







# PRESENTACIÓN

Estimado cliente,

Tanto si dispone de una piscina elevada o enterrada como si aún está en fase de proyecto, ¡este catálogo es para usted!

¡Nuestro objetivo es hacerle la vida más fácil!

Este catálogo presenta una selección de productos Hayward® especialmente diseñados para el canal de venta en línea y para las compras en los supermercados de bricolaje. Ofrecemos una gama de equipamiento para piscinas seleccionada con el fin de satisfacer las necesidades de los particulares que quieren disfrutar y mantener sus piscinas con equipamientos de alta calidad y fáciles de usar.

La primera edición de este catálogo en línea se lanzó en 2021, como respuesta a la creciente demanda de equipamiento listo para su uso. En vista del éxito del catálogo en las tres últimas ediciones, ahora volvemos con nuestra gama para 2024.

El espíritu de la gama de productos seleccionados sigue siendo el mismo: ofrecerle un conjunto de soluciones sencillas, cómodas, completas e innovadoras.

Navigue por el catálogo y descubra una gama completa de productos fiables y de alto rendimiento para nuestro equipamiento de filtración (bombas, filtros y material del vaso de la piscina) y nuestro equipamiento de confort (iluminación LED, limpiafondos, equipamiento exterior y bombas de calor).

Sea cual sea la gama de productos, seguro que encuentra la tecnología que se adapta a sus necesidades y a su presupuesto. Tal es la promesa que le hicimos cuando Hayward® lanzó la primera gama en línea, y que es aún más relevante en 2024.

Al servicio del mercado europeo desde hace más de 60 años, Hayward® es, y seguirá siendo, ¡su socio ideal!

Fernando Blasco  
VP, General Manager Europe & RoW

BOMBAS Y CUADROS ELÉCTRICOS **11**

FILTROS **23**

MATERIAL VASO PISCINA **33**

PROYECTORES **37**

ESCALERAS **43**

TRATAMIENTO DEL AGUA **47**

LIMPIAFONDOS **55**

BOMBAS DE CALOR **67**

2024-rev02




# Organización comercial europea

**HAYWARD®** está presente en todo el territorio europeo con un **equipo comercial y técnico de más de 50 personas** para atenderte.

ÚNETE A NOSOTROS  
Y SIGUE NUESTRAS  
NOTICIAS EN NUESTRAS  
**REDES SOCIALES**



Para contactar con nuestro departamento de ventas :

 [eu-customerservice@hayward.com](mailto:eu-customerservice@hayward.com)

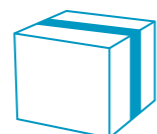


# HAYWARD®, UNO DE LOS LÍDERES EN EQUIPAMIENTO PARA PISCINAS

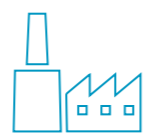
## Una presencia mundial



60 AÑOS DE EXPERIENCIA Y PRESENCIA EN EUROPA



1 000 REFERENCIAS EN EUROPA



11 FÁBRICAS (CENTROS LOGÍSTICOS INCLUIDOS)



2 300 EMPLEADOS EN TODO EL MUNDO

MÁS DE 6 MILLONES DE PISCINAS EQUIPADAS CON PRODUCTOS HAYWARD®



# HAYWARD® ESTÁ PRESENTE EN EUROPA DESDE HACE MÁS DE 60 AÑOS, Y DISPONE DE VARIAS PLANTAS INDUSTRIALES Y LOGÍSTICAS EN EL CONTINENTE

## ...Una historia marcada por las innovaciones de



## HAYWARD® EUROPA - UNA OFERTA GLOBAL

- Tenemos todos los recursos internos necesarios (ingeniería, marketing, producción...) para diseñar productos adaptados al mercado europeo
- Una gama completa de productos (filtración y confort) para piscinas residenciales
- Diferentes gamas - Hayward®, Kripsol®
- Una experiencia reconocida en el tratamiento de agua con nuestra tecnología Sugar Valley
- Una oferta global para las piscinas públicas y comunitarias con nuestra gama Hayward Commercial Aquatics

para cubrir todos los mercados y cumplir con todos los requisitos

## CADA VEZ MÁS CERCA DE USTED

La fuerza de una oferta global europea



SISTEMAS DE FILTRACIÓN EQUIPAMIENTOS DE CONFORT



# La fuerza de una oferta global para las piscinas sobre suelo y enterradas

Elegir un equipo coherente para garantizar que la piscina funcione correctamente



## LAS VENTAJAS DEL SMART SYSTEM

### Mayor seguridad

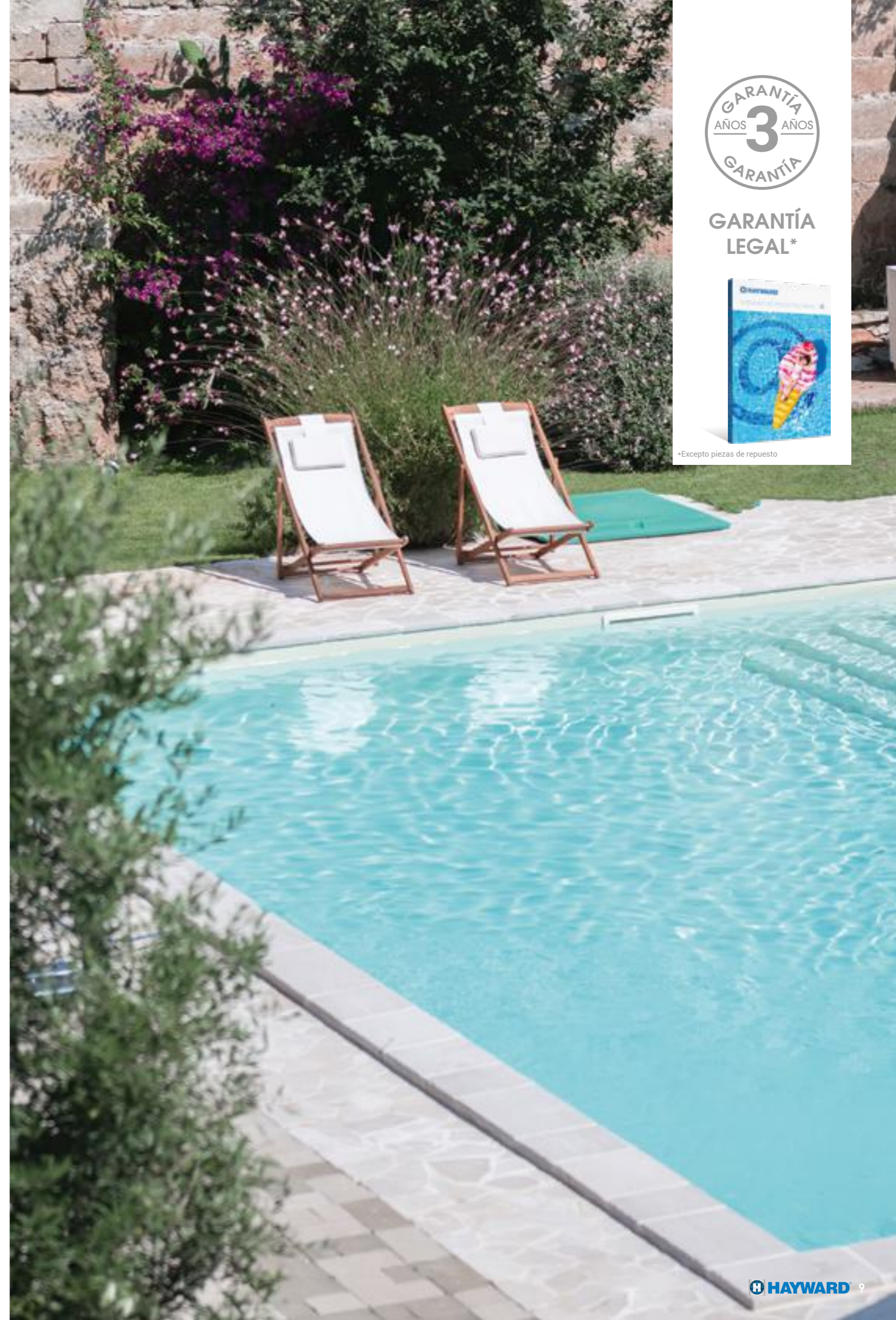
Los productos están diseñados para funcionar en perfecta armonía, con una eficacia máxima, para una satisfacción garantizada.

### Mayor tranquilidad

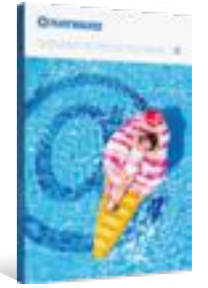
Una fiabilidad mayor, gracias a un fabricante único y un servicio postventa eficiente y reactivo.

### Mayor fuente de ahorro

La combinación de elementos complementarios contribuye a la disminución del consumo de energía.



**GARANTÍA LEGAL\***



\*Excepto piezas de repuesto



## REGLAMENTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Este reglamento define los requisitos de diseño ecológico para los motores eléctricos y los variadores de velocidad de conformidad con la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo

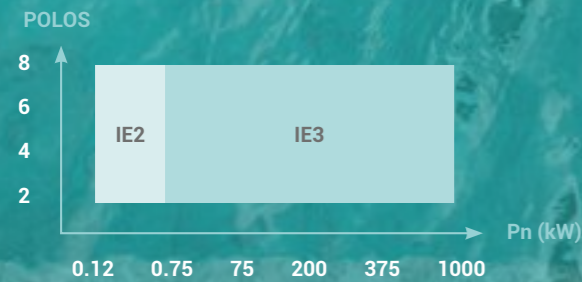
1. Los requisitos de eficiencia energética se aplicarán de conformidad con el siguiente calendario (extracto del reglamento correspondiente a los motores utilizados por Hayward en la fabricación de nuestras bombas):

a) desde el 1 de julio de 2021:

I) la eficiencia energética de los motores trifásicos con una potencia nominal igual o superior a 0,75 kW (1 CV) e igual o inferior a 1 000 kW (1341 CV), con 2 polos y 4 polos, corresponderá al menos al nivel de eficiencia IE3;  
II) la eficiencia energética de los motores trifásicos con una potencia nominal igual o superior a 0,12 kW (0,16 CV) e inferior a 0,75 kW (1 CV), corresponderá al menos al nivel de eficiencia IE2;

b) desde el 1 de julio de 2023:

I) los motores monofásicos con una potencia nominal igual o superior a 0,12 kW (0,16 CV), de conformidad con la directiva se están reemplazando de IE1 a IE2.



Hayward diseña y fabrica equipos para piscinas conformes con los reglamentos

y normas vigentes en los mercados donde se venden y utilizan sus productos. Esto también se aplica a nuestras bombas de piscina. Asimismo, hacemos evolucionar nuestros productos para ofrecer a nuestros clientes, bombas que cumplan las nuevas normas de eficiencia energética, lo que significa que aumentará el número de nuestros modelos equipados con motores de clase IE2 y IE3 conforme el gráfico arriba..

# BOMBAS & CUADROS ELÉCTRICOS

Componente de primera importancia, la bomba pone el agua en movimiento para ser filtrada y tratada. Es como el corazón de la piscina. Para escogerla, tendremos en cuenta por una parte, el tamaño de la piscina: cuanto más agua haya que tratar, más potente deberá ser la bomba.

Atención: la bomba debe ser perfectamente compatible con el filtro.

<b>BOMBAS</b> .....	<b>P 12 - 17</b>
BOMBAS PL POWERLINE BY HAYWARD® .....	P 12
SUPER PUMP® .....	P 14
SUPER PUMP® VSTD - BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE .....	P 16

<b>CUADROS ELÉCTRICOS</b> .....	<b>P 18 - 21</b>
H-POWER .....	P 18
H-POWER CONNECT .....	P 20





# Bombas PL

COMPACTA CON ALTAS PRESTACIONES



Alto rendimiento

Funcionamiento silencioso

Piscinas sobre suelo y enterradas de hasta 68 m<sup>3</sup>

Amplia Gama

230 V-50Hz  
MONO

TUV NORD  
Type Tested

## VENTAJAS

- Alto rendimiento para todos  
¡Una calidad incomparable a un precio inmejorable!  
Una bomba compacta para satisfacer todas las necesidades
- Funcionamiento silencioso
- Ideal para piscinas medianas y piscinas sobre suelo de hasta 68 m<sup>3</sup>
- Tamaño del prefiltro: 1.1L

## IDEAL PARA LAS PISCINAS PEQUEÑAS Y LAS PISCINAS SOBRE SUELO

- Fácil mantenimiento gracias a su tapa transparente y su gran prefiltro
- La bomba se pone en modo invierno con un solo movimiento, usando su tapón de desagüe
- Fácil instalación (enlaces incluidos con la bomba)
- Compatible con el tratamiento del agua mediante cloración salina
- Eje de la bomba en acero inoxidable
- Salida en 50 mm y adaptadores acanalados de  $\varnothing$  32/38 mm
- **Cable de alimentación incluido**
- Bomba autoaspirante con motor completamente cerrado y ventilado
- Amplia gama disponible, modelos monofásicos de 0,25 a 1,5 CV



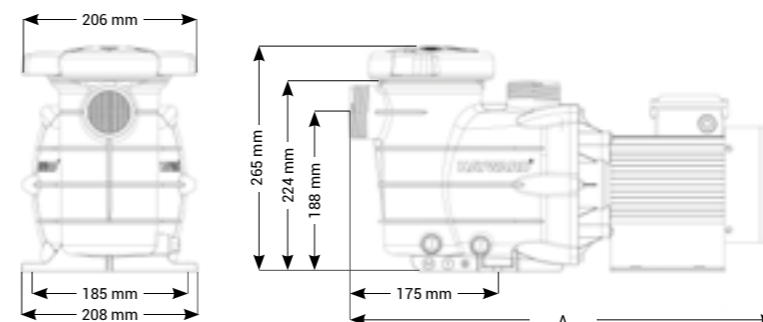
- Salida en 50 mm y adaptadores cónicos  $\varnothing$  32/38 mm

- El prefiltro se abre fácilmente por la tapa de un cuarto de vuelta

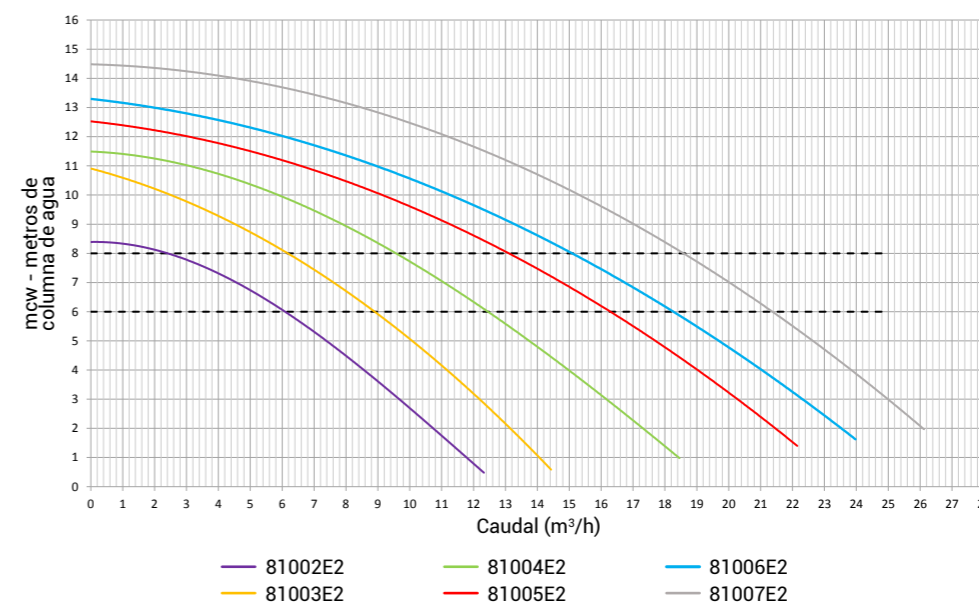
- Tapones de vaciado que facilitan la invernación

Ref.	Tipo CV	Longitud total A (mm)	Peso (Kg)	E/S (mm)	Caudal* (m <sup>3</sup> /h)	P1 Max (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor (W)	Amperios en P1 Max (A)	Cantidad por palet	IE2 ✓
<b>BOMBA PL MONOFÁSICA</b>										
81002E2	0,25	504	7,9	50 y 32/38	6,5	360	235	1,6	32	IE2 ✓
81003E2	0,33	504	7,9	50 y 32/38	6,26	460	330	2	32	IE2 ✓
81004E2	0,5	504	8,8	50 y 32/38	9,71	580	440	2,6	32	IE2 ✓
81005E2	0,75	504	9,8	50 y 32/38	13	730	585	3,2	32	IE2 ✓
81006E2	1	504	9,8	50 y 32/38	15	860	690	3,8	32	IE2 ✓
81007E2	1,5	540	12,3	50 y 32/38	18,75	1 050	860	4,6	32	IE2 ✓

\* Presión de columna de agua de 8 m, excepto 81002E2, dada a presión de columna de agua de 6 m



Datos Técnicos	
Temp.máx.agua	35°C
Adaptador	32/38 mm
Sello mecánico	AISI 304 S, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor	Class F, IP55, 50Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	1,1L



# Super Pump®

LA ORIGINAL



Seguro



HASTA 90 m³



8 modelos disponibles



230 V-50Hz MONO



380 V-50Hz TRI



TUV NORD Type Tested

## VENTAJAS

- Fiabilidad demostrada
- Un elemento esencial, la Super Pump® es adecuada para la mayoría de las piscinas familiares y se ajusta a todas las configuraciones estándar
- Gran cesto de prefiltro
- Adaptada para todas las piscinas hasta 90 m³
- Ideal para renovar piscinas ya instaladas con Super Pump®
- Tamaño del prefiltro: 1.7L



- Entrada / Salida (E/S): 1.5 o 2" dependiendo de las potencias
- Tapa de prefiltro transparente
- Tapones de vaciado que facilitan el invierno

Ref.	Tipo CV	Longitud total (mm)	Peso (Kg)	E/S**	Caudal* (m³/h)	P1 Max (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor (W)	Amperios en P1 Max (A)	Dim A (mm)	Dim B (mm)	Cantidad por palet	
------	---------	---------------------	-----------	-------	----------------	---	--------------------------------	------------------------	------------	------------	--------------------	--

### SUPER PUMP® MONOFÁSICA

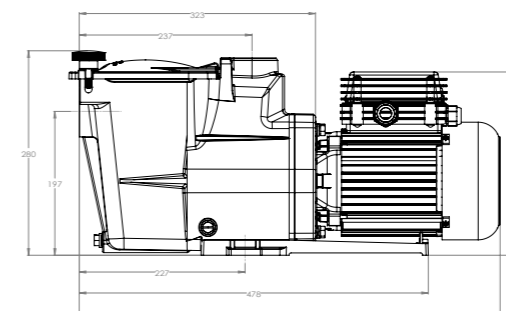
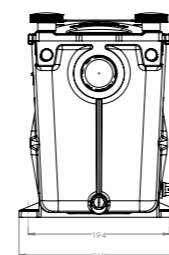
SP1606XW81E2	0,5	572	11,5	1,5"	8	620	470	2,7	572	243	12	IE2✓
SP1608XW111E2	0,75	572	11,5	1,5"	11,1	710	540	3,1	572	243	12	IE2✓
SP1611XW161E2	1	572	12,7	1,5"	13,5	890	710	3,9	572	243	12	IE2✓
SP2616XW221E2	1,5	597	15,3	2"	18,1	1 050	860	4,6	597	243	12	IE2✓
SP2622XW251E2	2	613	19,3	2"	22,6	1 530	1 270	6,7	613	260	12	IE2✓

### SUPER PUMP® TRIFÁSICA

SP1611XW163	1	576	15,5	1,5"	13,5	890	710	3,6/2,1	576	251	12	IE3✓
SP2616XW223	1,5	576	15,5	2"	18	1 100	900	4,0/2,3	576	251	12	IE3✓
SP2622XW253	2	594	17,5	2"	22	1 500	1 315	5,0/2,9	594	251	12	IE3✓

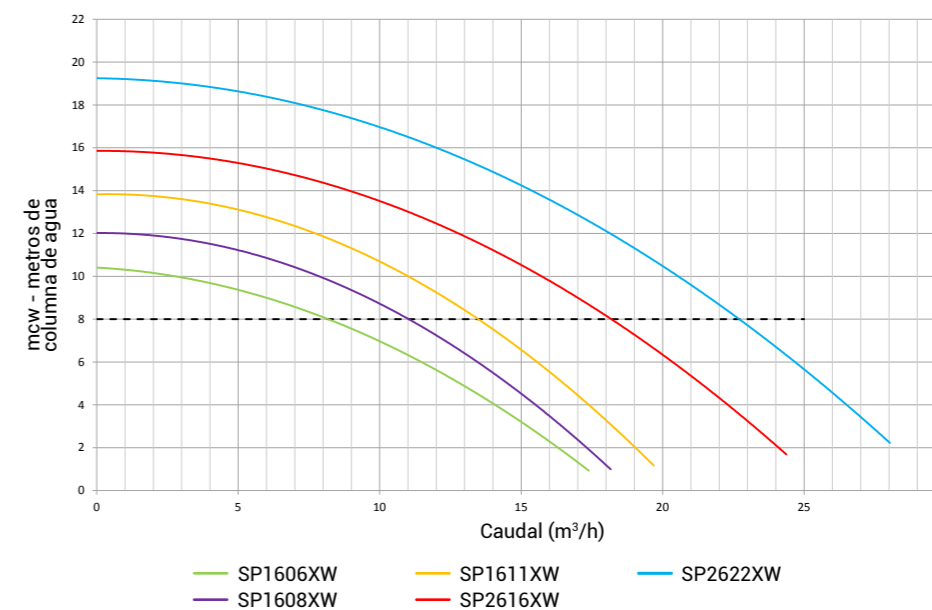
\* Presión de columna de agua de 8 m

\*\*Hilo interno



### Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304 S, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor	Class F, IP55, 50Hz, 2 Polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	1.7L





# Super Pump® VSTD

LA ORIGINAL ACTUALIZADA



HASTA 70 m<sup>3</sup>

Confiable

Silenciosa



## VENTAJAS

- Disponible en 1 y 1,5 CV
- Reemplazo directo de Super Pump®
- Smart Inverter + Motor de Imán Permanente + Motor Síncrono: ahorro de electricidad hasta 85%\*
- Versátil y extremadamente silenciosa
- Interfaz digital de uso sencillo
- Control pad orientable 180° para mejor acceso
- Instalación eléctrica sencilla
- Recomendada para piscinas hasta 70 m<sup>3</sup>\*\*
- Tamaño del prefiltro: 1.7L

\* Funcionando a baja velocidad. Ahorro potencial generalmente constatado del 65 %.

\*\* Funcionando las 24 h a baja velocidad.



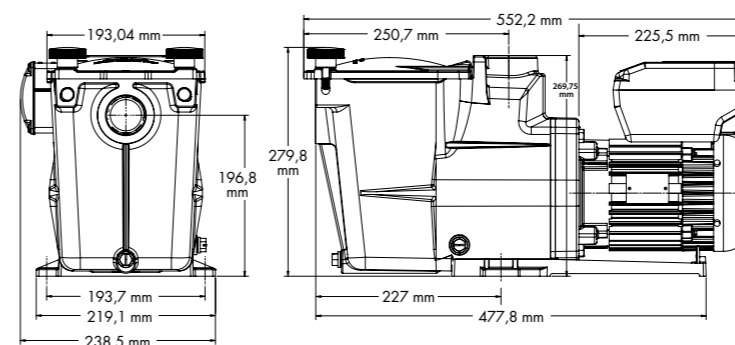
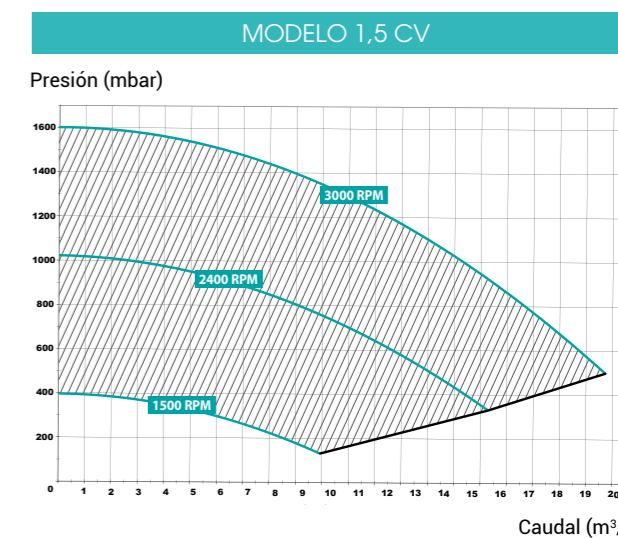
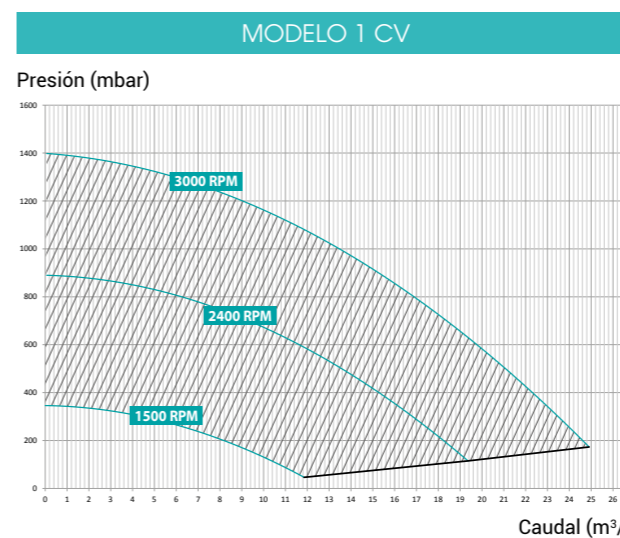
El módulo de control intuitivo muestra toda la información necesaria, como por ejemplo el consumo de energía en tiempo real. Mejora de la unidad de control, a la que se han añadido cinco programas diarios. Función «Skimming» que permite un barrido de la superficie automáticamente cada 1, 2 o 3 horas. **Modo de temporizado.**



• 2" [adaptador roscado 1,5" para 1CV]

Ref.	Velocidad (RPM)	Tipo CV	Peso (kg)	E/S	Caudal* (m <sup>3</sup> /h)	P1 Max (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor (W)	Amperios en P1 Max (A)	Cantidad por palet
<b>SUPER PUMP® VSTD</b>									
SP2611VSTD	600 - 3000	1	14 Kg	2" y 1,5"	@10 m : 13,8 @8 m : 16,5	950	750	4,4	20
SP2616VSTD	600 - 3000	1,5	16 Kg	2"	@10 m : 16 @8 m : 18	1240	1100	5,9	20

\* a 3000 Rpm



Datos Técnicos	
Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304 S, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor-variador	Class F, IP55, 50Hz, Brushless VFD
Cuerpo / rodetes / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	1,1L



# H-Power

## PANEL DE PROTECCIÓN MODULAR PARA LA BOMBA DE FILTRACIÓN



Sin herramientas

2 programadores horarios para la filtración

1 programador horario para LED

Proyector y función de cambio de ambiente RGB

IP 65



### VENTAJAS

- Una unidad eléctrica para bomba monofásica de hasta 3HP y trifásica de hasta 5 CV
- Toda la electrónica (interruptor, conector, temporizador) incluida en un solo módulo
- 2 programadores horarios para la filtración y un programador para la iluminación
- Calibración automática del consumo nominal de la bomba de filtración por detección de sobreconsumo
- Incluye protección por sobrecarga
- Varios modelos para ajustarse a la necesidad del cliente: transformador de 50, 100 y 300W
- Contador de arranque y de horas incluido

La instalación debe seguir las normativas locales



	Descripción
Alimentación	230 V <sub>~</sub> -50/60Hz
Salida Bomba	14A, modelos monofásicos 230 VAC / 16A, modelos trifásicos
Salida iluminación (según modelo)	230 V <sub>~</sub> /5A • 12 V /50W (T50 W) • 12 V <sub>~</sub> /100W (T100W) • 12 V <sub>~</sub> /300W (T300W)
Señalización	Bomba en marcha, Alarma, Programas de filtrado, Salida auxiliar y Hora actual
Protecciones	Sobrecarga motor
Protección por sobrecarga	20 % por encima de la intensidad medida en calibración
Display LED 4 dígitos	Hora actual, Ajustes y Alarmas
Relé auxiliar	Contacto libre de tensión 250 V / 5A máximo
Sección máxima de bornas	4 mm <sup>2</sup> (potencia) / 2,5 mm <sup>2</sup> (control)
Temperatura	-10°...+55°C

Referencia	Descripción
<b>H-POWER MONOFÁSICO</b>	
HPOW230	Cuadro eléctrico H POWER monofásico
HPOW230D	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial
HPOW230DT50	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial y transformador de 50W
HPOW230DT100	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial y transformador de 100W
HPOW230DT300	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial y transformador de 300W
<b>H-POWER TRIFÁSICO</b>	
HPOW400	Cuadro eléctrico H POWER trifásico
HPOW400D	Cuadro eléctrico H POWER trifásico con diferencial
HPOW400DT50	Cuadro eléctrico H POWER trifásico con diferencial y transformador de 50W
HPOW400DT100	Cuadro eléctrico H POWER trifásico con diferencial y transformador de 100W



# H-Power Connect

CUADRO ELÉCTRICO QUE PERMITE CONTROLAR LA BOMBA DE FILTRACIÓN Y LA ILUMINACIÓN VIA BLUETOOTH



Sin herramientas

2 programadores horarios para la filtración

1 programador horario para LED

Proyector y función de cambio de ambiente RGB

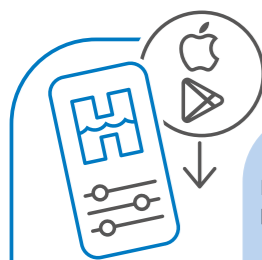
IP 65



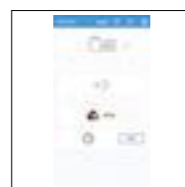
## VENTAJAS

- Una unidad eléctrica para bomba monofásica de hasta 3HP y trifásica de hasta 5 CV
- Toda la electrónica (interruptor, conector, temporizador) incluida en un solo módulo
- 2 programadores horarios para la filtración y un programador para la iluminación
- Calibración automática del consumo nominal de la bomba de filtración por detección de sobreconsumo
- Incluye protección por sobrecarga
- Varios modelos para ajustarse a la necesidad del cliente: transformador de 50, 100 y 300W
- Contador de arranque y de horas incluido

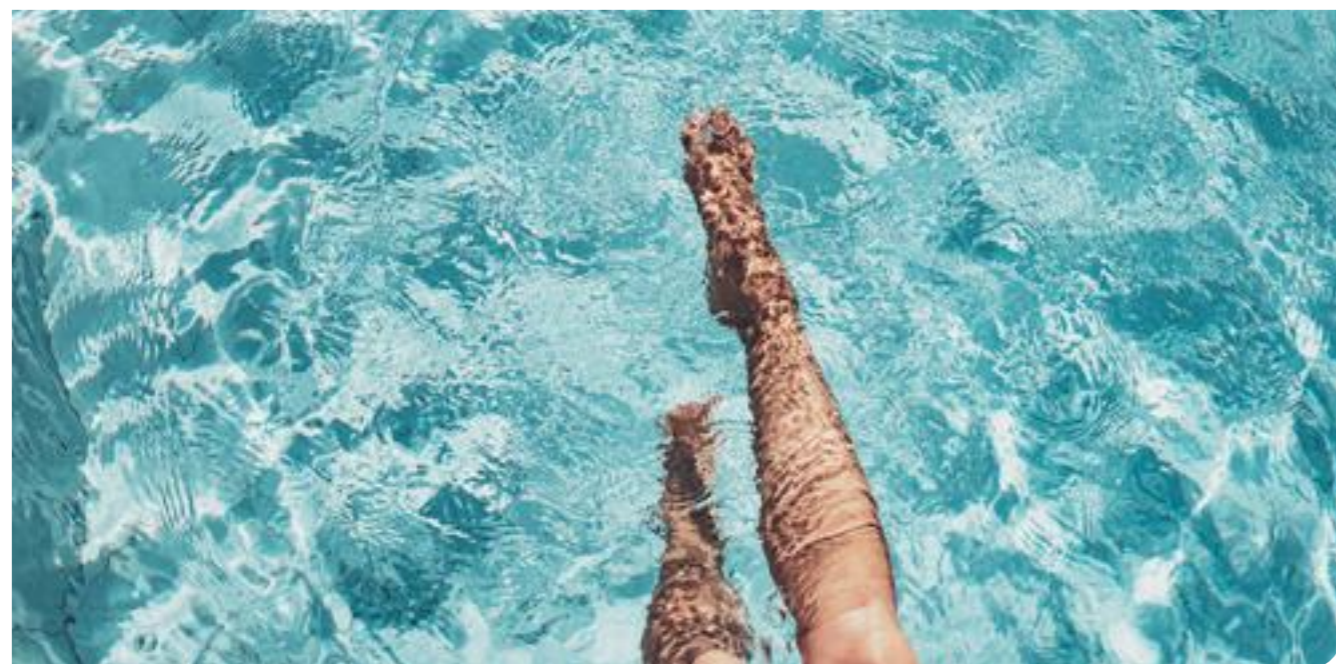
La instalación debe seguir las normativas locales



Descarga la aplicación **HPOWER** para disfrutar del control remoto.



Interfaz Hayward®.  
Controlar su piscinaa través de Bluetooth



	Descripción
Alimentación	230V~ -50/60Hz
Salida Bomba	14A, modelos monofasicos 230VAC
Salida iluminación (según modelo)	230V~/5A • 12 V /50W (T50 W) • 12V~/100W (T100W) • 12V~/300W (T300W)
Señalización	Bomba en marcha, Alarma, Programas de filtrado, Salida auxiliar y Hora actual
Protecciones	Sobrecarga motor
Protección por sobrecarga	20% por encima de la intensidad medida en calibración
Display LED 4 dígitos	Hora actual, Ajustes y Alarmas
Relé auxiliar	Contacto libre de tensión 250 V / 5A máximo
Sección máxima de bornas	4 mm <sup>2</sup> (potencia) / 2,5 mm <sup>2</sup> (control)
Temperatura	-10°...+55°C
Informaciones	Interfaz Bluetooth (-B) • Control remoto via radio • Sonda externa de temperatura ambiente

Referencia	Descripción
<b>H-POWER CONNECT MONOFÁSICO</b>	
HPOW230B	Cuadro eléctrico H POWER monofásico + Bluetooth
HPOW230BD	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial + Bluetooth
HPOW230BDT50	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial y transformador de 50W + Bluetooth
HPOW230BDT100	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial y transformador de 100W + Bluetooth
HPOW230BDT300	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial y transformador de 300W + Bluetooth

Referencia	Descripción
<b>H-POWER CONNECT TRIFÁSICO</b>	
HPOW400B	Cuadro eléctrico H POWER trifásico + Bluetooth
HPOW400BD	Cuadro eléctrico H POWER trifásico con diferencial + Bluetooth
HPOW400BDT50	Cuadro eléctrico H POWER trifásico con diferencial y transformador de 50W + Bluetooth
HPOW400BDT100	Cuadro eléctrico H POWER trifásico con diferencial y transformador de 100W + Bluetooth



# FILTROS

El filtro retiene las partículas sólidas, residuos, insectos, etc., presentes en el agua en circulación para preservar su claridad y limpieza. **Existen varias tecnologías:**

**El filtro de arena:** este es el filtro más habitual. El agua fluye a través de un lecho de arena que retiene las partículas en suspensión. Su capacidad de retención está entre 40 y 50 micras. Este rendimiento se puede mejorar si fuera necesario mediante la adición de productos químicos complementarios, como floculantes, o mediante el uso de medios filtrantes de vidrio como Vitrafil, que mejora la calidad de la filtración, con menos complementos químicos y reduce el número de retrolavados. Es una solución probada de mantenimiento sencillo.

**El filtro de cartucho:** tiene la ventaja de obtener un mejor nivel de filtración entre 20 y 25 micras. Compacto, con fontanería muy sencilla (no se requiere válvula selectora) se adapta perfectamente a espacios pequeños y evita el desperdicio del agua de la piscina porque no se requiere contralavado; de esta forma puedes ahorrar de media entre 12.000 l y 15.000 l por temporada respecto a un filtro de arena. Para limpiar este filtro, simplemente retire el cartucho y enjuáguelo con una manguera de jardín.

<b>FILTROS</b> .....	<b>P 24 - 31</b>
STAR CLEAR - STAR CLEAR PLUS .....	P 24
PROSERIES™ HI ADVANCED TOP .....	P 26
PL POWERLINE BY HAYWARD® .....	P 28
PL GRUPOS DE FILTRACIÓN POWERLINE BY HAYWARD® .....	P 30





# Star Clear / Star Clear Plus

FILTRACIÓN EFICAZ PARA LAS PISCINAS RESIDENCIALES Y SPAS



Filtración muy fina

Para piscinas residenciales y spas

6 modelos disponibles, de 6 a 40 m³/h

Respeta el medio ambiente

## VENTAJAS

- Filtración de alto rendimiento (entre 20 y 25 micras)
- Mantenimiento fácil
- Diseño compacto
- Idóneo para spas, piscinas residenciales o piscinas elevadas
- Ideal para los espacios reducidos o que no se permite deshechar agua de piscina
- Disponibles en 6 modelos de 6 a 40 m³/h para todos los tipos de configuración, garantizan una calidad de agua ejemplar con el mínimo espacio
- Star Clear y Star Clear Plus retienen incluso las partículas en suspensión más finas, y no necesitan el uso de aditivos del tipo floculante
- Además, su cartucho de poliéster fabricado con Reemay® garantiza una calidad de filtración óptima y una larga duración



- Cartuchos de reemplazo
- Limpieza fácil
- Filtro sección Star Clear™



Ref.	Caudal	Superficie filtrante	In/Out	Peso al Vacío	Dimensiones					
					A	B	C	D	E	F

### FILTRO STARCLEAR™

C0250EURO	5,7 m³/h	2,3 m²	1,5"	6 kg	235 mm	203 mm	267 mm	508 mm	117 mm	57 mm
C0500EURO	11,3 m³/h	4,6 m²	1,5"	8 kg	235 mm	203 mm	267 mm	749 mm	117 mm	57 mm

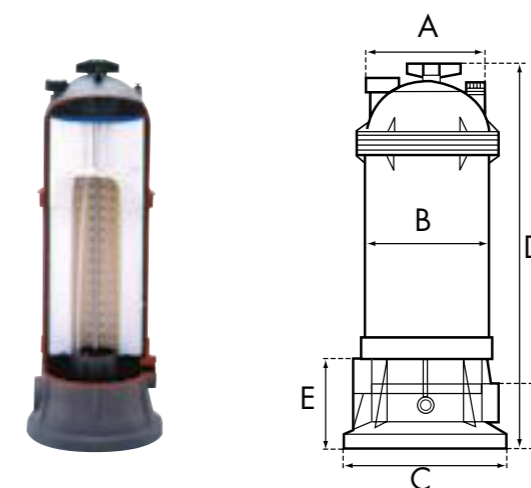
### FILTRO STARCLEAR™ PLUS

C09002EURO	20,4 m³/h	8,4 m²	2"	12 kg	286 mm	267 mm	330 mm	746 mm	140 mm	89 mm
C12002EURO	27,2 m³/h	11,2 m²	2"	13 kg	286 mm	267 mm	330 mm	902 mm	140 mm	89 mm
C17502EURO	39,7 m³/h	16,3 m²	2"	15 kg	286 mm	267 mm	330 mm	1009 mm	140 mm	89 mm

Importante: los algicidas a base de amonio cuaternario, el PHMB y los floculantes son incompatibles con los filtros de cartucho.

### CARTUCHOS DE REPUESTO

Diametro φ	Altura	Cantidad / filtro	Por	Ref.
178 mm	247 mm	1	C250EURO	CX250RE
178 mm	494 mm	1	C500EURO	CX500RE
230 mm	441 mm	1	C751	CX760RE
230 mm	441 mm	1	C900EURO	CX900RE
230 mm	589 mm	1	C1200EURO	CX1200RE
230 mm	724 mm	1	C17502EURO	CX1750RE





# ProSeries™ HI Advanced Top

LA ELECCIÓN INTELIGENTE

- 

**GARANTÍA 5 AÑOS**  
Tanque
- 

**GARANTÍA 3 AÑOS**  
Equipos
- 

**FILTRO ARENA**  
Filtro de arena
- 

**Polietileno inyectado**
- 

**Confiable**
- 

**Para piscinas de hasta 65 m<sup>3</sup>**
- 

**Modelos Top**
- 

**Amplia gama 3 modelos**

## VENTAJAS

- ¡Tu compañero perfecto para cada piscina!
- Resistentes: filtros de polipropileno inyectado, soldados por termofusión, compatibles con tratamientos del agua con sal y químicos tradicionales
- Recomendado para piscinas - hasta 85 m<sup>3</sup>
- No se necesita ninguna herramienta para abrir el filtro.
- Base circular para un asiento óptimo del filtro
- Fácil mantenimiento gracias al drenaje doble de gran tamaño y apertura sin herramientas
- Incluye válvula de 6 vías, manómetro y visor de turbidez



NUEVO DISEÑO

MADE IN EU

ProSeries™ HI Advanced Top



- Válvula 6 posiciones Vari-Flo™
- Base circular, para una estabilidad perfecta del filtro
- Doble drenaje de gran tamaño: sólo agua / agua + medio filtrante

Ref.	Caudal	Diametro ø	I/O	Superficie filtrante	Peso en Vacío	Arena	Dimensiones				
							A	B	C	D	E
<b>PROSERIES™ HI ADVANCED TOP</b>											
S160TIETL	6 m <sup>3</sup> /h	400	1" ½	0,13 m <sup>2</sup>	10 kg	50 kg	710 mm	770 mm	912 mm	458 mm	453 mm
S210TIETL	9,5 m <sup>3</sup> /h	500	1" ½	0,19 m <sup>2</sup>	12 kg	100 kg	867 mm	927 mm	1069 mm	458 mm	553 mm
S240TIETL	14 m <sup>3</sup> /h	600	1" ½	0,28 m <sup>2</sup>	15 kg	125 kg	950 mm	1010 mm	1151 mm	458 mm	653 mm



Dimensiones filtro HI Advanced Top

## Características técnicas

Temperatura máxima del agua	50°C
Presión de trabajo	0,5 - 1,3 bar
Presión máxima	2,5 bar
Conexión	1,5"
Tanque / Brazos / Enlaces internos / Tuerca cierre	PP/PP/ABS/PA+FV, compatible con agua salada
Granulometría	0,4 ÷ 0,8 mm





# Filtros PL Side y Top

EXPERIENCIA EN FILTRACIÓN DE HAYWARD®



Robusto y fiable

Filtración fina

Fácil mantenimiento

Hay disponibles versiones Side y Top

Amplia gama

## VENTAJAS

- Filtro robusto y estable. Su estructura de polietileno de alta densidad es resistente a la intemperie y no le afectan los productos de tratamiento del agua
- Apto para todo tipo de piscinas: elevadas y enterradas, agua salada o cloración estándar
- Fiable: 3,5 bar presión máxima
- Incluye válvula de 6 vías, manómetro y visor de turbidez



## CONSEJO PARA LA SELECCIÓN

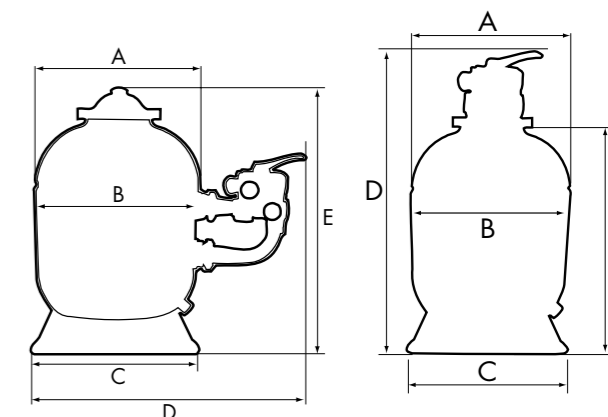
- Tanque resistente a la corrosión: apto para uso en exteriores
- Sistema patentado de brazos colectores retráctiles: los brazos colectores se pliegan fácilmente gracias a su diseño ingenioso, facilitando el mantenimiento del filtro de arena



- Drenaje que sirve para vaciar. El agua del filtro y facilitar así la operación de invernação
- Válvula VARI-FLO™ 6 posiciones

Ref.	Caudal	Superficie de filtración	Arena	I/O	Gencod
<b>FILTROS PL TOP</b>					
81100	5 m³/h	0,10 m²	25 kg	1"1/2	3660149811003
81101	6 m³/h	0,13 m²	50 kg	1"1/2	3660149811010
81103	10 m³/h	0,20 m²	100 kg	1"1/2	3660149811034
81104	14 m³/h	0,28 m²	150 kg	1"1/2	3660149811041
<b>FILTROS PL SIDE</b>					
81113	10 m³/h	0,20 m²	100 kg	1"1/2	3660149811133
81114	14 m³/h	0,28 m²	150 kg	1"1/2	3660149811140

Dimensiones	A	B	C	D	E
<b>FILTROS PL TOP</b>					
81100	368 mm	358 mm	371 mm	805 mm	545 mm
81101	401 mm	391 mm	371 mm	858 mm	598 mm
81103	511 mm	500 mm	521 mm	989 mm	729 mm
81104	612 mm	594 mm	521 mm	1097 mm	837 mm
<b>FILTROS PL SIDE</b>					
81113	510 mm	498 mm	521 mm	825 mm	810 mm
81114	612 mm	594 mm	521 mm	875 mm	920 mm



Características técnicas	
Temperatura máxima del agua	40°C
Presión de trabajo	0,5 - 1,3 bar
Presión máxima	3.5 bar
Conexión	1,5"
Tanque	Polietileno soplado, compatible con agua salada
Granulometría medio filtrante	0,4 ÷ 0,8 mm





# Grupos de filtración PL

UNA AMPLIA GAMA DE GRUPOS DE FILTRACIÓN



Robusto y fiable



Filtración fina



Lo puede instalar uno mismo



Amplia gama

## VENTAJAS

- Estética y eficiencia adaptada a todos los tamaños de piscina
- Apto para uso en exteriores y no afectado por productos de tratamiento de agua o agua salada
- Filtro de polietileno soplado alta densidad
- Bomba resistente e los tratamientos químicos y a la cloración salina
- Incluye una válvula 6 vías con manómetro y visor de turbiedad
- Fiable: 3,5 bar presión máxima en el tanque



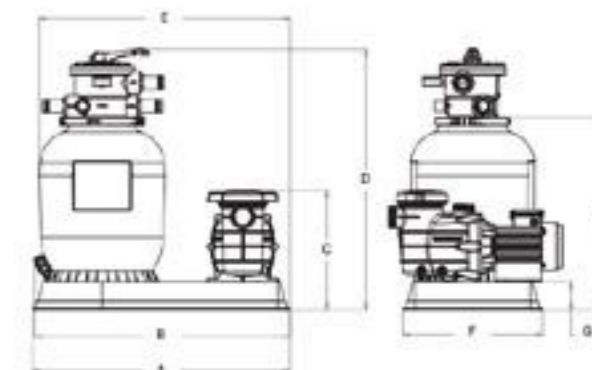
- Válvula VARI-FLO™ 6 posiciones
- Cesta de prefiltro de 1,1 litros. El prefiltro se abre fácilmente por la tapa de un cuarto de vuelta
- Drenaje que sirve para vaciar el agua del filtro y facilitar así la operación de invernación

Ref.	Caudal	Superficie filtrante	Diametro Filtro	Arena	Válvula	Bomba	Ø Tubos	Manómetro	Visor turbidez	Gencod
<b>GRUPOS DE FILTRACIÓN</b>										
81069	5 m³/h	0,10 m²	350 mm	25 kg*	7"	0,25 CV	38 mm	Sí	Sí	3660149810693
81070	6 m³/h	0,13 m²	400 mm	50 kg*	7"	0,33 CV	38 mm	Sí	Sí	3660149810709
81071	8 m³/h	0,20 m²	500 mm	100 kg*	7"	0,50 CV	38 mm	Sí	Sí	3660149810716
81072	10 m³/h	0,20 m²	500 mm	100 kg*	7"	0,75 CV	38 mm	Sí	Sí	3660149810723
81073	14 m³/h	0,28 m²	600 mm	150 kg*	7"	1 CV	38 mm	Sí	Sí	3660149810730

\* Arena no incluida

\*\* 6 posiciones (filtración, lavado, desague, circulación, enjuague y cierre) + 1 posición neutra (de invernada)

Dimensiones	A	B	C	D	E	F	G	H
81069	749 mm	742 mm	348 mm	756 mm	730 mm	406 mm	83 mm	558 mm
81070	771 mm	749 mm	348 mm	806 mm	749 mm	406 mm	83 mm	607 mm
81071	806 mm	749 mm	348 mm	964 mm	806 mm	406 mm	83 mm	607 mm
81072	806 mm	749 mm	348 mm	964 mm	806 mm	406 mm	83 mm	607 mm
81073	851 mm	749 mm	348 mm	1071 mm	851 mm	406 mm	83 mm	873 mm



## Características técnicas

Temperatura máxima del agua	40°C
Presión de trabajo	0,5 - 1,3 bar
Presión máxima	3,5 bar
Conexión	1,5"
Tanque	Polietileno soplado, compatible con agua salada
Granulometría medio filtrante	0,4 ÷ 0,8 mm





# MATERIAL VASO PISCINA

Como su nombre indica, el material de empotrar forma parte integrante de la piscina y no son piezas que se cambien con regularidad. Estar obligado a sustituir alguna de ellas puede suponer obras y gastos desmesurados. Procuraremos, pues, dar prioridad a que sean de calidad.

**SKIMMERS** ..... P 34

**SUMIDEROS** ..... P 35





# Skimmer

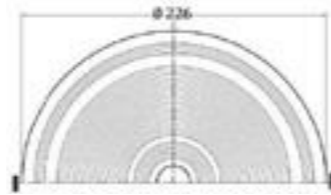
ACABADO EXCELENTE Y DURABILIDAD



Según normas  
EN 16582-1  
y EN 16713-2

## SKIMMER

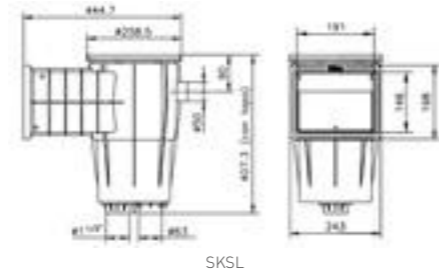
- Versiones tanto para liner o poliéster como para hormigón
- Fabricados en ABS blanco inyectado
- Conexión aspiración 1,5" o 63 mm (5 m<sup>3</sup>/h o 7,5 m<sup>3</sup>/h)
- Conexión rebosadero ø 32 mm
- Según normas EN 16582-1 y EN 16713-2



Tapa común a todos los modelos



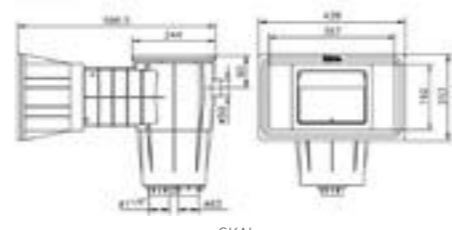
SKSL



SKSL



SKAL



SKAL

Código	Ref.	Marco	Tipo de Piscina	Tipo de boca	Conexión	Inserto inox	Peso	Vol.	U.M.V*
06011010000	SKS	Cuadrado	Hormigón	Standard	1 1/2" - 63 mm	--	3,3 kg	0,046 m <sup>3</sup>	1
06011110000	SKA	Cuadrado	Hormigón	Ancha	1 1/2" - 63 mm	--	3,8 kg	0,105 m <sup>3</sup>	1
06011020000	SKSL	Cuadrado	Liner	Standard	1 1/2" - 63 mm	--	6 kg	0,046 m <sup>3</sup>	1
06011200000	SKAL	Cuadrado	Liner	Ancha	1 1/2" - 63 mm	--	6,5 kg	0,105 m <sup>3</sup>	1

\* Cantidad mínima de pedido

# Pasamuros, Boquillas y Sumideros

ACABADO EXCELENTE Y DURABILIDAD



## BOQUILLAS DE IMPULSIÓN - BOQUILLAS DE PARED

- Según normas EN 16582-1 y EN 16713-2



Código	Ref.	Tipo de piscina	Caudal	Salida (mm)/ Norma	Conexión Ø	Peso	Vol.	U.M.V*	Tipo
060500206400	BOF 20	Hormigón	5000 l/h	20	63 (PN10)	1,2 kg	0,01 m <sup>3</sup>	4	encolar
060500205100	BOF 21	Hormigón	5000 l/h	20	50 / 40 mm	1,2 kg	0,01 m <sup>3</sup>	4	encolar
060500202000	BOR 20	Hormigón	5000 l/h	20	2" / 50 mm	1,3 kg	0,01 m <sup>3</sup>	4	roscar
060500242000	BOR 24	Hormigón	7000 l/h	24	2" / 50 mm	1,3 kg	0,01 m <sup>3</sup>	4	roscar
060501142000	BOL 14	Liner	3000 l/h	14	2" / 50 mm	1,3 kg	0,01 m <sup>3</sup>	4	roscar
060501202000	BOL 20	Liner	5000 l/h	20	2" / 50 mm	1,3 kg	0,01 m <sup>3</sup>	4	roscar
060501242000	BOL 24	Liner	7000 l/h	24	2" / 50 mm	1,3 kg	0,01 m <sup>3</sup>	4	roscar

\* Cantidad mínima de pedido

## BOQUILLAS DE ASPIRACIÓN

- Según normas EN 16582-1 y EN 16713-2



Código	Ref.	Tipo de piscina	Aspiración conexión lado piscina 1 1/2" Ø	"Para terminal modelo"	Peso (kg)	Vol. (m3)	U.M.V*
060600020000	BLRR	Hormigón	Rosca	2" / 50 mm	1,5	0,01	4
060610020000	BLL	Liner	Rosca	2" / 50 mm	1,5	0,01	4

\* Cantidad mínima de pedido

## BOQUILLAS DE FONDO

- Según normas EN 16582-1 y EN 16713-2



Código	Ref.	Tipo de piscina	Caudal	Regulación	Conexión	Peso	Vol.	Uds/caja*
060510002000	BIF	Hormigón	12000	0 -100%	2" / 50 mm	2,5 kg	0,005 m <sup>3</sup>	2
060511002000	BIFL	Liner	12000	0 -100%	2" / 50 mm	0,8 kg	0,003 m <sup>3</sup>	2

\* Modelos con insertos y tornillos en Acero Inox 304, especial para liners reforzados.

## SUMIDEROS

- Según normas EN 16582-1



Código	Ref.	Tipo de piscina	Caudal	Conexión Ø	Peso	Vol.
060201002000	SRP	Hormigón	13000	2"	3.5 kg	0.044 m <sup>3</sup>
060202000000	SRPL	Liner	13000	2"	3.5 kg	0.044 m <sup>3</sup>
060230000001	ATT	Para SRP / SRPL	-	-	-	-

BOMBAS  
FILTROS  
MATERIAL VASO PISCINA  
PROYECTORES  
DUCHAS & ESCALERAS  
TRATAMIENTO DEL AGUA  
LIMPIAFONDOS  
BOMBAS DE CALOR



# PROYECTORES

El proyector es el segundo material del vaso de la piscina más importante y también requiere toda tu atención. La iluminación es ante todo una cuestión de seguridad. Te permite disfrutar de tu piscina de forma segura al caer la noche. Como tal, es absolutamente indispensable. Pero también es un elemento de decoración que hará que tu piscina sea un lugar de ensueño al caer la noche. Gracias a los proyectores LED puedes conseguir efectos de color y decorar tus espacios exteriores.

<b>BOMBILLAS LED PAR56 BLANCA Y RGB .....</b>	<b>P 38</b>
<b>BOMBILLAS LED PLANAS BLANCA Y RGB .....</b>	<b>P 39</b>
<b>UNIDADES DE CONTROL .....</b>	<b>P 40</b>





# Bombillas LED PAR56 Blanca y RGB

NUEVA GENERACIÓN DE ILUMINACIÓN DE AHORRO ENERGÉTICO



Polivalente Compatible con todo tipo de piscinas  
11 colores fijos + 5 programas de color = 16 programas (versión RGB)  
Fácil de usar

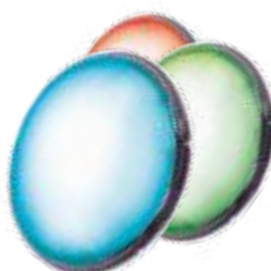
## VENTAJAS - BOMBILLA LED BLANCA

- Fácil de instalar
- Para todo tipo de piscinas preexistentes o nuevas
- 90 LED PAR56
- 1600 lúmenes
- 12 V~18 W 50 Hz / 60 Hz



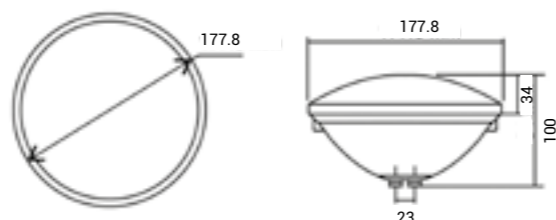
## VENTAJAS - BOMBILLA LED RGB

- Fácil de instalar
- Multicolor RGB
- Para todo tipo de piscinas preexistentes o nuevas
- 90 LED PAR56
- 11 colores fijos y 5 programas de colores
- 800 lúmenes
- 12 V~18 W 50 Hz / 60 Hz



Descripción	81481	81480
Consumo en W	18 W	
Alimentación	12 VCA	
Núm. de LED	90	
Lúmenes	1600 lúmenes	800 lúmenes
Ángulo de dispersión	120°	
Blanca / RGB	Blanco frío (6500K)	RGB
Tecnología LED	CrystaLogic®	ColorLogic® (16 programas, sincronización, memorización)
Piezas de plástico	Kit de montaje para todos los tipos de nicho	
Radiofrecuencia	No	
Mando a distancia	No	
Eficiencia energética		A esta lámpara RGB no le afectan las normativas EU2019/2015 y EU2019/2020

Dimensiones en mm



### CONSEJOS

Recuerda completar tu pedido con uno de nuestros productos Hayward®



# Bombillas LED planas blanca y RGB

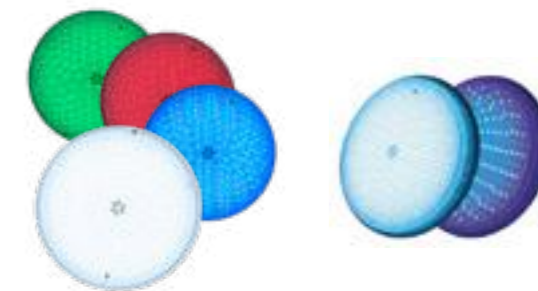
BOMBILLA DE REPUESTO COMPATIBLE CON TODOS LOS PROYECTORES EXISTENTES



Plana  
Mercado de piezas de repuesto  
16 programas (versión RGB)  
Fácil de usar

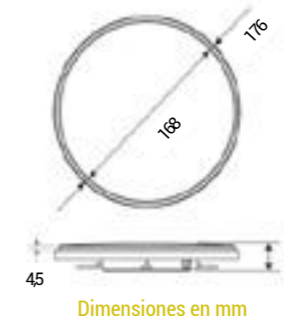
## VENTAJAS - BOMBILLAS LED PLANAS RGB

- Bombilla de repuesto compatible con todos los proyectores existentes (Cofies, Kripsol®, Astral...)
- Kit de fijación y montaje incluido
- Versión RGB (16 programas, sincronización y memorización del último color)
- Modelo para el mercado de piezas de repuesto (sin soporte): 18 W / 25 W / 32 W



Descripción	81486	81487	81488	81489	81490	81491
Consumo en W	18 W	25 W	32 W	18 W	25 W	32 W
Alimentación	12 VCA					
Núm. de LED	252	351	441	252	351	441
Lúmenes	1600	2250	2850	800	1100	1400
Ángulo de dispersión	120°					
Blanca / RGB	Blanco frío (6500K)			RGB		
Tecnología LED	CrystaLogic®			ColorLogic® (16 programas, sincronización, memorización)		
Piezas de plástico	Kit de montaje para nicho PAR56 y proyectores planos					
Radiofrecuencia	No					
Mando a distancia	No					
Eficiencia energética				A esta lámpara RGB no le afectan las normativas EU2019/2015 y EU2019/2020		

BOMBILLAS LED PLANAS BLANCA Y RGB



Dimensiones en mm



### CONSEJOS

Recuerda completar tu pedido con uno de nuestros productos Hayward®





# Unidades de control

## UNIDAD DE CONTROL RF PARA PROYECTORES LED



Radiofrecuencia



Compatible con todas las lámparas LED del mercado



### VENTAJAS

- Compatible con todas las lámparas LED del mercado
- Unidades de control por radiofrecuencia.
- 3 modelos (requiere transformador externo)
- Mando a distancia incluido

Descripción	81RFBOX2C	81RFBOX6C	81RFBOX8C
Consumo en W	120 W		300 W
Núm. de LED controladas	2	6	8
Mando a distancia		Sí (incluido)	
Transformador		No incluido	

UNIDAD DE CONTROL POR RADIO-FRECUENCIA







# ESCALERAS

Complete el equipamiento de su piscina con un producto de acabado inmejorable y con la seguridad de que resistirá el uso y el paso del tiempo.

ESCALERAS..... P 44





# Escaleras

ACABADO EXCELENTE Y DURABILIDAD

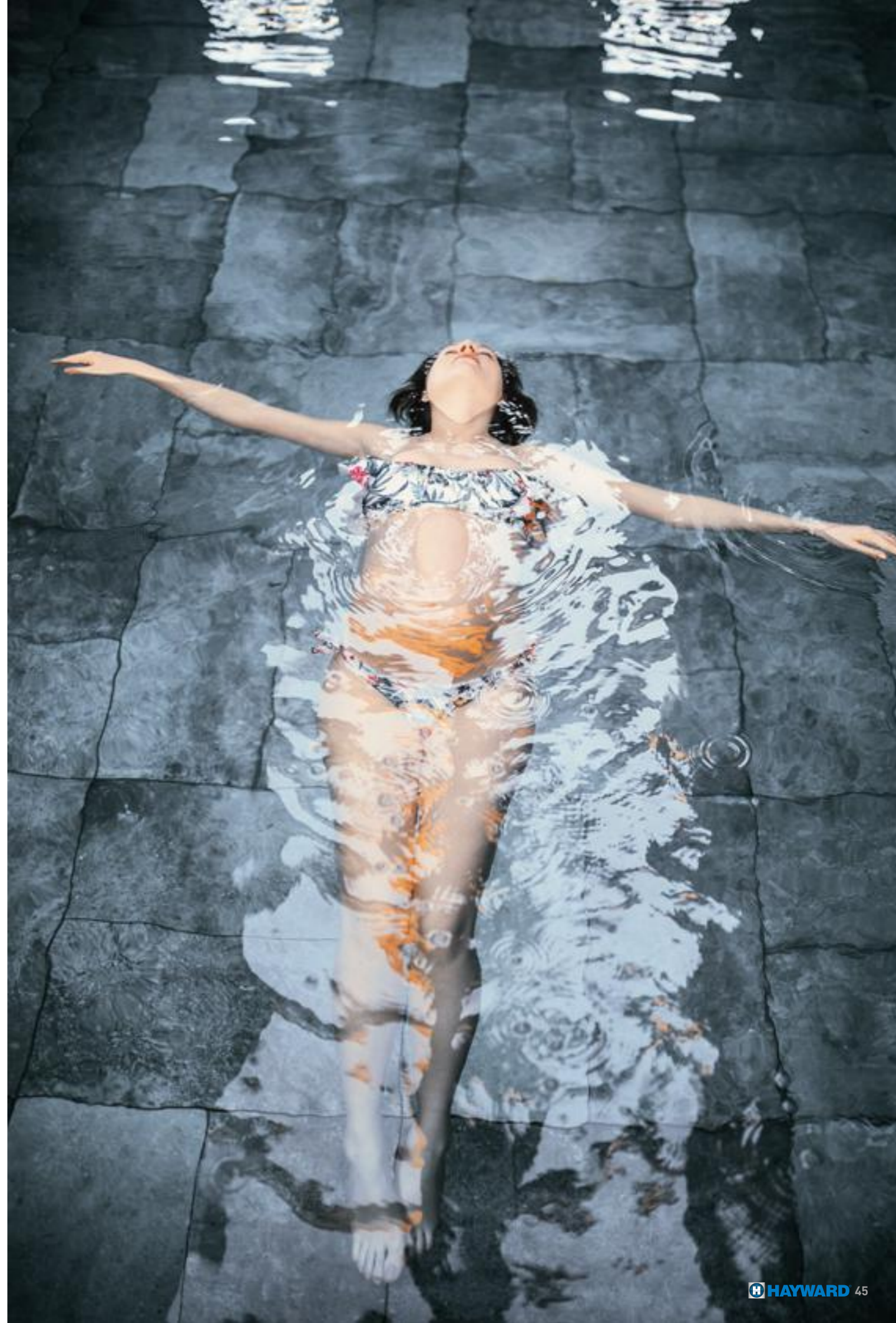
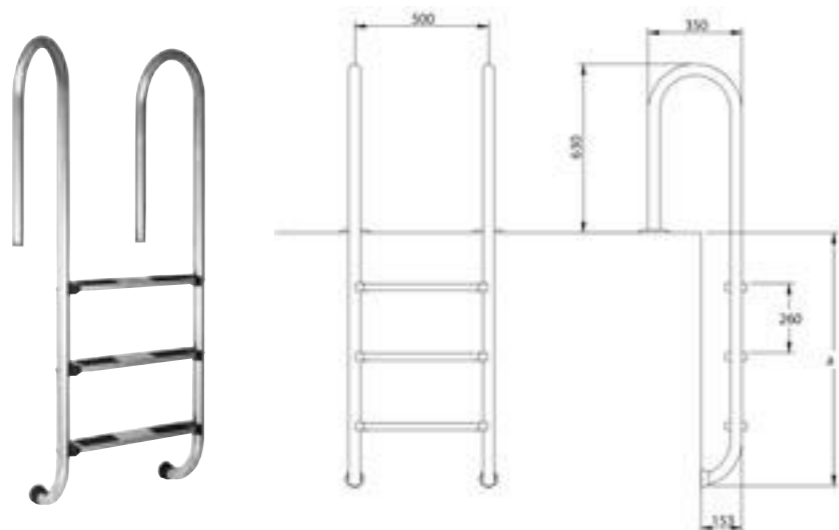


## ESCALERA MURO

Fabricadas en acero inoxidable AISI 316 y AISI304, pasamanos en tubo D43 mm, pulido brillo, incluye antideslizantes en todos los peldaños para un uso seguro y cómodo. Diseñada acorde a la norma EN 16582-1. Se suministran con anclajes -uno de ellos con toma de tierra-, tacos de apoyo, tornillería y embellecedores.

Código	Ref.	Acero inox	Peldaños nº	Peso (kg)	Vol. (m³)	uds/palet	U.M.V*	DIMENSIONES		
								Fondo	Ancho	Alto
070201330000F	MI3HF	AISI 304	3	11.8 kg	0.07 m³	20	1	350 mm	500 mm	1576 mm
070201340000F	MI4HF	AISI 304	4	13.2 kg	0.08 m³	20	1	350 mm	500 mm	1826 mm
070201350000F	MI5HF	AISI 304	5	14 kg	0.09 m³	20	1	350 mm	500 mm	2076 mm
070210330000F	IM3HF	AISI 316	3	11.8 kg	0.07 m³	20	1	350 mm	500 mm	1576 mm
070210340000F	IM4HF	AISI 316	4	13.2 kg	0.08 m³	20	1	350 mm	500 mm	1826 mm
070210350000F	IM5HF	AISI 316	5	14 kg	0.09 m³	20	1	350 mm	500 mm	2076 mm

\* Cantidad mínima de pedido







# TRATAMIENTO DEL AGUA

Para que el agua esté permanentemente limpia y sana, no es suficiente con filtrarla, también hay que tratarla para eliminar virus y bacterias. Un agua de calidad debe no solo desinfectarse sino también ser desinfectante -se hablará de una acción remanente- ya que incluso una higiene irreprochable de los bañistas no impide el aporte de bacterias a la piscina. Varios productos permiten tratar el agua eficazmente.

**El cloro:** es el producto más corrientemente utilizado. Muy activo, elimina con eficacia las bacterias, los virus y los microorganismos, pero también las algas. Sin embargo, pierde su eficacia con un pH elevado -el pH es la unidad de medida de la acidez del agua- y es sensible a los rayos UV.

**El bromo:** menos sensible a los rayos UV y a la temperatura que el cloro, se utiliza mucho en los spas. Presenta la ventaja de seguir activo con un pH elevado.

**La electrólisis:** es una forma de tratamiento con cloro con un ciclo particularmente interesante. La sal que contiene el agua se transforma en cloro por la acción de una corriente eléctrica. Este cloro tiene la ventaja de ser muy reactivo y sobre todo, de no fabricar cloraminas, generadoras de olor y a veces, de alergias. El cloro se recombina para volver a producir sal, y así sucesivamente.

**Resultado:** un consumo de sal reducido al estricto mínimo. Los aparatos de electrólisis tienen la ventaja de ser autónomos, lo que permite programar el tratamiento. Si no están ya previstos, se recomienda asociarlos a sistemas de regulación del pH, ya que tienen tendencia a hacerlo aumentar.

<b>CLORADOR SALINO</b> .....	<b>P 48 - 51</b>
SALT AND SWIM 2.0 + .....	P 48
SALT AND SWIM 2.0 .....	P 50

<b>CLORADORES / BROMINADORES</b> .....	<b>P 52 - 53</b>
CLORADORES / BROMINADORES .....	P 52





# Salt & Swim 2.0 +

CLORADOR SALINO CON BLUETOOTH



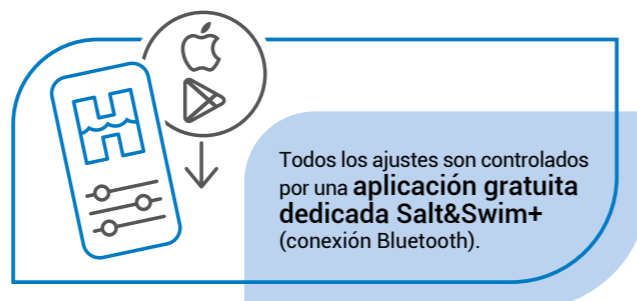
## CLORADOR SALINO DE NUEVA GENERACIÓN CON BLUETOOTH

- Clorador salino que abarca una amplia gama de producciones de cloro: 8, 16, 22, 33 g/hora de cloro
- Control de su bomba de filtración (2 modos: manual - automático)
- Alimentación y control de su iluminación LED hasta 50 W (cambio de programa para los LED RGB)
- Todos sus ajustes los administra una aplicación gratuita específica (conexión Bluetooth)
- Detección de cobertor cerrado para el ajuste de la producción de cloro
- 5 ajustes de producción de cloro: 20, 40, 60, 80, 100 %
- Adecuado para todos los tamaños de piscinas de 30 m<sup>3</sup> a 150 m<sup>3</sup>
- No hay necesidad de un cuadro eléctrico con reloj y transformador
- Una sola unidad para controlar todos los equipos de su piscina
- Entrada para el control externo de la producción de cloro (contacto seco)
- Detector de caudal incluido



## CONECTIVIDAD

- Aplicación específica a Salt & Swim<sup>®</sup> 2.0 + con conexión Bluetooth
- Control de los sistemas de desinfección, filtración e iluminación desde su smartphone
- Aplicación intuitiva y fácil de configurar



## OPCIONES ADICIONALES PARA SU EQUIPO

- Pool pH para el control automático del pH
- Pool Rx LT para controlar su clorador salino Salt & Swim<sup>®</sup> 2.0 +



Designación	SASV08CEUB	SASV16CEUB	SASV22CEUB	SASV33CEUB
<b>SALT &amp; SWIM 2.0 +</b>				
Producción	8 g/h	16 g/h	22 g/h	33 g/h
Producción de cloro	5 niveles posibles: 20, 40, 60, 80, 100 %			
Piscina hasta	30 m <sup>3</sup>	75 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>
Salinidad	3 a 100 g/l			
Visualización	Luz LED + teléfono móvil			
Ajuste de la producción de cloro	Incluido, a través de un contacto seco externo			
Modo de supercloración	•	•	•	•
Ajuste manual del % de Cl	•	•	•	•
Detector de gas	•	•	•	•
Detector de cobertor cerrado	•	•	•	•
Detector de caudal	•	•	•	•
Alarma	Nivel de sal / caudal			
Detección de cobertor cerrado	Sí			
Control de la filtración	Manual / Automático (3 programadores horarios)			
Iluminación 50 W	Manual / Automático (1 programador horario)			
Dimensiones del paquete	400 x 400 x 210 mm			
Peso	9 kg	9 kg	10 kg	10 kg
EAN13	3660149613034	3660149613041	3660149613058	3660149613065



# Salt & Swim 2.0

CLORADOR SALINO DE NUEVA GENERACIÓN



Producción de cloro

Plug & Play

Lo puede instalar uno mismo

Garantía Célula



## VENTAJAS

- Clorador salino con un amplio rango de producción: 8, 16, 22, 33 g/h de cloro
- Configuración de producción a través de paneles LED
- Control visual de producción gracias al soporte transparente de la célula de electrólisis. Detector de gas incluido de serie
- Control de cubierta para reducir la producción de cloro
- 5 ajustes de producción de cloro (20, 40, 60, 80, 100%)
- Adecuado para todos los tamaños de piscinas de 30 m<sup>3</sup> a 150 m<sup>3</sup>
- Detector de caudal incluido

## CÉLULA

- Soporte de célula transparente
- 8.000 horas de garantía
- Control visual de la producción
- Detector de gas incluido
- Célula autolimpiante
- Célula monopolar

### Montaje de la célula en el circuito hidráulico

> **Disposición vertical**, en el punto más alto de la instalación. **Siempre en by-pass.**

### Ajustes intuitivos y precisos gracias a la visualización LED.

Salt & Swim® 2.0 cambia de color dependiendo del ajuste seleccionado, incluso cuando se produce cloro con o sin la cubierta activada.



Azul  
PRODUCCIÓN DE CLORO

Verde  
SUPERCLORACIÓN ACTIVADA

Púrpura  
CUBIERTA CERRADA Y PRODUCCIÓN DE CLORO PROGRAMABLE

Descripción	SASV08CEU	SASV16CEU	SASV22CEU	SASV33CEU
<b>SALT &amp; SWIM 2.0</b>				
Producción	8 g/h	16 g/h	22 g/h	33 g/h
Producción de cloro	5 posibilidades de ajuste: 20, 40, 60, 80, 100%			
Volumen piscina hasta	30 m <sup>3</sup>	75 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>
Salinidad	De 3 hasta 100 g/L			
Visualización	Luz LED + teléfono móvil			
Modo hipercloración	•	•	•	•
Regulación manual de Cl en %	•	•	•	•
Detector de gas	•	•	•	•
Detector de caudal	•	•	•	•
Reducción por cubierta	•	•	•	•
Alarma	Nivel de sal / caudal			
Detección de cubierta de la piscina cerrada	Sí			
Dimensiones del embalaje	400 x 400 x 210 mm			
Peso	9 kg	9 kg	10 kg	10 kg
EAN13	3660149605084	3660149605121	3660149605138	3660149607569





# Distribuidores de productos químicos

CLORADORES / BROMINADORES 2.5 - 4 KG



Clorador / Bromador

Para la seguridad

## VENTAJAS

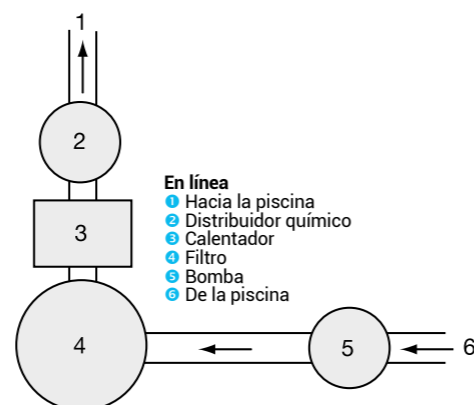
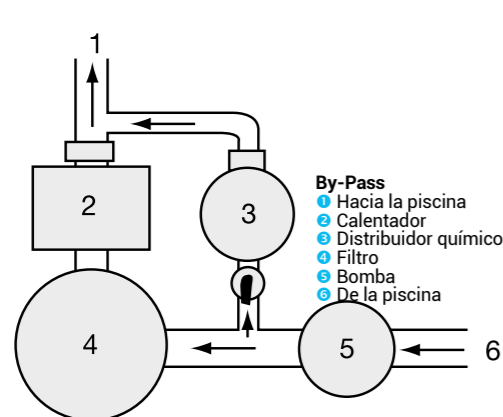
- Una reserva de cloro o bromo para muchos días de tratamiento
- Tapa a rosca con cierre rápido para la seguridad
- Capacidad: hasta 4 kg de cloro o bromo para mayor ahorro
- Válvula de control para ajustar el flujo del producto a la calidad del agua
- Tanque de ABS que ofrece una excelente resistencia al calor emitido en el interior por los agentes corrosivos
- Válvula antirretorno que evita que el agua suba por el interior
- Apertura protegida por un sistema de cierre automático
- Tapa de cierre rápido para una estanqueidad total
- Para el clorador, utilice siempre cloro en pastilla
- Corte el circuito hidráulico antes de intervenir en el producto (excepto para un montaje en by-pass, en ese caso únicamente es necesario bloquear el circuito paralelo)
- Tenga cuidado con el gas que sale al abrir el dispositivo
- Advertencia: nunca mezcle el cloro y el bromo



CL0200EURO

C0500EXPE

Descripción	Capacidad	Dimensiones	Vol. máx. piscina (cloro o bromo)	Ref.
<b>CAPACIDAD DE 2,5 KG - 4 KG</b>				
Clorador en línea (para conexión 1 1/2")	2,5 kg	206 x 390 mm	95 m³	CL0100EURO
Clorador en línea (para conexión 1 1/2")	4 kg	290 x 390 mm	150 m³	CL0200EURO
Clorador en by-pass	2,5 kg	170 x 356 mm	95 m³	CL0110EURO
Clorador en by-pass	4 kg	200 x 400 mm	150 m³	CL220EURO
Bromador en by-pass	2,5 kg	170 x 356 mm	27 m³	CL0110BREURO
Bromador en by-pass	4 kg	200 x 400 mm	43 m³	CL0220BREURO



# Distribuidores de productos químicos

CLORADORES / BROMINADORES 7 - 14 KG



Clorador / Bromador

Para la seguridad

## ALTA CAPACIDAD

- Una reserva de cloro o bromo para muchos días de tratamiento
- Tapa a rosca con cierre rápido para la seguridad
- Flujo de agua de abajo hacia arriba para una mejor difusión del producto en el agua
- Llave de control que permite ajustar fácilmente la tasa de cloro o bromo para conseguir un agua cristalina
- Tanque moldeado con precisión para una mayor resistencia y una larga vida útil
- Más seguridad, el distribuidor se puede colocar en el local técnico fuera del alcance de los niños
- Tapón de desagüe para facilitar el invierno
- Advertencia: nunca mezcle el cloro y el bromo



C0250EXPE

Descripción	C0250EXPE*	C0500EXPE*
<b>GRAN CAPACIDAD DE 7 KG - 14 KG</b>		
Capacidad	7 kg	14 kg
Ø Conexión	3/4"	3/4"
Dimensiones	445 x 267 mm	700 x 267 mm
Tasa de disolución máxima para cloro	700 g/h	800 g/h
Volumen máximo de la piscina para cloro	265 m³	530 m³
Tasa de disolución máxima para bromo	35 g/h	50 g/h
Volumen máximo de la piscina para bromo	75 m³	150 m³

\* Conexiones incluidas







# LIMPIAFONDOS

El sistema de filtración no es suficiente para eliminar toda la suciedad presente en el agua. Es necesario recurrir a un sistema de limpieza auxiliar para que su piscina esté perfectamente limpia y que su baño sea siempre agradable. Tiene varias tecnologías a su disposición, que puede elegir en función del tamaño de su piscina, de su disponibilidad y de su presupuesto.

**La limpieza manual:** se recupera la suciedad con un recogehojas o con un aspirador. Es un medio eficaz y económico pero muy tedioso.

**Los limpiafondos de aspiración:** este tipo de limpiafondos se instala en el skimmer o en la toma de aspiración. Recorre la piscina de forma aleatoria o programada para recuperar la suciedad. Ésta se envía directamente al filtro del sistema de filtración. Es una solución generalmente económica y fiable.

**Los limpiafondos eléctricos:** funcionan con baja tensión, no representan riesgo alguno y tienen un mantenimiento muy sencillo. Un sistema de guiado más o menos sofisticado les permite recorrer toda la piscina para aspirar la suciedad, que se recoge en bolsas o mediante paneles filtrantes.

## LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS.....P 56 - 61

AQUAVAC® 250 LI.....P 56

SHARKVAC® .....P 58

TIGERSHARK® QC.....P 60

## LIMPIAFONDOS DE ASPIRACIÓN.....P 62 - 64

NAVIGATOR® V-FLEX®.....P 62

MAGIC CLEAN - WHALY .....P 64

## LIMPIAFONDOS MANUALES.....P 65

SUPER-VAC.....P 65





# AquaVac® 250Li

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICO AUTÓNOMO



120 min

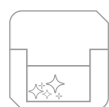
Autonomía

250 µ

Buena fineza de filtración

60 l/min

Gran caudal de aspiración



Limpia el fondo

## TECNOLOGÍA INALÁMBRICA PARA UNA LIMPIEZA FÁCIL

- Batería de litio, una garantía de calidad y duración 2 horas de autonomía en promedio
- 4 led indican el nivel de carga de la batería. Cuando solo se enciende un led, es que quedan 10 minutos de autonomía

## ¡DE UN VISTAZO!

- Abarca la totalidad de la piscina, sin olvidarse de los rincones. El único limpiafondos del mercado que cuenta con dos boquillas ajustables (una delante y otra detrás, varias posiciones posibles)
- Limpieza eficaz. Gran cesto filtrante de acero inoxidable, resistente y de calidad. Fineza de filtración de 250 µ, por encima de la media. Se entrega con una espátula y un cepillo para poner en suspensión la suciedad no aspirada
- Un limpiafondos práctico y fácil de usar. Se entrega con un gancho para atrapar el limpiafondos muy fácilmente. Asa ergonómica: es muy fácil retirar el limpiafondos de la piscina incluso cuando está lleno de agua



[Ver el vídeo](#)



## OTRAS VENTAJAS

- Compacto y ligero (7 kg) para mayor manejabilidad
- La cuerda de extracción flotante del limpiafondos permite una fácil retirada de la piscina
- El sistema de accionamiento patentado proporciona una cobertura óptima en piscinas sobre suelo y piscinas enterradas de fondo plano
- Sistema de detección de fuera del agua: el limpiafondos funciona solo cuando está dentro del agua

## AYUDA PARA LA ELECCIÓN

- Para las piscinas sobre suelo y piscinas enterradas de fondo plano
- Limpia el fondo de la piscina
- Limpia la piscina sea cual sea el revestimiento (liner, hormigón, azulejo...)
- Abarca todos los tamaños de piscinas, hasta 4,5 x 9 m
- Se recomienda para un volumen de agua de hasta 65 m³



Descripción	RCH200CE
<b>AQUAVAC® 250Li</b>	
Zonas de limpieza	Solo fondo
Ciclo de limpieza	Hasta 120 minutos
Tipos de piscinas	Piscina sobre suelo - piscina enterrada de fondo plano (pendiente inferior a 15°)
Tamaño de la piscina	Hasta 4,5 x 9 m
Tipo de revestimiento	Todas las superficies (liner, hormigón, azulejo gresite.....)
Batería	Litio 11,4 V
Autonomía	120 minutos
Indicadores de autonomía	4 leds
Tiempo de carga de la batería	5 - 6 horas
Caudal de aspiración	60 l/min
Cesto filtrante	Inox
Fineza de la filtración	250 µ
Boquilla(s) orientable(s)	2
Cargador	Incluido
Accesorios incluidos	1 espátula, 1 cepillo y 1 gancho
Parachoques	2
Asa	Sí
Dimensiones del embalaje	51 x 37 x 37 cm
Peso kg	7 kg
EAN13	3660149612969

## EQUIPOS



4 led indican la autonomía



Abarca la totalidad de la piscina, sin olvidarse de los rincones



Gran cesto filtrante de acero inoxidable



Asa ergonómica



Accesorios suministrados con el limpiafondos: 1 espátula, 1 cepillo y 1 gancho



Viene con dos paragolpes que protegen el liner y la piscina



Enrollador de cuerda



Cable de alimentación



# SharkVac®

EXCELENTE RELACIÓN CALIDAD/PRECIO



Limpia el fondo



Para las piscinas elevadas o de fondo plano

## VENTAJAS

- La mejor solución de limpieza para el fondo de la piscina
- Limpia y aspira el fondo de la piscina en dos horas
- Acceso fácil al bloque filtrante de gran capacidad por la parte alta del limpiafondos: no es necesario dar la vuelta al limpiafondos
- Abarca todos los tamaños de piscinas, hasta 6 m x 12 m



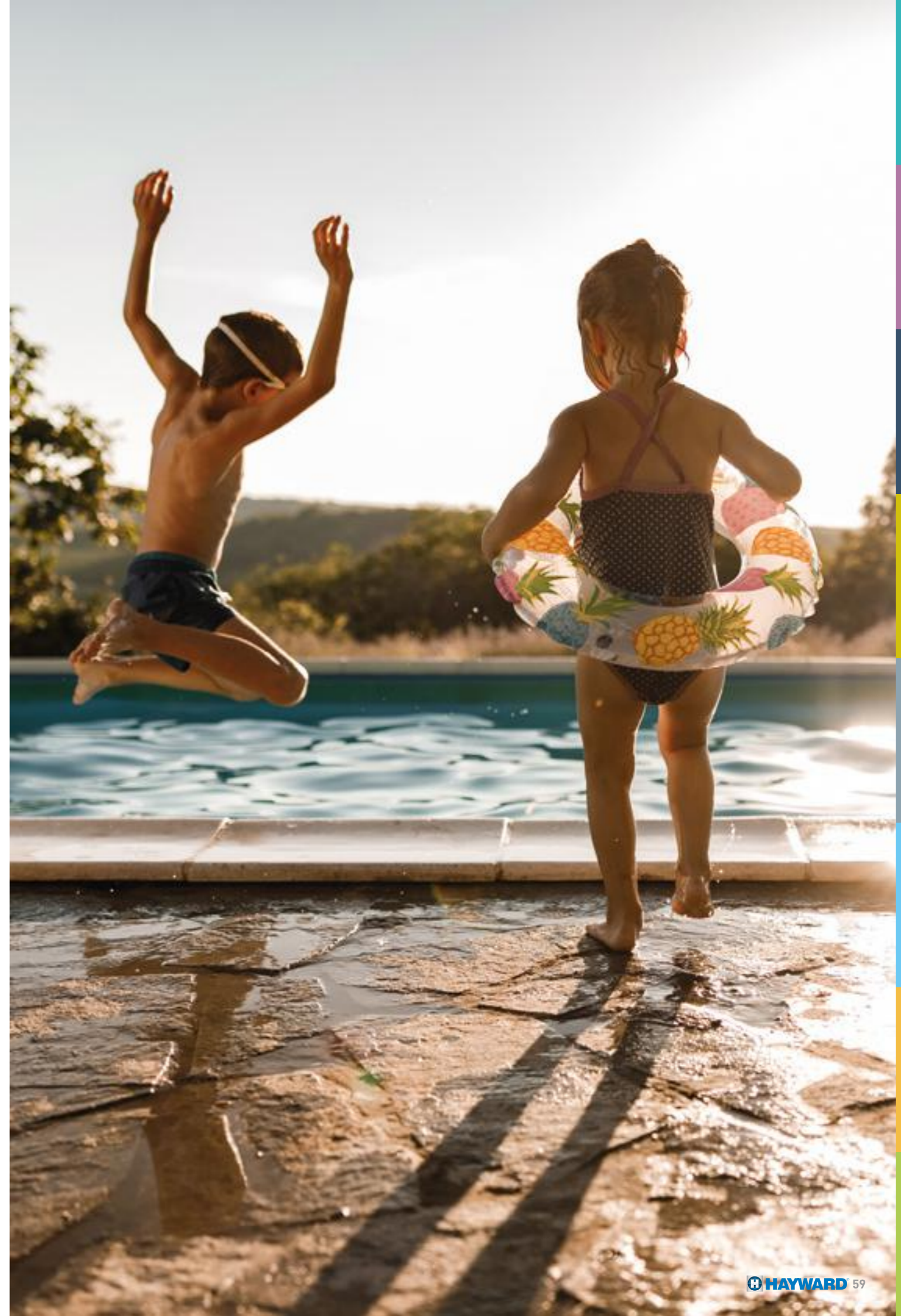
Acceso al panel filtrante por la parte superior. Mantenimiento fácil. El panel filtrante se retira fácilmente, se transporta fácilmente y se monta fácilmente.



- Carro incluido. El carro permite desplazar y guardar el limpiafondos rápidamente y con total seguridad.

- Filtro de inicio de temporada en opción para residuos de tamaño más importante RCX70103.

Descripción	SharkVac® RC9743CEBY
Ciclo de funcionamiento	2 horas
Bloque de motor	24 V
Superficie de filtración	7 420 cm <sup>2</sup>
Peso	9,75 Kg
Potencia de aspiración	17 m <sup>3</sup> /h
Longitud del cable	15 m
Velocidad de desplazamiento	16,76 m/min
Alimentación eléctrica	220 V - 50/60 Hz
Tamaño máximo piscina	6m x 12m
Carro	Incluido
EAN13	0610377316590





# TigerShark® QC

EL INELUDIBLE DE LA GAMA



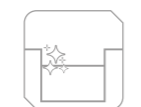
Limpieza rápida (QC)



Tiempo para una limpieza completa



Un valor seguro



Limpia la línea de flotación



Limpia las paredes



Limpia el fondo

## VENTAJAS

- Limpiafondos eléctrico célebre por su robustez y eficiencia
- Utilización fácil: totalmente automático, no precisa bolsa o tubo exterior
- Limpia y aspira el fondo de la piscina, las paredes y la línea de flotación

## ¡CONSEJO!

- Disponible en versión cepillo de espuma o cepillo de plástico, según el revestimiento de la piscina
- Para piscinas residenciales
- Abarca todos los tamaños de piscinas, hasta 6 m x 12 m



Versión cepillo de espuma

Versión cepillo de plástico

## EQUIPOS ADICIONALES

- Filtro de inicio de temporada para residuos de mayor tamaño
- Carro. El carro permite desplazar y guardar el limpiafondos rápidamente y de forma muy sencilla



RCX70103PAK2



RC99385

## MAINTENANCE

- Paneles filtrantes que se retiran, se limpian y se montan fácilmente



Descripción	RC9990CEB	RC9990CEF
Versión	TigerShark® QC - Cepillo de plástico	TigerShark® QC - Cepillo de espuma
Tipo de piscina	Liner, PVC, fibra de vidrio, hormigón	Baldosa, mosaico y acero
Longitud del cable		16,76 m
Potencia de aspiración		17 m³/h
Velocidad de limpieza		18m/mm
Superficie limpiada		5m²/mn
Peso		11,4 kg
Alimentación eléctrica		220 V - 50/60 Hz
Dimensiones en cm (Alto x Largo x Ancho)		28 x 41 x 41
Ciclo de funcionamiento		90 min (QC) / 4h
Mando a distancia		No
Para piscinas enterradas (tamaño máximo)		6 m x 12 m
Carro incluido		Opcional (RC99385)
EAN13	0610377316545	0610377316583





# Navigator® V-Flex®

DOTADO DE LAS ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS



## VENTAJAS

- Una tecnología patentada V-Flex®, turbina de álabes móviles, que optimiza la limpieza de la piscina para capturar los residuos más grandes
- El sistema de guiado exclusivo SmartDrive® permite un recorrido optimizado, para una cobertura completa de la piscina
- Diseño único e hidrodinámico, para un desplazamiento sin límites por la piscina
- Instalación sencilla y sin herramientas
- Limpiafondos ideal con la utilización de una bomba de velocidad variable de Hayward®: el limpiafondos funciona a velocidad reducida para mantener el ahorro de energía de la bomba de velocidad variable



- Sistema de guiado automático SmartDrive®, para cubrir el conjunto de la piscina. Su desplazamiento en espiral hace que nunca se quede bloqueado.
- Instalación, utilización y mantenimiento fáciles. Listo para el uso en menos de 10 minutos y sin herramientas.
- El diseño de sus aletas le permite mejorar la aspiración de toda clase de residuos.



Tipo de superficie	Longitud del Tubo	Dim. máx. de la piscina	Turbina	Sistema de guiado	Sistema de tracción	EAN13	Ref.
Hormigón, Liner y Poliéster	12 m (12 x 1 m tubos)	Hasta 12 x 6 m	V-Flex®	Guiado automático SmartDrive®	Patines (Suelas de cerámica AXV014CP en opción)	3660149602953	HSC925CE

Recomendación del fabricante: se recomienda encarecidamente el uso de una bomba de filtración (mínimo 1 HP)



Tecnología patentada V-Flex®: turbina de álabes móviles para capturar los residuos grandes



## ACCESORIOS INCLUIDOS



Tubería 1 + 11:  
 ① Principal 1m = VX101BBP  
 ② Próximo 1m = VX101BBF



Skimmer de cono AXV093CP



Vac Lock W400BWHP



Vacuómetro V574P



Válvula de ajuste V094P



Prefiltro recogehojas opcional AEW560



# Magic Clean / Whaly

DISEÑO LÚDICO



## VENTAJAS

- Especialmente dirigido a las piscinas elevadas o de fondo plano
- Programación SmartDrive® para una limpieza rápida y eficaz
- Provisto de una anilla de protección para poder acercarse al máximo a las paredes sin deteriorar el liner
- Instalación fácil en 10 minutos
- Silencioso
- Mejoran la circulación del agua tirando agua desde el fondo de la piscina a medida que se mueven.



Magic Clean

## ACCESORIOS INCLUIDOS



Tubería 1 + 9:  
 1 Principal 1m = AEXV110LGP  
 2 Próximo 1m = AEXV110LGF

Skimmer de cono AXV093BP

Válvula de ajuste V094P

Vacuómetro V574P



Whaly



- Exclusivo sistema de navegación SmartDrive® para una limpieza sistemática de cada centímetro cuadrado de su piscina.
- Fácil de instalar, usar y mantener. Listo para usar en menos de 10 minutos y no requiere herramientas para su montaje.
- Suave pero efectivo. Un sistema impulsor único ayuda a que el limpiafondos se mueva suavemente por el fondo de la piscina, proporcionando un funcionamiento excepcionalmente silencioso.

Descrizione	Tipo di piscina	Lunghezza del tubo	Sistema di sterzo	EAN13	Rif.
Magic Clean	Hormigón, fibra de vidrio, liner, mosaico, poliéster, PVC, acero inoxidable y tejas	10 m	SmartDrive®	3660149604247	500E
Whaly	Hormigón, fibra de vidrio, liner, mosaico, poliéster, PVC, acero inoxidable y tejas	10 m	SmartDrive®	3660149604254	900E

Recomendación del fabricante: se recomienda encarecidamente el uso de una bomba de filtración (mínimo 1 HP)

# Super-Vac

PARA TODO TIPO Y TAMAÑO DE PISCINAS



## VENTAJAS

- Diseño "transparente" para una limpieza rápida y sencilla
- Los cepillos de larga duración eliminan rápidamente las manchas resistentes de algas
- La forma redondeada facilita la limpieza de esquinas y escalones
- Extremos de conector giratorio de 360° que evitan el enredo de la manguera
- Kit de contrapesos incluido para mayor comodidad de uso



Descripción	SP1068DL
	Aspirador que incluye cepillo y contrapeso para facilitar la aspiración
Largo x Ancho x Alto (cm)	30 x 28 x 8
Peso (kg)	1,2
EAN13	0610377045940





# BOMBAS DE CALOR

De todas las soluciones de calefacción de la piscina, la de la bomba de calor es, con mucho, la más interesante, a la vez eficaz, económica y ecológica, con un rendimiento energético considerable. Por ello Hayward® ha escogido dedicarle toda su experiencia, ofreciéndole a usted una vez más lo mejor para el confort de su piscina. El verano no se acaba...

<b>BOMBAS DE CALOR</b> .....	<b>P 68 - 73</b>
POWERLINE F <sub>u</sub> .....	P 68
ACCESS LINE.....	P 71
MICRO .....	P 72





# PowerLine Fi

BOMBAS DE CALOR CON TECNOLOGÍA FULL INVERTER, AL ALCANCE DE TODOS



## VENTAJAS

- Incluye funda para invierno
- Descongelación automática
- Reversible, calienta/enfría
- Componentes de alta calidad, puntos de servicio posventa cercanos
- Tacos antivibratorios
- Nuevo gas refrigerante respetuoso con el medio ambiente:
  - 10% menos de refrigerante
  - Reduce las emisiones de gases de efecto invernadero en 2/3
  - No afecta en absoluto a la capa de ozono

## CONFORT Y AHORRO ENERGÉTICO

- Subida rápida y mantenimiento preciso de la temperatura deseada
- 30% de ahorro en energía
- +/- 40 dB en modo de regulación
- Funcionamiento muy silencioso
- Para una piscina de tamaño de hasta 70 m<sup>3</sup>
- Diseñada para funcionar hasta una temperatura de - 7 °C
- Disponible en 5 modelos



- Interfaz de usuario con 3 botones
- La información esencial en la punta de los dedos



Descripción	Unidad	81504A	81514A	81524A	81534A	81534A
<b>POWERLINE Fi</b>						
Alimentación eléctrica	-	220-240 V ~/1 ph				
Frecuencia	Hz	50				
Refrigerante	-	R32				
Potencial de calentamiento global	GWP	675				
Masa de refrigerante	kg	0,35	0,43	0,45	0,60	0,67
Equivalencia de dióxido de carbono <sup>(1)</sup>	tCO <sub>2</sub> eq	0,24	0,29	0,30	0,41	0,45
Rango de potencia de calefacción Aire 27°C - Hr <sup>(2)</sup> 78% - Agua 26°C	kW	1,62 - 6,72	2,70 - 8,15	2,36 - 11,45	3,31 - 15,90	3,20 - 18,15
Potencia eléctrica absorbida	kW	0,15 - 1,05	0,21 - 1,11	0,17 - 1,80	0,27 - 2,84	0,22 - 3,13
Intensidad absorbida	A	1,02 - 4,88	1,54 - 5,00	1,19 - 7,85	1,37 - 12,35	1,45 - 13,58
Coefficiente de rendimiento	COP	11,03 - 6,41	12,78 - 7,33	13,88 - 6,35	12,26 - 5,59	14,34 - 5,80
Rango de potencia de calefacción Aire 15°C - Hr <sup>(2)</sup> 71% - Agua 26°C	kW	1,53 - 5,38	1,75 - 5,83	1,56 - 8,00	3,05 - 12,40	2,86 - 14,11
Intensidad absorbida	A	0,27 - 1,09	0,28 - 1,33	0,28 - 1,74	0,42 - 2,65	0,43 - 2,99
Coefficiente de rendimiento	COP	5,67 - 4,96	6,29 - 4,38	5,60 - 4,80	7,26 - 4,68	6,63 - 4,71
Caudal nominal de agua	m <sup>3</sup> /h	2,80	3,50	5,00	6,70	7,70
Conexión hidráulica (incluida)	mm	50				
Pérdida de carga hidráulica	kPa	2,3	2,9	4,0	6,3	10,0
Nivel de presión acústica @1 m	dB(A)	49,80	50,20	53,90	50,80	54,00
Nivel de presión acústica @10 m	dB(A)	32,40	32,80	35,10	35,70	35,70
Tipo de ventilador	-	DC Inverter				
Número de ventilador(es)	ud,	1				
Velocidad del ventilador	rpm	400 - 700	500 - 850	300 - 750	400 - 750	400 - 750
Modo silencioso	-	Sí				
Velocidad del ventilador (Modo silencioso)	rpm	400	500	300	400	400
Tipo de compresor	marca	Panasonic			Mitsubishi	
Bomba de calor reversible	-	Sí				
Modo de desescarche	-	Por inversión de ciclo				
Función prioridad calentamiento	-	Sí				
Interfaz de usuario	-	Pantalla de 3 botones				
Funda de invierno (opcional)	-	HWX84100111		HWX84100109	HWX84100110	
L x l x h <sup>(3)</sup>	mm	1000 x 418 x 605		1140 x 490 x 910	1120 x 520 x 1010	
Peso	kg	43	44	45	66	70
Volumen de vaso recomendado <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup>	≤ 25	≤ 30	≤ 45	≤ 55	≤ 70
Código de barra	EAN 13	3660149613911	3660149613928	3660149613935	3660149613942	3660149613959

(1) Das Kohlendioxidäquivalent (ausgedrückt in Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent) ist ein Wert, der für einen vorgegebenen Mix und eine vorgegebene Menge von Treibhausgasen die Menge an CO<sub>2</sub> angibt, die über einen vorgegebenen Zeitraum gesehen (i. A. 100 Jahre) das gleiche Treibhauspotenzial (GWP) aufweist.  
 (2) Feuchtigkeit.  
 (3) Nettoabmessungen der gesamten Einheit.  
 (4) Für Pools mit Wärmeschutzabdeckung für die Nutzung von Mai bis September.

## LAS VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA INVERTER





# Access Line

TU SOLUCIÓN DE CALEFACCIÓN EFICIENTE Y ECONÓMICA



on/off

Para piscinas pequeñas y medianas

-2 °C

R32

## VENTAJAS

- Ideal para las piscinas pequeñas y medianas de hasta 60 m<sup>3</sup>
- Funciona hasta - 2 °C
- Apoyos antivibratorios incluidos
- Desescarche automático por inversión de ciclo
- Pintura de acabado metalizado
- Mando a distancia ON/OFF
- Intercambiador de titanio: compatible con todo tipo de tratamientos de agua (cloradores salinos, UV, productos químicos...) y de gran durabilidad



Una aplicación gratuita dedicada gestiona todos tus ajustes, Eyes Pool Connect (Conexión Bluetooth)



Descripción	Unidad	HP3051DT3HM	HP3081DT3HM	HP3111DT3HM	HP3131DT3HM
<b>ACCESS LINE</b>					
Alimentación eléctrica	-	220-240 V ~/1 ph			
Frecuencia	Hz	50			
Refrigerante	-	R32			
Potencial de calentamiento global	GWP	675			
Masa de refrigerante	kg	0,32	0,50	0,60	0,70
Equivalencia de dióxido de carbono <sup>(1)</sup>	tCO2eq	0,22	0,34	0,41	0,47
Potencia de calefacción	kW	4,95	8,10	11,25	12,80
Aire 27°C - Hr <sup>(2)</sup> 78% - Agua 26°C	kW	0,99	1,44	1,98	2,54
Potencia eléctrica absorbida	A	4,37	6,33	8,72	11,38
Intensidad absorbida	COP	5,0	5,6	5,7	5,0
Coefficiente de rendimiento	kW	3,42	5,50	7,50	9,20
Potencia de calefacción	COP	3,71	4,04	4,03	3,92
Aire 15°C - Hr <sup>(2)</sup> 71% - Agua 26°C	COP	3,71	4,04	4,03	3,92
Coefficiente de rendimiento	m <sup>3</sup> /h	2,20	3,30	4,70	5,30
Caudal nominal de agua	mm	50			
Conexión hidráulica (incluida)	kPa	1,0	2,5	5,0	4,0
Pérdida de carga hidráulica	dB(A)	49,80	50,20	52,20	52,80
Nivel de presión acústica @1 m	dB(A)	32,40	34,40	35,10	35,70
Nivel de presión acústica @10 m	-	DC			
Tipo de ventilador	ud,	1			
Número de ventilador(es)	rpm	700	700	850	750
Velocidad del ventilador	-	Sí			
Modo silencioso	rpm	400	400	500	300
Velocidad del ventilador (Modo silencioso)	marca	GMCC			Gree
Tipo de compresor	-	Sí			
Bomba de calor reversible	-	Por inversión de ciclo			
Modo de desescarche	-	Sí			
Función prioridad calentamiento	-	Pantalla de 3 botones			
Interfaz de usuario	-	-			
Funda de invierno (opcional)	-	HWX84100213		HWX84100214	
L x l x h <sup>(3)</sup>	mm	890 x 350 x 690		970 x 400 x 900	
Peso	kg	32	45	58	66
Volumen de vaso recomendado <sup>(4)</sup>	m <sup>3</sup>	≤ 23	≤ 30	≤ 45	≤ 55
Código de barra	EAN 13	3660149613836	3660149613843	3660149613850	3660149613867

(1) La equivalencia de dióxido de carbono (expresada por tonelada de CO2 equivalente) es una cantidad que describe, para una mezcla y una cantidad dadas de gases de efecto invernadero, la cantidad de CO2 que tendría el mismo potencial de calentamiento global (GWP), cuando se mide en una escala de tiempo específica (generalmente, 100 años).

(2) Humedad.

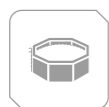
(3) Dimensiones netas de la unidad.

(4) Para piscinas equipadas con una cubierta de retención de calor durante el uso de mayo a septiembre.



# Micro

LA SOLUCIÓN DE CALEFACCIÓN PARA PISCINAS SOBRE SUELO



Piscinas elevadas

Silenciosa

Hasta 10 °C

R32

## VENTAJAS

- Bombas de calor especialmente diseñadas para piscinas sobre suelo
- Modo calefacción
- Recinto de chapa galvanizada pintada
- Funciona hasta una temperatura ambiente de 10° C
- Ultra silenciosa
- Aplicación específica con conexión Bluetooth para controlar de forma remota tu bomba de calor



• Interfaz de usuario



Todas sus configuraciones están administradas mediante una aplicación especialmente diseñada y gratuita, Eyes Pool Connect (Connexion Bluetooth)

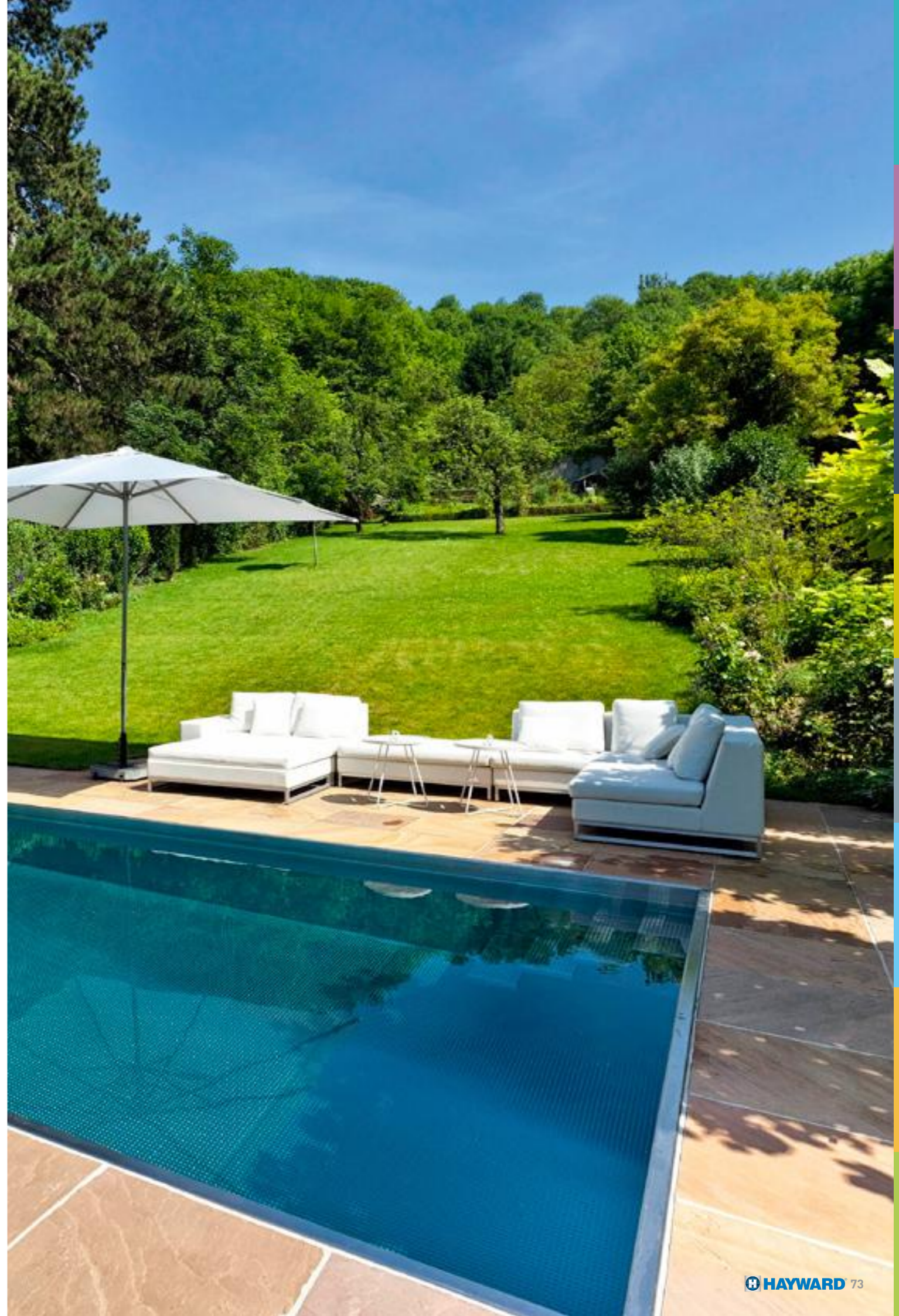


## TUTO

[Ver el vídeo](#)

Descripción	Unidad	HP2021DT3C	HP2031DT3C
<b>MICRO</b>			
Alimentación eléctrica		220-240 V ~/1 ph	
Capacidad calorífica*	kW	2,5	3,5
COP*		4,12	5,12
Potencia eléctrica absorbida*	kW	0,6	0,68
Intensidad absorbida*	A	2,7	2,95
Capacidad calorífica**	kW	1,5	2,23
COP**		2,54	3,53
Potencia eléctrica absorbida**	kW	0,58	0,63
Intensidad absorbida**	A	2,53	2,74
Modo de utilización		Calefacción unicamente	
Tipo de compresores		Rotary	
Número de ventiladores		1	1
Velocidad de rotación del ventilador	RPM	700	700
Dirección del ventilador		Axial	
Presión acústica (a 1 metro)	dB(A)	46	46
Conexión hidráulica	mm	32/38	32/38
Caudal agua	m³/h	1,1	1,6
Pérdida de carga en el agua (más)*	kPa	0,8	1,2
Refrigerante / kg	kg	R32 / 0,16	R32 / 0,25
T.eq CO <sub>2</sub>		0,11	0,17
Peso neto	kg	24	27
Peso	kg	27	30
Dimensiones netas	mm	418 x 399 x 420	418 x 399 x 420
Dimensiones	mm	450 x 430 x 430	450 x 430 x 430
Volumen de piscina recomendado***	m³	<15m³	<20m³
EAN		3660149613287	3660149613294

\* Condiciones : Aire @27°C HR 80% Agua 26°C. \*\* Condiciones: Aire @15°C HR 70% Agua 26°C. \*\*\* A título indicativo, adecuado para piscinas privadas equipadas con una cubierta de invernaje de mediados mayo a mediados septiembre y para una temperatura ambiente mínima de 15 ° C.



BOMBAS

FILTROS

MATERIAL VASO PISCINA

PROYECTORES

DUCHAS & ESCALERAS

TRATAMIENTO DEL AGUA

LIMPIAFONDOS

BOMBAS DE CALOR



**ARTÍCULO I. AMBITO DE APLICACION.**

Salvo pacto escrito en contrario, estas condiciones se aplican a todas las ventas de productos que realice HAYWARD® IBERICA, S.L.U. o HAYWARD® POOL EUROPE, SAS (U) (en adelante HAYWARD®) y en caso de que exista dicho acuerdo por escrito, en lo no previsto se aplicaran las presentes condiciones.

El comprador declara conocer previamente estas condiciones, que se entregan sistemáticamente y que figuran en nuestros catálogos y aceptarlas de forma voluntaria y sin reservas excluyendo otras salvo acuerdo previo y escrito aceptado por ambas partes.

Salvo aceptación expresa por nuestra parte, no nos será oponible ninguna condición contraria por parte del comprador, con independencia del momento en el que esta se haya puesto en nuestro conocimiento.

**ARTÍCULO II. PEDIDOS**

Los pedidos requieren la conformidad previa de HAYWARD® para ser aceptados. Con el fin de evitar errores y para proporcionar un mejor servicio, los pedidos deben solicitarse por escrito con las descripciones y referencias que aparecen en nuestro catálogo o tarifa.

Hayward® se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de nuestros productos por lo que las imágenes y textos son indicativos y no pueden considerarse contractuales salvo que el comprador lo solicite en su pedido.

Cualquier posible error o ausencia de algún dato que contenga la confirmación del pedido deberá ser comunicado por el comprador en un máximo de dos días hábiles y antes de su envío. Hayward® se reserva el derecho de cancelar por mera comunicación cualquier pedido incluso confirmado en caso de impago de cualquier deuda.

La mayor parte de nuestros productos son bienes de equipo que requieren conocimientos técnicos para su instalación y puesta en marcha, por lo que declina cualquier responsabilidad en caso de que el comprador los comercialice a través de canales inadecuados.

**ARTÍCULO III. PRECIO Y FORMA DE PAGO**

Los precios se calculan en función de la tarifa en vigor el día de aceptación del pedido conforme a las condiciones económicas acordadas por ambas partes. Salvo acuerdo por escrito en contrario los precios son siempre franco los almacenes de Hayward® EXWORK 2020. Los precios se consideran netos en euros sin deducción.

Salvo acuerdo expreso en contra los precios no incluyen impuestos, tasas, cargas, o costes ni recargos que serán a cargo del comprador.

Los pagos serán efectuados de forma anticipada por transferencia. Si se pactara otra forma de pago, el retraso en el pago total o parcial o en la aceptación de los efectos, salvo pacto expreso en contra, dará lugar a exigir un interés de demora equivalente al tipo de interés aplicado por el BCE (Banco Central Europeo) en su operación más reciente de financiación realizada antes del primer día del semestre natural más 10 puntos y le será aplicable una indemnización de 40 euros.

Además, permitirá a HAYWARD® a anticipar el vencimiento de la totalidad de la deuda pendiente de pago haciéndola exigible en su totalidad, a paralizar las entregas de material pendiente y a aplicar cualquier pago que se reciba del cliente a la deuda, así como a los intereses y daños causados u los costes de cobro sin necesidad de requerimiento previo ni formalidad alguna

Los pagarés y documentos de pago enviados para su aceptación deberán sernos remitidos con su aceptación en un plazo de 15 días desde la emisión de la factura.

**ARTÍCULO IV. ENTREGA Y TRANSPORTE**

La entrega salvo acuerdo expreso en contrario, se entienden siempre para material situado en nuestros almacenes embalajes standard incluidos "EX WORK INCOTERMS 2020" desde el almacén determinado en nuestra aceptación de pedido o factura. El riesgo de la carga será siempre por cuenta del comprador que en caso de no tener medios para realizarla autoriza a que la realice Hayward® pero corriendo con el riesgo el comprador. Salvo acuerdo expreso en contra el comprador permite las entregas parciales. Para entrega fuera de nuestros almacenes el comprador deberá solicitar siempre cotización de los costes de transporte que Hayward® le puede repercutir en función del volumen del pedido, el tipo y características de la mercancía, medio de transporte, urgencia, país y distancia.

Las fechas de entrega comunicadas son orientativas y el comprador renuncia expresamente a cualquier acción que le pueda competir por retrasos salvo pacto previo expreso y escrito en contra en el que establezca tanto la fecha de entrega como las consecuencias de su incumplimiento. Si en el plazo de un día laborable tras el aviso de disponibilidad del producto, el cliente no contesta concertando la entrega o no da otra fecha a la propuesta, se considera cumplida la puesta a disposición. Salvo acuerdo expreso en contra, en caso de que pasen 15 días desde la puesta a disposición de la mercancía sin que el comprador las recoja se consideran abandonadas y a libre disposición de Hayward®. Hayward® podrá cobrar al comprador hasta el 2% del valor de la venta como penalización por retraso, con un mínimo de 100 € diarios, así como los gastos de reciclaje o destrucción de la mercancía abandonada. Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso las acordadas a portes pagados.

Los plazos para promover las acciones de saneamiento o garantía empiezan a contar desde la puesta a disposición. Cualquier incidencia visible o verificable en la recepción debe formularse en el albarán de entrega del transportista y comunicarse por escrito a Hayward® en el plazo máximo de 72 horas siguientes a la entrega. Es obligación del comprador verificar la mercancía recibida y comunicar cualquier vicio oculto a Hayward® en el plazo de 7 días por escrito. Dichas comunicaciones deben precisar la incidencia o daño, así como imágenes de esta si es posible.

Si la venta es una exportación o venta intracomunitaria y el comprador contrata el transporte, tiene la obligación de entregar la documentación necesaria para acreditar que dicha exportación se ha producido incluyendo un certificado original conforme al modelo proporcionado por Hayward® en el plazo de 10 días desde la fecha de factura En caso contrario Hayward® podrá emitir una factura rectificativa con el IVA nacional de Hayward® que el comprador tendrá que abonar.

**ARTÍCULO V. RESERVA DE DOMINIO.**

Hayward® se reserva la propiedad sobre los productos hasta que no se haya satisfecho la totalidad del precio íntegro acordado. El comprador es responsable de evitar su fusión en un stock o instalación manteniendo su identificación e individualización. Hayward® podrá exigir por escrito la restitución de los bienes por cuenta y riesgo del comprador y retirarla total o parcialmente de forma directa sin que se presuma que la mercancía retirada este en óptimas condiciones. El comprador se compromete a informa a Hayward® sobre cualquier problema de pagos y en caso de administración o liquidación o intervención concursal de comunicar al administrador o acreedores o administración la situación de la mercancía.

**ARTÍCULO VI. GARANTIA.**

Hayward® se reserva la propiedad sobre los productos hasta que no se haya satisfecho la

Nuestros productos de consumo en la Unión Europea, dirigidos a la venta a consumidores y usuarios tienen una garantía de conforme a la normativa de defensa de los consumidores aplicable.

Además de las garantías de productos de consumo, todos los productos residenciales (excluyendo las piezas de desgaste) disfrutan de una garantía comercial general contra cualquier defecto de fabricación durante tres años a partir de la fecha de la factura, excepto los equipos contra incendio y grupos de presión cuya garantía será de un año desde su puesta en marcha con un máximo de 18 meses desde la fecha de nuestra factura de venta. Solo se atenderán las garantías solicitadas por nuestros clientes y no las peticiones de terceros. La garantía cubre únicamente la reparación o sustitución de la pieza defectuosa en nuestras instalaciones o en el SAT autorizado a criterio de Hayward® y no incluye los costes de transporte hasta el taller de reparación ni los de desplazamiento ni los gastos de sustitución. Las piezas sustituidas disponen de su propia garantía no influyendo en la garantía original del producto. No será efectiva la garantía si el comprador no lo comunica en tiempo y forma acompañando al producto de la factura, albarán con fecha de entrega, el número de serie de tenerlo, y una descripción del defecto detectado o si el producto fue pagado a sus vencimientos en su totalidad.

Los productos que comercialmente tengan una garantía mayor en plazo lo serán en los términos previstos comercialmente y en su defecto por lo previsto en nuestra garantía general debiendo acompañar en la petición de garantía los justificantes de la política o promoción comercial alegada.

Son causas de exclusión de la garantía que el producto haya sido almacenado, instalado, puesto en marcha o mantenido de forma incorrecta, si ha sido reparado, o manipulado por persona no autorizada o con piezas no originales. Del mismo modo, se excluyen la garantía y los daños por desgaste de piezas consumibles o fungibles, o causados por alteraciones eléctricas, agentes externos o fuerza mayor.

**ARTÍCULO VII. ANULACIONES, DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES**

Sin perjuicio de otras penalizaciones o acciones Hayward® se reserva el derecho de anular o resolver cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes condiciones, impago, retraso en pago de deudas vencidas previamente, declaración en concurso de acreedores, incumplimiento del comprador de la normativa de libre competencia, incluyendo la venta de nuestros productos a un precio de venta inferior al precio de compra efectivo o inicio de reclamaciones judiciales o arbitrales o denuncias administrativas por cualquier motivo entre Hayward® y el comprador. En caso de no resolución toda factura cobrada por el incumplimiento además de otras indemnizaciones se verá incrementada como penalización no deducible del 10% de la suma.

No cabe anulación por el comprador de un pedido aceptado o parte de él sin aceptación por escrito de Hayward® y en tal caso el cliente deberá abonar una indemnización equivalente al 30% del precio de venta del pedido o su parte afectada, sin perjuicio de la reclamación por daños y perjuicios.

No se aceptarán devoluciones de mercancía salvo por defecto imputable al producto sin previa aceptación por escrito de Hayward®. Si por motivos comerciales financieros o legales se acepta una devolución, deberá realizarse a costa del comprador en el embalaje original y en perfectas condiciones, estando sujeta a inspección previa por HAYWARD® hasta 30 días laborables desde su recepción y como mínimo se aplicaría un descuento o demérito del 20% de su valor de venta original.

En caso de reclamaciones o incidencias, el comprador deberá comunicar al Servicio de Atención al Cliente la disconformidad del envío, la incidencia o el defecto de producto en los plazos y formas establecidos en estas condiciones generales. Ellos le informarán sobre la forma más adecuada de proceder y que información es necesaria. En caso de ser necesario el envío de vuelta de material, deberá autorizarse previamente y ser documentado previamente, debiendo realizarse en el embalaje original en condiciones óptimas de transporte. El proceso puede conllevar cargo y abono de materiales o servicios. Los productos devueltos por reclamaciones a solicitud de Hayward® deberán ser recogidos por el comprador, que en caso de no recogerlos en el plazo de 15 días desde que se lo solicite Hayward® o sin requerimiento en 3 meses desde el envío se considerarán abandonados pudiendo Hayward® disponer libremente de ellos.

**ARTÍCULO VIII. FUERZA MAYOR Y CAMBIO DE CIRCUNSTANCIAS EXCESIVAMENTE ONEROS.**

Si cualquiera de las partes se ve impedida o retrasada en el cumplimiento de sus obligaciones con la otra parte lo deberá comunicar con diligencia, sin que le sea exigible responsabilidad o indemnización por ello. Pudiendo cualquiera de las partes rescindir el contrato comunicándolo en los 10 días hábiles siguientes a dicha comunicación.

Igual consecuencia que la fuerza mayor lo tendrá una excesiva onerosidad sobreviniendo, entendiéndose por esta un evento ajeno al control de la parte afectada e imprevisible en el momento del acuerdo que altere el equilibrio del contrato y suponga un cambio de circunstancias que implique una carga excesiva en el cumplimiento de sus obligaciones. Ambas partes reconocen como cambio de circunstancias un desabastecimiento no previsible, las consecuencias de decisiones administrativas excepcionales o la subida de costes de fabricación en cuantía que reduzca el beneficio bruto de Hayward® en un 10%.

**ARTÍCULO IX. PROPIEDAD INTELECTUAL, CONFIDENCIALIDAD Y SECRETO EMPRESARIAL**

El comprador reconoce expresamente la titularidad de las patentes, marcas, logotipos, símbolos, nombres comerciales y otros derechos de Propiedad Intelectual e Industrial de Hayward® y se obliga a respetarlos y a no limitar, contradecir registrar o condicionar ninguno, tampoco podrá iniciar una solicitud de registro para proteger derechos que pudieran surgir derivados de la información facilitada por Hayward®. El registro de dominios de internet referentes a las marcas o nombres usados por Hayward® sin su previa autorización se presumirán realizados en fraude y mala fe.

El Comprador está obligado a mantener el secreto y la confidencialidad sobre cualquier información o conocimiento, incluido el tecnológico, científico, industrial, comercial, organizativo o financiero que obtenga de Hayward® y que no sea publica o necesaria para la comercialización de los productos. Comprometiéndose a impedir su divulgación o hacer uso fuera de lo estrictamente pactado.

**ARTÍCULO X. INTEGRIDAD, JURISDICCION Y LEY APLICABLE**

El hecho que una parte de las presentes condiciones generales resulte nula o inválida no afectará a la validez del resto ni al resto de la relación contractual. Cualquier litigio discrepancia o reclamación entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales del territorio donde está la sede social de HAYWARD® incluso en caso de pluralidad de demandados o de garantía.

**Nos reservamos el derecho a realizar en cualquier momento las modificaciones que consideremos necesarias sobre las presentes condiciones generales de venta.**

# Garantías comerciales 2024

Hayward® les ofrece 3 años de garantía\* contra cualquier defecto de fabricación de nuestros productos a contar de la fecha de facturación.

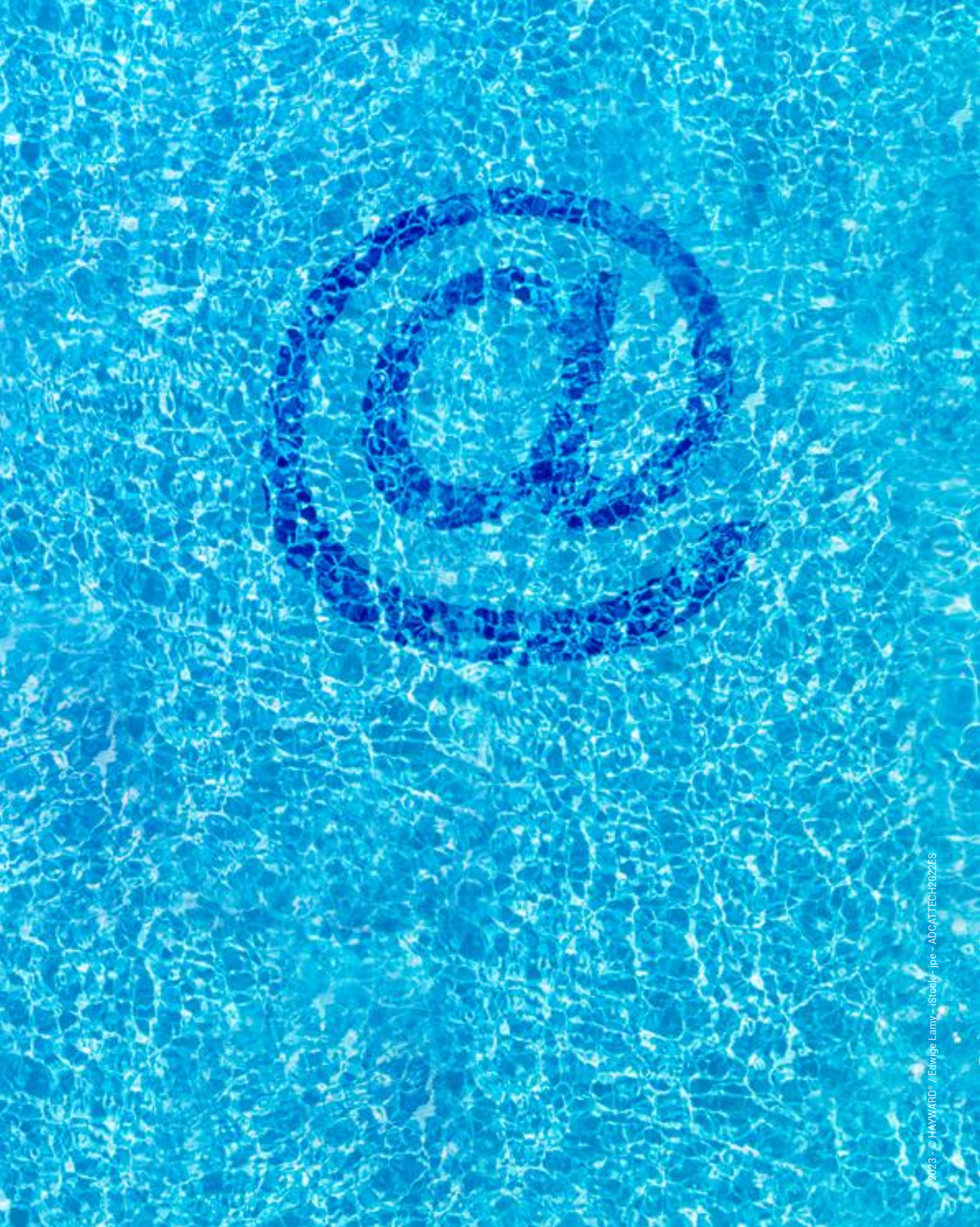
Productos	Garantía estándar*
<b>Bombas y cuadros electricos</b>	
PL	3 años
Super Pump®	3 años
Super Pump® VS	3 años
H-Power / H-Power Connect	3 años
<b>Filtros y kits</b>	
PL	3 años
Kit PL	3 años
PROSERIES™ HI ADVANCED TOP	Tanque 5 años / Equipo 3 años
Star Clear / Star Clear Plus	5 años
<b>Material vaso piscina</b>	
Material vaso piscina	3 años
<b>Proyectors</b>	
Bombillas LED	3 años
Bombillas LED planas	3 años
Cajas de control	3 años
<b>Equipamientos exterior</b>	
Escaleras	3 años
<b>Tratamiento del agua</b>	
Salt and Swim 2.0 +	3 años (célula 8.000 horas)
Salt and Swim 2.0	3 años (célula 8.000 horas)
Distribuidores de productos químicos	3 años
<b>Limpiafondos</b>	
AquaVac® 250	3 años
SharkVac®	3 años
TigerShark®	3 años
Navigator V-Flex	5 años
Magic Clean – Whaly	3 años
Super-Vac	3 años
<b>Bombas de calor</b>	
PowerLine Fi	3 años ( Titanium 12 años, Compresor 5 años )
Access Line	3 años
Micro	3 años

\*Excepto piezas de desgaste

## Lista de piezas de desgaste por línea de producto

Familia	piezas de desgaste	vida útil estimada
<b>Bombas</b>	Sello mecánico	2 años o 10 000 horas
	Kit de cojinetes de motor	2 años o 10 000 horas
	Juego de juntas (prefiltro, cuerpo, tabiques herméticos, drenaje)	2 años o 25 000 horas
	Condensador	2 años o 10 000 horas
<b>Filtros de arena</b>	Elemento filtrante (arena)	2 años
	Juego de junta (cubierta, tabiques herméticos, drenaje, manómetro, purga)	2 años
<b>Filtros de cartucho</b>	Elemento filtrante (cartucho)	1 año
	Juego de junta (sello del cuerpo, tabiques herméticos, drenaje, manómetro, purga)	2 años
<b>Válvulas</b>	Juntas de válvulas superiores (cubierta, eje)	2 años
	Juntas de válvulas laterales (cubierta, eje)	2 años
<b>Material vaso piscina</b>	Juego de junta de liner	2 años
	Eje de tapa	2 años
<b>Iluminación</b>	Juego de juntas	2 años
	Célula	2 años (T-Cell) o 8000 horas
<b>Tratamiento de agua</b>	Sonda de Ph	1 año
	Sonda redox	1 año
	Membrana de la bomba	2 años
<b>Distribuidores de productos químicos</b>	Kit de tubos	2 años
	Membrana	2 años
<b>Limpiadores</b>	Orugas	2 años
	Cojinetes	2 años
	Ruedas	2 años
	Cepillos	2 años
	Filtros	1 año
	Juntas	2 años
<b>Bombas de calor</b>	Juntas	2 años
	Condensadores	2 años





2023 - © HAYWARD® / Edwige Lamy - iStock - jpe - ADCATTECH2022ES



[www.hayward.es](http://www.hayward.es)    