

PISCINA
TARIFA 25
Julio 2022

Hidro Water





QUIÉNES SOMOS

Hidro-Water, S.L.U. lidera en España el mercado del diseño, fabricación y distribución de equipos para el tratamiento de agua, desarrollando su actividad en tres áreas diferenciadas: División Residencial, División Industrial y División Piscina.

Nuestra organización está encaminada a satisfacer las necesidades de nuestros clientes, ofreciéndoles soluciones eficaces e innovadoras en el campo del tratamiento de agua, tanto doméstico como industrial.

Desde que fue creada en 1996, la empresa siempre ha mantenido una posición de liderazgo como consecuencia de un continuo esfuerzo en I+D+i, un equipo humano altamente cualificado y al conocimiento adquirido a lo largo de todos estos años.

PROPORCIONAMOS

agua pura, suave y segura.

ESCUCHAMOS

a nuestros clientes para ofrecerles productos innovadores que mejoren sustancialmente sus vidas.

TRANSFORMAMOS

el agua para que consiga el mejor sabor, haciendo hincapié en la sostenibilidad, seguridad y bienestar del consumidor.

OFRECEMOS

un servicio excepcional que permite que sea fácil hacer negocios con Hidro-Water.

PERSEGUIMOS

alcanzar la máxima sostenibilidad en el desarrollo de todos nuestros equipos.

FOMENTAMOS

el desarrollo profesional de las personas

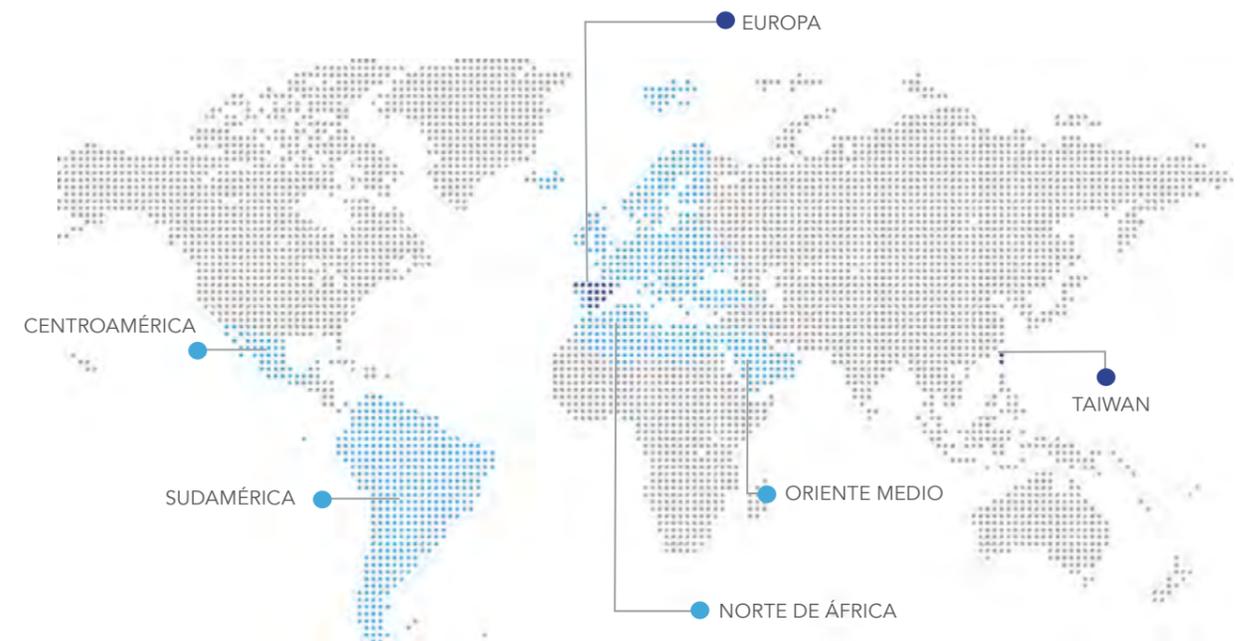




DÓNDE TRABAJAMOS

Hidro-Water, S.L.U. cuenta con una amplia trayectoria internacional habiendo penetrado en importantes mercados de diversos países de África, Europa, Latinoamérica y Asia.

En la actualidad, la empresa se encuentra en pleno proceso de expansión internacional, estando presentes en más de 25 países.



SOCIOS COMERCIALES

En Hidro-Water, S.L.U. además de diseñar, crear y fabricar nuestros propios productos, distribuimos otros productos, equipos y componentes gracias a alianzas estratégicas con proveedores líderes mundiales.



ILUMINACIÓN



- 10 LÁMPARAS DIAMOND & RAINBOW
- 12 PROYECTOR PAR56
- 14 CONTROL REMOTO
- 16 FOCOS PLANOS
- 18 MINI FOCO
- 19 RETROFIT LAMPARA PAR56
- 20 WATERFALLS - CASCADAS
- 21 FOCOS HALÓGENOS

LÁMPARAS LED



- Gran ángulo de iluminación y difusión óptima gracias al colimador de última tecnología.
- Componentes **LED de OSRAM** - Alemania.
- Ahorro de energía.
- Muy buena eficiencia luminosa, entre 50 y 100 veces mejor que la iluminación convencional.
- Vida útil superior a la iluminación convencional.
- 100% compatible con PAR56 300W.
- Perfecta estanqueidad gracias al sellado con resina epoxi.
- Patente exclusiva para el avanzado disipador de calor.
- Fácil instalación

NOVEDADES EN LED

NUEVO COLIMADOR Y APLICACIÓN MÓVIL **Blueswim Tunable**

Disfruta de las numerosas funcionalidades que ofrecen los proyectores BLUEswim blanco y color con la aplicación móvil gratuita **BlueSwim Tunable**.

NUEVO COLIMADOR



MANDO A DISTANCIA A TRAVÉS DE APP MÓVIL **Blueswim Tunable**



CONTROL REMOTO **BOX TUN**



COLOR

- **Control directo de colores** y regulación de intensidad luminosa.
- **Programas personalizados** según 3 parámetros: color, duración de la permanencia de ese color y duración de la transición.
- **15 programas predefinidos a elegir** integrados en el proyector permitiendo mantener un color fijo, o una secuencia de diferentes colores



BLANCO

- **Control de la temperatura del tono blanco** desde 2500°K a 6500°K, e intensidad luminosa.
- **9 programas** para elegir variar de un blanco crudo a un blanco frío.



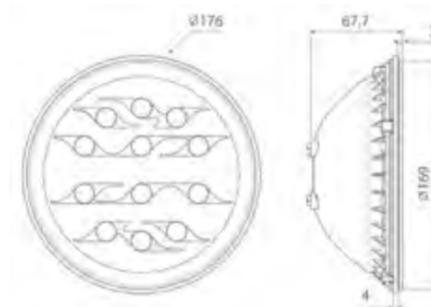
- Calendario - Temporizador de cuenta atrás - Desconexión automática



MODELO ESTÁNDAR DIAMOND Y RAINBOW



MODELO BLUEswim



LÁMPARAS **DIAMOND&RAINBOW**

Focos LED tipo PAR56 100%, compatibles con todas las lámparas PAR 56 de 300 W halógenas en el mercado. El proyector RAINBOW POWER (LED de color), y DIAMOND POWER (LED blanco), están equipados con LEDs de alta luminosidad de última tecnología y un colimador patentado, proporcionando un flujo luminoso excepcional.

Los focos están disponibles en versión 6 LEDs o 12 LEDs para la gama blanca, y 12 LEDs para la gama de color. Los RAINBOW quedan sincronizados en la frecuencia de la red eléctrica de suministro.

Para las versiones de color RAINBOW POWER, los 3 colores base están integrados en los LED y ofrecen una perfecta mezcla de colores y un óptimo rendimiento de los 10 colores ofrecidos en patrones fijos o animados o incluso atenuados, dependiendo del programa seleccionado.

LEDs de alta calidad OSRAM LED.

FOCOS DIAMOND (luz blanca):

- Versiones de 6 LEDs o 12 LEDs.
- Proyector sellado con resina, totalmente estanco.

FOCOS RAINBOW (luz color):

- 10 colores fijos.
- 5 programas a elegir.
- Control ON/OFF: Interrupción <1 seg - cambia programa Interrupción >10 seg - memoriza
- Se puede utilizar un kit de control remoto opcional + BPL para cambiar los programas (BPL = banda ancha sobre línea eléctrica), o simplemente ON/OFF.

MODELO ESTÁNDAR

- **Color:** 10 colores y 5 programas a elegir para lámparas Rainbow.
- **Blanco:** Disponible en 6 o 12 LEDs.
- Controlable por mando a distancia (opcional)

MODELO BLUEswim

- Control remoto a través de la APP móvil **Blueswim Tunable**.
- Se necesita instalar el control remoto BOX TUN.
- Disponible en blanco y en color (12 LEDs).
- Personalización de colores y blancos.
- Modelo RAINBOW BLUEswim:
 - 15 programas predefinidos
 - 3 programas configurables

CÓDIGO	LÁMPARA	POT. (W)	LÚM.	TEMP. °K	LED	FAM.	PVP
MODELO ESTÁNDAR							
HP-4600-00	Diamond 6 LEDs Blanca	19	1800	6500	6	A	148,32 €
HP-4600-10	Diamond 12 LEDs Blanca	36	2500	6500	12	A	218,36 €
HP-4600-14	Rainbow 12 LEDs Color RGB	28	1200	***	12	A	273,98 €
MODELO BLUEswim							
HP-4600-16	Diamond 12 LEDs Blanca BLUEswim	36	1500	2500-6500	12	A	296,64 €
HP-4600-18	Rainbow 12 LEDs Color RGB BLUEswim	36	1500	***	12	A	306,94 €



PROYECTOR PAR56 SIN NICHOS

Proyector LED de alta potencia para ser instalado en nichos preexistentes. Ideal para renovar la piscina.

- Totalmente estanco gracias al sellado epoxi.
- Fabricación francesa y componente alemán OSRAM LED.
- DIAMOND POWER para la lámpara blanca y RAINBOW POWER para colores.
- Disponible en alta y baja potencia en blanco.
- Se suministra con 2 juegos de clips de sujeción intercambiables para adaptarse al 95% de los nichos existentes en el mercado.
- El colimador de avanzada tecnología garantiza gran ángulo de iluminación y difusión óptima.

CONTENIDO DEL KIT:

- Elegante embalaje en cuatricromía
- Embellecedor redondo
- Embellecedor cuadrado
- Juego de 3 x clips cortos
- Juego de 3 x clips largos
- 4 x Tornillos sujeción lámpara
- 3 x Tornillos sujeción clips
- 6 x Tornillos sujeción cubierta estanca
- Cubierta estanca
- Pasacables prensa estopas
- Junta estanqueidad lámpara
- Junta estanqueidad cable
- Lámpara LED

MODELO ESTÁNDAR

- **Color:** 10 colores y 5 programas a elegir para lámparas Rainbow.
- **Blanco:** Disponible en 6 o 12 LEDs.
- Controlable por mando a distancia (opcional).

MODELO BLUEswim

- Control remoto a través de la APP móvil **Blueswim Tunable**.
- Se necesita instalar el control remoto BOX TUN.
- Disponible en blanco y en color (12 LEDs).
- Personalización de colores y blancos.
- Modelo RAINBOW BLUEswim:
 - 15 programas predefinidos
 - 3 programas configurables

CÓDIGO	LÁMPARA	POT. (W)	LÚM.	TEMP °K	LED	FAM.	PVP
MODELO ESTÁNDAR							
HP-4600-31	Proyector Diamond 6 LED blanco	19	1800	6500	6	A	202,91 €
HP-4600-41	Proyector Diamond 12 LEDs blanco	36	2500	6500	12	A	273,98 €
HP-4600-45	Proyector Rainbow color RGB 12 LED	28	1200	***	12	A	339,90 €
MODELO BLUEswim							
HP-4600-50	Proyector Diamond 12 LEDs blanco BLUEswim	36	1500	2500-6500	12	A	329,60 €
HP-4600-52	Proyector Rainbow 12 LEDs color RGB BLUEswim	36	1500	***	12	A	372,86 €



PROYECTOR PAR56 CON NICHOS

LED óptico blanco disponible en blanco 6 LED o 12 LED (Diamond) o en color 12 LED (Rainbow).

- Kit de instalación para liner/hormigón.
- Fácil montaje y desmontaje de la unidad óptica en el nicho sin herramientas.

CONTENIDO DEL KIT:

- Embellecedores 1 redondo + 1 cuadrado.
- 1 cable de 2,4 m.
- 1 tubo pasacables para instalación hasta la caja de conexiones (no suministrada).

MODELO ESTÁNDAR

- **Color:** 10 colores y 5 programas a elegir para lámparas Rainbow.
- **Blanco:** Disponible en 6 o 12 LEDs.
- Controlable por mando a distancia (opcional).

MODELO BLUEswim

- Control remoto a través de la APP móvil **Blueswim Tunable**.
- Se necesita instalar el control remoto BOX TUN.
- Disponible en blanco y en color (12 LEDs).
- Personalización de colores y blancos.
- Modelo RAINBOW BLUEswim:
 - 15 programas predefinidos
 - 3 programas configurables

CÓDIGO	LÁMPARA	POT. (W)	LÚM.	TEMP °K	LED	FAM.	PVP
MODELO ESTÁNDAR							
HP-4602-60	Proyector Diamond 6 LED blanco	19	1800	6500	6	A	437,75 €
HP-4602-62	Proyector Diamond 12 LED blanco	36	2500	6500	12	A	503,67 €
HP-4602-64	Proyector Rainbow color RGB 12 LED	28	1200	***	12	A	629,33 €
MODELO BLUEswim							
HP-4602-66	Proyector Diamond 12 LEDs blanco BLUEswim	36	1500	2500-6500	12	A	602,55 €
HP-4602-68	Proyector Rainbow 12 LEDs color RGB BLUEswim	36	1500	***	12	A	667,44 €



MODELO ESTÁNDAR



2 Cubiertas:
1 redonda y 1 cuadrada



NUEVO

MODELO BLUEswim



Croquis bombilla



PROYECTOR CON NICHOS ESTÁNDAR



PROYECTOR CON NICHOS BLUEswim





1. CUADRO PARA MODELOS BLUEswim BOX TUN

La APP **Blueswim tunable**, junto con su caja para ser instalada en la sala técnica de la piscina, permiten personalizar la iluminación de la piscina, estanque y jardín.

2. MANDO A DISTANCIA RAINBOW



VÁLIDO SOLO PARA RAINBOW

Banda ancha sobre línea eléctrica.

Controla hasta 4 proyectores de color para una sincronización y regulación óptimos.

La unidad debe conectarse al cable de alimentación de los proyectores en la salida del transformador.

Mando a distancia con 5 botones:

- 1 botón: Encendido/Apagado
- 2 botones: rotación fija del color (delantero y trasero)
- 2 botones: programas de rotación

3. MANDO A DISTANCIA ON / OFF



MANDO A DISTANCIA ON/OFF ENCENDIDO/APAGADO

- Apto para todo tipo de lámparas.
- El kit se puede integrar fácilmente en cualquier instalación existente.
- Carga máxima 1000 W

4. MANDO A DISTANCIA ELECTRÓNICO NEUMÁTICO



MÓDULO MULTIFUNCIÓN CON MANDO A DISTANCIA

- Relé A: ON/OFF
- Relé B: pulso o ON/OFF
- Controlado por:
 - piezoeléctrico,
 - relé,
 - pulsador neumático.

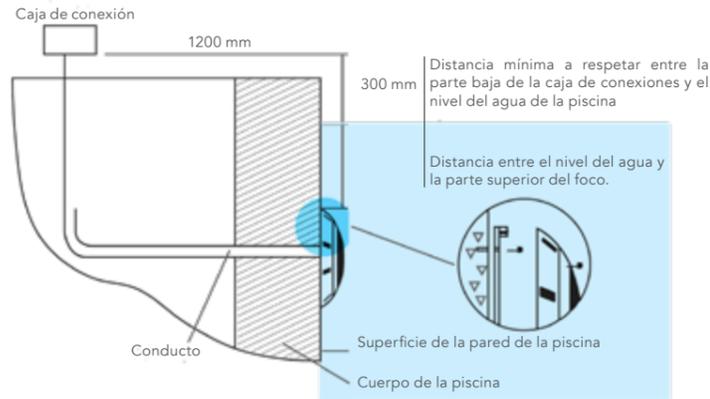
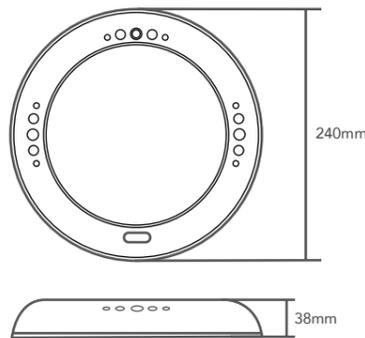
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP
HP-0204-80	Control remoto PARA MODELOS BLUEswim (1)	A	612,85 €
HP-0204-74	Control remoto PARA LÁMPARAS RGB RAINBOW (2)	A	180,25 €
HP-0204-76	Control remoto + botones ON/OFF (3)	A	148,32 €
HP-0204-78	Control remoto MULTIFUNCIÓN (4)	A	389,34 €





FOCOS PLANOS LED BLANCO

- Foco plano fabricado en ABS blanco.
- LED de bajo consumo.
- 100% de estanqueidad gracias al sellado de epoxi.
- Instalación en hormigón (para liner, soporte opcional).
- Se suministra con 2,5 metros de cable.
- LED tipo SMD2835.
- Tensión: AC 12V/50-60 Hz.



1. Este foco se alimenta con 12V AC. Ha de conectarse al transformador, nunca a la red eléctrica directamente.
2. La caja de conexiones ha de situarse al menos a 1.2m del borde de la piscina.
3. La placa de instalación ha de situarse de tal manera que la parte superior del foco esté al menos 450mm por debajo del nivel del agua de la piscina.
4. El foco ha de colocarse siempre sobre superficies planas. Atornillar la placa de fijación con los cuatro tornillos.
5. Conectar los cables con sus correspondientes en la caja de conexión y rellenar con cola epoxi.
6. Para probar la lámpara durante más de diez segundos, se ha de sumergir completamente en agua.

CONEXIÓN FOCOS

Protector de conexión. Si la interconexión de los cables se hace bajo el nivel del agua, esta conexión ha de hacerse con un empalme estanco IP68 y/o cola epoxy. En caso contrario la humedad podría entrar en el foco a través del cable, anulando de esta forma la garantía.

CÓDIGO	MODELO	LÚMENES	POTENCIA (W)	UNID. CAJA	FAM.	PVP
HP-0207-31	Foco plano blanco 252 LED	1600	18	1	A	163,77 €
HP-0207-41	Foco plano blanco 513 LED	3200	35	1	A	219,39 €
HP-0207-99	Soporte opcional para piscinas de liner				A	6,59 €

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
HP-0205-90	Protector de conexión	A	3,30 €



SOPORTE OPCIONAL PARA PISCINAS DE LINER /FIBRA



FOCOS PLANOS LED RGB+CONTROL REMOTO

- Foco plano fabricado en ABS blanco.
- LED de bajo consumo RGB.
- 100% de estanqueidad gracias al sellado de epoxi.
- Instalación en hormigón (para liner, soporte opcional).
- Cable: se suministra con manguera 3 hilos de 2.5m (V+; V- ; antena)
- 15 programas de colores en modo ON/OFF control.
- 13 programas en modo control remoto.
- LED tipo SMD2835.
- Tensión: AC 12V/50-60 Hz
- **Para no reducir el rango de acción del mando, el cable de antena ha de llevarse hasta la caja de empalme.**



No incluye pilas



PROGRAMACIÓN MANDO A DISTANCIA

1. ON
2. OFF
3. Azul fijo
4. Rojo fijo
5. Verde fijo
6. Rojo/azul fijo
7. Azul/verde fijo
8. Rojo-verde fijo
9. Rojo-verde-azul fijo
10. Rojo-rojo/verde-verde en ciclo
11. Verde-verde/azul-azul en ciclo
12. Rojo-rojo/azul-azul en ciclo
13. Rojo-verde-azul en ciclo acelerando de lento a rápido
14. Verde-rojo/azul-azul-rojo-blanco-azul/verde-rojo/verde en ciclo
15. Cambio gradual de todos los colores

CONEXIÓN FOCOS

Protector de conexión. Si la interconexión de los cables se hace bajo el nivel del agua, esta conexión ha de hacerse con un empalme estanco IP68 y/o cola epoxy. En caso contrario la humedad podría entrar en el foco a través del cable, anulando de esta forma la garantía.

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
HP-0205-90	Protector de conexión	A	3,30 €

CÓDIGO	MODELO	LÚMENES	POTENCIA (W)	UNID. CAJA	FAMILIA	PVP
HP-0207-35	Foco plano RGB 252 LED + control remoto	800	18	1	A	202,91 €
HP-0207-45	Foco plano RGB 513 LED + control remoto	1600	35	1	A	257,50 €
HP-0207-99	Soporte opcional para piscinas de liner				A	6,59 €



MINI FOCO

Nueva gama completa de mini proyectores con LEDs para la renovación o la construcción de piscinas, instalaciones de SPA, balnearioterapia, escaleras, etc...

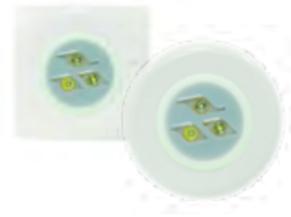
Disponible en LEDs de luz blanca o de color.

CARACTERÍSTICAS

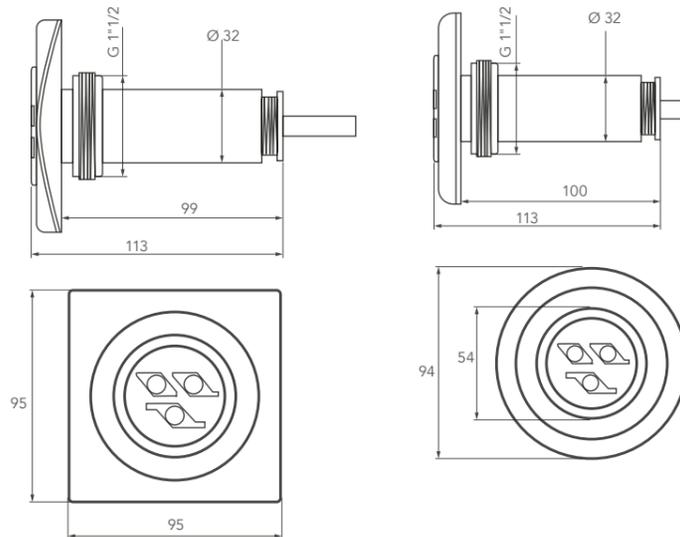
- 1 mini proyector sellado con resina para una perfecta impermeabilidad.
- Montaje: 1"1/2 rosca - sistema patentado.
- Su diámetro equivalente a una boquilla de impulsión lo hace adecuado para la integración en cualquier espacio estrecho o de difícil acceso (escalones o bajo un bordillo).
- Disponible en versiones: 1 o 3 LEDs blancos (respectivamente 7 W-550 lúmenes o 10 W-1020 lúmenes), y 9 LEDs de color (10 W-250 lúmenes).
- Disponible para todo tipo de construcción e impermeabilización.
- Colimador óptico adaptado.

KIT DE COMPONENTES

- 2,4 m de cable.
- 1 Embellecedor DESIGN (cuadrada) y 1 embellecedor ELEGANCE (redonda).
- Housing para ser atornillada a 1"1/2
- Compatible con focos Diamond y Rainbow.



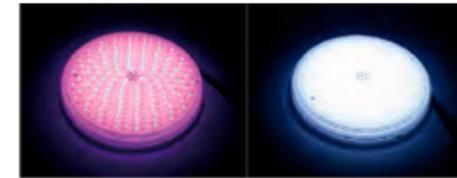
MINI FOCO REDONDO Y CUADRADO



CÓDIGO	LÁMPARA	LÚMENES	POTENCIA (W)	FAM.	PVP
HP-4602-31	Mini foco 1 LED Blanco	550	7	A	208,06 €
HP-4602-41	Mini foco 3 LEDs Blanco	1020	10	A	284,28 €
HP-4602-45	Mini foco 9 LEDs Color	250	10	A	482,04 €

RETROFIT

LÁMPARA PARA SUSTITUCIÓN DE PAR56



Cómo instalar lámpara Retrofit en foco PAR56



Retirar el soporte de la lámpara y colocar el panel en el marco



Fijar con los tornillos y las tuercas en el panel



Accesorios

- Lámpara LED de bajo consumo RGB o blanco.
- Impermeabilización gracias al sellado de epoxi.
- Kit de instalación para nichos existentes.
- Cable:
 - Modelo color: se suministra con manguera 3 hilos de 2.5m (V+; V- ; antena)
 - Modelo blanco: se suministra con manguera 2 hilos de 2.5m (V+; V-)
- 15 programas de colores en modo ON/OFF control.
- 13 programas en modo Remote Control.
- LED tipo SMD2835.
- Tensión: AC 12V/50-60 Hz.

INCLUYE:

- Doble kit de instalación para distintos nichos PAR56.

MODELO COLOR

15 PROGRAMAS RGB, ON/OFF CONTROL

1. Azul fijo
2. Rojo fijo
3. Verde fijo
4. Rojo/azul fijo
5. Azul/verde fijo
6. Rojo/verde fijo
7. Rojo/azul/verde fijo
8. Rojo-rojo/verde-verde en ciclo
9. Verde-verde/azul-azul en ciclo
10. Rojo-rojo/azul-azul en ciclo
11. Rojo-verde-azul en ciclo acelerando de lento a rápido
12. Rojo-verde-azul en ciclo acelerando de lento a rápido, pero más lentamente que el programa 11
13. Verde-rojo/azul-azul-rojo-blanco-azul/verde-rojo/verde en ciclo
14. Cambio gradual de todos los colores
15. Cambio gradual rojo-verde-azul

MODELO BLANCO

- Temperatura de color 6400 °K
- Modelo baja potencia 18 W
- Modelo alta potencia 35 W

CÓDIGO	MODELO	LÚMENES	POTENCIA (W)	LED	FAM.	PVP
HP-0207-01	RETROFIT blanco baja potencia	1600	18	252	A	121,54 €
HP-0207-11	RETROFIT blanco alta potencia	3200	35	513	A	163,77 €
HP-0207-04	RETROFIT RGB baja potencia	800	18	252	A	158,62 €
HP-0207-14	RETROFIT RGB alta potencia	1600	35	513	A	196,73 €





WATERFALLS

CASCADAS DE AGUA CON LUZ LED

La cascada de agua es uno de los accesorios decorativos más hermosos para su piscina o spa.

El movimiento de agua de la cascada puede servir tanto para crear un agradable efecto visual como para proporcionar un relajante masaje, aportando elegancia y estilo a su piscina.

La cascada está disponible en 4 anchos combinables para disfrutar de distintos efectos.

La iluminación LED, con 10 patrones programables en el cuadro de control, da un carácter exclusivo a la piscina por las noches cuando la iluminación acompaña los sonidos del movimiento del agua.

1. Cuatro longitudes diferentes: 300 mm, 600 mm, 900 mm y 1200 mm.
2. La iluminación LED es alimentada a 12V DC por el cuadro de control remoto con mando a distancia.
3. Los LEDs pueden ser operados a través de un panel o control remoto y tiene 10 patrones de iluminación disponibles.
4. Múltiples descensos de agua pueden compartir el mismo controlador y actuar al mismo ritmo (máximo 60W).

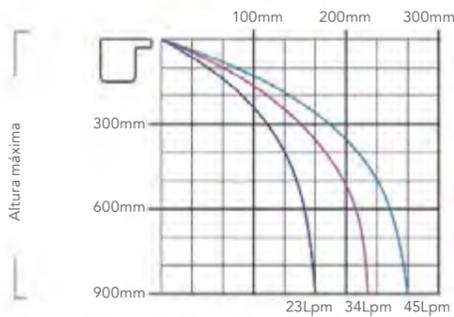
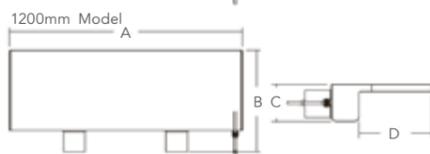
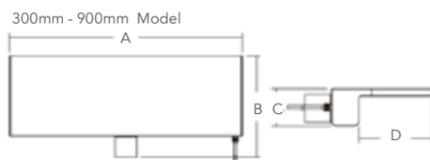
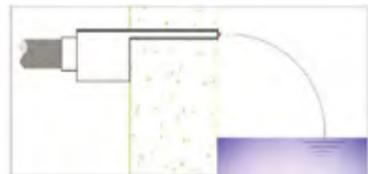
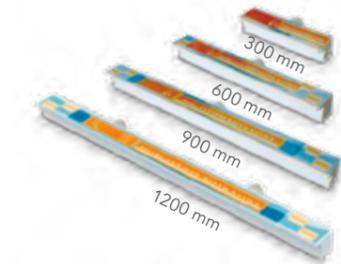
ARMARIO DE CONTROL PARA CASCADAS CON LED

La tira de luces LED esta integrada en el equipo (en lugar de utilizar fibra óptica), situando así la luz lo más cerca posible de la cascada. Este diseño añade una iluminación fabulosa al agua que cae en la piscina. Las 10 opciones de efectos de iluminación pre-programados le permiten tener en sus manos uno de los más bonitos accesorios luminosos para el agua.

Especificaciones del cuadro:

- Potencia de entrada: 220 VAC +/- 15% 50/60 Hz
- Potencia de salida: 12V DC 60W máximo.

Mando a distancia incluido.



Nota: este gráfico corresponde a la cascada de agua de 300 mm de largo. Para un largo de 600 mm se requiere el doble de caudal, el triple para 900 mm y cuatro veces mayor para 1200 mm.



PB Series



Cuadro eléctrico

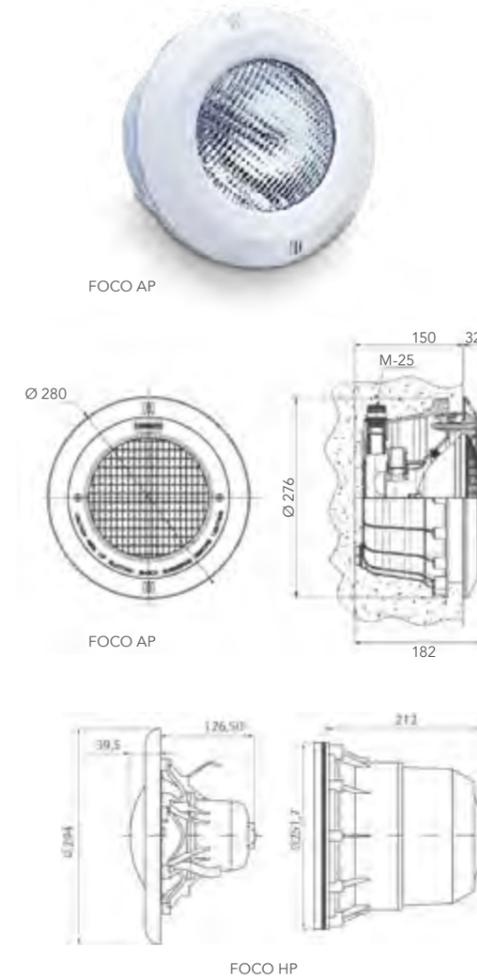
CÓDIGO	MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	POTENCIA (W)	FAM.	PVP
HP-7202-50	PB300-25L	306	138	76	25	4	A	154,50 €
HP-7202-51	PB600-25L	606	138	76	25	8	A	245,14 €
HP-7202-52	PB900-25L	906	138	76	25	12	A	328,57 €
HP-7202-54	PB1200-25L	1206	138	76	25	17	A	370,80 €
HP-7202-58	Cuadro eléctrico					60	A	309,00 €

FOCOS HALÓGENOS

La iluminación halógena o convencional es el tipo de iluminación más antiguo y conocido por todos.

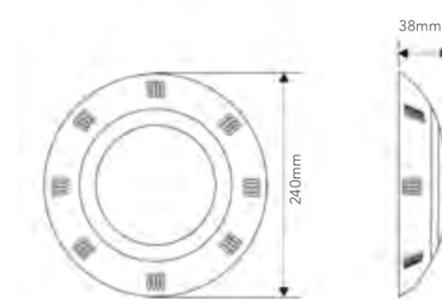
La ventaja de las lámparas halógenas perimetrales es su resistencia a la luz solar.

- Disponible para paredes de revestimiento de hormigón y/o liner.
- Fabricado en ABS.



FOCO HP

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (W)	UNID. CAJA	FAM.	PVP
AP-07838	Foco NICH0	300	1	A	153,47 €
HP-4602-06	Foco NICH0 hormigon/Liner	300	1	A	153,47 €



CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (W)	UNID. CAJA	FAM.	PVP
HP-0205-30	Foco plano halógeno	100	1	A	65,92 €
HP-4602-08	Recambio lámpara 75W	75	1	A	3,09 €
HP-4602-07	Recambio lámpara 100W	100	1	A	4,64 €



FILTRACIÓN

- 24 FILTROS SOPLADOS VELETA
- 25 FILTROS BOBINADOS BLUETANK
- 26 FILTROS LAMINADOS MULHACÉN
- 27 COMBO MONOBLOCK LECHO
- 28 FILTROS CF SERIES
- 29 FILTROS INDUSTRIALES BLUETANK
- 30 VÁLVULAS
- 32 QUIMHIDRO MATERIAL FILTRANTE

FILTROS SOPLADOS VELETA



La botella de este filtro fabricado en polietileno soplado tiene un gran rendimiento y reducido coste.

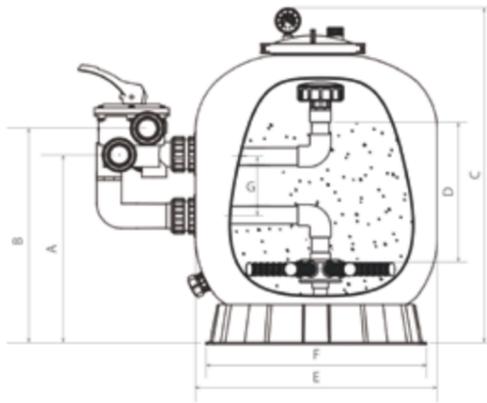
Los modelos serie VELETA están equipados con una válvula selectora lateral de 6 vías y brazos colectores en ABS.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Recomendación de uso: doméstico, piscinas elevadas/enterradas, spa.
- Conexiones estándar incluidas.
- Brazos colectores en ABS.

DESCRIPCIÓN

- Tapa transparente para visualización del flujo.
- Difusor en la parte superior del filtro.
- Válvula de 6 vías de sencillo manejo.
- Manómetro para control de colmatación.
- Suministrado con conexiones D. 50mm.
- Presión máxima de servicio: 2 Bar.
- Presión de ensayo: 3 Bar.
- Tª Máxima: 40°C.
- Velocidad máxima filtración: 50m³/h/m².
- Granulometría de material filtrante: 0,5 - 0,8 mm (recomendada).
- Purga de aire.



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HP-4002-03	390	450	770	235	527	500	125
HP-4002-05	430	490	850	300	627	500	390

CÓDIGO	MODELO	SUPERFICIE FILTRACIÓN (m ²)	CONEXIÓN (mm)	CARGA FILTRANTE (Kg)		CAUDAL MÁXIMO (m ³ /h)	FAMILIA	PVP
				SÍLEX	CRISTAL			
HP-4002-03	Filtro soplado VELETA Ø500	0,196	50	85	72	10	A	391,40 €
HP-4002-05	Filtro soplado VELETA Ø650	0,332	50	140	119	16	A	515,00 €

FILTROS BOBINADOS BLUETANK



Los filtros bobinados en fibra de vidrio siguen siendo el producto más solicitado en el mercado.

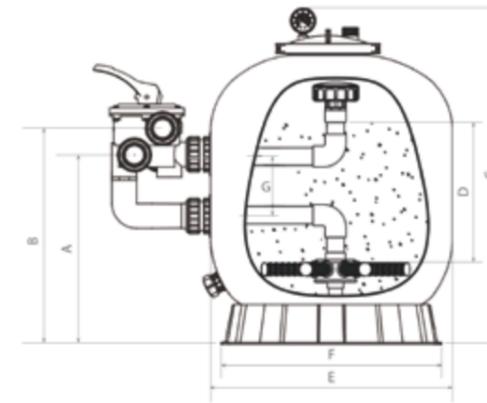
Los modelos de la serie BLUETANK están equipados con una válvula selectora lateral de 6 vías y brazos colectores en ABS.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Recomendación de uso: doméstico, piscinas elevadas/enterradas, spa.
- Conexiones estándar incluidas.
- Brazos colectores en ABS.

DESCRIPCIÓN

- Filtros resistentes fabricados en fibra de vidrio.
- Abrazadera oval para sellado de la tapa.
- Manómetro para control de colmatación.
- Válvula 1,5", 2" y 2"½ (según diámetro del filtro).
- Se suministra con enlaces de conexión.
- Presión automática de servicio: 2,5 Bar.
- Presión de ensayo: 4 Bar.
- Tª máxima: 43°C.
- Velocidad máxima de filtración: 50m³/h/m².
- Granulometría de material filtrante 0,5 - 0,8 mm (recomendada).
- Purga de aire.



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HP-4002-02	390	450	770	235	535	500	180
HP-4002-04	430	490	850	300	635	500	180
HP-4002-10	700	770	1220	580	1020	800	220
HP-4002-12	773	844	1220	480	1020	780	236
HP-4002-14	836	1079	1410	640	1200	1000	236

CÓDIGO	MODELO	SUPERFICIE FILTRACIÓN (m ²)	CONEXIÓN (mm)	CARGA FILTRANTE (Kg)		CAUDAL MÁXIMO (m ³ /h)	FAMILIA	PVP
				SÍLEX	CRISTAL			
HP-4002-02	Filtros bobinados BLUETANK Ø500 1"½	0,22	50	85	68	11,1	A	494,40 €
HP-4002-04	Filtros bobinados BLUETANK Ø650 1"½	0,32	50	145	116	15,6	A	618,00 €
HP-4002-10	Filtros bobinados BLUETANK Ø1000 2"	0,82	63	620	496	40,2	A	2.213,47 €
HP-4002-12	Filtros bobinados BLUETANK Ø1000 2 1/2"	0,82	75	620	496	41	A	2.407,11 €
HP-4002-14	Filtros bobinados BLUETANK Ø1200 2 1/2"	1,13	75	860	688	58,5	A	2.764,52 €



FILTROS LAMINADOS MULHACÉN

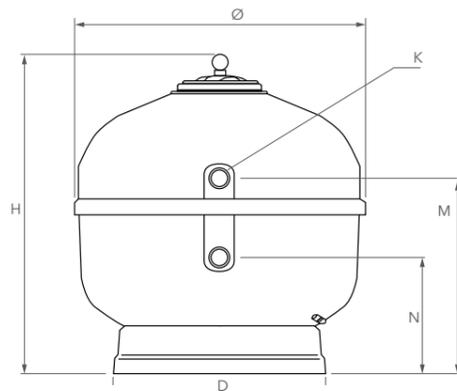
Filtro laminado en poliéster y fibra de vidrio. Color amarillo, pie en polipropileno, tapa con tornillos, tapón para vaciado de agua, manómetro y válvula selectora lateral. Presión máxima de trabajo 2,5kg/cm². Velocidad máxima de filtración 50m³/h/m².

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Filtros de arena laminados, en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipado con manómetro y purga de aire manual.
- Válvula selectora de tornillos lateral de seis vías para operaciones de filtración, lavado, enjuague, recirculación, vaciado y cerrado.
- Pie en polipropileno, excepto con diámetro 900 que es de resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Velocidad máxima de filtración: 50 m³/h/m².
- Presión máxima de trabajo: 2,5 Bar.
- Granulometría de medio filtrante aconsejable: 0,4 - 0,8mm.

VENTAJAS

- Funcionalidad: equipados con la válvula selectora de 6 posiciones que permite filtrar, lavar, enjuagar, recircular, vaciar y cerrar el filtro.
- Capacidad: al incorporar colectores de 1" de diámetro se aumenta la superficie de filtración y mejora su eficacia.
- Válvulas de 1" 1/2 y 2" según diámetro del filtro.



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)					
	Ø	D	H	M	N	K
HP-4010-02	500	500	805	415	290	1 1/2"
HP-4010-04	600	600	850	455	330	1 1/2"
HP-4010-07	750	750	985	555	325	2"
HP-4010-09	900	900	1050	635	365	2"

Válvula selectora incluida



CÓDIGO	MODELO	SUPERFICIE FILTRACIÓN (m ²)	CONEXIÓN (mm)	CARGA FILTRANTE (Kg)		CAUDAL MÁXIMO (m ³ /h)	FAM.	PVP
				SÍLEX	CRISTAL			
HP-4010-02	Filtros laminados MULHACÉN Ø500	0,196	1" 1/2	85	75	10	A	570,62 €
HP-4010-04	Filtros laminados MULHACÉN Ø600	0,283	1" 1/2	150	130	14	A	679,80 €
HP-4010-07	Filtros laminados MULHACÉN Ø750	0,442	2"	245	220	22	A	1.050,60 €
HP-4010-09	Filtros laminados MULHACÉN Ø900	0,636	2"	415	370	31	A	1.256,60 €

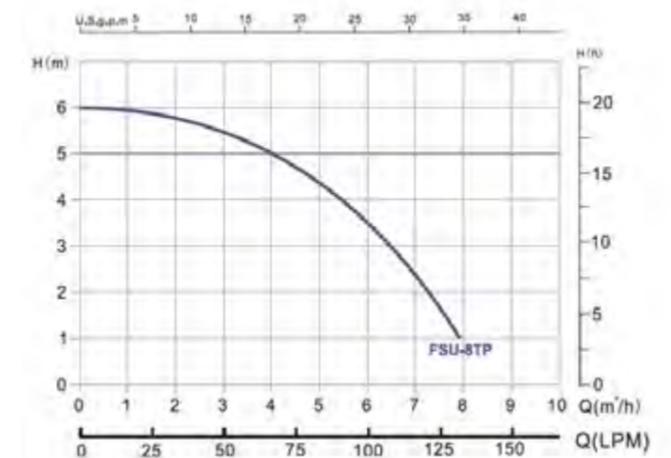
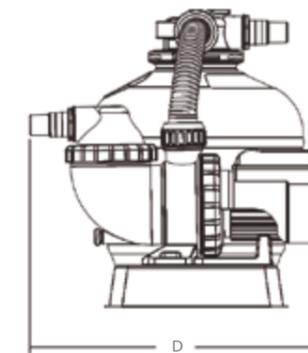
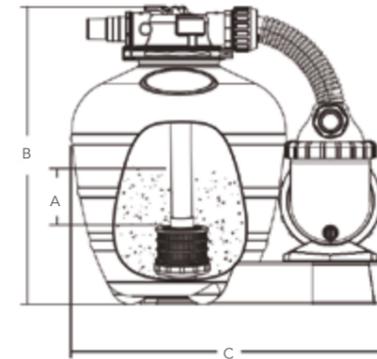


FILTRO SOPLADO + BOMBA COMBO MONOBLOCK LECHO

- Para instalación bajo lámina.
- Válvula multipuerto de 4 vías.
- Presión máxima de trabajo: 2 Bar.
- Temperatura máxima de trabajo: 40°C.
- Granulometría de medio filtrante aconsejable: 0,5 - 0,8mm.

INCLUYE:

- Soportación.
- Válvula Top 4 vías.
- Bomba centrífuga de 0,33 CV con programador incorporado.
- Filtro soplado Ø 330.
- Racores de conexión para mangueras de 32 y 38mm.



Información de la curva de flujo basada en un motor de 220V/50Hz.

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			
	A	B	C	D
HP-4002-01	145	460	494	450

CÓDIGO	MODELO	SUPERFICIE FILTRACIÓN (m ²)	CONEXIÓN (mm)	CARGA FILTRANTE (Kg)	CAUDAL MÁXIMO (m ³ /h)	FAMILIA	PVP
HP-4002-01	Filtro combo lecho FSU-8TP	0,086	50	17	4	A	370,80 €

FILTRO CF SERIES



- Filtro resistente a los rayos UV.
- Tapa cierre en anillo, que permite una fácil limpieza y sustitución del cartucho.
- Purgador de aire manual para facilitar la eliminación del aire atrapado dentro del tanque del filtro.
- Manómetro radial.
- Presión máxima de funcionamiento: 2.5 Bar.
- Temperatura máxima: 40°C

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	
	A	B	C		D	E
HP-4202-02	445	387	225	HP-4204-02	445	387
HP-4202-04	625	567	225	HP-4204-04	625	567

CÓDIGO	CARTUCHO	µm	SUPERFICIE FILTRACIÓN (m²)	FAMILIA	PVP
HP-4204-02	CF25-CE	15	2,25	A	43,26 €
HP-4204-04	CF50-CE	15	4,63	A	65,92 €

CÓDIGO	MODELO FILTRO	ÁREA FILTRO (m²)	CONEXIÓN VÁLVULA	CAUDAL MÁXIMO	FAMILIA	PVP
HP-4202-02	Filtro CF25	2.25	1.5" / 50mm	92 lpm 5.5m³/h	A	185,40 €
HP-4202-04	Filtro CF50	4,63	1.5" / 50mm	19 lpm 11.4m³/h	A	236,90 €

COMBO MONOBLOCK CARTUCHO FSC

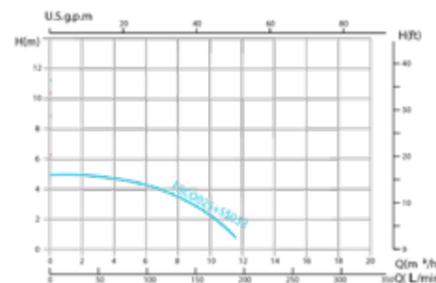
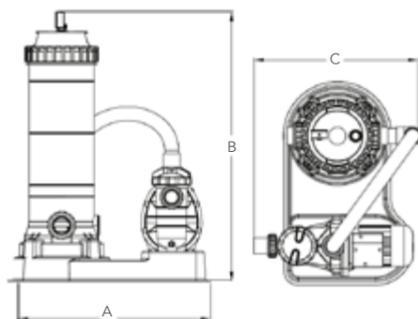
Equipo compacto de filtración 3m³/h ~ 5mca.

Formado por:

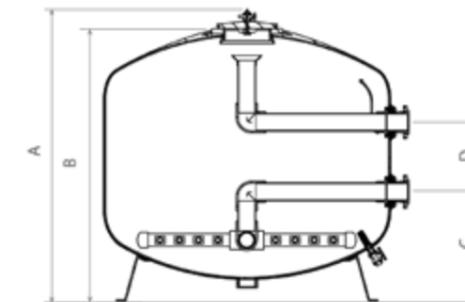
- Bomba de recirculación SD/T33 con programador incorporado.
- Filtro cartucho FSC25.
- Cuna de montaje.
- Ideal para pequeñas piscinas desmontables y spas.
- La cuna de montaje lo convierte en un equipo portátil.
- Se suministra desmontado en 3 partes (bancada, bomba y filtro).



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
HP-4202-10	705	580	507



CÓDIGO	MODELO	FILTRO CARTUCHO	BOMBA	CONEXIÓN VÁLVULA	FAMILIA	PVP
HP-4202-10	Filtración compacta FSC 25	FSC 25	SD/T33	1.5" / 50mm	A	587,10 €



FILTROS INDUSTRIALES BLUETANK

Filtros bobinados de poliéster para 1m de lecho filtrante, con brazos colectores fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diámetros Ø (mm): 1050 - 1200 - 1400 - 1600 - 1800 - 2000 - 2200 - 2350 - 2500 - 3000
- Presión máxima admisible: 2,5 Bar
- Presión de prueba: 3,75 Bar
- Temperatura máxima de trabajo: 50°C

DESCRIPCIÓN

- Bobinado helicoidal y radial con hilo de fibra de vidrio y resina ortoftálica a base de DCPD pigmentada.
- Conexiones en PVC PN10 o brida laminada. Estándar DIN 2501.
- Acceso superior con tapa oval de poliéster inyectado reforzado con fibra de vidrio, 420 x 335mm.
- Difusor, colector y desagües de PVC PN10.
- Cáncamos de elevación según DIN 580 a partir de filtros Ø2350. Opcional en el resto de la gama.
- El filtro se suministra sin válvulas.

OPCIONES SUJETAS A FABRICACIÓN BAJO DEMANDA

- Posible montaje con boca lateral oval, Ø400 o Ø500, según filtro.
- Recubrimiento resistente al ozono.
- Apto para contacto alimentario.
- Certificado de prueba hidráulica por entidades externas.
- Difusor de placa.
- Para presiones PN4 o PN6.

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	Ø	A	B	C	D
BT-0120-02	1050	1816	1680	625	550
BT-0121-03	1200	1816	1680	630	550
BT-0122-04	1400	1816	1680	630	550
BT-0123-04	1600	1916	1780	720	490
BT-0124-05	1800	1956	1820	750	440
BT-0125-06	2000	2060	1920	770	490
BT-0126-07	2200	2135	2005	850	420
BT-0127-07	2350	2376	2240	940	500
BT-0128-09	2500	2700	2560	1080	550
BT-0129-08	3000	2870	2735	1175	550

CÓDIGO	Ø (mm)	BRIDA	ÁREA FILTR. (m²)	PESO (Kg)	SÍLEX 0,4-0,8 (Kg)	SÍLEX 1,0-2,0 (Kg)	FAM.	PVP
BT-0120-02	1050	75	0,86	125	1150	150	B	3.283,80 €
BT-0121-03	1200	90	1,13	159	1525	200	B	3.982,39 €
BT-0122-04	1400	110	1,54	178	2075	325	B	4.945,73 €
BT-0123-04	1600	110	2,01	240	2725	450	B	5.594,26 €
BT-0124-05	1800	125	2,54	275	3450	575	B	6.710,00 €
BT-0125-06	2000	140	3,14	300	4250	1000	B	8.042,65 €
BT-0126-07	2200	160	3,80	425	4925	1000	B	12.589,03 €
BT-0127-07	2350	160	4,33	535	5850	1600	B	14.268,75 €
BT-0128-09	2500	225	4,90	875	6625	1700	B	23.980,01 €
BT-0129-08	3000	225	7,07	-	9500	2800	B	34.517,77 €



BATERÍAS DE 5 VÁLVULAS

- Las baterías manuales para filtros están equipadas con 5 válvulas de mariposa de PVC de alta calidad, y de un panel de manómetros para control de presión.
- Se suministran sin encolar. Packaging simple, fácil de manipular y transportar.
- Posibilidad de instalar con montaje a derechas o izquierdas. Se incluye guía de instalación y de corte.
- Baterías montadas bajo pedido.
- Las baterías de diámetro Ø110 a Ø225 incluyen soportación.

CÓDIGO	MODELO Ø (mm)	FAMILIA	PVP
HP-5002-01	Batería con 5 válvulas Ø 75	B	1.335,91 €
HP-5002-02	Batería con 5 válvulas Ø 90	B	1.597,53 €
HP-5002-03	Batería con 5 válvulas Ø 110	B	1.907,56 €
HP-5002-04	Batería con 5 válvulas Ø 125	B	2.258,79 €
HP-5002-05	Batería con 5 válvulas Ø 140	B	2.462,73 €
HP-5002-06	Batería con 5 válvulas Ø 160	B	3.231,11 €
HP-5002-08	Batería con 5 válvulas Ø 225	B	5.122,19 €



VÁLVULAS

Válvula selectora de 6 vías construida en ABS.

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP
RPE-MPV03+	Válvula selectora 6 vías 1 ½" BLUETANK y VELETA	A	149,35 €
RPE-MPV04	Válvula selectora 6 vías 2" BLUETANK y VELETA	A	211,15 €
HP-4010-20	Válvula 6 vías 1 ½" - MULHACÉN	A	120,51 €
RPL-34024	Válvula 6 vías 2" - MULHACÉN	A	196,73 €
RPE-MPV12	Válvula 6 vías 2 ½"	A	319,30 €
RPE-MPVMONO	Válvula Top FSU	A	109,18 €

ACCESORIOS

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-5002-30	Panel manómetro	B	473,80 €
TU-3003-01	Ventosa	B	119,48 €





MATERIAL FILTRANTE QUIMHIDRO

El cristal Quimhidro es un medio filtrante para piscinas basado en vidrio virgen de alta pureza combinado con la exclusiva tecnología MC2® anti-compactación. Se utiliza para sustituir los medios filtrantes convencionales como la arena de sílice. Solo Quimhidro avala su calidad con 10 años de garantía.

Es un cristal virgen altamente resistente al desgaste, y reduce notablemente los contaminantes biológicos.

La superficie ultrasuave de las partículas del cristal impide la proliferación de bacterias y algas, las cuales son causantes del apelmazamiento e inutilización de los lechos filtrantes.

Quimhidro es un cristal virgen con unas características asépticas que ayudan a reducir la generación de cloramina.

Tiene un gran efecto positivo contra las acumulaciones calcáreas, consiguiendo así un filtrado uniforme.

INCONVENIENTES DE LOS MEDIOS CLÁSICOS DE MATERIAL FILTRANTE

- Durabilidad limitada.
- Elevado consumo de químicos, agua y energía.
- Higiene deficiente por generación de biofilm.
- Generación de canalizaciones que bajan la calidad de filtración.
- Antiecológicos: al final de su vida útil se convierten en residuos contaminantes.
- Proliferación bacteriana y aumento de cloraminas

VENTAJAS DE QUIMHIDRO

- Durabilidad extrema.
- Mínimo consumo de químicos, agua y energía.
- Óptima calidad de filtración, incluso a alta velocidad.
- La pérdida de carga aportada es prácticamente inapreciable.
- Máxima higiene: es un producto aséptico que no genera biofilm.
- Evita el apelmazamiento.

Un sólo tipo de grano para cualquier tamaño de filtro

REUTILIZABLE

(después de reparaciones de filtro)

PRESENTACIONES DE PRODUCTO

- Saco de 20 Kg
- Pallet 1.000 Kg
- Pallet de 960 Kg (saca)
- Tráiler de 23 Tn

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-0408-20	Cristal filtrante 0.5 - 1mm	A	1,63 €

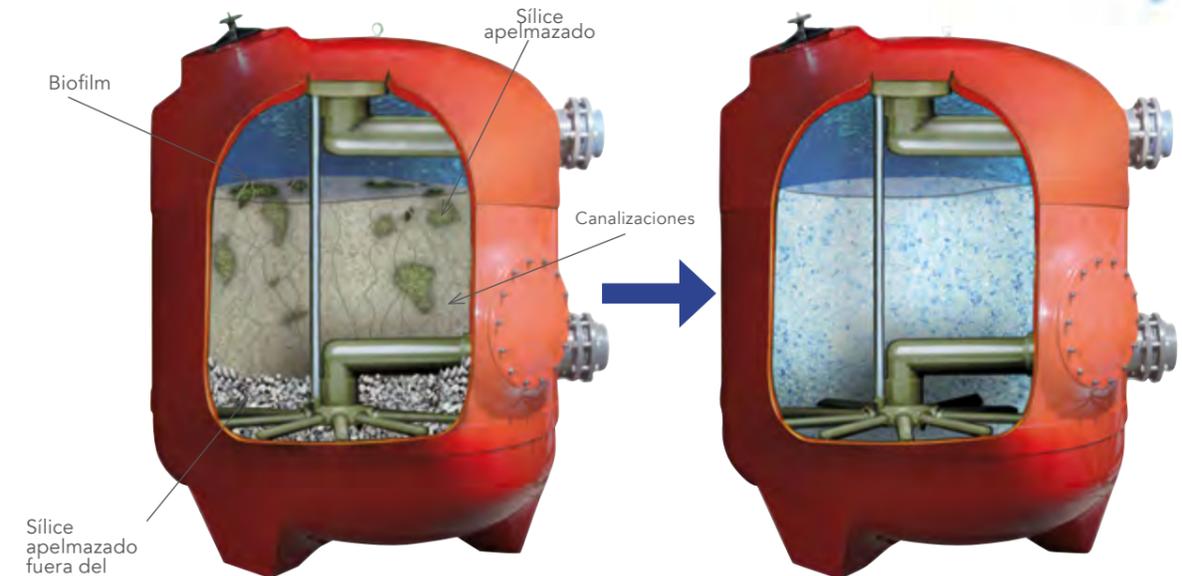


QUIMHIDRO 100% libre de impurezas



Ejemplo de cristal convencional: impurezas separadas de una muestra

COMPARATIVA FILTRACIÓN CONVENCIONAL VS FILTRACIÓN QUIMHIDRO CRISTALWATER



CONVENCIONAL

QUIMHIDRO CRISTALWATER

DESAPARECEN TODOS LOS PROBLEMAS DEL FILTRADO TRADICIONAL



Ahorro de agua: Debido a que no se segregan, compactan, se crean caminos preferentes de agua sin filtrar y todos los canales de filtración permanecen abiertos hasta su saturación. **Quimhidro Cristalwater** maximiza la capacidad de retención de sólidos reduciendo la necesidad de lavados de filtro desde un 35% a un 700%.



Ahorro de energía: Debido a que la maximización de canales abiertos y a la no compactación del lecho ofrecen menor resistencia al paso del agua que los lechos convencionales, la pérdida de carga es menor con lo que se reduce la necesidad de energía para filtrar el mismo volumen de agua.



Ahorro de químicos: Debido a que no se genera Biofilm, las necesidades de desinfectantes, reguladores de pH, floculantes y alguicidas se reduce desde un 10% a un 60%. Así mismo, al reducir la generación de las indeseables cloraminas, se reducen los tratamientos de choque y la necesidad de renovaciones parciales de agua.



Ahorro en mantenimiento: Debido a que **Quimhidro Cristalwater** no sufre desgaste por abrasión o golpes, usa solo una granulometría sea cual sea el tamaño del filtro, y está exento del efecto de segregación, carece de envejecimiento por lo que no solo no se tiene que cambiar periódicamente, sino que se puede reutilizar el lecho indefinidamente.



Aumento de la seguridad: Debido a que **Quimhidro Cristalwater** es el único cristal filtrante que no corta, no solo previene accidentes a los técnicos instaladores, sino que previene accidentes de bañistas ante eventuales fugas al vaso por rotura de crepinas en el filtro.

Estas características diferencian y convierten a Quimhidro Cristalwater en el lecho filtrante más rentable del mercado.

BOMBAS

- 36 SERIE MCB Y MPB
- 38 BOMBA SERIE MCB+
- 39 BOMBAS SERIE MPB
- 40 BOMBAS SERIE NCL
- 41 BOMBAS SERIE 3600
- 41 BOMBAS SERIE PÚBLICA
- 42 CUADROS ELÉCTRICOS
- 44 CASSETAS DE PISCINA



BOMBAS SERIES MCB Y MPB

Pernos y tornillos acero inoxidable 304

La turbina oculta el eje, alargando la vida del mismo incluso en agua salada.



PFS = bolsa de filtro flexible© (de serie)

Condensador en aluminio P2 anti-explósión

Rodamiento 2RSC3 alta temperatura >10.000 horas de vida

Eje de acero inoxidable 316 L con Rotor Equilibrado

Cierre mecánico de larga duración. Resistente a la abrasión (Carburo de Silicio). Resistente a la corrosión (Estopas de vitón)



MOTOR DE RESINA GARANTIZADO 5 AÑOS*

- Protección contra la humedad
- Mejor rendimiento
- No hay desgaste de la bobina durante vibraciones
- Menos ruido < dB
- Bobinas eléctricas selladas con resina.

*Excluyendo los cojinetes y el condensador

Bomba monofásica:

- entregada con cable 2,5m
- protección térmica incluida



FILTRO DE BOLSA FLEXIBLE PFS

VENTAJAS DEL SISTEMA

Diseñado con una malla ajustada ergonómicamente al cesto, actúa como un doble dispositivo de seguridad (cesta y bolsa filtrante ©), y permite capturar más eficientemente incluso impurezas más finas (agujas de pino, grava, pelo...), que podrían escapar de la cesta, y cuya acumulación podría ocasionar el mal funcionamiento de la bomba.

- Desmontable y limpiable
- Entregado de serie con la bomba

COMPUESTO POR:



Tapón de drenaje INOX

TAPÓN DE DRENAJE EQUIPOTENCIAL

El agua se carga con corrientes parásitas. Este fenómeno se amplifica con la presencia de un clorador salino. El agua es susceptible de conducir cargas electrostáticas que alteran las mediciones eléctricas.

- En ausencia de una conexión a tierra, la diferencia de potencial entre el agua y la tierra puede causar daños diversos a la bomba (deterioro prematuro de los cojinetes y el sello mecánico de las bombas por el paso de la corriente).
- Gracias al tapón de acero inoxidable estas corrientes serán evacuadas hacia la toma de tierra sin pasar por el eje del rotor y los cojinetes.

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-4400-92	Bolsa MCB	A	43,78 €
HP-4400-94	Bolsa MPB	A	49,44 €
HP-4400-80	Collar de retención MCB	A	8,78 €
HP-4400-96	Collar de retención MPB	A	8,76 €
HP-4400-98	Tapón de drenaje INOX	A	27,81 €
HP-4400-04	Cesta prefiltro MCB	A	22,15 €
HP-4400-19	Cesta prefiltro MPB	A	39,14 €

BOMBAS SERIE MCB+



Las bombas auto-aspirantes de filtración para piscinas MCB+ tienen una muy alta eficiencia hidráulica, son ultra silenciosas y de bajo consumo.

Fabricadas con materiales de primera calidad, son compatibles con tratamientos de agua salada, respetando el ratio máximo de 4 a 5 gramos de sal por cada litro de agua sin corrosión. Compatibles con cloración salina.

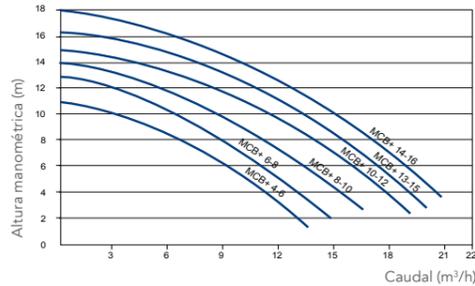
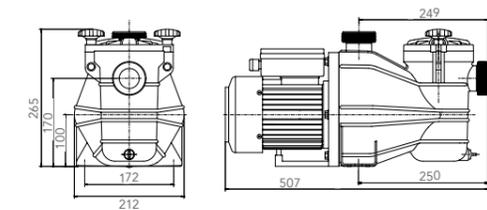
Bombas mono bloque con un pre-filtro que permite a través de una malla, capturar de manera más eficaz las impurezas suspendidas. El pre-filtro está cubierto con una tapa transparente que a su vez se puede retirar fácilmente.

El nivel de ruido de la bomba de MCB+ es de bajo nivel sonoro en operación a 2800 rpm.

Recomendadas para piscinas desde 20 hasta 100 m³.

CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS MCB+

- Bombas de alimentación desde 0,33 hasta 1,5 CV.
- Alto rendimiento hidráulico.
- Bomba de bajo nivel sonoro.
- Motores monofásicos y trifásicos.
- Pre-filtro: cestillo cubierto por tapa transparente manipulable sin herramientas.
- Eje de acero inoxidable.
- Motor encapsulado: resina iP55 - Clase F.
- Tornillería empleada en acero inoxidable.
- Compatibilidad con tratamientos de agua salada.
- Conexión incluida de 1" 1/2 (50mm de diámetro).
- Temperatura admisible del líquido circulante: + 5 °C a 50 °C.
- Temperatura ambiente de hasta 40 °C.
- En mono fase: protección térmica incorporada.
- Garantía de 5 años para el motor y 2 años la bomba, excepto cierre y condensador.



CÓDIGO	MODELO	DEMANDA (CV)	INTENSIDAD (A)	POTENCIA (W)	TENSIÓN (V)	Ø (mm)	PESO NETO (Kg)	CAUDAL (m ³ /h) H=10m	EMBALAJE (mm)	FAM.	PVP
HP-4434-01	MCB+ 6-8 MONO	0,33	2,9	600	230	50	12,4	6	535x220x305	A	393,46 €
HP-4434-11	MCB+ 6-8 TRI	0,33	2 / 1,2	600	230/400	50	12,4	6	535x220x305	A	393,46 €
HP-4434-02	MCB+ 8-10 MONO	0,5	3,3	700	230	50	12,9	8	535x220x305	A	393,46 €
HP-4434-12	MCB+ 8-10 TRI	0,5	2,4 / 1,4	700	230/400	50	12,9	8	535x220x305	A	393,46 €
HP-4434-03	MCB+ 10-12 MONO	0,75	3,8	800	230	50	13,3	10	535x220x305	A	424,36 €
HP-4434-13	MCB+ 10-12 TRI	0,75	2,5 / 1,5	800	230/400	50	13,3	10	535x220x305	A	416,12 €
HP-4434-04	MCB+ 13-15 MONO	1	4,4	900	230	50	13,7	13	535x220x305	A	437,75 €
HP-4434-14	MCB+ 13-15 TRI	1	2,7 / 1,6	900	230/400	50	13,7	13	535x220x305	A	442,90 €
HP-4434-05	MCB+ 14-16 MONO	1,5	4,6	1000	230	50	14	14	535x220x305	A	494,40 €
HP-4434-15	MCB+ 14-16 TRI	1,5	3,5 / 2	1000	230/400	50	14	14	535x220x305	A	494,40 €



BOMBAS SERIE MPB

Las bombas auto-aspirantes de filtración para piscinas MPB están equipadas con un pre-filtro ajustable 228° (sistema patentado) que permite su instalación en pequeños espacios donde no se podría disponer de una bomba clásica para piscinas.

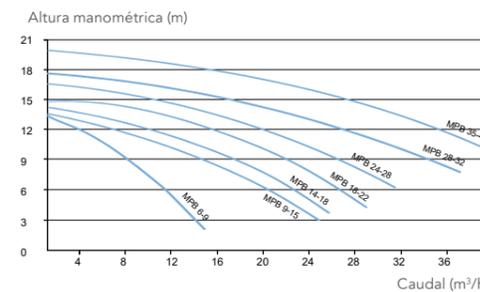
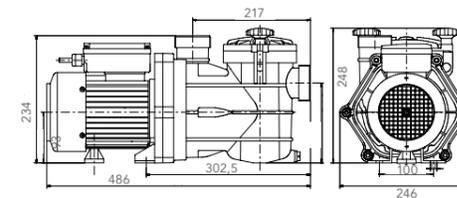
Fabricadas con materiales de primera calidad, son compatibles con tratamientos de agua salada, respetando el ratio máximo de 4 a 5 gramos de sal por cada litro de agua sin corrosión.

Equipada con una cubierta transparente, se puede ver en todo momento el nivel de carga del prefiltro, sabiendo si es necesario vaciar sin quitar la tapa, minimizando así la manipulación.

Recomendadas para piscinas desde 25 hasta 320 m³.

CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS MPB

- Pre-filtro patentado orientable hasta 228°
- Ajuste regulable para una mejor adaptación al ángulo del tubo de aspiración
- Bombas de alimentación Ø50/63 (de 0,5-1 CV) o Ø63 (de 1,5-3 CV)
- Alto rendimiento hidráulico.
- Bomba de bajo nivel sonoro.
- Motores monofásicos y trifásicos.
- Pre-filtro: cestillo cubierto por tapa transparente fácil de desatornillar.
- Gran superficie pre-filtrada.
- Eje de acero inoxidable 316 L
- Motor: resina iP55 - Clase F.
- Tornillería empleada en acero inoxidable 304 L.
- Compatibilidad con tratamientos salinos.
- Conexión incluida de Ø50 o Ø63.
- Temperatura admisible del líquido circulante: + 5 °C a 50 °C.
- Temperatura ambiente de hasta 40 °C.
- Garantía de 5 años para el motor y 2 años la bomba, excepto cierre, condensador y cojinetes.



CÓDIGO	MODELO	DEMANDA (CV)	INTENSIDAD (A)	POTENCIA (W)	TENSIÓN (V)	Ø (mm)	PESO NETO (Kg)	CAUDAL (m ³ /h) H=10m	EMBALAJE (mm)	FAM.	PVP
HP-4430-01	MPB 6-9 MONO	0,5	2,9	650	230	50	15	6	585x260x330	A	422,30 €
HP-4430-11	MPB 6-9 TRI	0,5	2 / 1,2	650	230/400	50	14	6	585x260x330	A	425,39 €
HP-4430-02	MPB 9-15 MONO	0,75	4	850	230	50	15	9	585x260x330	A	432,60 €
HP-4430-12	MPB 9-15 TRI	0,75	2,6 / 1,5	850	230/400	50	14	9	585x260x330	A	434,66 €
HP-4430-03	MPB 14-18 MONO	1	4,7	1000	230	50	16	14	585x260x330	A	452,17 €
HP-4430-13	MPB 14-18 TRI	1	3,5 / 2	1000	230/400	50	15	14	585x260x330	A	471,74 €
HP-4430-04	MPB 18-22 MONO	1,5	5,5	1250	230	63	16	18	600x260x330	A	492,34 €
HP-4430-14	MPB 18-22 TRI	1,5	3,7 / 2,1	1250	230/400	63	15	18	600x260x330	A	494,40 €
HP-4430-05	MPB 24-28 MONO	2	6,6	1500	230	63	18	26	600x260x330	A	570,62 €
HP-4430-15	MPB 24-28 TRI	2	5,2 / 3	1500	230/400	63	17	26	600x260x330	A	527,36 €
HP-4430-07	MPB 35-40 MONO	3	11	2500	230	63	20	40	630x260x330	A	608,73 €
HP-4430-17	MPB 35-40 TRI	3	7,3 / 4,2	2500	230/400	63	19	40	630x260x330	A	607,70 €

BOMBAS SERIE NCL



Bomba auto-aspirante de filtración, tipo NCL con impulsor radial de alto rendimiento y prefiltro de ABS con una gran cesta.

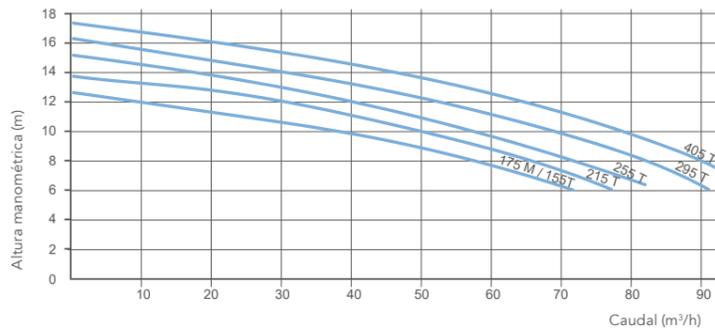
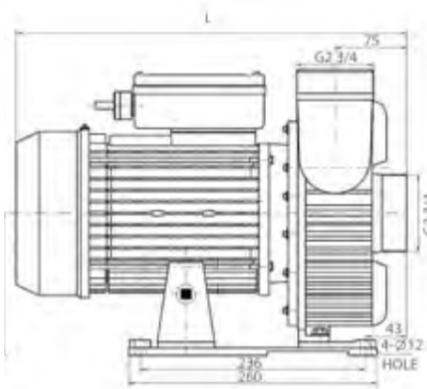
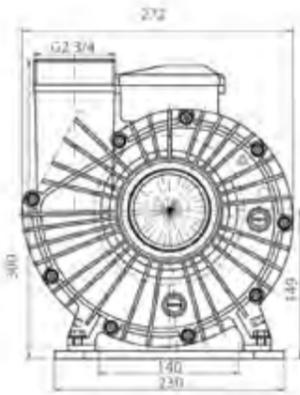
Bomba de materiales duraderos con motor enresinado resistente a la humedad.

APLICACIONES

- Filtración piscina.
- Natación contra-corriente.
- Balneo - Hidromasajes
- Chorros lúdico-decorativos

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA NCL CON PREFILTRO ABS

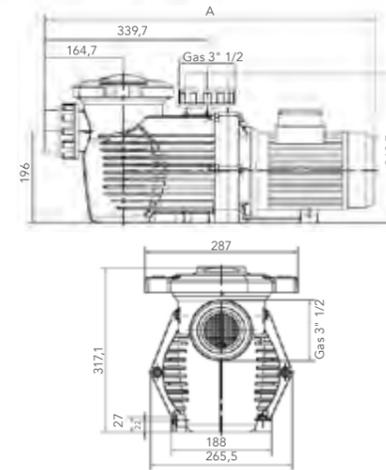
- Toma de aspiración e impulsión roscadas Ø 2" 3/4, con posibilidad de conectores de Ø 3".
- Tapa transparente.
- Ensamblado prefiltro-bomba con unión de 4".
- Cuerpo de la bomba e impulsor: Noryl GF30.
- Uniones: NBR
- Eje: acero inoxidable serie 316.
- Sello mecánico inoxidable.
- Prefiltro ABS.



CÓDIGO	MODELO	DEMANDA (CV)	INTENSIDAD (A)	POTENCIA (W)	TENSIÓN (V)	PESO NETO (Kg)	CAUDAL (m³/h) H=10m	EMBALAJE (mm)	FAM.	PVP
HP-4438-02	Bomba NCL +Prefiltro P215M	3,0	11,5	2600	230	30	40	Prefiltro 412x285x470 Bomba 460x280x370	A	2.639,89 €
HP-4438-03	Bomba NCL +Prefiltro P255T	3,5	8,3 / 4,8	2750	230/400	29	55	Prefiltro 412x285x470 Bomba 460x280x370	A	2.688,30 €
HP-4438-04	Bomba NCL +Prefiltro P295T	4,0	10,9 / 6,3	3600	230/400	31	75	Prefiltro 412x285x470 Bomba 460x280x370	A	2.755,25 €
HP-4438-05	Bomba NCL +Prefiltro P405T	5,5	11,4 / 6,6	3850	230/400	36	80	Prefiltro 412x285x470 Bomba 460x280x370	A	2.837,65 €



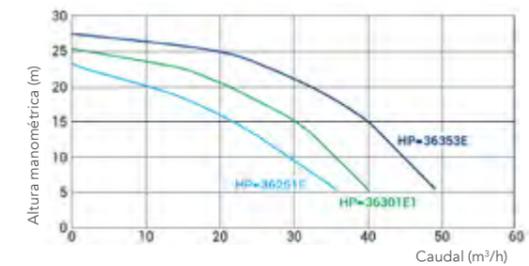
IE3



BOMBAS SERIE 3600

Bombas centrífugas autoaspirantes de alta eficiencia. Recomendadas para piscinas desde 120 hasta 360 m³.

- Fabricada con termoplástico reforzado en fibra de vidrio.
- Ligera y fácil de instalar.
- Motor IE3, acorde con el estándar europeo de eficiencia en motores, Ecodesign (motores trifásicos).
- Turbina en Noryl reforzado.
- Motor TEFC de alta eficiencia.
- Filtro con tapa transparente para facilitar el mantenimiento.
- Conexiones Ø75
- Funciona a 50 Hz/2850rpm, IP55, aislamiento de clase F.
- Usos: grandes piscinas, privadas, comunitarias y spas.
- Opcional a 60Hz (consultar).
- Esta bomba puede ser usada con agua salada y agua de mar.

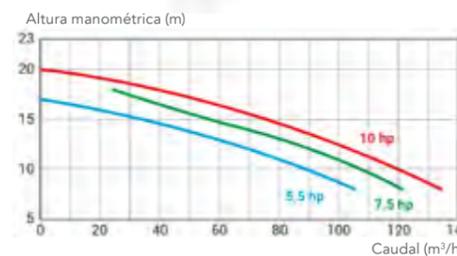


CÓDIGO	MODELO	CV	TENSIÓN (V)	Ø (mm)	CAUDAL (m³/h) H=10m	COTA A (mm)	FAMILIA	PVP
HP-36251E	3600+ 30 MONO	2,5	230	75	30	669	B	834,30 €
HP-36301E	3600 + 36 MONO	3,0	230	75	36	669	B	865,20 €
HP-36253E	3600 + 30 TRI - IE3	2,5	230/400	75	30	669	B	889,92 €
HP-36303E	3600 +36 TRI - IE3	3,0	230/400	75	36	669	B	1.122,70 €
HP-36353E	3600 + 45 TRI - IE3	3,5	230/400	75	45	710	B	1.225,70 €

BOMBAS SERIE PÚBLICA

Bombas centrífugas auto-aspirantes de gran capacidad. Recomendadas para volúmenes desde 130 a 420 m³.

- Fabricada con termoplástico reforzado por fibra de vidrio.
- Motor trifásico acorde con el estándar europeo de eficiencia en motores, Ecodesign.
- Turbina en Noryl reforzado.
- Motor 4 polos, funcionamiento a 1.450 rpm / 50 Hz.
- Prefiltro de gran capacidad (14 litros) con tapa transparente, para un mantenimiento más sencillo.
- Base realzada, para asegurar una buena ventilación del motor.
- Gama 5,5 CV a 10 CV.
- Usos: piscinas públicas o grandes volúmenes, y acuarios que requieren bajas vibraciones.
- Opcional: 60 Hz (consultar).
- Esta bomba puede ser usada con agua salada.
- Motor de 1450 rpm - modo silencioso



CÓDIGO	MODELO	CV	TENSIÓN (V)	Ø (mm)	PESO (Kg)	CAUDAL (m³/h) H=12m	AMPERAJE (A)	DIMENS.(mm)	FAM.	PVP
HP-42553E	PÚBLICA 55	5,5	400/700	110	46	68	15,8 / 9,1	889mm	B	2.099,14 €
HP-42753E	PÚBLICA 75	7,5	400/700	110	50	90	12,3 / 7,1	914mm	B	2.154,76 €
HP-421003E	PÚBLICA 100	10,0	400/700	110	70	104	16,0 / 9,3	944mm	B	2.626,50 €



CUADROS DE MANIOBRA

- Caja de PVC IP65 (180X200X119).
- Guardamotor magneto-térmico.
- Contactor.
- Reloj programador horario frontal 24h.
- Interruptor Manual o Automático.
- Interruptor diferencial II.

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-0406-01	Cuadro II 0.5 - 0.75 CV	B	218,36 €
HP-0410-01	Cuadro III 0.5 - 0.75 CV	B	219,39 €
HP-0406-02	Cuadro II 0.75 - 1 CV	B	224,54 €
HP-0410-02	Cuadro III 0.75 - 1 CV	B	225,57 €
HP-0406-03	Cuadro II 1 - 2 CV	B	230,72 €
HP-0410-03	Cuadro III 1 - 2 CV	B	230,72 €

Para potencias superiores, consultar.



CUADROS DE MANIOBRA + transformador

- Caja de PC y PVC IP65 (248x400 mm).
- Guardamotor magneto-térmico.
- Contactor.
- Reloj programador horario frontal 24h.
- Interruptor Manual o Automático.
- Interruptor para un foco.
- Protección a la entrada y a la salida del transformador.
- Carátula serigrafiada de funcionamiento.
- Interruptor diferencial II.
- Transformador 100VA 230VAC / 12VAC.

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-0406-10	Cuadro II 0.75 - 1 CV + 100W	B	432,60 €
HP-0406-11	Cuadro II 1 - 2 CV + 100W	B	436,72 €

Para otras potencias y/o configuraciones, consultar.

* Opcional: 2º Programador para iluminación

TRANSFORMADOR

Transformador de 100W para focos de piscina.

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-4606-06	Transformador 105 W 12 V	B	66,95 €



HP-0204-61



HP-0204-63

CONTROL A DISTANCIA

MANDO A DISTANCIA

Mando a distancia de 4 canales. Módulo receptor de 2 canales programables.

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-0204-62	Módulo 2 salidas + mando a distancia	B	202,91 €
HP-0204-63	Mando a distancia emisor 4 canales	B	54,59 €
HP-0204-61	Módulo 2 salidas	B	175,10 €

Con 2 módulos receptores se pueden controlar hasta 4 dispositivos con 1 solo mando.

INTERRUPTOR

Módulo electrónico con 2 salidas programables y mecanismo de superficie estanco a distancia.

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-0204-64	Módulo 2 salidas + mecanismo superficie	B	252,35 €
HP-0204-65	Pulsador superficie emisor 2 canales	B	148,32 €
HP-0204-61	Módulo 2 salidas	B	175,10 €



HP-0204-61



HP-0204-65

PULSADOR TÁCTIL

Módulo electrónico receptor con 2 salidas programables y pulsador táctil con soporte a distancia.

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-0204-66	Módulo 2 salidas + pulsador táctil	B	360,50 €
HP-0204-67	Pulsador táctil 1 canal	B	230,72 €
HP-0204-61	Módulo 2 salidas	B	175,10 €

Con 2 pulsadores y un módulo se pueden controlar 2 dispositivos.



HP-0204-61



HP-0204-67



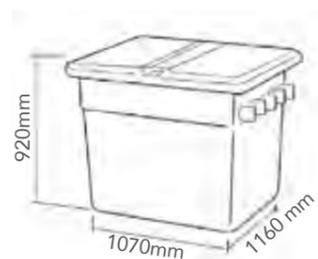
MÓDULO 2 SALIDAS



EXPOSITOR

CASETAS DE PISCINA ENTERRADA

Caseta enterrada prefabricada de poliéster y fibra de vidrio con filtro, válvula selectora lateral, bomba y colector de aspiración e impulsión con válvulas.



CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-4805-50	Filtro bobinado Ø500 + Bomba 0,75CV	B	1.798,38 €
HP-4805-65	Filtro bobinado Ø650 + Bomba 1CV	B	1.920,95 €
HP-4825-50	Filtro laminado Ø500 + Bomba 0,75CV	B	1.920,95 €
HP-4825-65	Filtro laminado Ø600 + Bomba 1CV	B	1.874,60 €
HP-4835-50	Filtro soplado Ø500 + Bomba 0,75CV	B	1.689,20 €
HP-4835-65	Filtro soplado Ø650 + Bomba 1CV	B	1.802,50 €

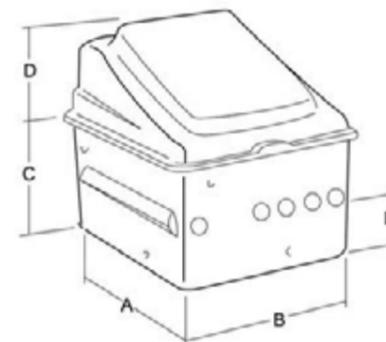
OPCIONES DE MONTAJE PARA CASETAS ENTERRADAS

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-4900-02	Montaje clorador salino 20g	B	109,18 €
HP-4900-04	Montaje clorador salino 25 o 45g	B	130,81 €
HP-4900-06	Montaje dosificador peristáltico pH o Rx	B	54,59 €

CASETAS DE PISCINA SEMI-ENTERRADA

Caseta semi-enterrada prefabricada de poliéster y fibra de vidrio con filtro, válvula selectora lateral, bomba y batería de válvulas.

Caseta muy compacta. Verificar la posibilidad de añadir opciones antes de hacer el pedido.



MODELO	DIMENSIONES (mm)			
	A	B	C	D
Caseta semi-enterrada 500	1060	880	560	420
Caseta semi-enterrada 650	1110	940	530	440

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-4803-50	Filtro bobinado Ø500 + Bomba 0,75CV	B	1.668,60 €
HP-4803-65	Filtro bobinado Ø650 + Bomba 1CV	B	2.018,80 €
HP-4823-50	Filtro laminado Ø500 + Bomba 0,75CV	B	1.771,60 €
HP-4823-65	Filtro laminado Ø600 + Bomba 1CV	B	2.008,50 €
HP-4833-50	Filtro soplado Ø500 + Bomba 0,75CV	B	1.596,50 €
HP-4833-65	Filtro soplado Ø650 + Bomba 1CV	B	1.905,50 €

OPCIONES DE MONTAJE PARA CASETAS SEMI-ENTERRADAS

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-4900-12	Montaje clorador salino 20gr	B	109,18 €
HP-4900-14	Montaje clorador salino 25 o 45gr *	B	371,83 €
HP-4900-16	Montaje dosificador peristáltico pH o Rx	B	54,59 €

* Solo para filtros de Ø 500 y utilizando la caseta de Ø 650.

CASETAS VACÍAS

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-4801-65	Caseta enterrada vacía 500 - 650	B	832,24 €
HP-4800-50	Caseta semi-enterrada vacía 500	B	701,43 €
HP-4800-65	Caseta semi-enterrada vacía 650	B	810,61 €

DESINFECCIÓN

- 48 CLORADOR SALINO SERIE SSC
- 50 CLORADOR SALINO SSCMINI
- 52 AQUARITE HC LS
- 54 ¿QUÉ CLORADOR NECESITO?
- 56 ÁNODOS DE SACRIFICIO
- 60 DOSIFICACIÓN PERISTÁLTICA
- 62 DOSIFICACIÓN DE MEMBRANA
- 64 PANELES DE CONTROL
- 66 DESINFECCIÓN CON LUZ ULTRAVIOLETA

CLORADOR SALINO SERIE SSC

Los cloradores salinos SSC son un método alternativo para la desinfección de piscinas basado en el proceso de electrólisis salina.

El proceso de electrólisis se realiza cuando la solución de agua salada pasa por la célula electrolítica, en la que se separa cloruro de sodio (sal), generando cloro *in situ*.

Segura y ecológica, esta tecnología proporciona:

1. Comodidad: la piscina se desinfecta automáticamente.
2. Seguridad: se reduce el almacenamiento, el consumo de cloro y su manipulación.
3. Limpieza: el agua queda limpia y transparente.
4. Salud y bienestar: los ojos no se irritan y la piel no se seca.
5. Confort: aumenta la flotabilidad.
6. Destruye cloraminas nocivas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 2 tipos de producción de la célula: 25/45 g/h
- Inversión de polaridad para auto-limpieza de la célula.
- Placas de titanio de alta calidad para alargar la vida útil de la célula.
- Grado de protección IPX4.
- Máxima presión: 2,5 Bar
- Tensión eléctrica: 230V-50 60Hz

ELECCIÓN DEL MODELO

Hay que tener en cuenta los siguientes factores:

- Tamaño de la piscina.
- Número máximo de usuarios
- Horas diarias de filtración

Célula SSC

La célula SSC se compone de varios electrodos de titanio con cargas opuestas. La carcasa transparente permite la inspección de las placas visualmente y control de la producción de cloro.

1. Amplia apertura para un acceso fácil.
2. Carcasa de plástico resistente a los rayos UV.
3. Amplia superficie de placas electrolíticas de titanio funcionando incluso con bajos niveles de sal.
4. Eficiente diseño hidráulico.
5. Conexión 50mm.
6. Recubrimiento optimizado para alargar la vida.



CÓDIGO	MODELO	CONCENTRACIÓN SAL (ppm)	PRODUCCIÓN (g/h)	MÁX. VOLUMEN PISCINA (m³)	PESO (Kg)	FAMILIA	PVP
HP-6205-10	SSC25E	4000	25	90	7,4	A	1.380,20 €
HP-6205-06	SSC45E	4000	45	150	9,7	A	1.633,58 €



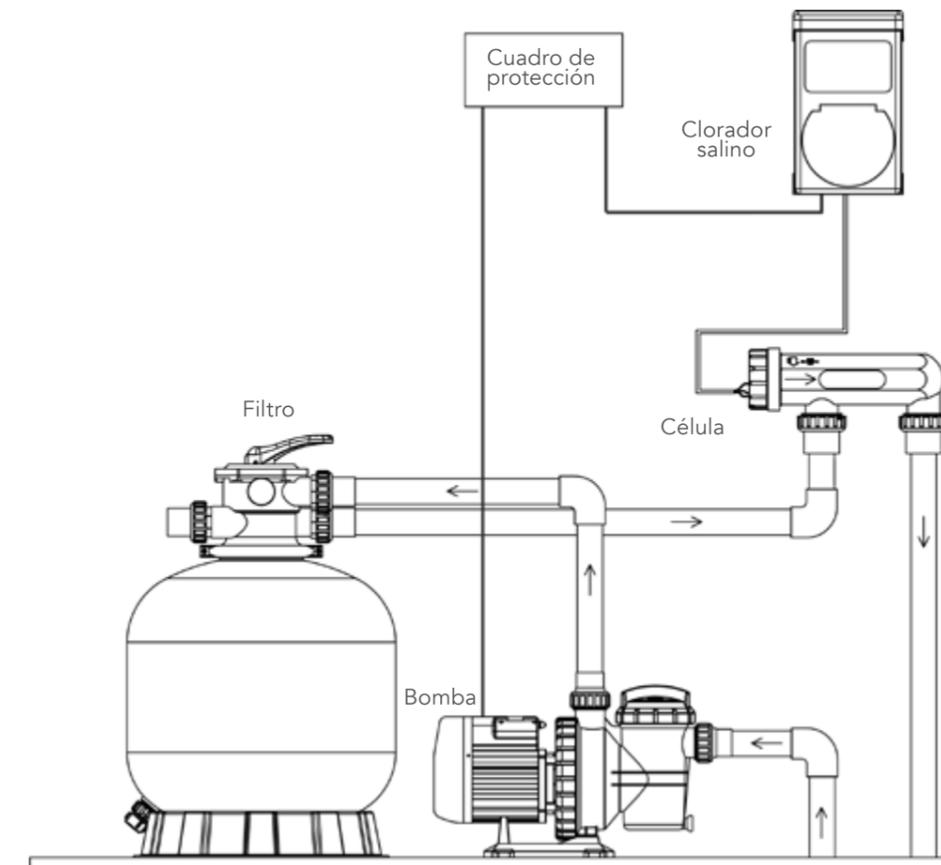
Armario de control

- Diseño innovador.
- Fácil programación y control.

Pantalla

- Pantalla digital fácil de leer.
- Indicadores LED.
- Control completo de la producción.
- Diagnóstico completo.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DEL CLORADOR SALINO SSC



CLORADOR SALINO SERIE SSCMINI

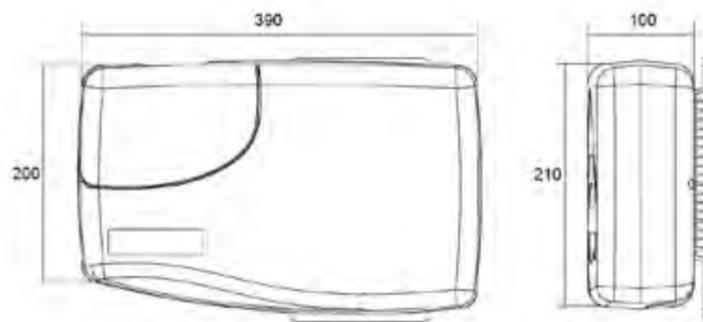
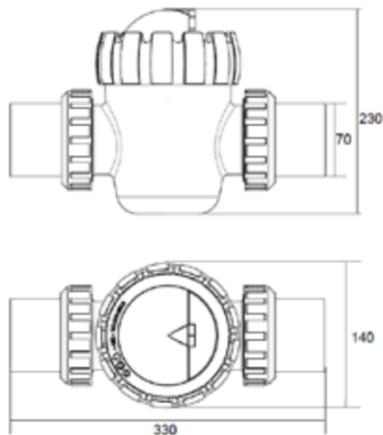


El equipo SSCmini® es un sistema de generación de cloro automático compuesto por dos componentes principales: una célula electrolítica y una unidad de control.

Para su correcto funcionamiento se requiere cierta concentración mínima de sal en el agua (4000 ppm), lo suficientemente baja para que no se aprecie su sabor. SSCmini® desinfecta automáticamente su piscina mediante la separación de la sal. El cloro elimina las bacterias y evita la proliferación de algas de la piscina a través de un proceso de electrólisis.

La unidad de control está provista de un sistema con microprocesador para regular el tiempo de operación e informar sobre el estado de trabajo de SSCmini® y los errores. Además, el equipo dispone de un sistema de auto-limpieza que reduce la formación de incrustaciones en los electrodos.

La temperatura del agua es un parámetro que afecta a la producción de cloro. Cuanto menor es la temperatura, menor es la producción de cloro. La temperatura del agua debe estar en el rango de 15- 40 °C. SSCmini® no producirá cloro a temperaturas inferiores a 15 °C.



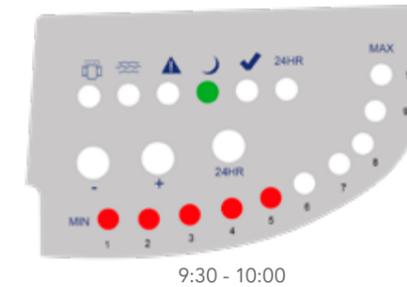
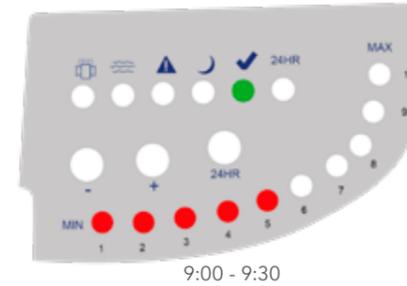
CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE NOMINAL (V)	FRECUENCIA (Hz)	PRODUCCIÓN (g/h)	MÁX. VOLUMEN PISCINA (m³)	SALINIDAD NECESARIA (g/l)	Tª (°C)	ELECTRODOS	FAM.	PVP
HP-6205-09	SSCmini 20	220-240	50/60	20	60	4-6	10 - 45	Placas de titanio	A	1.090,77 €

Panel de control

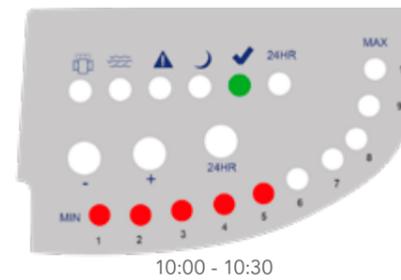
El clorador salino SSCmini® se controla a través del panel de control que regula la producción de cloro e informa sobre el estado de la operación.

EJEMPLO:

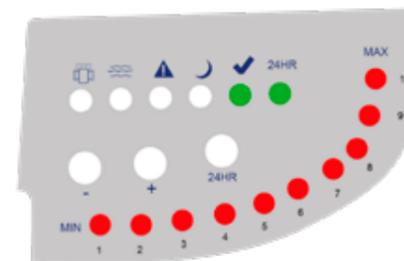
Si inicia SSCmini® a las 9:00 y establece el horario de trabajo en 5, entonces la unidad funcionará de 9:00 a 9:30 (el led de Funcionamiento (5) normal estará encendido), y en modo de espera de 9:30 a 10:00 (led Stand-by (4) encendido).



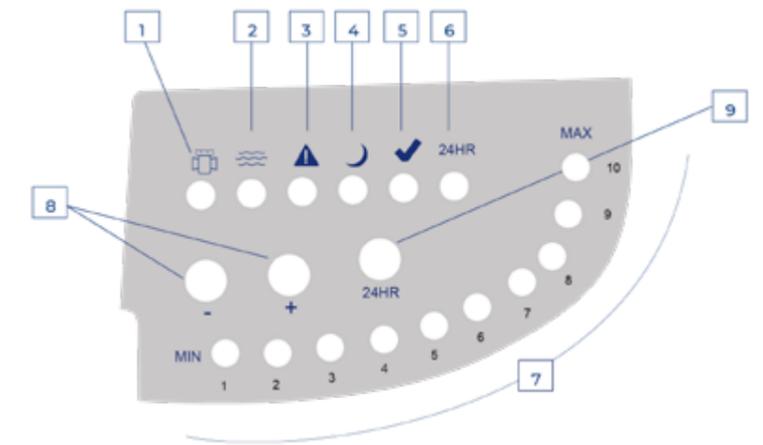
Un nuevo ciclo comenzará a las 10:00 y durará hasta las 10:30, y así sucesivamente.



Si activa el modo de **Súper cloración** a las 10:30 (el led de Súper cloración (6) estará encendido), la unidad funcionará hasta las 10:30 del día siguiente y saldrá del modo Súper Cloración automáticamente. Una vez finalizada la Súper Cloración, se restablecerá y se iniciará el ciclo operativo anterior.



10:30 - 10:30 del día siguiente



INDICADORES LED:

- Célula agotada:** se ilumina cuando la célula llega al final de su vida. En este caso, la célula debe ser reemplazada.
- Sin caudal:** no se detecta caudal, o caudal demasiado bajo.
- Alarma:** la unidad no está funcionando correctamente.
- Stand-by:** la unidad está a la espera del inicio del ciclo operativo.
- Funcionamiento normal:** la célula electrolítica está generando cloro correctamente.
- Súper Cloración:** modo "Súper Cloración" está activo. La célula electrolítica generará cloro durante 24 horas.
- Ciclo operativo:** los 10 leds, de 1 a 10, corresponden a una hora de trabajo, cada LED representa 6 minutos. Si los 10 leds se iluminan, el equipo generará cloro sin parar. Si se iluminan 5 leds, la unidad generará cloro durante 30 minutos de cada hora.

BOTONES DE CONTROL:

- Control de ciclo operativo:** pulse "+" y "-" para ajustar el tiempo de trabajo. Los leds se iluminarán como se explicó anteriormente.
- Control de Súper cloración:** pulse el botón para activar el modo de Súper Cloración. La célula generará cloro durante 24 horas. Para salir del modo de Súper Cloración, vuelva a pulsar el botón.

AQUARITE HC LS

Electrólisis salina modular para piscinas públicas y privadas. Equipo de alta gama para funcionamiento con baja salinidad, desde 1,5 g/L.

Alarga la vida de los elementos metálicos de la piscina y alrededores.

- Pantalla táctil a color.
- Control de los equipos de la piscina: filtración, luces, temperatura y 4 equipos suplementarios: cubierta, dosificación...
- Gestión remota (WiFi) opcional, monitorización y control a distancia de toda la piscina. Incluye data logger un mes.
- Célula con autolimpieza por inversión de polaridad.
- Seguimiento de la vida útil de la célula.
- Hay que usar menos sal: Salinidad a partir de 1,5 g/L.
- Menos oxidante para los elementos metálicos de la piscina.
- Alimentación: 230V 50Hz.
- Sensor de flujo tipo paleta.
- Control de producción: opcional por Rx o Cloro.
- Alarmas: pH / Depósito / Low Salt.
- 3 relés con alimentación 110-230V: pH / AUX1 / AUX2.
- 4 salidas auxiliares suplementarias programables: Filtro / Iluminación / AUX3 / AUX4.
- Presión máxima: 4 Bar
- Temperatura máxima: 45°C.
- Opciones: Salinidad / Conductividad bajo fabricación expresa.
- Opciones modulares: pH / Redox / Cloro / Wifi.
- Célula de Titanio.



CÓDIGO	MODELO	POTENCIA (W)	PRODUCCIÓN (g/h)	NÚMERO	DIMENSIONES (mm)	FAM.	PVP
HP-6244-40	AQR-HC-3LS	216	40	1	680x440x320	B	Consultar
HP-6244-68	AQR-HC-4LS	680	68	1	680x440x320	B	Consultar
HP-6244-100	AQR-HC-5LS	1000	100	1	680x440x320	B	Consultar
HP-6244-140	AQR-HC-6LS	1020	140	1	680x440x320	B	Consultar
HP-6244-200	AQR-HC-7LS	1500	200	1	680x440x320	B	Consultar
HP-6244-280	AQR-HC-8LS	2040	280	2	680x440x320	B	Consultar
HP-6244-400	AQR-HC-9LS	3000	400	2	680x440x320	B	Consultar

MODELO	NÚMERO	Nº DE PLACAS	CAUDAL MÍNIMO (m³/h)	DIÁMETRO CONEXIONES (mm)	LONGITUD (mm)
AQR-HC-3LS	1	7	9	63	350
AQR-HC-4LS	1	7	15	110	650
AQR-HC-5LS	1	10	15	110	650
AQR-HC-6LS	1	13	15	110	650
AQR-HC-7LS	1	17	20	140	760
AQR-HC-8LS	2	2 X 13	30	(2) 110	2 x 650
AQR-HC-9LS	2	2 X 17	40	(2) 140	2 x 760



OPCIONES AQUARITE

ÍNDICES	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP
Cloro libre	HP-6246-06	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo sonda: Amperometría (Au-Cu). • Franja mediciones: 0-10 ppm. • Precisión mediciones: 0,10 ppm. • Material: Cobre/Oro. • Portasonda: Metacrilato transparente. 	B	Consultar
Conductividad	HP-6246-08	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo sonda: Epoxi • Franja mediciones: 0 - 20 MS. • Portasonda: ABS 50/63 mm. 	B	Consultar
Temperatura	HP-6246-10	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo sonda: Termómetro • Franja mediciones: 0-100°C. • Precisión mediciones: 1°C. • Material: Acero inoxidable. • Portasonda: ABS 50/63 mm. 	B	Consultar
pH	HP-6242-02	<ul style="list-style-type: none"> • Chip electrónico • 1 sonda de pH CRISTAL • Portasondas con soporte • Patrones (pH7, pH10, Neutra). 	B	Consultar
Redox	HP-6242-04	<ul style="list-style-type: none"> • Chip electrónico • 1 sonda redoX CRISTAL • Portasondas con soporte • Patrones (465 mV, Neutra). 	B	Consultar
WiFi	HP-6242-12	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión remota WiFi desde ordenador o teléfono móvil. • Incluye data logger con datos 1 mes en la nube. • W - conectividad WIFI • E - conectividad Ethernet 	B	Consultar

¿QUÉ CLORADOR NECESITO?

EJEMPLO PARA LA ELECCIÓN DEL CLORADOR SALINO

Supongamos que tengo una piscina de 4x10m con una profundidad de 1m en la zona baja y 2m en la zona profunda, con 6 bañistas máximos/día y 8 horas de filtración diaria.

Volumen para una piscina rectangular= largo x ancho x profundidad media
 $V = 10 \times 4 \times ((1+2)/2) = 60m^3$

1. Buscamos en la tabla 1 la fila del volumen = 60m³
2. Buscamos en la tabla 1 la columna de los bañistas = 6. Obtenemos una necesidad de 210 g/día.
3. Buscamos en la tabla 2 la columna correspondiente a las horas de filtración aplicada (8)
4. Buscamos en la columna elegida el valor inmediatamente superior a nuestra necesidad de cloro (210 g) = 264 g
5. Seleccionamos el equipo de producción según la última columna
6. Para este supuesto, necesitamos un clorador de 33 g/h

EJEMPLO TABLA 1

VOLUMEN PISCINA		NECESIDAD				
LITROS	m ³	4	6	8	10	
20.000	20	90	110	130	150	
30.000	30	115	135	155	175	
40.000	40	140	160	180	200	
50.000	50	165	185	205	225	
60.000	60	190	210	230	250	
80.000	80	240	260	280	300	
100.000	100	290	310	330	350	

EJEMPLO TABLA 2

PRODUCCIÓN DIARIA CLORADORES				
PRODUCCIÓN EN CICLOS DE HORAS EN G/DÍA				EQUIPO NECESARIO
6	8	10	12	g/h
96	128	160	192	16
120	160	200	240	20
132	176	220	264	22
150	200	250	300	25
198	264	330	396	33
270	360	450	540	45

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA PISCINA

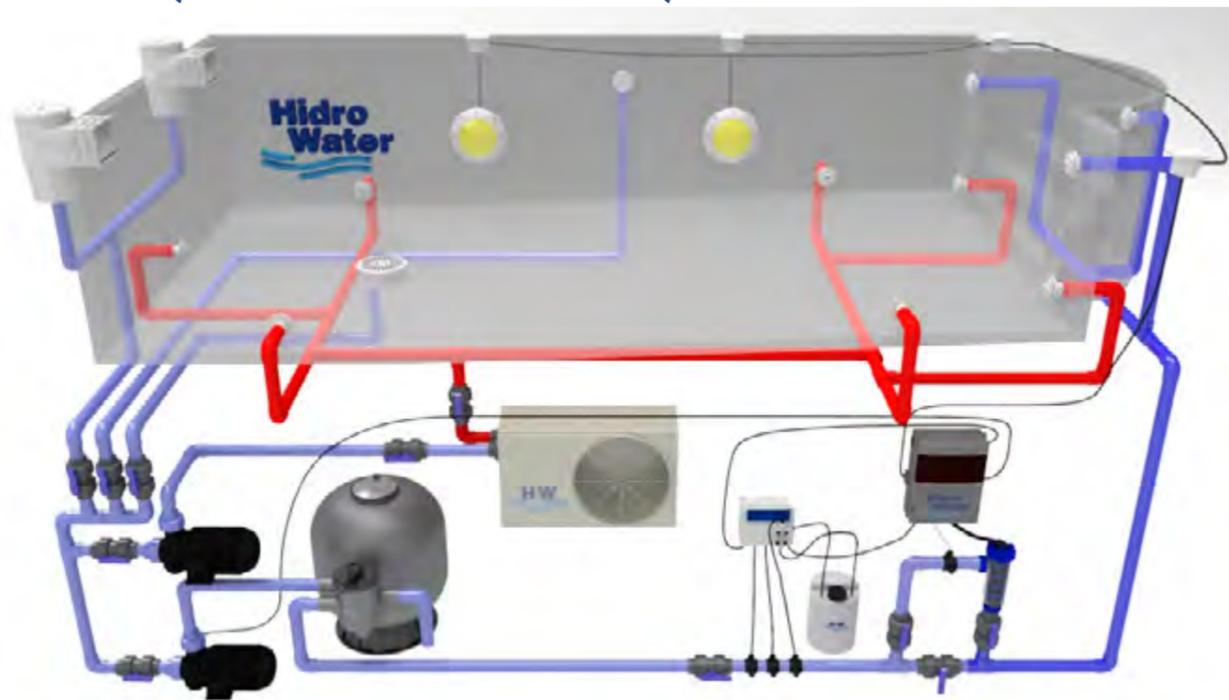


TABLA 1

VOLUMEN PISCINA		NECESIDAD DIARIA DE CLORO EN LA PISCINA *												
LITROS	m ³	NÚMERO DE BAÑISTAS												
		4	6	8	10	20	30	50	100	150	200	300	400	500
20.000	20	90	110	130	150	250	350	550	1050	1550	2050	3050	4050	5050
30.000	30	115	135	155	175	275	375	575	1075	1575	2075	3075	4075	5075
40.000	40	140	160	180	200	300	400	600	1100	1600	2100	3100	4100	5100
50.000	50	165	185	205	225	325	425	625	1125	1625	2125	3125	4125	5125
60.000	60	190	210	230	250	350	450	650	1150	1650	2150	3150	4150	5150
80.000	80	240	260	280	300	400	500	700	1200	1700	2200	3200	4200	5200
100.000	100	290	310	330	350	450	550	750	1250	1750	2250	3250	4250	5250
200.000	200	540	560	580	600	700	800	1000	1500	2000	2500	3500	4500	5500
300.000	300	790	810	830	850	950	1050	1250	1750	2250	2750	3750	4750	5750
400.000	400	1290	1310	1330	1350	1450	1550	1750	2250	2750	3250	4250	5250	6250
500.000	500	1290	1310	1330	1350	1450	1550	1750	2250	2750	3250	4250	5250	6250
600.000	600	1540	1560	1580	1600	1700	1800	2000	2500	3000	3500	4500	5500	6500
700.000	700	1790	1810	1830	1850	1950	2050	2250	2750	3250	3750	4750	5750	6750
800.000	800	2040	2060	2080	2100	2200	2300	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000
900.000	900	2290	2310	2330	2350	2450	2550	2750	3250	3750	4250	5250	6250	7250
1.000.000	1.000	2540	2560	2580	2600	2700	2800	3000	3500	4000	4500	5500	6500	7500

TABLA 2

PRODUCCIÓN DIARIA CLORADORES				
PRODUCCIÓN EN CICLOS DE HORAS EN G/DÍA				EQUIPO NECESARIO
6	8	10	12	g/h
96	128	160	192	16
120	160	200	240	20
132	176	220	264	22
150	200	250	300	25
198	264	330	396	33
270	360	450	540	45
300	400	500	600	50
420	560	700	840	70
570	760	950	1140	95
930	1240	1550	1860	155
1200	1600	2000	2400	200
1500	2000	2500	3000	250
2130	2840	3550	4260	355
3000	4000	5000	6000	500
4500	6000	7500	9000	750
6000	8000	10000	12000	1000

ÁNODOS DE SACRIFICIO

PREVIENE LA CORROSIÓN ELECTROLÍTICA DEL METAL DE LA PISCINA

Para piscina y spa.

El equipo, compuesto por un ánodo de sacrificio de Zinc, reduce la corrosión de las piezas metálicas de la piscina causadas por la hidrólisis.

Todas las partes metálicas de la piscina ven reducida la corrosión electrolítica gracias a la protección del ánodo de sacrificio.

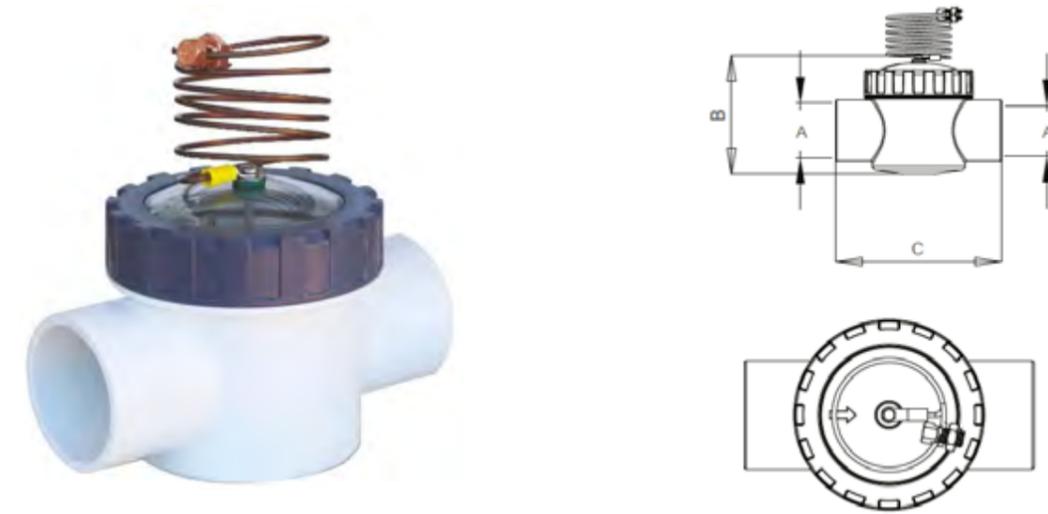
El ánodo de sacrificio estabiliza lecturas de instrumentos de medición.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

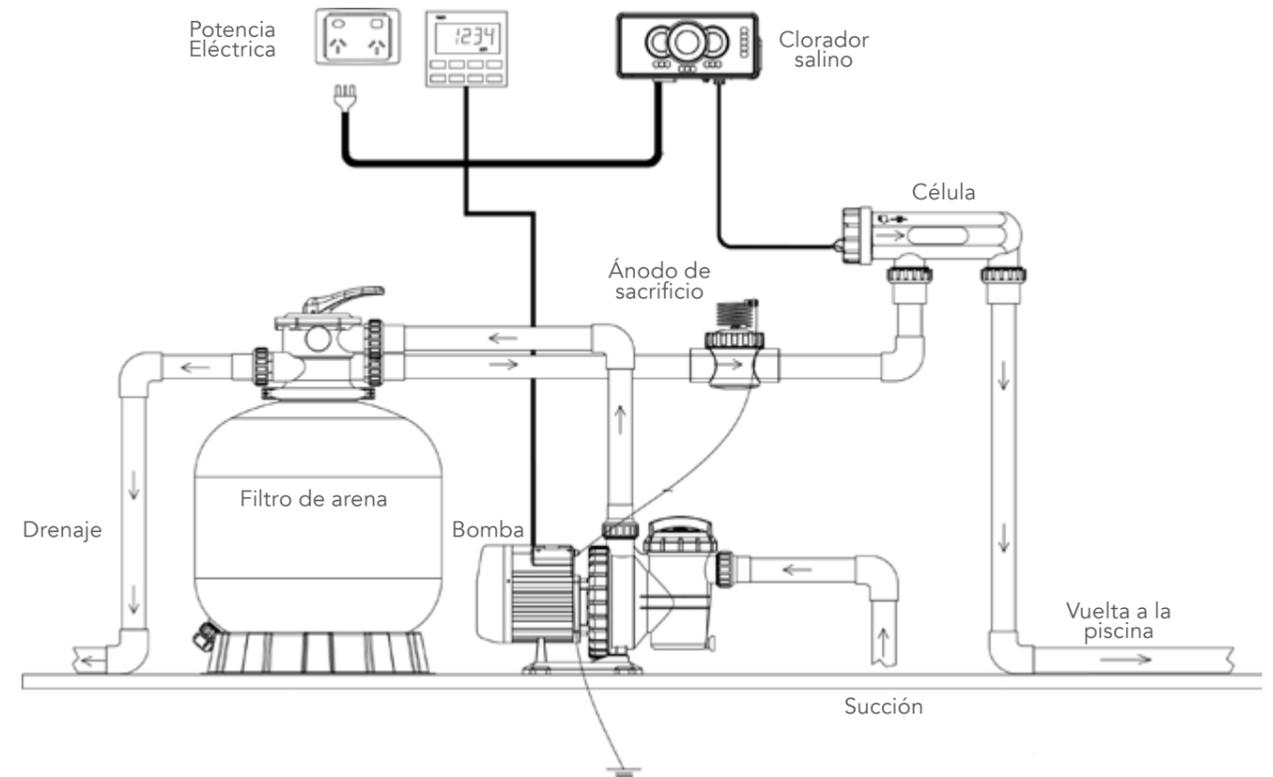
- El diseño en línea de fácil instalación se suma al sistema de tuberías de 63 mm existente.
- Máxima presión de trabajo: 4 Bar.
- Aleación de zinc de alta pureza para largo ciclo de vida.
- Cable de cobre sólido de 1m 8 AWG y tapa transparente para la comprobación visual del electrodo.
- Fabricado en ABS y PVC.

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
HP-6205-90	Ø 63	129	190

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN (mm)	FAMILIA	PVP
HP-6205-90	Ánodos de sacrificio	63	A	82,40 €



ESQUEMA DE INSTALACIÓN DEL ÁNODO DE SACRIFICIO



BOMBA DOSIFICACIÓN PERISTÁLTICA DE PH

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bomba peristáltica con instrumento pH integrado.
- Adecuado para dispensar productos pH – (ácidos).
- Programación del set point facilitada sobre un rango 6,0 - 8,0 pH.
- Calibración semiautomática de un solo valor de pH 7,01.
- Visualización del PH en el display.
- Caja en PP cargado a vidrio 30%.
- Panel frontal de policarbonato.
- Protección IP 55.
- Alimentación standard 230 Vac 50Hz.
- Conforme a los reglamentos de la CE.

Accesorios incluidos:



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL MÁX. L/h	PRESIÓN (Bar)	MÁX. (cc/imp)	TUBO SANTOPRENE	Rpm	CONSUMO (W)	PESO (Kg)	FAM.	PVP
HP-4028-42	Bomba peristáltica PH	1,8	1	30,00	4 x 7	10	35	0,5	B	492,34 €

BOMBA DOSIFICACIÓN PERISTÁLTICA DE PH

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Display 4 cifras de 8 segmentos.
- Conector Bnc para la sonda pH.
- Interruptor 3 posiciones: cebado, ON, Stand-by.
- Rango de medida pH: 6,2 ~ 7,8 pH (sensibilidad: 0,1 pH).
- Método calibración pH 1 Punto.
- Alimentación 100 - 240 Vca.
- Conforme a los reglamentos de la CE.
- Apto para pH+ y pH-

Accesorios incluidos:



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL MÁX. (L/h)	PRESIÓN (Bar)	CONS. (W)	FAM.	PVP
HP-4028-22	Bomba peristáltica PH	1,8	1,5	25	B	492,34 €

BOMBA DOSIFICACIÓN PERISTÁLTICA DE RX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bomba peristáltica con instrumento REDOX/ORP integrado.
- Adecuado para dosificar desinfectantes oxidantes.
- Programación del set point facilitada sobre un rango 300 - 900 mV
- Calibración semiautomática de un solo valor de 468 mV
- Visualización del redox en el display.
- Caja en PP cargado a vidrio 30%.
- Panel frontal de policarbonato.
- Protección IP 55.
- Alimentación estándar 230 Vac 50Hz.
- Conforme a los reglamentos de la CE.

Accesorios incluidos:



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL MÁX. L/h	PRESIÓN (Bar)	MÁX. (cc/imp)	TUBO SANTOPRENE	CONSUMO (W)	Rpm	FAM.	PVP
HP-4028-44	Bomba peristáltica Rx	1,8	1	30,00	4 x 7	35	10	B	492,34 €



ACCESORIOS INCLUIDOS

- SHR-1 electrodo Redox
- 465mV soluciones tampones
- PSS3 porta sonda (1/2" GAS)
- Soporte de montaje para PSS3 2"
- Tornillos con tacos Ø=6mm



Cuadro de control del clorador

CONTROL DE RX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de control y regulación proporcional de Redox
- Base enchufe Schuko
- Caja de plástico IP55.
- Rango de medida 0÷ +1000mV
- Calibración automática de un solo valor de 465 mV
- Precisión de ± 2 mV
- Alimentación estándar 230 Vac
- Ahorro energético y control de producción en dosificadoras y cloradores.
- Para cloradores añadir cuadro potencia.

CÓDIGO	MODELO	CONSUMO (W)	PESO (Kg)	FAMILIA	PVP
HP-6204-30	Control Rx	12	1	B	483,07 €
HP-6204-60	Cuadro de potencia			B	159,65 €

BOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA CON CONTROL PH

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado en PVDF compatible con la mayoría de productos químicos.
- El uso de bolas cerámicas como estándar, mejora la fiabilidad de la dosificación y la compatibilidad química de toda la parte hidráulica de la bomba.
- Interfaz digital con dosificación constante o proporcional, dependiendo de la medida del pH.
- Entrada para sonda de temperatura tipo PT100 (PT100 opcional)
- Relé de repetición de alarma.
- Entrada On-Off para activación remota.
- Salida 4-20 mA para transmisión de la medida.
- Programación intuitiva: el menú de programación es autoexplicativo y disponible en 5 idiomas. Cuando una función es seleccionada, la bomba sólo muestra los parámetros a introducir para dicha función.
- Apto para pH+ y pH-

Accesorios incluidos:



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL MÁX. (L/h)	PRESIÓN (Bar)	CONSUMO (W)	FAMILIA	PVP
HP-4028-12	Bomba dosificadora membrana pH	8	2	12,2	B	657,14 €

BOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA CON CONTROL RX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricado en PVDF compatible con la mayoría de productos químicos.
- El uso de bolas cerámicas como estándar mejora la fiabilidad de la dosificación y la compatibilidad química de toda la parte hidráulica de la bomba.
- Interfaz digital con dosificación constante o proporcional, dependiendo de la medida del Redox.
- Entrada para sonda de temperatura tipo PT100 (PT100 opcional).
- Relé de repetición de alarma.
- Entrada On-Off para activación remota.
- Salida 4-20 mA para transmisión de la medida.
- Programación intuitiva: el menú de programación es autoexplicativo y disponible en 5 idiomas. Cuando una función es seleccionada, la bomba sólo muestra los parámetros a introducir para dicha función.

Accesorios incluidos:



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL MÁX. (L/h)	PRESIÓN (Bar)	CONSUMO (W)	FAMILIA	PVP
HP-4028-14	Bomba dosificadora membrana Rx	8	2	12,2	B	657,14 €

BOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA CON CONTROL PH

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bomba electromagnética digital con dosificación proporcional.
- Adecuado para dispensar productos pH – (ácidos).
- Instrumento pH integrado.
- Visualización instantánea del valor de pH de la piscina.
- Calibración automática de la sonda en un solo punto de pH (7.0pH)
- Programación del set point seleccionable entre 6.0 pH y 8.0 pH.
- Reconocimiento automático de la eficiencia de la sonda de pH.
- Alarma de OFA.
- Caja en PP cargado a vidrio 30%.
- Panel frontal de policarbonato.
- Velocidad de inyección variable (distancia al set point).
- Cuerpo bomba con purga manual.
- Protección IP 65.
- Alimentación estándar 230 Vac / 50Hz.
- Conforme a los reglamentos de la CE.

Accesorios incluidos:



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL MÁX. (L/h)	PRESIÓN (Bar)	CONSUMO (W)	FAMILIA	PVP
HP-4028-46	Bomba dosificadora membrana pH	5	2	50	B	657,14 €

BOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA CON CONTROL RX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

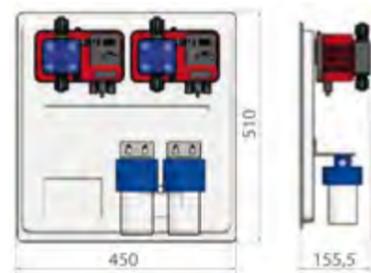
- Bomba electromagnética digital con dosificación proporcional.
- Adecuado para dispensar desinfectantes oxidantes.
- Instrumento Redox integrado.
- Visualización del Redox en el display.
- Calibración semiautomática de un solo valor de 468 mV.
- Programación del set point seleccionable entre 300 y 900mV.
- Dosificación proporcional al set point definido (velocidad variable)
- Caja en PP cargado a vidrio 30%.
- Panel frontal de policarbonato.
- Cuerpo bomba con purga manual.
- Protección IP 55.
- Alimentación standard 230 Vac.
- Conforme a los reglamentos de la CE.

Accesorios incluidos:



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL MÁX. (L/h)	PRESIÓN (Bar)	CONSUMO (W)	FAMILIA	PVP
HP-4028-48	Bomba dosificadora membrana Rx	5	2	50	B	657,14 €

PANEL pH y Rx



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Panel termoformado en ABS.
- Dos bombas electromagnéticas mod. ME1S -pH/Rx, con controlador de pH y Rx integrado.
- Display digital para la lectura de los valores y la programación.
- Fácil programación y calibración, posible con sólo dos botones y display digital
- Sistema de seguridad T.A.L. incorporado, para verificar el producto /sonda.
- Equipado, montado y listo para el uso, connect & play.
- Equipado con kit de accesorios.

COMPONENTES

- Cuerpo bomba: PVDF
- Diafragma: PTFE
- Válvulas de inyección: PYREX 6mm
- Racores inyección: PP
- O ring: Viton

KIT DE ACCESORIOS

- 2 válvulas de inyección
- 2 tubos de inyección PE 2m
- 2 tubos de aspiración PVC 2m Flex
- 2 filtros de fondos PP
- 2 collarines

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL (L/h)	PRESIÓN (Bar)	POTENCIA (W)	VOLTAJE (V)	TUBO (mm)	FAMILIA	PVP
HP-4028-50	Panel termoconformado pH - Rx	5	2	50	230	4 x 6	B	1.493,50 €



PANEL CL₂

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Sonda Amperométrica 0-5 ppm.
- Medición de temperatura con sonda PT100 / PT1000 (opcional).
- Teclado de programación con 5 teclas.
- Pantalla gráfica, 128x128 píxeles, retroiluminada con led blanco.
- 1 salida analógica programable.
- 1 salida digital programable de frecuencia.
- 2 salidas de relé para los umbrales de intervención, lavado y alarma a distancia.
- 1 entrada digital para el bloqueo de las dosis.
- 100÷240 Vac 50-60 Hz
- 12÷32 Vdc

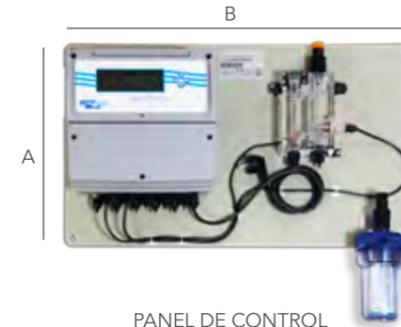
INCLUYE:

- Central de control.
- Celda de Lectura.
- Filtro de sedimentos
- Cartucho Lavable.
- Llave de Filtro.
- Kit de Instalación.
- Kit de Limpieza.
- Dosificadora: DO-2002-10 ~ 8 L - 2 Bar.
- Panel de Montaje.



CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-4028-90	Panel de cloro galvánico	B	2.193,90 €

PANEL pH y CL₂



PANEL DE CONTROL

Panel de regulación y control del nivel residual de cloro libre en instalaciones de potabilización y piscinas, pre-montado sobre panel PVC.

INCLUYE:

- Central de control K800.
- Sensor amperimétrico Cu-Pt para cloro libre 0-5 ppm auto limpiante.
- Sensor pH.
- Porta sensores de metacrilato.
- Válvula de regulación manual de caudal.
- Grifo de toma de muestras.
- Sensor de falta de caudal.
- Puerto RS485 con protocolo MODBUS RTU.
- 2 bombas dosificadoras 8 L/h a 2 Bar.
- Alimentación 100... 240 vac 50 /60 Hz.
- Conexión hidráulica entrada/salida 8x12 mm.
- Caudalímetro - rotámetro.

APLICACIONES

Los paneles pueden ser instalados en una gran variedad de instalaciones para obtener control y regulación permanente de los niveles de cloro libre y pH. El control es completamente automático y los valores obtenidos se muestran de forma clara y legible. Programación de valores límite mediante alarmas para cada uno de los parámetros requeridos. Los paneles poseen gran flexibilidad de programación, lo que permite su utilización en una amplia gama de condiciones de funcionamiento.

El controlador realiza mediciones de manera continua mediante una sonda apropiada, del elemento que se desea regular, ordenando mediante una señal a la bomba dosificadora que realice una inyección o no, dependiendo del valor obtenido en la medición y de los valores límite fijados por el operador.



+ 2 BOMBAS DOSIFICADORAS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	
	A	B
HP-6602-02	430	700

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-6602-02	Panel de control pH - Cl ₂	B	3.646,20 €



DESINFECCIÓN DE AGUA CON LUZ ULTRAVIOLETA

DESINFECCIÓN DE AGUA SIN PRODUCTOS QUÍMICOS

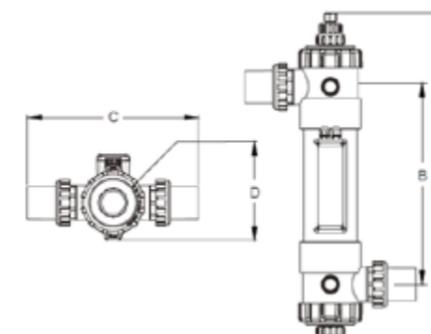
La luz UV-C en una longitud de onda de 253,7nm. Es un germicida muy poderoso porque desactiva el ADN de las bacterias, los virus y otros patógenos y por lo tanto destruye su capacidad para multiplicarse y proliferar.

La tecnología ultravioleta es un desinfectante sin químicos cuyo objetivo es la desinfección sin alterar la química del agua, gracias a la cual no se añade ningún producto al agua, lo que permite que el proceso sea simple, económico, y requiera muy poco mantenimiento.

La luz UV-C es un sistema de desinfección cada vez más utilizada por la industria de las piscinas por su capacidad de desinfectar sin modificar física y químicamente el agua desinfectada por UV.

VENTAJAS DE LA LUZ ULTRAVIOLETA PARA LA DESINFECCIÓN

- 1) Fácil uso, instalación y mantenimiento.
- 2) La carcasa de plástico resistente a los químicos permite su uso con agua salada, y mejora la vida del producto con su propiedad anticorrosiva. La lámpara UV de calidad profesional posee larga vida (9.000 a 12.000 horas).
- 3) Alta eficiencia: el interior pulido como un espejo de la carcasa aumenta la tasa de reflexión de los rayos UV, por lo tanto mejora la eficiencia del trabajo hasta un 35%.
- 4) Alta tasa de transmisión: la alta calidad del tubo de cuarzo asegura casi el 100% de transmisión de UV-C a 254nm.
- 5) Respetuoso con el medio ambiente: reduce la necesidad de cloro hasta un 70%. También se reduce la renovación del agua debido a menos subproductos formados.
- 6) Mejor protección: el agua desinfectada está libre de olores desagradables y no irrita los ojos, debido a la drástica reducción del número de cloraminas. No hay riesgo de alergias, y su piscina está protegida contra patógenos, organismos y algas.



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			
	A	B	C	D
HP-6302-02	694	431	180	166
HP-6302-06	114	881	180	166

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL MÁX. (m³/h)	POTENCIA (W)	PRESIÓN MÁXIMA (Bar)	FAM.	PVP
HP-6302-02	UV POOL PROTECT 25	7	25	3	B	272,95 €
HP-6302-06	UV POOL PROTECT 55	14	55	3	B	350,20 €

LUZ ULTRAVIOLETA UV POOL PROTECT

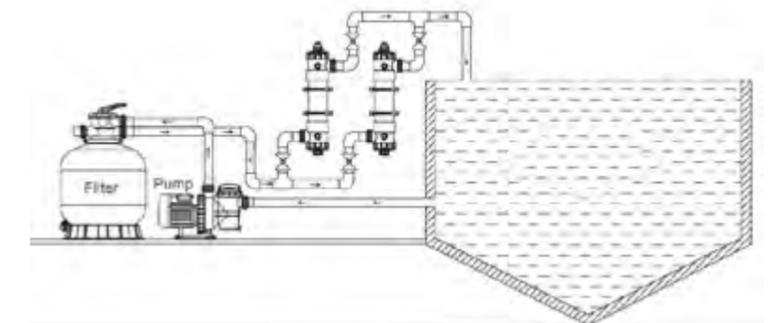
PARA AGUA DULCE Y SALADA

El equipo de desinfección UV-C es un producto efectivo para matar las bacterias y otros microbios que llegan al agua. El resultado es el mantenimiento del agua libre de bacterias y purificada en su piscina, spa, fuente o estanque.

1. Lámpara UV-C de alta efectividad, esteriliza hasta el 98% de las bacterias.
2. Lámpara de larga vida útil, hasta 12.000 horas de vida.
3. El tubo de cuarzo de alta calidad proporciona más del 99% de la tasa de transmisión óptica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Soportes ajustables para una instalación más rápida, simple y flexible.
- Alimentación: 230V/50Hz .
- 2 modelos: 25W y 55W, para adaptarse solos, o en combinación, a la mayoría de las piscinas.
- 2 Juegos de racores de conexión intercambiables para encolar a PVC de 50 o a 63mm



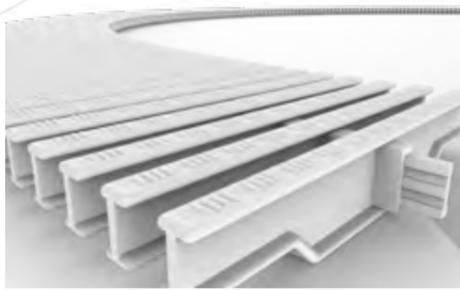
EQUIPAMIENTO

VASO DE PISCINA



- 70 REJILLAS Y PERFILES
- 73 ACCESORIOS VASO PISCINA
- 74 FLOCULANTE
- 76 BOMBAS DE CALOR

REJILLAS RECTAS PARA REBOSADERO



Rebosaderos de calidad.

SEGURIDAD

La nueva rejilla transversal de 8 mm para curvas con respecto al reglamento de seguridad EN-13451-1 y EN-13451-2.

ABSORCIÓN

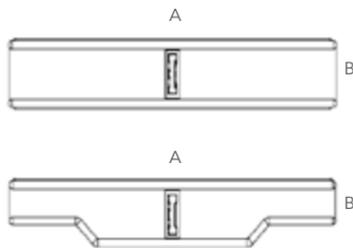
Gracias a la disposición transversal de las barras de la rejilla al borde de la piscina, se evita el desbordamiento de las aguas.

RESISTENCIA

Resistentes a la acción de los rayos UV e inalterable a los agentes químicos y atmosféricos.

DISEÑO

Maximiza la evacuación del agua de la piscina, al mismo tiempo que ofrece un firme apoyo a los bañistas.



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		PESO (Kg)
	A	B	
AP-00220	195	35	0.02
AP-00221	245	35	0.02
AP-11107	195	22	0.02
AP-11108	245	22	0.02

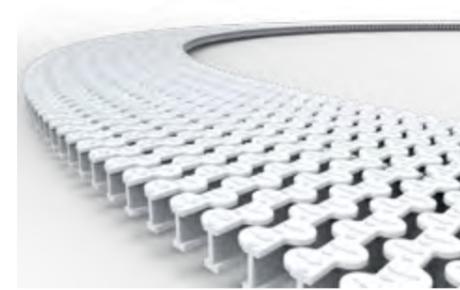
CÓDIGO	MODELO	UNIDAD/METRO	FAMILIA	PVP
AP-00220	Rejilla transversal 195 x 35mm	45	A	0,82 €
AP-00221	Rejilla transversal 245 x 35mm	45	A	0,98 €
AP-11107	Rejilla transversal 195 x 22mm	45	A	0,82 €
AP-11108	Rejilla transversal 245 x 22mm	45	A	0,98 €



CONSULTA NUESTRA AMPLIA GAMA DE COLORES

Pedido mínimo de 50m.

REJILLAS GRECADAS PARA REBOSADERO



Rebosaderos de calidad.

SEGURIDAD

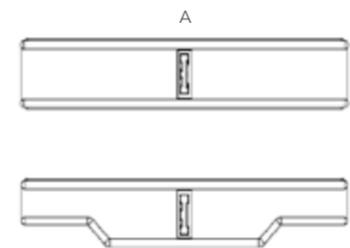
La nueva rejilla transversal de 8 mm para curvas con respecto al reglamento de seguridad EN-13451-1 y EN-13451-2.

ABSORCIÓN

Gracias a la disposición transversal de las barras de la rejilla al borde de la piscina, se evita el desbordamiento de las aguas.

RESISTENCIA

Resistentes a la acción de los rayos UV e inalterable a los agentes químicos y atmosféricos.



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		PESO (Kg)
	A	B	
AP-34194	195	35	0.02
AP-34195	245	35	0.02
AP-34190	195	22	0.02
AP-34191	245	22	0.02

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD/METRO	FAMILIA	PVP
AP-34194	Rejilla transversal 195 x 35mm	53	A	0,82 €
AP-34195	Rejilla transversal 245 x 35mm	53	A	0,96 €
AP-34190	Rejilla transversal 195 x 22mm	53	A	1,05 €
AP-34191	Rejilla transversal 245 x 22mm	53	A	1,34 €



CONSULTA NUESTRA AMPLIA GAMA DE COLORES

Pedido mínimo de 50m.

ESQUINAS



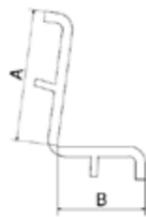
Placas para esquinas de canal rebosadero de 90°, construidas en polipropileno copolímero inyectado, color blanco.

CÓDIGO	MODELO	FAM.	PVP/UD.
AP-22383	Esquina alto 35mm, ancho canal 195mm	A	51,50 €
AP-22384	Esquina alto 35mm, ancho canal 245mm	A	55,62 €
AP-22379	Esquina alto 22mm, ancho canal 195mm	A	64,89 €
AP-22380	Esquina alto 22mm, ancho canal 245mm	A	53,56 €

PERFIL SOPORTE REJILLA



- Apto para rejillas de 22, 24 y 35 mm de altura.
- Fabricado en PP.
- Suministrado en perfiles de 2 m.
- Medidas interiores 24x37 mm.
- Paquetes de 25 perfiles



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		PESO (Kg)
	A	B	
HP-1412-06	37	24	0.02

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP/BARRA
HP-1412-06	Perfil soporte placas de rejilla 2m	A	13,18 €

OTROS ACCESORIOS

Skimmers, sumideros y boquillas fabricados en material ABS y con tratamientos UV.

Nº	CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
1	HP-0206-02	Boquilla toma limpiafondos	A	9,58 €
2	HP-0206-03	Boquilla impulsión encolar 63mm	A	13,18 €
3	HP-0206-04	Boquilla impulsión encolar 50mm	A	9,27 €
4	HP-0206-05	Racor conexión barredera	A	5,46 €
5	HP-4606-02	Caja conexión eléctrica	A	13,18 €
6	HP-4606-07	Sumidero fondo antitorbellino	A	27,81 €
7	HP-4606-11	Skimmer estándar	A	77,25 €
8	HP-4606-15	Toma de aspiración regulable	A	7,21 €
9	HP-4606-16	Boquilla de fondo regulable	A	7,21 €
10	HP-4606-17	Boquilla aspiración D.50 R. 2"	A	8,24 €
11	HP-4606-18	Boquilla impulsión D.50 R. 2"	A	9,27 €
12	AP-22353	Boquilla oscilante	A	40,17 €
13	AP-56498	Boquilla de impulsión abanico	A	22,66 €
14	HP-4606-14	Toma de aspiración rebosadero	A	7,21 €

FLOCULANTE FLOVIL

CARACTERÍSTICAS

- Gracias a FLOVIL las partículas microscópicas suspendidas en el agua son agrupadas juntas por la atracción electrostática, facilitando la precipitación de las mismas, de forma que pueden ser filtradas la suciedad, el polvo, la lluvia ácida, esporas de algas y materia orgánica diversa.
- El tiempo de filtración se reduce hasta en un 50%. Tras la retención de los precipitados el agua queda clara y cristalina.
- Compatible con todos los sistemas de tratamiento de agua de piscina, dulce o salina, con o sin cloro.
- Apto para las piscinas con filtro de arena, filtro de cartucho o papel, diatomeas...
- FLOVIL actúa en unas horas, es inodoro y no crea ninguna incomodidad para bañistas. FLOVIL sustituye otros floculantes de tipo líquido, en polvo o bolsitas.

MODO DE EMPLEO

Echar la/s pastilla/s en el cesto del skimmer o vaso de compensación. La pastilla se disuelve lentamente durante algunos días y actúa en dosis pequeñas. Después del filtrado de los precipitados en suspensión el agua se vuelve clara y cristalina.

- Mantenimiento: 1 pastilla* a la semana para piscinas de hasta 60 m³.
- Tratamiento de choque, después de la época invernal, fuertes lluvias, afluencia importante de bañistas o en caso de agua turbia: añadir al agua 3 pastillas* repartidas por su superficie.

* Dosis recomendada por cada 60 m³



FLOCULANTE FLOVIL



FLOCULANTE

Quien posee una piscina desea por encima de todo que esté limpia y transparente. En ocasiones, a pesar de tener el agua correctamente filtrada y desinfectada, nuestra piscina adquiere cierta turbidez que nos desespera. Pues bien, si eso ocurre, es el momento de utilizar FLOVIL.

Con la ayuda de FLOVIL podremos agrupar partículas muy pequeñas (coloidales), de materiales que provocan turbidez en el agua, introducidas por el aire, la lluvia y/o los bañistas, en partículas de mayor tamaño y peso, las cuales pueden ser retenidas por los filtros con mayor facilidad, o bien decantarse en el fondo de la piscina, facilitándose con ello su posterior eliminación. Así además se reduce considerablemente el consumo de desinfectantes.

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-1412-02	FLOVIL blister 9 pastillas (caja 20 blisters)	A	13,18 €

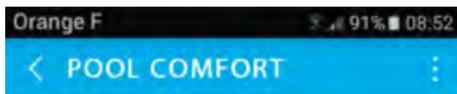


REVERSIBLE CON WIFI

Una bomba de calor de piscina nos permite ahorrar en consumo eléctrico hasta el 80% de la energía que restituye. La potencia de una bomba de calor para piscina se tendrá que determinar en cuanto a los m³ de agua de nuestra piscina, la temperatura ambiente y la temperatura deseada.

Con una extensa garantía de 5 años sobre el compresor, la bomba de calor piscina WIFI destaca por la posibilidad de elevar o bajar la temperatura del agua a distancia. Funciona hasta -10 grados de temperatura. Dispone de desescarche automático y calienta la piscina todo el año.

- Es ideal para aquellas personas que no se encuentran siempre en la parcela donde se encuentra la piscina. Es compatible para su uso con cualquier smartphone, iOS o Android.
- Se podrá acceder a los parámetros de la bomba de calor vía wifi para comprobar si todo funciona bien y si no existe ningún error debido por ejemplo al flujo de agua entrante (filtro de arena sucio).



pool pump



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcasa anticorrosión robusta fabricada en ABS.
- Dispone de sistema de corte de seguridad sobre el circuito del gas en caso de presiones altas o bajas.
- Dispone de evaporador de tecnología BLUE FINS resistente a la corrosión
- Dispone de sistema de desescarche automático con válvulas de 4 vías por inversión
- Soldaduras de cobre de todos los elementos con un 3% de aditivo plata que sirve para mejorar la resistencia mecánica de las soldaduras en presión y en vibración.
- Intercambiador de titanio para aguas saladas y electrólisis.
- Dispone de pantalla LED/LCD
- Garantías de la bomba de calor piscina:
 - Compresor 5 años.
 - Resto de componentes 2 años.

CÓDIGO	MODELO	FAMILIA	PVP
HP-8015-02	Bomba de calor con wifi 3.8 kW	C	1.529,55 €
HP-8015-04	Bomba de calor con wifi 4.5 kW	C	1.606,80 €
HP-8015-06	Bomba de calor con wifi 5.6 kW	C	1.771,60 €
HP-8015-08	Bomba de calor con wifi 7.8 kW	C	2.178,45 €
HP-8015-10	Bomba de calor con wifi 9.5 kW	C	2.616,20 €
HP-8015-12	Bomba de calor con wifi 12.5 kW	C	2.791,30 €
HP-8015-14	Bomba de calor con wifi 14.0 kW	C	3.057,04 €
HP-8015-16	Bomba de calor con wifi 17.0 kW	C	4.087,04 €
HP-8015-18	Bomba de calor con wifi 21.0 kW	C	4.831,73 €
HP-8015-20	Bomba de calor con wifi 21.0 kW Tri	C	4.831,73 €
HP-8015-22	Bomba de calor con wifi 26.0 kW Tri	C	6.365,40 €
HP-8015-24	Bomba de calor con wifi 31.0 kW Tri	C	6.924,69 €

	w-first 3.8	w-first 4.5	w-first 5.6	w-first 7.8	w-first 9.5	w-first 12.5
	HP-8015-02	HP-8015-04	HP-8015-06	HP-8015-08	HP-8015-10	HP-8015-12

CAPACIDAD: AIRE A 26°C, AGUA A 26°C						
Volumen de piscina recomendado (m ³)	0 - 12	0 - 15	0 - 20	18 - 30	30 - 40	30 - 50
Potencia (kW)	3.8	4.5	5.6	7.8	9.5	12.5
Consumo (kW)	0.73	0.85	1.08	1.44	1.73	2.36
Intensidad (A)	3.5	4.1	5.2	6.9	8.3	11.3
COP	5.2	5.3	5.2	5.4	5.5	5.5

CAPACIDAD: AIRE A 15°C, AGUA A 26°C						
Potencia (kW)	2.4	3.2	4.2	6.35	7.0	9.8
COP	4.0	4.0	4.1	4.27	4.0	4.3

DATOS GENERALES						
Alimentación	220 - 240 V / 50 Hz					
Potencia absorbente máxima (kW)	0.95	1	1.4	1.8	2.2	3.1
Corriente absorbente máxima (A)	4.6	5.1	6.8	9	10.8	14.7
Intercambiador	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Tipo de compresor	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio	Rotatorio
Marca de compresor	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Pantalla	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD
Flujo de agua (m ³ /h)	3	3	4	5	6	7
Conexión de agua (pulgadas)	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"
Nivel sonoro a 1m (dB)	50	50	50	53	54	55
Peso neto/bruto (Kg)	40/45	41/46	42/47	53/59	60/67	64/71
Dimensión neto (mm)	778 x 293 x 511		938x360x581		1015 x 370 x 621	
Dimensión empaquetado neto (mm)	875 x 328 x 545		1060x380x630		1140 x 400 x 676	

	w-first 14.0	w-first 17.0	w-first 21.0	W-FIRST 21.0 Tri	W-FIRST26.0Tri	W-FIRST31.0Tri
	HP-8015-14	HP-8015-16	HP-8015-18	HP-8015-20	HP-8015-22	HP-8015-24

CAPACIDAD: AIRE A 26°C, AGUA A 26°C						
Volumen de piscina recomendado (m ³)	40 - 65	65 - 100	80 - 120	80 - 120	95 - 135	95 - 170
Potencia (kW)	14	17	21	21	26	31
Consumo (kW)	2.55	3.15	3.96	3.96	4.73	5.64
Intensidad (A)	12.1	15.0	18.9	7.1	8.5	10.0
COP	5.5	5.4	5.3	5.3	5.5	5.5

CAPACIDAD: AIRE A 15°C, AGUA A 26°C						
Potencia (kW)	11.0	13.5	17.0	17.0	20.2	26.0
COP	4.9	4.41	4.41	4.9	4.89	4.8

DATOS GENERALES						
Alimentación	220 - 240 V / 50 Hz			380 - 400 V / 3 PH / 50 Hz		
Potencia absorbente máxima (kW)	3.3	4.1	5.1	5.1	6.1	7.3
Corriente absorbente máxima (A)	15.7	19.5	18.9	9.2	11.1	13
Intercambiador	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Tipo de compresor	Rotatorio	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Marca de compresor	GMCC	COPELAND	COPELAND	COPELAND	COPELAND	COPELAND
Pantalla	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD
Flujo de agua (m ³ /h)	7	10	12	12	15	18
Conexión de agua (pulgadas)	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"
Nivel sonoro a 1m (dB)	56	56	56	56	57	58
Peso neto/bruto (Kg)	75/83	82/93	105/118	105/118	140/152	145/157
Dimensión neto (mm)	1080 x 416 x 708		1078x416x958		1078 x 416 x 1258	
Dimensión empaquetado neto (mm)	1150 x 450 x 838		1150x475x1088		1150 x 475 x 1388	

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PEDIDOS

Todos los pedidos deben realizarse por escrito, de acuerdo con la referencia y descripción de nuestra tarifa de precios. El pedido sólo se considerará en firme una vez tramitado por escrito.

PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega que se dan son orientativos, procurando al máximo respetar la fecha prevista. El incumplimiento en la fecha de entrega no autoriza al comprador a exigir ninguna indemnización y/o penalización.

PRECIOS

Los precios de tarifa se entienden siempre como "EX-WORKS", siendo por cuenta del comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto. Precios en euros. IVA no incluido.

En caso de modificación de precios, Hidro-Water, S.L.U. informará por cualquier medio escrito (por correo electrónico, carta, etc.), al comprador de la modificación del precio, previo a la venta. En caso de que el comprador no se dé por notificado, podrá anularse la compraventa por parte del comprador, pero en ningún caso estará Hidro-Water, S.L.U. obligada a vender el producto al precio anterior (viejo).

TRANSPORTE

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso aquellas que sean tratadas a portes pagados.

El cliente, antes de aceptar la mercancía, deberá comprobar el perfecto estado de la misma de forma inmediata. En caso de irregularidades en la entrega por el transportista, el destinatario deberá anotar en el albarán de entrega del transportista la anomalía observada.

Los daños que se hayan podido producir durante el transporte y que no pueden examinarse de forma externa deberán ser comunicados por escrito en el plazo máximo de 24 horas de la recepción.

Ninguna reclamación será aceptada cuando alguno de los puntos anteriores no haya sido respetado.

VENTA MÍNIMA

El valor mínimo de pedido será de 200€. Excepcionalmente se podrá admitir pedidos de importe inferiores aplicándose un recargo de 20€. La forma de pago de estos pedidos será siempre contado anticipado.

GARANTÍA

Hidro-Water garantiza sus equipos contra cualquier defecto de fabricación a partir de la entrega del productos por el periodo de:

- DOS AÑOS, de acuerdo a lo establecido por la Ley 23/2003, de 10 de Julio, de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo
- UN AÑO, en el caso de productos no amparados por la mencionada ley.

La garantía comprende la reparación o sustitución de las piezas defectuosas por personal autorizado. No incluye portes ni desplazamiento en caso de ser necesario. Quedan excluidas de nuestra garantía la sustitución de piezas sometidas a desgaste natural, falta de mantenimiento, golpes u otras causas debidas a un uso inadecuado del equipo, fuera de las especificaciones dadas por el fabricante, así como la reparación o manipulación de los equipos por personal ajeno a la empresa o SAT oficial.

La responsabilidad de Hidro-Water es exclusivamente la de reemplazar o reparar las partes defectuosas no atendiendo a indemnizaciones u otros gastos.

Para proceder a la tramitación de una garantía debe aportarse factura de compra del producto, y rellenar los formularios de solicitud de RMA (Autorización de retorno de mercancía), o Formulario SAT (Solicitud de asistencia técnica), que le facilitaría fábrica en el momento de la incidencia.

CONDICIONES DE PAGO

Salvo confirmación por escrito de Hidro-Water, todos los pagos serán efectuados al contado. Todas las tasas e impuestos que devengue la compraventa son a cargo del comprador. El retraso en el pago acordado dará lugar a un interés del 3% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos por parte del vendedor.

Cualquier modificación en las condiciones de pago deberán ser notificadas por escrito por nuestra empresa.

Serán por cuenta del comprador, en concepto de daños y perjuicios, los cargos bancarios y/ o judiciales devengados a causa de la devolución de efectos impagados.

DEVOLUCIONES

No se aceptan devoluciones que no sean debidas a error de envío por parte de nuestra empresa.

En ningún caso, se aceptarán devoluciones sin previa notificación y autorización de nuestro departamento comercial.

En caso de acuerdo, el material debe ser remitido perfectamente embalado, a portes pagados en nuestros almacenes. Para proceder a la tramitación de la devolución debe aportarse la factura de compra del producto, el pedido previo y cumplimentar el Formulario de Devolución de Hidro-Water.

ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras reclamaciones que pudieran correspondernos nos reservamos el derecho a rescindir o anular cualquier operación, en el caso de incumplimiento de cualquiera de las mencionadas condiciones, así como en los supuestos de impago total o parcial de un pedido, retraso en el pago de suministros anteriores.

RESERVA DE DOMINIO

La empresa se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya satisfecho completamente su importe y en cualquier momento durante ese tiempo podrá retirarla total o parcialmente del domicilio de aquel.

JURISDICCIÓN

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Valencia.

TARIFA SERVICIO TÉCNICO

Hora de técnico	50,00€
Hora de ingeniero	98,00€
Hora ayudante técnico	40,00€
Salida taller	30,00€
Hora de desplazamiento	24,00€

Hora extra festiva o nocturna	150,00€
1/2 dieta	38,00€
Dieta completa	140,00€
Kilometraje	0'53€

DESCUENTOS EN TARIFA	
Familia A	%
Familia B	%
Familia C	%