FLUIDRA

PISCINA & SPA

CATÁLOGO-TARIFA

2021

ASTRALPOOL Polaris CEPEX ZODIAC CTX Professional Gre

BOMBAS

226 • Tabla de selección bombas
228 • Packs de filtración
230 • Bombas de velocidad variable AstralPool
233 • Bombas autoaspirantes AstralPool
236 • Armarios de maniobra
240 • Características de las bombas Zodiac y selección
242 • Bombas de velocidad variable Zodiac
244 • Bombas de velocidad simple Zodiac
246 • Accessorios para bombas Zodiac
247 • Bombas autoaspirantes para piscina pública
249 • Bombas centrífugas para piscina pública
254 • Prefiltros
255 • Manguitos
256 • Armarios de maniobra
256 • Contadores de agua
260 • Válvulas ventosa y manómetros
261 • Equipos natación contracorriente
268 • Bombas para fuentes y estanques

GUÍA DE SELECCIÓN DE BOMBAS

¿CÓMO ESCOGER LA BOMBA ADECUADA?

La selección de la bomba es fundamental para el buen funcionamiento del sistema de tratamiento de agua de la piscina.

La bomba es el corazón de la instalación y proporciona la energía necesaria para que el agua circule.

Su aplicación principal es filtrar el agua para conseguir que esté transparente, y asegurar una recirculación completa. Estos son los pasos principales para la selección de la bomba:

- **→ Fijar el caudal necesario en función del volumen de la piscina y la carga de suciedad. El caudal debe ser siempre el adecuado para el filtro. Es muy importante que no sea ni demasiado lento ni demasiado rápido.**
- **→ Fijar la presión requerida en función de las características de la instalación hidráulica.**
- **→ Tener en cuenta otros aparatos que deban instalarse, como electrolisis de sal y bombas de calor, cuando estos impongan limitaciones sobre el caudal o la presión. Por ejemplo, si es necesario un caudal mínimo para que una unidad funcione.**
- **→ Seleccionar las gamas de bomba que suministran dicho caudal y presión.**
- **→ Escoger la bomba que tenga las características más adecuadas para los requisitos de la piscina y de su propietario.**

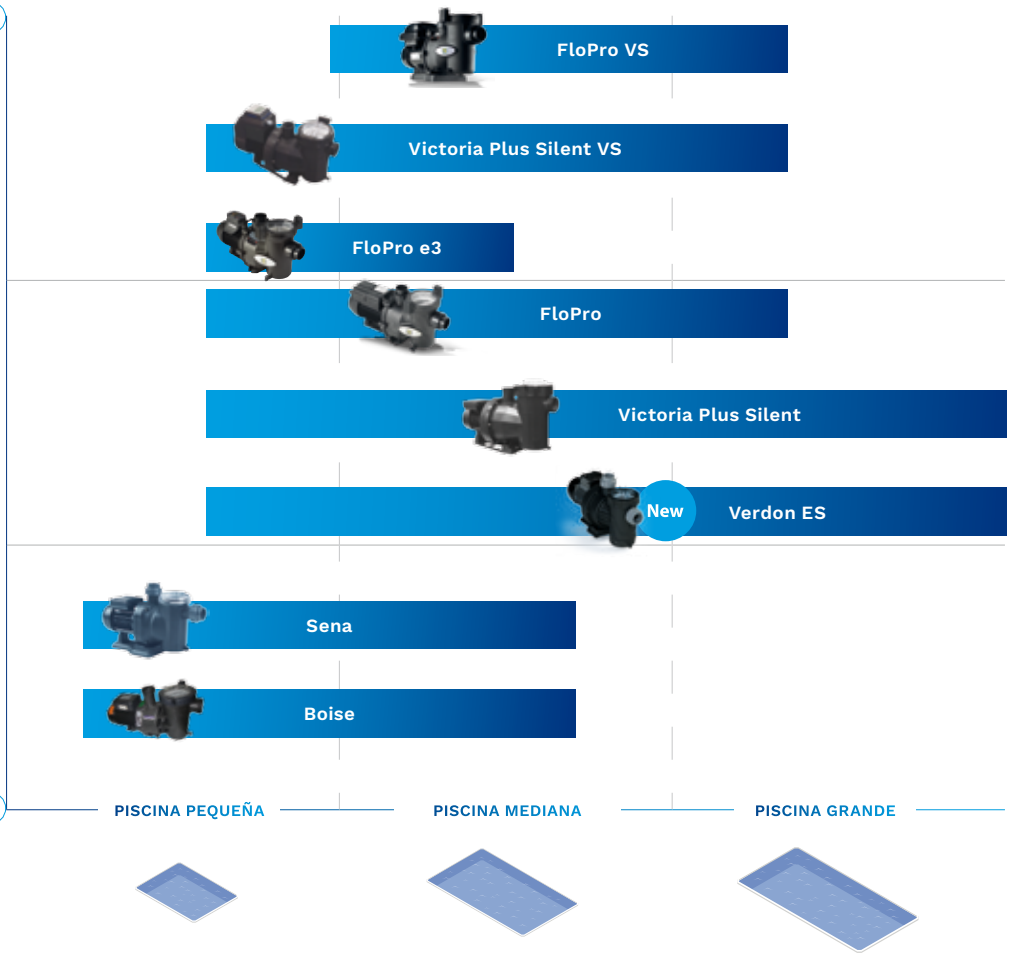
Las bombas se utilizan también para otras funciones, como juegos de agua y jets de masaje. En tales casos, deben leerse las especificaciones para cada uno de los usos con el fin de escoger la bomba adecuada.

La tecnología de velocidad variable ofrece las mejores prestaciones y el mayor nivel de confort. Es, sin lugar a dudas, la mejor elección para los usuarios más exigentes.

GAMAS DE BOMBAS Y PRINCIPALES VENTAJAS

La tabla siguiente te puede ayudar a elegir la bomba adecuada.
En ella se muestran las características de cada una en función del tamaño de la piscina.

CARACTERÍSTICAS	
COMFORT VELOCIDAD VARIABLE	**1.** Ultrasilenciosa **2.** Ahorro energético. Bajo consumo **3.** Gran calidad de filtración **4.** Conectada y conectable **5.** Bajo mantenimiento: prefiltro de gran capacidad
COMFORT VELOCIDAD SIMPLE	**1.** Fácil mantenimiento: prefiltro de gran capacidad **2.** Gran eficiencia **3.** Gran variedad de caudales, se adaptan a casi todo tipo de piscinas **4.** Buen rendimiento hidráulico
COMPACT VELOCIDAD SIMPLE	**1.** Diseño compacto: prefiltro compacto **2.** Rendimiento hidráulico intermedio **3.** Para piscinas de pequeño y mediano tamaño



CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS Y SELECCIÓN

	VELOCIDAD VARIABLE COMFORT			VELOCIDAD ÚNICA COMFORT			VELOCIDAD SIMPLE COMPACT	
	FLOPRO VS	**VICTORIA PS VS**	**FLOPRO E3**	**FLOPRO**	**VICTORIA PLUS SILENT**	**VERDON ES**	**SENA**	**BOISE**
Marca	ZODIAC	ASTRALPOOL	ZODIAC	ZODIAC	ASTRALPOOL	ASTRALPOOL	ASTRALPOOL	ASTRALPOOL
Rango de potencia P² (CV)	1.65	1,0 - 2,0	1	0,5 - 2,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,33 - 1,25	0,33 - 1,25
Rango de caudal (m³/h)	24.1	17,0 - 26,0	17.5	10,3 - 27,0	8,0 - 33,0	7,0 - 31,0	3,5 - 16,3	6,0 - 19,0
Fuente de alimentación	1~	1~	1~	1~ para 0,5 CV 1~ & 3~ de 0,75 a 2 CV	1~ y 3~ para todas las potencias	1~ de 0,5 a 0,75 CV 1~ & 3~ de 1 a 3 CV	1~ de 0,33 a 0,5 CV 1~ & 3~ de 0,75 a 1,25 CV	1~
Conexiones hidráulicas	D63/D50 o 2”	D50 a D63 o 2”	D63/D50 o 2”	D63/D50 o 2”	D50 a D75 o 2”	D50 a D75	D50	D50
Conectores incluidos	Sí D63/D50	Sí D50-D63 según potencia	Sí D63/D50	Sí D63/D50	Sí D50-D75 según potencia	Sí D50-D75 según potencia	Sí D50	Sí D50
Retro-compatibilidad total	Multi-compatibilidad Ver tabla	Victoria Plus	Multi-compatibilidad Ver tabla	Multi-compatibilidad Ver tabla	Victoria Plus	ESPA Silen S2	IML America	--
Tamaño del prefiltro (l)	2.6	3	2.6	2.6	3	3	0.9	1.1
Eficiencia	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Nivel de ruido (dBA)	66 - 48	62 - 47	60 - 45	58	61	64	62	63
Controles posibles	Autónomo Contactos secos Control remoto iQPump Sistema automatizado	Autónomo Contactos secos Control remoto Fluidra Connect Sistema automatizado	Autónomo	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Ajustes de programa	Cada hora 8 velocidades	Cada hora 3 velocidades	Contactor esclavo 1 velocidad	--	--	--	--	--
Interfaz de usuario	Pantalla LCD 2 segmentos Interfaz desmontable	Pantalla LCD Interfaz desmontable	Pantalla LCD 1 segmento	--	--	--	--	--
Compatible con automatización	Sí - Aqualink	Sí - Fluidra Connect	No	--	--	--	--	--
Garantía	GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE	GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE	GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE	GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE	GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE			

→ Tabla de bombas de filtración autoaspirantes para piscinas residenciales

→ Para más detalles sobre la retrocompatibilidad en las gamas multicompatibles se pueden consultar las especificaciones técnicas del producto, el catálogo o la página web.

→ Eficiencia total (potencia hidráulica/potencia eléctrica consumida). Comparación basada en pruebas internas realizadas con las gamas que se muestran en esta tabla.

→ Nivel de ruido. Basado en pruebas internas. Modelo de 1 CV para gamas de múltiples potencias.

→ Caudales de 10 m.c.a. para las gamas Comfort y 8 m.c.a. para las gamas Compact

PACKS DE FILTRACIÓN

Pack de filtración Millenium + Sena

Conjunto de filtro MILLENIUM con válvula lateral y bomba SENA.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Millenium Ø480 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Sena 3/4 CV	**22499CBS**	3	-	-	A04	**608,00**
Millenium Ø560 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Sena 1CV	**22501CBS**	3	-	-	A04	**654,00**
Millenium Ø480 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Sena 3/4 CV	**22499ANCBS**	3	-	-	A04	**643,00**
Millenium Ø560 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Sena 1CV	**22501ANCBS**	3	-	-	A04	**688,00**

Pack de filtración Ice + Victoria Plus Silent

Conjunto de filtro ICE con válvula lateral y bomba VICTORIA PLUS SILENT.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Ice Ø500 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**73179CBVPS**	3	-	-	A04	**769,00**
Ice Ø600 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**73180CBVPS**	3	-	-	A04	**805,00**
Ice Ø500 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**73179ANCBVPS**	3	-	-	A04	**803,00**
Ice Ø600 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**73180ANCBVPS**	3	-	-	A04	**840,00**
Ice Ø500 + Valv. automática 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**73179ATCBVPS**	3	-	-	A04	**1.360,00**
Ice Ø600 + Valv. automática 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**73180ATCBVPS**	3	-	-	A04	**1.396,00**

Pack de filtración Cantabric + Victoria Plus Silent

Conjunto de filtro CANTABRIC con válvula lateral y bomba VICTORIA PLUS SILENT.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Cantabric Ø500 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**15782CBVPS**	3	-	-	A04	**812,00**
Cantabric Ø600 + Válv. bayoneta 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**15783CBVPS**	3	-	-	A04	**858,00**
Cantabric Ø500 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**15782ANCBVPS**	3	-	-	A04	**846,00**
Cantabric Ø600 + Válv. tornillos 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**15783ANCBVPS**	3	-	-	A04	**892,00**
Cantabric Ø500 + Valv. automática 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 3/4 CV	**15782ATCBVPS**	3	-	-	A04	**1.403,00**
Cantabric Ø600 + Valv. automática 1" 1/2 + Victoria Plus Silent 1 CV	**15783ATCBVPS**	3	-	-	A04	**1.449,00**

Pack de filtración Millenium + Sena

Se compone de los siguientes productos:

Pack de filtración Ice + Victoria Plus Silent

Se compone de los siguientes productos:

Pack de filtración Cantabric + Victoria Plus Silent

Se compone de los siguientes productos:

VICTORIA PLUS SILENT VS

Shhhhh... Relájate y disfruta del silencio de tu piscina

UNA NUEVA GENERACIÓN
DE BOMBAS DE FILTRACIÓN

Silencio
Liderando las bombas más silenciosas del mercado, sólo 45dB

Ahorro
Bomba de velocidad variable que le permite ahorrar hasta 900€ al año en consumo eléctrico

Conectividad Fluidra Connect
Descárguese la App y programe desde su móvil o tablet

Pantalla “friendly”
Fácil de usar y programar, además si lo desea podrá instalarla en la pared

Fácil Sustitución
Compatible con todos los modelos Victoria AstralPool anteriores

Fiabilidad
Ingeniería de última generación y testadas para una larga vida sin problemas

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

BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE ASTRALPOOL

VICTORIAPLUS SILENT VS

Bomba Victoria Plus Silent VS

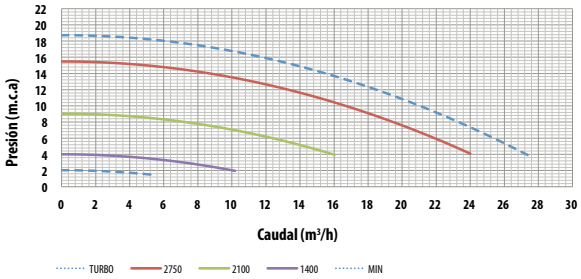
COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

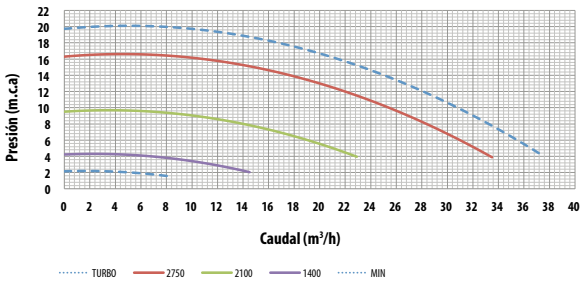
Plataforma de bomba de piscina residencial Victoria Plus Silent de potencias de 1 CV y 2 CV con variación y control automático de velocidad.
Bomba diseñada tanto para nuevas instalaciones como para reposición de bombas ya instaladas.
Gracias al uso de la velocidad variable y de la programación horaria se consiguen notables ahorros energéticos.
La bomba es compatible con la plataforma Fluidra Connect.
Control HMI integrado en la bomba con posibilidad de instalación en pared para tener una mejor usabilidad.
Se consigue un buen nivel de confort por la reducción del nivel de ruido.
Entradas y salidas digitales para el funcionamiento coordinado con el resto de la instalación, como por ejemplo con eléctrolisis de sal o bomba de calor. Incluye corrector de factor potencia para reducir la intensidad consumida. No se requiere de fuente de alimentación externa para Fluidra Connect.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba Victoria Plus Silent VS - 1CV	**67547**	1	19	0,087	A04	**1.321,00**
Bomba Victoria Plus Silent VS - 2CV	**67548**	1	22	0,087	A04	**1.808,00**

67547



67548



Ajustes y parametrización por menús

Programación horaria semanal intuitiva

Velocidades prefijadas y configurables

Visualización de consumos y ahorros energéticos

Características técnicas:

	67547			67548		
	LOW	MEDIUM	HIGH	LOW	MEDIUM	HIGH
Velocidad (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
Tensión (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia (W)	170	470	1030	258	750	1560
Intensidad (A)	1	2,2	4,5	1,4	3,4	7,1
Caudal (m³/h)	8,2	12,4	16,7	11,1	18,8	25,5
Presión (m)	2,7	6,1	10	3,2	6,2	10
Eficiencia (l/Wh)	48,3	26,4	16,2	43	25	16,3
Presión máxima (m)	4	9	15,5	4	9,4	16,3
Ruido (dB)	45	53	61	51	58	66

Instalación y control:

Control HMI sobre la bomba

Control HMI en la pared

VICTORIA PLUS SILENT

La nueva generación de bombas de filtración

VICTORIA**PLUS** SILENT

Vea las curvas de rendimiento en la página 235

Bomba Victoria Plus Silent

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

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

Rodamiento delantero de tamaño superior para mejorar esfuerzos axiales.

Conjunto accesorios PVC incluidos en la bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230 V II	**65557**	1	12	0,07	A04	**381,00**
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230/400 V III	**65558**	1	12	0,07	A04	**372,00**
11.000 l/h 0,61 kW (3/4 CV) 230 V II	**65560**	1	13	0,07	A04	**379,00**
11.000 l/h 0,60 kW (3/4 CV) 230/400 V III	**65561**	1	13	0,07	A04	**376,00**
16.000 l/h 0,78 kW (1 CV) 230 V II	**65562**	1	14	0,07	A04	**391,00**
16.000 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III	**65563**	1	14	0,07	A04	**395,00**
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230 V II	**65564**	1	14	0,07	A04	**450,00**
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230/400 V III	**65565**	1	14	0,07	A04	**439,00**
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230 V II	**65566**	1	17	0,07	A04	**467,00**
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III	**65567**	1	17	0,07	A04	**453,00**
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230 V II	**65569**	1	18	0,07	A04	**516,00**
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III	**65570**	1	18	0,07	A04	**512,00**

VERDON ES

LA BOMBA DE CONFIANZA QUE TE LO PONE FÁCIL

Las nuevas bombas Verdon ES de AstralPool se caracterizan por su fiabilidad y robustez. La simplicidad en la construcción de las mismas, a partir de materiales de primera calidad y avanzada tecnología, permite que los profesionales puedan instalar en exclusiva una bomba de velocidad única que se adapta a la mayoría de piscinas residenciales existentes. Una bomba de primera categoría, con una excelente relación calidad-precio.

- Amplia gama que se adapta a la mayoría de piscinas residenciales ya existentes.
- Compatible con bombas ya instaladas: Espa, Silen S2
- Conectores incluidos.
- Compatible con la mayoría de tratamientos químicos utilizados, incluyendo electrolisis.

VENTAJAS PARA PROFESIONALES

Alto rendimiento, gran fiabilidad y una excelente relación calidad-precio

Servicio. Sin necesidad de programar los pedidos. Disponibilidad de productos y piezas de recambio.

Exclusividad: venta exclusiva para el canal profesional

VENTAJAS PARA USUARIOS

Tranquilidad, calidad y confianza

Facilidad de uso y mantenimiento

Excepcional relación calidad-precio

Ver las curvas de rendimiento en la página 235

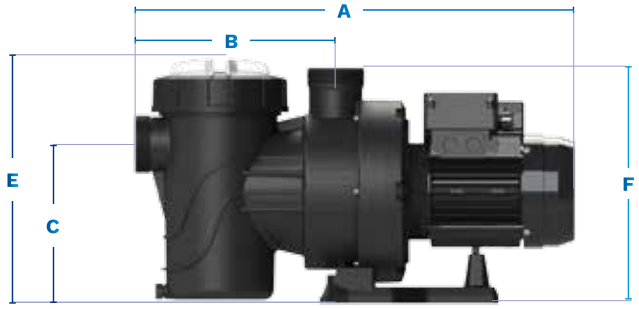
BOMBAS AUTOASPIRANTES ASTRALPOOL

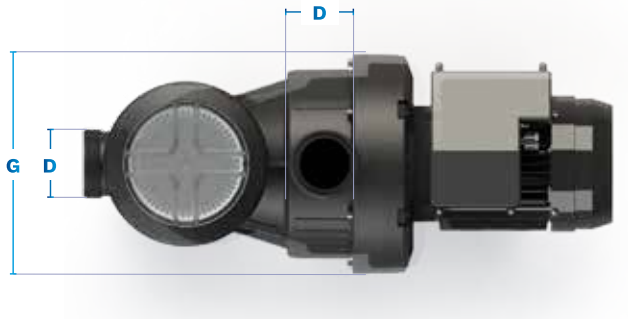
Bomba Verdon ES

New

Verdon ES es una amplia gama de bombas autoaspirantes. Motores monofásicos desde ½ CV hasta 3 CV y trifásicos desde 1 CV hasta 3 CV.
Diseñada y producida para ofrecer un rendimiento profesional, gran fiabilidad y una excelente relación calidad/precio.
Fácil de usar y mantener gracias a su prefiltro de gran capacidad.
La bomba viene con accesorios de PVC.
Caudales en l/h a 8 m.c.a. para 0,5 CV y a 10 m.c.a. para el resto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
9.500 l/h 0.43 kW (1/2 CV) 230 V II	**73676**	1	12	0,07	A04	**270,00**
10.500 l/h 0.60 kW (3/4 CV) 230 V II	**73678**	1	13	0,07	A04	**276,00**
15.500 l/h 0.76 kW (1 CV) 230 V II	**73680**	1	14	0,07	A04	**287,00**
15.500 l/h 0.76 kW (1 CV) 230/400 V III	**73681**	1	14	0,07	A04	**287,00**
20.500 l/h 1.10 kW (1,5 CV) 230 V II	**73682**	1	14	0,07	A04	**340,00**
20.500 l/h 1.10 kW (1,5 CV) 230/400 V III	**73683**	1	14	0,07	A04	**340,00**
25.000 l/h 1.46 kW (2 CV) 230 V II	**73684**	1	17	0,07	A04	**348,00**
25.000 l/h 1.46 kW (2 CV) 230/400 V III	**73685**	1	17	0,07	A04	**348,00**
31.000 l/h 2.20 kW (3 CV) 230 V II	**73686**	1	18	0,07	A04	**396,00**
31.000 l/h 2.20 kW (3 CV) 230/400 V III	**73687**	1	18	0,07	A04	**396,00**





Código	Modelo	Voltaje (V)	A	B	C	D	E	F	G
			(mm)						
73676	050M	230	581	280	220	2"¾	348	326	254
73678	075M	230	581	280	220	2"¾	348	326	254
73680	100M	230	581	280	220	2"¾	348	326	254
73681	100T	230 - 400	581	280	220	2"¾	348	326	254
73682	150M	230	615	280	220	2"¾	348	326	254
73683	150T	230 - 400	615	280	220	2"¾	348	326	254
73684	200M	230	615	280	220	2"¾	348	326	254
73685	200T	230 - 400	615	280	220	2"¾	348	326	254
73686	300M	230	646	280	220	2"¾	348	326	254
73687	300T	230 - 400	615	280	220	2"¾	348	326	254

Código	Potencia P2 (CV)	Voltaje (V)	H máx. (H2O)	Caudal (m³/h)	Nivel de ruido (DBA)	Conectores	Peso (kg)	Volumen (m³)
73676	½	230	13,5	7	64	D.50	12	0,07
73678	¾	230	14	10,5	64	D.50	13	0,07
73680	1	230	16	15,5	64	D.50	14	0,07
73681	1	230/400	16	15,5	64	D.50	14	0,07
73682	1,5	230	16	20,5	66	D.63	14	0,07
73683	1,5	230/400	16	20,5	66	D.63	14	0,07
73684	2	230	17	25	66	D.63	17	0,07
73685	2	230/400	17	25	66	D.63	17	0,07
73686	3	230	18	31	70	D.75	18	0,07
73687	3	230/400	18	31	70	D.75	18	0,07

Vea las curvas de rendimiento en la página siguiente

BOMBAS AUTOASPIRANTES

Bomba Sena

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
7.000 l/h, 0,23 Kw (1/3 CV), 230 V II	**25461**	1	10,20	0,055	A04	**276,00**
7.800 l/h, 0,41 Kw (1/2 CV), 230 V II	**25462**	1	10,20	0,055	A04	**286,00**
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230 V II	**25463**	1	11,65	0,055	A04	**290,00**
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230/400 V III	**25464**	1	11,40	0,055	A04	**290,00**
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230 V II	**25465**	1	12,75	0,055	A04	**293,00**
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230/400 V III	**25466**	1	13,00	0,055	A04	**293,00**
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230 V II	**25467**	1	13,75	0,055	A04	**313,00**
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230/400 V III	**25468**	1	13,55	0,055	A04	**313,00**

Bomba Boise

La bomba Boise ha sido diseñada para trabajar en una gran variedad de condiciones. En cualquier tipo de piscina, siempre funcionará con el flujo y la presión requeridos.

Boise está construida para ser de fácil manejo. Cuenta con una tapa transparente que facilita su inspección y un gran prefiltro que amplía el tiempo entre lavados.

Los materiales del motor son resistentes a la oxidación; el eje del motor es de acero inoxidable y los rodamientos no necesitan lubricación. Su carcasa termoplástica es resistente al calor extremo y la corrosión.

Caudales en l/h a 6 m.c.a. para 0,33 CV, a 8 m.c.a. para 0,5 CV, a 10 m.c.a. para 0,75 CV y a 12 m.c.a. para el resto.

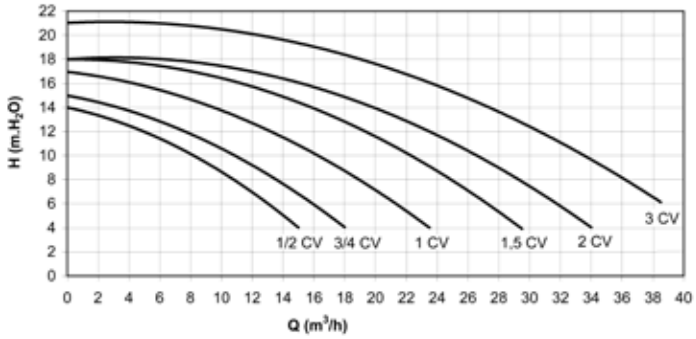
Disponibles otras opciones como motores 230 V y 60 Hz y conexiones Thai/Australian/ British

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
8.500 l/h 0,23 kW (1/3 CV) 230 V II	**71671**	1	8,8	0,039	A04	**191,00**
10.500 l/h 0,38 kW (1/2 CV) 230 V II	**71672**	1	9,0	0,039	A04	**193,00**
10.300 l/h 0,52 kW (3/4 CV) 230 V II	**71673**	1	9,5	0,039	A04	**199,00**
14.000 l/h 0,71 kW (1 CV) 230 V II	**71674**	1	10,8	0,039	A04	**223,00**
16.000 l/h 0,82 kW (1,25 CV) 230 V II	**71675**	1	11,8	0,039	A04	**238,00**

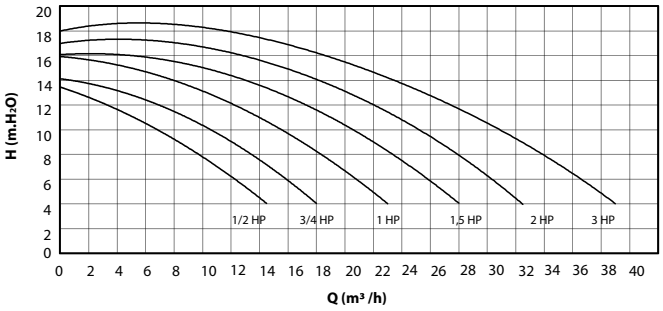
BOMBAS AUTOASPIRANTES

Curvas de rendimiento

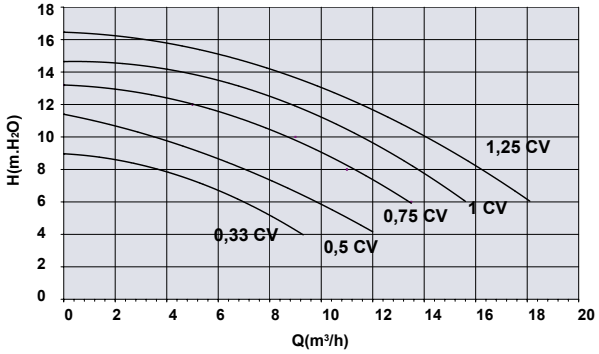
Bomba Victoria Plus Silent



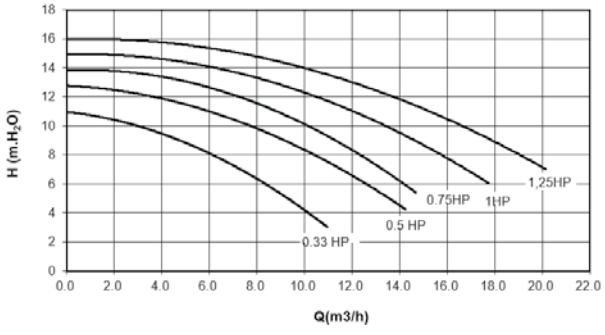
Bomba Verdon ES New



Bomba Sena



Bomba Boise



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

ARMARIOS DE MANIOBRA

Armarios de maniobra

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

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

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

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

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

Para 1 bomba

Protección por magnetotérmico (4 calibres, 10A max.), contactor, reloj programador 24h, interruptor de 3 posiciones (auto/0/manual).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tipo A	**25717**	1	1,5	-	A01	**265,00**
Tipo B	**25718**	1	1,5	-	A01	**265,00**
Tipo C	**25719**	1	1,5	-	A01	**265,00**
Tipo D	**25720**	1	1,5	-	A01	**265,00**

Para 1 bomba + Control de iluminación (SIN TRANSFORMADOR)

Protección por magnetotérmico (1,6 a 10A), contactor, reloj programador 24h, interruptor de 3 posiciones (auto/0/manual). Interruptor encendido de luces de piscina. **No incluye transformador.**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tipo A	**25721**	1	1,6	-	A01	**299,00**
Tipo B	**25722**	1	1,6	-	A01	**299,00**
Tipo C	**25723**	1	1,6	-	A01	**299,00**
Tipo D	**25724**	1	1,6	-	A01	**299,00**

ARMARIOS DE MANIOBRA

Armario maniobra para protección de bombas y control de luz subacuática con diferencial

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A. Salida protegida y controlada para proyector subacuático. Monofásico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tipo A	**25725**	1	1,9	-	A01	**419,00**
Tipo B	**25726**	1	1,9	-	A01	**419,00**
Tipo C	**25727**	1	1,9	-	A01	**419,00**
Tipo D	**25728**	1	1,9	-	A01	**419,00**

Armario maniobra para protección de bomba y control de luz subacuática con diferencial

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A. Salida protegida y controlada para luces. 3 fases. Trifásico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tipo A	**25729**	1	1,9	-	A01	**493,00**
Tipo B	**25730**	1	1,9	-	A01	**493,00**
Tipo C	**25731**	1	1,9	-	A01	**493,00**
Tipo D	**25732**	1	1,9	-	A01	**493,00**

Armario maniobra para protección de bomba y control de 1 luz subacuática

Armario maniobra para protección de bomba y control de 1 luz subacuática.
Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 12V 315VA. Salida protegida para 1 luz subacuática

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tipo A	**69916**	1	6	-	A01	**460,00**
Tipo B	**69917**	1	6	-	A01	**460,00**
Tipo C	**69918**	1	6	-	A01	**460,00**
Tipo D	**69919**	1	6	-	A01	**460,00**

Armario maniobra para protección de bomba y control de 2 luces subacuáticas

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 12V 630VA. Salida protegida para 2 luces subacuáticas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tipo A	**69920**	1	8	-	A01	**538,00**
Tipo B	**69921**	1	8	-	A01	**538,00**
Tipo C	**69922**	1	8	-	A01	**538,00**
Tipo D	**69923**	1	8	-	A01	**538,00**

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

ARMARIOS DE MANIOBRA

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

Protección magnetotérmico para 2 bombas, contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A Salida protegida para luces. 12V 315VA salida protegida para 1 luz subacuática.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
TIPO C + C	**70429**	1	7,5	-	A01	**685,00**
TIPO C + D	**70422**	1	7,5	-	A01	**685,00**

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

Protección magnetotérmico para 2 bombas, contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A Salida protegida para luces. **12V 630VA** salida protegida para 2 luces subacuáticas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
TIPO C + C	**70423**	1	9,5	-	A01	**746,00**
TIPO C + D	**70424**	1	9,5	-	A01	**746,00**

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

Protección por magnetotérmico (4 calibres, 10A max.), contactor, reloj de programación 24h, interruptor modular "Auto/0/Manual". Transformadores 230/12V – 600VA + 300VA para 3 luces subacuáticas de 300W.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tipo A	**70425**	1	9,5	-	A01	**786,00**
Tipo B	**70426**	1	9,5	-	A01	**786,00**
Tipo C	**70427**	1	9,5	-	A01	**786,00**
Tipo D	**70428**	1	9,5	-	A01	**786,00**

Transformador de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
130 VA de 220-240V a 12-17 V	**35807**	1	3,2	0,02	A01	**193,00**
400 VA de 220-240V a 12-17 V	**35385**	1	6,8	0,04	A01	**203,00**
800 VA de 220-240V a 12-17 V	**35386**	1	10,4	0,04	A01	**314,00**

Armario Potencia y Control Elite Connect

Armario que facilita la instalación entre Elite Connect y las 4 Salidas. Consultar Elite Connect en página 356.

Características técnicas:

1 x Salida 230 Vac:
- Bomba hasta 3CV
- Dispositivo hasta 10A / 2.3 Kw

3 Salidas 230 Vac:
- Bomba hasta 1/3CV
- Dispositivo hasta 6,5A / 1.5 Kw
- IP55.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Tipo A	**72454**	1	9,5	-	A05	**545,00**

GAMA COMPLETA PARA RESPONDER A TODAS LAS NECESIDADES

→ LA VELOCIDAD VARIABLE, EL NUEVO STANDARD ECO-SILENCIOSO

Gracias a la velocidad variable, la bomba puede funcionar durante más horas al día con una velocidad más baja, aportándole estas **4 ventajas:**

1) Funcionamiento silencioso

Las bombas de velocidad variable de Zodiac® emiten hasta 24 dB(A)* menos que una bomba de velocidad simple. El equivalente al nivel de ruido de una biblioteca.

¿Lo sabía?

Una diferencia de 3 dB(A) de menos corresponde a un ruido percibido por el oído humano 2 veces más débil.

2) Ahorro de energía

Gracias a su motor TEFC** sincrónico de imanes permanentes que utiliza la tecnología ECM***, las bombas de velocidad variable Zodiac® permiten reducir el consumo eléctrico hasta un **90%**. Permite una amortización en comparación con las bombas de velocidad simple (en pocas temporadas).

¿Lo sabía?

Utilice la herramienta Online de nuestra web: Calculadora energética de Zodiac, para enseñar en el momento de la venta a sus sus clientes para comprobar la diferencia de ahorro energético.

Calculadora energética online de Zodiac®

3) Tratamiento del agua optimizado

Al funcionar a una velocidad más baja, el agua circula más lentamente en el filtro, mejorando así la calidad de filtración. Reducción también del colmatado del filtro.

¿Lo sabía?

El uso conjunto de una bomba de velocidad variable y de un filtro de cartucho le permite tener un sistema ecorespetuoso que consume menos agua (sin necesidad de contralavado).

4) Conectividad

Gracias a un nuevo módulo Wi-Fi iQPUMP, ya es posible controlar a distancia la bomba FloProTM VS con la App Smartphone iAquaLinkTM.

¿Lo sabía?

Con la App iAquaLinkTM tiene las ventajas de un interfaz de usuario intuitivo para controlar la filtración. ¡Controle la bomba y programe hasta 10 veces sin necesidad de desplazarse al local técnico!

Available on the App Store

Available on Google Play

iAquaLink CONTROL

* comparado con una bomba standard que emite un mínimo de 66 dB(A). Valores expresados en nivel de potencia acústica ponderada A según normativa ISO 3741.

** TEFC = Totally Enclosed Fan Cooled (= motor estanco refrigerado por ventilación)

*** ECM = Electronically Commutated Motor (= motor «sin escobillas» con imanes permanentes controlado electrónicamente)

CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS ZODIAC Y SELECCIÓN

→ FÁCIL DE INSTALAR

Nuestra gama de filtración está pensada para simplificar su día a día: sencillez, rapidez en la instalación y facilidad de mantenimiento.

> FÁCILES DE INSTALAR, INCLUSO EN INSTALACIONES EXISTENTES

Todas las bombas de filtración Zodiac® utilizan la plataforma única FloPro™ que le garantiza las mismas ventajas de instalación, de reemplazo y mantenimiento, independientemente del modelo de nuestra gama de filtración.

Puntos fuertes:

1. aspiración y retorno con doble rosca (externa y interna de 2''),
2. rácores reducción 63/50 mm exclusivos,
3. zócalos que permiten elevar la bomba (suministrados en la bomba FloPro™ VS, accesorios opcionales para el resto de modelos)

- Easy Retrofit: Instalación de las bombas sin necesidad de modificar la tubería, son compatibles con la mayoría de las instalaciones existentes gracias a los zócalos.
- El sistema Easy retrofit es válido para ambas versiones: velocidad simple y velocidad variable de un mismo modelo de bomba.
- Informaciones basadas según los datos publicados en los catálogos de los fabricantes. Tolerancias de +/- 10 mm si [la toma de la longitud de la tubería] = 4 x [diámetro de la tubería], de acuerdo con las normas de sistemas hidráulicos aplicables.

Bombas en color violeta compatibles Easy Retrofit en la aspiración y en la impulsión.
Bombas en color azul compatibles Easy Retrofit únicamente en la aspiración (requieren una pequeña modificación en la tubería de impulsión).

LISTA ACTUALIZADA 2019

Bomba a reemplazar	Solución Retrofit
Calpeda®: MPC 11, 21, 31 y 41 (sin su zócalo) Hayward®: TriStar, SuperPump, Max-Flo XL, Max-Flo, SuperPool, SuPerPool II, Super II, RS II Kripsol®: Koral-KSE / KSV, Caribe-CK, Ondina-OK, Epsilon-EP, Prime-KPR / KPRV, KS Evo, KSX Pro KSB®: Filtra N Pentair®: SuperFlo Procopi®: Eurostar II, Eurostar Eco Touch Pro PSH®: Mini.3, Lia S, ND.1, ND.2 Saci®: Optima Speck: BADU Bettar / TOP / Magna, BADU Gamma, BADU Eco Touch-Pro / Eco Soft, BADU90, BADU Prime / Prime Eco VS StaRite®: SuperMax, S5P1R Waterco®: Aquamite, Supatuf	A FloPro™ sin zócalo
Aqua Technix®: Aqua Master DAB®: Swim, Euroswim y Europro 50, 75 y 100, E-Swim Espa®: Silen Plus 1M, Silen Plus 2M / 3M, Silen S, Silen S2, Silver Majestic®: Master Saci®: Winner, [e]Winner Speck®: BADU Profi Waterco®: Supasteam	B FloPro™ + zócalo bajo
AstralPool®: Europa Davey®: Silensor SLS, Silensor SLL, SilensorPro VSD200, SilensorPro VSD400 Pentair®: UltraFlow, UltraFlow Plus, Max-E-ProXF, 5PXF Speck®: BADU EasyFit Starite®: Ultra-Glas, S5P3R	C FloPro™ + zócalo bajo + separadores
AstralPool®: Victoria Plus, Victoria Plus Silent, Glass Plus, Discovery, Niagara Calpeda®: MPC 11, 21, 31 y 41 (con su zócalo) Pentair®: Challenger, WhisperFlo StaRite®: WhisperPro, S5P5R	D FloPro™ + zócalo alto
StaRite®: 5P2R, S5P2R, 5P6R, SW5P6R, Max-E-Pro Waterco®: Lacronite, Lacronite ECO-V	E FloPro™ + zócalo bajo + zócalo alto

CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS ZODIAC Y SELECCIÓN

→ VELOCIDAD SIMPLE, DURADERA Y EFICIENTE PARA TODAS LAS PISCINAS

Las bombas FloPro™ están fabricadas con materiales resistentes a la corrosión. El cuerpo de la bomba está fabricado en polipropileno muy grueso que le confiere un funcionamiento duradero y silencioso.

Equipadas con motores sincrónicos de alto rendimiento energético, la gama se divide en 9 modelos (de 0.5 a 2.0 CV, disponibles en monofásico y trifásico, exceptuando el modelo de 0.5 CV) para adaptarse a las necesidades de la mayoría de las piscinas.

La plataforma FloPro™ es compatible con la mayoría de las bombas equivalentes del mercado sin restricciones, ni necesidad de cambio de tuberías, gracias al sistema « Easy Retrofit ».

TABLA COMPARATIVA DE LA GAMA FLO PRO™	FloPro™ VS	FloPro™ e3	FloPro™
	Bomba de velocidad variable, para un control completo del consumo energético	Bomba de velocidad variable, eficiencia energética con total facilidad	Bombas de velocidad simple, duraderas y eficientes, para todo tipo de piscinas
Garantía	3 años	3 años	3 años
Fácil instalación "Easy Retrofit"	•	•	•
Zócalos para retrofit suministrados	•	Opcional	Opcional
Prefiltro de gran capacidad	•	•	•
Número de velocidades	8	3	1
Amplitud de velocidades	600-3450 RPM	1000-2850 RPM	2850 RPM
Modelos	1	1	9
Potencia útil (P2)	1,65 CV	1,0 CV	0,5 a 2,0 CV
Volumen máx. de la piscina	100 m^3	80 m^3	Hasta 150 m^3
Eficacia óptima	30-80 m^3	15-60 m^3	N/A
Interfaz de usuario extraíble	•	•	-
Conectores para controladores externos	•	-	-
Compatible con automatización Zodiac® AquaLink® TRi	Posible	-	-
Compatible IQPUMP (control vía Smartphone)	Posible	-	-

+ info

PDB Product Database

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

BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE ZODIAC

iAquaLink CONTROL

ECOSISTEMA MagnaPool

9 317545 023991

FloPro™ VS

FloPro™ VS, bomba de velocidad variable para todo tipo de piscinas de hasta 100 m³.

- Eco-respectuosa: reducción de hasta un 90% de consumo de energía.
- 8 velocidades programables (+/- 10 RPM) y asignables.
- Funcionamiento inteligente y silencioso.
- Interfaz de usuario: Pantalla LCD retro-iluminada 2 líneas (6 idiomas), interfaz extraíble (kit extraíble incluido).
- Modo(s) de funcionamiento: Normal autónomo, conectado a la automatización Zodiac® AquaLink® TRi, activación externa por contacto seco.
- Reloj / Timer Reloj 24h, timers (velocidades 1 y 2), duración de funcionamiento (velocidades 3 y 4).
- Cebado Automático en el arranque, duración y velocidad de cebado ajustable.
- Seguridad: Protección electrónica contra heladas y parada automática en caso de sobretensión o baja tensión.
- Volumen cesto del pre-filtro 2,6 L.
- Tubería compatible DN50 mm y DN63 mm (entrada/ salida bomba roscada 2"), racors de reducción 63/50 mm (suministrados).
- Utilización: Agua clara y agua salada de hasta 6 g/L (6.000 ppm).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba FloPro™ VS	**WP000003**	1	17,0	-	Z04	**1.280,00**

Accesorios incluidos

Kit fijación mural
(solo FloPro™ VS éstandar)

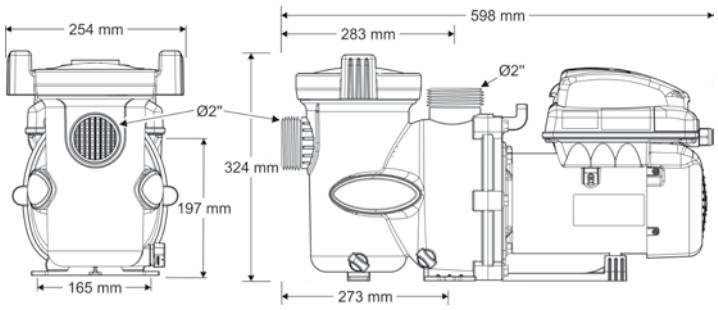
Zócalo bomba bajo

Zócalo bomba alto

Racor reducción
63/50 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
TIPO DE BOMBA		Bomba de agua auto aspirante
TIPO DE MOTOR		Motor síncrono de imanes permanentes (tecnología ECM*), TEFC**, aislamiento clase F
RENDIMIENTO		> 80% (según normativa IE3)
POTENCIA ÚTIL (P2)		1,65 CV / 1,23 kW
CAUDAL 10 MCE	m³/h	24,1 (a 3450 RPM)
CAUDAL MÁXIMO	m³/h	30,7
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	m	21,5
TEMPERATURA MÁXIMA DEL AGUA	°C	35
VELOCIDADES		600 - 3450 RPM (ajustable en tramps de 10 RPM)
ÍNDICE DE PROTECCIÓN		IPX4
CONEXIONES PARA CONTROLADORES EXTERNOS		RS485 para conexión AquaLink® TRi, contacto seco para activación externa (velocidades de 1 a 4)
ALIMENTACIÓN 50 Hz	VAC	220 - 240
CONEXIÓN PARA CONTROLADORES EXTERNOS		RS485 para conexión iQPUMP o AquaLink® TRi, contactos secos para activación externa (velocidades de 1 a 4)

*: ECM = Electronically Commutated Motor (= motor «sin escobillas» con imanes permanentes controlado electrónicamente) .
**: Totally Enclosed Fan Cooled (= m= motor estanco refrigerado por ventilación).



Peso y dimensiones		
LONGITUD	cm	59,8
ALTURA	cm	32,4 (sobre zócalos suplementarios)
LARGO	cm	25,4
DIMENSIONES DEL EMBALAJE (L x AN x AL)	cm	73 x 34 x 41

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

BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE ZODIAC

FloPro™ e3

FloPro™ e3 es una bomba de velocidad variable para todo tipo de piscinas de hasta 80 m³. Ahorro energético garantizado: puede funcionar durante más tiempo a una velocidad más baja, reduciendo el consumo eléctrico hasta un 80 %.

- Ultrasilenciosa.
- 3 velocidades ajustables. (+/- 50 t/min). Ajuste de fábrica: ECO (1.400 t/min), CLEAN (2.150 t/min) y BOOST (2.850 t/min).
- Interfaz de usuario: Pantalla LCD retro-iluminada 1 línea.
- Modo(s) de funcionamiento: Conectado esclavo al contactor de la bomba de filtración.
- Activación externa por contacto seco.
- Cebado Automático en el arranque (2 min. a 2850 t/min).
- Seguridad: Parada automática en caso de sobretensión o baja tensión.
- Volumen cesto del pre-filtro 2,6 L.
- Tubería compatible DN50 mm y DN63 mm (entrada/ salida bomba roscada 2"), racors de reducción 63/50 mm (suministrados).
- Utilización: Agua clara y agua salada de hasta 6 g/L (6.000 ppm).

9 317545 270449

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba FloPro™ e3	**WP000156**	1	10,0	-	Z04	**898,00**
Accesorios opcionales						
Zócalo bomba bajo	**R0486701**	1	-	-	Z0R	**27,34**
Zócalo bomba alto	**R0546401**	1	-	-	Z0R	**21,87**

Accesorios incluidos

Racor reducción 63/50 mm

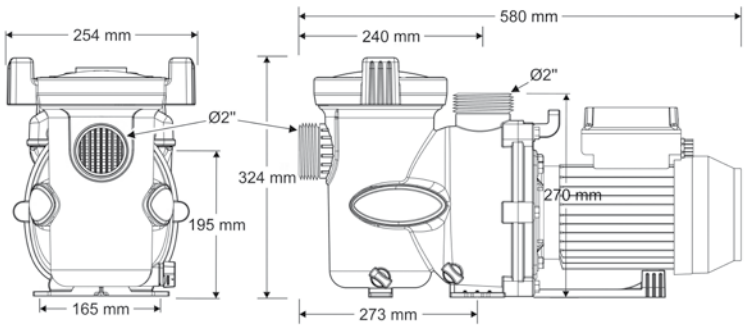
Accesorios opcionales

Zócalo bomba bajo

Zócalo bomba alto

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
TIPO DE BOMBA		Bomba de agua auto aspirante
TIPO DE MOTOR		Motor síncrono (tecnología ECM), TEFC*, aislamiento clase F
RENDIMIENTO		> 80% (según normativa IE3)
POTENCIA ÚTIL (P2)		1 CV / 0,75 kW
CAUDAL 10 MCE	m³/h	16,3 a 2.850 RPM
CAUDAL MÁXIMO	m³/h	22,4
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	m	19,1
TEMPERATURA MÁXIMA DEL AGUA	°C	35
VELOCIDADES		1000 - 2850 RPM (ajustable en tramps de 50 RPM)
ÍNDICE DE PROTECCIÓN		IPX5
ALIMENTACIÓN 50 Hz	VAC	220 - 240

*: ECM = Electronically Commutated Motor (= motor «sin escobillas» con imanes permanentes controlado electrónicamente) .
**: Totally Enclosed Fan Cooled (= m= motor estanco refrigerado por ventilación).



Peso y dimensiones		
LONGITUD	cm	58
ALTURA	cm	32,4 (sobre zócalos suplementarios)
LARGO	cm	25,4
DIMENSIONES DEL EMBALAJE (L x AN x AL)	cm	74 x 33 x 40

+ info

PDB Product Database

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

BOMBAS DE VELOCIDAD SIMPLE ZODIAC

FloPro™

FloPro™, gama de bombas de velocidad simple diseñadas con materiales resistentes a la corrosión. El cuerpo de la bomba está fabricado en polipropileno reforzado con fibra de vidrio muy grueso que le confiere un funcionamiento duradero y silencioso. Equipada con motores asincrónicos de alto rendimiento energético, la gama se divide en 9 modelos (de 0,5 a 2,0 CV) compatibles con todo tipo de piscinas de hasta 150m³. Las bombas se pueden instalar sin cambiar las tuberías gracias al sistema "Easy Retrofit", son compatibles con la mayoría de las instalaciones existentes.

- Seguridad: Parada automática en caso de sobretensión o baja tensión.
- Volumen cesto del pre-filtro 2,6 L.
- Tubería compatible DN50 mm y DN63 mm (entrada/ salida bomba roscada 2"), racors de reducción 63/50 mm (suministrados).
- Utilización: Agua clara y agua salada de hasta 6 g/L (6.000 ppm).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba FloPro™ 50M	**WP000147**	1	16,0		Z04	**348,00**
Bomba FloPro™ 75M	**WP000148**	1	17,0		Z04	**371,00**
Bomba FloPro™ 75T	**WP000149**	1	17,0		Z04	**371,00**
Bomba FloPro™ 100M	**WP000150**	1	17,0		Z04	**396,00**
Bomba FloPro™ 100T	**WP000151**	1	18,0		Z04	**396,00**
Bomba FloPro™ 150M	**WP000152**	1	19,0		Z04	**435,00**
Bomba FloPro™ 150T	**WP000153**	1	20,0		Z04	**435,00**
Bomba FloPro™ 200M	**WP000154**	1	21,0		Z04	**477,00**
Bomba FloPro™ 200T	**WP000155**	1	21,0		Z04	**477,00**
Accesorios opcionales						
Zócalo bomba bajo	**R0486701**	1	-		Z0R	**27,34**
Zócalo bomba alto	**R0546401**	1	-		Z0R	**21,87**

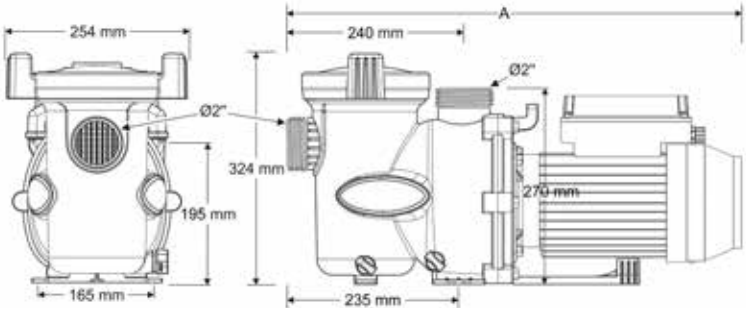
Accesorios incluidos

Racor reducción 63/50 mm

Accesorios opcionales

Zócalo bomba bajo

Zócalo bomba alto



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

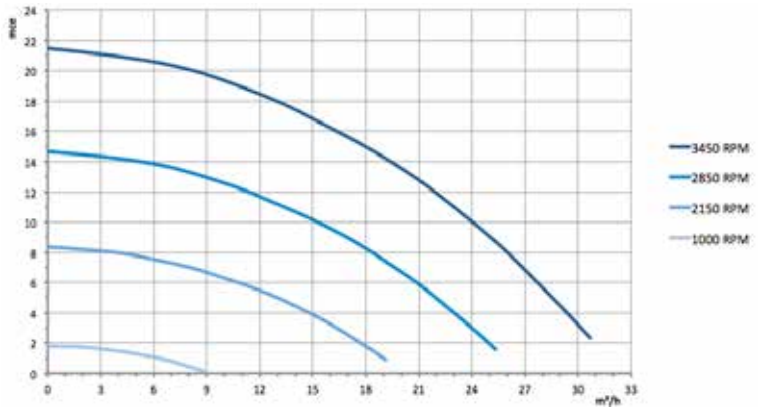
MODELOS	FloPro™ 50M	FloPro™ 75M	FloPro™ 75T	FloPro™ 100M	FloPro™ 100T	FloPro™ 150M	FloPro™ 150T	FloPro™ 200M	FloPro™ 200T
CÓDIGOS	WP000147	WP000148	WP000149	WP000150	WP000151	WP000152	WP000153	WP000154	WP000155
TIPO DE BOMBA	Bomba de agua auto aspirante								
TIPO DE MOTOR	Motor asíncrono de alto rendimiento, TEFC*, aislamiento clase F								
RENDIMIENTO	> 80% (según normativa IE3, modelos trifásicos)								
POTENCIA ÚTIL (P2) CV	0,5	0,75		1		1,5		2	
POTENCIA ÚTIL (P2) kW	0,37	0,55		0,75		1		1,5	
AMPERAJE MÁXIMO A	3,5		1,2	4,2	1,6	6	3,2	7,6	3,5
ALIMENTACIÓN	Mono	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri
CAUDAL 10 MCE m³/h	10,3	13,2		15,8		20,8		27	
CAUDAL MÁXIMO m³/h	16,8	18,6		22,9		27,4		35,5	
ALTURA MANOMÉTRICA MÁX. m	17,8	20,7		21,5		22,3		24,5	
TEMPERATURA MÁX. DEL AGUA °C	35								
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IPX5								
Peso y dimensiones									
LONGITUD cm	58,3		54,3	58,3	55,3	58,3	56,8	58,3	
ALTURA cm	32,4 (sobre zócalos suplementarios)								
LARGO cm	25,4								
DIMENSIONES DEL EMBALAJE (L x AN x AL) cm	72 x 30 x 38								

*: Totally Enclosed Fan Cooled (= m= motor estanco refrigerado por ventilación).

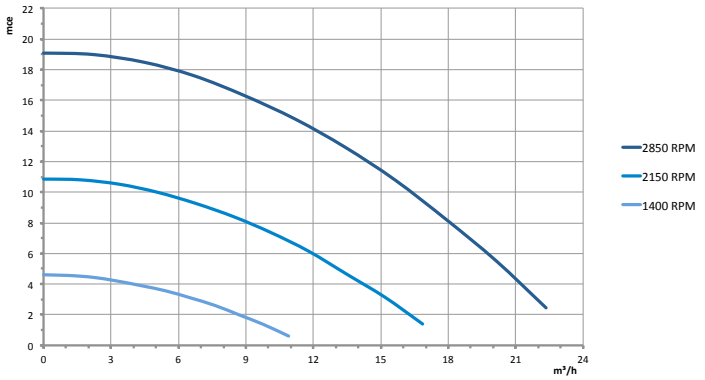
BOMBAS ZODIAC

Curvas de rendimiento

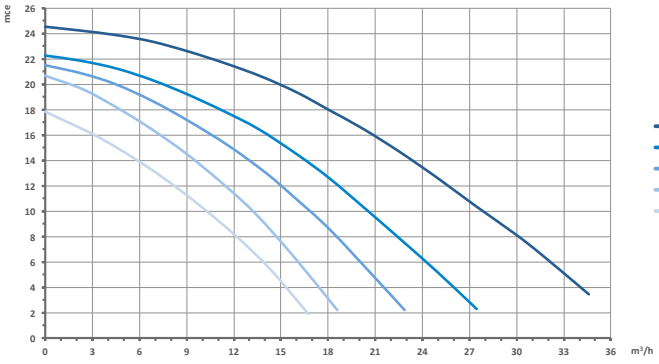
FloPro™ VS



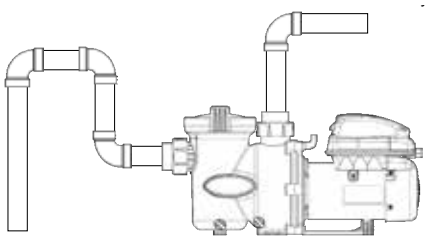
FloPro™ e3



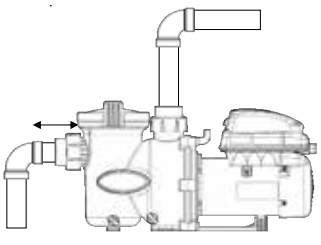
FloPro™



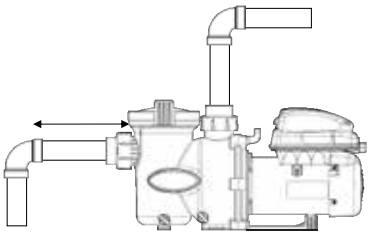
Instalación



Incorrecto: retención de aire y riesgo de llenado incorrecto del prefiltro.



Incorrecto: tubo de aspiración demasiado corto con riesgo de cavitación.



Correcto: la longitud del tubo de aspiración es = 4 x diámetro del tubo (20 cm para DN50 y 25 cm para DN63).

+ info PDB Product Database

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

ACCESSORIOS PARA BOMBAS ZODIAC

iQPUMP

Control a distancia de la bomba FloPro™ VS desde un smartphone con la App iAquaLink™: puede encender,parar y programar la bomba en cualquier momento sin necesidad de desplazarse al local técnico.
Fácil configuración: programe la velocidad y las franjas horarias de funcionamiento que necesite, incluso sin acceso a internet (modo Wi-Fi directo).
Eficiencia energética optimizada: puede ajustar el consumo de energía a las necesidades de la piscina (velocidades bajas, arranque en horas punta)...

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
iQPUMP	**WA000017**	1	10,0		Z0R	**212,00**

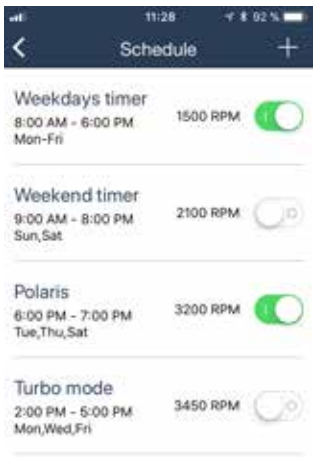
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
CONECTIVIDAD WI-FI		Wi-Fi 802,11b/g/n/ac*
RANGO WI-FI	m	Hasta 150
LONGITUD DEL CABLE RS485	m	4,3
ÍNDICE DE PROTECCIÓN		IPX4
INSTALACIÓN		Interior o exterior cubierto
DIMENSIONES (L x AN x AL)	cm	13,7 x 31,0 x 3,2
ALIMENTACIÓN		Conectado a la bomba FloPro™ VS (cable RS485 suministrado)

*: Con algunos routers o cajas de Internet, puede ser necesaria una configuración de canal Wi-Fi diferente.
**: Rango máximo sin obstáculos (tabiques, muros, paredes con estructura de hierro etc.). En algunos casos, puede ser necesario un dispositivo de extensión de Wi-Fi.

9 317545 020648

Accesorios incluidos

Kit de fijación mural



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

BOMBAS AUTOASPIRANTES PARA PISCINA PÚBLICA

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

Centrífugas
(7,5 CV, 10 CV y 15 CV)

PREMIUM EFFICIENCY IE3

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Bomba Kivu

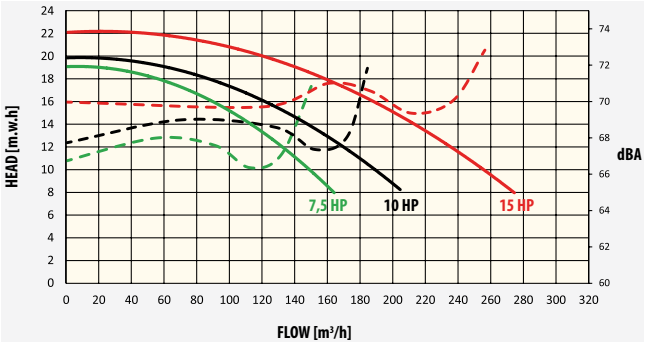
Bomba de plástico de alta eficiencia para piscinas públicas que trabaja a 1500 rpm.
- 6 modelos de potencia: De 3 CV a 15 CV.
- Bajo nivel sonoro: 70 dBA
- Eficiencia hidráulica sin prefiltro del 85% (según standard ISO 9906).
- Las bombas de 3, 4 y 5,5 CV son autoaspirantes y las bombas de 7,5, 10 y 15 CV son centrífugas.
- Sello mecánico de alta calidad para trabajar con agua de mar.
- Motores s/norma IEC de alta eficiencia (eficiencia IE3).
- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de motor).
- Producto con marcaje GS.
- La bomba se suministra con prefiltro (en 2 embalajes bomba+prefiltro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Kivu 3 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**63042**	1	56,4	0,35	A07	**2.159,00**
Kivu 4 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**63043**	1	59,4	0,35	A07	**2.289,00**
Kivu 5,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**63044**	1	66,4	0,35	A07	**2.618,00**
Kivu 7,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**56634**	1	107,4	0,43	A07	**3.900,00**
Kivu 10 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**56637**	1	117,9	0,45	A07	**5.154,00**
Kivu 15 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**56639**	1	151,2	0,49	A07	**6.268,00**
Kivu 3 CV 230/400 V III + prefiltro	**66047**	1	56,4	0,35	A07	**1.943,00**
Kivu 4 CV 230/400 V III + prefiltro	**66048**	1	59,4	0,35	A07	**2.289,00**
Kivu 5,5 CV 230/400 V III + prefiltro	**66049**	1	66,4	0,35	A07	**2.618,00**
Kivu 7,5 CV 230/400 V III + prefiltro	**56633**	1	107,4	0,43	A07	**3.510,00**
Kivu 10 CV 230/400 V III + prefiltro	**56635**	1	117,9	0,45	A07	**4.639,00**
Kivu 15 CV 230/400 V III + prefiltro	**56638**	1	151,2	0,49	A07	**6.268,00**

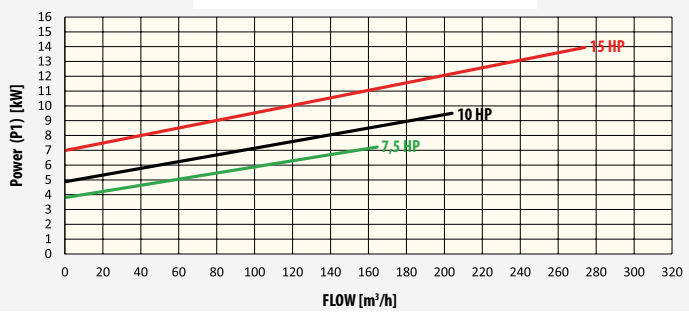
Código	Potencia		Intensidad (A)	Factor Potencia	Velocidad (r.p.m.)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)
	Hp	Kw					
63042	3	2,5	4,5 / 2,6	0,81	1440	400/690	50
63043	4	3,4	6 / 3,5	0,82	1440	400/690	50
63044	5,5	4,5	7,95 / 4,6	0,82	1445	400/690	50
56634	7,5	6,2	11,5 / 6,6	0,78	1460	400/690	50
56637	10	8,4	14,5 / 8,4	0,84	1460	400/690	50
56639	15	12,2	20,8 / 12	0,85	1470	400/690	50

Gráficas de las bombas con prefiltro

Presión / Caudal



Potencia / Caudal



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

BOMBAS AUTOASPIRANTES PARA PISCINA PÚBLICA

Posibilidad de motores IE3, TURBINA PLÁSTICA

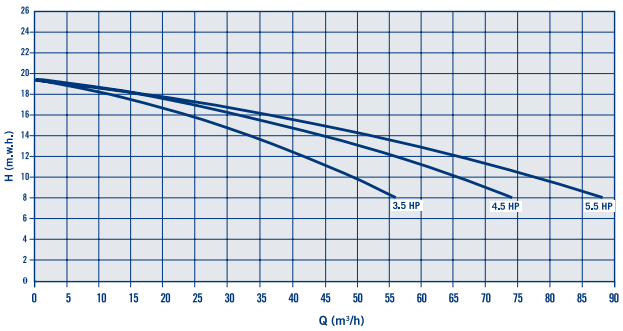
Bomba 2.860 r.p.m. Maxim

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

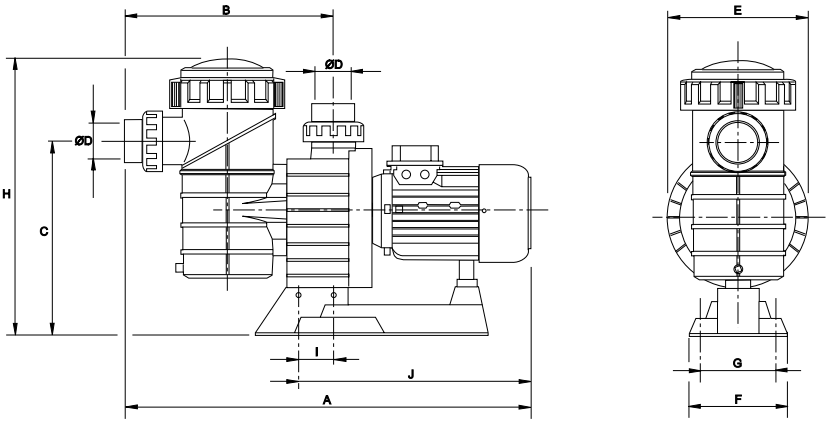
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba Maxim 3,5 CV	**08003**	1	32	0,18	A07	**1.222,00**
Bomba Maxim 4,5 CV	**08004**	1	34	0,18	A07	**1.316,00**
Bomba Maxim 5,5 CV	**08005**	1	37	0,18	A07	**1.322,00**

Código	Potencia	Conexión	Tensión	mca					
				8	10	12	14	16	19,5
				m³/h					
08003	3,5 CV	3" unión roscada	230/400 V III	56	50	42	34	23	0
08004	4,5 CV		230/400 V III	74	66	57	46	30	0
08005	5,5 CV		230/400 V III	88	78	67	53	34	0

Curvas de rendimiento



Dimensiones



Modelo	Tipo	Voltaje	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm
08003	3,5	230/400	815	430	385	90	287	200	140	530	65	468
08004	4,5	230/400	815	430	385	90	287	200	140	530	65	468
08005	5,5	230/400	847	430	385	90	287	200	140	530	65	500

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PISCINA PÚBLICA

Bomba Colorado

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Modelos con prefiltro						
7,5 CV, 230/400 V	**44708-100**	1	57	0,252	A07	**1.756,00**
7,5 CV, 400/690 V	**44709-100**	1	57	0,252	A07	**1.756,00**
10 CV, 230/400 V	**44710-100**	1	68	0,252	A07	**1.900,00**
10 CV, 400/690 V	**44711-100**	1	68	0,252	A07	**1.900,00**
12,5 CV, 230/400 V	**44712-100**	1	72	0,252	A07	**2.419,00**
12,5 CV, 400/690 V	**44713-100**	1	72	0,252	A07	**2.407,00**
Modelos sin prefiltro						
7,5 CV, 230/400 V	**44716-100**	1	50	0,166	A07	**1.586,00**
7,5 CV, 400/690 V	**44717-100**	1	50	0,166	A07	**1.586,00**
10 CV, 230/400 V	**44718-100**	1	61	0,166	A07	**1.722,00**
10 CV, 400/690 V	**44719-100**	1	61	0,166	A07	**1.731,00**
12,5 CV, 230/400 V	**44720-100**	1	65	0,166	A07	**2.241,00**
12,5 CV, 400/690 V	**44721-100**	1	65	0,166	A07	**2.241,00**

Posibilidad de motores IE3, TURBINA PLÁSTICA

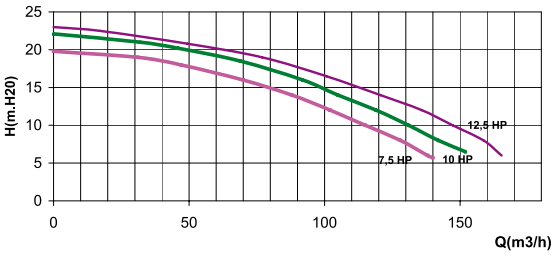
Versiones IE3: mismos códigos con sufijo -320

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BOMBA COLORADO

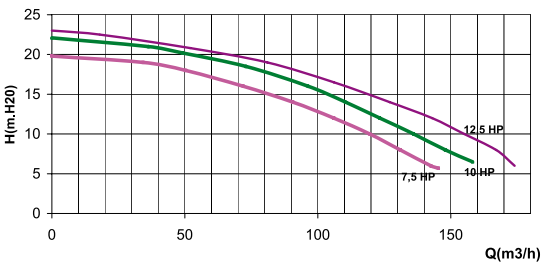
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOLTIOS	ALTURAS MANOMETRICAS (m)								
			6	8	10	12	14	16	18	20	22
			CAUDAL m³/h								
CP0400	4CV Trifásica	380	96	84	72	58	36				
CP0550	5 1/2CV Trifásica	380	116	96	84	68	46				
CP0750	7 1/2CV Trifásica*	380		126	114	100	88	68	44		
CP1000	10CV Trifásica*	380		140	130	118	105	92	92	48	
CP1250	12 1/2CV Trifásica*	380		157	148	136	122	104	84	60	30

*Turbina de bronce

CAUDAL SERIE COLORADO CON PREFILTRO



CAUDAL SERIE COLORADO SIN PREFILTRO



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

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.

HIGH EFFICIENCY IE 2

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

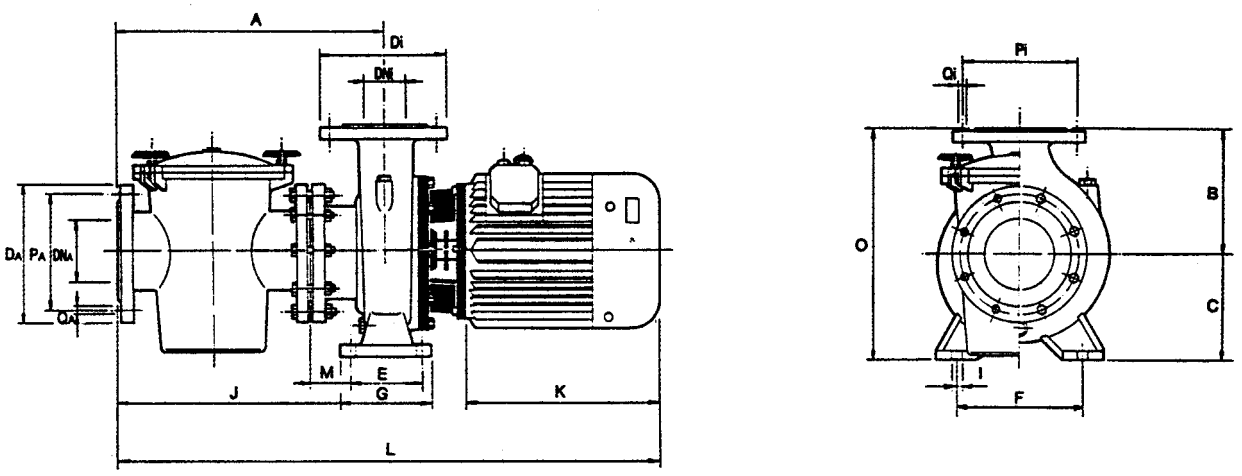
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Potencia 2,20 kW (3 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 230/400 V III	**01193**	1	71	0,162	A07	**1.753,00**
Potencia 2,95 kW (4 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 400/690 V III	**01195**	1	74	0,162	A07	**1.966,00**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 400/690 V III	**01197**	1	80	0,162	A07	**2.339,00**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01199**	1	89	0,197	A07	**2.574,00**
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01201**	1	113	0,197	A07	**2.795,00**
Potencia 7,5 kW (10 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01203**	1	115	0,197	A07	**2.927,00**
Potencia 8,7 kW (12,5 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01205**	1	115	0,197	A07	**3.123,00**
Potencia 11,04 kW (15 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 125-5" Tensión 400/690 V III	**01207**	1	121	0,197	A07	**3.432,00**

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

	Potencia	Conexión	Tensión	m.c.a. / m³h					
01193	2,20 kW (3CV)	DN 90-3"	230/400 V III	8 / 59	10 / 54	12 / 46	14 / 40	16 / 30	19 / 0
01195	2,95 kW (4CV)	DN 80-3"	400/690 V III	8 / 67	10 / 61	12 / 55	14 / 48	16 / 40	19 / 0
01197	4,00 kW (5,5CV)	DN 80-3"	400/690 V III	8 / 78	10 / 72	12 / 66	14 / 60	16 / 52	20 / 0
01199	4,00 kW (5,5CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 / 100	10 / 89	12 / 70	14 / 60	16 / 48	20 / 0
01201	5,50 kW (7,5CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 / 126	10 / 115	12 / 100	14 / 80	16 / 60	20 / 0
01203	7,50 kW (10CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 /145	10 / 140	12 / 123	14 / 107	16 / 86	20 /0
01205	9,20 kW (12,5CV)	DN 125-5"	400/690 V III	8 / 165	10 / 158	12 / 149	14 / 135	16 / 115	21 / 0
01207	11,04 kW (15CV)	DN 125-5"	400/690 V III	8 / 195	10 / 190	12 / 175	14 / 160	16 / 140	22 / 0

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Características técnicas bomba Aral C-3000



Código	Voltaje V	Intensidad		Potencia		Conexión aspiración					Conexión impulsión				
		III 230 V	III 400 V	kW	CV	D_A (mm)	DN_A	P_A (mm)	Q_A		D_i (mm)	DN_i	P_i (mm)	Q_i	
									Nº	Ø (mm)				Nº	Ø (mm)
01193	230/400	9	5,2	2,20	3	200	80-3”	160	8	18	200	80-3”	160	8	18
01195	400/690	–	7	2,95	4	200	80-3”	160	8	18	200	80-3”	160	8	18
01197	400/690	–	9,1	4	5,5	200	80-3”	160	8	18	200	80-3”	160	8	18
01199	400/690	–	9,1	4	5,5	220	100-4”	180	8	18	220	100-4”	180	8	18
01201	400/690	–	11	5,5	7,5	220	100-4”	180	8	18	220	100-4”	180	8	18
01203	400/690	–	15	7,5	10	220	100-4”	180	8	18	220	100-4”	180	8	18
01205	400/690	–	22	9,2	12,5	250	125-5”	210	8	18	220	100-4”	210	8	18
01207	400/690	–	22,5	11,04	15	250	125-5”	210	8	18	250	125-5”	210	8	18

Código	Potencia		Dimensiones (mm)											
	kW	CV	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	M	O
01193	2,20	3	485	180	160	70	212	100	14	435	245	888	65	340
01195	2,95	4	485	180	160	70	212	100	14	435	245	888	65	340
01197	4	5,5	485	180	160	70	212	100	14	435	273	920	65	340
01199	4	5,5	487	205	160	95	187	125	14	425	273	940	55	365
01201	5,5	7,5	487	205	160	95	187	125	14	425	315	976	55	365
01203	7,5	10	487	205	160	95	187	125	14	425	315	976	55	365
01205	9,2	12,5	487	205	160	95	187	125	14	425	355	1016	55	365
01207	11,04	15	517	233	181	95	187	125	14	455	355	1029	70	365

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

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Bombas Aral C-1500

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

HIGH EFFICIENCY IE2

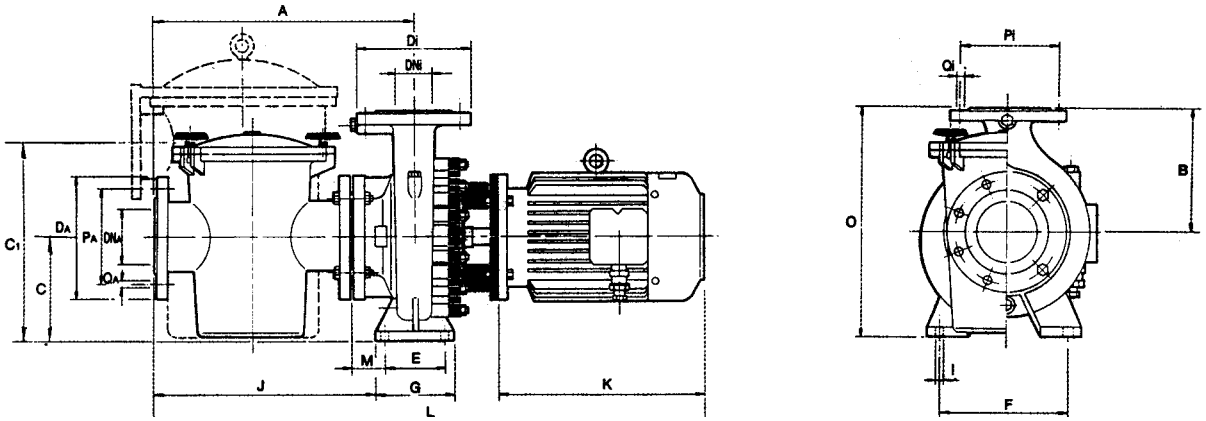
230 V válido entre 220 y 240 V
400 V válido entre 380 y 420 V
690 V válido entre 660 y 720 V

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Potencia 3 kW (4 CV) Tensión 400/690 V III	**01210**	1	115,0	0,195	A07	**2.321,00**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Tensión 400/690 V III	**01212**	1	142,0	0,195	A07	**3.094,00**
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Tensión 400/690 V III	**01216**	1	170,0	0,407	A07	**3.458,00**
Potencia 7,5 kW (10 CV) Tensión 400/690 V III	**01218**	1	179,0	0,407	A07	**3.576,00**
Potencia 9,20 kW (12,5 CV) Tensión 400/690 V III	**01220**	1	215,0	0,407	A07	**4.474,00**
Potencia 11 kW (15 CV) Tensión 400/690 V III	**01222**	1	245,0	0,407	A07	**6.162,00**
Potencia 15 kW (20 CV) Tensión 400/690 V III	**01224**	1	255,0	0,407	A07	**Consultar**
Potencia 18,40 kW (25 CV) Tensión 400/690 V III	**01226-1800**	1	255,0	0,407	A07	**Consultar**

	Potencia	Conexión Aspiración	Conexión Impulsión	Tensión	m.c.a. / m³h					
01210	3,00 kW (4CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	10 / 68	12 / 60	14 / 45	16 / 0	20 / -	20 / -
01212	4,00 kW (5,5CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	10 / 88	12 / 80	14 / 70	16 / 58	19 / 0	19 / 0
01216	5,50 kW (7,5CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	10 / 115	12 / 101	14 / 87	16 / 70	18 / 0	18 / 0
01218	7,50 kW (10CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	10 / 150	12 /140	14 / 125	16 / 115	20 / 0	20 / 0
01220	9,20 kW (12,5CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	10 /192	12 / 175	14 / 155	16 / 130	20 / -	20 / -
01222	11,00 kW (15CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	10 / 200	12 / 185	14 / 165	16 / 145	20 / 95	20 / 95
01224	15,00 kW (20CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	10 / 240	12 / 210	14 / 180	16 / 145	18 / 105	18 / 105
01226-1800	18,40 kW (25CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	10 / 275	12 / 258	14 / 234	16 / 202	18 / 169	18 / 169

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Características técnicas bomba Aral C-1500



Código	Voltaje V	Intensidad		Potencia		Conexión aspiración					Conexión impulsión				
		III 230 V	III 400 V	kW	CV	D_A (mm)	DN_A	P_A (mm)	Q_A		D_i (mm)	DN_i	P_i (mm)	Q_i	
									Nº	Ø (mm)				Nº	Ø (mm)
01210	400/690	–	7	3	4	200	80-3”	160	8	18	185	65-2½”	145	4	18
01212	400/690	–	9,7	4	5,5	200	80-3”	160	8	18	185	65-2½”	145	4	18
01216	400/690	–	12,3	5,5	7,5	220	100-4”	180	8	18	200	80-3”	160	8	18
01218	400/690	–	16,4	7,5	10	220	100-4”	180	8	18	200	80-3”	160	8	18
01220	400/690	–	19	9,20	12,5	250	125-5”	210	8	18	220	100-4”	180	8	18
01222	400/690	–	24	11	15	250	125-5”	210	8	18	220	100-4”	180	8	18
01224	400/690	–	32	15	20	285	150-6”	240	8	22	250	125-5"	210	8	18
***01226**	400/690	–	36	18,40	25	285	150-6”	240	8	22	250	125-5"	210	8	18

Código	Potencia		Dimensiones (mm)												
	kW	CV	A	B	C	C1	E	F	G	I	J	K	L	M	O
01210	2,95	4	482	225	180	–	95	250	125	14	419	310	880	50	405
01212	4	5,5	484	253	196	–	120	280	162	18	403	333	967	34	449
01216	5,5	7,5	514	282	193	–	120	315	162	18	433	410	1072	69	486
01218	7,5	10	514	282	193	–	120	315	162	18	433	450	1112	69	486
01220	9,20	12,5	522	280	224	–	120	315	162	18	441	450	1128	77	504
01222	11	15	522	280	224	–	120	315	162	18	441	490	1188	77	504
01224	*15	20	747	356	255	507	120	315	158	18	668	520	1438	87	611
01226	*18,40	25	747	356	255	507	120	315	158	18	668	555	1473	87	611

* Con prefiltro de 37 l

+ info

PDB Product Database

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

PREFILTROS

Prefiltro en polipropileno + FV

Bridas taladradas según Norma DIN-2501. Suministradas con enlace 3 piezas en la entrada. Capacidad 8 l. Conexión a boca de entrada Ø 90 mm y salida Ø 110 mm. Se utiliza para modelos de potencia inferior a 7,5 CV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
	09879	1	8,4	0,098	A07	**213,00**

Capacidad 33 l

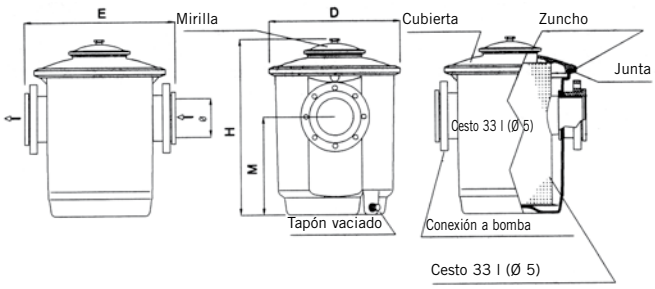
Capacidad 60 l

Prefiltros en poliéster + FV

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Capacidad 33 l						
Conexiones Ø 90 mm, 37 m³/h	**04656**	1	27	0,180	A07	**1.504,00**
Conexiones Ø 110 mm, 55 m³/h	**04657**	1	27	0,180	A07	**1.655,00**
Conexiones Ø 125 mm, 72 m³/h	**04658**	1	27	0,180	A07	**1.679,00**
Conexiones Ø 140 mm, 90 m³/h	**04659**	1	27	0,180	A07	**1.799,00**
Capacidad 60 l						
Conexiones Ø 160 mm, 118 m³/h	**10886**	1	39	0,350	A07	**2.669,00**
Conexiones Ø 200 mm, 184 m³/h	**10887**	1	39	0,350	A07	**2.684,00**
Conexiones Ø 225 mm, 233 m³/h	**10888**	1	39	0,350	A07	**2.749,00**

Código	15644	15645	15646	15647	15648	15649
H	635	635	635	635	635	635
D	475	475	475	475	475	475
M	353	353	353	353	353	353
Ø	90	110	125	140	3"	4"
E	500	516	532	546	500	516



Prefiltros Aral

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

Aral 37 l

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Capacidad 11 l						
Bridas DN 65 (21/2") DN 65 (21/2")	**20026**	1	35	0,051	A07	**582,00**
Bridas DN 80 (3") DN 80 (3")	**20028**	1	35	0,051	A07	**597,00**
Bridas DN 100 (4") DN 100 (4")	**20029**	1	35	0,051	A07	**657,00**
Bridas DN 125 (5") DN 125 (5")	**20030**	1	35	0,051	A07	**671,00**
Bridas DN 80 (3") DN 65 (2½")	**20031**	1	35	0,051	A07	**588,00**
Bridas DN100 (4") DN 80 (3")	**20032**	1	35	0,051	A07	**657,00**
Bridas DN 125 (5") DN 100 (4")	**20033**	1	35	0,051	A07	**671,00**
Capacidad 37 l						
Bridas DN 150 (6") DN 150 (6")	**01268**	1	129	0,319	A07	**2.000,00**

PREFILTROS

Prefiltro Kivu

Bridas taladradas s/norma DIN-2501 Cierre rápido tapa. Cesto en Polipropileno. Tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo 1,5 bar. Para modelos de 7,5Cv hacia adelante que no incorporan el prefiltro de serie.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Capacidad 25 l Conexiones 6" DN 150	**56733**	1	9,9	0,08	A07	**678,00**

Prefiltro Bomba Astramax

Elemento filtrante para acoplar a la bomba Astramax Cuerpo en material ABS + FV. Tapa de policarbonato transparente, cesto filtrante en material anticorrosivo. Boca de aspiración 2 ¼" GAS macho. Conexión a bomba 2 3/4" GAS hembra.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
16104	1	1,5	0,017	A07	**81,90**

MANGUITOS

Manguito antivibratorio elástico simple Onda EDPM

Los manguitos elásticos son uniones para tuberías y sistemas rígidos. Su función es absorber las vibraciones, dilataciones y contracciones de las instalaciones para proteger los componentes de los esfuerzos derivados del funcionamiento de los equipos. Garantizado para el uso en agua fría y caliente, agua de mar, aire comprimido y ácidos débiles. Presión nominal de trabajo: 16bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Manguitos antivibratorios PN10 DN.50	**71747**	1	–	–	I03	**42,74**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.65	**71748**	1	–	–	I03	**56,30**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.80	**71749**	1	–	–	I03	**69,10**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.100	**71750**	1	–	–	I03	**84,70**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.125	**71751**	1	–	–	I03	**115,00**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.150	**71752**	1	–	–	I03	**143,00**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.200	**71753**	1	–	–	I03	**215,00**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.250	**71754**	1	–	–	I03	**358,00**
Manguitos antivibratorios PN10 DN.300	**72485**	1	–	–	I03	**470,00**

Válvula de retención doble disco PN 16

Cuerpo en fundición dúctil ENGJS-450-10. Eje en acero inoxidable AISI420. Disco y resorte en acero inoxidable AISI304(DIN1.4301). Asiento en EPDM. Arandelas en PTFE. Cuerpo recubierto por Pintura Epoxi.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Válvula retención doble disco						
DN80	**71755**	–	-	-	I03	**59,20**
DN100	**71756**	–	-	-	I03	**73,50**
DN125	**71757**	–	-	-	I03	**99,00**
DN150	**71758**	–	-	-	I03	**145,00**
DN200	**71759**	–	-	-	I03	**244,00**
DN250	**71760**	–	-	-	I03	**350,00**

ARMARIOS DE MANIOBRA

Armario electrónico para gestión de los niveles del vaso de compensación

Para las piscinas con rebosadero. Sondas con 2 m. de cable. Temperatura máxima 30 ºC.

Armario portasonda a 2 niveles:

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Armario portasonda a 2 niveles	**12061**	1	-	-	A07	**1.153,00**

Armario portasonda a 3 niveles:

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Armario portasonda a 3 niveles	**12062**	1	-	-	A07	**1.460,00**

CONTADORES DE AGUA

Contador Predator tipo Woltmann

Contador de turbina axial, tipo Woltmann, de lectura directa en rodillos numerados. Contador de esfera seca, con transmisión magnética. Relojería y turbina fácilmente extraíble. Estos contadores vienen pre-equipados con emisor de pulsos tipo "Ampolla Reed" no configurable. Los contadores entre DN50 y DN125: 1 pulso cada 100 litros y entre DN150 y DN200: 1 pulso cada 1000 litros.

- Sin necesidad de tramos rectilíneos, ni a la entrada ni a la salida del contador. U0-D0.
- Alta precisión en la medición. R160
- Posibilidad de instalación en vertical y horizontal.
- Fácil instalación del emisor de pulsos.
- Cable transmisor de pulsos no incluido (cod. 71721).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Calibre 2" - 50 mm	**71714**	1	-	-	A02	**604,00**
Calibre 2 ½" - 65 mm	**71715**	1	-	-	A02	**649,00**
Calibre 3" - 80 mm	**71716**	1	-	-	A02	**739,00**
Calibre 4" - 100 mm	**71717**	1	-	-	A02	**838,00**
Calibre 5" - 125 mm	**71718**	1	-	-	A02	**1.046,00**
Calibre 6" - 150 mm	**71719**	1	-	-	A02	**1.257,00**
Calibre 8" - 200 mm	**71720**	1	-	-	A02	**1.616,00**
Cable transmisor pulsos contador Predator	**71721**	1	-	-	A02	**34,97**

CONTADORES DE AGUA

Contador de turbina tipo Woltmann

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Calibre 2" - 50 mm	**20430**	1	12,0	0,004	A02	**687,00**
Calibre 2 ½" - 65 mm	**20431**	1	13,6	0,004	A02	**729,00**
Calibre 3" - 80 mm	**20432**	1	14,6	0,004	A02	**802,00**
Calibre 4" - 100 mm	**20433**	1	20,0	0,006	A02	**868,00**
Calibre 5" - 125 mm	**20434**	1	30,0	-	A02	**1.181,00**
Calibre 6" - 150 mm	**20435**	1	36,0	0,009	A02	**1.376,00**
Calibre 8" - 200 mm	**20436**	1	55,0	0,012	A02	**1.783,00**
Emisor tipo CYBLE K= 1	**23235**	1	-	-	A02	**118,00**
Emisor tipo CYBLE K= 10	**23235-0010**	1	-	-	A02	**118,00**
Emisor tipo CYBLE K= 100	**23235-0100**	1	-	-	A02	**118,00**

Contador electromagnético

Contadores electromagnéticos Hidromag

1. Las variaciones de densidad, viscosidad, temperatura, presión y conductividad del fluido no afectan a la medida del Contador.
2. La alta exactitud en la medida, está garantizada en todo el rango de medida del Contador.
3. No hay obstaculos en la tubería, por lo tanto, no hay pérdidas de presión y es necesario menor tramo de tubería recta.
4. Amplia gama de calibres.
5. Variedad de revestimientos y materiales de electrodos para trabajar según las diferentes características del fluido circulante.
6. Programable a baja frecuencia de excitación de onda cuadrada, mejorando la estabi lidad de medición y reducción del consumo.
7. Implementan microprocesador de 16 Bits, proporcionando alta integración y precisión.
8. El procesamiento es totalmente digital, proporcionando mayor resistencia a ruidos y produciendo mediciones más fiables.
9. Display LCD de alta definición retroiluminado.
10. Puertos de comunicación digital RS485 or RS232.
11. Detector inteligente de Tubería Vacía.
12. Versión Compacta o Remota hasta 100 metros, opcional.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Contador electromagnético electrónica separada 10m PN16						
DN50	**66424**	-	-	-	I03	**2.088,00**
DN65	**66425**	-	-	-	I03	**2.093,00**
DN80	**66426**	-	-	-	I03	**2.272,00**
DN100	**66427**	-	-	-	I03	**2.509,00**
DN125	**66428**	-	-	-	I03	**2.658,00**
DN150	**66429**	-	-	-	I03	**2.793,00**
DN200	**66430**	-	-	-	I03	**3.507,00**
DN250	**66431**	-	-	-	I03	**4.400,00**
DN300	**66432**	-	-	-	I03	**5.027,00**
DN350	**66433**	-	-	-	I03	**5.979,00**
DN400	**66434**	-	-	-	I03	**6.775,00**

CONTADORES DE AGUA

Caudalímetro ultrasónico no invasivo

LCD alfanumérico retroiluminado con dos líneas y 20 dígitos.
Cable 20m. Visualización de caudal instantaneo, volumen positivo, negativo y neto, y velocidad de fluido.
Transductores no invasivos IP68.
Rango de trabajo: +/- 16m/sg.
Consumo máximo: 2W.
Diseñado para todo tipo de líquidos y tuberías.
Salidas 4 - 20mA, pulsos, frecuencia,RS-485 MODBUS y alarmas.
Alimentación (NO INVASIVO): 90-260Vac 50/60Hz y 12-36Vdc.
Alimentación (PORTÁTIL): Adaptador corriente - Entrada
90-260 Vac, Salida: 6Vdc, POtencia 6W.
Precisión: Superior a ± 1%.".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Contador ultrasónico						
DN15 hasta DN6000 LCD	**68268**	-	-	-	I03	**3.359,00**
Portátil DN15 hasta DN6000	**70623**	-	-	-	I03	**4.097,00**

Contadores chorro múltiple esfera seca metálica Hidrojet

1. Totalizador de fácil lectura.
2. Cuerpo metálico recubierto con pintura Epoxy.
3. Turbina y relojería en material termoplástico.
4. Montaje de relojería al vacío para impedir la condensación del agua.
5.Transmisión magnética protegida contra campos magnéticos externos.
6. Preequipo de emisor de pulsos para telelectura. Rápida conexión sin necesidad de detener el funcionamiento del contador o desmontarlo.
7. Alta resistencia mecánica y al desgaste.
8. Homologación C.E.E. Clase B en posición horizontal y Clase A en posición vertical. (hasta fin de existencias). Homologación Emeñe (códigos acabados en M)
9. Cable transmisor de pulsos cable Estandar 1,5m opcional.
10. Valor de pulsos estandar 1/100 (K1, K10 y K100, disponibles bajo pedido)
11. Sin necesidad de tramos rectilíneos a la entrada ni a la salida del contador.
12. Temperatura: 0.1 C ~ 30ºC para agua fría.
13. Presión: ≤ 16 bar
14. Racores rosca macho incluídos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Contador chorro múltiple R80H con rácores. Homologación EMEÑE.						
DN15-1/2"	**66404M**	-	-	-	I03	**48,83**
DN25-1"	**66406M**	-	-	-	I03	**84,40**
DN32-1 1/4"	**66407M**	-	-	-	I03	**101,00**
DN40-1 1/2"	**66408M**	-	-	-	I03	**178,00**
DN50-2"	**66409M**	-	-	-	I03	**253,00**

Totalizador digital

Totalizador digital Chronos Hidroconta

Chronos permite conectar el emisor de pulsos de contacto libre de potencial de un contador y visualizar en la pantalla LCD el valor de volumen acumulado y caudal medio. Se pueden configurar las unidades de volumen (m^3 y galones USA, $1m^3$= 264,172 galones) y las de caudal (m^3/h, litros/segundo, galones/minuto), así como fijar el valor de volumen actual acumulado. Además, también permite fijar la equivalencia de volumen por pulso (10l/pulso, 100 l/pulso, 1 m^3/pulso, 10 m^3/pulso) para adaptarse a diversos tipos7 calibres de contador. Grado de protección IP65. Tipo de batería CR 1/2 AA 1200 mAh. Frecuencia mínima de pulsos 0,003 Hz. Frecuencia máxima de pulsos 1 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Totalizador digital Chronos	**70157**	-	-	-	I03	**249,00**

CONTADORES DE AGUA

Rotámetros montaje vertical

- Presión trabajo 10 atm. a 20° C.
- Montaje en posición vertical.
- Fabricados en PVC con protección ultravioleta.
- Tubo de metracrilato (bajo pedido se puede suministrar en polysulfone).
- Tapones del flotador en PVDF.
- Flotador en AISI 316.
- Temperatura máxima trabajo 55°C; según norma VDI 3531, clase 6. Escala en l/h y GPM. Junta Tórica en EPDM.
- Posibilidad conexión con bridas o con rosca.
- Doble escala : l/h y gpm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Caudalímetro montaje tub. vertical						
10-100 l/h D. 20 H encolar	**20205**	1	-	-	I03	**168,00**
16-160 l/h D. 20 H encolar	**20206**	1	-	-	I03	**168,00**
25-250 l/h D. 20 H encolar	**20207**	1	-	-	I03	**168,00**
40-400 l/h D. 25 H encolar	**20208**	1	-	-	I03	**179,00**
60-630 l/h D.25 H encolar	**20209**	1	-	-	I03	**179,00**
100-1.000 l/h D.25 H encolar	**20210**	1	-	-	I03	**179,00**
160-1.600 l/h DN25-1" H rosca	**04238**	1	-	-	I03	**240,00**
250-2.500 l/h DN25-1" H rosca	**04239**	1	-	-	I03	**240,00**
10-100 l/h 1/2"H rosca	**20211**	1	-	-	I03	**173,00**
16-160 l/h 1/2"H rosca	**20212**	1	-	-	I03	**173,00**
25-250 l/h 1/2"H rosca	**20213**	1	-	-	I03	**173,00**
40-400 l/h 3/4"H rosca	**20214**	1	-	-	I03	**180,00**
60-630 l/h 3/4"H rosca	**20215**	1	-	-	I03	**180,00**
100-1000 l/h 3/4"H rosca	**20216**	1	-	-	I03	**180,00**

Caudalímetros

Se han diseñado para ser compatibles con prácticamente con todos los existentes para facilitar su reposición. Los caudalimetros se construyen para soportar temperaturas del agua hasta 90ºC y fabricados para trabajar con tuberías de PVC. La bola de acero inoxidable 316 previene la acumulación de la corrosión.

LECTURAS EXACTAS: Junta resistente que asegura el sellado hermético.
INDICADOR VISUAL: Calibrado en ambos lados en galones y litros por minuto.
MANTENIMIENTO: Abrir y quitar de forma facil los depósitos del cal.
MONTAJE: Requiere agujero de 3/4" de diámetro en el orificio de la tubería.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Caudalímetro						
50 mm. 1 1/2" 5,70-13,62 m³/h. Toma por arriba.	**04228**	1	-	-	I03	**118,00**
50 mm. 1 1/2" 5,70-13,62 m³/h. Toma lateral.	**04228-0100**	1	-	-	I03	**118,00**
50 mm. 1 1/2" 5,70-13,62 m³/h. Toma terminal en tubo vertical.	**04228-0200**	1	-	-	I03	**120,00**
63 mm. 2" 9,06-31,80 m³/h. Toma por arriba.	**04229**	1	-	-	I03	**122,00**
63 mm. 2" 9,06-31,80 m³/h. Toma lateral.	**04229-0100**	1	-	-	I03	**123,00**
63 mm. 2" 9,06-31,80 m³/h. Toma terminal en tubo vertical.	**04229-0200**	1	-	-	I03	**123,00**
90 mm. 3" 22,74-68,16 m³/h. Toma por arriba.	**04230**	1	-	-	I03	**171,00**
90 mm. 3" 22,74-68,16 m³/h. Toma lateral.	**04230-0100**	1	-	-	I03	**173,00**
90 mm. 3" 22,74-68,16 m³/h. Toma terminal en tubo vertical.	**04230-0200**	1	-	-	I03	**173,00**
110 mm. 4" 39,72-113,58 m³/h. Toma por arriba.	**04231**	1	-	-	I03	**191,00**
110 mm. 4" 39,72-113,58 m³/h. Toma lateral.	**04231-0100**	1	-	-	I03	**191,00**
110 mm. 4" 39,72-113,58 m³/h. Toma terminal en tubo vertical.	**04231-0200**	1	-	-	I03	**191,00**
160 mm. 6" 90,84-238,50 m³/h. Toma por arriba.	**04232**	1	-	-	I03	**240,00**
60 mm. 6" 90,84-238,50 m³/h. Toma lateral.	**04232-0100**	1	-	-	I03	**239,00**
225 mm. 8" 159,00-431,52 m³/h. Toma por arriba.	**04233**	1	-	-	I03	**273,00**
225 mm. 8" 159,00-431,52 m³/h. Toma lateral.	**04233-0100**	1	-	-	I03	**271,00**

VÁLVULAS VENTOSA Y MANÓMETROS

Ventosas de aluminio

Se han diseñado para ser compatibles con prácticamente con todos los existentes para facilitar su reposición. Los caudalimetros se construyen para soportar temperaturas del agua hasta 90ºC y fabricados para trabajar con tuberías de PVC. La bola de acero inoxidable 316 previene la acumulación de la corrosión.

LECTURAS EXACTAS: Junta resistente que asegura el sellado hermético.
INDICADOR VISUAL: Calibrado en ambos lados en galones y litros por minuto.
MANTENIMIENTO: Abrir y quitar de forma facil los depósitos del cal.
MONTAJE: Requiere agujero de 3/4" de diámetro en el orificio de la tubería.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Ventosa simple efecto Aluminio						
Ø 1 1/2" PN 10	**04144**	1	-	-	I03	**36,42**
Ø 2" PN 16	**04145**	1	-	-	I03	**38,76**

49381S

49381

49382S

49382

22803

Ventosas Cepex

Se han diseñado para ser compatibles con prácticamente con todos los existentes para facilitar su reposición. Los caudalimetros se construyen para soportar temperaturas del agua hasta 90ºC y fabricados para trabajar con tuberías de PVC. La bola de acero inoxidable 316 previene la acumulación de la corrosión.

LECTURAS EXACTAS: Junta resistente que asegura el sellado hermético.
INDICADOR VISUAL: Calibrado en ambos lados en galones y litros por minuto.
MANTENIMIENTO: Abrir y quitar de forma facil los depósitos del cal.
MONTAJE: Requiere agujero de 3/4" de diámetro en el orificio de la tubería.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Ventosa Cepex						
1"M simple efecto PN10	**49381S**	1	-	-	I03	**10,05**
1"M doble efecto PN16	**49381**	1	-	-	I03	**29,58**
2"M simple efecto PN16	**49382S**	1	-	-	I03	**29,69**
2"M doble efecto PN16	**49382**	1	-	-	I03	**66,90**
doble efecto D.1½"M PVC	**22803**	1	-	-	F02	**22,18**

Medidores de presión

MANOMETROS INOX DE GLICERINA WIKA

Se han diseñado para ser compatibles con prácticamente con todos los existentes para facilitar su reposición. Los caudalimetros se construyen para soportar temperaturas del agua hasta 90ºC y fabricados para trabajar con tuberías de PVC. La bola de acero inoxidable 316 previene la acumulación de la corrosión.

LECTURAS EXACTAS: Junta resistente que asegura el sellado hermético.
INDICADOR VISUAL: Calibrado en ambos lados en galones y litros por minuto.
MANTENIMIENTO: Abrir y quitar de forma facil los depósitos del cal.
MONTAJE: Requiere agujero de 3/4" de diámetro en el orificio de la tubería.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Manómetro Glicerina Inox						
0-2,5 kg/cm²	**04212**	1	-	-	I03	**9,30**
0-4 kg/cm²	**04213**	1	-	-	I03	**9,30**
0-6 kg/cm²	**04214**	1	-	-	I03	**9,21**
0-10 kg/cm²	**04215**	1	-	-	I03	**9,30**
0-16 kg/cm²	**25412**	1	-	-	I03	**9,30**
0-25 kg/cm²	**25413**	1	-	-	I03	**9,30**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE MARLIN - GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN

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

AGARRADERAS

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

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

AGARRADERAS

Inox pulido 05557

CONJUNTO BOQUILLA

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

CONJUNTOS BOQUILLA

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

CONJUNTO BOQUILLA

Con agarradera incorporada en plástico blanco 11013

CONJUNTO BOQUILLA

Rectangular plástico blanco 11508

CAJA ALOJAMIENTO

Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada

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

CAJA ALOJAMIENTO

Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada

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

CAJA ALOJAMIENTO

Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada

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

BOMBAS

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

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

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

BOMBAS

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

ARMARIOS MANIOBRA

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

ARMARIOS MANIOBRA

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

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

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Kit contracorriente Basic NL

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Basic NL Hormigón	**66470**	1	-	-	A02	**3.788,00**
Basic NL Liner	**66471**	1	-	-	A02	**3.924,00**

Kit contracorriente Basic N.D

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Basic ND Hormigón	**65498**	1	-	-	A02	**4.178,00**
Basic ND Liner	**66044**	1	-	-	A02	**5.360,00**

Kit contracorriente Advance N.D

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Advance ND Hormigón	**65497**	1	-	-	A02	**6.840,00**
Advance ND Liner	**66043**	1	-	-	A02	**8.022,00**

Conjunto boquilla contracorriente Basic NL

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Conjunto boquilla Basic NL para cajas alojamiento inox y plástico	**65489**	1	-	-	A02	**1.184,00**

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

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

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Conjuntos boquilla con carátula frontal redonda en plástico color blanco

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Para caja de alojamiento en inox	**11500**	1	5,0	0,045	A02	**1.476,00**
Para caja de alojamiento en plástico	**11016**	1	4,4	0,056	A02	**1.231,00**

Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en plástico color blanco

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Para caja de alojamiento en inox	**11501**	1	5,0	0,045	A02	**1.403,00**
Para caja de alojamiento en plástico	**11015**	1	3,9	0,039	A02	**1.231,00**

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Para caja de alojamiento en plástico	**11013**	1	4,2	0,039	A02	**1.040,00**

Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en plástico color blanco

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
	11508	1	7,0	0,065	A02	**1.827,00**

Agarradera E.C.C aspiración frontal

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
65535	1	-	-	A02	**224,00**

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

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

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

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Agarraderas rectangulares en inox pintado

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
09447	1	1,4	0,013	A02	**406,00**

Agarraderas rectangulares en inox pulido

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
00246	1	1,48	0,01	A02	**318,00**

Agarradera semi circular en inox pulido

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
37214	1	1,62	0,018	A02	**233,00**

Agarraderas redondas en Inox AISI-316L pintado

En inox AISI-316L pintado. Especialmente indicada para los conjuntos boquilla 11016 y 11500, aunque permite el montaje en cualquiera de los anteriores conjuntos boquilla, excepto en el modelo 11013.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
07536	1	1,6	0,02	A02	**347,00**

Agarraderas

En acero inoxidable AISI-316L. (2 un.).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
05557	1	1,9	0,01	A02	**152,00**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Caja alojamiento inox

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
00243	1	7,79	0,04	A02	**665,00**

Complemento para montaje en piscinas liner y poliéster

En acero inoxidable AISI-316L, con juntas y tornillos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
00248	1	0,85	0,002	A02	**189,00**

Caja alojamiento doble

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
05555	1	11,4	0,06	A02	**979,00**

Accesorio para montaje de piscinas prefabricadas y liner

En acero inoxidable AISI-316L. Con juntas y tornillos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
05558	1	1,35	0,01	A02	**237,00**

Caja alojamiento

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
11502	1	5,0	0,036	A02	**413,00**

+ info PDB Product Database

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

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Complemento para montaje de piscinas liner y poliéster

En material plástico , con juntas y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
	11503	1	0,6	0,003	A02	**179,00**

Manguera de masaje

Para encajar en la boquilla de descarga. Longitud: 1,5 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
	00247	1	1,22	0,01	A02	**72,60**

Bombas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Potencia 1,5 kW (2 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**11505**	1	27	0,098	A02	**2.111,00**
Potencia 2,2 kW (3 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**25415**	1	29	0,098	A02	**2.435,00**
Potencia 2,60 kW (3,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz	**11504**	1	30,5	0,098	A02	**2.169,00**

Bombas CCIV de impulsión vertical

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Potencia 1,5 Kw 2 CV Monof., 230 V 50 Hz	**28566**	1	21,0	0,095	A02	**1.115,00**
Potencia 2,2 Kw 3 CV Monof., 230 V 50 Hz	**28568**	1	22,6	0,095	A02	**1.459,00**
Potencia 2,2 Kw 3 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**30774**	1	22,5	0,095	A02	**1.330,00**
Potencia 4 Kw 5,5 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**65549**	1	-	-	A02	**1.883,00**

Bombas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Potencia 3,3 kW (4,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz	**11509**	1	32,5	0,098	A02	**2.272,00**

Armarios de maniobra

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Para bomba 230 V II de 1,5 kW (2 CV)	**11507**	1	1,2	0,004	A02	**931,00**
Para bomba 230 V II de 2,2 kW (3 CV)	**25456**	1	1,2	0,004	A02	**919,00**
Para bomba 400 V III 2,2 Kw (3 CV)	**32151**	1	1,2	0,004	A02	**755,00**
Para bomba 230/400 V III 2,6 kW (3,5 CV)	**11506**	1	1,2	0,004	A02	**924,00**
Para bomba 400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	**11510**	1	1,2	0,004	A02	**677,00**
Para bomba 400 V III 4 kW de (5,5 CV)	**65536**	1	-	-	A02	**813,00**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

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

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

Equipo contracorriente Marlin XS

Nuevo conjunto boquilla de natación contracorriente ECO MINI. Altamente competitivo por su prestaciones hidráulicas. Previsto para ser instalado tanto en piscinas de hormigón como prefabricadas. Fabricado en piezas plásticas de color blanco. Compuesto por carátula frontal, conjunto boquilla, pulsador paro/marcha y caja alojamiento. Se suministra con kit de instalación. No incluye bomba ni armario de maniobra.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
Marlin XS	45618	1	1,553	0,015	A02	**800,00**

Marlin: Equipo de natación a contracorriente económico. Su diseño innovador y el concepto de kit (incluye carátula, caja de alojamiento, armario de maniobra y bomba de impulsión) lo convierten en un elemento de valor añadido a incorporar en la piscina. Altamente competitivo por sus altas prestaciones hidráulicas, el equipo contracorriente Marlin está disponible en 3 modelos, Marlin 30 II, Marlin 30 III y Marlin 45 III. Con posibilidad de acoplar agarraderas y mangueras de hidromasaje (opcionales).

Marlin 30 II (monofásico)

Compuesto de: conjunto boquilla, caja de alojamiento de plástico, armario de maniobra y bomba 2,2 Kw (3CV) 230 V II 50 Hz.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
35375	1	37,4	0,260	A02	**2.550,00**

Marlin 30 III (trifásico)

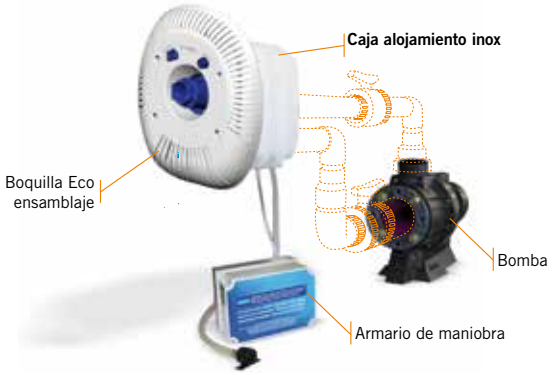
Compuesto de: conjunto boquilla, caja de alojamiento de plástico, armario de maniobra y bomba 2,2 Kw (3CV) 400 V III 50 Hz.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
35376	1	37,4	0,260	A02	**2.659,00**

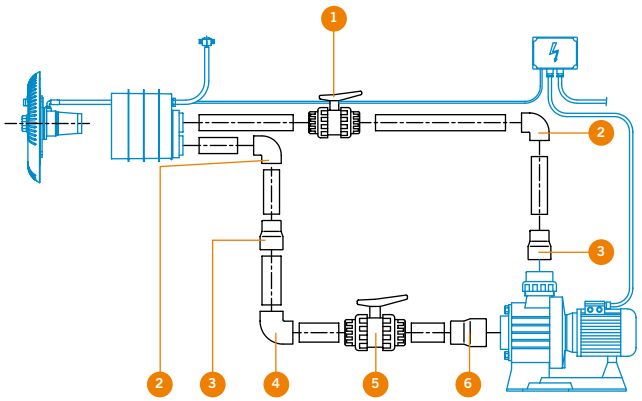
Marlin 45 III (trifásico)

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2021
35377	1	42,2	0,260	A02	**2.732,00**



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**

BOMBAS PARA FUENTES Y ESTANQUES

Bombas multifunción sumergibles SICCE. Serie SYNCRA

SYNCRA HF

SYNCRA ADV

ALTO AHORRO ENERGÉTICO EXTREMADAMENTE SILENCIOSA SUMERGIDAS O EN SECO.
Incluye conectores de manguera.
Alimentación eléctrica 230 VCA 50 hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba SYNCRA 1.0					
950L/H - H 150CM - 1,5 MT	**54679**	24	-	I05	**29,44**
950L/H - H 150CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	**55189**	24	-	I05	**42,61**
Bomba SYNCRA 1.5					
1350L/H - H 180CM - 1,5 MT CABLE - SUSTITUYE A Bomba IDRA	**54680**	24	-	I05	**39,61**
1350L/H - H 180CM c/Toma Tierra - SUSTITUYE A Bomba IDRA	**55190**	24	-	I05	**48,74**
Bomba SYNCRA 2.0					
2150L/H - H 200CM - 2,2 MT CABLE	**54681**	15	-	I05	**45,70**
2150L/H - H 200CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	**55191**	15	-	I05	**72,10**
Bomba SYNCRA 2.5					
2400L/H - H 240CM - 2,2 MT - SUSTITUYE A Bomba EXTREMA	**54682**	15	-	I05	**63,00**
2400L/H - H 240CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra SUSTITUYE A Bomba EXTREMA	**55192**	15	-	I05	**82,30**
Bomba SYNCRA 3.0					
2700L/H - H 300CM - 2,2 MT- SUSTITUYE A Bomba SUPREMA	**54683**	15	-	I05	**72,10**
2700L/H - H 300CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra SUSTITUYE A Bomba SUPREMA	**55193**	15	-	I05	**99,60**
Bomba SYNCRA 4.0					
3500L/H - H 370CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	**55195**	8	-	I05	**136,00**
Bomba SYNCRA 5.0					
5000L/H - H 380CM - 1,5 MT CABLE c/Toma Tierra	**55196**	8	-	I05	**152,00**
Bomba SYNCRA ADV 7.0					
7000l/h - H 350cm - 55W - 10m CABLE c/Toma Tierra	**71777**	8	-	I05	**183,00**
Bomba SYNCRA ADV 9.0					
9500l/h - H 450cm 90W - 10m CABLE c/Toma Tierra	**71778**	8	-	I05	**206,00**
Bomba SYNCRA HF 12.0					
12500L/H - H 500CM - 3 MT CABLE c/Toma Tierra	**54688**	4	-	I05	**362,00**
Bomba SYNCRA HF 16.0					
16000L/H H 450CM - 3 MT CABLE c/Toma Tierra	**54689**	4	-	I05	**407,00**

Nota: Emplea imanes de Neodimio a partir de la Syncra 3.0

Bombas multifunción SYNCRA SDC wifi

Nueva serie de bombas SYNCRA, con control remoto por vía WiFi.
- % de potencia de la bomba.
- Varios programas prefijados.
- Posibilidad de seleccionar un programa personalizado.
- Alertas si la bomba funciona en seco, si el rotor está bloqueado, si no hay Wi-Fi.
- APP gratuíta “SICCE ContrAll” descargable en Apple App Store y Goole Play Store.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba SYNCRA SDC Control WiFi					
6.0 2000-5500 l/h 1-3,5 m	**70655**	-	-	I05	**338,00**
7.0 3000-7000 l/h 2-5 m	**70657**	-	-	I05	**433,00**
9.0 4000-9000 l/h 2,6-7 m	**70656**	-	-	I05	**468,00**

BOMBAS PARA FUENTES Y ESTANQUES

21348
26572

11558
26573

11559
26574

11560
26575

11561
26576

11562
26577

Bombas sumergibles para fuentes SICCE. Serie EASY LINE

Ajuste variable del caudal.
Adaptadores para conectar la tubería flexible desde 13 a 20 milímetros.
Alimentación eléctrica 230 VCA 50 hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba sumerg. MI-MOUSE -Q 300 l/h					
H 50cm - CABLE 1,5m	**21348**	48	-	I05	**12,87**
H 50cm - CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**26572**	48	-	I05	**15,58**
Bomba sumerg. MICRA - 400 l/h					
H 60 cm- CABLE 1,5m	**11558**	24	-	I05	**14,76**
H 60 cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**26573**	24	-	I05	**20,57**
Bomba sumerg. NOVA 800 l/h					
H 160 cm - CABLE 1,5m	**11559**	24	-	I05	**24,76**
H 160 cm - CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**26574**	24	-	I05	**28,52**
Bomba sumerg. IDRA - 1300 l/h					
H 220 cm- CABLE 1,5m	**11560**	27	-	I05	**36,97**
H 220 cm CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**26575**	27	-	I05	**40,23**
Bomba sumerg. EXTREMA -2500 l/h					
H 250 cm- CABLE 1,5m	**11561**	27	-	I05	**66,30**
H 250 cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**26576**	27	-	I05	**64,80**
Bomba sumerg. SUPREMA - 4000 l/h					
H 250 cm- CABLE 1,5m	**11562**	27	-	I05	**85,00**
H 250 cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**26577**	27	-	I05	**70,80**

28533
28534

28535
28536

28537
28538

28539
28540

28541
28542

Bombas multifunción sumergibles para recirculación SICCE. Serie MULTI

El uso MOJADO y SECO permite a los modelos del MULTI (excepto la MOD más pequeña. 800) que se utilicen tanto totalmente sumergido como exteriores al agua.
Alimentación eléctrica 230 VCA 50 hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba sumerg. MULTI 800					
840l/h - H130cm- CABLE 1,5m	**28533**	36	-	I05	**20,81**
840l/h - H130cm- CABLE 1,5m C/ Toma Tierra	**28534**	36	-	I05	**27,33**
Bomba sumerg. MULTI 1300					
1200l/h - H170cm- CABLE 1,5m	**28535**	36	-	I05	**32,72**
1200l/h - H170cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**28536**	36	-	I05	**35,72**
Bomba sumerg. MULTI 2500					
2450l/h- H308cm-CABLE 1,5m	**28537**	8	-	I05	**68,40**
2450l/h- H308cm-CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**28538**	8	-	I05	**70,20**
Bomba sumerg. MULTI 4000					
3800l/h- H295cm- CABLE 1,5m	**28539**	8	-	I05	**79,90**
3800l/h- H295cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**28540**	8	-	I05	**88,30**
Bomba sumerg. MULTI 5800					
5760l/h- H377cm- CABLE 1,5m	**28541**	8	-	I05	**138,00**
5760l/h- H377cm- CABLE 1,5m C/Toma Tierra	**28542**	8	-	I05	**154,00**
MULTI 5800 KIT Mezclador de aire (Precámara, tuno y flotador)	**61440**	6	-	I05	**13,74**

Nota: Opcionalmente se puede pedir accesorio para la mezcla de aire, disponible para 2500, 4000, 5800 modelos, aumentando considerablemente la concentración de oxígeno (O2).

BOMBAS PARA FUENTES Y ESTANQUES

Bombas Aqua 3

AQUA3 es una serie de bombas multifuncionales que satisface los 3 usos principales de las bombas de estanque: Oxigenación (capacidad de succión de aire a partir de mod.1500), filtración y la creación de cascadas o fuentes. AQUA3 es una nueva generación de bombas de estanque, compuesta de una bomba dentro de un cáscara que permite el funcionamiento en continuo sin tener que recurrir a frecuentes limpiezas. 230 VCA 50 hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2021
AQUA 3 con cable 10 m con toma tierra					
800l/h - H150cm	**28529**	6	-	I05	**57,90**
1500l/h - H200cm	**28530**	6	-	I05	**74,20**
2500l/h - H290cm	**28531**	4	-	I05	**110,00**
4000l/h - H300cm	**28532**	4	-	I05	**129,00**

Bombas Ecopond

Las bombas ECOPOND son muy útiles cuando se requiere una filtración extra y juegos acuáticos.
ECOPOND 1 Incluye Kit con 4 toberas: Campana, Lirio, Margarita y margarita doble.
ECOPOND 2 Y 3 Incluyen Kit con Campana grande y Super Margarita. Y como opcionales están el Lirio "waterlily" y Chorro de espuma "Foam Jet".

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2021
Fuente ECOPOND con cable 10 m con toma tierra					
ECOPOND 1 700l/h H 120cm	**17056**	4	-	I05	**70,30**
ECOPOND 2 1350l/h H 180cm	**17057**	4	-	I05	**80,40**
ECOPOND 3 2400l/h H 240cm	**17058**	4	-	I05	**111,00**

Accesorios para bombas Sicce - juegos acuáticos

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2021
Kit tubo + 4 boquillas para ECOPOND 1, MICRA Y NOVA.	**11568**	30	-	I05	**12,93**
Boquilla CAMPANA GRANDE fuente para ECOPOND 2	**11564**	6	-	I05	**7,61**
Boquilla LIRIO GRANDE fuente para ECOPOND 2 Y 3.	**11565**	6	-	I05	**7,88**
Boquilla GÉISER-CHORRO DE ESPUMA GRANDE fuente para ECOPOND 2 Y 3.	**11566**	6	-	I05	**8,45**
Boquilla MARGARITA GRANDE fuente para ECOPOND 2 Y 3.	**11567**	12	-	I05	**5,85**

LLH001E. FOCO HALLEY LED 3,7W, Sumergido o exterior, 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m	**67336**	1	-	I05	**70,10**
FOCO LED NATHUR-LED sumergible o superfície, estanques y jardines, 3,5W, 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m	**68250**	8	-	I05	**55,30**

FOCO LED NATHUR-LED TRIO, sumergible o superfície, estanques y jardines, 3,5W x 3 , 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m	**70659**	4	-	I05	**131,00**
FOCO LED FLOWER básico, sumergible o superfície, estanques y jardines, 3,7W, 12V-500mA transformador 230-240V 50Hz EU 2P 6m	**68251**	8	-	I05	**40,15**

KIT 3 X FOCO LED FLOWER TRIO, sumergible o superfície, estanques y jardines , 3,7W, 12V-500mA transformador y adaptador 3 vías bajo voltaje 230-240V 50Hz EU 2P 6m	**68252**	4	-	I05	**101,00**
KIT FOCO LED FLOWER PLUS, sumergible o superfície, incluye bomba SYNCRA SILENT NANO y kit tobera, estanques y jardines, 3,7W 12V- transformador EU 2P 6m	**68253**	8	-	I05	**55,30**

BOMBAS PARA FUENTES Y ESTANQUES

28196
28197

Bombas de achique e impulsión de agua sucia hacia filtro

Las bombas en la gama Master DW se han diseñado para estanques grandes o para el agua particularmente sucia, para crear las cascadas o para utilizarlas conjuntamente con los filtros externos. La capacidad de paso de sólidos es de 8 mm para las Master Dw y 2 mm para las SYNCRA DW. Estas bombas tienen un avanzado sistema de control electrónico que permite una salida perfecta y un alto rendimiento. 230 VCA 50 hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2021
Bomba SYNCRA DW cable 10m C/Toma Tierra					
3.0 - 2700l/h H 300cm	**28543**	8	-	I05	**80,30**
4.0 - 3500l/h H 370cm	**60707**	8	-	I05	**113,00**
Bomba MASTER DW cable 10m C/Toma Tierra					
4.000 l/h	**59873**	-	-	I05	**90,40**
5.500 l/h - 400cm	**28196**	4	-	I05	**141,00**
8.000 l/h - 600cm	**28197**	4	-	I05	**201,00**
Bomba EKO POWER 230VAC 50Hz 10m CABLE 3P					
10.000l/h	**64531**	3	-	I05	**252,00**
12.000l/h	**64532**	3	-	I05	**282,00**
14.000l/h	**64533**	3	-	I05	**302,00**

49781 / 49782

Filtros biológicos de presión

La gama GREEN RESET, representa la facilidad para la limpieza de estanques de jardín. Este nuevo Bio-Filtro UVC a presión está disponible en modelos - 25L, 40L, 60L y 100L -. Primero el agua es forzada a través de las esponjas para realizar filtración mecánica, después a través de las biobolas se realiza la filtración biológica (no en mod.60 y 100), conjuntamente con una lámpara UVC conseguimos garantizar un agua cristalina. La particularidad del GREN RESET es la gran facilidad de las operaciones del mantenimiento que se pueden realizar en 3 pasos:
1 - Levanten la maneta en la tapa de la cubierta;
2 - Den vuelta a la maneta lateral hasta la posición de la “limpieza” y, después, a la maneta del selector del flujo.
3 - Empujen la maneta grande hacia abajo así se exprimirán las esponjas internas (MECANISMO PATENTADO).
4- Puede ser colocado en superficie o enterrado .
5- Para obtener los mayores rendimientos del filtro, recomendamos el uso con las bombas de la serie DW y EKO POWER.
6- Tomas D.25/30mm
7- Bombas recomendadas (NO INCLUÍDAS):
49781 GREEN RESET 25L : 60707 SYNCRA DW 4.0 / 59873 BOMBA MASTER DW 4000
49782 GREEN RESET 40L : 28196 MASTER DW 5500
60708 GREEN RESET 60L : 28197 MASTER DW 8000
60709 GREEN RESET 100L: EKO POWER 12000z.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2021
Filtro semi-automático GREEN RESET					
25L con lámpara UV 10 W . Estanque 8.000 litros máx.	**49781**	-	-	I05	**282,00**
40L con lámpara UV 20 W. Estanque 16.000 litros máx.	**49782**	-	-	I05	**322,00**
60L con lámpara UVC 2x20 W. Estanque 20.000 litros máx.	**60708***	-	-	I05	**433,00**
100L con lámpara UVC 2x25 W. Estanque 30.000 litros máx.	**60709***	-	-	I05	**533,00**
Kit Filtro GREEN RESET 100L, lámpara UVC 2x25W, bomba EKO POWER 12.0. Estanque 30.000 litros máx.	**64534***	-	-	I05	**674,00**
Lámpara UVC 10W para Green Reset 25 L	**SKT0110**	-	-	I05	**21,53**
Lámpara UVC 20W para Green Reset 40 L	**SKT0111**	-	-	I05	**25,14**
Lámpara UVC 20W para Green Reset 60 L	**SKT0145**	-	-	I05	**29,40**
Lámpara UVC 25W para Green Reset 100 L	**SKT0135**	-	-	I05	**26,55**

* Bajo pedido.

FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA
C/ Pintor Velázquez, 10
08213 Polinyà (Barcelona) Spain
Tel. + 34 937 48 67 00
Fax: + 34 902 94 61 82
www.fluidra.es