <= 14 m		060316	**33073**	**7.169,74**		060323	**33906**	**7.675,82**	-	-	-	**-**
	14 m < long <= 15 m		061013	**33072-002**	**8.386,52**	-	-	**-**	**-**	-	-	**-**	**-**
	15 m < long <= 16 m		061013	**33072-002**	**8.386,52**	-	-	**-**	**-**	-	-	**-**	**-**
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**	**4.993,99**	alu ø146	061130	**46691**	**4.993,99**	alu ø146	061134	**55144**	**5.137,22**
	12 m < long <= 15 m		061130	**46691**	**4.993,99**		061130	**46691**	**4.993,99**	alu ø196	061135	**46695**	**7.270,68**
	15 m < long <= 19 m		061130	**46691**	**4.993,99**		061130	**46691**	**4.993,99**		061135	**46695**	**7.270,68**
	19 m < long <= 20 m		061131	**46692**	**6.663,66**	alu ø196	061132	**46693**	**6.812,35**	-	-	**-**	**-**
	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**	**6.677,30**	alu ø196	061139	**061139**	**7.180,65**	alu ø196	061141	**061141**	**7.684,01**
	12 m < long <= 14 m		061138	**061138**	**6.677,30**		061139	**061139**	**7.180,65**	-	-	**-**	**-**
	14 m < long <= 15 m		061138	**061138**	**6.677,30**	-	-	**-**	**-**	-	-	**-**	**-**
	15 m < long <= 16 m		061136	**46696**	**7.569,42**	-	-	**-**	**-**	-	-	**-**	**-**

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.

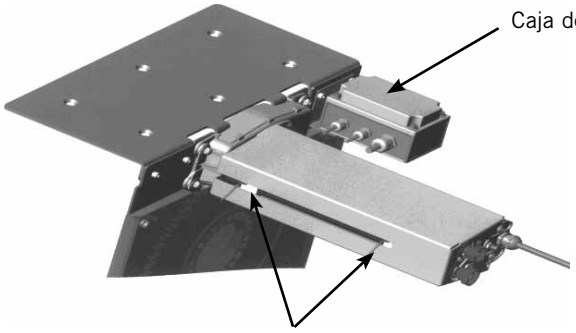
La mecánica se compone de:
- Motor equipado con un sistema de final de carrera.
- 2 escuadras en inox: parte cojinete y parte motor con una transmisión únicamente de piñones.
- Una caja de alimentación 220 V/24 V con un conmutador de llave a distancia.

Ancho	3,07 m				4,07 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	PVP	Eje	Ref.	Código	PVP
long < 15 m	alu ø146	060335	**33759**	**6.780,97**	alu ø146	060335	**33759**	**6.780,97**
15 m < long <= 18 m	alu ø146	060335	**33759**	**6.780,97**	-	-	**-**	**-**
Ancho	**5,07 m**				**6,07 m**			
LARGO	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**PVP**	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**PVP**
long < 15 m	alu ø146	060337	**33760**	**6.756,42**	alu ø196	060339	**33761**	**7.018,33**
15 m < long <= 18 m	alu ø196	060339	**33761**	**7.018,33**	-	-	**-**	**-**

Alfanumérico de descuento: P21.
NIVEL DE AGUA NECESARIO: 120 mm desde el borde de la piscina.

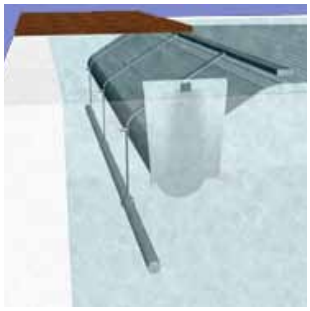


Escuadra en inox



Captadores de final de carrera

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS







Modelo sumergido Bélgica Elegance

New

Cubierta sumergida fabricada en acero inoxidable tanto eje como pletinas y motor integrado en el eje.

Se suministran con cuadro eléctrico de alimentación 220/24V, interruptor de mando de 3 posiciones, mando a distancia, pletinas y eje enrollador de acero inoxidable, final de carrera mediante captores metálicos.

Opcionales: Vigueta con acabado frontal en madera IPE, batería para cierre en caso de fallo eléctrico, alimentación directa.

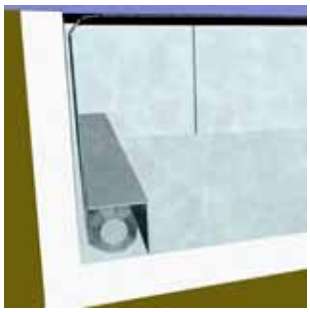
DESCRIPCIÓN	Código	PVP 2015
Mecánica cubierta Bélgica Elegance hasta 4 m	**64250**	**Consultar**
Mecánica cubierta Bélgica Elegance hasta 5 m	**64251**	**Consultar**
Mecánica cubierta Bélgica Elegance hasta 6 m	**64252**	**Consultar**
Motor para superfícies superiores a 75 m^2	**64253**	**Consultar**
Eje reforzado de 206 mm para superfícies superiores a 75 m^2 o ejes mayores a 6 m	**64254**	**Consultar**
Alimentación eléctrica directa 220V	**64255**	**Consultar**
Kit sello químico	**64256**	**Consultar**
Vigueta de acero inoxidable pulido de 4 m, 100 x 100 mm con soporte	**64257**	**Consultar**
Vigueta de acero inoxidable pulido de 5 m, 100 x 100 mm con soporte	**64258**	**Consultar**
Vigueta de acero inoxidable pulido de 6 m, 100 x 100 mm con soporte	**64259**	**Consultar**
Soporte acero inoxidable	**64260**	**Consultar**
Color RAL especial	**64261**	**Consultar**
Frontal Vigueta en Ipé	**64262**	**Consultar**
Tapa de Ipé 800 x 1000 mm	**64263**	**Consultar**
Tapa de Ipé no Standard superior a 800 mm	**64264**	**Consultar**
Tapa de PVC 800 x 1000 mm	**64265**	**Consultar**
Tapa de PVC superior a 800 mm, máximo 1000 mm	**64266**	**Consultar**

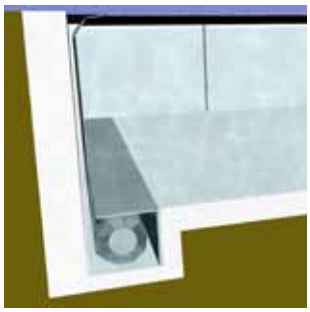
Alfanumérico de descuento: P21.

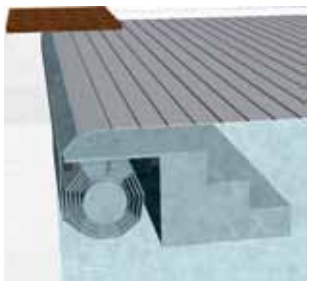
Nota: Si la piedra de coronación vuela más de 2cm, se necesitará una vigueta trasera. Precio y código a consultar.

Nota: Para contar las lamas será necesario contar la superfície de la piscina hasta tocar el eje.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS







Otras soluciones

Modelo sumergido Bélgica Prestige

New

Cubierta sumergida fabricada en acero inoxidable para ir instalada en el fondo de la piscina. Opciones empotrada en suelo o sobre fondo cubiertas con cajón.

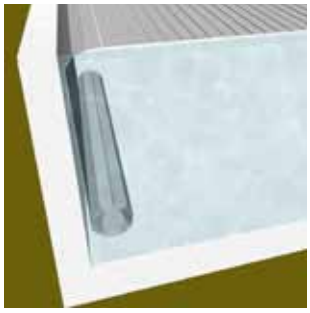
Se suministran con ejes de 204 mm, cuadro eléctrico de alimentación 220/24V, interruptor de mando de 3 posiciones, mando a distancia, pletinas y eje enrollador de acero inoxidable, final de carrera mediante captores metálicos.

Opcionales: batería para cierre en caso de fallo eléctrico, alimentación directa. Tapas para forrar con liner, tapas para forrar con recubrimiento vítreo.

DESCRIPCIÓN	Código	PVP 2015
Mecánica cubierta Bélgica Prestige hasta 4 m	64267	Consultar
Mecánica cubierta Bélgica Prestige hasta 5 m	64268	Consultar
Mecánica cubierta Bélgica Prestige hasta 6 m	64269	Consultar
Kit sello químico	64256	Consultar
Fijación Vigueta para tapa de 4 m, 100 x 100 mm, con guía	64270	Consultar
Fijación Vigueta para tapa de 5 m, 100 x 100 mm, con guía	64271	Consultar
Fijación Vigueta para tapa de 6 m, 100 x 100 mm, con guía	64272	Consultar
Fijación Vigueta para tapa de 4 m, 100 x 100 mm	64273	Consultar
Fijación Vigueta para tapa de 5 m, 100 x 100 mm	64274	Consultar
Fijación Vigueta para tapa de 6 m, 100 x 100 mm	64275	Consultar
Tapa de PVC superior a 800 mm, máximo 1000 mm	64266	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 color	64278	Consultar

Alfanumérico de descuento: P21.

Nota: Modelos con guías de ruedas o integrar dentro de las escaleras a consultar.





Modelo sumergido Bélgica Light Confort

New

Cubierta automática en acero inoxidable para instalar en el fondo de la piscina sin tabiques ni cajones.

Se suministran eje de 168 mm para 4 hasta 6 m de ancho. Medidas superiores a consultar, motor tubular 24V 300 Nm en PVC, cuadro eléctrico, mando a distancia o interruptor remoto y final de carrera electrónico.

DESCRIPCIÓN	Código	PVP 2015
Mecánica cubierta Bélgica Light Confort hasta 4 m	64279	Consultar
Mecánica cubierta Bélgica Light Confort hasta 5 m	64280	Consultar
Mecánica cubierta Bélgica Light Confort hasta 6 m	64281	Consultar
Kit sello químico	64256	Consultar
Refuerzo motor 300 Nm de acero inoxidable	64282	Consultar
Motor tubular 24V 450 Nm para superfícies superiores a 70 m^2 o profundidad superior a 1 m	64283	Consultar

Alfanumérico de descuento: P21.

Nota: Sólo lamas de 62 mm.
Nota: Profundidad máxima 1,8 m para piscinas de 4 m x 15 m; 5 m x 10 m; 6 m x 8 m. Otros a consultar.
Nota: Otras soluciones a consultar.

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 2015	Código vigueta 110 x 70	Código Alfanum.	PVP 2015
Vigueta blanca + Soporte standard						
HASTA 4 metros	**31148**	P21	**843,18**	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	**31149**	P21	**983,71**	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	**31150**	P21	**1.118,68**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**31911**	P21	**1.256,42**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**31912**	P21	**1.392,78**	-	-	-
Vigueta arena + Soporte standard						
HASTA 4 metros	**38529**	P21	**968,41**	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	**38530**	P21	**1.128,42**	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	**38531**	P21	**1.287,03**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**38532**	P21	**1.444,26**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**38533**	P21	**1.602,88**	-	-	-
Vigueta blanca + Soporte para perfil vertical liner						
HASTA 4 metros	**33870**	P21	**843,18**	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	**33871**	P21	**983,71**	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	**33872**	P21	**1.118,68**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**33873**	P21	**1.231,79**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**33886**	P21	**1.365,47**	-	-	-
Vigueta arena + Soporte para perfil vertical liner						
HASTA 4 metros	**38534**	P21	**968,41**	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	**38535**	P21	**1.128,42**	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	**38536**	P21	**1.287,03**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**38537**	P21	**1.444,26**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**38538**	P21	**1.602,88**	-	-	-
Vigueta blanca + Soporte para fijar al muro de la piscina						
HASTA 4 metros	**33874**	P21	**843,18**	**56063**	P21	**873,48**
De 4 m hasta 5 m	**33875**	P21	**983,71**	**56064**	P21	**1.007,37**
De 5 m hasta 6 m	**33876**	P21	**1.118,68**	-	-	-
Vigueta arena + Soporte para fijar al muro de la piscina						
HASTA 4 metros	**38544**	P21	**1.121,66**	**56065**	P21	**1.136,66**
De 4 m hasta 5 m	**38545**	P21	**1.235,95**	**56066**	P21	**1.250,95**
De 5 m hasta 6 m	**38546**	P21	**1.409,95**	-	-	-
Vigueta blanca + Soporte ajustable						
HASTA 4 metros	**35717**	P21	**843,18**	**56057**	P21	**893,95**
De 4 m hasta 5 m	**35718**	P21	**983,71**	**56058**	P21	**1.041,95**
De 5 m hasta 6 m	**35719**	P21	**1.118,68**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**35720**	P21	**1.256,42**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**35721**	P21	**1.392,78**	-	-	-
Vigueta arena + Soporte ajustable						
HASTA 4 metros	**38539**	P21	**968,41**	**56059**	P21	**1.057,95**
De 4 m hasta 5 m	**38540**	P21	**1.128,42**	**56060**	P21	**1.231,95**
De 5 m hasta 6 m	**38541**	P21	**1.287,03**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**38542**	P21	**1.444,26**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**38543**	P21	**1.602,88**	-	-	-

ACCESORIOS DE LA VIGUETA

Accesorios vigueta	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Soporte antiflexión fijación a pared 615-1015mm y vigueta 110x110	**56966**	P21	**783,35**
Soporte antiflexión fijación a pared 650-1050mm y vigueta 110x70	**56949**	P21	**896,82**

Nota: Para viguetas mayores de 5,5m es necesario un soporte antiflexión. Para viguetas entre 5,5 m y 7 m son necesarios dos soportes antiflexión. Más información de soportes antiflexión a consultar.

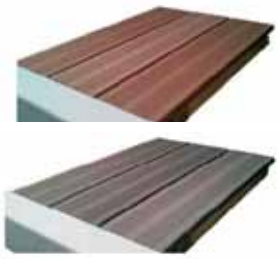
CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Tapa del cajón de madera IPE



Tapa del cajón de aluminio blanco



Tapa del cajón de composite

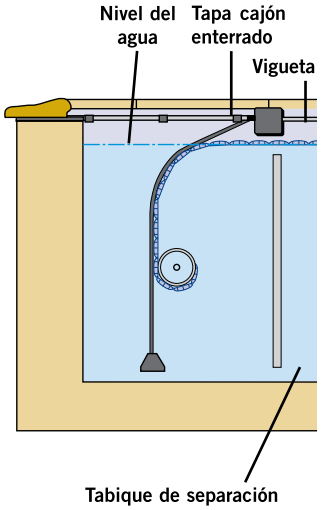
LA TAPA DEL CAJÓN ENTERRADO

La tapa del cajón protege la mecánica de la cubierta y permite mejorar estéticamente el entorno. Está disponible en madera de ipe, en aluminio blanco o en composite de color madera o gris.
El composite es un material totalmente adherete, incluso mojado, y tiene una dureza equivalente a las maderas más macizas más duras. Al ser un material insensible a los cambio climáticos, lo hacen especialiamente durardero y resistente.
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.

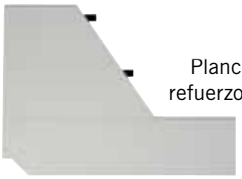
Tapa del cajón enterrado	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
De madera de ipe de 1,00 x 0,70 m	**31152**	P21	**367,33**
De madera de ipe de 1,00 x 0,95 m	**31153**	P21	**445,24**
De madera de ipe fabricado a medida, m^2	**31154**	P21	**546,82**
De aluminio blanco de 1.00 x 0.70 m	**33679**	P21	**285,23**
De aluminio blanco de 1.00 x 0.95 m	**33680**	P21	**350,63**
De aluminio blanco fabricado a medida, m^2	**33681**	P21	**429,94**
De aluminio arena de 1.00 x 0.70 m	**38512**	P21	**321,41**
De aluminio arena de 1.00 x 0.950 m	**38513**	P21	**399,33**
De aluminio arena fabricado a medida, m^2	**38514**	P21	**491,16**
De composite color madera de 1,00 x 0,70 m	**53864**	P21	**317,24**
De composite color madera de 1,00 x 0,95 m	**53865**	P21	**406,29**
De composite color gris de 1,00 x 0,70 m	**53866**	P21	**317,24**
De composite color gris de 1,00 x 0,95 m	**53867**	P21	**406,29**

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 2015
Tabique de separación color blanco 900 mm x 4 m	**31158**	P21	**677,96**
Tabique de separación color blanco 900 mm x 5 m	**31159**	P21	**817,10**
Tabique de separación color blanco 900 mm x 6 m	**31160**	P21	**954,87**
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 4 m	**31161**	P21	**851,20**
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 5 m	**31162**	P21	**1.024,44**
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 6 m	**31163**	P21	**1.197,69**
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 4 m	**33077**	P21	**1.034,72**
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 5 m	**33078**	P21	**1.253,61**
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 6 m	**38523**	P21	**1.695,58**
Soportes inox en U de color blanco de H 900 mm a fijar sobre el muro	**31164**	P21	**347,85**
Soportes inox en U de color blanco de H 1200 mm a fijar sobre el muro	**31165**	P21	**377,86**
Soportes inox en U de color blanco de H 1500 mm a fijar sobre el muro	**33084**	P21	**435,15**
Soportes inox en U de color blanco de H 900 mm s/soporte vigueta	**33083**	P21	**332,84**
Soportes inox en U de color blanco de H 1200 mm s/soporte vigueta	**38549**	P21	**387,41**
Soportes inox en U de color blanco de H 1500 mm s/soporte vigueta	**38550**	P21	**441,97**



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

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 2015	Ref.	Código	PVP 2015	Ref.	Código	PVP 2015	Ref.	Código	PVP 2015
ancho ≤ 3,53	060540	**34755**	**244,19**	060546	**34761**	**243,49**	060543	**34758**	**243,49**	060645	**40998**	**243,49**
3,53 < ancho ≤ 4,03	060400	**31168**	**271,46**	060406	**31169**	**266,00**	060410	**31170**	**271,32**	060647	**41000**	**271,32**
4,00 < ancho ≤ 4,50	060541	**34756**	**299,15**	060547	**34762**	**299,15**	060544	**34759**	**299,15**	060648	**41001**	**299,15**
4,53 < ancho ≤ 5,03	060402	**31172**	**324,66**	060407	**31173**	**331,15**	060411	**31174**	**331,15**	060649	**40761**	**331,15**
5,03 < ancho ≤ 5,53	060542	**34757**	**353,41**	060548	**34763**	**353,41**	060545	**34760**	**353,41**	060650	**41002**	**353,41**
5,53 < ancho ≤ 6,03	060404	**31176**	**390,98**	060408	**31177**	**390,98**	060412	**31178**	**390,98**	060651	**41003**	**390,98**
6,03 < ancho ≤ 7,03	060405	**31900**	**437,88**	060409	**31901**	**446,64**	060417	**31902**	**446,64**	060652	**40762**	**446,64**
7,03 < ancho ≤ 8,03	060399	**31905**	**523,82**	060418	**31906**	**523,16**	060419	**31907**	**523,16**	060653	**41004**	**523,16**
8,03 < ancho ≤ 9,03	060582	**35132**	**584,38**	060586	**35134**	**572,92**	060584	**35137**	**572,92**	061262	**54588**	572,92
9,03 < ancho ≤ 10,03	060583	**35133**	**634,47**	060587	**35135**	**634,47**	060585	**35138**	**634,47**	061406	**54589**	634,47
10,03 < ancho ≤ 11,03	060398	**33112ANT**	**691,60**	060588	**35136**	**691,52**	060504	**33343**	**691,52**	061407	**54590**	691,52

Alfanumérico de descuento: P21.
Para anchos superiores, consultar.

Plusvalía recorte	Ref.	Código	PVP 2015
Recorte escuadra	060413	**31180**	**508,20**
Recorte en forma	060814	**38735**	**552,36**

Alfanumérico de descuento: P21.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS



SOLAR BLUE



CRYSTAL CLEAR



TRANSPARENT BLUE



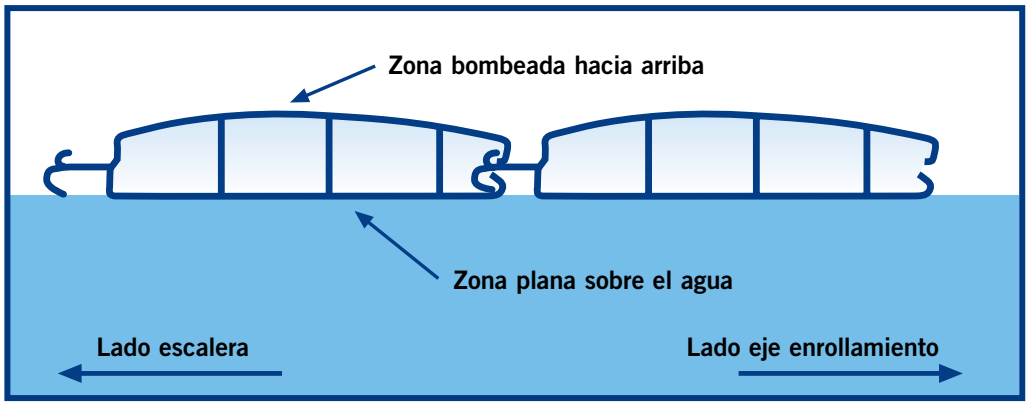
SOLAR CRYSTAL

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. Temperadura de desformación : 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.



Anchura máx.	SOLAR BLUE	Código Alfanum.	PVP 2015	CRYSTAL CLEAR	Código Alfanum.	PVP 2015	TRANSP. BLUE	Código Alfanum.	PVP 2015	SOLAR CRYSTAL	Código Alfanum.	PVP 2015
≤4,03 m	**61547**	P21	**1.658,17**	**70066**	P21	**1.658,17**	**70071**	P21	**1.658,17**	**70076**	P21	**1.658,17**
≤5,03 m	**61548**	P21	**1.933,14**	**70067**	P21	**1.933,14**	**70072**	P21	**1.933,14**	**70077**	P21	**1.933,14**
≤6,03 m	**61549**	P21	**2.224,78**	**70068**	P21	**2.224,78**	**70073**	P21	**2.224,78**	**70078**	P21	**2.224,78**
≤7,03 m	**61550**	P21	**2.558,08**	**70069**	P21	**2.558,08**	**70074**	P21	**2.558,08**	**70079**	P21	**2.558,08**
≤8,03 m	**61551**	P21	**2.774,72**	**70070**	P21	**2.774,72**	**70075**	P21	**2.774,72**	**70080**	P21	**2.774,72**

Para anchos superiores, consultar. ml = metros lineales.

Nota: Precio de escaleras a consultar.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS DE ESCALERAS



Lamas de escalera

Para la adaptación a cualquier forma de piscina, se ofrecen 3 modelos distintos de formas geométricas standard, que aseguran un perfecto acoplamiento al contorno de la piscina y la máxima seguridad.

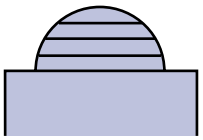
Las formas disponibles son: escalera Romana, escalera Recta y escalera Trapezoidal.

MÉTODO DE CÁLCULO DE LAMAS DE ESCALERAS

ESCALERA ROMANA

Implantación:
Tiene que estar situado sobre el ancho opuesto al eje de la cubierta.

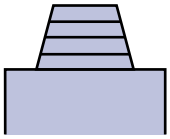
Tarifa escalera:
Tarifa de escalera romana.



ESCALERA TRAPEZOIDAL ISÓSCELES

Implantación:
Situado frente a la cubierta.

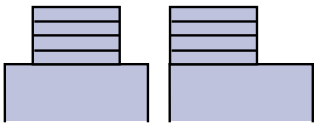
Tarifa escalera:
Tarifa de escalera trapezoidal.



ESCALERA RECTA

Implantación:
a) Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa de escalera recta.

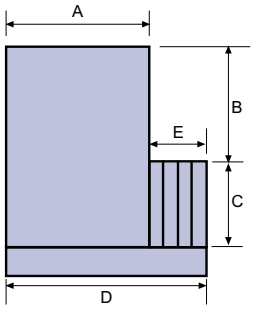


Implantación:
b) Situado al lado de la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa lamas por metro lineal
D x (C + 1 m).

• El largo del eje D incluye el largo A de la piscina + la profundidad E de la escalera.

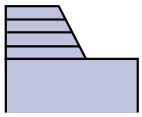
NOTA PARA ESCALERA LATERAL:
Cálculo de la tarifa total de lamas:
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)



ESCALERA TRAPEZOIDAL RECTANGULAR

Implantación:
a) Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa de escalera trapezoidal.

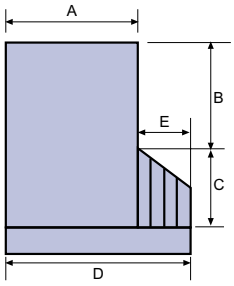


Implantación:
b) Situado al lado de la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa lamas por metro lineal
D x (C + 1 m) + suplemento recorte escalonado de la lama para forma libre al metro lineal.

• El largo del eje D incluye el largo A de la piscina + la profundidad E de la escalera

NOTA PARA ESCALERA LATERAL:
Cálculo de la tarifa total de lamas:
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)



Descripción	Blanco	Código Alfanum.	PVP 2015	Arena	Código Alfanum.	PVP 2015	Azul	Código Alfanum.	PVP 2015	Gris	Código Alfanum.	PVP 2015
Escala romana corte escuadra												
Ø 3 m	31182	P21	536,45	31183	P21	536,46	31184	P21	546,82	41043	P21	536,45
Ø 4 m	31186	P21	754,85	31187	P21	712,05	31188	P21	754,85	41044	P21	889,77
Escala romana corte en forma												
Ø 3 m	37094	P21	713,78	37188	P21	713,78	37190	P21	713,78	41045	P21	784,77
Ø 4 m	37095	P21	1.012,93	37189	P21	1.012,93	37191	P21	1.012,93	41046	P21	1.162,95
Escala recta												
2 x 1,5 m	31190	P21	393,76	31191	P21	391,54	31192	P21	369,60	41047	P21	447,23
2,5 x 2 m	31194	P21	504,59	31195	P21	509,15	31196	P21	509,15	41048	P21	692,60
Escala trapezoidal corte en escuadra												
base 3 m	31198	P21	619,58	31199	P21	569,64	31200	P21	619,17	41049	P21	619,03
base 4 m	31202	P21	714,47				31204	P21	778,71	41050	P21	1.072,22
Escala trapezoidal corte en forma												
base 3 m	37098	P21	788,92	37196	P21	788,92	37198	P21	788,92	41051	P21	859,32
base 4 m	37099	P21	1.086,67	37197	P21	1.086,67	37199	P21	1.086,67	41052	P21	1.213,64

Escaleras mayores: aplicar plusvalia recorte en forma 38735 o plusvalia recorte en escuadra 31180 por ml.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: ACCESORIOS



Brida ABS fijación en la pared

Accesorios de la cubierta

Ofrecemos una línea de accesorios tanto para la utilización como para el mantenimiento de la cubierta automática.

Accesorios	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Brida anti-levantamiento en ABS para fijar en la pared + cinchas	**34754**	P21	**21,83**
Brida ABS + Soporte Inox para fijar bajo la piedra de coronación + cinchas	**35131**	P21	**62,75**
Escuadra piscina desbordante	**31943**	P21	**8,18**
Sky de cubierta modelo elevado	**31944**	P21	**77,81**
Cincha unión eje lama	**31238**	P21	**2,78**
Cincha para brida	**34774**	P21	**19,88**



Brida ABS fijación bajo piedra coronación



Tapón en escuadra



Sky de cubierta mod. elevado



Cincha de sujeción de la cubierta

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	Número de bridas para cubiertas elevadas	Número de bridas para cubiertas sumergidas
Ancho<= 3 m	4	2
3m < Ancho <= 5 m	6	3
5m < Ancho <= 7 m	8	4
7m < Ancho <= 10 m	10	5

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: FICHAS DE FABRICACIÓN

info

Consulte las fichas de fabricación de cubiertas automáticas en la PDB (Product Database) de AstralPool, disponible en **www.astralpool.com**

También disponible un configurador de cubiertas. Solicítelo a su comercial.





TODO PARA LA PISCINA ELEVADA

250 • Piscinas elevadas
256 • Complementos
260 • 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 perfilería de madera. Escalera de madera y acero inoxidable, con manta protectora de poliester y limpiafondos automático incluido.





Código	Dimensiones	Volumen	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2015
KITNPOV731	750 x 425 x 132 cm	28.050	7 m³/h	497/498	1/120x80 - 1/134x116	P26	**7.232,24**
KITNPOV611	640 x 425 x 132 cm	23.230	7 m³/h	411/421	1/120x80 - 1/134x116	P26	**6.305,09**
KITNP461	Ø 500 x 132 cm	20.270	5 m³/h	217/385	1/90x80 - 1/134x116	P26	**4.568,39**

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 perfilería 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 2015
KITNPOV732	745 x 420 x 120 cm	25.180	5 m³/h	482/404	1/90x80 - 1/124x116	P26	**5.602,93**
KITNPOV612	635 x 420 x 120 cm	20.890	4 m³/h	378/366	1/90x80 - 1/124x116	P26	**4.846,36**
KITNPOV502	535 x 345 x 120 cm	14.000	3 m³/h	352/356	1/90x80 - 1/124x116	P26	**4.552,08**
KITNP462	Ø 490 x 120 cm	17.450	3 m³/h	199/337	1/80x60 - 1/124x116	P26	**3.479,46**
KITNP352A	Ø 390 x 120 cm	10.102	3 m³/h	185/221	1/80x60 - 1/124x116	P26	**2.940,87**
KITNP242A	Ø 280 x 120 cm	4.750	3 m³/h	159/221	1/80x60 - 1/124x94,5	P26	**2.594,12**

PISCINAS ELEVADAS

Piscinas de pared de acero decoración madera MAURITIUS

New

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero y proyectores 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 2015
KITPROV738WO	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	335	1/120x80	P26	**2.392,94**
KITPROV618WO	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	270	1/90x80	P26	**2.050,00**
KITPROV508WO	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m³/h	260	1/90x80	P26	**1.855,45**
KITPR558WO	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m³/h	243	1/90x80	P26	**1.841,14**
KITPR458WO	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m³/h	238	1/90x80	P26	**1.526,57**
KITPR358WO	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m³/h	184	1/90x80	P26	**1.319,27**

Piscinas de pared de acero decoración madera PACIFIC

New

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelos 730 y 610 con liner azul 40/100), perfilería de acero, proyectores de inyección y escalera de 2x3 pedaños.







Código	Dimensiones	Volumen	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2015
KIT730W	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m³/h	287	1/90x80	P26	**2.083,37**
KIT610W	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m³/h	235	1/80x60	P26	**1.696,49**
KIT500W	500 x 300 x 120 cm	14.550	3 m³/h	224	1/80x60	P26	**1.459,97**
KIT460W	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m³/h	172	1/80x60	P26	**1.169,17**
KIT350W	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m³/h	146	1/80x60	P26	**999,52**
KIT240W	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m³/h	126	1/80x60	P26	**897,54**

PISCINAS ELEVADAS

Piscinas de pared de acero decoración madera SICILIA

New

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100, perfilería de acero, proyectores de inyección y escalera de 2x3 pedaños.





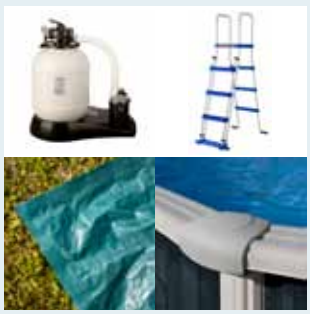
Código	Dimensiones	Volumen	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2015
KITPROV503W	500 x 300 x 120 cm	14.550	3,8 m³/h	205	1/80X60	P26	**1.225,30**
KITPR453W	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m³/h	149	3/120X80	P26	**976,47**
KITPR353W	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m³/h	109	3/120X80	P26	**821,85**

Piscinas de pared de acero RATTAN

New

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero y proyectores 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 2015
KITPROV738NRT	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	335	1/120x80	P26	**2.357,59**
KITPROV618NRT	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	270	1/90x80	P26	**2.017,72**
KITPROV508NRT	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m³/h	260	1/90x80	P26	**1.834,23**
KITPR558NRT	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m³/h	243	1/90x80	P26	**1.821,83**
KITPR458NRT	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m³/h	238	1/90x80	P26	**1.497,75**
KITPR358NRT	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m³/h	184	1/90x80	P26	**1.305,61**

PISCINAS ELEVADAS

Piscinas de pared de acero BARBADOS

New

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelos 730 y 610 con liner azul 40/100), perfilería de acero, proyectores de inyección y escalera de seguridad 2x3 pedaños.





Código	Dimensiones	Volumen	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2015
KIT730NRT	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m3/h	287	1/90x80	P26	**2.039,36**
KIT610NRT	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m3/h	235	1/80x60	P26	**1.698,97**
KIT500NRT	500 x 300 x 120 cm	14.550	3 m3/h	224	1/80x60	P26	**1.435,60**
KIT460NRT	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m3/h	172	1/80x60	P26	**1.167,34**
KIT350NRT	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m3/h	146	1/80x60	P26	**1.011,84**

Piscinas de pared de acero decoración color blanco HAITI

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero, proyectores 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 2015
KITPROV10288	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m³/h	620	1/120x100	P26	**3.852,29**
KITPROV9188	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m³/h	602	1/120x80	P26	**3.330,63**
KITPROV8188	800 x 470 x 132 cm	37.474	7 m³/h	482	1/120x80	P26	**2.875,26**
KITPROV7388	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	462	1/120x80	P26	**2.519,37**
KITPROV6188	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	437	1/90x80	P26	**2.175,45**

PISCINAS ELEVADAS

Piscinas de pared de acero decoración color blanco FIDJI

New

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelos 730 y 610 con liner azul 40/100), perfilería de acero, proyectores de inyección y escalera de seguridad 2x3 pedaños.





Código	Dimensiones	Volumen	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2015
KIT730ECO	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m³/h	287	1/90x80	P26	**1.681,95**
KIT610ECO	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m³/h	235	1/80x60	P26	**1.335,64**
KIT500ECO	500 x 300 x 120 cm	14.550	3 m³/h	224	1/80x60	P26	**1.218,36**
KIT550ECO	Ø 550 x 120 cm	24.944	4 m³/h	209	1/80x60	P26	**1.071,86**
KIT460ECO	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m³/h	172	1/80x60	P26	**968,48**
KIT350ECO	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m³/h	146	1/80x60	P26	**846,58**
KIT300ECO	Ø 300 x 120 cm	7.418	3 m³/h	136	1/80x60	P26	**803,21**
KIT240ECO	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m³/h	120	1/80x60	P26	**749,63**

Piscinas de pared de acero decoración color blanco BORA BORA

New

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelo 613 con liner azul 40/100), perfilería de acero, proyectores de inyección. Escalera de seguridad 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m².





Código	Dimensiones	Volumen	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	PVP 2015
KITPROV613	610 x 375 x 120 cm	20.893	3,8 m³/h	210	1/80X60	P26	**1.227,93**
KITPROV503	500 x 300 x 120 cm	14.550	3,8 m³/h	205	1/80X60	P26	**1.088,40**
KITPR453	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m³/h	149	1/80X40	P26	**818,81**
KITPR353	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m³/h	109	1/80X40	P26	**686,38**
KITPR303	Ø 300 x 120 cm	7.418	3,8 m³/h	94	1/80X40	P26	**645,88**

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, proyectores 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 2015
KITPROV1028	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m³/h	498	1/120x80	P26	**3.651,05**
KITPROV918	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m³/h	480	1/120x80	P26	**2.787,35**
KITPROV818	800 x 470 x 132 cm	37.474	7 m³/h	428	1/120x80	P26	**2.374,15**
KITPROV738	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	335	1/120x80	P26	**1.992,39**
KITPROV618	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	270	1/90x80	P26	**1.710,11**
KITPROV508	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m³/h	260	1/90x80	P26	**1.542,03**
KITPR558	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m³/h	243	1/90x80	P26	**1.560,36**
KITPR458	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m³/h	238	1/90x80	P26	**1.280,10**
KITPR358	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m³/h	184	1/90x80	P26	**1.117,01**

Piscinas de pared de acero decoración color blanco TENERIFE

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 2015
KITWPR452E	Ø 460 x 90 cm	12.717	2 m³/h	56	8/120x80	P26	**373,76**
KITWPR352E	Ø 350 x 90 cm	7.693	2 m³/h	47	8/120x80	P26	**312,67**
KITWPR302	Ø 300 x 90 cm	6.358	2 m³/h	44	8/120x80	P26	**298,88**

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 2015
CPROV1020	995 x 545 cm	1000 x 550	-	P26	**149,11**
CPROV915	910 x 460 cm	915 x 470	-	P26	**113,82**
CPROV810	805 x 460 cm	810 x 470	-	P26	**98,94**
CPROV730	725 x 370 cm	730 x 375	-	P26	**80,81**
CPROV610	605 x 370 cm	610 x 375	-	P26	**59,61**
CPROV505	495 x 295 cm	500 x 300	-	P26	**41,43**
CPR650	Ø640 cm	-	Ø 640	P26	**102,44**
CPR550	Ø545 cm	-	Ø 550	P26	**80,13**
CV450	Ø455 cm	-	Ø 460 / Ø 450	P26	**50,93**
CPR400	Ø395 cm	-	Ø 400	P26	**42,84**
CV350	Ø345 cm	-	Ø 350	P26	**33,88**
CV300	Ø295 cm	-	Ø 300	P26	**25,23**
CV250	Ø240 cm	-	Ø 240	P26	**20,05**









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 2015
CIPROV1001	1115x660 cm	1000x550	-	P26	**111,59**
CIPROV911	1030x560 cm	915x470	-	P26	**85,68**
CIPROV821	930x560 cm	800x470	-	P26	**79,69**
CIPROV731	820x460 cm	730x375	-	P26	**60,65**
CIPROV611	680x460 cm	610x375	-	P26	**53,46**
CIPROV501	610x410 cm	500x300	-	P26	**37,61**
CIPR651	Ø730 cm	-	Ø 640	P26	**85,38**
CIPR551	Ø640 cm	-	Ø 550	P26	**58,48**
CIPR451	Ø540 cm	-	Ø 460 / Ø 450	P26	**49,92**
CIPR401	Ø480 cm	-	Ø 400	P26	**38,42**
CIPR351	Ø440 cm	-	Ø 350	P26	**34,03**
CIPR301	Ø380 cm	-	Ø 300	P26	**28,51**
CIPR241	Ø330 cm	-	Ø 240	P26	**25,73**

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 2015
MPROV1100	1100x600	1000x550	-	P26	**139,66**
MPROV915	950x500	915x470	-	P26	**105,01**
MPROV810	825x500	810x470	-	P26	**86,28**
MPROV730	750x400	730x375	-	P26	**69,17**
MPROV610	625x400	610x375	-	P26	**59,14**
MPROV500	525x325	500x300	-	P26	**50,46**
MPR650	650x650	-	Ø 640	P26	**82,11**
MPR550	550x550	-	Ø 550	P26	**63,32**
MPR450	550x500	-	Ø 460 / Ø 450	P26	**44,65**
MPR400	400x400	-	Ø 350 / Ø 400	P26	**37,73**
MPR350	500x500	-	Ø 350 / Ø 300	P26	**31,42**
MPR250	250x250	-	Ø 240	P26	**19,87**
MPF509	9x50x50	-	-	P26	**9,90**



Liner Azul



Sistema colgante (SC)



Sistema overlap (OV)

Liners

Fabricados en PVC, color azul y con dos sistemas de instalación, colgante (SC) ó overlap (OV).

Código	Dimensiones liner	Espesor	Sistema	Código Alfanum.	PVP 2015
FPR658	Ø640 x 132 cm	40/100	SC	P26	**504,76**
FPR558	Ø550 x 132 cm	40/100	SC	P26	**345,73**
FPR458	Ø460 x 132 cm	40/100	SC	P26	**235,82**
FPR358	Ø350 x 132 cm	40/100	SC	P26	**173,65**
FPR651	Ø640 x 120 cm	40/100	SC	P26	**444,20**
FPR551	Ø550 x 120 cm	40/100	SC	P26	**306,82**
FPR451	Ø460 x 120 cm	40/100	SC	P26	**211,48**
FPR352	Ø350 x 120 cm	40/100	SC	P26	**154,22**
FPR301	Ø300 x 120 cm	40/100	SC	P26	**144,61**
FPR241	Ø240 x 120 cm	40/100	SC	P26	**116,17**
FPR454	Ø460 x 90 cm	30/100	SC	P26	**167,21**
FPR354	Ø350 x 90 cm	30/100	SC	P26	**139,29**
FSP450	Ø450 x 90 cm	20/100	OV	P26	**82,80**
FSP400	Ø400 x 90 cm	20/100	OV	P26	**72,30**
FSP350	Ø350 x 90 cm	20/100	OV	P26	**56,39**
FSP300	Ø300 x 90 cm	20/100	OV	P26	**48,16**
FWPR30	Ø300 x 65 cm	20/100	OV	P26	**40,49**
FPROV1028	1000 x 550 x 132 cm	40/100	SC	P26	**740,30**
FPROV918	915 x 470 x 132 cm	40/100	SC	P26	**509,49**
FPROV818	810 x 470 x 132 cm	40/100	SC	P26	**474,76**
FPROV738	730 x 375 x 132 cm	40/100	SC	P26	**391,09**
FPROV618	610 x 375 x 132 cm	40/100	SC	P26	**339,41**
FPROV707	700 x 450 x 120 cm	40/100	SC	P26	**474,34**
FPROV627	625 x 375 x 120 cm	40/100	SC	P26	**403,04**
FPROV507	500 x 310 x 120 cm	40/100	SC	P26	**342,76**
FPROV915	915 x 470 x 120 cm	40/100	SC	P26	**486,83**
FPROV810	810 x 470 x 120 cm	40/100	OV	P26	**452,46**
FPROV730	730 x 375 x 120 cm	40/100	OV	P26	**362,09**
FPROV610	610 x 375 x 120 cm	40/100	OV	P26	**315,23**
FPROV500	500 x 300 x 120 cm	40/100	OV	P26	**253,13**

COMPLEMENTOS

Escaleras

Código	Tipo	Altura	Peldaños	Código Alfanum.	PVP 2015
AR11680	Inox	142 cm	Plataforma + 2x4 peldaños	P26	**315,19**
ES1150	De seguridad	134 cm	Plataforma + 2x3 peldaños	P26	**119,97**
ES1100	De seguridad	120 cm	2x3 peldaños	P26	**97,12**
ET1200	Tipo Tijera	120 cm	2x3 peldaños	P26	**72,44**
AR109	Tipo Tijera	98 cm	2x2 peldaños	P26	**41,06**



AR11680



ES1150



ES1100



ET1200



AR109

Monoblocs de filtración

Monoblocs compactos, fáciles de instalar y utilizar y con prefiltro incorporado. 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	Diámetro	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Carga de Arena (Kg)	Válvula - Posiciones	Código Alfanum.	PVP 2015
FA6100	Ø600 mm	10.000	485 W / 0,66 CV	± 130 Kg	6	P26	**599,41**
FA6080	Ø500 mm	8.000	630 W / 0,86 CV	± 90 Kg	6	P26	**506,06**
FA6070	Ø430 mm	7.000	230 W / 0,31 CV	± 68 Kg	6	P26	**434,86**
FA6050	Ø380 mm	5.000	180 W / 0,24 CV	± 46 Kg	5	P26	**327,70**
FA6040	Ø380 mm	4.000	125 W / 0,17 CV	± 46 Kg	5	P26	**282,94**
FA6030	Ø300 mm	3.000	125 W / 0,17 CV	± 23 Kg	5	P26	**232,77**
FS400	Ø500 mm	8.000	550 W / 0,75 CV	± 85 Kg	5	P26	**224,51**
FS300	Ø400 mm	6.000	230 W / 0,31 CV	± 35 Kg	5	P26	**196,53**
FS300NP	Ø300 mm	4.000	180 W / 0,24 CV	± 20 Kg	5	P26	**181,53**
FS500	Ø300 mm	4.000	180 W / 0,24 CV	± 20 Kg	5	P26	**381,45**

COMPLEMENTOS

Skimmers



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Skimmer + boquilla de impulsión. Color blanco	**AR100**	P26	**35,60**
Skimmer + boquilla de impulsión. Color arena	**AR100W**	P26	**35,60**

Filtros de cartucho



Código	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Cartucho	Código Alfanum.	PVP 2015
AR125	**3.800**	**70 W**	AR82	P26	**145,16**
AR124	**3.800**	**70 W**	AR82	P26	**119,19**
AR121E	**2.000**	**72 W**	AR86	P26	**99,93**



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Cartucho para AR 125 / 124	**AR82**	P26	**10,97**
Cartucho para AR 121E	**AR86**	P26	**8,03**

REPUESTOS

Reparador Liner y PVC

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Kit reparación Liner	**40080**	24	-	-	P26	**3,47**
Kit reparador PVC	**V12**	50	-	-	P26	**2,61**
Film reparador PVC	**AR202**	96	-	-	P26	**2,34**



40080



V12



AR202

Cesto para skimmer

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cesto para skimmer	**AR500**	6	-	-	P26	**6,63**
Compuerta para Skimmer	**AR501**	12	-	-	P26	**6,84**
Junta para Skimmer	**AR502**	12	-	-	P26	**8,84**
10 filtros de skimmer	**40045**	21	-	-	P26	**8,36**



AR500



AR501



AR202



40045



Boquilla de impulsión

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Boquilla de impulsión	**AR503**	6	-	-	P26	**9,99**



Tapa conexión manguera limpiafondos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Tapa conexión de manguera	**AR505**	8	-	-	P26	**7,27**

REPUESTOS



Manómetro

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Manómetro 0-3 bar	**AR506**	8	-	-	P26	**12,07**



Válvula apertura/cierre Ø38-Ø32

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Válvula apertura/cierre Ø38-Ø32	**AR512**	12	-	-	P26	**7,99**



Zuncho universal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Zuncho universal	**AR508**	6	-	-	P26	**18,79**



Cintaflón y 4 abrazaderas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cintaflón y 4 abrazaderas	**AR510**	24	-	-	P26	**9,40**



40180 - 40181

Mangueras

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø32 mm	**40181**	1	-	-	P26	**14,42**
Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø38 mm	**40180**	1	-	-	P26	**15,22**
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	**8,87**
2 conectores Ø38-32 mm + 4 abrazaderas Ø38-32 mm metálicas	**AR511**	1	-	-	P26	**8,92**
Kit de mangueras para piscina elevada	**AR510**	1	-	-	P26	**61,10**

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



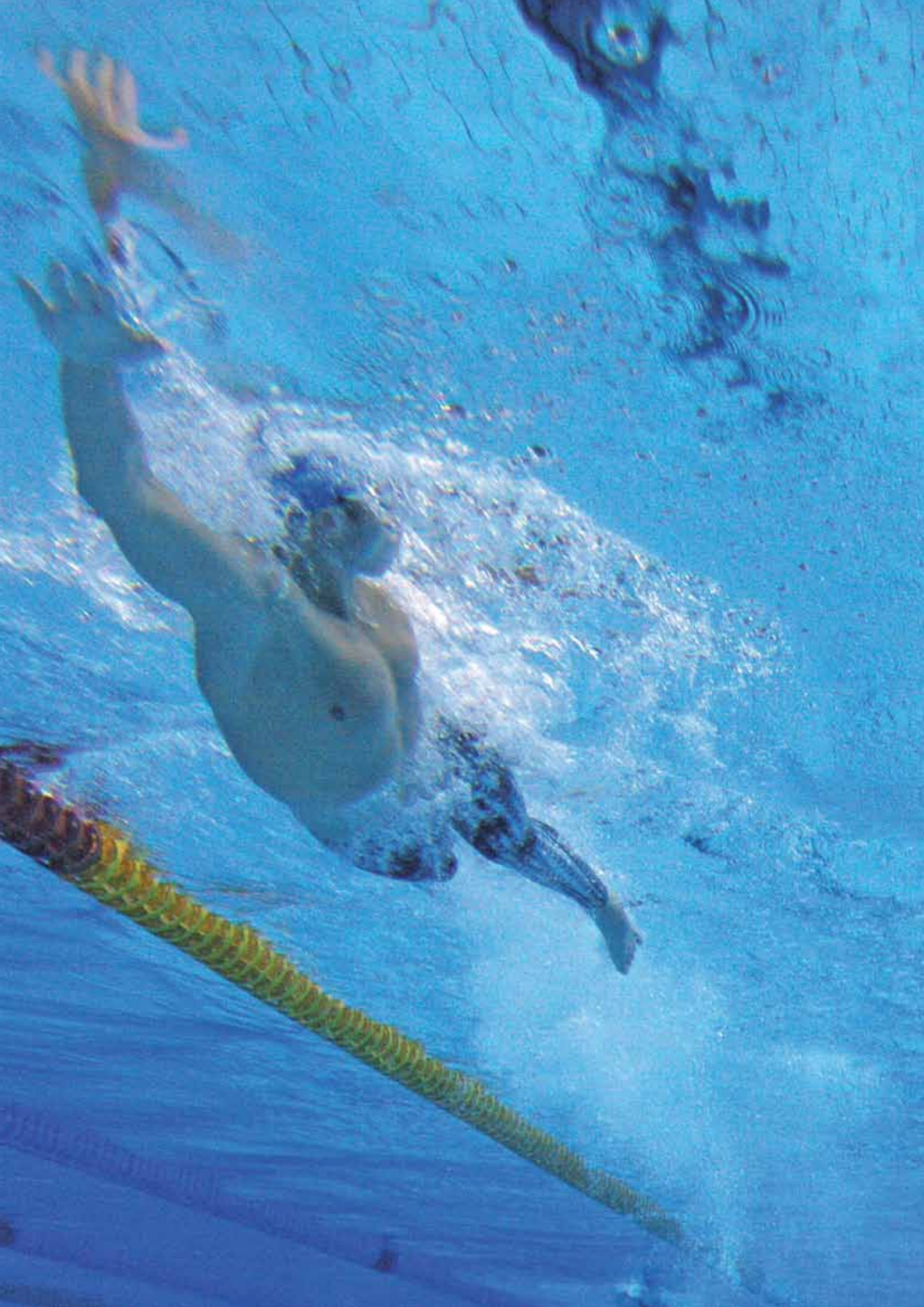
40009



AR509



AR511





MATERIAL DE PISCINA PÚBLICA

264 • Podiums piscina competición
267 • Corcheras
269 • Flotadores
270 • Recogecorcheras
270 • Accesorios corcheras
272 • Señalización
273 • Paneles de viraje
273 • Anclajes material competición
274 • Puente móvil

PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN

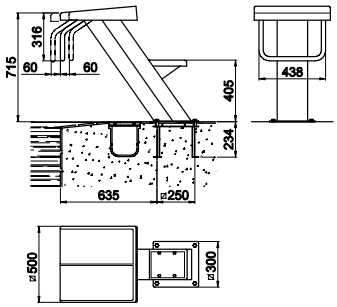


Podiums salida nadadores

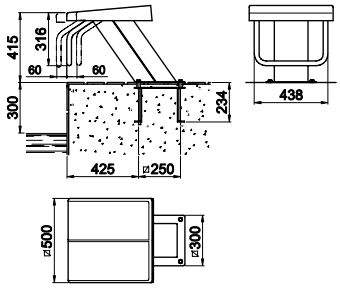
Construcción en inox AISI-316. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 mm x 500 mm. Numeración no incluida. Fijación en anclaje código 54461 no incluido en el suministro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
ACABADO PULIDO:						
Altura 700 mm	**00144**	1	32,0	0,36	P01	**2.462,20**
Altura 400 mm	**00145**	1	25,3	0,18	P01	**1.923,52**

00144



00145





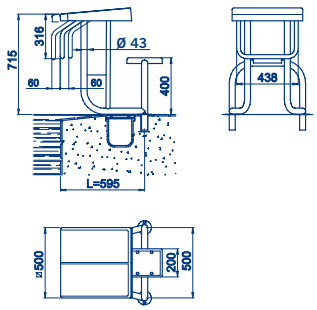
Podiums salida nadadores

Fabricado en inox AISI-304. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 x 500 mm. Numeración no incluida.

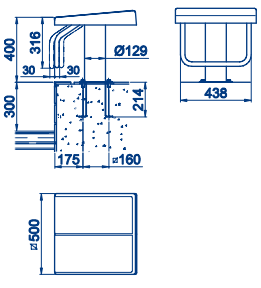
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
ACABADO PULIDO:						
Altura 700 mm	**00146**	1	25,0	0,48	P01	**1.139,62**
Altura 400 mm	**27578**	1	18,0	0,11	P01	**1.025,05**

Nota: El podium código 00146, puede fabricarse a medida para adaptarse a la situación de los rebosaderos. En este caso se debe facilitar la cota L.

00146



27578



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.

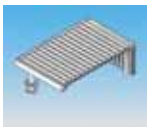
PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN

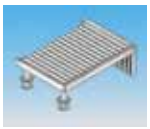


Plataforma para Podiums

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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Plataforma podiums, ancho calle 2 m	**34213**	1	-	-	P01	**4.633,00**
Plataforma podiums, ancho calle 2,5 m	**34214**	1	-	-	P01	**4.828,97**
Plataforma podiums, extremo derecho	**34215**	1	-	-	P01	**2.447,12**
Plataforma podiums, extremo izquierdo	**34216**	1	-	-	P01	**2.261,20**





Anclajes para podium

Anclajes fijacion podium para empotrar en hormigon, fabricados en acero inoxidable AISI-304/316, compuestos por la base empotrable, tornilos y arandelas, con conexión al circuito equipotencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Anclaje podium chapa AISI-316	**54461**	1	3,5	0,02	P01	**146,23**
Anclaje podium tubo AISI-304	**54462**	1	2,4	0,02	P01	**127,89**

Anclate 54461 : Para pódiums códigos 00144 - 00145 - 19956 - 19957
Anclaje 54462 : Para pódiums códigos 27578 - 27836

PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN

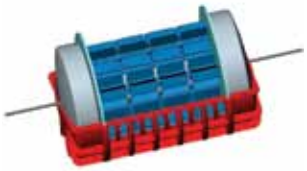


Modelo Competión



Modelo Eco





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:

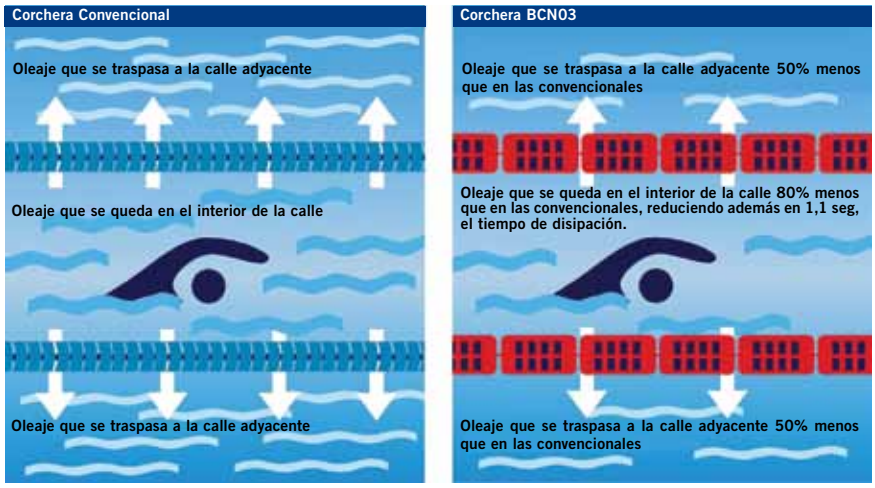
- las corcheras BCN03 reducen en un 80% el oleaje en el interior del carril de competición. De esta manera, la onda que causa un nadador al desplazarse queda prácticamente absorbida, sin producir efectos de reflexión apreciables.
- las corcheras BCN03 absorben hasta un 50% más de oleaje que las convencionales. Con ello se consigue que cada calle de la piscina se vea lo menos afectada posible por la actividad en la calle adyacente.

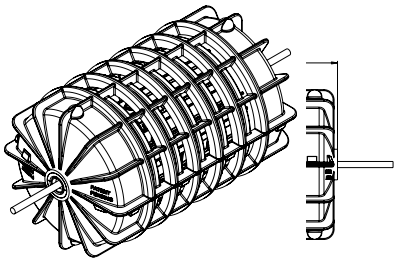
Funcionamiento:

Cada flotador dispone en su interior 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.

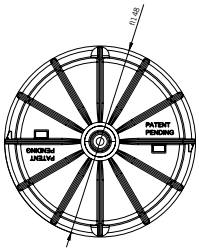
Características técnicas:

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).

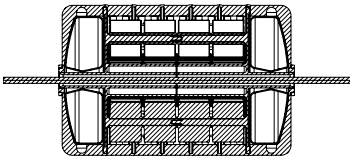




Vista lateral



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25 m longitud	**28802**	1	-	-	P01	**2.617,97**
50 m longitud	**28804**	1	-	-	P01	**4.648,07**

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).





CORCHERAS

Modelo Sydney

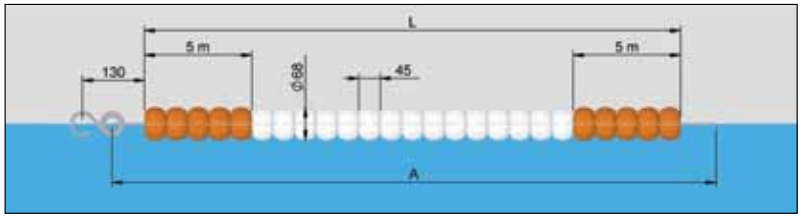
Nueva gama compuesta por corcheras con un Ø exterior de 148 mm conforme con el reglamento de la Federación Internacional de Natación (FINA), segun el reglamento FR 3 de Piscinas para Juegos Olimpicos o Campeonatos Mundiales. Se suministran montadas con flotadores y cable de acero inox de 6mm (código 28808) y gancho (00207).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25 m longitud						
Corchera Sydney azul-rojo	**54474**	32	3,20	0,068	P01	**1.493,38**
Corchera Sydney verde-rojo	**54476**	32	3,20	0,068	P01	**1.493,38**
Corchera Sydney amarillo-rojo	**54477**	32	3,20	0,068	P01	**1.493,38**
Corchera Sydney blanco-rojo	**54478**	32	3,20	0,068	P01	**1.493,38**
50 m longitud						
Corchera Sydney azul-rojo	**54479**	32	3,20	0,068	P01	**2.678,27**
Corchera Sydney verde-rojo	**54481**	32	3,20	0,068	P01	**2.678,27**
Corchera Sydney amarillo-rojo	**54576**	32	3,20	0,068	P01	**2.678,27**
Corchera Sydney blanco-rojo	**54577**	32	3,20	0,068	P01	**2.678,27**



Modelo Roma

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25 m longitud	**00181**	1	9,0	0,200	P01	**467,78**
50 m longitud	**00183**	1	16,0	0,620	P01	**928,57**

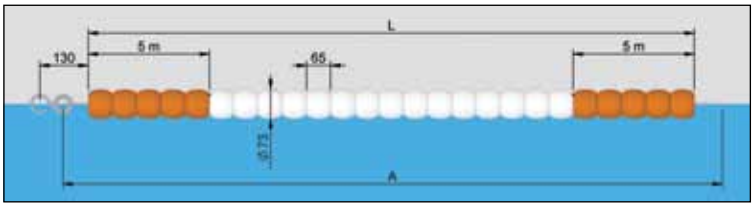


Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Roma Naranja	Nº flotadores Roma blanco
00181	25	27	220	330
00183	50	52	220	880



Modelo 92

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25 m longitud	**00184**	1	9,0	0,200	P01	**553,70**
50 m longitud	**00186**	1	16,0	0,620	P01	**1.077,31**



Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores 92 naranja	Nº flotadores 92 blanco
00184	25	27	152	229
00186	50	52	152	612

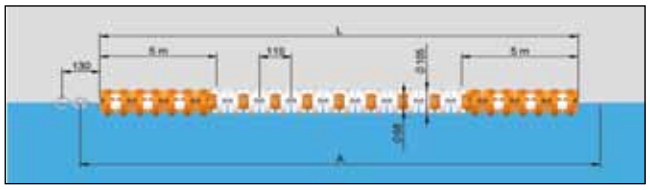
Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).



CORCHERAS

Modelo Moscú

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25 m longitud	**00190**	1	9,0	0,200	P01	**667,27**
50 m longitud	**00192**	1	16,0	0,620	P01	**1.292,38**

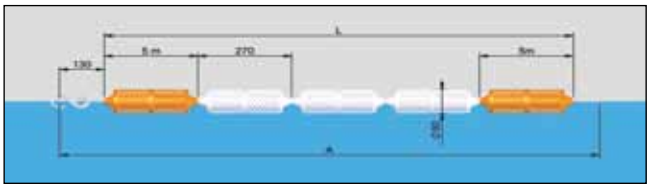


Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Moscú naranja	Nº flotadores Roma naranja	Nº flotadores Moscú blanco	Nº flotadores Roma blanco
00190	25	27	184	138	276	92
00192	50	52	184	386	736	92



Modelo Montreal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25 m longitud	**00193**	1	19,0	0,340	P01	**589,38**
50 m longitud	**00195**	1	39,0	0,680	P01	**1.185,85**



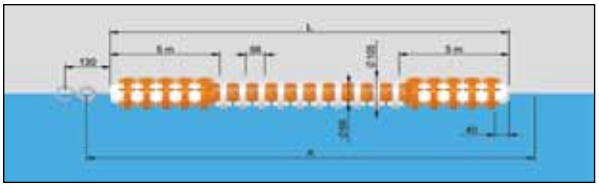
Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Montreal naranja	Nº flotadores Montreal blanco
00193	25	27	38	55
00195	50	52	38	149

NOTA: Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.



Modelo Seul

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25 m longitud	**00196**	1	28,0	0,340	P01	**809,98**
50 m longitud	**00198**	1	50,0	0,620	P01	**1.569,76**



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

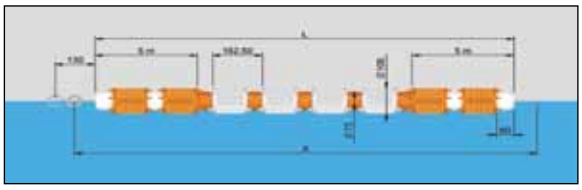
Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).



CORCHERAS

Modelo Barcelona

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25 m longitud	**00199**	1	40,0	0,340	P01	**842,14**
50 m longitud	**00201**	1	78,0	0,680	P01	**1.700,41**



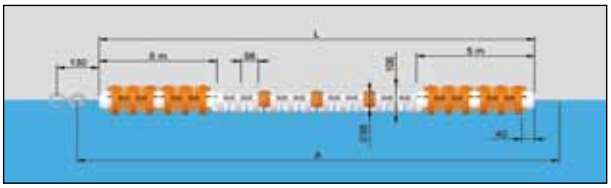
Código	L (m)	A (m) cuerda	Nº flotadores Barcelona naranja	Nº flotadores 92 blanco	Nº flotadores Barcelona blanco	Nº flotadores 92 naranja
00199	25	27	60	62	91	90
00201	50	52	60	62	242	241



NOTA: Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.

Modelo France

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
25 m longitud	**00202**	1	40,0	0,340	P01	**677,32**
50 m longitud	**00204**	1	78,0	0,680	P01	**1.246,15**



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

FLOTADORES



Modelo 92

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Color	blanco	**00153**	140	3,0	0,070	P01	**1,53**
	naranja	**00154**	140	3,0	0,070	P01	**1,53**
	azul	**00155**	140	3,0	0,070	P01	**1,53**
	rojo	**00156**	140	3,0	0,070	P01	**1,53**



Modelo Roma

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Color	blanco	**00149**	500	7,0	0,110	P01	**0,97**
	naranja	**00150**	500	7,0	0,110	P01	**0,97**
	azul	**00151**	500	7,0	0,110	P01	**0,97**
	rojo	**00152**	500	7,0	0,110	P01	**0,97**

RECOGECORCHERAS



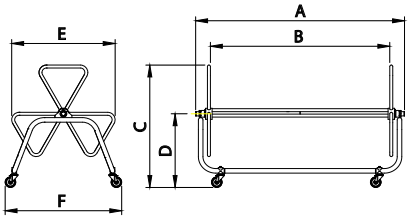
Enrollador corcheras móvil

Fabricado en acero inox AISI-304, dotado de volante de gran diámetro para el accionamiento y montado sobre 4 ruedas giratorias para su fácil transporte. Dos de ellas disponen de freno para la inmovilización del enrollador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ancho 1,2 m	**58860**	1	27	0,31	P01	**2.189,90**
Ancho 1,8 m	**58859**	1	32	0,45	P01	**2.989,88**

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



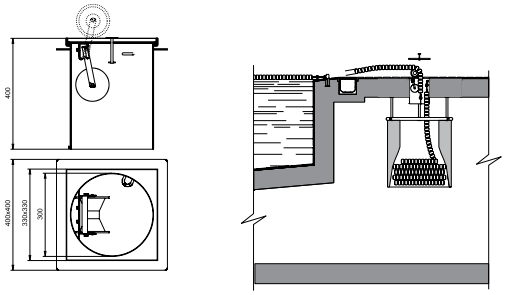
Código	A	B	C	D	E	F
58859	1415	1125	1165	690	970	1085
58860	2015	1725				



Recogecorcheras escamoteable

Permite el almacenamiento de corcheras en la parte inferior de la instalación. Fabricado en acero inoxidable AISI-316, se compone del cuerpo recogecorcheras, que queda empotrado en el pavimento de la piscina y en el cual se sitúa el mecanismo escamoteable con la rueda que será el apoyo en el momento de la recogida de las corcheras. El recogecorcheras queda disimulado mediante una tapa superior panelable. Este artículo podrá complementarse en caso necesario con un saco recogecorcheras.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
15842	1	12,8	0,08	P01	**1.569,76**



ACCESORIOS CORCHERAS



Soporte corchera

Acero inox AISI-316. Para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00140	2	0,63	0,003	P01	**71,10**

ACCESORIOS CORCHERAS



Copa anclaje cuerda corcheras con varilla

Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
09206	1	0,4	0,001	P01	**83,16**



Copa anclaje cuerda corcheras escamoteable

Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón con enganche escamoteable

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00205	1	0,46	0,001	P01	**107,79**



Tensor corcheras

Latón cromado.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00208	1	0,97	0,002	P01	**170,85**



Tensor

Acero inox AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00209	1	0,2	0,001	P01	**65,58**



Amortiguador corchera

Acero inox AISI-304 con elemento fijación cable.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
01468	1	0,62	0,002	P01	**110,80**



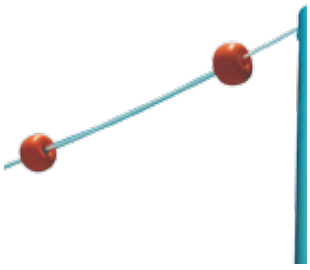
ACCESORIOS CORCHERAS



Cuerdas y cables corcheras

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
De poliéster Ø 7 mm	**00210**	110 m	2,0	0,090	P01	**1,06**
De acero inox AISI-316 Ø 4 x 6 mm plastificado DIN 3055	**00211**	-	0,1	0,001	P01	**10,35**
Cable BCN03 de acero inox Ø 6 mm sin recubrimiento	**28808**	-	-	-	P01	**7,54**

SEÑALIZACIÓN



Señalización salida falsa

Compuesto por 2 postes de acero inoxidable AISI-316 y 1,8 m de altura. Uno de ellos con polea y elemento rápido de fijación y liberación cuerda. Se suministra sin anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Postes salida falsa						
- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).	**19950**	1	5,6	0,01	P01	**604,96**
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).	**19951**	1	9,4	0,01	P01	**687,37**
Flotadores salida falsa						
Cuerda de poliéster y flotadores PVP por metro lineal.	**19954**	1	-	-	P01	**Consultar**

Indicar el ancho de piscina al efectuar el pedido.



Señalización natación espalda

Compuesto por 4 postes de acero inox AISI-316 y 1,8 m de altura. Se suministra sin anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Banderolas natación espalda Juego de 2 unidades. PVP por metro lineal	**19955**	-	-	-	P01	**57,49**
Postes natación espalda						
- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).	**19952**	1	11,2	0,03	P01	**1.039,12**
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).	**19953**	1	20,0	0,03	P01	**1.246,15**

Indicar el ancho de piscina al efectuar el pedido.

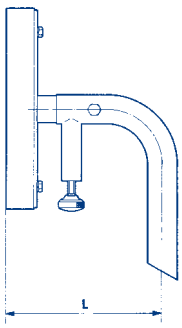
PANELES DE VIRAJE



Panel de viraje

Acero inoxidable AISI-316 con rejilla de material plástico. Altura 300 mm. Se suministra sin soporte (00139).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Ancho calle 2 m	**00137**	1	13,6	0,040	P01	**1.107,46**
Ancho calle 2,5 m	**00138**	1	16,5	0,051	P01	**1.254,19**



Soporte

Acero inoxidable AISI-316 (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142). Indicar cotas “H”, “L” y tipo de rebosadero al cursar pedido. Se necesitan dos unidades para cada panel de viraje.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00139	1	4,0	0,054	P01	**631,09**

ANCLAJES MATERIAL COMPETICIÓN



Anclaje plano

Zurich-Wiesbaden. De acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para tubo Ø 43 mm	**00141**	2	1,17	0,002	P01	**143,21**
Para tubo Ø 48 mm	**19960**	2	1,3	0,002	P01	**189,19**



Anclaje inclinado

Finlandés. De acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para tubo Ø 43 mm	**00142**	2	1,13	0,002	P01	**144,72**
Para tubo Ø 48 mm	**19961**	2	1,26	0,002	P01	**207,98**

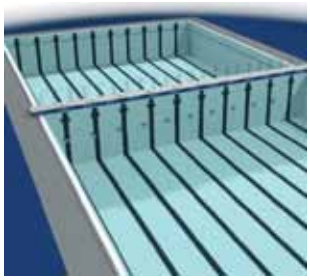


Anclaje fijación

Con tornillos. De acero inoxidable AISI-316. Anclaje disponible para pódiums 00146-19958 (2 unidades de anclaje por pódium).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
00143	2	1,47	0,003	P01	**214,01**

PUENTE MÓVIL





Puente móvil

AstralPool ofrece su tecnología para instalar en las piscinas paredes móviles que permiten dividir una única piscina en dos partes diferentes y utilizarlas para distintos fines. De este modo, la rentabilidad del espacio y la variedad para el usuario está garantizado con un menor coste de toda la instalación. El sistema de AstralPool puede adaptarse y utilizarse en piscinas ya construidas o de nueva construcción. Recomendada para piscinas olímpicas de hasta 25x50x2 metros.

AstralPool ha desarrollado un sistema patentado de pared móvil basado en un concepto modular que aporta como ventaja significativa: la versatilidad. La eliminación parcial de módulos facilita la disponibilidad de toda la longitud de la piscina en caso de ser necesario.
Construida en acero inox AISI-304 y forrada con placas de plástico color blanco antideslizante.

Datos técnicos:

PESO PROPIO	8000 kg (Piscina ancho 25 m)
CARGA MÁXIMA	200 kg / m^2
RODADURA	Por raíles acero inox empotrados en laterales del vaso de la piscina.
TRACCION	Por cables en los dos extremos de la pared.
ACCIONAMIENTO	Mediante tambor con doble enrollamiento de cable. (Opción: accionamiento manual)
POTENCIA	¾ CV
ESTRUCTURA	Módulos de vigas en celosía construidas en acero inox AISI-304

Fabricación bajo pedido, se recomienda consulta técnica previa.



SPAS Y SAUNAS

276 • Gamas
277 • Carta de colores spas
277 • Tipos de revestimientos
278 • Equipamiento opcional
279 • Equipamiento de serie
281 • Spas privados con mueble - Gama Advance
284 • Spas privados con mueble - Gama Essential
286 • Spas privados sin mueble
288 • Spas públicos con rebosadero
294 • Kits compactos para spas
297 • Complementos spas
302 • Accesorios Pool Jet
303 • Accesorios minispas
304 • Componentes eléctricos spa / minispa
305 • Bombas spas
306 • Saunas
307 • 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.

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

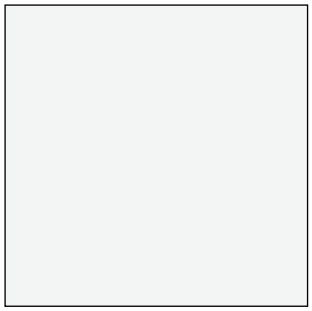
Spas de USO PRIVADO, diseñados para ser empotrados. Equipados con todos los accesorios necesarios para el hidromasaje. Cada modelo dispone del compacto que se adapta a las necesidades y especificaciones del producto.

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.



CARTA DE COLORES SPAS



N° 44 BLANCO



N° 46 AZUL MARMOL



N° 59 STERLING



N° 64 PEARL SHADOW



N° 72 PERLA CAMEO

TIPOS DE REVESTIMIENTOS

Revestimiento Graphite:



Revestimiento Afronatur:



Revestimiento Coastal Gris:



Hasta fin de existencias

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

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 51% y permite ahorrar más de 2.000 kwh al año, manteniendo su spa a 37°C en un ambiente al aire libre con una temperatura media de 14°C.

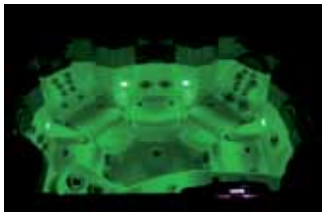
Opción EcoSpa

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

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

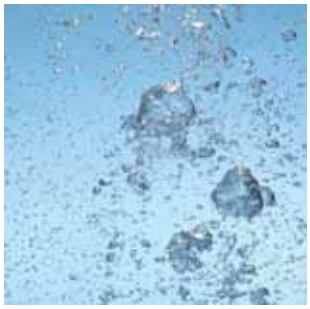
AstralPool sólo usa sistemas de control de nueva generación marca BALBOA, proveedor líder de controles electrónicos para bañeras de hidromasaje y spas.

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 32474	Pacific 50 62397	Swimspa Mediterranea 41902	Atlantida 50 62399	Ocean 40 53885	Equilibre 58603	Select 62398	Emotion 58604	Corner 43930
Informaciones generales									
Dimensiones cm (± 2 cm)	233 x 233 x 91	216 x 198 x 90	500 x 230 x 138	216 x 198 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)	4 (2 / 1)	5 (3 / 2)	3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	6 (5 / 1)	5 (3 / 2)	2 (1 / 1)
Mueble Gris	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mueble Afronatur	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
Sistema Audio Plus Bluetooth	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	Opcional	-	-
Sistema Iluminación LED Lumiplus	•	•	-	•	•	-	Opcional	-	-
Jets acero inoxidable	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra acero inoxidable	•	•	•	•	•	-	-	-	-
Configuraciones									
Número de jets	54	52	25 + 5 Turbo jets	49	16	26	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	1	2
Panel de control digital	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Ozonizador	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aromaterapia	•	•	•	•	•	-	-	-	•
Cromoterapia	5 LEDs + Ilumin. Pestaña	5 LEDs + Ilumin. Pestaña	1 Foco LED	5 LEDs + Ilumin. Pestaña	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	250 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	2 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	700 W	700 W	700 W	700 W	700 W	-	-	-	400 W
Calentador eléctrico	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Consumo eléctrico y capacidad									
Potencia requerida Low Amp (W)	5.362 W	4.250 W	5.362 W	4.250 W	3.400 W	3.460 W	3.870 W	3.460 W	3.250 W
Potencia requerida (A) a 230 V	23,3 A	18,6 A	23,3 A	18,6 A	14,8 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	900 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

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ADVANCE

Evolution - Código 32474



COLOR BLANCO (44)

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	5.362 W - 23,3 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Estructura Metálica + Jets inox + Lumiplus + Cubierta	32474L4320	P22	**15.037,65**
Mueble Grafito + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cubierta	32474LK325	P22	**15.495,03**
Mueble Grafito + Jets inox + Barra inox + ECOSpa + Lumiplus + Cubierta	32474LK327	P22	**16.089,87**
Mueble Grafito + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cubierta + Audio	32474LK333	P22	**16.721,87**
Mueble Grafito + Jets inox + Barra inox + ECOSpa + Lumiplus + Cubierta + Audio	32474LK335	P22	**17.316,71**
Mueble Afronatur + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cubierta	32474LM325	P22	**15.495,03**
Mueble Afronatur + Jets inox + Barra inox + ECOSpa + Lumiplus + Cubierta	32474LM327	P22	**16.089,87**
Mueble Afronatur + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cubierta + Audio	32474LM333	P22	**16.721,87**
Mueble Afronatur + Jets inox + Barra inox + ECOSpa + Lumiplus + Cubierta Audio	32474LM335	P22	**17.316,71**

Pacific 50 - Código 62397



COLOR PERLA CAMEO (72)

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	4.250 W / 18,6 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Estructura Metálica + Jets inox + Lumiplus + Cubierta	62397A4320	P22	**11.391,27**
Mueble Grafito + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cubierta	62397AK325	P22	**11.848,66**
Mueble Grafito + Jets inox + Barra inox + ECOSpa + Lumiplus + Cubierta	62397AK327	P22	**12.443,49**
Mueble Grafito + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cubierta + Audio	62397AK333	P22	**13.075,50**
Mueble Grafito + Jets inox + Barra inox + ECOSpa + Lumiplus + Cubierta + Audio	62397AK335	P22	**13.670,33**
Mueble Afronatur + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cubierta	62397AM325	P22	**11.848,66**
Mueble Afronatur + Jets inox + Barra inox + ECOSpa + Lumiplus + Cubierta	62397AM327	P22	**12.443,49**
Mueble Afronatur + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cubierta + Audio	62397AM333	P22	**13.075,50**
Mueble Afronatur + Jets inox + Barra inox + ECOSpa + Lumiplus + Cubierta + Audio	62397AM335	P22	**13.670,33**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ADVANCE

Swimspa Mediterranea - Código 41902



COLOR BLANCO (44)





FICHA TÉCNICA	
Informaciones generales	
Dimensiones en cm (± 2cm)	500 x 230 x 138
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	4 (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	-
Jets Inoxidable	Sí
Barra Inoxidable	3
Configuraciones	
Jets	25 + 5 Turbo Jets
Boquillas Soplantes	-
Cascada	1
Reposacabezas	1
Panel de control Digital	2
Ozonizador	Sí
Aromaterapia	-
Cromoterapia	1 Foco LED
Estructura y Cubierta	
Estructura metálica	Sí
Base de ABS aislante	Sí
Cubierta Isotérmica	Sí
Equipamiento técnico	
Bomba de filtración	280 W
Bomba de masaje	2 x 2,5 kW
Bomba soplante	700 W
Calentador eléctrico	3 kW
Consumo eléctrico y capacidad	
Potencia requerida Low Amp (W)	5.362 W
Potencia requerida Low Amp (A) - 230 V	23,3 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 2015
Mueble Gris + Jets Inoxidables + Cubierta	41902L1300	P22	**26.902,52**
Mueble Gris + Jets Inoxidables + Cubierta + Audio	41902L1303	P22	**28.506,22**
Mueble Gris + Jets Inoxidables + Cubierta + ECOSpa	41902L1305	P22	**29.550,77**
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Cubierta	41902L4300	P22	**27.219,57**
Para Kit + Jets inoxidables + LEDS Color + Panel control digital + Cubierta	41903SE311	P22	**26.336,70**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ADVANCE

Atlántida 50 - Código 62399



COLOR PERLA CAMEO (72)

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



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Estructura Metálica + Jets inox + Lumiplus + Cubierta	62399A4320	P22	**11.391,27**
Mueble Grafito + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cubierta	62399AK325	P22	**11.848,66**
Mueble Grafito + Jets inox + Barra inox + ECOSpa + Lumiplus + Cubierta	62399AK327	P22	**12.443,49**
Mueble Grafito + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cubierta + Audio	62399AK333	P22	**13.075,50**
Mueble Grafito + Jets inox + Barra inox + ECOSpa + Lumiplus + Cubierta + Audio	62399AK335	P22	**13.670,33**
Mueble Afronatur + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cubierta	62399AM325	P22	**11.848,66**
Mueble Afronatur + Jets inox + Barra inox + ECOSpa + Lumiplus + Cubierta	62399AM327	P22	**12.443,49**
Mueble Afronatur + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cubierta + Audio	62399AM333	P22	**13.075,50**
Mueble Afronatur + Jets inox + Barra inox + ECOSpa + Lumiplus + Cubierta + Audio	62399AM335	P22	**13.670,33**





Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ESSENTIAL

Equilibre - Código 58603



COLOR PERLA CAMEO (72)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	216 x 148 x 90 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets + boquillas	26
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	3.460 W / 15 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Cubierta	58603S4300	P22	**6.437,25**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Cubierta	58603SP300	P22	**6.899,08**

Select - Código 62398



COLOR STERLING (59)

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 2015
Estructura Metálica + Jets inox + Cubierta	62398A4300	P22	**8.486,59**
Estructura Metálica + Jets inox + Lumiplus + Cubierta	62398A4320	P22	**8.857,11**
Mueble Grafito + Jets inox + Cubierta	62398AP300	P22	**8.942,87**
Mueble Grafito + Jets inox + Cubierta + ECOSpa	62398AP305	P22	**9.442,90**
Mueble Grafito + Jets inox + Lumiplus + Cubierta	62398AP320	P22	**9.314,50**
Mueble Grafito + Jets inox + Lumiplus + Ecospa + Cubierta	62398AP321	P22	**9.814,53**
Mueble Grafito + Jets inox + Audio + Lumiplus + Cubierta	62398AP323	P22	**9.979,53**
Mueble Grafito + Jets inox + Lumiplus + Cubierta + ECOSpa + Audio	62398AP334	P22	**10.479,56**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ESSENTIAL

Emotion - Código 58604



COLOR STERLING (59)

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 2015
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Cubierta	58604S4300	P22	**7.575,08**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Cubierta	58604SP300	P22	**8.036,94**

Corner - Código 43930



COLOR PERLA CAMEO (72)

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 2015
Mueble Coastal gris + Aroma + Cromo + Ozono + Jets inox	43930S1300	P22	**7.409,45**
Sin mueble + Aroma + Cromo + Ozono + Jets inox	43930S4300	P22	**7.038,97**
Mueble Coastal gris + Aroma + Cromo + Ozono + ECOSpa	43930S1305	P22	**7.092,45**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS SIN MUEBLE

Thalassa - Código 40768



COLOR BLANCO (44)



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	216 x 198 (± 2 cm)
Jets + boquillas	21 + 16
Desagüe	1
Panel control electrónico	Sí
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	6 (5 / 1)
Capacidad de Agua	980 l
Peso Spa vacío/lleno	251 Kg / 1.231 Kg
Reposacabezas	3
Cubierta	Opcional
Proyector LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Cascada	1
Estructura metálica	Sí

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Foco + Panel control digital	40768SE310	P22	**8.541,23**
Foco + Panel control digital + cubierta	40768SE311	P22	**9.529,94**

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 + Cromoterapia	Sí
Cascada	2
Estructura metálica	Sí

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Standard + Foco + Panel control digital	54438SE310	P22	**7.464,51**
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	54438SE311	P22	**8.411,81**

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS SIN MUEBLE

Ronda 30 - Código 49859



COLOR PERLA CAMEO (72)



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 205 (± 2 cm)
Jets + boquillas	20 + 10
Desagüe	1
Panel de control digital	Si
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	5 (5 / 0)
Capacidad de Agua	680 l
Peso Spa vacío/lleno	132 kg - 812 kg
Foco LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Estructura metálica	Sí
Cubierta	Opcional

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Standard + Foco + Panel control digital	49859SE310	P22	**7.853,34**
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	49859SE311	P22	**8.561,50**

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 2015
Standard + Foco + Panel de control electronico	04005SE310	P22	**5.140,51**
Standard + Foco + Panel de control electronico + Cubierta	04005SE311	P22	**6.075,55**

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Ficha técnica de los modelos con rebosadero

								
Modelos	**Wellmax 43638**	**Tokyo 70 53990**	**Olympia 26440**	**Coliseum 20141**	**Odisea 20 45709**	**Venecia 05134**	**Casiopea 04007**	**Formentera 16413**
Equipamiento								
Dimensiones cm (± 2 cm)	460 x 281	340 x 240	379 x 249	Ø 297	Ø 230	228 x 228	225 x 225	218 x 199
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	7 (5 / 2)	7 (6 / 1)	11 (11 / -)	10 (10 / -)	5 (5 / -)	6 (6 / -)	4 (4 / -)	4 (4 / -)
Capacidad de agua (litros)	2.940 l	2.200 l	2.490 l	1.944 l	1.120 l	1.200 l	782 l	959 l
Peso spa Vacío	508 kg	373 kg	373 kg	224 kg	163 kg	147 kg	143 kg	250 kg
Peso spa Lleno	3.448 kg	2.573 kg	2.863 kg	2.168 kg	1.283 kg	1.347 kg	925 kg	1.209 kg
Acrílico	•	•	•	•	•	•	•	•
Colores	44 / 46	44 / 46	44 / 46	Todos	Todos	Todos	Todos	Todos
Número de jets	53	58	16	16	8	6	4	12
Número boquillas de aire	10	21	20	18	10	14	7	28
Reposacabezas	2	2	-	-	-	-	-	4
Pulsadores piezoeléctricos	4	3	2	2	2	2	2	2
Estructura metálica alta resistencia	•	•	•	•	•	•	•	•
Proyector	•	•	•	•	•	•	•	•
Cromoterapia	2 LEDs	4 LEDs	Op. 1 LED	Op. 1 LED	Op. 1 LED	Op. 1 LED	Op. 1 LED	Op. 1 LED
Cubierta isotérmica	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.
Kit compacto recomendado	Kit 75 3M	Kit 75 3M	Kit 75 2M	Kit 75 2M	Kit 50 o 75	Kit 50 o 75	Kit 50 o 75	Kit 75 2M

		
Modelos	**Mirage 40 44630**	**Lake 56537**
Equipamiento		
Dimensiones cm (± 2 cm)	Ø 250	379 x 249
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	6 (6 / -)	11 (11 / -)
Capacidad de agua (litros)	1.410 l	2.490 l
Peso spa Vacío	353 kg	373 kg
Peso spa Lleno	1.763 kg	2.863 kg
Mosaico	•	•
Colores	Todos	Todos
Número de jets	26	16
Número boquillas de aire	12	20
Reposacabezas	-	-
Pulsadores piezoeléctricos	2	2
Estructura metálica alta resistencia	•	•
Proyector	•	•
Cromoterapia	Op. 1 LED	Op. 1 LED
Cubierta isotérmica	Op.	Op.
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M	Kit 75 2M

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Wellmax - Código 43638



COLOR BLANCO (44)



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	460 x 281 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	7 (5 / 2)
Jets + boquillas	53 + 10
Kit compacto recomendado	Kit 75 3M - Código 43639

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Jets inoxidables + LEDS Color + Agarraderas inox + Pulsadores	43638SP315	W01	**29.511,77**

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 2015
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	26440SE001	P22	**16.168,34**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	26440SE006	P22	**18.118,84**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	26440SE015	P22	**16.613,38**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	26440SE016	P22	**18.563,87**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Tokyo 70 - Código 53990



COLOR BLANCO (44)

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



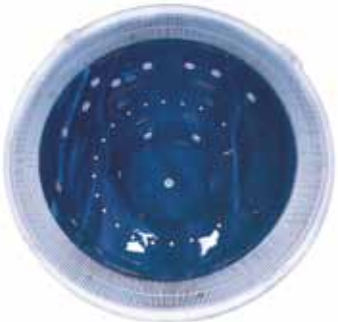
Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	53990SE315	P22	**19.940,12**
Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	53990SE316	P22	**21.234,01**
Cascada + Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	53993SE315	P22	**20.182,63**
Cascada + Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoel. + Cubierta	53993SE316	P22	**21.476,51**

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 2015
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	20141SE001	P22	**9.368,93**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	20141SE006	P22	**10.684,20**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	20141SE015	P22	**9.813,97**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	20141SE016	P22	**11.129,24**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Odisea 20 - Código 45709



COLOR BLANCO (44)



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 230 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (5 / -)
Jets + boquillas	8 + 10
Kit compacto recomendado	Kit 50 - Cód. 04015 / Kit 75 - Cód. 05135

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	45709SP001	P22	**8.116,58**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	45709SP006	P22	**9.255,72**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	45709SP015	P22	**8.561,62**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	45709SP016	P22	**9.700,75**

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 2015
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	05134SE001	P22	**8.393,94**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	05134SE006	P22	**9.533,08**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	05134SE015	P22	**8.838,98**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	05134SE016	P22	**9.978,11**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Casiopea - Código 04007



COLOR AZUL NAVY (52)



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 2015
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	04007SE001	P22	**7.628,09**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	04007SE006	P22	**8.744,08**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	04007SE015	P22	**8.073,12**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	04007SE016	P22	**9.189,11**

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 2015
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	16413SE001	P22	**9.278,09**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	16413SE006	P22	**10.505,15**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	16413SE015	P22	**9.723,13**
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	16413SE016	P22	**10.950,18**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Lake - Código 56537



COLOR G03

Colores disponibles :



A13 A20 A02 A72 G03 G09 G10 G12

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	379 x 249 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	11 (11 / -)
Jets + boquillas	16 + 20
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412



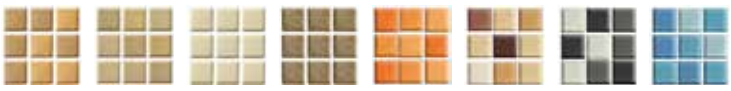
Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores	56537SE315	P22	**24.804,67**
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores + Cubierta	56537SE316	P22	**26.801,74**

Mirage 40 - Código 44630



COLOR G03

Colores disponibles :



A13 A20 A02 A72 G03 G09 G10 G12

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 2015
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores	44630SP315	P22	**21.250,24**
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores + Cubierta	44630SP316	P22	**22.168,82**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

KITS COMPACTOS PARA SPAS

Kit Digital - Código 41993



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Thalassa, Baltic 40, Inca y Ronda 30
Peso compacto (con embalaje)	60 kg
Volumen embalaje	2,05 m3
Dimensiones filtro	Ø 500 cm
Bomba Filtración	0,60 kW
Bomba Masaje	2 kW
Bomba Soplante	0,90 kW
Calefacción	3 kW
Ozonizador	Opcional
Pulsadores / Control	Panel de control digital
Potencia requerida (W) / (A)	9.362 W / 15,7 A
Voltaje	230 V / 400 V III

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Kit compacto Digital	41993CE000	P22	**3.187,05**
Kit compacto Digital + Ozono	41993CE001	P22	**3.587,97**

Kit Swimspa - Código 41849



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Swimspa Mediterranea para kit
Peso compacto (con embalaje)	70 kg
Volumen embalaje	2,05 m3
Dimensiones filtro	Ø 500 cm
Bomba Filtración	0,60 kW
Bomba Masaje	2 x 2,5 kW
Bomba Soplante	0,90 kW
Calefacción	3 kW
Ozonizador	Sí
Pulsadores / Control	Panel de control digital
Potencia requerida (W) / (A)	6.512 W / 28,3 A
Voltaje	230 V / 400 V III

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Kit compacto Swimspa + Ozono	41849CE001	P22	**5.156,15**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

KITS COMPACTOS PARA SPAS

Kit 50 - Código 04015



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Casiopea, Odisea 20 y Venecia
Peso compacto (con embalaje)	109 kg
Volumen embalaje	0,86 m3
Dimensiones filtro	Ø 500 cm
Bomba Filtración	0,60 kW
Caudal bomba filtración	7.000 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 2015
Kit compacto 50	04015CE000	P22	**6.988,22**
Kit compacto 50 + Ozono	04015CE001	P22	**7.379,00**
Kit compacto 50 + Dosificación automática y control pH y cloro	04015CE002	P22	**10.226,07**
Kit compacto 50 + Intercambiador agua-agua	04015CE004	P22	**7.683,50**

Kit 75 - Código 05135



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Casiopea, Odisea 20 y Venecia
Peso compacto (con embalaje)	140 kg
Volumen embalaje	2,08 m3
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 2015
Kit compacto 75	05135CE000	P22	**7.647,97**
Kit compacto 75 + Ozono	05135CE001	P22	**7.937,25**
Kit compacto 75 + Dosificación automática y control pH y cloro	05135CE002	P22	**10.743,72**
Kit compacto 75 + Intercambiador agua-agua	05135CE004	P22	**8.191,00**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

KITS COMPACTOS PARA SPAS

Kit 75 2M - Código 16412



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Formentera, Coliseum, Olympia y Mirage 40
Peso compacto (con embalaje)	104 kg
Volumen embalaje	0,86 m3
Dimensiones filtro	Ø 650 cm
Bomba Filtración	0,82 kW
Caudal bomba filtración	11.000 l/h
Bomba Masaje	2 x 1,81 kW
Bomba Soplante	1,30 kW
Calefacción	6 kW
Ozonizador	Opcional
Pulsadores / Control	Pulsadores piezoeléctricos
Potencia requerida (W) / (A)	11.802 W / 19,8 A
Voltaje	400 V III + N

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Kit compacto 75 2M	16412CE000	P22	**8.541,17**
Kit compacto 75 2M + Ozono	16412CE001	P22	**8.800,00**
Kit compacto 75 2M + Dosificación automática y control pH y cloro	16412CE002	P22	**11.707,97**
Kit compacto 75 2M + Intercambiador agua-agua	16412CE004	P22	**9.058,82**

Kit 75 3M - Código 43639



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Wellmax y Tolyo 70
Peso compacto (con embalaje)	150 kg
Volumen embalaje	1,50 m3
Dimensiones filtro	Ø 650 cm
Bomba Filtración	0,82 kW
Caudal bomba filtración	11.000 l/h
Bomba Masaje	2 x 1,81 kW + 1 x 2,70 kW
Bomba Soplante	1,30 kW
Calefacción	6 kW
Ozonizador	Opcional
Pulsadores / Control	Pulsadores piezoeléctricos
Potencia requerida (W) / (A)	14.485 W / 16,1 A
Voltaje	400 V III + N

Descripción	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Kit compacto 75 3M + Ozono	43639CE001	W01	**9.612,77**
Kit compacto 75 3M + Dosificación automática y control de pH y cloro	43639CE002	W01	**12.044,87**
Kit compacto 75 3M + Intercambiador agua - agua	43639CE004	W01	**12.339,54**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

COMPLEMENTOS SPAS



Cubiertas para spas



Cubierta de lona para Spa Wellmax



Cubierta spa portable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Cubierta Spa THALASSA	**17139**	1	17	0,40	P23	**1.569,76**
Cubierta Spa BALTIC 40 / OCEAN 40	**42345**	1	16	0,36	P23	**1.336,60**
Cubierta Spa RONDA 30	**51288**	1	15	0,27	P23	**1.445,14**
Cubierta Spa INCA	**23193**	1	17	0,40	P23	**1.306,45**
Cubierta Spa ODISEA 20	**45721**	1	20	0,25	P23	**1.445,14**
Cubierta Spa CASIOPEA	**23195**	1	15	0,25	P23	**1.390,87**
Cubierta Spa FORMENTERA	**28297**	1	17	0,58	P23	**1.537,60**
Cubierta Spa VENECIA	**23198**	1	16	0,32	P23	**1.429,06**
Cubierta Spa COLISEUM	**28298**	1	18	0,86	P23	**1.662,22**
Cubierta Spa OLYMPIA / LAKE	**43817**	1	15	0,44	P23	**2.562,70**
Cubierta Spa MIRAGE	**41892**	1	15	0,44	P23	**1.537,60**
Cubierta Spa WELLMAX	**43729**	1	15	0,35	P23	**3.512,42**
Cubierta Spa TOKYO	**54184**	1	-	-	P23	**2.643,10**



Recoge cubiertas

Soporte metálico. Facilita la manipulación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
28462	1	10	0,118	P23	**430,09**

Escaleras de acceso al Spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Escalera madera sintética Afronatur	**42002CL0M**	1	15	0,09	P23	**492,45**
Escalera madera sintética Graphite	**42002CL0K**	1	15	0,09	P23	**492,45**
Escalera Basic color coastal gris	**60194**	1	5	0,07	P23	**251,25**
New Escalera Swimspa	**56918CL01**	1	35	0,59	P23	**2.309,24**



42002CL0M



42002CL0K



60194



56918CL01

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

COMPLEMENTOS SPAS



Sombrilla para spa color Cameo con LED

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Sombrilla para spa color Cameo con LED	**60220**	2	15	2	P23	**1**.481,89



Soporte acceso spa portable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Soporte acceso spa portable	**60226**	2	8	0,95	P23	**1**.016,58



Limpia filtros de cartucho spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Limpia filtros de cartucho spa	**60197**	1	2	0,04	P23	**4**01,67



Depósito de compensación de poliéster

Para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Capacidad 1.000 litros (162x122x83 cm)	**11372**	1	10,0	1,750	P23	**1.141,63**
Capacidad 2.000 litros (204x160x75 cm)	**27865**	1	15,0	3,081	P23	**1.507,45**



Depósito de compensación de polietileno

Con 1.000 litros de capacidad, para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
158x92x95 cm	**17144**	1	10,0	1,750	P23	**1.694,38**

Posibilidades de vasos de compensación según el modelo de spa:

Código	Vaso de compensación	Modelo de spa
11372	Depósito de 1.000 litros de poliéster	Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40
17144	Depósito de 1.000 litros de polietileno	
27865	Depósito de 2.000 litros de poliéster	Olympia, Wellmax, Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40, Tokyo 70

ACCESORIOS



Jet regulable 2 1/2"

Con regulación de la proporción agua/aire de salida. Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
32641	12	7,625	0,028	P23	**31,36**



Jet rosca 2"

Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
33586	12	7,625	0,028	P23	**24,12**



Sumidero 2"

Con codo para encolar tubería de Ø 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
04042	15	4,8	0,028	P23	**16,18**



Toma de aire regulable

De 1" para la regulación de aire, por sistema Venturi, de los jets.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
04045	25	6,0	0,028	P23	**9,20**



Colector de agua de 4 salidas

Colector para agua para encolar a tubo de 50 mm, 4 salidas para embridar a manguera de diámetro interior 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
33934	25	8,5	0,028	P23	**9,07**



Colector de agua de 8 salidas

Colector para agua para encolar a tubo de 50 mm, 8 salidas para embridar a manguera de diámetro interior 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
33935	25	8,5	0,028	P23	**12,21**



Distribuidor de aire de 5 salidas para venturi

Distribuidor de aire de 5 salidas para encolar en el Venturi con código 33938. Las salidas son para embridar a manguera flexible de diámetro interior de 10 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
33937	25	8,5	0,028	P23	**13,22**

ACCESORIOS



Distribuidor de aire de 6 salidas

Distribuidor de aire de 6 salidas para embridar a tubería de 10 mm de diámetro interior y encolar a tubería de 15 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
33936	25	8,5	0,028	P22	**12,03**



Distribuidor de aire de 10 salidas

Distribuidor de aire de 10 salidas para embridar a tubería de 10 mm de diámetro interior y encolar a tubería de 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
35346	25	8,5	0,028	P23	**13,37**



Boquilla soplante roscada

Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Frontal plástico blanco	**27602**	80	1,6	0,03	P23	**6,68**
Frontal acero inoxidable	**43440**	80	1,6	0,03	P22	**11,72**



Boquilla soplante para encolar

Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Frontal plástico blanco	**28460**	80	1,6	0,03	P23	**6,68**
Frontal acero inoxidable	**43441**	80	1,6	0,03	P22	**11,72**



Boquilla soplante Salida Lateral 3/8"

Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Frontal plástico blanco	**34318**	80	1,6	0,03	P23	**7,93**
Frontal acero inoxidable	**43442**	80	1,6	0,03	P23	**13,77**



Boquilla impulsión 2"

Para impulsión y masaje.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
04034	25	5,0	0,028	P23	**8,54**



Boquilla impulsión de aire regulable

Para distribución de aire mediante la bomba soplante. Caudal máximo 18 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
49818	12	4,24	0,021	P23	**22,61**

ACCESORIOS

09667 04047



04048

Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Para máx. 15 m	**04047**	20	0,5	0,028	P23	**76,88**
Para máx. 7 m simple	**04048**	40	1,6	0,028	P23	**37,59**
Para máx. 7 m simple, con rosca	**09667**	20	0,5	0,028	P23	**80,90**

Tubo de plástico

Para señal neumática desde pulsador hasta interruptor Ø interior 3,5 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
04054	50	3,33	0,006	P23	**0,72**



Jet rotatorio de un chorro

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
20297	25	3,33	0,028	P23	**47,44**



Jet rotatorio de dos chorros

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
20296	25	3,83	0,028	P23	**47,44**



Cuerpo jet rotatorio

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	20299	15	3,33	0,028	P23	**37,59**
New Para piscina de liner	**63144**	12	3,33	0,028	P23	**73,61**





Jet masaje localizado a instalar, en sustitución de un jet

Compatible con cód. 20295 y 20299. Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
20298	1	0,8	0,001	P23	**169,34**



Pasamuros de 2 1/2" para jet rotatorio

Compuesto por: El cuerpo jet, pasamuros de 20 cm, nicho, casquillo roscado, cuerpo frontal. No incluye el jet.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
20295	4	4	0,018	P23	**83,92**

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

New

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Acabado en Inox*	**63148**	25	3,83	0,028	P23	**38,18**
Acabado en Blanco	**63149**	25	3,83	0,028	P23	**30,73**



Pool Jet 1 Chorro Rotativo

New

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Acabado en Inox*	**63150**	25	3,83	0,028	P23	**47,23**
Acabado en Blanco	**63151**	25	3,83	0,028	P23	**39,76**



Pool Jet 2 Chorros Rotativo

New

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Acabado en Inox*	**63152**	25	3,83	0,028	P23	**47,23**
Acabado en Blanco	**63153**	25	3,83	0,028	P23	**39,76**



Pool Jet Nido de Abejas Rotativo

New

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Acabado en Inox*	**63154**	25	3,83	0,028	P23	**47,23**
Acabado en Blanco	**63155**	25	3,83	0,028	P23	**39,76**



Pasamuros de 2½" para Pool Jet

New

Con codo para encolar tubería Ø 50 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Frontal bronce cromado	**63146**	4	4	0,018	P23	**94,36**

Los accesorios cromados sólo son aptos para bañeras sin tratamiento químico. No son aptos para piscina

ACCESORIOS MINISPAS



Sumidero 1 1/2"

Con codo para encolar tubería Ø 50 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Frontal bronce cromado	**04104**	3	7,5	0,028	P23	**80,90**



Toma de aire regulable

De 3/4", para la regulación de aire, por sistema Venturi de los jets.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Frontal bronce cromado	**04108**	10	9,0	0,028	P23	**43,82**
Frontal plástico blanco	**04110**	10	3,0	0,028	P23	**39,40**



Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Frontal bronce cromado	**04111**	10	6,0	0,028	P23	**65,33**
Frontal plástico blanco	**04113**	12	6,0	0,028	P23	**47,94**



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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Frontal bronce cromado	**04114**	20	7,5	0,028	P23	**25,93**



Jet 1 1/4" con dispositivo de retorno

Con dispositivo de retorno a la tubería, del agua retenida en su interior. Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Frontal bronce cromado	**04095**	8	12,0	0,028	P23	**52,06**
Frontal en plástico blanco	**04097**	12	12,0	0,028	P23	**26,23**



Jet 1 1/4"

Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Frontal bronce cromado	**04092**	8	10,0	0,028	P23	**55,98**
Frontal en plástico blanco	**04094**	24	5,0	0,028	P23	**18,99**

ACCESORIOS MINISPAS



Boquilla impulsión 1¹/₄"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m3 Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Construida en latón cromado	**04100**	4	15,0	0,028	P23	**44,02**
Construida en plástico blanco	**04103**	4	-	-	P23	**10,90**

COMPONENTES ELÉCTRICOS SPA / MINISPA



Termostato digital programable

Para realizar las maniobras de paro y marcha de un contactor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Termostato digital	**11288**	20	0,5	0,003	P23	**304,46**
Sonda termostato	**11289**	-	-	-	P23	**45,23**



Equipo electroneumático

Con dos interruptores. Hasta 1,47 kW (2CV).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
	04053	2	4,0	0,028	P23	**302,96**



Interruptor neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Interruptor neumático	**04050**	25	1,0	0,028	P23	**55,17**
Interruptor y presostato neumático	**11290**	6	0,5	0,028	P23	**85,43**
Presostato neumático	**11291**	12	1,0	0,028	P23	**56,98**

BOMBAS SPAS



Bombas de aire soplantes de uso continuo

New

El rodete, dotado de pequeñas aletas, gira en el interior del canal lateral provocando que el aire aspirado se comprima y acelere formando remolinos que son arrastrados hacia la boca de salida. No existen partes en contacto entre el rótor y el estátor; esto significa que las turbinas no necesitan lubricación ni mantenimiento ordinario.

- Turbinas adecuadas para el funcionamiento continuo.
- Robustez y fiabilidad.
- Equipado con motores de inducción de 50 / 60 Hz, de bajo nivel sonoro y protección IP 54.
- Fácil instalación vertical u horizontal.
- Larga duración. Soporta temperaturas ambiente de hasta 40°C. Aislamiento clase F.
- Aire o gas transportado libre de cualquier contaminación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Monofásicas						
0,40 KW	**47177**	-	-	-	P23	**410,54**
0,85 KW	**47179**	-	-	-	P23	**514,36**
1,20 KW	**47181**	-	-	-	P23	**617,90**
1,30 KW	**47183**	-	-	-	P23	**562,52**
1,50 KW	**47185**	-	-	-	P23	**698,06**
Trifásicas						
0,40 KW	**47178**	-	-	-	P23	**417,50**
0,85 KW	**47180**	-	-	-	P23	**514,36**
1,20 KW	**47182**	-	-	-	P23	**617,90**
1,30 KW	**47184**	-	-	-	P23	**617,90**
1,60 KW	**47186**	-	-	-	P23	**664,66**
2,20 KW	**47187**	-	-	-	P23	**831,66**
3,00 KW	**47188**	-	-	-	P23	**931,86**



Bomba de uso discontinuo 900 W

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
0,90 kW Caudal 54 m³/h a HA de 1,5 m H_2O	**19289**	1	3,5	0,028	P23	**468,28**



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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Bomba de agua	**04091**	1	6,0	0,016	P23	**420,04**

FICHA TÉCNICA

m.c.a.	m³/h
2	16,5
4	14,8
6	12,6
8	10
10	7

SAUNAS



Saunas

- Cabina prefabricada modular en abeto nórdico.
- Puerta con ventana de cristal color bronce, maneta y cierre.
- Bancos, literas en abachi y cabezal de madera.
- Calefactor con resistencias blindadas.
- Luz con acabado en abachi.
- Agujero de ventilación y renovación de aire.
- Valla de protección del calefactor.
- Control digital colocado en el exterior que regula luz, temperatura, tiempo de funcionamiento y la puesta en marcha retardada.
- Protección IP-34.



Código	Tipo	Dimensiones interiores en cm			Calefacción kW	Nº Bancos	Nº personas		Código Alfanum.	PVP 2015
		Ancho	Largo	Altura			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**
34003	1,5 x 1,5 x 2,1 esquina	136	136	203	4,5	2	3	2	W01	**4.939,52**
34004	2 x 1,5 x 2,1 esquina	186	136	203	6	2	4	2	W01	**5.120,42**
34005	2 x 2 x 2,1 esquina	186	186	203	6	3	5	3	W01	**5.381,72**
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 2015
34007	Puerta con ventana de cristal color bronce	W01	**409,99**
34008	Puerta de cristal color bronce	W01	**641,14**
34009	Kit sauna compuesto por: cubo de madera y cazo, reloj de arena, termómetro, hydrómetro	W01	**212,51**
34010	Reja ventilación de madera	W01	**26,92**
34011	Cabezal de madera	W01	**67,34**
34066	Fragancias frasco 250 ml: pino eucalipto, abedul, hierbabuena	W01	**35,38**





Calentador Saunas

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Calentador Vega BC 4,5Kw Controles Incl.	**61387**	1	-	-	W01	**331,65**
Calentador Vega BC 4,5Kw para Panel Dig	**61388**	1	-	-	W01	**264,32**
Calentador Vega BC 6Kw Controles Incl.	**61389**	1	-	-	W01	**366,83**
Calentador Vega BC 6Kw para Panel Dig	**61390**	1	-	-	W01	**281,40**
Calentador Vega BC 8Kw Controles Incl.	**60323**	1	-	-	W01	**430,59**
Calentador Vega BC 8Kw para Panel Dig	**60325**	1	-	-	W01	**310,55**
Calentador Vega BC 9Kw Controles Incl.	**60324**	1	-	-	W01	**402,00**
Calentador Vega BC 9Kw para Panel Dig	**60326**	1	-	-	W01	**320,60**



Panel digital

Control de luz, control de temperatura, control de tiempo de funcionamiento, puesta en marcha retardada, protección IP-34.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Panel digital	**56780**	1	-	-	W01	**435,67**

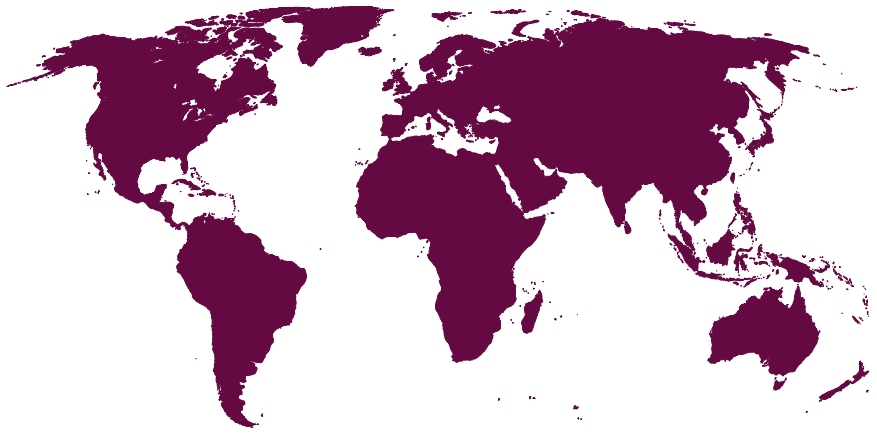




CALEFACCIÓN

310 • Localización de la obra a climatizar
311 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el exterior
315 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el interior
317 • Bombas de calor aire-agua con ventilador centrífugo, de instalación en el interior
319 • Bombas de calor aire-agua con ventilador centrífugo, de instalación en el exterior
323 • Enfriadoras aire-agua de instalación en el exterior
324 • Intercambiadores de calor eléctricos
327 • Intercambiadores de calor agua-agua
328 • Captadores solares
329 • Deshumificadoras

LOCALIZACIÓN DE LA OBRA A CLIMATIZAR



Marcar meses de uso

Enero	
Febrero	
Marzo	
Abril	
Mayo	
Junio	
Julio	
Agosto	
Septiembre	
Octubre	
Noviembre	
Diciembre	
Situación de la obra:	
Altura sobre el nivel del mar (m):	

CALEFACCIÓN DE LA PISCINA

DATOS DE LA PISCINA		DATOS DE LA CALEFACCIÓN
Tamaño	Largo (m): Superficie (m²):	Temperatura deseada del agua (ºC) (recomendamos 24-25 ºC)
	Ancho (m): Volumen (m³):	
	Profundidad media (m):	
Uso de la piscina	Privada	Nº de bañistas a considerar (aforo medio/h).
	Pública	
	Infantil	
Material del vaso	Hormigón	Tiempo determinado de calefacción inicial (solo si se desea) por defecto, 96 horas.
	Prefabricada (indicar material)	
	Grueso pared	
Tipo de piscina	Descubierta	Temperatura ambiente (ºC)
	Cubierta	
Protección térmica	Con manta isotérmica	
	Con cubierta automática	
	Sin protección	

SISTEMA DE CALEFACCIÓN DESEADO	
Intercambiador agua / agua	Indicar Tº del primario: ¿se desea caldera?:
Calentador eléctrico	
Bomba de Calor	
Placas Solares	Orientación de las placas:

DESHUMIDIFICACIÓN/CLIMATIZACIÓN DEL LOCAL

DATOS DEL LOCAL	
Tamaño	Largo (m):
	Ancho (m):
	Altura media (m):
Tipo de cerramiento	Retráctil / telescópica:
	Obra:
Material de cubierta	Policarbonato / metacrilato:
Retráctil / telescopica	Policarbonato / vidrio:

NOTA:
1. Los datos base han sido facilitados por el cliente. Cualquier modificación de algunos de estos datos, variará los resultados obtenidos
Los datos inscritos entre paréntesis, son los más usuales y recomendados. En caso de que no se especificarán todos los datos base, se utilizarán los escritos entre paréntesis y los establecidos por el Código Técnico de la Edificación (Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo), el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (Real Decreto 1027/2007 de 20 de julio) y la norma UNE 100-002-88.
2. Enviar por FAX a su delegación más próxima.

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 modo calentar o enfriar (opcional), selección de modos de funcionamiento ECO o EOM, selección de calentar POOL y/o SPA (opcional), modificar consigna, lectura de temperatura de la piscina y ambiente exterior, mensajes de alarmas y señal de caudal.
- Histórico de alarmas y diagnosis de los fallos: Se dota al equipo de un histórico de alarmas y diagnosis de los fallos con el fin de ser más efecticos en las asistencias técnicas y disponer de la información del equipo en cualquier lugar.
- Domotización. Modbus de comunicación: 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).
- Posibilidad de calentar Piscina y/o SPA: Opcional de poder calentar con el mismo equipo una piscina o spa y su control de las válvulas de tres vias (no incluidas) y del sistema depurador.

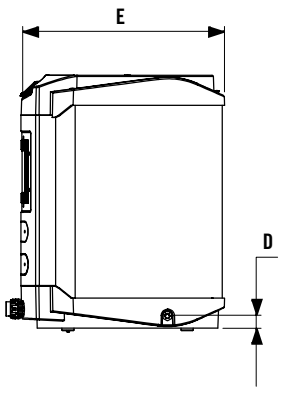
- Robusto y ligero diseño en ABS+UV inyectado resistente a la radiación solar. El color no se degrada.
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de gran superficie y alto rendimiento fabricado en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- 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.
- Inteligente Beat: Sistema que mantiene automáticamente la piscina y/o spa a la temperatura deseada, controlando el sistema de filtración.
- Monitor de fases: Protege el compresor en caso de pérdida o inversión de fases.
- Descongelación: Activándose el ventilador, la unidad descongela el evaporador.
- Nuevo Sistema ECO: En periodos de parada de instalación, mantiene esta con un diferencial de temperatura inferior a la temperatura de consigna. Ahorro energético.

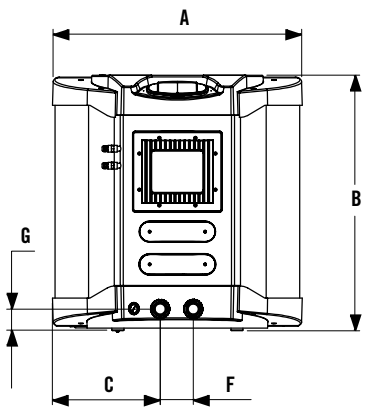
OPCIONAL:

- Desescarche por inversión de ciclo: Permite que la unidad descongele el evaporador de forma rápida y eficaz para temperaturas ambiente cercanas a los 5ºC.

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 Configurador de Bombas de Calor

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR



Modbus

AstralPool Heat II

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
AstralPool Heat B100-M	**54068**	1	-	-	P24	**5.562,62**
AstralPool Heat B150-M	**54069**	1	-	-	P24	**5.818,90**
AstralPool Heat B150-T	**54070**	1	-	-	P24	**6.331,45**
AstralPool Heat B200-M	**54071**	1	-	-	P24	**6.145,52**
AstralPool Heat B200-T	**54072**	1	-	-	P24	**6.627,92**
AstralPool Heat B250-M	**54073**	1	-	-	P24	**6.587,72**
AstralPool Heat B250-T	**54074**	1	-	-	P24	**7.060,07**
AstralPool Heat B300-T	**54075**	1	-	-	P24	**7.582,67**
AstralPool Heat Reversible R100-M	**54078**	1	-	-	P24	**6.331,44**
AstralPool Heat Reversible R150-M	**54079**	1	-	-	P24	**6.668,12**
AstralPool Heat Reversible R150-T	**54080**	1	-	-	P24	**7.100,27**
AstralPool Heat Reversible R200-M	**54081**	1	-	-	P24	**6.929,42**
AstralPool Heat Reversible R200-T	**54082**	1	-	-	P24	**7.452,02**
AstralPool Heat Reversible R250-M	**54083**	1	-	-	P24	**7.321,37**
AstralPool Heat Reversible R250-T	**54084**	1	-	-	P24	**7.843,97**
AstralPool Heat Reversible R300-T	**54089**	1	-	-	P24	**8.200,75**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		BÁSICA	B100-M	B150-M	B150-T	B200-M	B200-T	B250-M	B250-T	B300-T
		CÓDIGO	54068	54069	54070	54071	54072	54073	54074	54075
		REVERSIBLE.	R100-M	R150-M	R150-T	R200-M	R200-T	R250-M	R250-T	R300-T
		CÓDIGO	54078	54079	54080	54081	54082	54083	54084	54089
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		m³/h	12							
CAUDAL MÍN. DE AGUA			6							
CAUDAL DE AIRE		m³/h	3.500			7.000				
NIVEL SONORO	1 mts	dB(A)	67			70				
	3 mts		59			62				
CONEXIÓN PISCINA		Ø mm	50							
27ºC Tº.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
15ºC Tº.AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,3	2,6	2,6	3,7	3,7	4,9	4,9	5,3
	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	4,9
5ºC Tº.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		m³ Máx.	35	48		65		89		103
		m³ Mín.	11	30		40		53		65

Modbus® es una marca registrada de Modbus Organization, Inc.

Disponible en www.astralpool.com el nuevo Configurador de Bombas de Calor

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR







Procalor II

La bomba de calor PROCALOR se utiliza para el calentamiento de piscinas privadas al aire libre de hasta 85 m³. Extremadamente silenciosa, funciona a partir de una temperatura de 5ºC en el aire exterior con gas R410A. Tiene carcasa de plástico y está equipada con intercambiador de titanio, controlador de caudal, válvula de 4 vías y control de depuradora.

Control remoto y funda invernal.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Procalor II BPM400RW	**55208**	1	-	-	P24	**3.306,45**
Procalor II BPM600RW	**55209**	1	-	-	P24	**4.397,68**
Procalor II BPM700RW	**55210**	1	-	-	P24	**4.951,23**
Procalor II BPT700RW	**55211**	1	-	-	P24	**4.951,23**
Procalor II BPM800RW	**55212**	1	-	-	P24	**5.453,53**
Procalor II BPT800RW	**55213**	1	-	-	P24	**5.704,68**
Procalor II BPT900RW	**55214**	1	-	-	P24	**5.929,50**

*Puesta en marcha incluida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			BPM400RW	BPM600RW	BPM700RW	BPT700RW	BPM800RW	BPT800RW	BPT900RW
CÓDIGO			55208	55209	55210	55211	55212	55213	55214
VOLTAJE		V/Ph/Hz	230/2/50	230/2/50	230/2/50	400/3/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50
CONDENSADOR DE AGUA			TITANIO						
COMPRESOR			ROTATIVO		SCROLL				
REFRIGERANTE (R-407A)		Kg	1,25	1,55	2,2	2,2	2,75	2,75	3,1
CAUDAL AGUA		m³/h	5	7,5	7,5	7,5	9	9	9
PÉRDIDA DE CARGA		kPa	10	12	12	12	12	12	12
VENTILADORES		Nº / RPM	1 / 850						
NIVEL SONORO		dB(A)	≤51	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Ø CONEXIÓN		mm	50						
27ºC Tº.AIRE 24ºC Tº AGUA	P. C. ENTRADA	KW	1,75	2,66	3,57	3,57	4,59	4,59	5,61
	P. C. SALIDA	KW	9,5	14,5	19,2	19,2	24,3	24,3	28,93
	COP		5,43	5,45	5,38	5,38	5,29	5,29	5,16
15ºC Tº.AIRE 24ºC Tº AGUA	P. C. ENTRADA	KW	1,7	2,6	3,5	3,5	4,5	4,5	5,5
	P. C SALIDA	KW	8,5	13,5	17	17	21	21	25
	COP		5	5,19	4,88	4,88	4,67	4,67	4,55
5ºC Tº.AIRE 24ºC Tº AGUA	P. C. ENTRADA	KW	1,5	2,29	3,08	3,08	3,96	3,96	4,84
	P. CALOR SALIDA	KW	5,2	8	10,4	10,4	13	13	15,48
	COP		3,47	3,49	3,38	3,38	3,28	3,28	3,20
VOLUMEN PISCINAS ORIENTATIVO	MÁX.	m³	29	46	58	58	72	72	85
	MÍN.	m³	18	29	36	36	45	45	55
DIMENSIONES (mm)		A	310	310	340	340	340	340	340
		B	860	860	950	950	950	950	950
		C	920	920	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
PESO NETO		Kg	70	75	97	97	110	110	115
PESO BRUTO		Kg	80	85	110	110	120	120	120

Condiciones límites de funcionamiento: Temperatura mínima aire exterior 5º C. Temperatura máxima agua piscina 36º C. Presión máxima de agua de entrada 3,5 bar. Consultar con su distribuidor.

Disponible en www.astralpool.com el nuevo Configurador de Bombas de Calor

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR



Evo

Bomba de calor Aire/Agua para calentar piscinas de la forma más económica. Piscinas privadas de hasta 85 m³.

- Gran gama de potencias para todo tipo de piscinas (ver cuadro de especificaciones técnicas).
- La más silenciosa del mercado.
- Intercambiador de titanio.
- Panel de control fácil de usar.
- Carcasa robusta en ABS con protección UV de color blanco.
- Gas refrigerante R-407C (ecológico).
- Cuadro eléctrico estanco.
- Mejoras en calidad de cableado (mangueras, presaestopas...).
- Mejor calidad en los acabados.
- Flujostato.
- Fácil acceso a conexión eléctrica.
- Desescarche por tiro forzado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Evo BLPAM200	**55215**	1	-	-	P24	**1.776,79**
Evo BLPAM400	**55216**	1	-	-	P24	**2.582,80**
Evo BLPAM600	**55217**	1	-	-	P24	**3.582,77**
Evo BLPAM700	**55218**	1	-	-	P24	**4.175,72**
Evo BLPAT700	**55219**	1	-	-	P24	**4.175,72**
Evo BLPAM800	**55220**	1	-	-	P24	**4.874,20**
Evo BLPAT800	**55221**	1	-	-	P24	**4.874,20**
Evo BLPAT900	**55222**	1	-	-	P24	**5.602,82**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

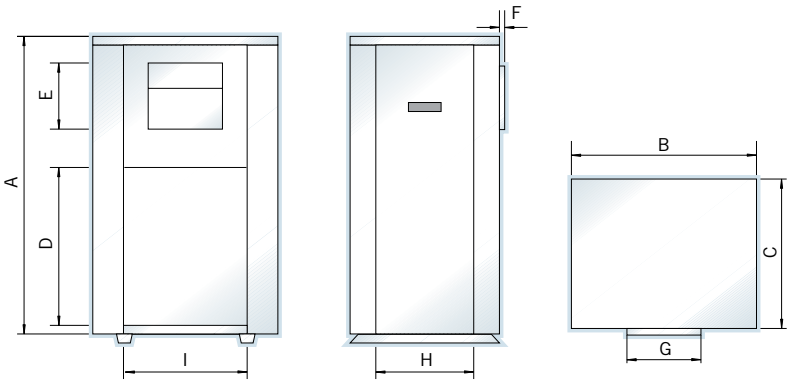
MODELOS			BLPAM200	BLPAM400	BLPAM600	BLPAM700 / BLPAT700	BLPAM800 / BLPAT800	BLPAT900
CÓDIGOS			55215	55216	55217	55218 / 55219	55220 / 55221	55222
POTENCIA		kW	4,5	8,5	13,4	17	21	25
VOLTAJE		V/Ph/Hz	220/2/50	220/2/50	220/2/50	220/2/50 - 380/3/50	220/2/50 - 380/3/50	380/3/50
VOLUMEN PISCINA MAX.		m³	14,5	29,0	46,0	58,0	72,0	86,0
VOLUMEN PISCINA MIN.		m³	9,0	18,0	29,0	36,0	45,0	53,0
NIVEL SONORO		dB(A)	≤47	≤51	≤58	≤58	≤58	≤60
27º C T. AIRE / AGUA 24 ºC	ENTRADA	KW	0,87	1,75	2,66	3,57	4,59	5,61
	SALIDA	KW	4,70	9,50	14,50	19,20	24,30	29,70
	COP		5,40	5,43	5,45	5,38	5,29	5,29
15º C T. AIRE / AGUA 24 ºC	ENTRADA	KW	0,85	1,70	2,60	3,50	4,50	2,50
	SALIDA	KW	4,20	8,50	13,50	17,00	21,00	25,00
	COP		4,94	5,00	5,19	4,88	4,67	4,56
5º C T. AIRE / AGUA 24 ºC	ENTRADA	KW	0,75	1,50	2,29	3,08	3,96	4,84
	SALIDA	KW	2,60	5,20	8,00	10,40	13,00	18,80
	COP		3,47	3,47	3,49	3,38	3,28	3,88
DIMENSIONES (mm)		A	350	380	380	530	530	530
		B	720	910	910	1110	1110	1110
		C	545	685	695	1005	1005	1005
PESO NETO		Kg	38	70	78	97	110	115

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR



Vallarta / Vallarta Chiller

- Diseño monobloc para su instalación en una sala técnica.
- Construcción en chapa de acero galvanizada, pintada y lacada, o en Aluminio al Magnesio anti-corrosión (como opción bajo pedido).
- 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 hermético o 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 (códigos de bombas Chiller) de reversibilidad que permite a la unidad descongelar el evaporador mediante inversión de ciclo. Estas unidades pueden funcionar también como enfriadoras.
- Cuadro eléctrico completo con regulación digital de alta sensibilidad.



Modelo	Tipo	Chiller	Código	Dimensiones (mm)									Peso Total (Kg)	Código Alfanum.	PVP 2015
				A	B	C	D	E	F	G	H	I			
VALLARTA-7	Chapa Lacada	No	**32499**	1266	812	600	650	265	30	299	395	510	295	P24	**7.577,65**
VALLARTA-7	Aluminio al Magnesio	No	**32503**	1266	812	600	650	265	30	299	395	510	295	P24	**8.240,95**
VALLARTA-12	Chapa Lacada	No	**32500**	1266	812	600	650	260	30	299	395	510	400	P24	**8.713,30**
VALLARTA-12	Aluminio al Magnesio	No	**32504**	1266	812	600	650	260	30	299	395	510	400	P24	**9.371,57**
VALLARTA-15	Chapa Lacada	No	**32501**	1266	812	600	650	291	30	299	395	510	410	P24	**9.130,36**
VALLARTA-15	Aluminio al Magnesio	No	**32505**	1266	812	600	650	291	30	299	395	510	410	P24	**9.723,32**
VALLARTA-25	Chapa Lacada	No	**32502**	1661	1030	700	-	345	30	315	700	690	415	P24	**11.487,10**
VALLARTA-25	Aluminio al Magnesio	No	**32506**	1661	1030	700	-	345	30	315	700	690	415	P24	**12.276,02**
VALLARTA-7	Chapa Lacada	Sí	**33895**	1266	812	600	650	265	30	299	395	510	295	P24	**8.713,30**
VALLARTA-7	Aluminio al Magnesio	Sí	**33899**	1266	812	600	650	265	30	299	395	510	295	P24	**9.507,25**
VALLARTA-12	Chapa Lacada	Sí	**33896**	1266	812	600	650	260	30	299	395	510	400	P24	**10.090,15**
VALLARTA-12	Aluminio al Magnesio	Sí	**33900**	1266	812	600	650	260	30	299	395	510	400	P24	**10.718,27**
VALLARTA-15	Chapa Lacada	Sí	**33897**	1266	812	600	650	291	30	299	395	510	410	P24	**10.562,50**
VALLARTA-15	Aluminio al Magnesio	Sí	**33901**	1266	812	600	650	291	30	299	395	510	410	P24	**11.220,77**
VALLARTA-25	Chapa Lacada	Sí	**33898**	1661	1030	700	-	345	30	315	700	690	415	P24	**13.200,62**
VALLARTA-25	Aluminio al Magnesio	Sí	**33902**	1661	1030	700	-	345	30	315	700	690	415	P24	**14.125,22**

Nos reservamos el derechode cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento, sin previo aviso

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR

Vallarta / Vallarta Chiller

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			VALLARTA-7	VALLARTA-12	VALLARTA-15	VALLARTA-25
ESTÁNDAR CHAPA LACADA			32499	32500	32501	32502
CHILLER CHAPA LACADA			33895	33896	33897	33898
ESTÁNDAR ALUMINIO AL MAGNESIO			32503	32504	32505	32506
CHILLER ALUMINIO AL MAGNESIO			33899	33900	33901	33902
VOLTAJE		V/Ph/Hz	230/2/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50
CONDENSADOR DE AGUA			TITANIUM			
COMPRESOR			ROTATIVO		SCROLL	
REFRIGERANTE			1 Kg / R-407C	1,5 kg / R-407C	2 Kg / R-407C	3 Kg / R-407C
CAUDAL DE AGUA		m^3/h	6	6	7	8
PÉRDIDA DE CARGA		Kpa	10			
VENTILADOR	Nº		1			
	TIPO		CENTRÍFUGO			
	CAUDAL	m^3/h	2.000	2.000	2.500	6.000
	PRESIÓN DISPONIBLE	m.c.a	15			
NIVEL SONORO (db)		1 mts.	60	60	64	70
DIÁMETRO CONEXIÓN		mm	50			
27ºC Tª. AIRE/ AGUA 24ºC	C. ENTRADA	KW	2,133	2,29	2,62	5,24
	C. SALIDA	KW	9,5	12,3	16,2	28,3
	A		10,90	11,70	8,06	11,94
	COP		4,45	5,3	6,1	5,4
15ºC Tª. AIRE/ AGUA 24ºC	C. ENTRADA	KW	1,88	2,04	2,59	5,19
	C. SALIDA	KW	8,9	11,9	15,40	26,8
	A		9,80	10,56	7,97	11,81
	COP		4,73	5,8	5,9	5,1
5ºC Tª. AIRE/ AGUA 24ºC	F. ENTRADA	KW	1,69	1,9	2,33	4,85
	F. SALIDA	KW	8,1	10,8	13,9	21,7
	A		9,0	9,61	7,75	11,52
	COP		4,79	5,60	5,9	4,47
25ºC Tª. AIRE/ AGUA 24ºC	F. ENTRADA	KW	1,52	1,87	2,3	4,8
	F. SALIDA	KW	6,5	9,6	11,8	18,5
	A		8,80	9,61	7,67	11,52
	COP		4,28	5,13	5,1	3,8
30ºC Tª. AIRE/ AGUA 24ºC	F. ENTRADA	KW	1,5	1,85	2,1	4,6
	F. SALIDA	KW	5,9	8,8	10,9	17,7
	A		8,7	9,59	7,65	11,50
	COP		3,93	4,75	5,1	3,8
35ºC Tª. AIRE/ AGUA 24ºC	F. ENTRADA	KW	1,49	1,83	1,9	4,6
	F. SALIDA	KW	4,4	7,9	9,6	16,9
	A		8,60	9,57	7,63	11,49
	COP		2,95	4,32	5,05	3,67
VOLUMEN PISCINA	MÁX.	m^3	30	41	53	92
	MÍN.	m^3	19	25	33	57
PESO TOTAL		Kg	122	137	157	208

Condiciones límites de funcionamiento: Tª mín. aire exterior: 5º C. Tª máx. agua piscina: 36º C. Presión máxima del agua de entrada a la máquina es 3,5 bar.

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR CENTRÍFUGO, DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR

Maya



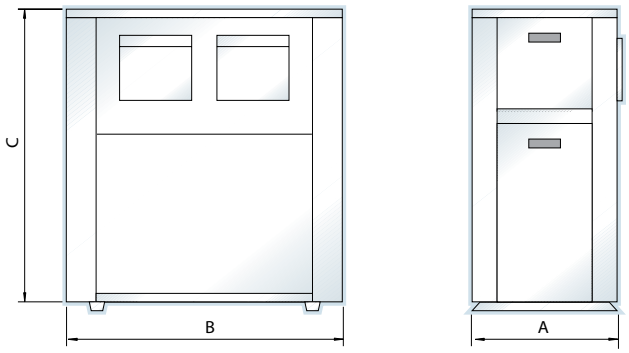
- Diseño Monobloc para su instalación en sala técnica
- Carcasa robusta y ligera en chapa galvanizada pintada y lacada, o Aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador Centrífugo de transmisión por correas y poleas.
- Compresor rotativo o Scroll según potencias.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente 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 simple de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, mensajes de alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Standard chapa lacada						
Maya-30	**32507**	1	-	-	P24	**15.708,10**
Maya-45	**32508**	1	-	-	P24	**17.557,30**
Maya-51	**32509**	1	-	-	P24	**18.873,85**
Maya-60	**32510**	1	-	-	P24	**24.285,77**
Maya-102	**32511**	1	-	-	P24	**32.471,50**
Aluminio al Magnesio						
Maya-30	**32512**	1	-	-	P24	**16.763,35**
Maya-45	**32513**	1	-	-	P24	**18.743,20**
Maya-51	**32514**	1	-	-	P24	**20.326,07**
Maya-60	**32515**	1	-	-	P24	**25.501,82**
Maya-102	**32516**	1	-	-	P24	**35.004,10**



BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR CENTRÍFUGO, DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR

Maya



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

			MAYA-30	MAYA-45	MAYA-51	MAYA-60	MAYA-102
		MODELO					
		ESTÁNDAR CHAPA LACADA	32507	32508	32509	32510	32511
		ALUMINIO AL MAGNESIO	32512	32513	32514	32515	32516
		VOLTAJE V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
		CONDENSADOR DE AGUA	TITANIUM				
		COMPRESOR	SCROLL				
		REFRIGERANTE	4 Kg / R-407C	6 kg / R-407C	8 Kg / R-407C	10 Kg / R-407C	17 Kg / R-407C
		CAUDAL DE AGUA m³/h	10	15	20	34	48
		PÉRDIDA DE CARGA Kpa	10	10	12	12	14
VENTILADOR		Nº	2				
VENTILADOR		TIPO	CENTRÍFUGO				
VENTILADOR		CAUDAL m³/h	8.000	12.000	12.000	15.000	22.000
VENTILADOR		PRESIÓN DISPONIBLE m.c.a.	15				
		NIVEL SONORO (db) 1 mts.	70	73	73	75	75
		DIÁMETRO CONEXIÓN mm	63			75	75
27ºC Tª. AIRE AGUA 24ºC		C. ENTRADA KW	8,053	10,19	12,86	15,33	26,82
27ºC Tª. AIRE AGUA 24ºC		C. SALIDA KW	36,402	42,12	56,69	63,69	113,37
27ºC Tª. AIRE AGUA 24ºC		A	15,80	20,26	23,65	29,40	49,20
27ºC Tª. AIRE AGUA 24ºC		COP	4,52	4,13	4,41	4,15	4,23
15ºC Tª. AIRE AGUA 24ºC		C. ENTRADA KW	6,667	8,58	10,72	12,87	22,54
15ºC Tª. AIRE AGUA 24ºC		C. SALIDA KW	35,967	41,67	55,80	62,88	111,61
15ºC Tª. AIRE AGUA 24ºC		A	14,20	18,41	21,00	25,10	44,00
15ºC Tª. AIRE AGUA 24ºC		COP	5,39	4,85	5,21	4,89	4,95
5ºC Tª. AIRE AGUA 24ºC		F. ENTRADA KW	6,121	7,97	9,81	11,85	20,72
5ºC Tª. AIRE AGUA 24ºC		F. SALIDA KW	31,588	36,67	48,84	55,27	97,68
5ºC Tª. AIRE AGUA 24ºC		A	13,60	17,78	19,90	25,20	41,80
5ºC Tª. AIRE AGUA 24ºC		COP	5,16	4,60	4,98	4,67	4,71
VOLUMEN PISCINA ORIENTATIVO	MÁX.	m³	120	141	189	213	381
VOLUMEN PISCINA ORIENTATIVO	MÍN.	m³	75	88	118	133	238
DIMENSIÓN (mm)		A	1005	1005	1005	1005	1005
DIMENSIÓN (mm)		B	1785	1785	1785	1785	2480
DIMENSIÓN (mm)		C	1800	1800	1800	1800	2300
		PESO NETO Kg	450	475	580	650	1.150
		PESO BRUTO Kg	500	525	640	720	1260

Condiciones límites de funcionamiento: Tª mín. aire exterior: 5º C. Tª máx. agua piscina: 36º C. Presión máxima del agua de entrada a la máquina es 3,5 bar.

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



Óptima

- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio.
- Dos versiones de funcionamiento:
- Estándar: Funcionando como bomba de calor con desescarche por inversión de ciclo.
- CHILLER: Dando calor o frío para mantener la temperatura de la piscina, con desescarche por inversión de ciclo.
- Válvula de 4 vías.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador axial con acoplamiento directo de bajo nivel sonoro.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpentín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión. Incorpora drenaje para invernaje.
- Gas refrigerante R-407C. (Ecológico).
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenados, deshidratado y desoxidado.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de caudal de agua.
- Control de depuradora con contacto libre de tensión y temporizador.
- Protecciones eléctricas: fusible para maniobra y automático para fuerza en máquinas monofásicas, y automático para maniobra y fuerza en máquinas trifásicas.
- Panel de control simple de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, mensajes de alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Standard						
Optima-7	**45685**	1	-	-	P24	**6.406,82**
Optima-12	**45686**	1	-	-	P24	**6.884,20**
Optima-15	**45687**	1	-	-	P24	**7.190,72**
Optima-23	**45688**	1	-	-	P24	**7.582,67**
Optima-25	**45689**	1	-	-	P24	**8.014,82**
Optima-30	**45690**	1	-	-	P24	**8.527,37**
Optima-45	**45691**	1	-	-	P24	**15.165,40**
Optima-50	**45692**	1	-	-	P24	**16.105,07**
Optima-60	**45693**	1	-	-	P24	**17.125,15**
Chiller						
Optima-7	**45694**	1	-	-	P24	**7.723,37**
Optima-12	**45695**	1	-	-	P24	**8.311,30**
Optima-15	**45696**	1	-	-	P24	**9.185,65**
Optima-23	**45697**	1	-	-	P24	**9.673,07**
Optima-25	**45698**	1	-	-	P24	**10.195,67**
Optima-30	**45699**	1	-	-	P24	**11.110,22**
Optima-45	**45700**	1	-	-	P24	**18.954,25**
Optima-50	**45701**	1	-	-	P24	**19.346,20**
Optima-60	**45702**	1	-	-	P24	**23.687,80**

DATOS ELÉCTRICOS

MODELOS		OPT-7	OPT-12		OPT-15		OPT-20		OPT-25	OPT-30	OPT-45	OPT-50	OPT-60
CONSUMO	AMP	14,1	15,1	7,3	20,8	8,8	26,2	10,5	12	19,7	22,4	25,26	34
MAGNETO TÉRMICO		20	20	10	25	16	32	16	16	25	25	32	40
VOLTAJE	V	230 II	230 II	400 III	230 II	400 III	230 II	400 III	400 III	400 III	400 III	400 III	400 III
SECCIÓN	(mm^2)	4	4	4	6	4	10	4	4	4	4	4	6
Nº DE HILOS		3	3	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5

Secciones a consultar con instalador autorizado.

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

Óptima

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	OPTIMA-7	OPTIMA-12	OPTIMA-15	OPTIMA-23	OPTIMA-25	OPTIMA-30	OPTIMA-45	OPTIMA-50	OPTIMA-60
CÓDIGO		ESTÁNDAR	45685	45686	45687	45688	45689	45690	45691	45692	45693
		CHILLER	45694	45695	45696	45697	45698	45699	45700	45701	45702
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	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			0,7-2,2 bar / 10- 32 psi								
CAUDAL AGUA (m³/h)		ESTND.	12	12	12	12	12	16	16	16	32
		REVERS.	12	12	16	24	24	24	48	48	48
CONEXIÓN (mm)		ESTND.	50					63			75
		REVERS.	50		63				90		
PÉRDIDA DE CARGA		m.c.a.	1,2						1.4		
VENTILADORES		Nº	1	1	1	1	1	2	2	2	2
		m³/h	2500	3500	3500	7000	7000	7000	14000	14000	14000
NIVEL SONORO (db)		1 m	67	67	67	70	70	70	70	70	70
		3 m	59	59	59	62	62	62	62	62	62
27ºC Tª AIRE Tª AGUA 24ºC	P. C. ENT.	KW	1,8	2,3	3	4,8	5,4	6,5	9,5	10,7	12,8
	P. C. SAL.	KW	7,8	12,9	16,2	25,1	27,8	34,4	48,3	54,7	64,2
	COP		4,3	5,6	5,4	5,45	5,14	5,29	5,08	5,11	5,02
15ºC Tª AIRE Tª AGUA 24ºC	P. C. ENT.	KW	1,7	2,2	2,9	4,6	5,2	6,2	9,2	10,4	12,4
	P. C. SAL.	KW	7	12	15	23	25	30	45	51	60
	COP		4,11	5,45	5,1	5	4,8	4,8	5	5	4,8
5ºC Tª AIRE Tª AGUA 24ºC	P. C. ENT.	KW	1,6	2,1	2,8	4,4	5	5,9	8,9	10	11,9
	P. C. SAL.	KW	6	10	13,6	18,5	20,1	26,2	39,8	44,2	54,1
	COP		3,75	4,76	4,86	4,20	4,02	4,4	4,47	4,42	4,54
35ºC Tª AIRE Tª AGUA 24ºC	P. F ENT.	KW	2,1	2,6	3,3	5,1	5,8	7	10,1	11,3	13,4
	P. F SAL.	KW	5,4	7,9	9,7	13,5	17,3	20,7	28,1	35,8	42,7
	COP		2,57	3,03	2,94	2,65	2,98	2,96	2,78	3,17	3,19
30ºC Tª AIRE Tª AGUA 24ºC	P. F ENT.	KW	2,0	2,5	3,2	5	5,6	6,8	9,8	11,1	13,2
	P. F SAL.	KW	5,9	8,5	10,2	14,1	17,9	21,3	28,7	36,3	43,3
	COP		2,95	3,4	3,19	2,82	3,2	3,13	2,93	3,27	3,28
25ºC Tª AIRE Tª AGUA 24ºC	P. F ENT.	KW	1,8	2,3	3	4,8	5,4	6,5	9,5	10,7	12,8
	P. F SAL.	KW	6,5	9,6	11,8	14,7	18,5	22	29,4	37	44
	COP		3,6	4,17	3,9	3,06	3,42	3,38	3,09	3,45	3,43
VOLUMEN PISCINAS ACONSEJADO (m³)		MÁX.	24	41	51	79	86	103	154	172	206
		MÍN.	15	25	39	49	53	64	96	107	129
DIMENSIONES											
		A (mm)	800	800	1.000	1.000	1.000	1.000	2.100	2.100	2.100
		B (mm)	800	800	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
		C (mm)	700	700	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
PESO NETO		Kg	95	103	103	118	118	150	160	165	180
PESO BRUTO		Kg	105	113	113	128	128	165	175	180	205

Condiciones límites de funcionamiento: Temperatura mínima aire exterior: 5ºC / Temperatura máxima agua piscina: 40ºC
Presión máxima del agua de entrada a la máquina=3,5 bar

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



Proheat

- 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. En modelos PROHEAT PLUS con variador de frecuencia para control de la evaporación.
- Compresor Scroll. En modelos PROHEAT PLUS con control de potencia para control de la evaporación.
- Condensadores de agua en Titanio G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-407-C en modelos estándar y R-410-A para modelos PROHEAT PLUS.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de condensación.
- Para modelos PROHEAT estándar desescarche por inversión de ciclo con válvula de 4 vías.
- Modelos PROHEAT PLUS 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 m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
Standard						
Proheat 30	**57019**	1	-	-	P24	**11.617,75**
Proheat 45	**57020**	1	-	-	P24	**13.858,90**
Proheat 51	**57021**	1	-	-	P24	**20.853,70**
Proheat 60	**57022**	1	-	-	P24	**20.989,37**
Proheat 90	**57023**	1	-	-	P24	**26.396,27**
Proheat 102	**57024**	1	-	-	P24	**29.144,95**
Proheat 130	**57025**	1	-	-	P24	**36.958,82**
Plus						
Proheat 30	**57026**	1	-	-	P24	**16.235,72**
Proheat 45	**57027**	1	-	-	P24	**19.401,47**
Proheat 51	**57028**	1	-	-	P24	**29.144,95**
Proheat 60	**57029**	1	-	-	P24	**29.567,05**
Proheat 90	**57030**	1	-	-	P24	**33.262,94**
Proheat 102	**57031**	1	-	-	P24	**36.777,49**
Proheat 130	**57032**	1	-	-	P24	**46.563,05**

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

Proheat

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	PRPHEAT 30	PROHEAT 45	PROHEAT 51	PROHEAT 60	PROHEAT 90	PROHEAT 102	PROOHEAT 130
CÓDIGO		ESTÁNDAR	57019	57020	57021	57022	57023	57024	57025
		REVERSIBLE	57026	57027	57028	57029	57030	57031	57032
VOLTAJE		V/Ph/Hz	400 / 300 / 50						
CONDENSADOR AGUA			TITANIO						
COMPRESOR			SCROLL						
REFRIGERANTE	ESTANDAR	R 407 - C	4	6	8	10	15	17	20
	PLUS	R 410 - C	4,5	6,2	8,6	10,8	16	18,2	
CAUDAL AGUA		m^3/h	10	15	20	34	44	48	75
PÉRDIDA DE CARGA		Kps	10	10	12	12	14	14	14
TIPO DE VENTILADORES			AXIAL						
NIVEL SONORO a 1 m		dB	79	81	81	79	79	75	81
Ø CONEXIÓN AGUA		mm	63	63	63	63	75	75	90
27ºC Tª AIRE 24ºC Tª AGUA	ENTRADA	KW	8,23	10,01	12,67	14,89	18,50	25,07	30,69
	SALIDA	KW	37,70	43,60	58,70	65,90	87,90	117,20	136,80
	COP		4,58	4,36	4,63	4,43	4,75	4,67	4,46
15ºC Tª AIRE 24ºC Tª AGUA	ENTRADA	KW	6,85	8,39	10,53	12,43	16,50	20,79	25,77
	SALIDA	KW	33,90	39,70	53,80	60,90	78,80	108,00	127,00
	COP		4,94	4,73	5,10	4,89	4,78	5,10	4,92
5ºC Tª AIRE 24ºC Tª AGUA	ENTRADA	KW	6,30	7,78	9,62	11,41	14,70	18,97	23,72
	SALIDA	KW	29,90	34,80	46,90	55,20	69,20	95,10	116,20
	COP		4,75	4,47	4,88	4,84	4,71	5,01	4,90
POTENCIAS POR DEBAJO DE 5ºC SOLO PARA MODELOS PROHEAT PLUS									
0ºC Tª AIRE 24ºC Tª AGUA	ENTRADA	KW	6,51	7,35	10,64	12,83	16,55	22,44	27,92
	SALIDA	KW	22,93	26,83	36,40	42,33	53,80	74,05	89,35
	COP		3,52	6,65	3,42	3,30	3,25	3,30	3,20
-5ºC Tª AIRE 24ºC Tª AGUA	ENTRADA	KW	4,56	5,24	7,62	9,20	12,19	16,31	20,03
	SALIDA	KW	15,95	18,85	25,90	29,45	38,40	53,00	62,50
	COP		3,50	3,60	3,40	3,20	3,15	3,25	3,12
DIMENSIONES									
		A (mm)	1208	1208	1208	1208	1208	1208	1208
		B (mm)	1816	1816	1816	1816	1816	1816	2466
		C (mm)	1869,56	1869,56	1869,56	1869,56	1869,56	1869,56	1876,22
PESO NETO		Kg	220	349	420	450	470	510	550

ENFRIADORAS AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR



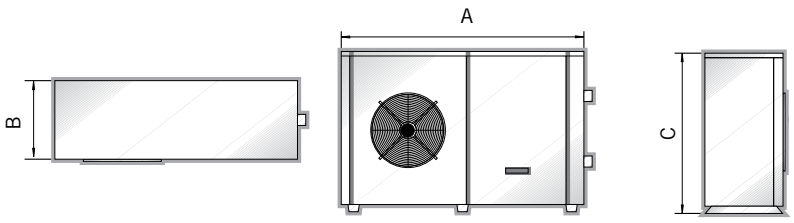
Alaska

- Diseño monobloc, para su instalación en el exterior.
- 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.
- 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.
- A partir del modelo Alaska-10, el ventilador se encuentra de forma vertical.

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
FRECUENCIA	V/Ph/Hz	230/2/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
EVAPORADOR		TITANIUM						
COMPRESOR		ROTATIVO						
REFRIGERANTE	Kg	0,9 / R407 C	1,2 / R407 C	1,6 / R407 C	1,9 / R407 C	2,0 / R407 C	2,3 / R407 C	3,8 / R407 C
CAUDAL AGUA	m³/h	10	10	12	12	12	16	16
Ø CONEXIÓN	mm	50						
PÉRDIDA DE CARGA	kPa	14,3	19,1	23,1	26,5	33,4	31,1	38,9
VENTILADORES	Nº / m³/h	1 / 3.800	1 / 4.900	1 / 5.500	1 / 9.800	2 / 9.800	2 /11.000	2 / 11.000
NIVEL SONORO	dB (1 mts)	≤67	≤67	≤67	≤70	≤70	≤70	≤70
27º C Tª AIRE 60% HR Tª AGUA 24ºC	P. FRÍO E.	1,9	2,5	3,4	4,4	5	6,1	6,7
	P.FRÍO S.	5,53	8,3	11,59	15,44	17,35	21,02	29,75
	COP	2,9	3,32	3,4	3,51	3,47	3,44	4,44
VOLUMEN PISCINAS ACONSEJADO	MÁX. (m³)	9	14	20	26	30	36	50
	MÍN. (m³)	5	7	10	13	15	18	25

Cálculos realizados a temperatura ambiente de 27ºC y 60% HR. Caudal de 12 m³/h. Agua a 24ºC.
Temperatura máxima de aire 40ºC, temperatura mínima de agua 10ºC. Presión máxima del agua 3,5 bar.



Código	Modelo	Dimensiones (mm)			Peso Total	Código Alfanum.	PVP 2015
		A	B	C	(Kg)		
32535	ALASKA-4	1200	450	740	80	P24	**8.391,70**
32536	ALASKA-6	1200	450	740	84	P24	**9.793,67**
32537	ALASKA-8	1500	450	840	96	P24	**10.296,17**
32538	ALASKA-10	1650	650	890	98	P24	**12.406,67**
32539	ALASKA-12	1650	650	890	110	P24	**15.049,82**
32540	ALASKA-15	2000	700	840	115	P24	**17.954,27**
32541	ALASKA-17	2000	700	840	120	P24	**20.064,77**

INTERCAMBIADORES DE CALOR ELÉCTRICOS



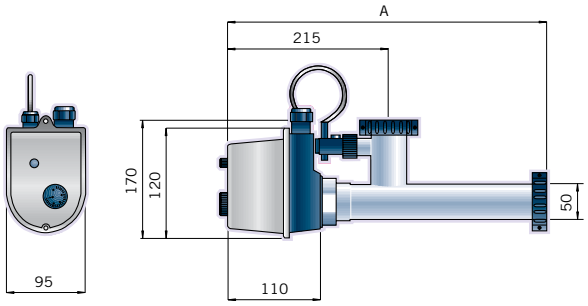
Eco

- Cuerpo en acero inoxidable AISI-316.
- Resistencias eléctricas con protección frente a la corrosión.
- Conexiones incluidas.
- Soportes de fijación incluidos.
- Protección contra la falta de agua mediante interruptor de flujo de agua.

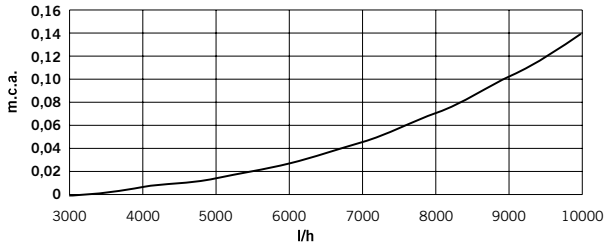
Dispone de dos termostatos: uno de regulación y otro de seguridad con rearme manual que evita que la temperatura supere los 65°C.

Modelo	Circuito Hidráulico			Presión (bar)		Pot. Cal.	Intensidad Máx. Absorbida (A)			Código
	Caudal mín. (l/h)	Caudal máx. (l/h)	Conex. Hidr.	Serv.	Máx.	kW	I/220/50	III/220/50	III/380/50	
ECO 3 KW	1.200	10.000	50	2	3	3	14	-	4*	**27831**
ECO 6 KW	1.200	10.000	50	2	3	6	28	-	9*	**27832**
ECO 9 KW	1.200	10.000	50	2	3	9	41	-	13*	**27833**
ECO 12 KW	1.200	10.000	50	2	3	12	-	-	17*	**27834**
ECO 18 KW	1.200	10.000	50	2	3	18	-	-	26*	**27835**

* Tensión estándar



PÉRDIDA DE CARGA EN FUNCIÓN DEL CAUDAL



Código	Modelo	Dimensiones (mm) A	Código Alfanum.	PVP 2015
27831	ECO 3	450	P24	**716,32**
27832	ECO 6	528	P24	**776,02**
27833	ECO 9	528	P24	**817,62**
27834	ECO 12	620	P24	**900,84**
27835	ECO 18	810	P24	**1.025,66**

INTERCAMBIADORES DE CALOR ELÉCTRICOS

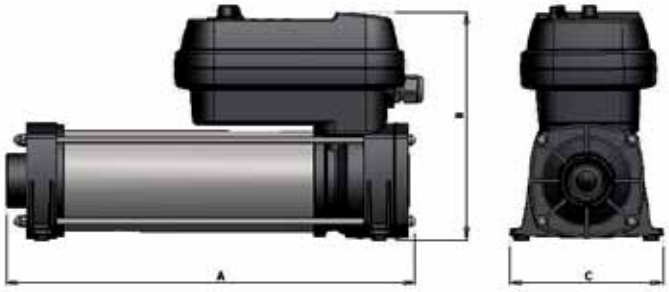


Titanium ElectricHeat

Nueva generación de intercambiadores eléctricos para el calentamiento de agua de piscina y SPAS.

- Cuerpo en acero inoxidable AISI-316.
- Resistencias blindadas en Titanio.
- Termostato de 0º a 45ºC.
- Actuador de Caudal /Flujostato.
- Caja en material plástico ignífugo.
- Conexiones incluidas.
- Interruptor de seguridad de alta temperatura (60ºC).
- Rearme manual posterior a la intervención de las protecciones.
- Contactos de maniobra.
- Regleta de bornes para conexión eléctrica.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
TIT-3 kW	**41429**	1	-	-	P24	**799,93**
TIT-6 kW	**41430**	1	-	-	P24	**866,26**
TIT-9 kW	**41431**	1	-	-	P24	**968,77**
TIT-12 kW	**41432**	1	-	-	P24	**1.031,08**
TIT-18 kW	**41433**	1	-	-	P24	**1.107,46**



Modelo	Código	W	Caudal		Tubo	Hz	P [bar]		I [A]		Dimensiones mm		
			Mín. [l/h]	Máx. [l/h]	Ø [mm]		Nominal	Máxima	II / 220 V	III / 380 V	A	B	C
TIT-3 KW	**41429**	3000	1.200	10.000	50	50	2	3	14	4	410	235	158
TIT-6 KW	**41430**	6000	1.200	10.000	50	50	2	3	28	9	410	235	158
TIT-9 KW	**41431**	9000	1.200	10.000	50	50	2	3	41	13	410	235	158
TIT-12 KW	**41432**	12000	1.200	10.000	50	50	2	3	-	17	410	235	158
TIT-18 KW	**41433**	18000	1.200	10.000	50	50	2	3	-	26	410	235	158

INTERCAMBIADORES DE CALOR ELÉCTRICOS



Compact ElectricHeat

New

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
COMPACT 3	**60170**	1	-	-	P24	**764,59**
COMPACT 6	**60171**	1	-	-	P24	**831,33**
COMPACT 9	**60172**	1	-	-	P24	**870,33**
COMPACT 12	**60173**	1	-	-	P24	**961,13**
COMPACT 18	**60174**	1	-	-	P24	**1.087,69**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		COMPACT 3	COMPACT 6	COMPACT 9	COMPACT-12	COMPACT-18
CÓDIGO		60170	60171	60172	60173	60174
POTENCIA	W	3.000	6.000	9.000	12.000	18.000
ALIMENTACIÓN	V/Ph/Hz	220/2/50 o 380/4/50	220/2/50 o 380/4/50	220/2/50 o 380/4/50	220/2/50 o 380/4/50	380/3/50
CAUDAL AGUA MÍN.	m³/h	2,4				
CAUDAL AGUA MÁX.	m³/h	10,0				
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

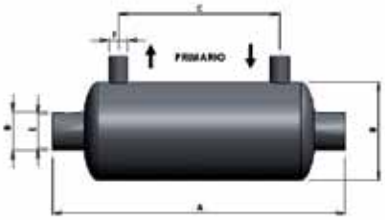


Waterheat

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).
- Serpentín en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Presión de trabajo primario 10 bar y presión de trabajo secundario 3 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
TIT-20 kW	**41426**	1	3,3	-	P24	**539,63**
TIT-40 kW	**41427**	1	4,5	-	P24	**665,27**
TIT-60 kW	**41428**	1	5,6	-	P24	**795,91**



Código	[kW]		PRIM		SEC		Dimensiones [mm]					
	90/70°C	60/40°C	m³/h	mca	m³/h	mca	A	B	C	D	E	F
41426	20	10	1,6	0,09	10	0,01	293	129	120	55	1 1/2"	3/4"
41427	40	20	1,6	0,14	15	0,01	388	129	215	55	1 1/2"	3/4"
41428	60	30	2,5	0,17	20	0,01	509	129	336	55	1 1/2"	3/4"



Waterheat Equipado

Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y SPAS, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- Regulador con Control de bomba de secundario, con contacto libre de tensión y temporizador.
- Envolvente exterior construida en Alucoil y plástico ABS.
- Cuerpo en Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentín en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Totalmente equipado, válvula antirretorno, bomba de recirculación de primario y termostato de control con sonda de inmersión.
- Presión de trabajo primario 10 bares y presión de trabajo secundario 3 bares.

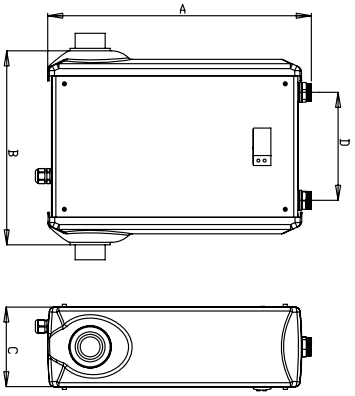
CONEXIONES:

- Primario (calefacción): 1"
- Secundario (piscina): Enlace tres piezas D-50.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2015
TIT-20 kW	**43506**	1	10	-	P24	**2.386,82**
TIT-40 kW	**43507**	1	11	-	P24	**2.497,37**
TIT-60 kW	**43508**	1	18	-	P24	**2.839,07**

Código	[kW]		Calefacción PRIM		Piscina SEC		Dimensiones [mm]			
	90/70°C	60/40°C	m³/h	mca	m³/h	mca	A	B	C	D
43506	20	10	1,6	0,09	10	0,01	530	395	160	215
43507	40	20	1,6	0,14	15	0,01	530	490	160	225
43508	60	30	2,5	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 energia solar, el coste de funcionamiento es mínino, pues sólo se necesita una pequeña bomba de recirculación.

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio previo de la instalacion y las necesidades de la piscina para conocer la cantidad necesaria y optima de colectores.





Colector solar

Código	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2015
58486	Captador Solar Sun Bubble	P24	**339,52**
58487	Captador Solar Sun Bubble con sonda de temperatura	P24	**383,81**

Accesorios colector Solar

Código	Modelo	Código Alfanum.	PVP 2015
58488	Bastidor de alumínio 3 x 1	P24	**265,71**
58489	Bastidor de alumínio 2 x 1	P24	**227,33**
58490	Termostato diferencial Allegro 400 S. (Incluye sonda)	P24	**295,25**

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 fluído (litros)	**9**
Presión de servicio (bar)	**0,5**
Presión máxima de trabajo (bar)	**2**
Presión máxima a 20ºC (bar)	**4**
Presión máxima a 40ºC (bar)	**2,5**
Caudal (l/h)	**50 - 100**
Temp. máx. en reposo (ºC media)	**95**
Temp. máx. de operación (ºC)	**120**
Temp. de estancamiento 1000/m² y 30ºC ambiente (ºC)	**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 2015
Calefacción solar piscina enterrada: caja 2 paneles de 0,61 x 6,10 m	**32870**	P24	**435,62**
Calefacción solar piscina enterrada: kit conexión para cada 4 paneles (2 Cajas)	**32871**	P24	**167,84**
Calefacción solar piscina elevada: caja 1 panel de 0,61 x 6,10 m	**32872**	P24	**227,58**

DESHUMIFICADORAS



Deshumidificador CDP LINE

El deshumidificador CDP LINE (Unidad deshumidificadora de piscina) 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.

Descripción del equipo

- Carrocería en ABS y ALUCOIL.
- Aislamiento Interior termo-acústico.
- Batería evaporadora y condensadora monoblock construida en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor hermético con protección interna, resistencia de carter y silenciador.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Ventilador centrífugo con diferentes caudales.
- Carga de gas R407C inofensivo para el Ozono (Ecológico).
- Bandeja de recogida de condensados.
- Maquina mural o suelo para colocar en el interior de la piscina o detrás de un tabique (modelo empotrado, con suministro de conducto pasamuros y rejillas).
- Válvula de expansión con equilibrador de presiones.
- Batería de post-calentamiento eléctrica o de agua caliente

CONTROL:

- Control a voluntad de la humedad y temperatura con Higro-termostato con sonda de humedad y temperatura.
- Minipresostatos de rearme automático.
- Termostato de desescarche.

MONTAJE Y MANTENIMIENTO:

- Fácil y rápido montaje y acceso para mantenimiento.
- Tomas exteriores de obuses de carga para conectar manómetros.
- Fácil limpieza de filtros y de máquina.

Condiciones generales de funcionamiento

- Tª aire instalación: 28º C.
- Humedad: 65 %.
- Tª mínima aire instalación: 18ºC

DESHUMIFICADORAS

Deshumidificador CDP LINE

Características

CARACTERÍSTICAS	MODELOS			
	CDP-2	CDP-3	CDP-4	CDP-5
Capacidad Deshumidificadora	2,1 lts/h	3,1 lts/h	4,2 lts/h	5,1 lts/h
Potencia Calorífica w (*)	4.277 W	5.313 W	7.068 W	8.473 W
COMPRESOR				
Unidades	1	1	1	1
Tipo	Hermético			
Tensión	220V II	220V II	220V II	220V II
Frecuencia	50 HZ	50 HZ	50 HZ	50 HZ
Consumo. (Amp)	6,01	7,04	8,91	10,4
Potencia Nominal. (kW)	1-F	1 1/4-F	1 5/8-F	2-F
VENTILADOR				
Tipo	Centrífugo			
Unidades	1	1	1	1
Caudal. (m^3/h)	700	800	1.000	1.200
Consumo. (Amp)	1,1	1,1	1,1	1,1
Voltaje	220 V	220 V	220 V	220 V
OTROS DATOS				
Consumo nominal	7,1 Amp	8,2 Amp	10,01 Amp	11,5 Amp
Gas Refrigerante	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Peso en Kg + Batería Eléctrica	74	74	92	92
Peso en Kg + Batería A.C.	78	78	102	102

El cálculo de potencias se ha realizado con Temperatura de aire exterior de 28ºC de aire y un 70% de Humedad.

Opcionales

OPCIONALES		CDP-2+E	CDP-3+E	CDP-4+E	CDP-5+E
Batería Resistencia Eléctrica	Kw	4	4	5	5

BATERIA AGUA CALIENTE		CDP-2+A	CDP-3+A	CDP-4+A	CDP-5+A
Batería Agua Caliente	Kw	6	9	12	12
Caudal de Primario	l/h	270	400	600	600
Caída Presión de Agua	m.c.a.	0,27	0,30	0,35	0,35
Diámetro Colector	Pulgadas	¾”	¾”	¾”	¾”

Dimensiones

DIMENSIONES	CDP-2	CDP-3	CDP-4	CDP-5
Largo (cota A) (mm)	1200	1200	1500	1500
Alto (mm)	900	900	900	900
Ancho (mm)	300	300	300	300

DESHUMIFICADORAS

Deshumidificador CDP LINE

Código	Descripción	Código Alfanum.	PVP 2015
41493	CDP-2+E (220) Capacidad Deshumidificador 2,1 l/h + Batería eléctrica 4 Kw	P24	5.361,62
41494	CDP-2+E (220) 2,1 l/h + Batería eléctrica 4 Kw. Modelo empotrado	P24	5.939,50
41495	CDP-2+A (220) Capacidad Deshumidificador 2,1 l/h + Bat. calefacción 6 Kw	P24	5.532,47
41496	CDP-2+A (220) 2,1 l/h + Bat. calefacción 6 Kw. Modelo empotrado	P24	6.110,35
41497	CDP-3+E (220) Capacidad Deshumidificador 3,1 l/h. + Batería eléctrica 4 KW	P24	6.301,30
41498	CDP-3+E (220) 3,1 l/h. + Batería eléctrica 4 Kw. Modelo empotrado	P24	6.879,17
41499	CDP-3+A (220) 3,1 l/h + Bat. calefacción 9 Kw	P24	6.472,15
41500	CDP-3+A (220) 3,1 l/h + Bat. calefacción 9 Kw. Modelo empotrado	P24	7.050,02
41501	CDP-4+E (220) Capacidad Deshumidificador 4,2 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw	P24	6.944,50
41502	CDP-4+E (220) 4,2 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw. Modelo empotrado	P24	7.527,40
41503	CDP-4+A (220) Capacidad Deshumidificador 4,2 l/h + Bat. calefacción 12 Kw	P24	6.964,60
41504	CDP-4+A (220) 4,2 l/h + Bat. calefacción 12 Kw. Modelo empotrado	P24	7.577,65
41505	CDP-5+E (220) Capacidad Deshumidificador 5,1 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw	P24	7.225,90
41506	CDP-5+E (220) 5,1 l/h. + Batería eléctrica 5 Kw. Modelo empotrado	P24	7.773,62
41507	CDP-5+A (220) Capacidad Deshumidificador 5,1 l/h + Bat. calefacción 12 Kw	P24	7.833,92
41508	CDP-5+A (220) 5,1 l/h + Bat. calefacción 12 Kw. Modelo empotrado	P24	8.421,85





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.

- Carrocería fabricada en chapa de acero galvanizada pintada y lacada. Chasis autoportante y paneles de acceso desmontables. Paneles de cierre con junta de goma para asegurar la estanqueidad.
- Aislamiento interior termo-acústico.
- Ventilador centrífugo simple de transmisión directa.
- Filtro de aire cambiable y limpiable, de eficacia 83% al 90% gravimétrica.
- 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)
- Cámara de mezclas y compuerta para aporte de aire exterior.
- Condensador de agua en Titanio.

Condiciones generales de funcionamiento
Las condiciones termo higrométricas para los locales consideradas óptimas para materiales y personas son:
- Aire 28ºC - 30ºC
- 65% HR
- Agua 2ºC por debajo del aire

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
POT. CONDENSACIÓN AIRE (2)	W	7.068	8.473	11.598	12.395	13.826	19.121	26.648
POT. CONDENSACIÓN AGUA	W	-	-	-	-	-	-	-
POTENCIA CALORÍFICA TOTAL AIRE (3)	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	m^3/h	1.000	1.200	1.800	2.800	3.800	4.300	5.500
PRESIÓN DISPONIBLE	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 ELÉCTRICA POTENCIA	W	5.000	5.000	-	-	-	-	-
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE (6) POTENCIA	W	11.600	11.600	22.200	22.200	35.000	35.000	64.000
Tª PRIMARIO	ºC	90						
	ºC	70						
CAUDAL	l/h	500	500	990	990	1590	1590	2.420
CONEXIÓN	PULGADAS	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
PÉRDIDA CARGA	m.c.a.	2,1	2,1	2,7	2,7	2,3	2,3	1,9

1) Datos a 28ºC de aire, 65% HR, agua 24ºC.
4) Válido tanto para impulsión como retorno. Tanto el caudal de aire con la presión disponible se puede variar, en cuyo caso pueden variar consumos y dimensiones. Consultar.
6) Se pueden valorar otras potencias y saltos térmicos. Para equipos pequeños hay codificadas baterías eléctricas. Consultar.

DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora BDP Confort

Código	Descripción	Código Alfanum.	PVP 2015
41422	Deshumidificador BDP-4 aire/aire baja silueta + bateria agua 10.000 kcal/h	P24	10.858,97
41423	Deshumidificador BDP-4 aire/aire baja silueta + bateria eléctrica 5 kw	P24	10.763,50
41424	Deshumidificador BDP-5 aire/aire baja silueta + bateria agua 10.000 kcal/h	P24	11.215,75
41425	Deshumidificador BDP-5 aire/aire baja silueta + bateria eléctrica 5 kw	P24	11.034,85
41539	Deshumidificador BDP-06 Confort	P24	12.637,82
41540	Deshumidificador BDP-08 Confort	P24	12.994,60
41541	Deshumidificador BDP-10 Confort	P24	15.662,87
41542	Deshumidificador BDP-12 Confort	P24	16.195,52
41543	Deshumidificador BDP-16 Confort	P24	18.155,27
41592	Cámara de mezclas BDP-06 Confort	P24	597,92
41593	Cámara de mezclas BDP-08 Confort	P24	597,92
41594	Cámara de mezclas BDP-10 Confort	P24	693,40
41595	Cámara de mezclas BDP-12 Confort	P24	693,40
41596	Cámara de mezclas BDP-16 Confort	P24	1.033,09
26514	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 5 kw	P24	1.083,34
26515	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 6 kw	P24	1.240,12
26516	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 9 kw	P24	1.374,79
26517	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 12 kw	P24	1.601,92
26518	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 15 kw	P24	1.688,35
26519	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 20 kw	P24	1.772,77
26520	Post-calentamiento BDP- 6 bateria agua caldera + válvula 3 vias 15.000 kcal/h	P24	1.772,77
26521	Post-calentamiento BDP-8 bateria agua caldera + válvula 3 vias 20.000 kcal/h	P24	1.901,41
26522	Post-calentamiento BDP- 10 bateria agua caldera + válvula 3 vias 28.000 kcal/h	P24	2.007,94
26523	Post-calentamiento BDP- 12 bateria agua caldera + válvula 3 vias 32.000 kcal/h	P24	2.437,07
26524	Post-calentamiento BDP- 16 bateria agua caldera + válvula 3 vias 48.000 kcal/h	P24	2.457,17

DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora BDP





La bomba de calor BDP se utiliza para la deshumificación 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: tª del agua, tª 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 absorvente 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 corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Compresor SCROLL o ROTATIVO según potencias, montado sobre soportes antivibratorios.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpetín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión, que permite condesar 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 mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Filtro deshidratador antiácido.
- Condensación de cada circuito en 100% - 50% aire y 50% en agua.
- Condensación 100% agua 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 cariador de frecuencia en ventilador de impulsión como opcional, incluidá su regulación.
- Aprovechamiento de la energía del aire expulsado a través de recuperador de flujo cruzado montado en módulo de Freecooling.
- Aumento de caudal de aire y presión disponible 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 eléctrónico programable.
- Sondas de humedad y temperatura de aire de retorno y de aire exterior (en caso de que el equipo incorpore Freecooling), sonda de temperatura de agua de piscina.
- Presostatos de filtros sucios.
- Control de bomba circuladora de agua de piscina a través de contacto libre de tensión 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.
- Con regulador electrónico, regulación entálpica y proporcional del freecooling, y posibilidad de comunicación con sistema de gestión centralizado.

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)		l/h	5,9	8,3	11	12,5	17,35	21,95	25,2	31,3
POT. CONDENSACIÓN AGUA		W	5,219	5,518	5.222	8,604	11,092	13,599	15,262	21,023
POT. CONDENSACIÓN AIRE (2)		W	6,379	6,817	7,504	10,517	13,556	16,622	19,875	25,655
POTENCIA CALORÍFICA TOTAL AIRE (3)		W	11,598	12,315	13,825	19,121	24,648	30.221	35,137	46,718
CONDENSADOR AGUA										
TIPO			TITANIO							
Nº CONDENSADORES			1	1	1	1	1	1	1	1
CAUDAL DE AGUA		m^3/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 (8)		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 (4)		m^3/h	1,800	2,800	3,800	4.300	5.500	5.500	7.000	7.000
PRESIÓN DISPONIBLE (4)		m.c.a.	20	20	20	20	20	20	20	20
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	1.149
PESO CON FREECOOLING		kg	234	240	350	450	700	1.022	1.100	1.472
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	22.200	22.200	35.000	35.000	64.000	54.900	54.200	64.200
	Tª PRIMARIO	ºC	90							
		ºC	70							
	CAUDAL	l/h	950	950	1.580	1.580	2.420	2.420	2.420	2.830
	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 (7)	CAUDAL AIRE EXTRACCIÓN	m^3/h					1.800	1.800	2.800	2.800
	EFICACIA	%					50	50	50	50
CONDENSADOR REMOTO (9)	POT. FRIGORÍFICA	KW	7,89	8,74	9,5	13,63	17,84	21,89	25,85	35,15
	CAUDAL AIRE		4.000	4.000	5.000	5.000	7.000	7.000	7.000	9.000
	TIPO VENTILADOR		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 28ºC de aire, 65% HR, agua 24ºC.
2) Condensando en agua y aire.
3) Condensando 100% aire.
4) Válido tanto para impulsión como retorno. Tanto el caudal de aire con la presión disponible se pueden variar, en cuyo caso pueden variar consumos y dimensiones. Consultar.
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) El caudal y eficacia del recuperador irá en función del caudal del equipo seleccionado, en esta tabla se indica en función del caudal estándar.
8) Carga sin condensador remoto. A consultar en caso de llevarlo.
9) 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. DESHUMEDIFICACIÓN (1)		l/h	36,6	43,7	53,3	65,6	87,7	112,7	140	163,4
POT. CONDENSACIÓN AGUA		W	22.210	27.197	32.523	42.135	45.540	51.554	75.322	86.620
POT. CONDENSACIÓN AIRE (2)		W	27.145	33.241	39.751	51.499	55.660	63.010	92.060	105.869
POTENCIA CALORÍFICA TOTAL AIRE (3)		W	49.355	60.438	72.274	93.634	101.200	114.564	167.382	192.489
CONDENSADOR AGUA										
TIPO			TITANIO							
Nº CONDENSADORES			1	2	2	2	2	4	4	4
CAUDAL DE AGUA		m^3/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 (4)		m^3/h	7.000	12.000	12.000	18.000	22.000	22.000	30.000	35.000
PRESIÓN DISPONIBLE (4)		m.c.a.	20	20	20	20	20	20	20	20
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 SONORO A 1 M.		dB	71	72	72	73	73	74	74	75
PESO SIN FREECOOLING		Kg	990							
PESO CON FREECOOLING		kg	1.348	2.087	2.112	2.187	2.280	2.500	3.400	3.700
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	64.200	121.000	121.000	146.000	187.000	220.000	327.000	327.000
	Tª PRIMARIO	ºC	90							
		ºC	70							
	CAUDAL	l/h	2.830	5.340	5.340	6.450	8.250	9.720	14.390	14.390
	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 (7)	CAUDAL AIRE EXTRACCIÓN	m^3/h	2.800	3.800	3.800	5.500	7.000	7.000	9.000	10500
	EFICACIA	%	50	50	50	55	55	55	55	55
CONDENSADOR REMOTO (8)	POT. FRIGORÍFICA	KW	35,27	43,78	51,69	70,51	71,62	79,88	109,32	134,43
	CAUDAL AIRE		9.000	12.000	12.000	14.000	18.700	25.000	32.000	32.000
	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 28ºC de aire, 65% HR, agua 24ºC.
2) Condensando en agua y aire.
3) Condensando 100% aire.
4) Válido tanto para impulsión como retorno. Tanto el caudal de aire con la presión disponible se pueden variar en cuyo caso pueden variar consumos y dimensiones. Consultar.
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) El caudal y eficacia del recuperador irá en función del caudal del equipo seleccionado, en esta tabla se indica en función del caudal estándar.
8) Consumo a sumar al total del equipo.

DESHUMIFICADORAS

Central deshumidificadora BDP





Modelo Chapa Acero	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Bomba de calor deshumectadora BDP-06	**26498**	P24	**17.491,97**
Bomba de calor deshumectadora BDP-08	**26499**	P24	**18.155,27**
Bomba de calor deshumectadora BDP-10	**26500**	P24	**21.712,97**
Bomba de calor deshumectadora BDP-12	**26501**	P24	**22.426,52**
Bomba de calor deshumectadora BDP-16	**26502**	P24	**25.094,80**
Bomba de calor deshumectadora BDP-21	**26503**	P24	**29.898,70**
Bomba de calor deshumectadora BDP-25	**26504**	P24	**30.969,02**
Bomba de calor deshumectadora BDP-30	**26505**	P24	**31.396,15**
Bomba de calor deshumectadora BDP-35	**26506**	P24	**33.104,65**
Bomba de calor deshumectadora BDP-44	**26507**	P24	**39.868,30**
Bomba de calor deshumectadora BDP-50	**26508**	P24	**42.435,68**
Bomba de calor deshumectadora BDP-60	**26509**	P24	**46.837,97**
Bomba de calor deshumectadora BDP-82	**26510**	P24	**52.501,15**
Deshumidificador 6'3 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28311**	P24	**20.647,67**
Deshumidificador 8'6 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28312**	P24	**21.180,32**
Deshumidificador 11'1 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28313**	P24	**25.627,45**
Deshumidificador 12'5 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28314**	P24	**26.341,00**
Deshumidificador 17'1 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28315**	P24	**29.260,52**
Deshumidificador 22'4 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28316**	P24	**32.747,87**
Deshumidificador 25'3 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28317**	P24	**33.742,82**
Deshumidificador 31,5 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28318**	P24	**33.742,82**
Deshumidificador 36,5 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28319**	P24	**35.240,27**
Deshumidificador 42,5 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28320**	P24	**44.848,07**
Deshumidificador 54,1 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28321**	P24	**47.199,77**
Deshumidificador 63,7 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28322**	P24	**52.280,05**
Deshumidificador 88,2 L + Condensador de agua + Free Cooling	**28323**	P24	**57.727,15**
Bomba de calor deshumectadora BDP-110	**26511**	P24	**80.600,95**
Bomba de calor deshumectadora BDP-140	**26512**	P24	**90.037,90**
Bomba de calor deshumectadora BDP-160	**26513**	P24	**112.997,07**
Post-Calentamiento eléctrico + Regulación Pot. 5 KW	**26514**	P24	**1.083,34**
Post-Calentamiento eléctrico + Regulación Pot. 6 KW	**26515**	P24	**1.083,34**
Post-Calentamiento eléctrico + Regulación Pot. 9 KW	**26516**	P24	**1.240,12**
Post-Calentamiento eléctrico + Regulación Pot. 12 KW	**26517**	P24	**1.374,79**
Post-Calentamiento eléctrico + Regulación Pot. 15 KW	**26518**	P24	**1.601,92**
Post-Calentamiento eléctrico + Regulación Pot. 20 KW	**26519**	P24	**1.688,35**

DESHUMIFICADORAS

Central deshumificadora BDP



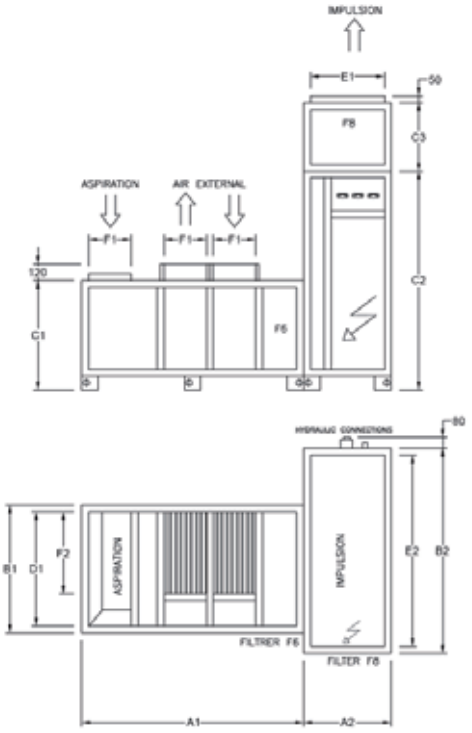


Modelo Chapa Acero	Código	Código Alfanum.	PVP 2015
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 15000 KH	**26520**	P24	**1.901,41**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 20000 KH	**26521**	P24	**1.901,41**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 28000 KH	**26522**	P24	**1.901,41**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 32000 KH	**26523**	P24	**2.007,94**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 48000 KH BDP-16	**26524**	P24	**2.437,07**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 48000 KH BDP-21	**26525**	P24	**2.457,17**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 60000 KH BDP-25	**26526**	P24	**3.356,65**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 60.000 KH	**26527**	P24	**3.356,65**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 100.000 KH	**26528**	P24	**3.673,22**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 130.000 KH	**26529**	P24	**4.753,58**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 155.000 KH	**26530**	P24	**4.753,60**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 200.000 KH	**26531**	P24	**5.316,40**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 240.000 KH	**26532**	P24	**5.622,92**
Post-Calentamiento agua caldera + V3V Prop. 300.000 KH	**26533**	P24	**7.105,30**
Suplemento Regulación Prop. Free Cooling	**26627**	P24	**7.276,15**
Intercambiador Calor agua-agua + 3 Vías 35.000 Kcal./h	**26550**	P24	**4.467,18**
Intercambiador Calor agua-agua + 3 Vías 60.000 Kcal./h	**26551**	P24	**1.827,04**
Intercambiador Calor agua-agua + 3 Vías 120.000 Kcal./h	**26552**	P24	**2.864,20**
Intercambiador Calor agua-agua + 3 Vías 200.000 Kcal./h	**26553**	P24	**5.808,85**
Condensador Exterior BDP-6	**41089**	P24	**6.944,50**
Condensador Exterior BDP-8	**41090**	P24	**4.100,35**
Condensador Exterior BDP-10	**41091**	P24	**4.100,35**
Condensador Exterior BDP-12	**41092**	P24	**5.361,63**
Condensador Exterior BDP-16	**41093**	P24	**5.361,62**
Condensador Exterior BDP-21	**41094**	P24	**6.492,25**
Condensador Exterior BDP-25	**41095**	P24	**6.492,25**
Condensador Exterior BDP-30	**41096**	P24	**6.492,25**
Condensador Exterior BDP-35	**41097**	P24	**6.412,14**
Condensador Exterior BDP-44	**41098**	P24	**6.773,65**
Condensador Exterior BDP-50	**41099**	P24	**7.653,02**
Condensador Exterior BDP-60	**41100**	P24	**7.808,80**
Condensador Exterior BDP-82	**41101**	P24	**8.642,95**
Condensador Exterior BDP-110	**41102**	P24	**10.778,57**
Condensador Exterior BDP-140	**41103**	P24	**11.642,87**
Condensador Exterior BDP-160	**41104**	P24	**14.160,40**

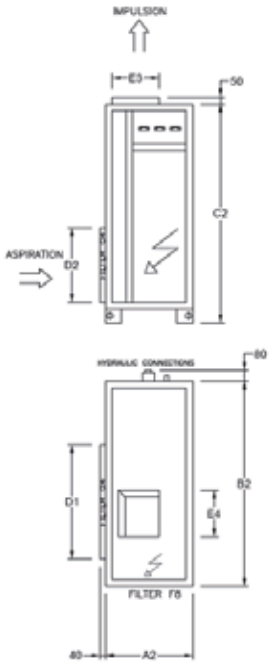
DESHUMIFICADORAS

Central deshumificadora BDP-06 - BDP-08 - BDP-10 - BDP-12

BDP6 / BDP8 / BDP10 / BDP 12
HEAT PUMP + FREECOOLING



BDP6 / BDP8 / BDP10 / BDP 12
HEAT PUMP

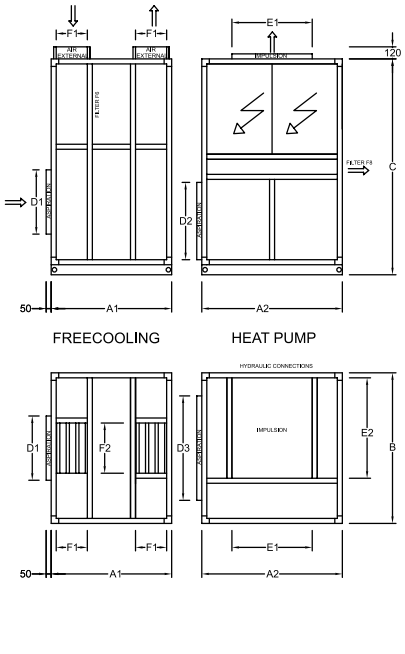


ESQUEMA

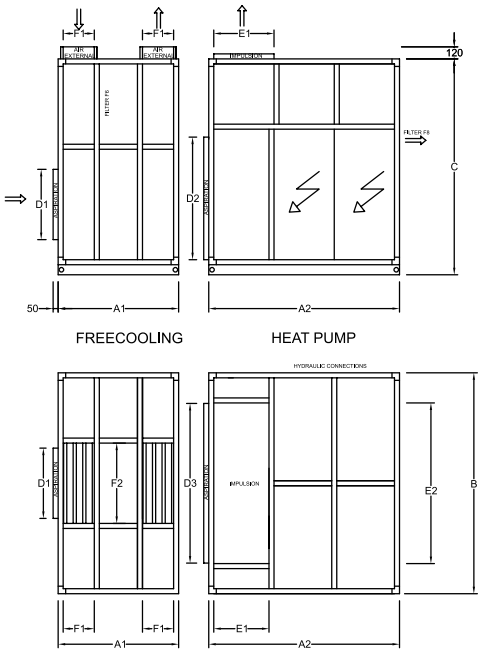
DIMENSIONES (mm)															
MODELOS	HEAT PUMP (mm)									FREECOOLING (mm)					
	A2	B2	C2	D1	D2	E1	E2	E3	E4	A1	B1	C1	D1	F1	F2
BDP6	640	1.300	1.600	640	500	540	790	340	300	1.420	740	700	640	210	500
BDP8	640	1.300	1.600	640	500	540	790	340	300	1.420	740	700	640	210	500
BDP10	640	1.500	1.600	835	600	540	1.200	320	350	1.670	935	800	835	310	600
BDP12	640	1.500	1.600	835	600	540	1.200	405	350	1.670	935	800	835	310	600

DESHUMIFICADORAS

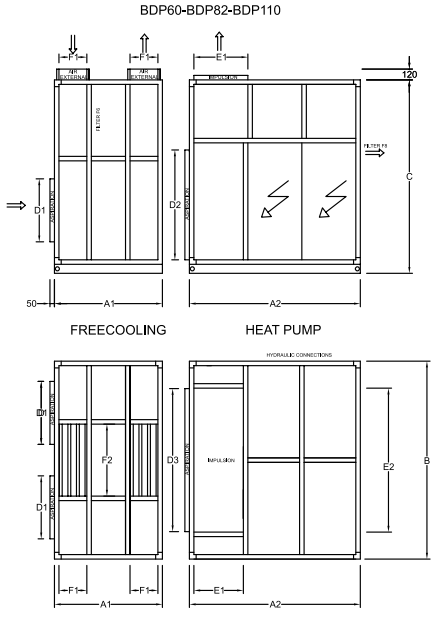
BDP16-BDP21-BDP25-BDP30-BDP35



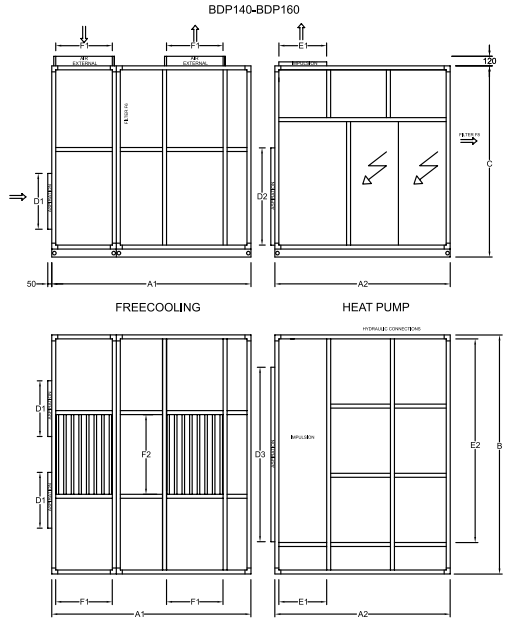
BDP44-BDP50



BDP60-BDP82-BDP110



BDP140-BDP160



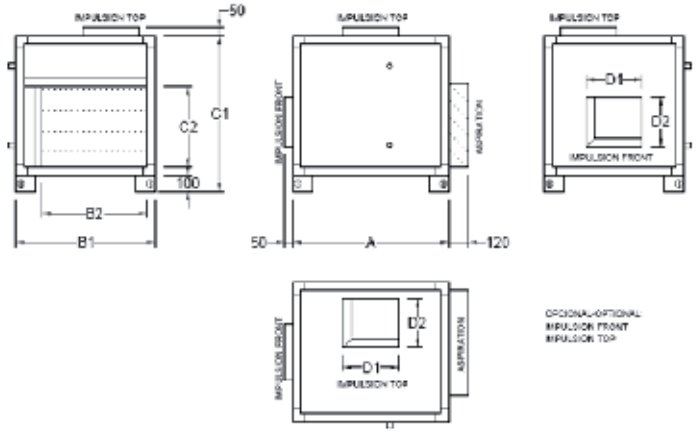
ESQUEMA

DIMENSIONES (mm)

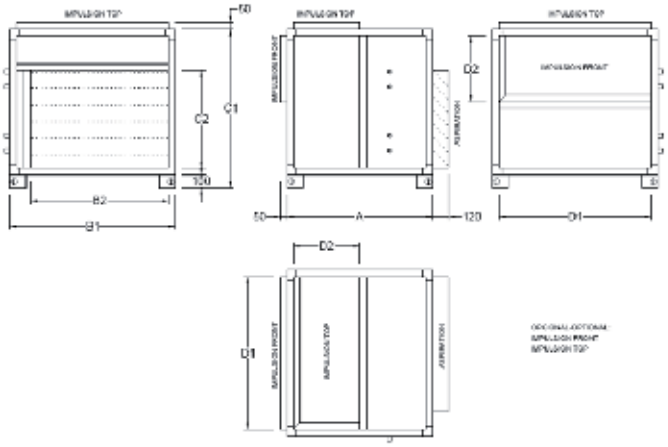
MODELOS	HEAT PUMP (mm)							FREECOOLING (mm)					
	A2	B	C	D2	D3	E1	E2	A1	B	C	D1	F1	F2
BDP16	1.400	1.500	2.150	670	940	800	1.000	1.200	1.500	2.150	640	310	500
BDP21	1.400	1.500	2.150	670	940	800	1.000	1.200	1.500	2.150	640	310	500
BDP25	1.400	1.500	2.150	670	940	800	1.000	1.200	1.500	2.150	660	310	500
BDP30	1.400	1.500	2.150	770	1.040	800	1.000	1.200	1.500	2.150	660	310	500
BDP35	1.400	1.500	2.150	770	1.040	800	1.000	1.200	1.500	2.150	660	310	500
BDP44	1.900	1.800	2.150	970	1.240	600	1.400	1.200	1.800	2.150	700	310	800
BDP50	1.900	1.800	2.150	970	1.240	600	1.400	1.200	1.800	2.150	700	310	800
BDP60	1.900	2.200	2.150	1.060	1.440	600	1.600	1.200	2.200	2.150	700	310	800
BDP82	2.100	2.400	2.150	1.220	1.590	600	2.000	1.600	2.400	2.150	700	410	800
BDP110	2.100	2.700	2.150	1.270	2.190	600	2.000	1.600	2.700	2.150	700	410	800
BDP140	2.200	3.000	2.400	1.480	2.440	600	2.555	2.500	3.000	2.400	700	710	1.000
BDP160	2.200	3.000	2.400	1.480	2.440	600	2.555	2.500	3.000	2.400	700	710	1.000

DESHUMIFICADORAS

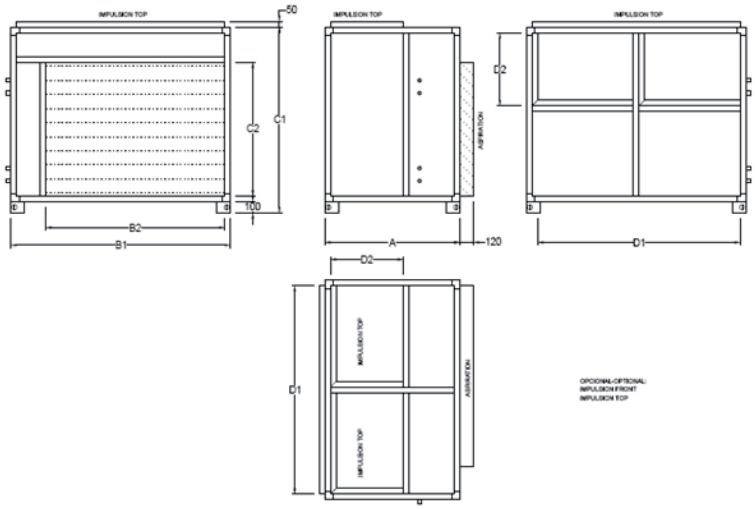
BDP6-BDP8-BDP10-BDP12-BDP16-BDP21-BDP25
TECHNICAL ROOM - CENTRIGUGAL FAN



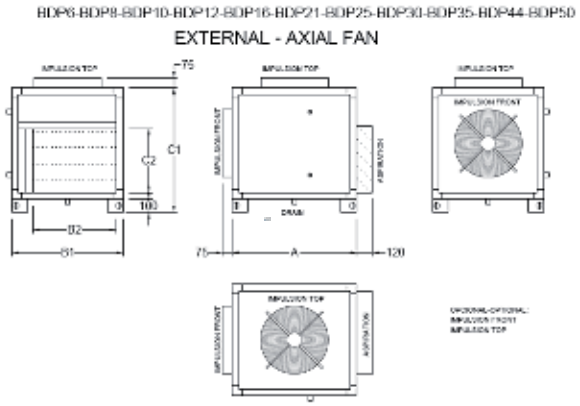
BDP30-BDP35-BDP44-BDP50-BDP60
TECHNICAL ROOM - RADIAL FAN

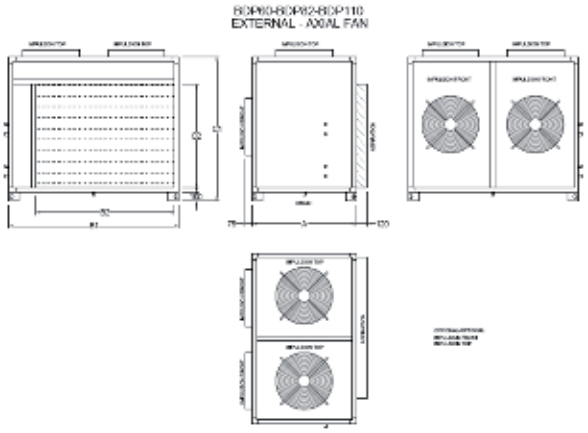


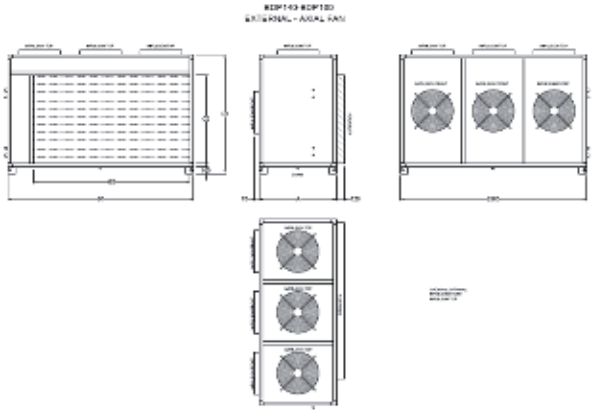
BDP82-BDP110-BDP140-BDP160
TECHNICAL ROOM - RADIAL FAN



DESHUMIFICADORAS







DIMENSIONES CONDENSADORES REMOTOS

DIMENSIONES (mm)							
MODELOS	HEAT PUMP (mm)						
	A	B1	B2	C1	C2	D1	D2
BDP6	950	850	640	950	490	340	300
BDP8	950	850	640	950	490	340	300
BDP10	950	1.050	840	1.000	540	340	300
BDP12	950	1.050	840	1.000	540	340	300
BDP16	950	1.150	940	1.100	640	405	350
BDP21	950	1.150	940	1.100	640	405	350
BDP25	950	1.150	940	1.100	640	405	350
BDP30	1.100	1.250	1.040	1.200	740	1.150	500

DIMENSIONES (mm)							
MODELOS	HEAT PUMP (mm)						
	A	B1	B2	C1	C2	D1	D2
BDP35	1.100	1.250	1.040	1.200	740	1.150	500
BDP44	1.100	1.250	1.240	1.400	940	1.450	500
BDP50	1.100	1.550	1.240	1.400	940	1.450	500
BDP60	1.100	1.750	1.440	1.500	1.040	1.650	500
BDP82	1.200	1.970	1.590	1.650	1.190	1.850	650
BDP110	1.200	2.600	2.190	1.700	1.240	2.500	650
BDP140	1.200	2.950	2.440	1.850	1.390	2.850	650
BDP160	1.200	2.950	2.440	1.850	1.390	2.850	650

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 competer 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 incluyan: • Tuberías, Mangos, • Balsas y depósitos de PE • Arena de sílex • Sal • Vidrio filtrante • Carbón activo • Diatomeas, • Antracita • Revestimiento vítreo	Portes pagados para pedidos de Importe Neto superior a **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: • 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 envió, 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 demerito 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 pasara 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