

catálogo profesional equipamiento de piscina **2025**



La fuerza de una oferta global europea



La Felicidad es un día en la piscina

Tenemos el privilegio de trabajar en un negocio orientado al ocio y el relax, y por tanto a hacer felices a nuestros clientes.

Nuestros productos y soluciones contribuyen a convertir la piscina en el lugar ideal para reunirnos con familia y amigos, hacer ejercicio y disfrutar del tiempo libre.

Esto no significa que se descuiden temas críticos como la eficiencia y la sostenibilidad, que no son en modo alguno incompatibles con el disfrute. Nosotros también podemos contribuir al ahorro de agua y la reducción del consumo de energía. Todos nuestros productos, tal como se presentan en este catálogo, cumplen con estas exigencias medioambientales y, en particular, nuestra gama Expert Line va mucho más allá.

Tanto si eres un profesional de piscinas como si eres propietario, nuestro catálogo te ofrece todo lo que necesitas para el perfecto acabado, funcionamiento y mantenimiento de tu piscina.

Te invito a descubrir nuestras novedades y nuestra gama de productos y servicios que, año tras año, nos sitúa entre los líderes mundiales en equipamiento para piscinas.

El año 2025 es importante para Hayward® por dos razones. La primera es que estamos orgullosos de celebrar los 100 años de Hayward® en todo el mundo. Este importante aniversario es una prueba de que Hayward® es una marca duradera y una garantía de confianza para ustedes, nuestros clientes. Para este año histórico, tenemos una serie de novedades que ofrecerles: nuevas bombas de velocidad variable, nuevos cloradores salinos, un nuevo skimmer y un nuevo cuadro eléctrico. Nuestras novedades para 2025 son parte de la tendencia actual hacia equipos conectados, que permiten a los usuarios controlar su piscina a distancia.

Todo el equipo de HAYWARD®, junto con su amplia red de distribuidores y profesionales de las piscinas, quedamos a tu disposición para lo que necesites.

Dario Vicario

VP, GENERAL MANAGER EUROPE & ROW

Contacta
con nuestro
departamento
comercial





HAYWARD® **2**

BOMBAS &
CUADROS ELÉCTRICOS **22**

FILTROS **56**

PROYECTORES **72**

MATERIAL
VASO PISCINA **82**

TRATAMIENTO
DEL AGUA **106**

LIMPIAFONDOS **140**

BOMBAS DE CALOR **152**

PRODUCTOS
DEDICADOS **168**

GARANTÍA / CGV **179**

¿Por qué elegir HAYWARD®?



LIDERAZGO

HAYWARD® es uno de los líderes mundiales en equipamiento para piscinas, con casi 100 años de historia y presencia en los 5 continentes.

Con sus gamas de productos Hayward® y Kripsol®, y su tecnología Sugar Valley cubre todos los mercados de productos para piscinas, tanto residenciales como comerciales. Su oferta global de productos incluye tanto sistemas de filtración como todo tipo de equipamientos de confort.

TECNOLOGÍA IMPULSADA POR LA CALIDAD

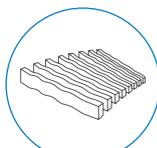
- Toda nuestra **innovación tecnológica** está orientada a mejorar continuamente la calidad de nuestros productos, para ofrecer a nuestros clientes las mejores soluciones. Esto nos ha llevado a convertirnos en especialistas en cada categoría de productos.
- Con los **nuevos lanzamientos** buscamos que la experiencia de los usuarios finales con su piscina sea satisfactoria, porque su equipamiento sea eficiente, duradero y cómodo de utilizar.
- Cada uno de nuestros productos debe responder a las **nuevas exigencias y estilos de vida** como son la conectividad y la sostenibilidad.



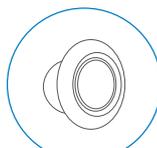
BOMBAS



FILTROS



MATERIAL VASO PISCINA



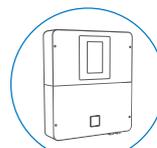
PROYECTORES



LIMPIAFONDOS



BOMBAS DE CALOR



TRATAMIENTO DEL AGUA

..... SISTEMAS DE FILTRACIÓN

..... EQUIPAMIENTOS DE CONFORT



CERCANÍA

- **Estamos presentes en todo el territorio europeo** con un equipo comercial y técnico de más de 50 personas, y con varias plataformas logísticas.
- Disponemos de todos los **recursos internos** necesarios (ingeniería, marketing, producción...) para diseñar y fabricar productos adaptados al mercado europeo.
- También ofrecemos el **asesoramiento técnico** y el servicio postventa adecuados para las necesidades de los profesionales de la piscina.
- Puedes **contactar con nuestro departamento** de ventas en: eu-customerservice@hayward.com

Síguenos en RRSS y comparte tus experiencias en



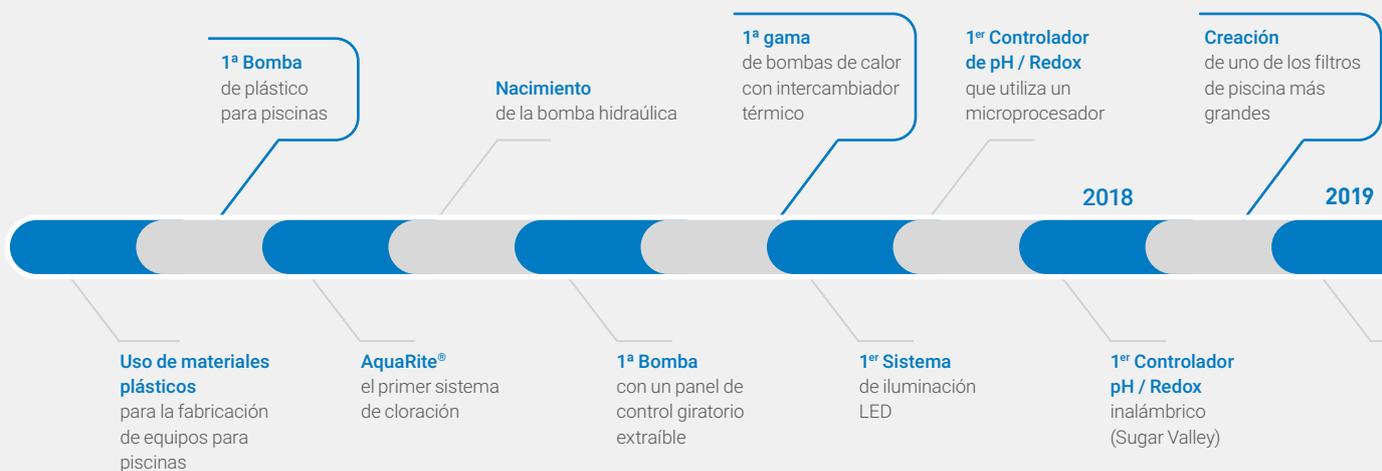
¿Por qué elegir HAYWARD®?



UNA HISTORIA DE INNOVACIÓN

Desde su creación en 1925, HAYWARD® ha introducido constantes innovaciones

que han hecho evolucionar los equipamientos para piscinas, y lo seguirá haciendo en el futuro, porque **la innovación está en el ADN de la marca.**





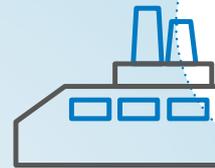
1.350
millones de €
de ventas a
nivel mundial



60
años
de experiencia
y presencia
en Europa

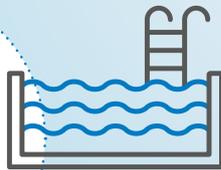


10
fábricas
y centros
logísticos



HAYWARD® EN CIFRAS

Más de
6
millones
de piscinas equipadas
con productos
HAYWARD®



>1.000
referencias
en Europa



>2.500
empleados

S.Line Pro F
Primera bomba de calor
con ventilación lateral

2022

2021

2024

AquaVac® 6 Series
1er limpiafondos
eléctrico con tecnología
hidrociclónica sin filtro

SumHeat F
Bomba de calor,
diseño vertical,

AquaRite® + NG
Nueva generación de
cloradores salinos
Easy Chem - Pro Chem
Bombas dosificadoras
automáticas

La fuerza

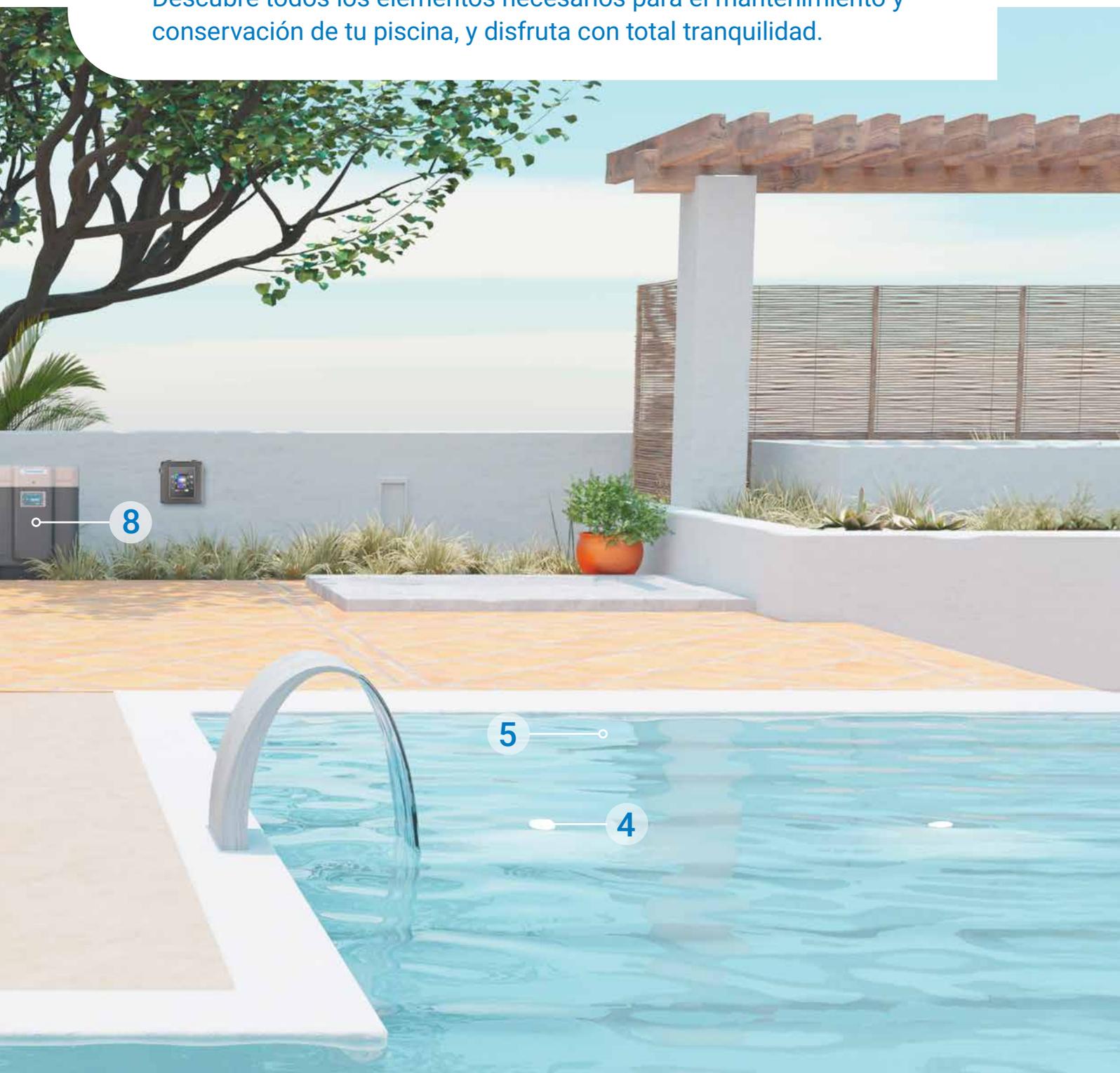
de una oferta global en equipamientos de piscinas



EXPERT LINE

- ① **Bomba** - mantiene en movimiento el agua para que pueda cumplir un ciclo de filtración completo 3 veces al día.
- ② **Cuadro eléctrico** - gestiona la bomba de filtración y otros equipamientos de la piscina.
- ③ **Filtro** - limpia y purifica, para asegurar la calidad del agua y el confort del baño.
- ④ **Iluminación** - garantiza un buen ambiente y aporta personalidad a la piscina
- ⑤ **Material vaso piscina** - conjunto de elementos empotrados en el interior de la piscina, para la circulación del agua, hidroterapia y otros usos.

En HAYWARD® solo nos dedicamos a equipamientos para piscinas. Descubre todos los elementos necesarios para el mantenimiento y conservación de tu piscina, y disfruta con total tranquilidad.



6 Clorador Salino - es una forma de tratamiento con cloro con un ciclo interesante. La sal contenida en el agua se convierte en cloro bajo la acción de una corriente eléctrica.

7a 7b Bombas dosificadoras - que regulan el pH e inyectan ácido.

7c Módulo Wi-Fi - que permite el control remoto del clorador.

8 Bomba de calor - elegir la temperatura del agua permite disfrutar de la piscina durante más tiempo, independientemente del clima.

Soluciones HAYWARD® conectadas para una gestión inteligente y optimizada de tu piscina

1 DISPOSITIVO para controlar todos los equipos



Sumérgete en un mundo de tecnología

HAYWARD® te ofrece una gama completa de equipos domóticos (cloradores salinos y Control Station) única en el mercado.

Una gama exclusiva con múltiples ventajas

Con la que podrás ver y controlar a distancia todas las funciones esenciales de tu piscina desde tu Smartphone, tablet o sistema de voz.

¡Los equipos domóticos HAYWARD® sirven también para controlar los equipos competencia ofreciendo un control total!

Descubre como funciona nuestra conectividad



TRATAMIENTO DEL AGUA



pH/REDOX



BOMBAS DE FILTRACIÓN,
INCLUIDAS LAS DE VELOCIDAD VARIABLE



PROYECTORES LED



EQUIPO CALEFACTOR



EQUIPOS ADICIONALES
(CASCADAS, CHORROS...)



¡Una gama de equipos domóticos 100% conectados, accesible para todos!

Con nuestra tecnología Sugar Valley, HAYWARD® es el líder indiscutible del mercado en conectividad, con 10.000 piscinas conectadas y 20.000 usuarios en todo el mundo.



2 SOLUCIONES ¡para conectarse con total libertad!

Wi-Fi



- Controla tu piscina por voz con Google Home y Alexa.
- Descarga gratuitamente la **aplicación HAYWARD® PoolWatch** para disfrutar del control remoto en combinación con el módulo WiFi o Ethernet.

Bluetooth



- Con el **clorador salino Salt and Swim 2.0 +**, controla todos tus equipos por teléfono a través de la conexión Bluetooth.
- Una solución HAYWARD® económica, fácil y práctica, que te permite controlar la bomba, la iluminación y la desinfección.

¡Nuevas oportunidades para los profesionales de las piscinas!

- Controla a distancia las piscinas de tus clientes
- Gana tiempo
- Actúa desde tu oficina
- Accede al historial de datos durante 30 días (descarga y exportación de datos en Excel)
- Fideliza a tus clientes

NUEVOS PRODUCTOS 2025

DESCUBRE NUESTRAS NOVEDADES

BOMBAS Y CUADROS ELÉCTRICOS

Nueva generación de bombas de Velocidad Variable*Fáciles de usar, intuitivas y modulares.
Elige la mejor solución para tu piscina***Tristar® NG VSTD**

Excelencia y eficiencia

MaxFlo® XL NG VSTD

La mejor relación calidad / precio



EXPERT LINE AÑOS DE GARANTÍA



3 AÑOS DE GARANTÍA ESTÁNDAR

4 AÑOS DE GARANTÍA ESTÁNDAR



MIRA EL VIDEO

PAG. 30

PAG. 32

MaxFlo® VS

Eficiente y duradera, ahora en Velocidad Variable



AÑOS DE GARANTÍA

3 ESTÁNDAR

PAG. 38

HPower - VS

Nuevo cuadro eléctrico, especial para bombas de Velocidad Variable



AÑOS DE GARANTÍA

3 ESTÁNDAR



PAG. 55

No te lo podrás creer.
Configurar esta bomba
es un juego de niños.



Nueva generación de bombas de velocidad variable (VS) de Hayward®:

- La bomba VS más **fácil de usar** y configurar en el mercado.
- Interfaz de usuario **intuitiva** para un máximo de ahorro energético.
- Solución **modular**, diseñada para adaptarse a cualquier piscina con un funcionamiento más silencioso.

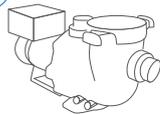


DESCUBRE NUESTRO
CONFIGURADOR
DE BOMBAS DE
VELOCIDAD VARIABLE

* Nueva generación de TriStar® NG VSTD
y MaxFlo® XL NG VSTD

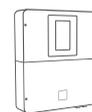
Elige la mejor solución para tu piscina

OPCIONES



VS LITE

Sin interfaz de usuario.
Todas las ventajas de una bomba
de velocidad variable (VS) fácil de
configurar desde tu smartphone



VS PREMIUM

Con Aquarite® NG, una única unidad de control
para todo el equipamiento de la piscina



VS ADVANCED

Amplia las funcionalidades del VS LITE
con una pantalla TFT (2,8") o una pantalla
táctil (3,4")



MÁS NOVEDADES EN 2025

TRATAMIENTO DEL AGUA

Nueva generación de cloradores salinos AquaRite® Flo

Fuentes de Serenidad



AquaRite® Flo Advanced NG

Limpia, segura y conectada.
El futuro de la piscina ya está aquí



PAG. 174



AquaRite® Flo NG

Limpia, segura y con diseño de vanguardia



MIRA EL VIDEO

PAG. 177



AquaRite® LT LS

Una cantidad de sal mínima para una desinfección óptima



PAG. 126



AquaRite® + NG

Un clorador salino de alta gama (solo caja) con equipamientos de control opcionales

PAG. 120

MATERIAL VASO PISCINA

Nuevo skimmer X-Line / *Eleve su piscina al siguiente nivel*

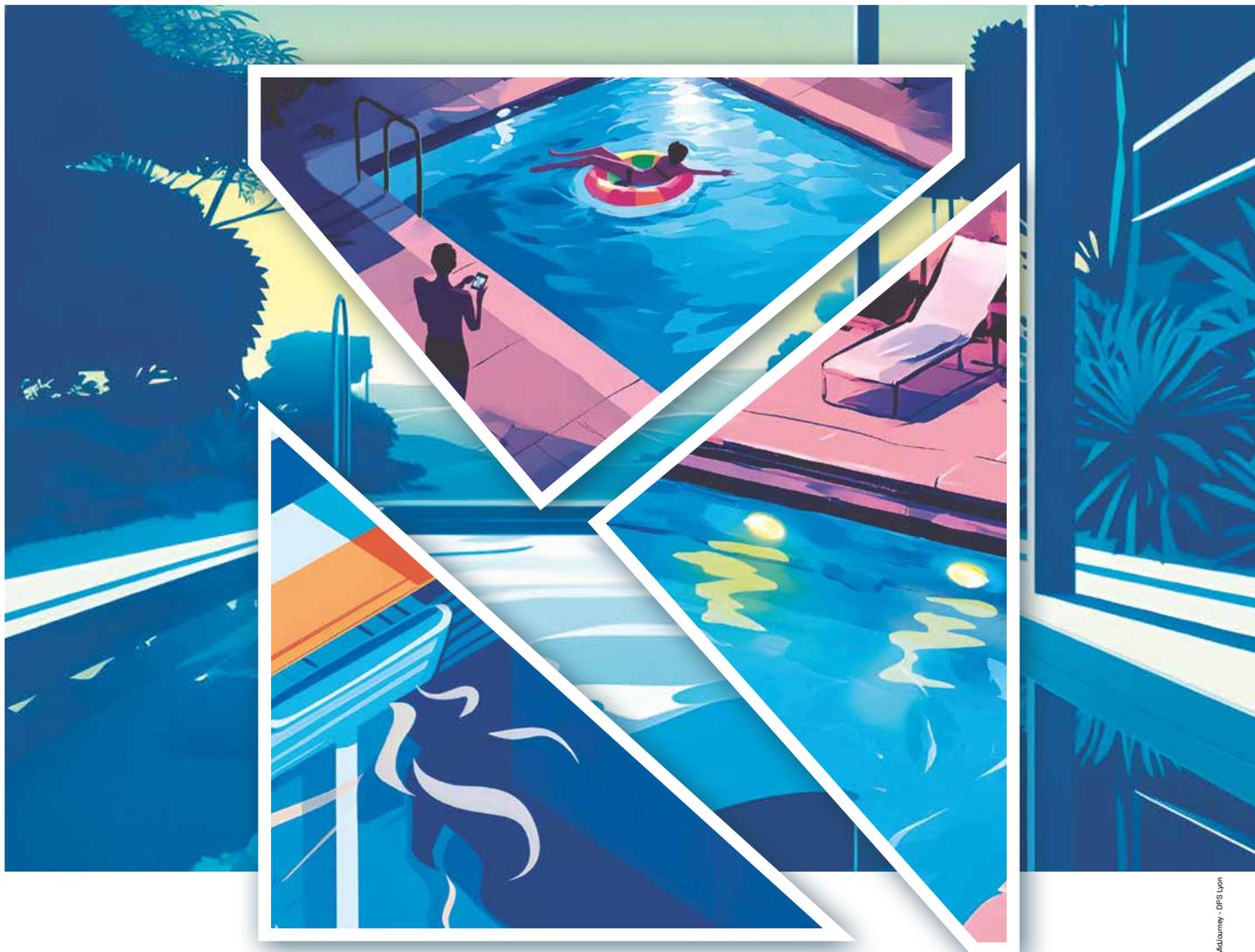
X-Pro 600 skimmer

Estética, seguridad y conectividad para piscinas de alto nivel



MIRA EL VIDEO

PAG. 89



FUENTES DE SERENIDAD



VERSIÓN BAJA SALINIDAD
AquaRite® Flo Advanced LS NG

AquaRite® Flo Advanced NG

NUESTRA TECNOLOGÍA, TU SERENIDAD

Con un nuevo diseño, nuestro famoso clorador AquaRite® Flo Advanced NG* conserva sus numerosas ventajas para hacerle la vida más fácil. Nunca ha sido tan sencillo y eficaz la gestión de la desinfección así como todos los equipos de tu piscina.

Limpia, segura y conectada: el futuro de la piscina ya está aquí.



AquaRite® Flo
Advanced
NG*

*NG = NUEVA GENERACION. © Ilustración: MGDormey - DPS Lyon



HAYWARD®

www.hayward.es



CUIDAR el medio ambiente

REDUCIR el consumo de agua y energía

ESCOGER equipos de piscina eco responsables





BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE



FILTROS DE ELEMENTOS



PROYECTORES LED



CLORADORES SALINOS



BOMBAS DE CALOR FULL INVERTER

Descubre nuestra página web

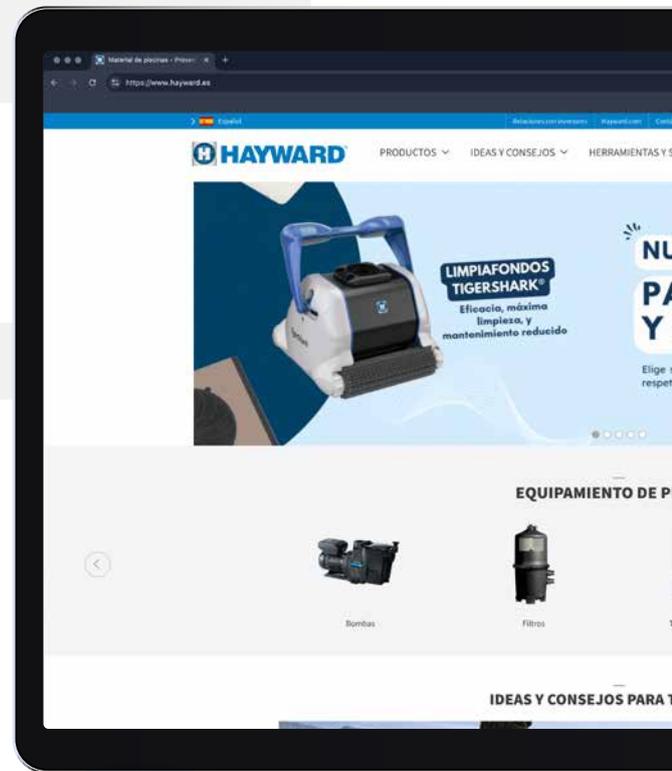
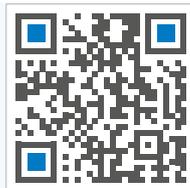
con su atractivo diseño y sus nuevas funciones

- ▶ MOTOR DE BÚSQUEDA
- ▶ COMPARADOR DE PRODUCTOS
- ▶ CONTENIDOS PARA LOS PROPIETARIOS DE PISCINAS
- ▶ VÍDEOS Y TUTORIALES
- ▶ CONFIGURADORES
- ▶ PREGUNTAS FRECUENTES

Únete a nosotros en nuestra web
www.hayward.es

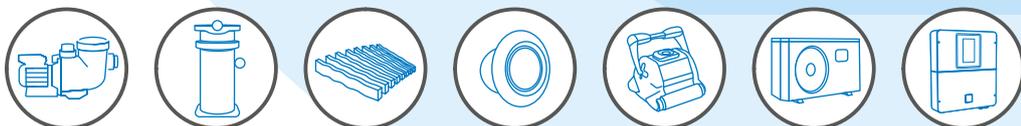


El *Catálogo completo de repuestos* está disponible en nuestra web. Descargar aquí:



PRODUCTOS

Descubre toda nuestra oferta de productos por familia y tecnología.



IDEAS Y CONSEJOS



Todas las últimas tendencias, novedades, consejos y trucos para que tu proyecto de piscina sea un éxito.

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS



Configuradores Herramientas para optimizar la configuración de piscinas y equipos, incluidas bombas de calor, bombas de velocidad variable, cloradores salinos, limpiafondos, filtros... ¡y mucho más!

Videos Accede a nuestros atractivos videos y difúndelos en tu tienda.

Tutoriales Videos técnicos que te ayudarán en tus instalaciones.

Documentación Para tener toda la información de los productos. (Catálogos, fichas técnicas, manuales, folletos).

PREGUNTAS FRECUENTES



Encuentra la respuesta a las preguntas más habituales por temas con nuestra nueva sección de Preguntas Frecuentes (FAQ).

REDES SOCIALES

Descubre nuestras novedades, nuestro enfoque de producto, nuestras promociones...



Expert Line

profesionales que marcan la diferencia



Expert Line paso a paso

4

Valor añadido



Trabajando juntos

El principal hándicap de la mayoría de los equipos no está en la calidad de cada producto en sí, sino en su rendimiento conjunto. Los equipos que no están diseñados para funcionar conjuntamente no darán los mejores resultados. Por el contrario, los productos de la gama Expert Line están diseñados para funcionar juntos, y **juntos crean valor añadido**, cumpliendo los estándares más exigentes.

3

Instalación



Instalación profesional...

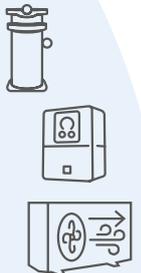
Estos productos tienen que ser instalados y conectados por profesionales, para garantizar un rendimiento óptimo.

Productos

1

Los mejores productos...

En Hayward® somos expertos en equipamiento para piscinas, con una amplia gama de productos equipados con las últimas tecnologías.



Profesionales

2

De Pro a Pro...

Como profesionales nos dirigimos a los profesionales ofreciéndote una selección de los mejores productos en cada categoría.



T LINE



Los mejores productos solo alcanzan todo su potencial cuando son prescritos, instalados, conectados y mantenidos por profesionales. Ésta es la realidad detrás de Expert Line, la gama de productos para profesionales creada por Hayward®.



Avanzando hacia una piscina eco-responsable

El actual compromiso social y empresarial por la sostenibilidad incluye lógicamente los elementos de ocio, como las piscinas.

Los productos Expert Line correctamente conectados, funcionando juntos de manera eficiente y fiable, permiten reducir el consumo de agua, ahorran energía y minimizan las emisiones y los desechos químicos.

El **concepto de piscina eco-responsable** ya es una realidad con los productos Expert Line.



Expert Line y el Programa Totally Hayward®

EXPERT LINE



Como profesional, **únete al Programa TH para obtener más beneficios de los Productos Expert Line!!!**

- Los Productos Expert Line tendrán **garantías adicionales.**
- Los productos Expert Line aportarán **un gran número de puntos a tu tarjeta promocional.**

Consulta la página 20 para obtener más información sobre el Programa Totally Hayward®.

PROGRAMA TOTALLY HAYWARD®

TUS VENTAJAS:



GARANTIA ADICIONAL

Hasta **dos años** de garantía gratuita para los productos Hayward® adquiridos en el establecimiento de uno de nuestros socios Totally Hayward®.



RECOMPENSA A LA FIDELIDAD

Gracias a la tarjeta de puntos canjeable en bonos para ser utilizados en comercio on line y establecimientos físicos.

totally-hayward.idea-shopping.es



OPERACIONES PROMOCIONALES

Dirigidas a los socios Totally Hayward®: Try Me Program, EConnected POOL, Booster points, Totally Hayward® Award...



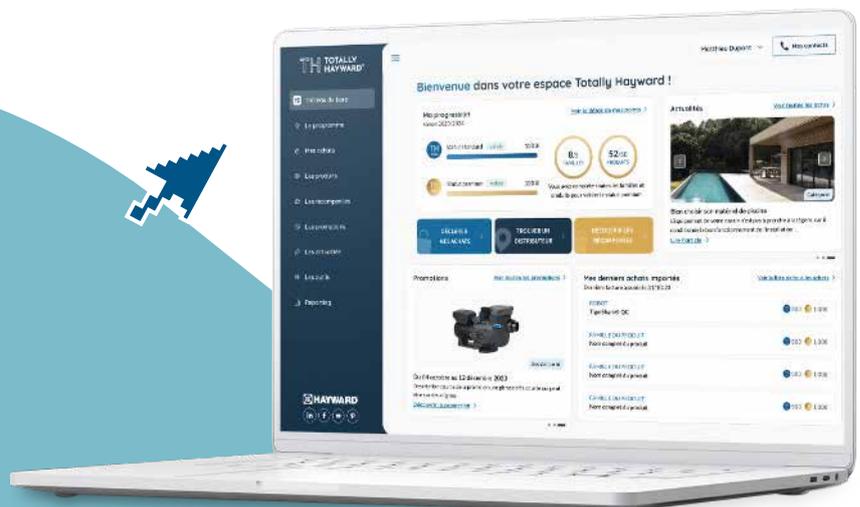
SESIONES DE FORMACIÓN

Estas operaciones os servirán para descubrir nuestras novedades y responder a posibles preguntas, con el fin de que podáis **ofrecer a vuestros clientes los mejores servicios y prestaciones técnicas.**

NUEVA
PLATAFORMA
DE FIDELIDAD
SÓLO PARA LOS SOCIOS
TOTALLY HAYWARD®

¡CON NUEVAS
FUNCIONALIDADES EXCLUSIVAS!

Por descubrir en www.totallyhayward.es





AMPLIA EXPERIENCIA DE NUESTROS TÉCNICOS*

¡El **camión de Hayward®** se desplaza hasta vuestras instalaciones! Nuestros técnicos os presentarán nuestras novedades y os ofrecerán todo tipo de recomendaciones.

* Disponible en algunos países bajo ciertas condiciones. Ponte en contacto con tu delegado comercial de Hayward para obtener más información.



SERVICIO POSVENTA DE CALIDAD

Nuestros distribuidores socios del programa se comprometen a **suministrarnos piezas de repuesto y ofrecer asistencia técnica.**



MAYOR VISIBILIDAD GRACIAS A NUESTRA PÁGINA WEB www.hayward.es

Gracias a la herramienta online "**Encuentra tu tienda Hayward®**".



NEWSLETTERS

Para acceder a las últimas **noticias y ofertas promocionales.**



PUBLICIDAD PARA EL PUNTO DE VENTA EN FUNCIÓN DEL STATUS

Para **la decoración de vuestro establecimiento y la promoción de productos Hayward®.** No dudes en contactar con tu agente comercial para cualquier petición personalizada (cartelería exterior, visuales para el establecimiento, etc.). También podréis beneficiaros de nuestras **acciones cooperativas de marketing** (ver condiciones).

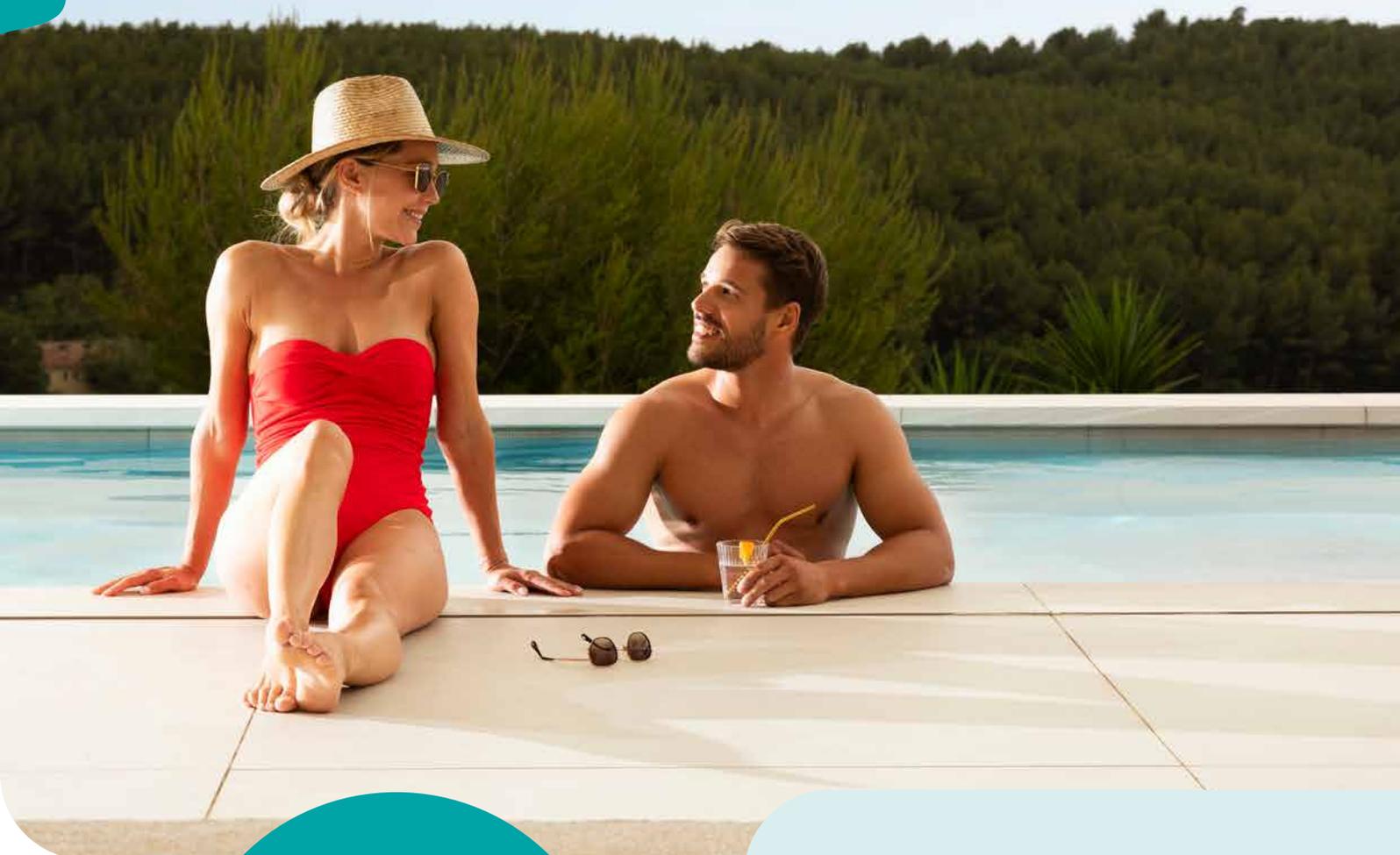


¿PARA BENEFICIARSE DEL PROGRAMA?



¡CONTACTA A TU REPRESENTANTE DE VENTAS HAYWARD®!

BOMBAS Y CUADROS ELÉCTRICOS



¿Cómo elegir una bomba?



La bomba mantiene la circulación del agua de la piscina de forma que toda esta agua se renueva al menos tres veces al día.

No debe estar sobredimensionada en relación con el filtro. Efectivamente, la calidad de filtración sería menor, habida cuenta de la velocidad de paso demasiado alta a través del elemento filtrante.

ÍNDICE

GAMA DE BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE HAYWARD®	24	TriStar®	41
		E-Flo	42
GAMA DE BOMBAS CLÁSICAS HAYWARD®	26	Super Pump® Pro	43
		MaxFlo® XL	44
NUEVA GENERACIÓN DE BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE	29	MaxFlo®	45
		PowerFlo II	46
BOMBAS	30	Booster Pump	47
		CUADROS ELÉCTRICOS	50
TriStar® NG VSTD	30	H-Power	50
MaxFlo® XL NG VSTD	32	H-Power Connect	51
TriStar® VSTD	34	H-Power Counter Current	52
E-Flo VSTD	35	H-Power Overflow Pool	52
Super Pump® VSTD	36	H-Power Pro	53
MaxFlo® XL VSTD	37	H-Power - Bombas de velocidad variable	55
MaxFlo® VS	38		
HCP 3600 Series	40		

EFICIENCIA HIDRÁULICA



PRODUCTOS DEDICADOS



PEQUEÑA

MEDIANA

GRANDE

TAMAÑO DE LA PISCINA

 * Ver pag. 157 para K-Flo y 159 para RS II DI, en el capítulo de **Productos Dedicados**

GAMA DE BOMBAS HAYWARD® - VELOCIDAD VARIABLE

BOMBAS & CUADROS



NUEVA

TRISTAR NG VSTD



NUEVA

MAXFLO XL NG VSTD



TRISTAR® VSTD



Para piscinas enterradas



Compatible agua salada y agua de mar



Rango de CV
1,5 CV - 2 CV



Caudal de agua m³
24,6 - 27,8 @ 3000 rpm



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
ø 63



IPX5



Tipo de tapa
1/4 de rosca



Tamaño del prefiltro
4,5 L



Bajo



Motor de imanes permanentes



Para piscinas enterradas

-



Rango de CV
1 CV - 1,5 CV



Caudal de agua m³
12 - 16,3 @3000 rpm



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
1CV: ø 50 / 1,5CV: ø 50 y 63



IPX5



Tipo de tapa
Twist-Lock



Tamaño del prefiltro
1,5 L



Bajo



Motor de imanes permanentes



Para piscinas enterradas



Compatible agua salada y agua de mar



Rango de CV
1,5 CV - 2 CV



Caudal de agua m³
24 - 28,8 @ 3000 rpm



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
ø 63



IPX55



Tipo de tapa
1/4 de rosca



Tamaño del prefiltro
4,5 L



Bajo



Motor de imanes permanentes

GAMA DE BOMBAS HAYWARD® - VELOCIDAD VARIABLE



E-FLO VSTD

SUPER PUMP® VSTD

MAXFLO® XL VSTD

MAXFLO® VS



Para piscinas enterradas



Para piscinas enterradas



Para piscinas enterradas



Para piscinas enterradas



Compatible agua salada y agua de mar



Rango de CV
1,5 CV



Rango de CV
1 CV - 1,5 CV



Rango de CV
1 CV - 1,5 CV



Rango de CV
1 CV



Caudal de agua m³
21 @3000 rpm



Caudal de agua m³
13,8 - 16 @3000 rpm



Caudal de agua m³
13,8 - 15,3 @ 3000 rpm



Caudal de agua m³
12,5 @ 3000 rpm



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
ø 50 y 63



Conexiones hidráulicas no incluidas
In/Out CV: 1"½ y 2" incluida;
2 CV: 2" incluida



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
1CV: ø 50 / 1,5CV: ø 50 y 63



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
ø 50



IPX55



IPX55



IPX55



IPX55



Tipo de tapa
Palomillas



Tipo de tapa
Palomillas



Tipo de tapa
Twist-Lock



Tipo de tapa
Palomillas



Tamaño del prefiltro
3,5 L



Tamaño del prefiltro
1,75 L



Tamaño del prefiltro
1,5 L



Tamaño del prefiltro
1 L



Bajo



Bajo



Bajo



Bajo



Motor de imanes permanentes



Motor de imanes permanentes



Motor de imanes permanentes



Motor de imanes permanentes

GAMA DE BOMBAS HAYWARD® - CLÁSICAS

BOMBAS & CUADROS

NUEVA



HCP 3600 SERIES



TRISTAR®



E-FLO



Para piscinas enterradas



Para piscinas enterradas



Para piscinas enterradas



Compatible agua salada y agua de mar



Compatible agua salada y agua de mar



Compatible agua salada y agua de mar



Rango CV Mono
2,5 CV - 3CV



Rango CV Tri
2,5 CV - 3,5 CV



Rango CV Mono
0,5 CV - 3CV



Rango CV Tri
2 CV - 3 CV



Rango CV Mono
0,33 CV - 3 CV



Rango CV Tri
0,5 CV - 3 CV



Caudal de agua m³
40 - 45



Caudal de agua m³
11,6 - 32,7



Caudal de agua m³
7,9 - 33,9



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
ø 75



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
ø 63



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
≤ 1 CV: ø 50
> 1 CV: ø 63



IPX55



IPX55



IPX55



Tipo de tapa
1/4 de rosca



Tipo de tapa
1/4 de rosca



Tipo de tapa
Palomillas



Altura máxima 2.5CV mca
23



Altura máxima 1CV mca
16



Altura máxima 1CV mca
13,5



Tamaño del prefiltro
4,2 L



Tamaño del prefiltro
4,5 L



Tamaño del prefiltro
3,5 L

GAMA DE BOMBAS HAYWARD® - CLÁSICAS



SUPER PUMP® PRO



Para piscinas enterradas

-



Rango CV Mono
0,5 CV - 2 CV



Rango CV Tri
1 CV - 2 CV



Caudal de agua m³
10,3 - 23,7



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
≤ 1 CV: ø 50
> 1 CV: ø 63



IPX55



Tipo de tapa
Palomillas



Altura máxima 1CV mca
13,5



Tamaño del prefiltro
1,75 L



MAXFLO® XL



Para piscinas enterradas

-



Rango CV Mono
0,5 CV - 1,5 CV



Rango CV Tri
0,75 CV - 1,5 CV



Caudal de agua m³
10,2 - 16,7



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
≤ 1 CV: ø 50
> 1,5 CV: ø 50 y ø 63



IPX55



Tipo de tapa
Twist-Lock



Altura máxima 1CV mca
13,5



Tamaño del prefiltro
1,5 L



MAXFLO®



Para piscinas enterradas

-



Rango CV Mono
0,5 CV - 1,5 CV



Rango CV Tri
0,75 CV - 1,5 CV



Caudal de agua m³
9,5 - 16,5



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
ø 50

AHORA CON CONEXIONES



IPX55



Tipo de tapa
Palomillas



Altura máxima 1CV mca
14



Tamaño del prefiltro
1 L



POWERFLO II



In ground Pool

-



Rango CV Mono
0,25 CV - 1,5 CV



Caudal de agua m³
2 - 18,5



Conexiones hidráulicas incluidas (mm)
ø 50 y adaptador 32/30



IPX55



Tipo de tapa
1/4 de rosca



Altura máxima 1CV mca
13,2



Tamaño del prefiltro
1,1 L

¿POR QUÉ ELEGIR UNA BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE HAYWARD®?



MÁS FLEXIBLE:

Multitud de velocidades para adaptarse a todas las necesidades de funcionamiento de su piscina (contralavado, filtración...)



CALIDAD DE FILTRACIÓN PERFECTA Y MENOS PRODUCTOS QUÍMICOS:

La filtración de baja velocidad mejora la calidad del agua y reduce la necesidad de productos químicos.



BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE HAYWARD®



REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ELECTRICIDAD:

Funcionamiento a baja velocidad con motores de imán permanente. ¡La combinación que ahorra hasta un 85%* de electricidad!



MÁS SILENCIOSA:

Solución de filtración más silenciosa con la capacidad de ajustar la velocidad de la bomba y operar a baja velocidad.



MOTOR DE IMANES PERMANENTES



AMISTAD AMBIENTAL:

- No requiere ninguna potencia adicional para generar el campo magnético.
- Menores pérdidas en comparación con otros tipos de motores, lo que reduce el consumo de energía y las emisiones de gases de efecto invernadero.



ALTA EFICIENCIA:

- Pueden convertir un alto porcentaje de la potencia de entrada eléctrica en potencia de salida mecánica, lo que reduce el consumo de energía y reduce los costos operativos.



ALTAMENTE FIABLE Y MEJOR VIDA ÚTIL:

- Menores temperaturas del motor que prolongan la vida útil de las piezas mecánicas.

¡TU BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE HAYWARD® SE PAGA SOLA

3 DESPUÉS DE TEMPORADAS

CONFIGURADOR DE BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE



Como sabemos que no siempre es fácil definir la bomba adecuada para cada piscina, hemos desarrollado una herramienta para facilitar este paso. En unos pocos clics encontrarás cuál es la mejor bomba de velocidad variable Hayward® y el ahorro que puedes conseguir.

NUEVA GENERACIÓN DE BOMBAS VS

ELIGE LA CONFIGURACIÓN QUE MEJOR SE AJUSTA A TU PISCINA

VS Lite*



Sin Interfaz de usuario, **todas las ventajas de una bomba VS en tu smartphone**

Control Bluetooth simple

- ➔ On/Off
- ➔ 3 velocidades - baja, media y alta
- ➔ Info en el smartphone: rpm
- ➔ 2 programas definidos por defecto



► Opción Advanced*



Funcionalidades de VS Lite mejoradas **añadiendo una TFT o la pantalla táctil más grande**

Fácil de configurar y usar: interfaz de usuario intuitiva

- ➔ Recomendación de velocidad para las operaciones principales : filtración, skimming, retrolavado y autoarranque
- ➔ Función Turbo y función de skimming personalizable
- ➔ Toda la información de un vistazo: consumo de energía, rpm, estimación del progreso de la filtración en %, indicación de función activa
- ➔ Con un solo click, funciones manuales y automáticas, Turbo y Retrolavado



Flexibilidad

- ➔ La bomba se puede controlar directamente desde la interfaz de usuario o con la App Bluetooth, que es una copia de las funcionalidades de la pantalla de la bomba**
- ➔ La interfaz de usuario se puede montar directamente en la bomba o en el soporte de pared, para controlar la bomba desde donde mejor se adapte al usuario final
- ➔ Dos versiones de pantalla: Táctil (4,3") y TFT (2,8")



Mayor vida útil

- ➔ Alertas para controlar los repuestos más críticos, en función del número de horas de funcionamiento. Posibilidad de visualizar los datos del instalador para un contacto rápido



► Opción Premium



Una unidad de control **para todo el equipamiento de la piscina**

- ➔ Control y programación de la bomba VS desde el clorador
- ➔ App Wi-Fi que incluye clorador y bomba VS
- ➔ Inteligente: anticongelante según la temperatura de la piscina
- ➔ Posibilidad de conectar otros equipamientos de la piscina



VS Lite puede funcionar como una solución autónoma o combinada con un clorador, transformándolo en Premium

* Este dispositivo tiene un alcance Bluetooth de hasta 15 metros, lo que garantiza una conectividad estable en entornos sin obstáculos.
 ** Retrolavado no disponible desde la App Bluetooth por motivos de seguridad.



TriStar® NG VSTD

BOMBAS & CUADROS

EXCELENCIA Y EFICIENCIA

NUEVA

Disponible en 2025

- **Extremadamente fiable.**
- **Menor consumo** que las antiguas bombas de velocidad variable
- **Diseño hidráulico optimizado** para una eficiencia óptima
- **Tapa de fácil apertura** para fácil mantenimiento
- **Reemplaza a TriStar® de una velocidad** sin modificar la instalación



La Nueva Generación (NG) de bombas de velocidad variable de Hayward ofrece diferentes niveles de control.

Sólo la bomba, tal como se entrega, se puede controlar con una sencilla aplicación Bluetooth*: encendido/apagado; velocidades bajas, medias y altas; 2 programas de filtración por defecto.

Además, la bomba se puede actualizar con una pantalla TFT o táctil que se compra por separado. Los KITS de pantalla TFT o Touch incluyen un soporte de pared para que la pantalla se pueda montar

directamente en la bomba reemplazando la pantalla ficticia o en la pared para un fácil manejo.

El máximo control se logra conectando la bomba al clorador salino. La bomba y otros dispositivos se pueden controlar directamente con la pantalla de un clorador compatible.

Para obtener más detalles sobre las ventajas de las diferentes versiones de las bombas NG de velocidad variable de Hayward, consultar la página 28.

* Este dispositivo tiene un alcance Bluetooth de hasta 15 metros, lo que garantiza una conectividad estable en entornos sin obstáculos.

BOMBA VS LITE - VERSIÓN BLUETOOTH

	Velocidad	Potencia CV	Peso (kg)	Conexión (mm)	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.
TRISTAR® NG VSTD	600-2850 rpm (50 rpm)	1,5	17,5	63	@10m: 24,6 m³/h @8m: 26,8 m³/h	1500	1100	5,9	10	SP3216VSTDNG
	600-2850 rpm (50 rpm)	2	17,5	63	@10m: 27,8 m³/h @8m: 30,4 m³/h	1610	1400	7,8	10	SP3220VSTDNG

* A 3000 Rpm

OPCIÓN ADVANCED - PANTALLAS - SACA EL MAYOR PARTIDO A LA BOMBA DE FORMA FÁCIL E INTUITIVA

Ref.	Descripción
CTFTN	Pantalla TFT de 2,8" (incluye soporte de pared y pantalla TFT)
CTSN	Pantalla táctil de 4,3" (incluye soporte de pared y pantalla TFT)
CTFTAL	Cable de extensión de 10 m
CWS-SWC	Soporte de pared para pantalla / Cable SWC de 3 m



Pantalla TFT de 2,8" CTFTN



Pantalla Táctil de 4,3" CTSN



OPCIÓN PREMIUM



COMPATIBLE CON LA NUEVA GENERACIÓN DE CLORADORES HAYWARD®:

AquaRite® +, AquaRite® HC LS, AquaRite® UV LS, AquaRite® Flo Advanced y Control Station.

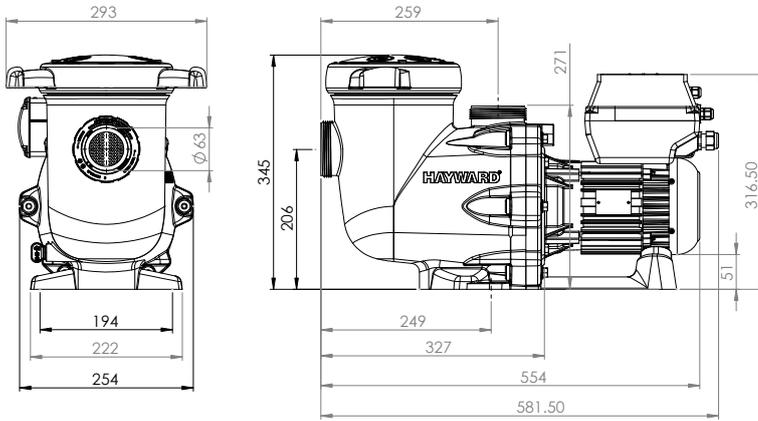
Consulta las páginas 120, 116, 114, 174 y 131. Para más información, contacte con su delegado comercial.



3 ESTÁNDAR **4** TH



TriStar® NG VSTD



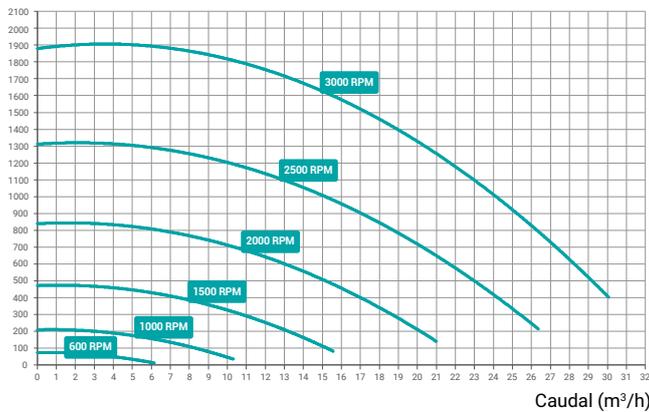
Datos Técnicos

Temp. máx. agua	35 °C
Sello mecánico	AISI 316, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor-variador	Clase F, IPX5, 50 y 60 Hz, Sin escobillas VFD
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	4.5 L

• **Curva del modelo 1,5 HP - ref. SP3216VSTDNG**

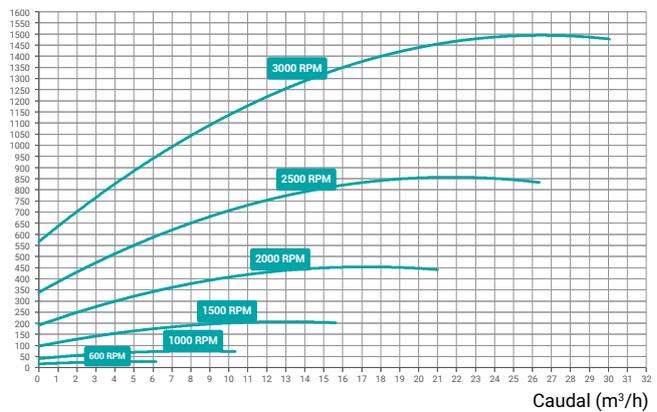
RENDIMIENTO HIDRÁULICO

Presión (bar)



CONSUMO

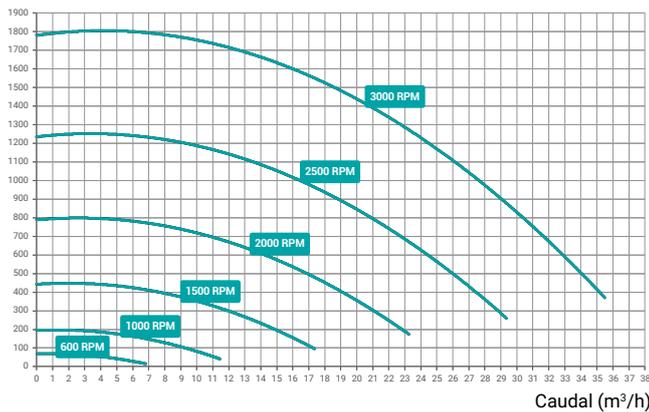
Potencia de entrada (W)



• **Curva del modelo 2 HP - ref. SP3220VSTDNG**

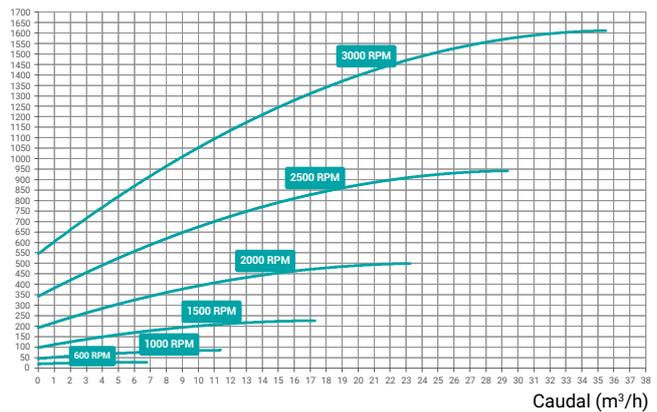
RENDIMIENTO HIDRÁULICO

Presión (bar)



CONSUMO

Potencia de entrada (W)





MaxFlo® XL NG VSTD

BOMBAS & CUADROS

EXCELENTE RELACIÓN CALIDAD/PRECIO

NUEVA

Disponible en 2025

- **Extremadamente fiable.**
- **Menor consumo** que las antiguas bombas de velocidad variable
- **Tapa de fácil apertura** para fácil mantenimiento
- **Enlaces suministrados**



Motor de imán permanente



Bluetooth®



Bajo

▶ Descubre las Bombas NG

La Nueva Generación (NG) de bombas de velocidad variable de Hayward ofrece diferentes niveles de control.

Sólo la bomba, tal como se entrega, se puede controlar con una sencilla aplicación Bluetooth*: encendido/apagado; velocidades bajas, medias y altas; 2 programas de filtración por defecto.

Además, la bomba se puede actualizar con una pantalla TFT o táctil que se compra por separado. Los KITS de pantalla TFT o Touch incluyen un soporte de pared para que la pantalla se pueda montar

- directamente en la bomba reemplazando la pantalla ficticia o en la pared para un fácil manejo.
- El máximo control se logra conectando la bomba al clorador salino.
- La bomba y otros dispositivos se pueden controlar directamente con la pantalla de un clorador compatible.
- Para obtener más detalles sobre las ventajas de las diferentes versiones de las bombas NG de velocidad variable de Hayward, consultar la página 28.

* Este dispositivo tiene un alcance Bluetooth de hasta 15 metros, lo que garantiza una conectividad estable en entornos sin obstáculos.

BOMBA VS LITE - VERSIÓN BLUETOOTH

	Velocidad	Potencia CV	Peso (kg)	Conexión (mm)	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.
MAXFLO® XL NG VSTD	600-2850 rpm (50 rpm)	1	15,3	50	@10m: 12 m³/h @8m: 14,9 m³/h	775	750	4,4	20	SP2310VSTDNG
	600-2850 rpm (50 rpm)	1,5	15,3	50 y 63	@10m: 16,3 m³/h @8m: 18,6 m³/h	1025	1100	5,9	20	SP2315VSTDNG

* A 3000 Rpm

OPCIÓN ADVANCED - PANTALLAS - SACA EL MAYOR PARTIDO A LA BOMBA DE FORMA FÁCIL E INTUITIVA

Ref.	Descripción
CTFTN	Pantalla TFT de 2,8" (incluye soporte de pared y pantalla TFT)
CTSN	Pantalla táctil de 4,3" (incluye soporte de pared y pantalla TFT)
CTFTAL	Cable de extensión de 10 m
CWS-SWC	Soporte de pared para pantalla / Cable SWC de 3 m



Pantalla TFT de 2,8" CTFTN



Pantalla Táctil de 4,3" CTSN



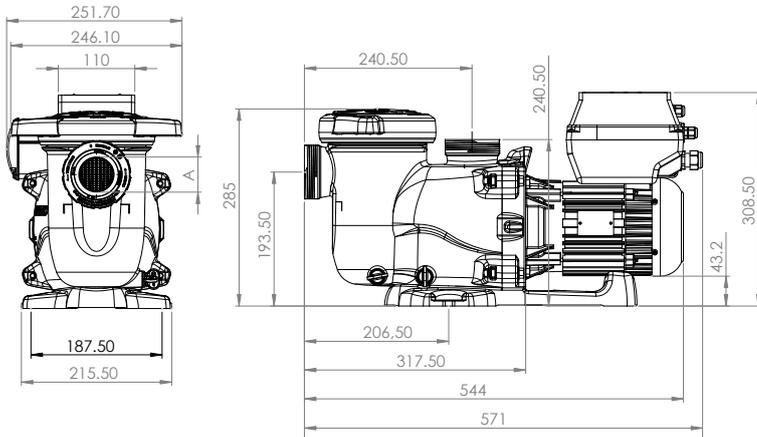
OPCIÓN PREMIUM



COMPATIBLE CON LA NUEVA GENERACIÓN DE CLORADORES HAYWARD®:
AquaRite® +, AquaRite® HC LS, AquaRite® UV LS, AquaRite® Flo Advanced y Control Station.
 Consulta las páginas 120, 116, 114, 174 y 131. Para más información, contacte con su delegado comercial.



MaxFlo® XL NG VSTD



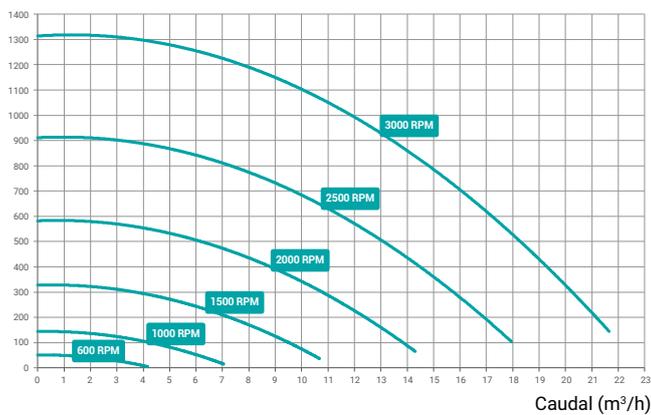
Datos Técnicos

Temp. máx. agua	35 °C
Sello mecánico	AISI 304, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor-variador	Clase F, IPX5, 50 y 60 Hz, Sin escobillas VFD
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	1.5 L

Curva del modelo 1 HP - ref. SP2310VSTDNG

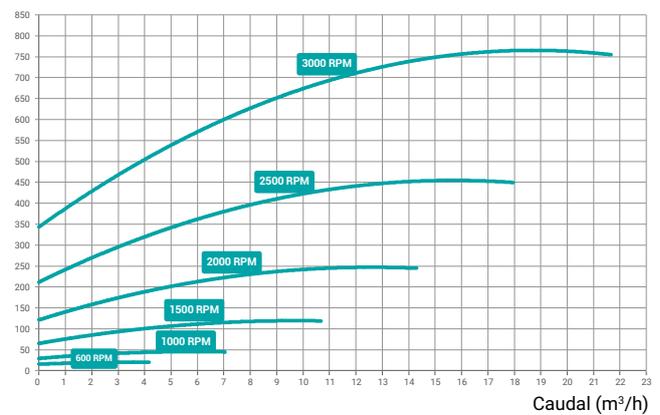
RENDIMIENTO HIDRÁULICO

Presión (bar)



CONSUMO

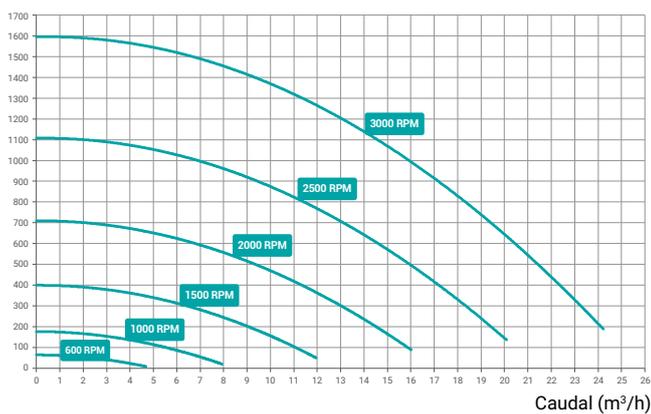
Potencia de entrada (W)



Curva del modelo 1,5 HP - ref. SP2315VSTDNG

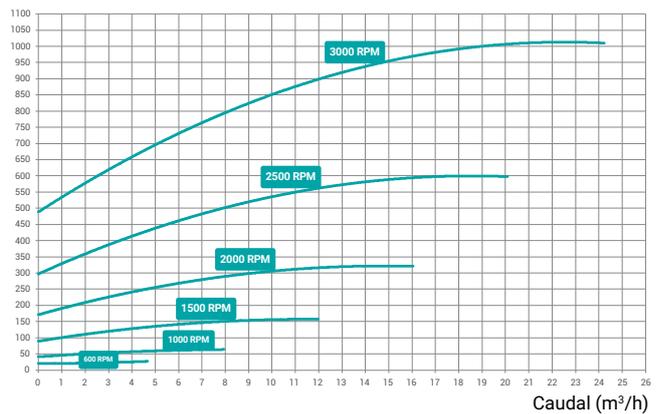
RENDIMIENTO HIDRÁULICO

Presión (bar)



CONSUMO

Potencia de entrada (W)



TriStar® VSTD



Disponibile hasta el lanzamiento de la bomba de Nueva Generación TriStar® VSNG



BOMBAS & CUADROS

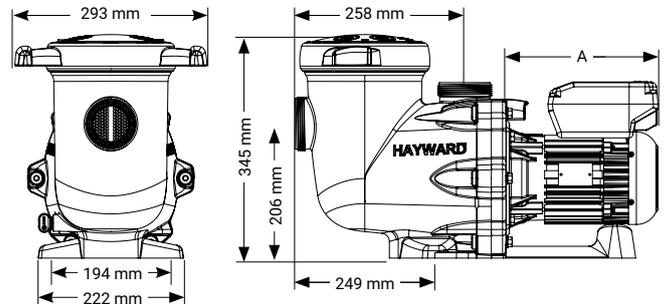
EXCELENCIA Y EFICIENCIA



- Smart Inverter + Motor de imanes permanentes + Motor síncrono: **ahorro de electricidad hasta un 85 %**
- **Extremadamente fiable, sonido imperceptible**
- **Hidráulica optimizada de altas prestaciones**
- Control pad orientable 180° para **mejor acceso**
- **Enlaces suministrados**
- Cierre prefiltro twist-lock, **sin herramientas**
- Reemplaza a TriStar de una velocidad sin modificar la instalación



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**



CONFIGURADOR DE BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE

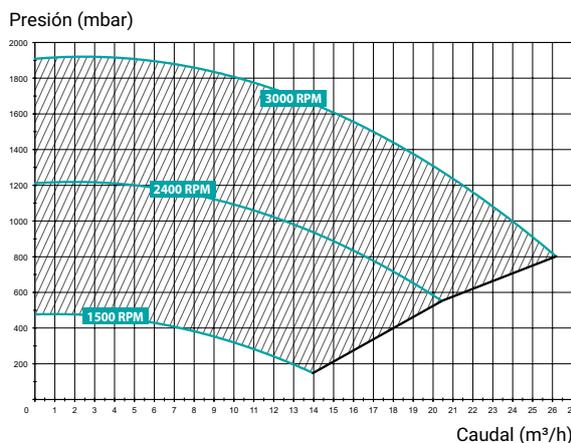


Como sabemos que no siempre es fácil definir la bomba adecuada para cada piscina, hemos desarrollado una herramienta para facilitar este paso. En unos pocos clics encontrarás cuál es la mejor bomba de velocidad variable Hayward® y el ahorro que puedes conseguir.

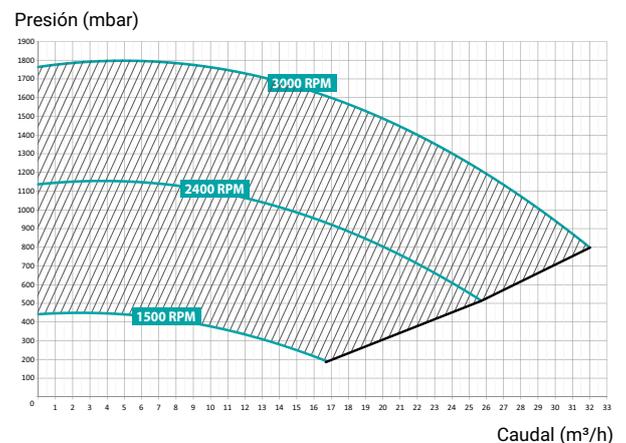
Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 316, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor-variador	Class F, IPX55, 50 y 60 Hz, Brushless VFD
Cuerpo / rodetes / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	4,5 L

Modelo 1,5 CV



Modelo 2 CV



TRISTAR® VSTD

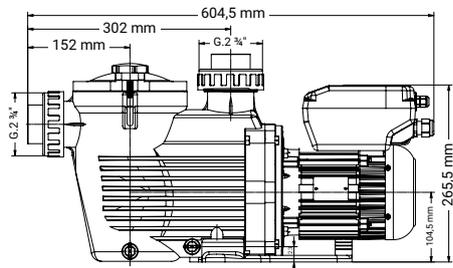
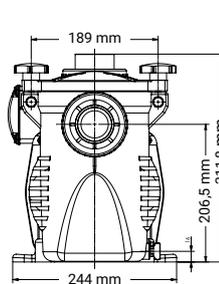
Velocidad	Potencia CV	Dim. A (mm)	Peso (kg)	Conexión** ø (mm)	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Ref.
600 - 3000 RPM (20 rpm)	1,5	230	17,5	63	@10 m: 24 m³/h @8 m: 26,3 m³/h	1500	1100	5,9	SP3216VSTD
600 - 3000 RPM (20 rpm)	2	250	17,5	63	@10 m: 28,8 m³/h @8 m: 31 m³/h	1610	1400	7,8	SP3220VSTD

* A 3000 Rpm

** Todos los equipos tienen rosca de 2". Posibilidad de tener conexión adherida ANSI de 2" comprando la referencia SP3200KIT.



E-Flo VSTD

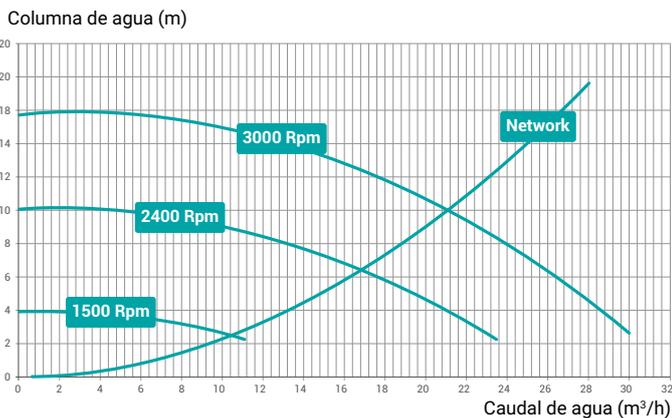


AHORRO Y VERSATILIDAD EN SILENCIO

- **Velocidad variable:** alta eficacia en cada aplicación, consumo optimizado
- 5 programas diarios, 3 velocidades preseleccionadas
- Funcionamiento **supersilencioso**
- Cierre de palomillas, acceso rápido sin herramientas
- **Doble purga**, apertura sencilla sin herramientas
- Rodete y difusor en Noryl®, alta resistencia al desgaste, **libre de corrosión**
- **Motor de imanes permanentes**
- **Función "Skimming" automática:** limpia la superficie cada 1,2 ó 3 horas
- Tamaño del prefiltro: 3,5 L



Racores de unión incluidos, 50 y 63 mm diámetro, para adaptarse a cualquier instalación existente



CONFIGURADOR DE BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE

Como sabemos que no siempre es fácil definir la bomba adecuada para cada piscina, hemos desarrollado una herramienta para facilitar este paso. En unos pocos clics encontrarás cuál es la mejor bomba de velocidad variable Hayward® y el ahorro que puedes conseguir.

Datos Técnicos

Temp.máx.agua / Presión máx.	50°C / 2.5 bar
Sello mecánico	AISI 316, apta para agua salada
Características motor-variador	Clase F, IPX55, 50 y 60 Hz, monofásica
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP + F.G./Noryl®/PP/SAN®
Tamaño del prefiltro	3,5 L

	Potencia CV	Caudal agua*	Peso (kg)	Conexión** Ø (mm)	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Amperaje (A)	uds/palet	Ref.
E-FLO VSTD	1,50	@10 m: 21 m³/h	15	50 - 1 1/2" and 63 - 2"	1520	1100	5,9	25	EFL012615VSTD

* A 10 m de columna de agua.

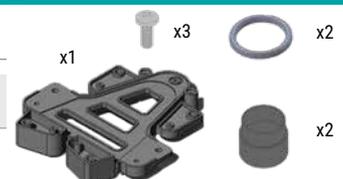
** Todos los equipos tienen rosca de 2". Posibilidad de tener conexión ANSI de 1,5" comprando la referencia MAINS15 o de 2" con la referencia MAINS20, ambas se venden en pack de 100 unidades. Códigos unitarios también disponibles: 500100251200 - 2 conexión Ø 1-1/2" / 500100252000 - 2 conexión Ø 2"

Kit de actualización LPRK: úselo con E-Flo VSTD para reemplazar fácilmente bombas antiguas en instalaciones existentes

SMART RETROFIT KIT

Ref.	Bombas para reemplazar	Contenido del kit	Kit por caja
LPRK	Astral Victoria Plus, Astral Victoria Plus Silent, Saci Winner	Smart Base 45 (1), Tornillo de fijación (3), RC50 (2), Junta tórica (2)	10

LPRK es válido para modernizar instalaciones de Ø 50 mm, comúnmente utilizado para bombas de hasta 1 CV



Super Pump® VSTD

AÑOS DE GARANTÍA



BOMBAS & CUADROS

LA ORIGINAL ACTUALIZADA

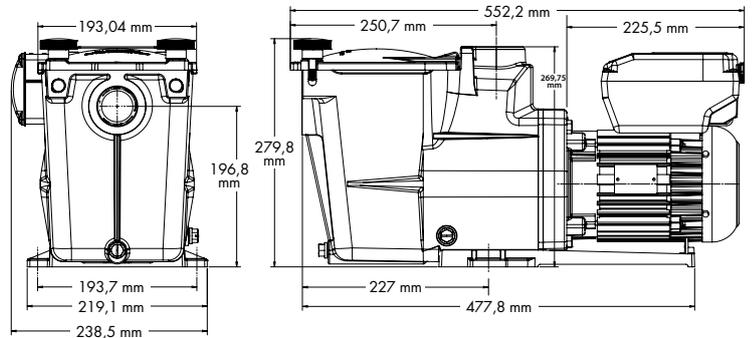
- **Reemplazo directo de SuperPump®**
- Smart Inverter + Motor de imanes permanentes + Motor síncrono: ahorro de electricidad hasta un 85 %
- Versátil y **extremadamente silenciosa**
- **Instalación eléctrica sencilla**
- **Motor de imanes permanentes**



2" (adaptador roscado 1,5" para 1 CV)



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**



CONFIGURADOR DE BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE



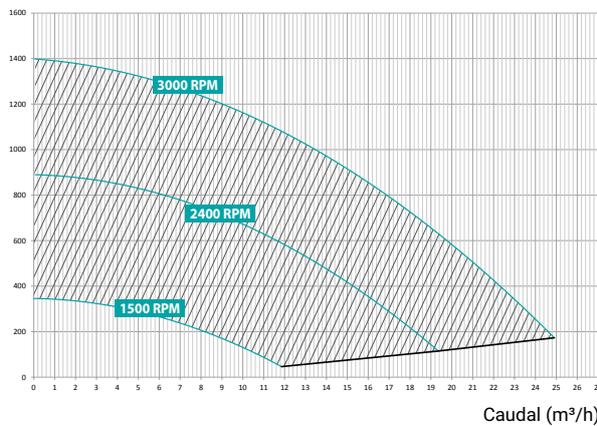
Como sabemos que no siempre es fácil definir la bomba adecuada para cada piscina, hemos desarrollado una herramienta para facilitar este paso. En unos pocos clics encontrarás cuál es la mejor bomba de velocidad variable Hayward® y el ahorro que puedes conseguir.

Datos Técnicos

Temp. máx. agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor-variador	Clase F, IPX55, 50 y 60 Hz, Sin escobillas VFD
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	1,75 L

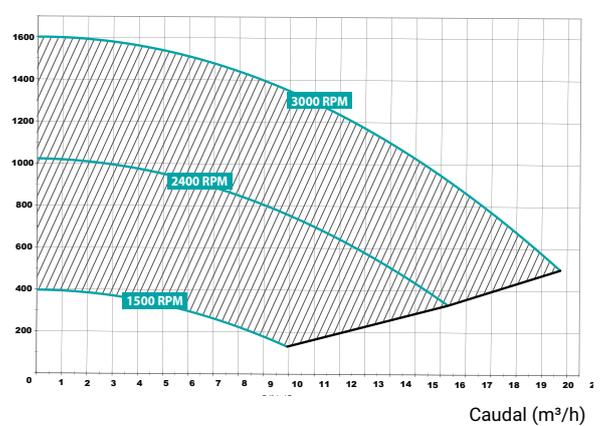
Modelo 1 CV

Presión (mbar)



Modelo 1,5 CV

Presión (mbar)



	Velocidad	Potencia CV	Peso (kg)	E/S	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.
SUPER PUMP® VSTD	600 - 3000 RPM (20 rpm)	1	14	2" y 1,5"	@10 m: 13,8 m³/h @8 m: 16,5 m³/h	950	750	4,4	20	SP2611VSTD
	600 - 3000 RPM (20 rpm)	1,5	16	2"	@10 m: 16 m³/h @8 m: 18 m³/h	1240	1100	5,9	20	SP2616VSTD

* A 3000 Rpm

MaxFlo® XL VSTD



Disponible hasta el lanzamiento de la bomba de Nueva Generación MaxFlo XL® VSNG

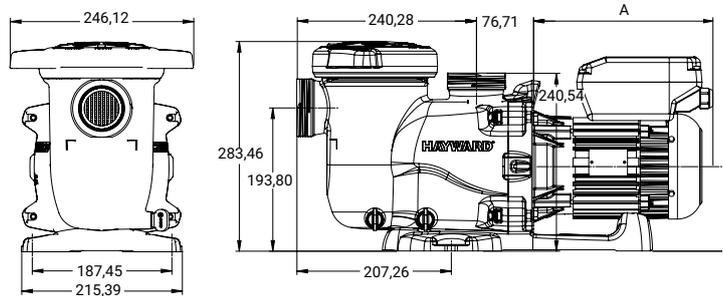


APUESTA SEGURA

- Smart Inverter + Motor de imanes permanentes + Motor síncrono: **ahorro de electricidad hasta un 85 %**
- **Extremadamente silenciosa**
- **Control pad orientable 180°** para mejor acceso
- Cierre prefiltro Twist-Lock, **sin herramientas**
- **Enlaces suministrados**



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**



CONFIGURADOR DE BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE



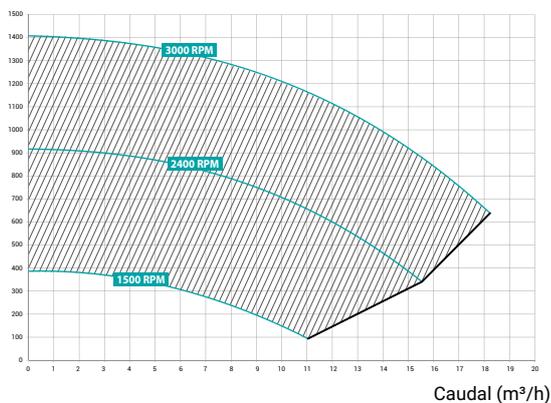
Como sabemos que no siempre es fácil definir la bomba adecuada para cada piscina, hemos desarrollado una herramienta para facilitar este paso. En unos pocos clics encontrarás cuál es la mejor bomba de velocidad variable Hayward® y el ahorro que puedes conseguir.

Datos Técnicos

Temp.máx. agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor-variador	Class F, IPX55, 50 y 60 Hz, Brushless VFD
Cuerpo / rodetes / cesta / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	1,5 L

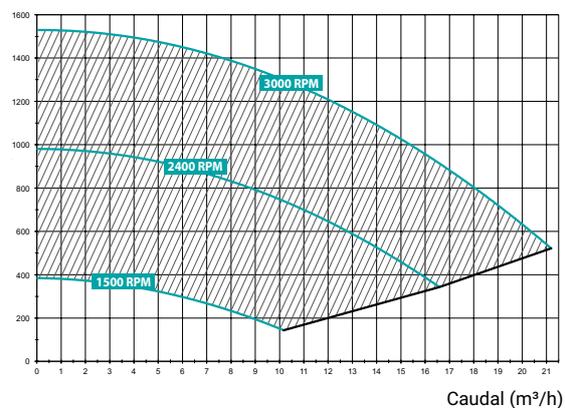
Modelo 1 CV

Presión (mbar)



Modelo 1,5 CV

Presión (mbar)



MAXFLO® XL VSTD

Speed	Potencia CV	Dim A (mm)	Peso (kg)	Conexión** ø (mm)	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Ref.
600 - 3000 RPM (20 rpm)	1	241	15,3	50	@10 m: 13,8 m³/h @8 m: 16,5 m³/h	775	750	4,4	SP2310VSTD
600 - 3000 RPM (20 rpm)	1,5	265	15,3	50 y 63	@10 m: 15,3 m³/h @8 m: 18 m³/h	1020	1 100	5,9	SP2315VSTD

* A 3000 Rpm

** Todos los equipos tienen rosca de 1,5". Posibilidad de tener conexión adherida AINSI de 2" comprando la referencia SP2700UNKIT.

MaxFlo® VS

BOMBAS & CUADROS

EFICIENTE Y DURADERA, AHORA DISPONIBLE EN VELOCIDAD VARIABLE

NUEVA

Disponible a finales 1T 2025

- **Fácil retrocompatibilidad:** reemplace su bomba MaxFlo® de velocidad simple por una de velocidad variable para conseguir un mayor ahorro energético
- **Motor de imán permanente:** proporciona una eficiencia superior, mayor durabilidad y rendimiento
- **Velocidad ajustable:** seleccione velocidades de filtración entre 900 y 3000 RPM para un rendimiento óptimo y menor consumo de productos químicos
- **Función "Quick Clean":** limpieza rápida con un clic



Motor de imán permanente



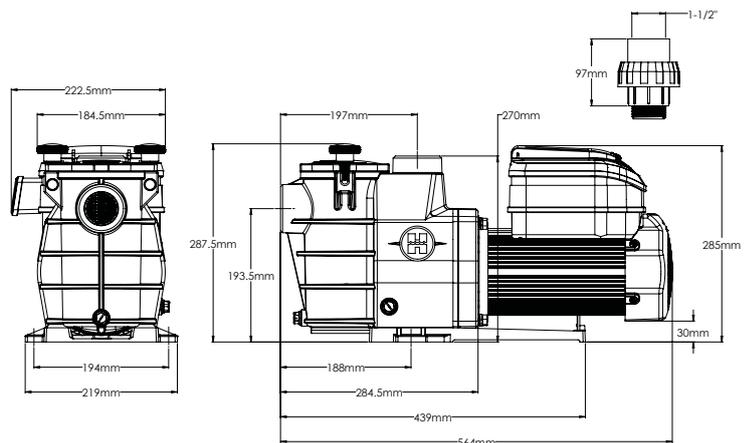
Bajo



Conexiones hidráulicas incluidas

Datos Técnicos

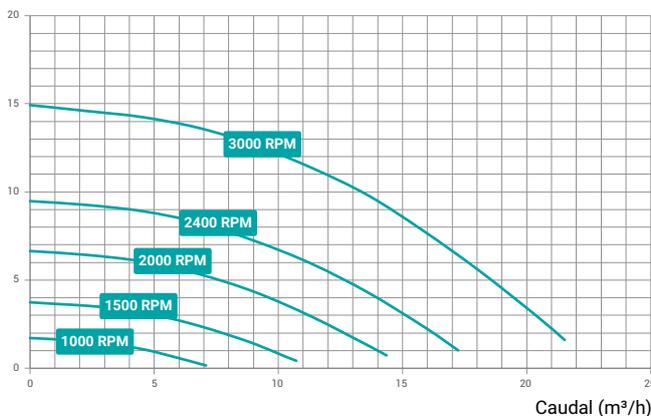
Temp. máx. agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor-variador	Clase F, IPX5, 50/60 Hz
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF+LATÓN/PPO(Noryl®)+LATÓN/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	1 L



Modelo 1 CV

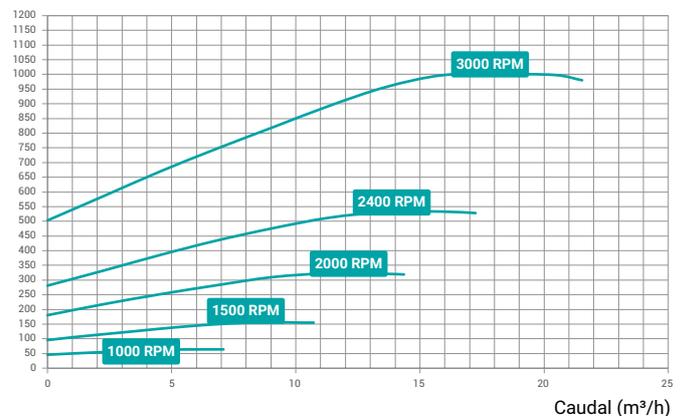
RENDIMIENTO HIDRÁULICO

Presión (mbar)



CONSUMO

Potencia de entrada (W)



	Velocidad	Potencia CV	Dim. A (mm)	Peso (kg)	Conexión ø (mm)	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Ref.
MAXFLO® VS	900 - 3000 RPM	1	564	13	50	@10 m: 13,5 m³/h @8 m: 15 m³/h	950	820	4,2	SP1811VS

* A 3000 Rpm



¡ADVERTENCIA!

BOMBAS: REGLAMENTO (UE) 2019/1781 DE LA COMISIÓN

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 (1CV) e igual o inferior a 1 000 kW (1341CV), 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 (0,16CV) e inferior a 0,75 kW(1CV), 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 (0,16CV), de conformidad con la directiva, se están reemplazando de IE1 a IE2.



Tabla 2



CÓMO AFECTA EL NUEVO REGLAMENTO A LAS BOMBAS HAYWARD®?

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 aumentara el número de nuestros modelos equipados con motores de clase IE2 y IE3 conforme el grafico arriba.

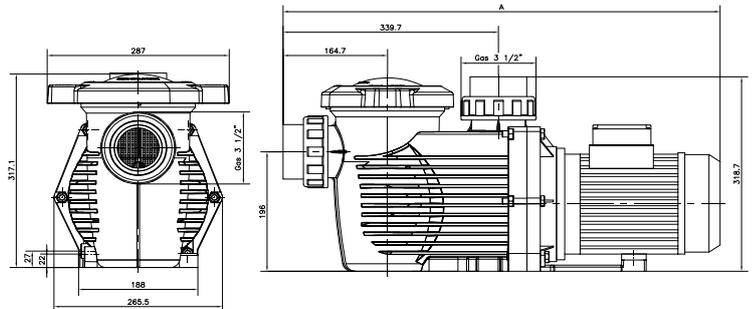
HCP 3600 Series

BOMBAS & CUADROS

MOTOR TEFC DE ALTO RENDIMIENTO

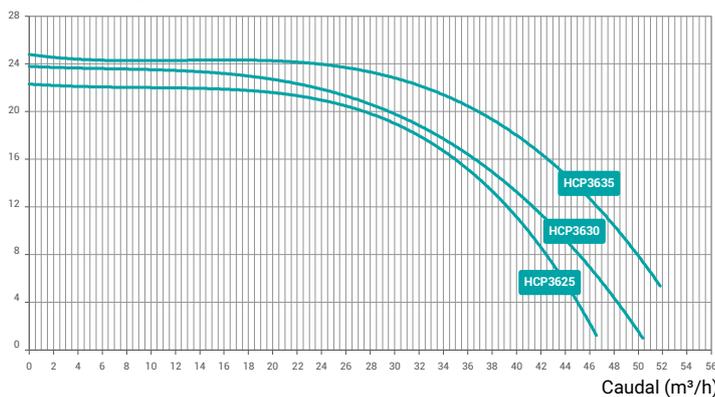


- Bomba fabricada en termo-plástico reforzado con fibra de vidrio
- **Ligera y fácil de instalar**
- Los motores trifásicos cumplen con el estándar IE3
- Turbina fabricada en Noryl reforzado
- **Adecuada para agua salada y agua de mar**
- Prefiltro con **tapa transparente para fácil mantenimiento**
- La tapa con cierre giratorio incluye uniones de 75 mm de diámetro
- Usos: piscinas grandes, spas, fuentes de agua



• Curvas de la serie HCP 3600

Columna de agua (m)



Datos Técnicos

Max. temp. del agua / Max. presión	50°C / 2,5 bar
Conexión	ø 75
Sello mecánico	AISI 316, adecuado para agua salada
Especificaciones del motor	Clase F, IPX55, 50 Hz, 2850 rpm
Carcasa / rodete / prefiltro / tapa	PP + F.G/Noryl® / PP/ SAN®

	Potencia CV	Dim A (mm)	Peso (kg)	Conexión ø (mm)	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Max. Amperios P1 (A)	Dimensiones embalaje (mm)	Cantidad por palet	Ref.	
HCP 3600 MONOFÁSICA	2,5	669	27	75	40 m³/h	2200	10,7	285 x 285 x 720	20	HCP36251E2	IE2✓ ¹
	3	669	27	75	43 m³/h	2600	12,6	285 x 285 x 720	20	HCP36301E2	IE2✓ ¹
HCP 3600 TRIFÁSICA	2,5	669	28,5	75	30 m³/h	2400	8,3 / 4,8	285 x 285 x 720	20	HCP36253E	IE3✓
	3	669	28,5	75	36 m³/h	2800	8,8 / 5,1	285 x 285 x 720	20	HCP36303E	IE3✓
	3,5	710	31,5	75	45 m³/h	3800	12,1 / 7	285 x 285 x 720	20	HCP36353E	IE3✓

* A 10 m de columna de agua

1. La mayoría de nuestras bombas ya incorporan motores IE2. En algunas referencias aún tenemos stock de bombas con motor IE1 y las comercializaremos hasta fin de existencias. Las referencias de las bombas con motores E1 las mismas pero sin E2 al final.

TriStar®



EFICIENCIA HIDRÁULICA SIN IGUAL

- Un diseño moderno y optimizado con **un rendimiento hidráulico óptimo**
- **Mayor caudal con menor consumo energético**
- **Fiabilidad y durabilidad probadas** gracias a su construcción en Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- **Mantenimiento más fácil:** cierre prefiltro twist-lock y cestillo extra grande para limpiezas más espaciadas



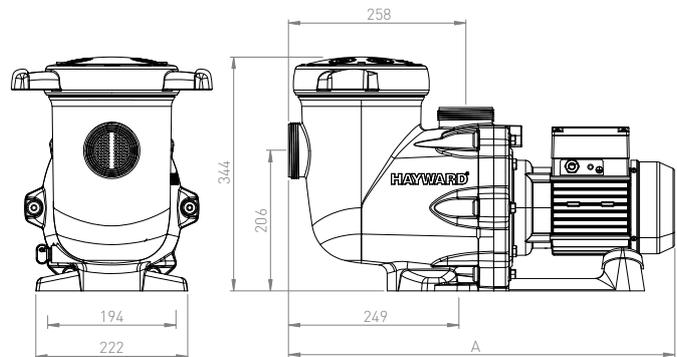
Conexiones que facilitan la instalación y el mantenimiento



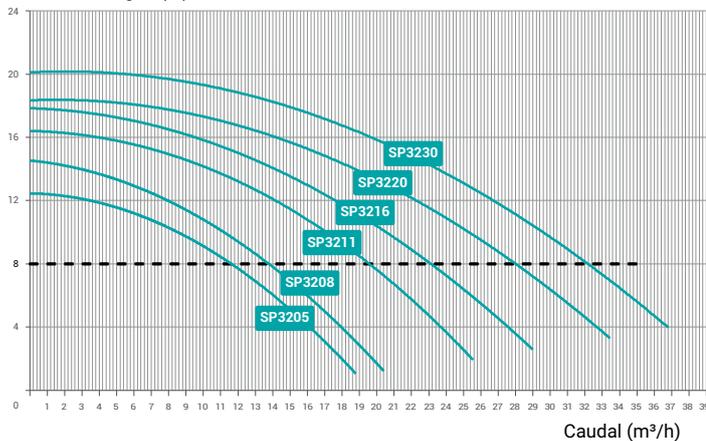
Tapones de vaciado que facilitan la hibernada



Tapa de prefiltro transparente



Columna de agua (m)



ESTE MODELO DE BOMBA ESTÁ DISPONIBLE CON VELOCIDAD VARIABLE

Datos Técnicos

Temp. máx. agua	35°C
Sello mecánico	AISI 316, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor	Clase F, IPX55, 50 Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	4,5 L

TRISTAR® MONOFÁSICA

TRISTAR® TRIFÁSICA

Potencia CV	Dim A (mm)	Peso (kg)	Conexión** Ø (mm)	Caudal agua* (m³/h)	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.	
1/2	565	12,5	63	11,6 m³/h	598	550	2,8	10	SP32051E2	IE2 ✓ 1
3/4	565	13,1	63	13,8 m³/h	721	550	3,3	10	SP32081E2	IE2 ✓ 1
1	565	14,4	63	19,5 m³/h	942	790	4,1	10	SP32111E2	IE2 ✓ 1
1,5	565	14,4	63	23,3 m³/h	1218	790	5,3	10	SP32161E2	IE2 ✓ 1
2	596	17	63	28,1 m³/h	1580	1200	7,1	10	SP32201E2	IE2 ✓ 1
3	596	18,8	63	32,2 m³/h	1895	1500	8,8	10	SP32301E2	IE2 ✓ 1
2	596	18,7	63	28,2 m³/h	1488	1100	4,7 / 2,6	10	SP32203E3	IE3 ✓
3	596	18,7	63	32,7 m³/h	1795	1500	5,9 / 3,3	10	SP32303E3	IE3 ✓

* A 8 m de columna de agua

** Tamaño de puertos de entrada/salida de 2". Posibilidad de tener un juego de dos uniones de conexión rápida ANSI (SP3200UNKIT) de 2".

1. La mayoría de nuestras bombas ya incorporan motores IE2. En algunas referencias aún tenemos stock de bombas con motor IE1 y las comercializaremos hasta fin de existencias. Las referencias de las bombas con motores E1 las mismas pero sin E2 al final.



E-Flo

BOMBAS & CUADROS

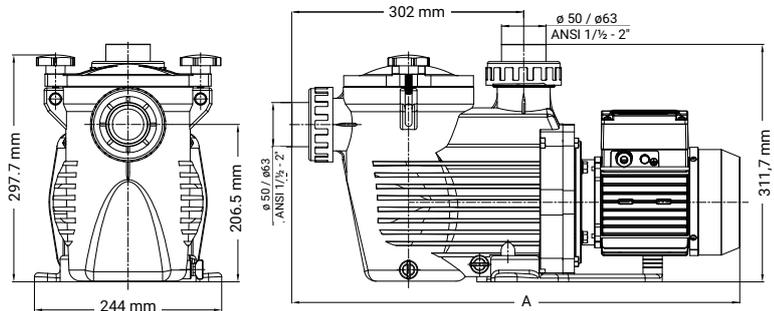
FÁCIL, SENCILLA Y DE ALTO RENDIMIENTO



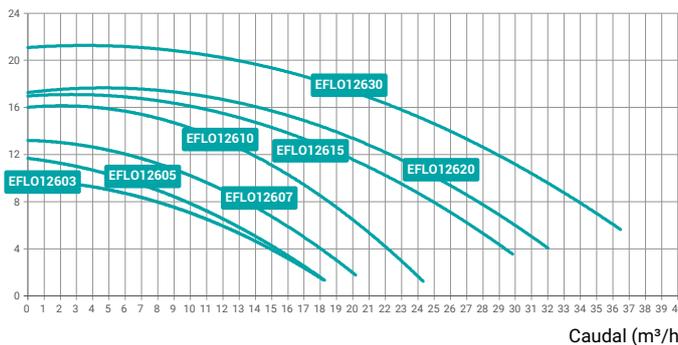
- **Mantenimiento cómodo:** acceso rápido al prefiltro sin herramientas
- Turbina y difusor en noryl, **alta resistencia al desgaste, libre de corrosión**
- Eficiencia en silencio
- **Fácil instalación,** bomba suministrada con conexiones de 50 o 63 mm
- Doble purga, apertura sencilla sin herramientas
- Tamaño del prefiltro: 3,5 L



ESTE MODELO DE BOMBA ESTÁ DISPONIBLE CON VELOCIDAD VARIABLE



Columna de agua (m)



Datos Técnicos

Temp. máx. agua / Presión máx.	50°C / 2,5 bar
Sello mecánico	AIISI 316, apto para agua salada
Características motor-variador	TTEFC, Classe F, IPX55, 50 y 60 Hz, 2850 tr/min
Cuerpo/rodete/cesto/tapa	PP + F.G./Noryl®/PP/SAN®
Tamaño del prefiltro	3,5 L

	Tipo CV	Dim, A (mm)	Peso (kg)	Conexión ø (mm)	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Ref.	
50 HZ E-FLO MONOFÁSICA	1/3	543	11,5	50	7,9 m³/h	570	370	2,5	EFL012603XY1E2	IE2 ✓ 1
	1/2	590	12,7	50	9,8 m³/h	635	370	2,8	EFL012605XY1E2	IE2 ✓ 1
	3/4	590	13,7	50	13,4 m³/h	800	550	3,6	EFL012607XY1E2	IE2 ✓ 1
	1	590	14,2	50	18,6 m³/h	1100	750	4,9	EFL012610XY1E2	IE2 ✓ 1
	1,5	620	17	63	25 m³/h	1615	1100	7,3	EFL012615XY1E2	IE2 ✓ 1
	2	620	22,5	63	27,8 m³/h	1920	1500	8,8	EFL012620XY1E2	IE2 ✓ 1
	3	620	25,5	63	33,9 m³/h	2710	2200	13	EFL012630XY1E2	IE2 ✓ 1
50 HZ E-FLO TRIFÁSICA	1/2	590	12,5	50	9,8 m³/h	580	368	2,25/1,4	EFL012605XY3	IE2 ✓
	3/4	590	13,5	50	13,6 m³/h	750	552	3/1,7	EFL012607XY3	IE2 ✓
	1	620	16,5	50	18,6 m³/h	1000	736	3,4/2	EFL012610XY3	IE3 ✓
	1,5	620	19	63	25 m³/h	1600	1104	5/2,9	EFL012615XY3	IE3 ✓
	2	620	25	63	27,8 m³/h	1920	1472	6,1/3,5	EFL012620XY3	IE3 ✓
60 HZ E-FLO MONOFÁSICA	3/4	590	13,7	50	13,4 m³/h	800	550	3,6	EFL012607XY16E2	IE2 ✓ 1
	1	590	14,2	50	18,6 m³/h	1100	750	4,9	EFL012610XY16E2	IE2 ✓ 1
	1,5	620	17	63	25 m³/h	1615	1100	7,3	EFL012615XY16E2	IE2 ✓ 1
	2	620	22,5	63	27,8 m³/h	1920	1500	8,8	EFL012620XY16E2	IE2 ✓ 1
	3	620	25,5	63	33,9 m³/h	2710	2200	13	EFL012630XY16E2	IE2 ✓ 1
60 HZ E-FLO TRIFÁSICA	3	620	27	63	33,9 m³/h	2600	2208	8,3/5	EFL012630XY36	IE3 ✓

P1: Consumo máximo de la bomba / P2 : Potencia nominal del motor / * a 8 m de columna de agua

** Todos los equipos tienen rosca de 2". Posibilidad de tener conexión ANSI de 1,5" comprando la referencia MAINS15 o de 2" con la referencia MAINS20, ambas se venden en pack de 100 unidades. Códigos unitarios también disponibles: 500100251200 - 2 conexión Ø 1-1/2" / 500100252000 - 2 conexión Ø 2"

1. La mayoría de nuestras bombas ya incorporan motores IE2. En algunas referencias aún tenemos stock de bombas con motor IE1 y las comercializaremos hasta fin de existencias. Las referencias de las bombas con motores E1 las mismas pero sin E2 al final.

Super Pump® Pro



EXCELENTE FIABILIDAD, MODELO ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA PROFESIONALES

- Motor silencioso de **alto rendimiento**
- Sello mecánico de larga duración de Viton® y grafito puro de **alta resistencia a agentes químicos y al funcionamiento en seco accidental**
- **Fácil mantenimiento:** exclusivo sistema de cierre de palomillas abatibles - no se requieren herramientas
- Reemplazo directo de SuperPump® anteriores sin modificación de la instalación



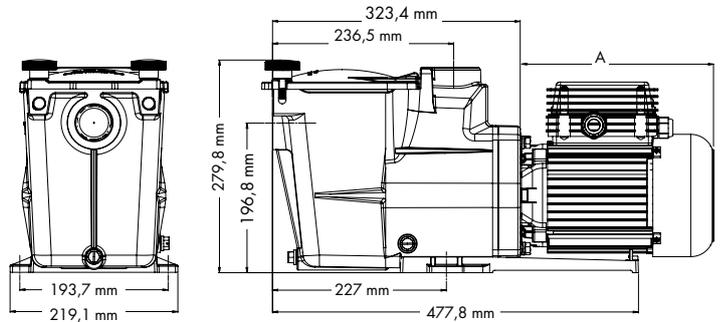
Enlaces suministrados



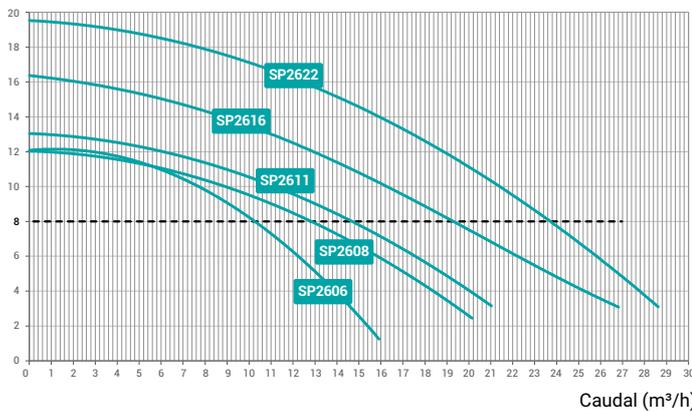
Tapa de prefiltro transparente



Adaptador roscado



Columna de agua (m)



ESTE MODELO DE BOMBA ESTÁ DISPONIBLE CON VELOCIDAD VARIABLE

Datos Técnicos

Temp. máx. agua	35°C
Adaptador	2" / 50 mm (1/2-1 CV) - 2" 63 mm (1,5-2 CV)
Sello mecánico	AISI 304 Viton®, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor	Clase F, IPX55, 50 Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	1,75 L

SUPER PUMP® PRO MONOFÁSICA

Potencia CV	Dim. A (mm)	Peso (kg)	Caudal agua*	E/S	Conexión ø (mm)	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.
1/2	535	15	10,3 m³/h	2" y 1,5"	2" : 50	650	650	2,95	24	SP2606HY81E2
3/4	535	15	12,9 m³/h	2" y 1,5"	2" : 50	775	650	3,5	24	SP2608HY111E2
1	535	15	14,3 m³/h	2" y 1,5"	2" : 50	790	650	3,75	24	SP2611HY161E2
1,5	535	15,5	19,3 m³/h	2"	2" : 63	1070	790	4,8	24	SP2616HY221E2
2	577	19	23,7 m³/h	2"	2" : 63	1540	1200	7,1	20	SP2622HY251E2

SUPER PUMP® PRO TRIFÁSICA

1	254	15,5	13,5 m³/h	2" y 1,5"	2" : 50	910	600	2,6/1,5	20	SP2611HY163
1,5	254	15,5	18 m³/h	2"	2" : 63	1060	750	2,85/1,65	20	SP2616HY223
2	254	17,5	22,4 m³/h	2"	2" : 63	1310	1100	4,0/2,3	20	SP2622HY253

* A 8 m de columna de agua

1. La mayoría de nuestras bombas ya incorporan motores IE2. En algunas referencias aún tenemos stock de bombas con motor IE1 y las comercializaremos hasta fin de existencias. Las referencias de las bombas con motores E1 las mismas pero sin E2 al final.

MaxFlo® XL



TE HACE LA VIDA MÁS FÁCIL

- **Diseño e hidráulica optimizados**
- Cierre prefiltro Twist-lock, **sin herramientas**



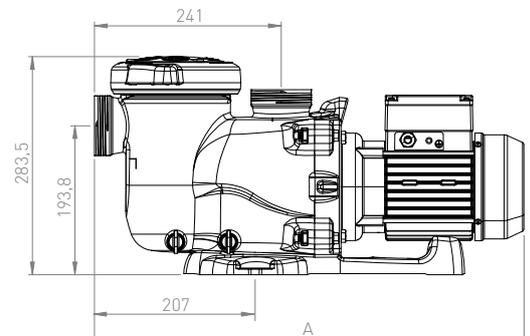
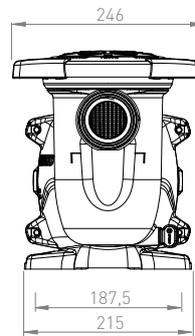
Mantenimiento sencillo. El diseño facilita la instalación



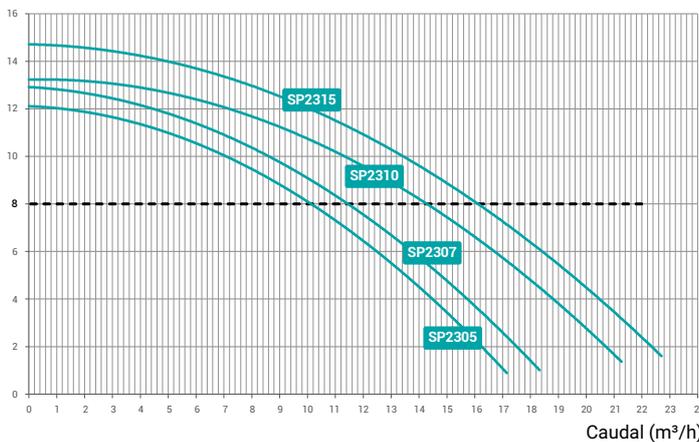
Tapa de prefiltro transparente



Tapones de vaciado que facilitan la hibernada



Columna de agua (m)



ESTE MODELO DE BOMBA ESTÁ DISPONIBLE CON VELOCIDAD VARIABLE

Datos Técnicos

Temp. máx. agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor	Clase F, IPX55, 50 Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	1,5 L

	Potencia CV	Dim. A (mm)	Peso (kg)	Conexión** ø (mm)	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.	
MAXFLO® XL MONOFÁSICA	1/2	554	11,3	50	10,2 m³/h	568	550	2,7	24	SP2305XE081E2	IE2 ✓ 1
	3/4	554	11,3	50	11,5 m³/h	629	550	3,0	24	SP2307XE111E2	IE2 ✓ 1
	1	554	12,6	50	14,3 m³/h	741	790	3,3	24	SP2310XE161E2	IE2 ✓ 1
	1,5	554	12,6	50 y 63	16,4 m³/h	864	790	3,8	24	SP2315XE221E2	IE2 ✓ 1
MAXFLO® XL TRIFÁSICA	3/4	554	11,2	50	11,7 m³/h	604	550	2,5 / 1,4	24	SP2307XE113E2	IE2 ✓
	1	554	11,6	50	14,0 m³/h	718	550	2,7 / 1,5	24	SP2310XE163E2	IE2 ✓
	1,5	585	15,1	50 y 63	16,7 m³/h	821	750	2,9 / 1,6	24	SP2315XE223E3	IE3 ✓

* A 8 m de columna de agua

** Tamaño del puerto de entrada/salida de 1-1/2". Posibilidad de disponer de un conjunto de dos uniones de conexión rápida ANSI (SP2700UNKIT) de 1"-1/2".

1. La mayoría de nuestras bombas ya incorporan motores IE2. En algunas referencias aún tenemos stock de bombas con motor IE1 y las comercializaremos hasta fin de existencias. Las referencias de las bombas con motores E1 las mismas pero sin E2 al final.



3 ESTÁNDAR

MaxFlo®

DURABILIDAD Y EFICIENCIA

AHORA CON CONEXIONES

- **Diseño compacto idóneo** para locales técnicos reducidos
- Excelente relación calidad precio
- **Conexiones hembra rosca 1,5"**
- **Ahora se suministra con uniones de 50 mm**



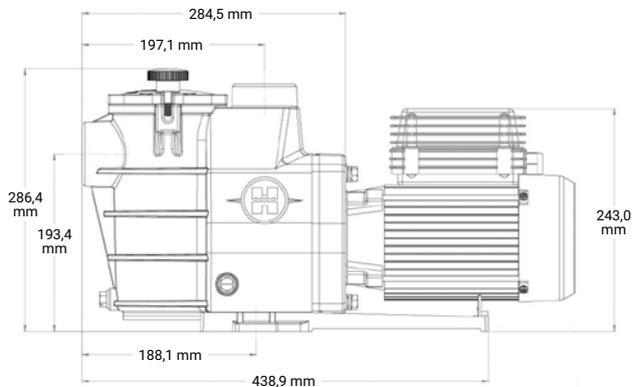
Entrada / Salida 1,5"



Tapa del prefiltro transparente

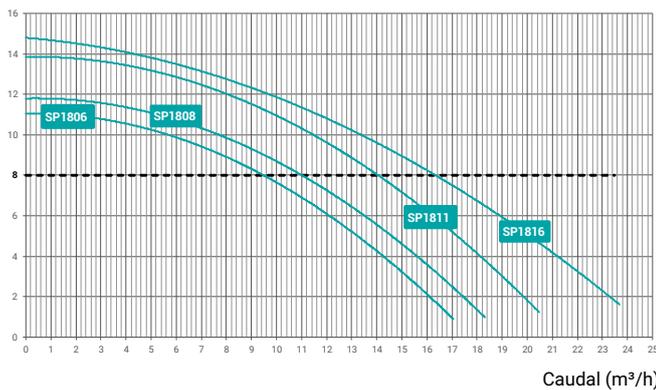


Tapones de vaciado que facilitan la hibernada



• Curva MaxFlo® Mono

Columna de agua (m)



Datos Técnicos

Temp. máx. agua	35°C
Conexión	ø 50
Sello mecánico	AISI 304S, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor	Clase F, IPX55, 50 Hz, 2 polos
Cuerpo / rodetes / cesto / tapa	PP+GF+BRASS/PPO(Noryl®)+BRASS/PC
Tamaño del prefiltro	1 L

	Potencia CV	Longitud total (mm)	Peso (kg)	Conexión ø (mm)	E/S	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.	
MAXFLO® MONO-FÁSICA	1/2	533	10,9	50	1,5"	9,46 m³/h	620	470	2,7	24	SP1806HW81E2	IE2 ✓ ¹
	3/4	533	10,9	50	1,5"	10,94 m³/h	710	540	3,1	24	SP1808HW111E2	IE2 ✓ ¹
	1	533	11,7	50	1,5"	14,02 m³/h	890	710	3,9	24	SP1811HW161E2	IE2 ✓ ¹
	1,5	558	14,1	50	1,5"	16,52 m³/h	1050	860	4,6	24	SP1816HW221E2	IE2 ✓ ¹
MAXFLO® TRIFÁSICA	3/4	537	14,5	50	1,5"	12,8 m³/h	810	635	3,5 / 2	24	SP1808XW113	IE3 ✓
	1	537	14,5	50	1,5"	14,5 m³/h	890	710	3,6 / 2,1	24	SP1811XW163	IE3 ✓
	1,5	537	14,5	50	1,5"	16,2 m³/h	1100	900	4 / 2,3	24	SP1816XW223	IE3 ✓

* A 8 m de columna de agua

1. La mayoría de nuestras bombas ya incorporan motores IE2. En algunas referencias aún tenemos stock de bombas con motor IE1 y las comercializaremos hasta fin de existencias. Las referencias de las bombas con motores E1 las mismas pero sin E2 al final.



PowerFlo II

BOMBAS & CUADROS

COMPACTA CON ALTAS PRESTACIONES

- Diseñada **para piscinas pequeñas** o elevadas
- **Prestaciones excepcionales**, la mejor en su categoría



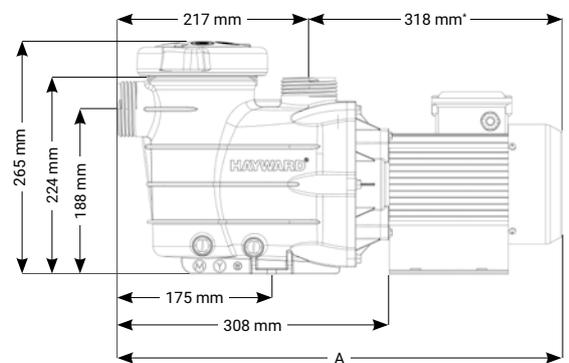
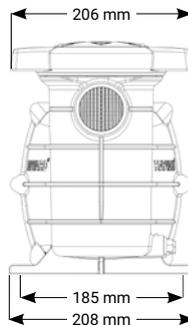
El prefiltro se abre fácilmente por la tapa twist lock



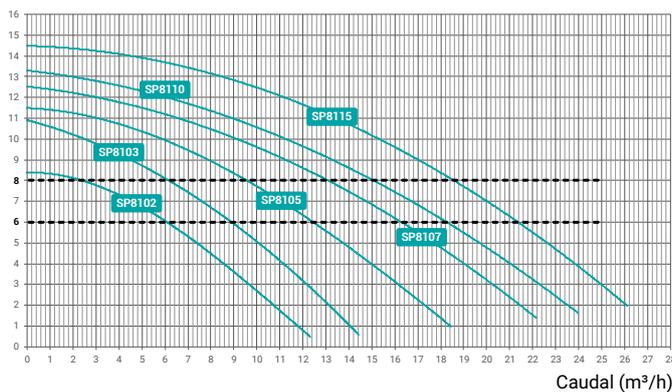
Tapones de vaciado que facilitan la hibernada



Salida en 50 mm o adaptadores cónicos Ø 32/38 mm



Columna de agua (m)



Datos Técnicos

Temp. máx. agua	35°C
Adaptador	32/38 mm
Sello mecánico	AISI 304S, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor	Clase F, IPX55, 50 Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/PPO(Noryl®)+BRASS/PC
Tamaño de cesta de prefiltro	1,1 L

POWERFLO II

Potencia CV	Longitud total A (mm)	Peso (kg)	Adaptadores (mm)	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.	
0,25	504	7,9	50 y 32/38	6,15 m³/h**	360	235	1,6	32	SP8102XE31E2	IE2✓ ¹
0,33	504	7,9	50 y 32/38	6,26 m³/h	460	330	2	32	SP8103XE61E2	IE2✓ ¹
0,5	504	8,8	50 y 32/38	9,71 m³/h	580	440	2,6	32	SP8105XE81E2	IE2✓ ¹
3/4	504	9,8	50 y 32/38	13 m³/h	730	585	3,2	32	SP8107XE111E2	IE2✓ ¹
1	504	9,8	50 y 32/38	15 m³/h	860	690	3,8	32	SP8110XE161E2	IE2✓ ¹
1,5	540	12,3	50 y 32/38	18,75 m³/h	1050	860	4,6	32	SP8115XE221E2	IE2✓ ¹

* A 8 m de columna de agua

** A 6 m de columna de agua

1. La mayoría de nuestras bombas ya incorporan motores IE2. En algunas referencias aún tenemos stock de bombas con motor IE1 y las comercializaremos hasta fin de existencias. Las referencias de las bombas con motores E1 las mismas pero sin E2 al final.

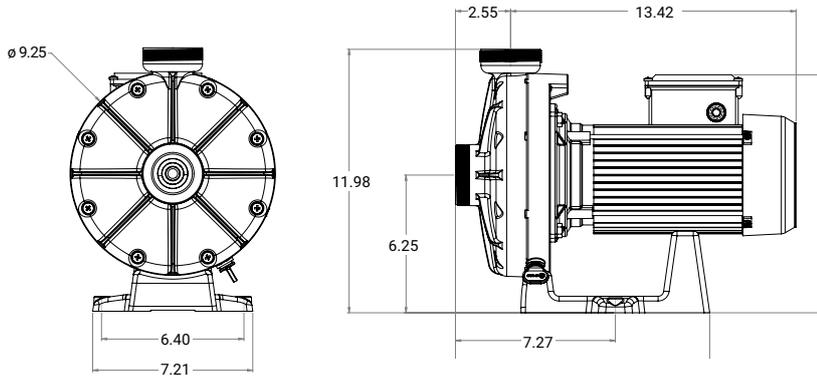
Booster Pump

BOMBA DE PRESIÓN

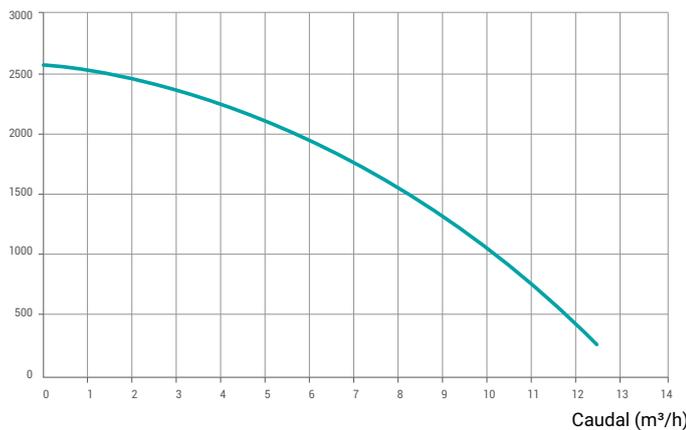
- **Adaptable:** enlaces suministrados
- **Instalación sencilla**
- **Extremadamente silenciosa**
- Apta para todos los tipos de limpiafondos de presión



Racores de unión



Presión (mbar)



Datos Técnicos

Temp. máx. agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304S, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor	Clase F, IPX55, 50 Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete	PP+GF/Noryl® + GF

BOOSTER PUMP

Potencia CV	E/S ø (mm)	Peso (kg)	Longitud total (mm)	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.
1,5	50	12,2	389	1190	235	5,2	32	SP6050EE2

1. La mayoría de nuestras bombas ya incorporan motores IE2. En algunas referencias aún tenemos stock de bombas con motor IE1 y las comercializaremos hasta fin de existencias. Las referencias de las bombas con motores E1 las mismas pero sin E2 al final.

SMART RETROFIT KIT

Reemplazar fácilmente bombas antiguas en instalaciones existentes



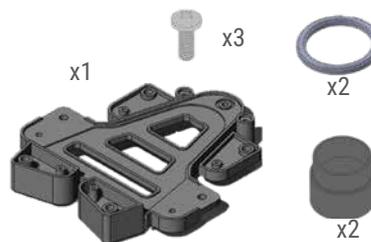
¿QUIERE CAMBIAR UNA BOMBA DE LA COMPETENCIA A UNA BOMBA K-FLO DE HAYWARD® FÁCILMENTE SIN PERDER TIEMPO Y SIN COSTE ADICIONAL?

EL KIT DE RETROFIT ES SU SOLUCIÓN!



Reemplace la vieja bomba existente con una Hayward® K-Flo y el LPRK Smart retrofit kit:

la bomba Hayward® y todas las piezas necesarias para sustituir fácilmente las bombas Astral Victoria Plus, Victoria plus Silent, Victoria Plus Silent VS, Saci Winner, e-Winner o Winner VS

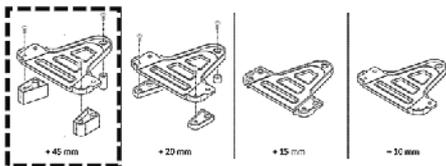
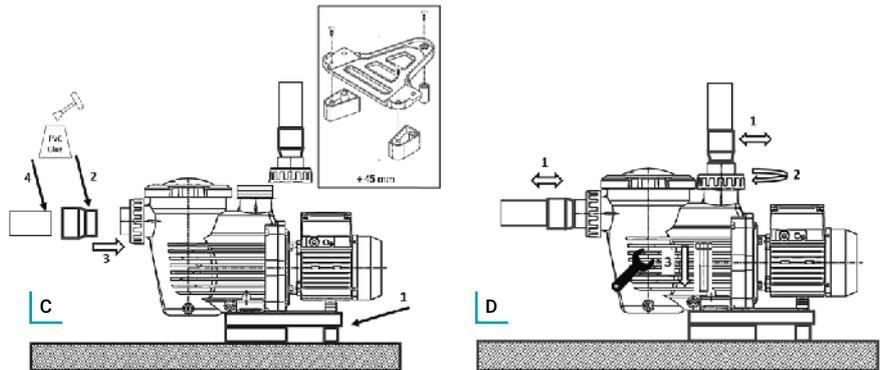
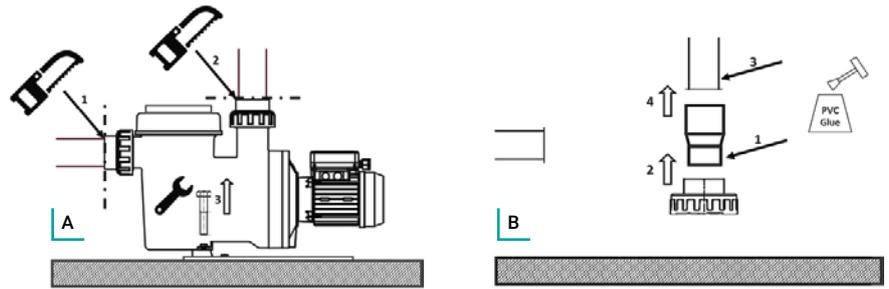


LPRK Smart retrofit kit

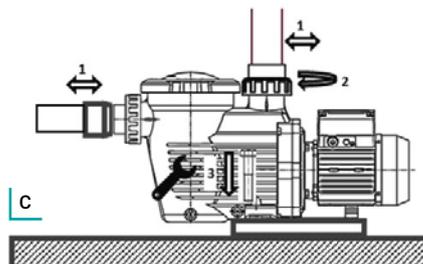
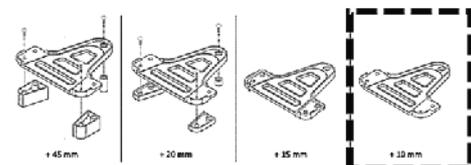
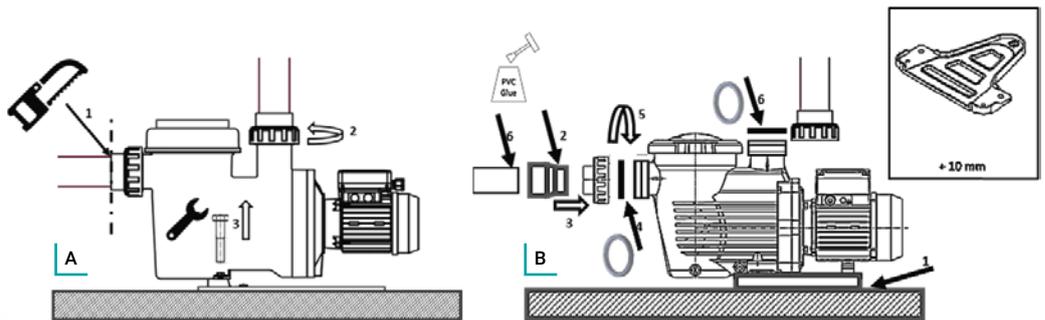
LPRK Smart retrofit kit



ASTRAL VICTORIA PLUS / VICTORIA PLUS SILENT / VICTORIA PLUS SILENT VS



SACI WINNER / E-WINNER / WINNER VS



H-Power

CUADRO ELÉCTRICO MODULAR PARA LA BOMBA DE FILTRACIÓN

- Una unidad eléctrica para **bomba monofásica de hasta 3HP y trifásica de hasta 5 HP**
- 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 300 W
- Contador de arranque y de horas incluido



Datos Técnicos

Alimentación	230 VAC 50/60 Hz
Salida Bomba	14 A, modelos monofásicos 230 VAC / 16 A, modelos trifásicos
Salida iluminación (según modelo)	230 VAC/5 A • 12 V /50 W (T50 W) • 12 VAC/100 W (T100 W) • 12 VAC/300 W (T300 W)
Señalización	Bomba en marcha, Alarma, Programas de filtrado, Salida auxiliar y Hora actual
Protecciones	Sobrecarga motor
Protección de 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 / 5 A máximo
Sección máxima de bornas	4 mm ² (potencia) / 2,5 mm ² (control)
Temperatura	- 10°...+ 55°C

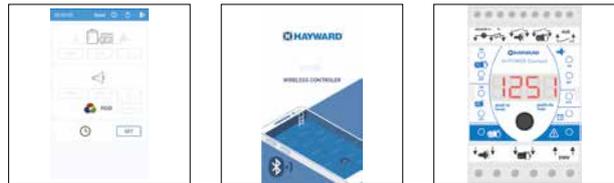
H-POWER

Ref.	Monofásico	Trifásico	Diferencial	Transformador
HPOW230	●	-	●	-
HPOW230D	●	-	●	-
HPOW230DT50	●	-	●	50W
HPOW230DT100	●	-	●	100W
HPOW230DT300	●	-	●	300W
HPOW400	-	●	-	-
HPOW400D	-	●	●	-
HPOW400DT50	-	●	●	50W

H-Power Connect

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

- 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 para detección de sobreconsumo
- **Incluye protección por sobrecarga**
- **Varios modelos para ajustarse a la necesidad del cliente:**
transformador de 50, 100 y 300 W
- Contador de arranque y de horas incluido



Interfaz Hayward®

Datos Técnicos

Alimentación	230 VAC 50/60 Hz
Salida Bomba	14 A, modelos monofasicos 230 VAC
Salida iluminación (según modelo)	230 VAC/5 A • 12 V /50 W (T50 W) • 12 VAC/100 W (T100 W) • 12 VAC/300 W (T300 W)
Señalización	Bomba en marcha, Alarma, Programas de filtrado, Salida auxiliar y Hora actual
Protecciones	Sobrecarga motor
Protección de 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 / 5 A máximo
Sección máxima de bornas	4 mm ² (potencia) / 2,5 mm ² (control)
Temperatura	- 10°...+ 55°C
Informaciones	Interfaz Bluetooth (-B) • Control remoto via radio • Sonda externa de temperatura ambiente

H-POWER
CONNECT

Ref.	Monofásico	Trifásico	Diferencial	Transformador	Bluetooth
HPOW230B	●	-	-	-	●
HPOW230BD	●	-	●	-	●
HPOW230BDT50	●	-	●	50W	●
HPOW230BDT100	●	-	●	100W	●
HPOW230BDT300	●	-	●	300W	●
HPOW400B	-	●	-	-	●
HPOW400BD	-	●	●	-	●
HPOW400BDT50	-	●	●	50W	●
HPOW400BDT100	-	●	●	100W	●

H-Power Counter Current

H-POWER PARA SISTEMAS DE NATACIÓN A CONTRACORRIENTE

¡SACA TIEMPO PARA NADAR!

- Caja de control compatible con todos los sistemas de natación a contracorriente.
- Alimentación y control de todas las bombas hasta 16 A.
- Visualización en 4 dígitos: bomba en funcionamiento, intensidad máxima y mínima, alarma.
- Control con interruptor neumático (diámetro interior 2,5mm) incluido
- Control con interruptor piezoeléctrico 5VDC opcional



Ref.	Descripción	
HPOWSWIM230	Cuadro eléctrico monofásico de 230 V para NCC hasta 14 A	
HPOWSWIM400	Cuadro eléctrico trifásico de 400 V para NCC hasta 16 A	
Descripción	HPOWSWIM230	HPOWSWIM400
Pulsador piezoeléctrico	980000000040	



OPCIONES DISPONIBLES

Datos Técnicos

Alimentación	230 VAC -50/60 Hz
Salida bomba	14 A, modelos monofásicos 230 VAC / 16 A, modelos trifásicos
Display LED 4 dígitos	Ajustes y alarmas
Protecciones	Sobrecarga, carga baja, pérdida de fase, frecuencia de arranque excesiva
Sección máxima de bornas	4 mm ² (potencia) / 2,5 mm ² (control)

H-Power Overflow Pool

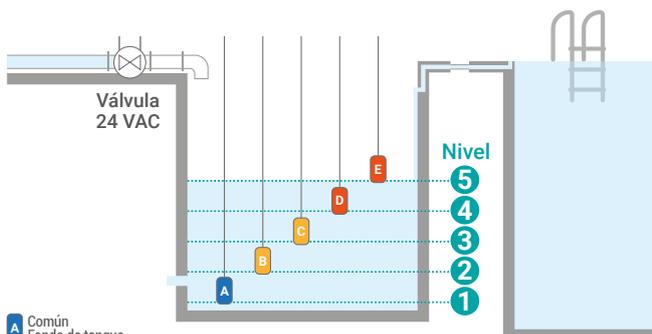
H-POWER PARA PISCINAS DE DESBORDAMIENTO

¡SOLO TENDRÁS OJOS PARA TU PISCINA!

- Caja de mantenimiento del nivel de agua en el depósito de compensación de las piscinas de desbordamiento.
- 5 sondas de nivel incluidas.
- Alimentación y control de una válvula de 24 VAC (no incluida).
- Protección de la bomba de filtración
- Ajuste manual de la sensibilidad de las sondas.



Ref.	Descripción
HPOW5LEV	Cuadro eléctrico para piscinas de desbordamiento



A Común Fondo de tanque

B Cierre válvula - Llenado Parada forzada bomba filtración

C Apertura válvula - Paro llenado Liberación bomba filtración

D Liberación bomba filtración

E Parada forzada bomba filtración

Datos Técnicos

Alimentación	230 VAC -50/60 Hz
Voltaje en las sondas por apertura y cierre de válvulas (TH-FILL)	24 VAC 50 Hz
Voltaje en las sondas para funcionamiento y desconexión de la bomba (UH1)	12 VAC 50 Hz
Corriente en las sondas	Corriente máxima de cortocircuito 1,2A
Sensibilidad las sondas para apertura y cierre de válvulas (TH-FILL)	Ajustable de 60 a 200 kOhm
Sensibilidad de las sondas de funcionamiento y cierre de la bomba (UH1)	Ajustable de 3 a 60 kOhm
Salida de válvula solenoide	24 VAC/16 VA max.
Retardo en apertura/cierre de la válvula	Rango ajustable de 5 a 40 seg.
Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje presente, válvula abierta y orden a la bomba para funcionar (panel frontal). • Voltaje presente y estado de la válvula (TH-FILL). • Voltaje presente y estado del relé (UH1).
Área máxima de sección transversal del terminal	4mm ² (cable de corriente) / 4mm ² (válvula) / 2,5mm ² (cable de control)



H-Power Pro

CAJAS DE CONTROL PARA TODOS LOS EQUIPAMIENTOS DE PISCINA

- 2 cajas de control para satisfacer todas tus necesidades.
- Alimentación y control de todos los equipos (bombas, cloradores salinos, bombas de calor, iluminación, limpiafondos, etc.) de todas marcas.
- Una gama completa para simplificar el cableado y el control.



HPOWERPRO-A



HPOWERPRO-P

H-POWER PRO

Ref.	Descripción
HPOWERPRO-A	Cuadro eléctrico con interruptor diferencial de 30 mA incluido • Módulo H POWER = protección de bombas mono con calibración automática • Protección 16 A = clorador salino
HPOWERPRO-P	Cuadro eléctrico con interruptor diferencial de 30 mA incluido • Módulo H POWER = protección de bombas mono con calibración automática • Protección 16 A = clorador salino • Protección 25 A curva D = bomba de calor • Protección 10 A + toma de corriente lateral = limpiafondos eléctrico • Protección 10 A = otra aplicación (por ejemplo, cobertor, cascada) • Transformador 100 W = luz led





H-Power – Bombas de velocidad variable

NUEVA

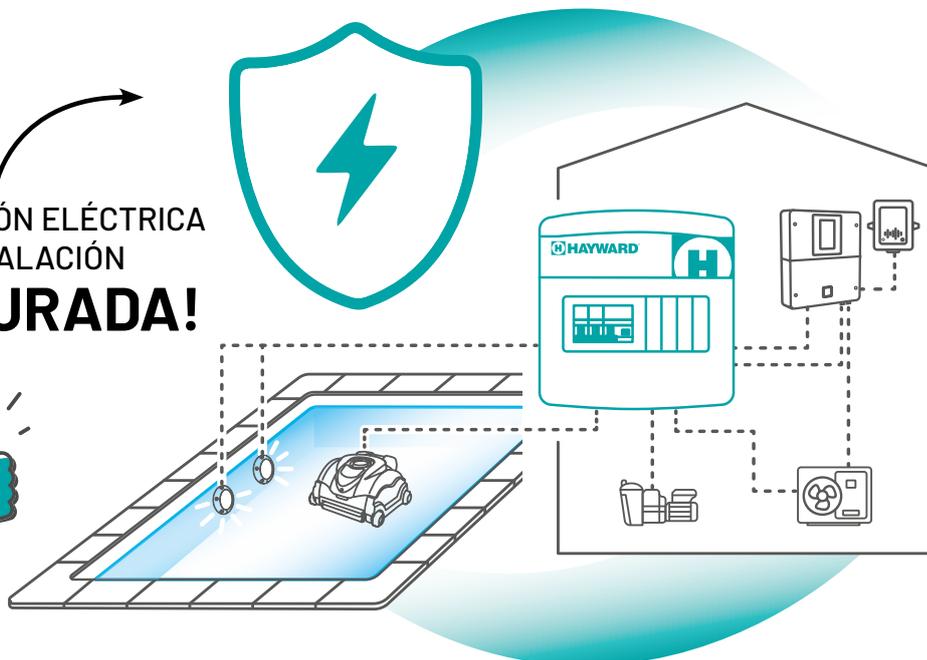
¡PROTECCIÓN OPTIMIZADA ADAPTADA A TODAS LAS NECESIDADES!

- **Amplia gama** adecuada para todas las configuraciones **de piscinas residenciales con bomba de velocidad variable**
- **Diferencial incluido** por defecto
- Caja óptima para facilitar las conexiones
- **Datos técnicos::**
 - Alimentación: 230 VAC 50/60 Hz
 - Temperatura de funcionamiento -10 a 55 °C
 - Sección máxima de bornas 4mm² (potencia)



Ref.								
	Diferencial 2P 25A 30mA	Bomba VS 1 2P 14 A	Bomba VS 2 2P 14 A	Clorador 2P 16 A Curva lenta	Bomba de calor 25A Curve D	Robot electrico 10A + Schuko	Otro dispositivo 10A	Transformador 100W / 12VAC
HPOW230VS1	🟢	🟢	-	-	-	-	-	-
HPOW230VS2	🟢	🟢	-	-	-	-	-	🟢
HPOW230VS3	🟢	🟢	-	🟢	-	-	-	-
HPOW230VS4	🟢	🟢	-	🟢	-	-	-	🟢
HPOW230VS5	🟢	🟢	🟢	-	-	-	-	-
HPOW230VS6	🟢	🟢	🟢	🟢	-	-	-	-
HPOW230PROVS	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢

¡PROTECCIÓN ELÉCTRICA DE SU INSTALACIÓN **ASEGURADA!**





¿Cómo elegir un filtro?



La elección del filtro depende de:

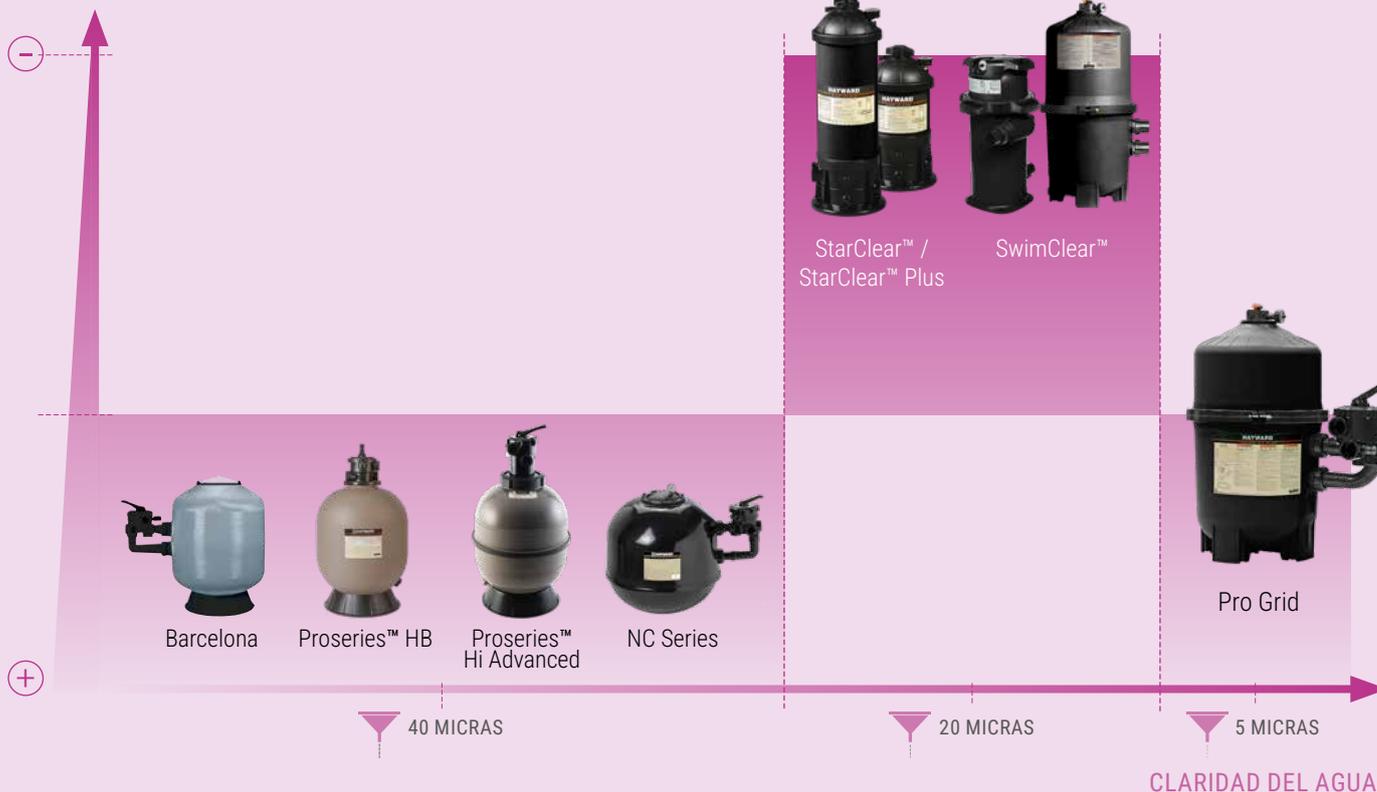
- **La tecnología de filtración:** arena, cartucho, diatomeas, que determina la claridad del agua y el confort del baño.
- **El caudal necesario:** para determinar este valor, ha de preverse de promedio un tiempo de 4 a 8 horas para regenerar el volumen de agua de la piscina.
- **El funcionamiento del filtro:** los filtros de arena y de diatomeas necesitan contralavados y, por lo tanto, un acceso al desagüe.
- **El lugar disponible en el local técnico:** las dimensiones reducidas del filtro de cartucho permiten su instalación en locales técnicos pequeños.



ÍNDICE

GAMA DE FILTROS HAYWARD®	58
Pro Grid	60
SwimClear™	61
SwimClear™ Monocartucho	62
StarClear™ / StarClear™ Plus	63
Barcelona Filtro bobinado	64
NC Series	65
ProSeries™ HI Advanced	66
ProSeries™ HB Side / HB Top	67
Grupos de Filtración	68
Válvulas para filtros	69
VITRAFIL® PRO Activo filtrante de vidrio puro	71

FRECUENCIA DE LIMPIEZA



GAMA DE FILTROS HAYWARD®

FILTROS

			
<p>PRO GRID</p>	<p>SWIMCLEAR™ MULTI ELEMENT</p>	<p>SWIMCLEAR™ MONOCARTUCHO</p>	<p>STARCLEAR™ STARCLEAR™ PLUS</p>
 Filtro de diatomeas	 Filtro de cartucho	 Filtro de cartucho	 Filtro de cartucho
<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
 Certificado	 Certificado	 Certificado	<p>-</p>
<p>-</p>	 Ahorro de agua	 Ahorro de agua	 Ahorro de agua
 Piscinas elevadas	 Eco friendly	 Eco friendly	 Eco friendly
 Residencial	 Públicas y comunitarias	 Residencial	 Residencial
 Spas	 Spas	 Spas	 Spas
 Capacidad de retención	 Capacidad de retención	 Capacidad de retención	 Capacidad de retención
 Versión lateral	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
 Caudal De 16 a 30 m³/h	 Caudal De 14 a 35 m³/h	 Caudal De 20 a 30 m³/h	 Caudal De 5 a 39 m³/h
 No incluido (SP0715XR50E)	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
 Huella reducida	 Huella reducida	 Huella reducida	 Huella reducida
 Resistente	 Resistente	 Resistente	 Resistente
<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>-</p>	<p>-</p>	 Sin herramientas	 Sin herramientas

GAMA DE FILTROS HAYWARD®

 <p>BARCELONA FILTRO BOBINADO</p>	 <p>NC780SE2</p> <p>NC SERIES</p>	 <p>ProSeries™ HI Advanced Side ProSeries™ HI Advanced Top</p> <p>PROSERIES™ HI ADVANCED</p>	 <p>ProSeries™ HB Top ProSeries™ HB Side</p> <p>PROSERIES™ HB</p>	 <p>GRUPOS DE FILTRACIÓN</p>
 Filtro de arena	 Filtro de arena	 Filtro de arena	 Filtro de arena	 Filtro de arena
 Filtro bobinado	 Filtro laminado	 Filtro inyectado	 Filtro soplado	 Filtro soplado
-	-	-	 Certificado	-
 Residencial	 Residencial	 Residencial	 Residencial	 Piscinas elevadas
 Spas	 Spas	 Spas	 Spas	 Residencial
 Capacidad de retención	 Capacidad de retención	 Capacidad de retención	 Capacidad de retención	 Capacidad de retención
 Versión lateral	 Versión lateral	  Versión lateral Versión Top	  Versión lateral Versión Top	 Versión Top
 Caudal De 10 a 30 m³/h	 Caudal De 10 a 32 m³/h	 Caudal De 6 a 14 m³/h	 Caudal De 10 a 30 m³/h	 Caudal De 5 a 14 m³/h
 Incluido	 Incluido	 Incluido	 Incluido	 Incluido
 Estabilidad gracias a la base	 Estabilidad gracias a la base	 Estabilidad gracias a la base	 Estabilidad gracias a la base	 Estabilidad gracias a la base
 Resistente	 Resistente	 Resistente	 Resistente	 Resistente
 Tapa atornillada	 Tapa atornillada	  Cierre Twist-Lock (Versión lateral) Tapa rosca (Versión Top)	 Cubierta de abrazadera	 Cubierta de abrazadera
-	-	 Sin herramientas	-	-

FILTROS

Pro Grid

FINURA Y EFICIENCIA

- **Filtro de diatomeas**
- **Capacidad de filtración extrema, para un agua de claridad incomparable (2 a 5 micras)**
- **Limita la utilización de productos de mantenimiento**
- Tanques de polímero inyectado reforzado por fibra de vidrio, para una **gran robustez y durabilidad**



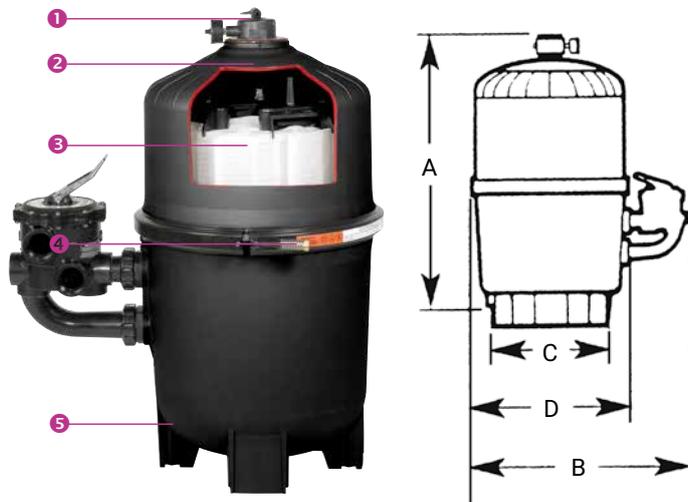
Este collarín elimina los riesgos de una mala alineación cuando se vuelve a montar el filtro



Válvula 6 vías vendidas por separado SP0715XR50E



Recipiente de recuperación de diatomeas C09002SEP



- 1 Purgador manual que permite eliminar fácilmente el aire atrapado.
- 2 Cuba de filtro muy resistente, inyectada en polímero reforzado fibra de vidrio, garantía anticorrosión.
- 3 Parrilla de elementos pensada para una filtración de abajo arriba y un contralavado en la otra dirección.
- 4 Gracias a su diseño, este collarín elimina los riesgos de mala alineación cuando se monta el filtro. Además, con objeto de facilitar el mantenimiento, el sistema sólo está compuesto por un tornillo y una tuerca: ¡ya no es necesario manipular múltiples piezas!
- 5 Vaciado integrado 1½" completo que ofrece una limpieza total y rápida para un vaciado del filtro sencillo.

Características técnicas

Temperatura máxima del agua	40°C
Presión de trabajo	0,5 - 1,3 bar
Presión máxima	3,5 bar
Conexión	1,5"- 2"
Tanque	Polímero inyectado reforzado por fibra de vidrio, compatible con agua salada
Capacidad de retención	2 a 5 µm

Caudal	Superficie filtrante	Diatomea	E/S	Peso al Vacío	Dimensiones				Ref.	
					A	B	C	D		
PRO GRID	16 m³/h	3,30 m²	2 kg	1"½	30 kg	870 mm	838 mm	381 mm	660 mm	DE3620EURO
	22 m³/h	4,45 m²	2,7 kg	2"	34 kg	1020 mm	838 mm	381 mm	660 mm	DE4820EURO
	27 m³/h	5,60 m²	3,4 kg	2"	37 kg	1070 mm	838 mm	381 mm	660 mm	DE6020EURO
	30 m³/h	6,60 m²	4 kg	2"	43 kg	1320 mm	838 mm	381 mm	660 mm	DE7220EURO

Importante: los algicidas a base de amonio cuaternario, el PHMB y los floculantes son incompatibles con los filtros de diatomea. Recomendación fabricante: Recarga contralavado: carga máxima -30 % aproximadamente. Hayward® le aconseja una limpieza completa del filtro cada año al final de la temporada. Los filtros y válvulas se venden por separado. Importante: los algicidas a base de amonio cuaternario, el PHMB y los floculantes son incompatibles con los filtros de cartucho.

Válvulas para filtro de diatomeas	E/S	Número de vías	Ref.
DE2420 - DE3620	1"½	6	SP0710XR50E
DE4820 - DE6020 - DE7220	2"	6	SP0715XR50E
Todos	Manómetro		ECX2712B1
Todos	Recipiente de recuperación de diatomeas		C9002SEP

* Filtros y válvulas se venden por separado.



10
TANQUE

5
EQUIPOS

SwimClear™



Filtro «Ecofriendly»: ahorro de agua, energía y productos químicos

UN AGUA CRISTALINA SIN ESFUERZO

- Eficacia de filtración: **2 veces más eficaz que un filtro de arena: 20 a 25 micras**
- **Gran superficie filtrante**
- **Mantenimiento reducido** 1 vez por temporada mínimo
- Requiere menor superficie que un filtro de arena
- **Sin contralavado:** ahorro de agua, de calefacción y de productos químicos
- **Posibilidad de instalación en exterior,** materiales resistentes a la intemperie



FILTROS



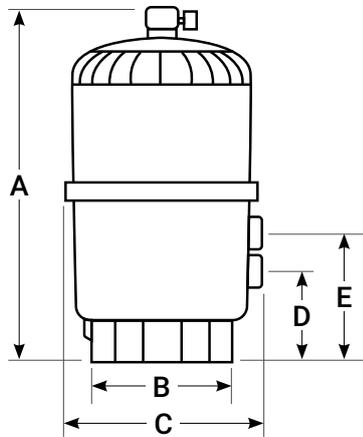
Este collarín elimina los riesgos de una mala alineación cuando se vuelve a montar el filtro



Racores de unión estandarizados con nuestras bombas



Colector superior para una mejor filtración y rendimiento hidráulico optimizado



Características técnicas

Temperatura máxima del agua	40°C
Presión de trabajo	0,5 - 1,3 bar
Presión máxima	3,5 bar
Conexión	50 o 63 mm dependiendo del tamaño
Tanque	Polímero reforzado con fibra de vidrio compatible con agua salada
Capacidad de retención	20 a 25 µm

	Superficie filtrante efectiva	Caudal de referencia (filtro de arena)	E/S	Peso	Dimensiones					Ref.
					A	B	C	D	E	
SWIMCLEAR™	30 m²	14 m³/h	50 mm	27 kg	880 mm	457 mm	660 mm	316,61 mm	443,61 mm	C3030EURO
	39 m²	22 m³/h	50 mm	31 kg	1030 mm	457 mm	660 mm	316,61 mm	443,61 mm	C4030EURO
	49 m²	30 m³/h	50/63 mm	36 kg	1180 mm	457 mm	660 mm	316,61 mm	443,61 mm	C5030EURO
	63,2 m²	35 m³/h	63 mm	39 kg	1330 mm	457 mm	660 mm	316,61 mm	443,61 mm	C7030EURO

Prever una altura suficiente para abrir el filtro (altura libre mínima: 650 mm por encima del filtro).
 Importante: los algicidas a base de amonio cuaternario, el PHMB y los floculantes son incompatibles con los filtros de cartucho.

	Para el filtro	∅ exterior	∅ interior	Altura	Cantidad por filtro	Cartucho de reemplazo
CARTUCHO DE REEMPLAZO SWIMCLEAR™	C3030EURO	177,8 mm	75 mm	493,7 mm	4	CX580XRE
	C4030EURO	177,8 mm	75 mm	641,35 mm	4	CX880XRE
	C5030EURO	177,8 mm	75 mm	833,4 mm	4	CX1280XRE
	C7030EURO	177,8 mm	75 mm	485,8 mm	8	CX591XRE
ACCESORIOS	Todos	Manómetro				ECX2712B1



10 TANQUE **5** EQUIPOS

SwimClear™ Monocartucho



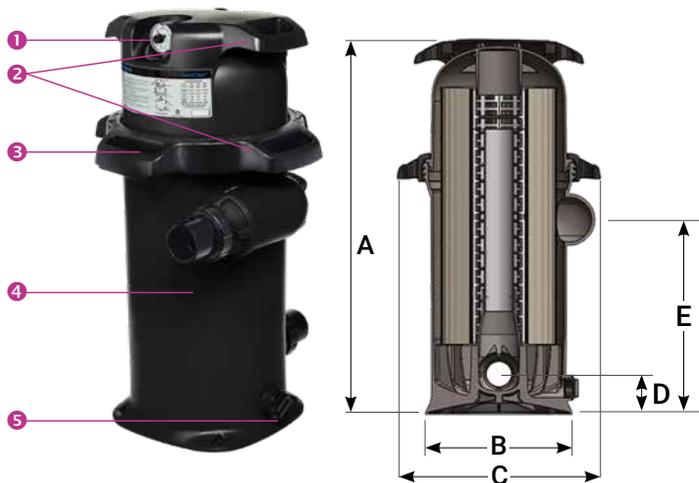
Filtro «Ecofriendly»: ahorro de agua, energía y productos químicos

DISEÑO COMPACTO, RENDIMIENTO INSUPERABLE

- **Gran eficacia de filtración** (20 a 25 micras)
- **Mantenimiento fácil:** un sólo cartucho para limpiar
- **Fácil y rápida instalación**
- **Certificación NSF** (National Sanitation Foundation)
- **Excelente hidráulica**, que reduce las pérdidas de carga de la alimentación
- **Diseño compacto** ocupa una pequeña superficie
- **Sin contralavado:** ahorro de agua, de calefacción y de productos químicos (ideal para cloradores salinos, ya que no hay pérdida de sal)
- **Posibilidad de instalación en exterior**, materiales resistentes a la intemperie



Elemento filtrante de fácil desmontaje



- 1 Manómetro integrado en la tapa, para tener una protección mejor.
- 2 Sus nuevas asas ergonómicas, situadas en la tapa y en el cuerpo del filtro, permiten una manipulación muy fácil.
- 3 Anilla de bloqueo, easy lock. Es fácil acceder a los componentes internos.
- 4 Altura del filtro de dimensión reducida. Ideal para los locales técnicos pequeños. Fácil desplazamiento.
- 5 Toma de desagüe que ofrece un vaciado total de manera rápida.

Características técnicas

Temperatura máxima del agua	40°C
Presión de trabajo	0,5 - 1,3 bar
Presión máxima	3,5 bar
Conexión	50/63 mm
Tanque	Polímero inyectado reforzado por fibra de vidrio, compatible con agua salada
Capacidad de retención	20 a 25 µm

	Superficie filtrante efectiva	Caudal de referencia (filtro de arena)	E/S	Peso	Dimensiones					Ref.
					A	B	C	D	E	
SWIMCLEAR™ MONOCARTUCHO	9,3 m²	20 m³/h	50/63 mm	15 kg	775 mm	330 mm	464 mm	91,95 mm	444,50 mm	C100SE
	14 m²	25 m³/h	50/63 mm	16,8 kg	857 mm	330 mm	464 mm	91,95 mm	444,50 mm	C150SE
	18,6 m²	30 m³/h	50/63 mm	18,1 kg	984 mm	330 mm	464 mm	91,95 mm	444,50 mm	C200SE

Prever una altura suficiente para abrir el filtro.

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

	Para el filtro	∅ exterior	∅ interior	Altura	Cantidad por filtro	Cartucho de reemplazo
CARTUCHO DE REEMPLAZO SWIMCLEAR™ MONOCARTUCHO	C100SE	263,9 mm	101,1 mm	499,1 mm	1	CX100XRE
	C150SE	263,9 mm	101,1 mm	591,6 mm	1	CX150XRE
	C200SE	263,9 mm	101,1 mm	718,6 mm	1	CX200XRE
ACCESORIOS	Todos	Manómetro				ECX271261

StarClear™ / StarClear™ Plus



Filtro «Ecofriendly»: ahorro de agua, energía y productos químicos

FILTRACIÓN EFICAZ PARA SPAS Y PISCINAS RESIDENCIALES

- Filtración de alto rendimiento (entre 20 y 25 micras)
- Mantenimiento fácil
- Diseño compacto
- Adecuado para spas y piscinas residenciales, tanto piscinas enterradas como piscinas elevadas



Cartuchos de reemplazo



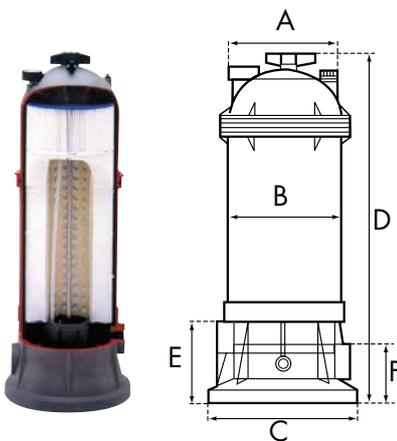
Limpieza fácil



Filtro sección Star Clear™



FILTROS



Características técnicas

Temperatura máxima del agua	40°C
Presión de trabajo	0,5 - 1,3 bar
Presión máxima	3,45 bar
Conexión	1,5" (StarClear™) - 2" (StarClear™ Plus)
Tanque	Polímero inyectado reforzado por fibra de vidrio, compatible con agua salada
Capacidad de retención	20 a 25 µm

Filtración eficaz para piscinas y spas. Optimizado para spas, piscinas pequeñas o piscinas elevadas

	Caudal	Superficie filtrante	E/S	Peso al Vacío	A	B	Dimensiones		E	F	Ref.
							C	D			
FILTRO STARCLEAR™	5,7 m³/h	2,3 m²	1,5"	6 kg	235 mm	203 mm	267 mm	508 mm	117 mm	57 mm	C0250EURO
	11,3 m³/h	4,6 m²	1,5"	8 kg	235 mm	203 mm	267 mm	749 mm	117 mm	57 mm	C0500EURO
FILTRO STARCLEAR™ PLUS	20,4 m³/h	8,4 m²	2"	12 kg	286 mm	267 mm	330 mm	746 mm	140 mm	89 mm	C09002EURO
	27,2 m³/h	11,2 m²	2"	13 kg	286 mm	267 mm	330 mm	902 mm	140 mm	89 mm	C12002EURO
	39,7 m³/h	16,3 m²	2"	15 kg	286 mm	267 mm	330 mm	1009 mm	140 mm	89 mm	C17502EURO

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

	Diámetro ø	Altura	Cantidad / filtro	Por	Cartucho de reemplazo
CARTUCHO DE REEMPLAZO	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
ACCESORIES	Todos		Manómetro		ECX2712B1

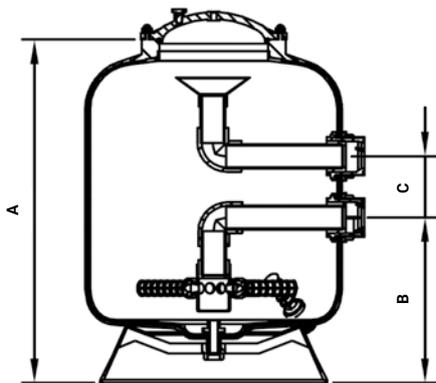
Barcelona Filtro bobinado

RENDIMIENTO EXTRA EN CONDICIONES EXIGENTES

- **La tecnología de bobinado** de larga duración permite altas presiones
- **Presión máxima: 2,5 bar**
- **Presión de prueba: 3,75 bar**
- **Fiable en las condiciones más exigentes**
- **Presión de trabajo: 0,5 a 2,5 bar**
- Incluye válvula Vari-Flo™ de 6 vías
- Usos: **para piscinas privadas o semipúblicas**



Amplia tapa transparente para un fácil mantenimiento



Características técnicas

Máx. temperatura del agua	50°C
Presión de trabajo	0.5 – 1.5 kg/cm ²
Presión máxima	2.5 kg/cm ²
Velocidad de filtración	50 m ³ /h/m ²
Tanque / Laterales / Uniones / Tapa	Polyester+FG/ABS/PP/ABS/PC
Granulometría de medios filtrantes	0.4 – 0.8 mm

Caudal	Diámetro Ø	E/S	Superficie filtrante	Peso en Vacío	Arena	Dimensiones			Ref.	Válvula de repuesto*
						A	B	C		
9,5 m ³ /h	500 mm	1,5"	0,19 m ²	22 kg	100 kg	700 mm	337 mm	125 mm	HCFE2115I2WVA	Válvula: SP0643SKR-LP Conexión: 500200060201
14 m ³ /h	600 mm	1,5"	0,28 m ²	24 kg	150 kg	800 mm	382 mm	125 mm	HCFE2415I2WVA	
21 m ³ /h	750 mm	2"	0,44 m ²	29 kg	275 kg	865 mm	397 mm	141 mm	HCFE312I2WVA	Válvula: SP0663SKR-LP Conexión: 500200060301
28 m ³ /h	900 mm	2"	0,63 m ²	64 kg	450 kg	950 mm	435 mm	141 mm	HCFE352I2WVA	

* En caso de cambio de válvula, se debe comprar la válvula y la conexión asociada

ACCESORIOS

Descripción	Ref.
Manómetro MP17H ø50 1/4" horizontal (conexión posterior)	500206000053

NC Series



EXCELENTE CAPACIDAD DE FILTRACIÓN

- Filtro de **poliéster reforzado con fibra de vidrio para una mayor resistencia a la presión**
- **4 modelos disponibles** de 10 a 32 m³/h, para todo tipo de piscinas y tratamientos
- Altura ajustada **para uso incluso en espacios reducidos**
- **Atractivo**, su color negro combina perfectamente con la gama existente



Válvula con 6 posiciones



Tubo de desagüe con su tapón que sirve como herramienta de desmontaje



Amplia abertura superior para facilitar la carga de arena



FILTROS

Características técnicas

Máx. temperatura del agua	50°C
Presión de trabajo	0,5 – 1,5 kg/cm ²
Presión máxima	1,6 kg/cm ²
Presión de prueba	3,5 kg/cm ²
Conexión	1,5" (ø 500 mm - ø 600 mm) 2" (ø 780 mm - ø 900 mm)
Tanque / Laterales / Uniones / Tapa	Poliéster+FG/ABS/ABS/ABS+FG
Granulometría de medios filtrantes	0,4 – 0,8 mm

	Caudal m ³ /h	Altura mm	Interno ø mm	Arena kg	Válvula	Superficie filtrante	Ref.	Válvula de repuesto
NC SERIES	10	630	500	85	1"1/2	0,20 m ²	NC500SE2	NCX07020
	14	690	600	150	1"1/2	0,28 m ²	NC600SE2	NCX07020
	22	830	780	300	2"	0,48 m ²	NC780SE2	NCX07021
	32	950	900	450	2"	0,64 m ²	NC900SE2	NCX07022

	Descripción	Ref.
ACCESORIOS	Manómetro MP13V ø50 1/4" vertical (conexión radial)	50020600051

ProSeries™ HI Advanced



AÑOS DE GARANTÍA

5 TANQUE 3 EQUIPOS

SOLO VERSIÓN SIDE



LA ELECCIÓN INTELIGENTE

- **Nuevo filtro + cierre Twist Lock + válvula Vari-Flo™: ¡la elección inteligente!**
- **Amplia apertura superior para fácil acceso** (lateral de 220 mm), la mejor de su clase
- **Resistentes: filtros de polipropileno inyectado, soldados por termofusión**, compatibles con tratamientos del agua con sal y químicos tradicionales
- **Filtros para piscinas de tamaño hasta 85 m³**
- **Drenaje doble:** solo agua / agua + medio filtrante
- **Fácil mantenimiento y utilización**, gracias a su tapa de policarbonato transparente (side). No se necesita ninguna herramienta para abrir el filtro.
- **Base circular para un asiento óptimo del filtro**

NUEVO DISEÑO



ProSeries™ HI Advanced Side

ProSeries™ HI Advanced Top



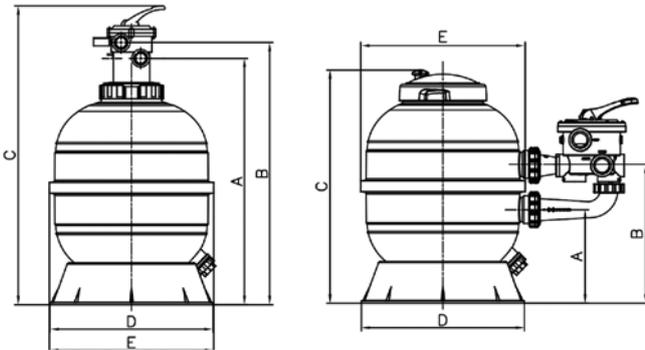
Válvula 6 posiciones Vari-Flo™



Cierre Twist Lock para una apertura más fácil



Base circular, para una estabilidad perfecta del filtro



Dimensiones

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 / Laterales / Enlaces internos / Tapa	PP/PP/ABS/PC, compatible con agua salada
Granulometría	0,4 ÷ 0,8 mm

	Caudal	Diámetro ø	E/S	Superficie filtrante	Peso en Vacío	Arena	Dimensiones					Ref.
							A	B	C	D	E	
PROSERIES™ HI ADVANCED SIDE	6 m³/h	400	1" ½	0,13 m²	10,5 kg	50 kg	256 mm	381 mm	641 mm	458 mm	453 mm	S160SIETL
	9,5 m³/h	500	1" ½	0,19 m²	12,5 kg	100 kg	335 mm	460 mm	798 mm	458 mm	553 mm	S210SIETL
	14 m³/h	600	1" ½	0,28 m²	15,5 kg	125 kg	381 mm	506 mm	881 mm	458 mm	653 mm	S240SIETL
PROSERIES™ HI ADVANCED TOP	6 m³/h	400	1" ½	0,13 m²	10 kg	50 kg	710 mm	770 mm	912 mm	458 mm	453 mm	S160TIETL
	9,5 m³/h	500	1" ½	0,19 m²	12 kg	100 kg	867 mm	927 mm	1069 mm	458 mm	553 mm	S210TIETL
	14 m³/h	600	1" ½	0,28 m²	15 kg	125 kg	950 mm	1010 mm	1151 mm	458 mm	653 mm	S240TIETL

	Descripción	Ref.
ACCESORIOS	Manómetro MP13V ø50 1/4" vertical (conexión radial)	500206000051

ProSeries™ HB Side / HB Top

AÑOS DE GARANTÍA



5 TANQUE

3 EQUIPOS

EFICACIA Y FIABILIDAD

- Filtro de polietileno soplado, para una **gran resistencia a las presiones altas (3,5 bar)**
- **Tanque fabricado según la norma NSF**
- **Alta resistencia a los productos de tratamiento de agua.**
- **Resistencia a la intemperie**, puede ser instalado en exterior
- **Crepinas montadas sobre rótula**, para un mantenimiento sencillo
- **Filtración de 40 a 50 micras**



ProSeries™ HB Side

ProSeries™ HB Top



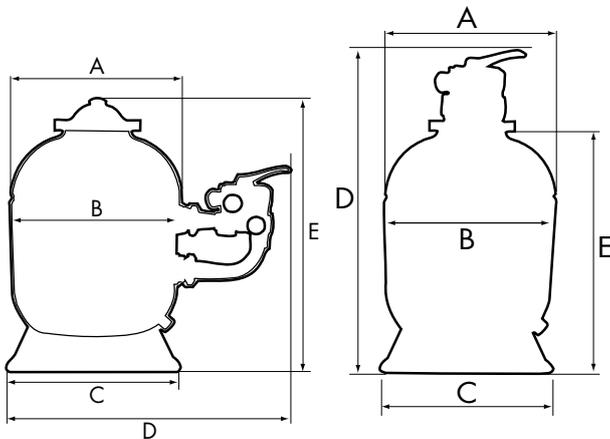
Válvula Vari-Flo™ 6 posiciones



Arena fácilmente accesible gracias al collarín de desmontaje



Tubo de desagüe con su tapón, de gran dimensión que sirve como herramienta de desmontaje



Características técnicas

Temperatura máxima del agua	40°C
Presión de trabajo	0,5 - 1,3 bar
Presión máxima	3,5 bar
Conexión	1,5" (ø 401 mm - ø 612 mm) 2" (ø 762 mm - ø 895 mm)
Tanque	Polietileno soplado, compatible con agua salada
Granulometría medio filtrante	0,4 ÷ 0,8 mm

	Caudal*	Diámetro ø	E/S	Superficie filtrante	Peso en Vacío	Arena	Dimensiones					Ref.
							A	B	C	D	E	
PROSERIES™ HB SIDE	10 m³/h	510 mm	1" ½	0,20 m²	17 kg	100 kg	510 mm	498 mm	521 mm	825 mm	810 mm	S210SXE
	14 m³/h	612 mm	1" ½	0,28 m²	24 kg	150 kg	612 mm	594 mm	521 mm	875 mm	920 mm	S244SXE
	22 m³/h	762 mm	2"	0,45 m²	35 kg	250 kg	762 mm	725 mm	585 mm	1070 mm	1008 mm	S0310SXE
	30 m³/h	895 mm	2"	0,64 m²	61 kg	350 kg	895 mm	880 mm	585 mm	1230 mm	1147 mm	S0360SXE
PROSERIES™ HB TOP	6 m³/h	401 mm	1" ½	0,12 m²	12 kg	50 kg	401 mm	391 mm	371 mm	858 mm	598 mm	S166TXE
	10 m³/h	511 mm	1" ½	0,20 m²	17 kg	100 kg	511 mm	500 mm	521 mm	989 mm	729 mm	S210TXE
	14 m³/h	612 mm	1" ½	0,28 m²	24 kg	150 kg	612 mm	594 mm	521 mm	1097 mm	837 mm	S244TXE
	22 m³/h	762 mm	2"	0,45 m²	31 kg	250 kg	762 mm	725 mm	585 mm	1240 mm	934 mm	S0310TXE
	30 m³/h	895 mm	2"	0,64 m²	61 kg	350 kg	895 mm	880 mm	585 mm	1374 mm	1068 mm	S0360TXE

* Prever una altura suficiente para abrir el filtro (altura libre mínima: 650 mm por encima del filtro).

	Descripción	Ref.
ACCESORIOS	Manómetro CA Marca roja/verde vertical (conexión radial)	ECX271261



Grupos de Filtración

GAMA COMPLETA Y HOMOGÉNEA

- **Confiabilidad comprobada** de ProSeries HB combinada con el rendimiento de POWERFLO II
- Filtración de 40 a 50 micras
- **Gran resistencia a los choques** gracias a su material de Alta Elasticidad
- **Bomba resistente** y de elevado rendimiento



Válvula Vari-Flo™ 6 posiciones



Arena fácilmente accesible gracias al collarín de desmontaje



Tubo de desagüe con su tapón, de gran dimensión que sirve como herramienta de desmontaje

- 1 Válvula Vari-Flo™ Hayward®, con puño de selección que permite elegir fácilmente una de las 6 posiciones de la válvula/filtro. El visor integrado permite controlar el ciclo de contralavado.
- 2 Collarín de apriete que permite la rotación a 360° para simplificar las conexiones.
- 3 Difusor alto integrado que garantiza una distribución homogénea del agua sobre el lecho de arena. Tubos internos dimensionados para reducir las pérdidas de carga.
- 4 Tanque anticorrosión de polietileno de alta densidad acoplado y teñido en la masa, resistente a las inclemencias del tiempo con un mantenimiento mínimo.
- 5 Colector de captación de agua de alto rendimiento con laterales autolimpiantes.

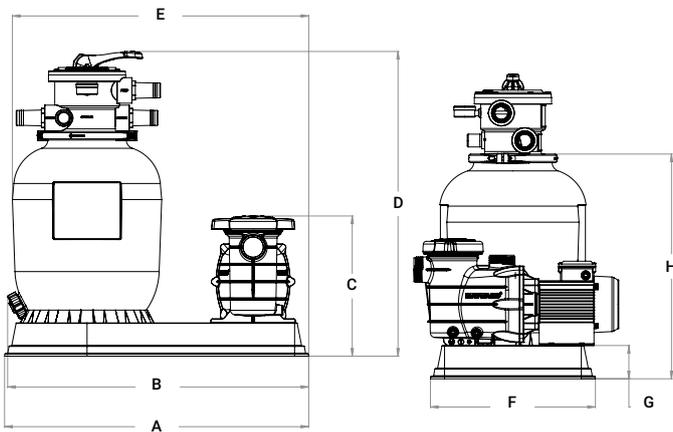


Características técnicas

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 - 40 a 50 µm

Dimensiones / mm

Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H
S144T8102E2	749	742	348	756	730	406	83	558
S166T8103E2	771	749	348	806	749	406	83	607
S210T8105E2	806	749	348	964	806	406	83	607
S210T8107E2	806	749	348	964	806	406	83	607
S244T8110E2	851	749	348	1071	851	406	83	873



GRUPOS DE FILTRACION

Caudal	Superficie filtrante	∅ Tanque	Arena	Válvula	Bomba	∅ Tubos	Manómetro	Piloto Turbiedad	Ref.
5 m³/h	0,10 m²	350 mm	25 kg*	SP0714TE**	0,25 CV	38 mm	Yes	Yes	S144T8102E2 IE2 ✓ ¹
6 m³/h	0,13 m²	400 mm	50 kg*	SP0714TE**	0,33 CV	38 mm	Yes	Yes	S166T8103E2 IE2 ✓ ¹
8 m³/h	0,20 m²	500 mm	100 kg*	SP0714TE**	0,5 CV	38 mm	Yes	Yes	S210T8105E2 IE2 ✓ ¹
10 m³/h	0,20 m²	500 mm	100 kg*	SP0714TE**	0,75 CV	38 mm	Yes	Yes	S210T8107E2 IE2 ✓ ¹
14 m³/h	0,28 m²	600 mm	150 kg*	SP0714TE**	1 CV	38 mm	Yes	Yes	S244T8110E2 IE2 ✓ ¹

* Arena no suministrada

** 6 posiciones (Filtración, contra lavado, goteo, circulación, enjuague y cierre) + 1 posición neutra (de invernada)

1. La mayoría de nuestras bombas ya incorporan motores IE2. En algunas referencias aún tenemos stock de bombas con motor IE1 y las comercializaremos hasta fin de existencias. Las referencias de las bombas con motores E1 las mismas pero sin E2 al final.

ACCESORIOS

Descripción	Ref.
Manómetro CA Marca roja/verde vertical (conexión radial)	ECX271261

Válvulas para filtros



MODELO DE FILTRO	TAMAÑO	MODELO	SP0719SKR-LP	SP0719SE	SP0710X32E	V6T43	SP0714TE	V663	SP0715X62E	SP071620E	ENLACES NECESARIOS
		NUEVO NOMBRE	SP0719SKR-LP	SP0719SE	SP0710X32E	SP0643TE	SP0714TE	SP0663SKR-LP	SP0715X62E	SP071620E	
	SPEC.	1,5"	1,5"	1,5"	1,5" Top	1,5" Top	2"	2"	2" Top		
PROSERIES™ HB Side	350-400				●						Incluido
	500-600			●							Incluido
	> 750								●		Incluido
PROSERIES™ HB Top	≤ 600						●				—
	> 750									●	—
PROSERIES™ HI ADV. Side	Todo		●								SPX0719PAKKR
PROSERIES™ HI ADV. Top	Todo					●					—
PROSERIES™ HL Side	≤ 640		●								SPX0719PAKKR
	> 640							●			500200061100
PROSERIES™ HL TL Side	≤ 640		●								SPX0719PAKKR
	> 640							●			500200061100
PROSERIES™ HL BTL Side	≤ 640		●								SPX0719PAKKR
	> 640							●			500200061100

	Para los filtros de la ref.	Modelo	Conector	Ref.
VÁLVULAS PARA FILTROS DE DIATOMEA	Micro Clear Pro Grid™	Lateral - 6 vías	1"½	SP0710XR50E
	Micro Clear Pro Grid™	Lateral - 6 vías	2"	SP0715XR50E
VÁLVULA MULTIVÍAS	—	4 llegadas - 6 vías	1"½	SP0710X3E
	—	7 llegadas - 6 vías	1"½	SP0710XEALL
	—	4 llegadas - 6 vías	2"	SP07153E
	—	7 llegadas - 6 vías	2"	SP0715EALL
VÁLVULAS DE BOLA	—	Válvula de bola - 2 vías	1"½ FIP x 1"½ / 1"¼	SP0729



FILTROS

VITRAFIL® PRO Activo filtrante de vidrio puro

MÁXIMO RENDIMIENTO, MÍNIMO CONSUMO

- Medio filtrante **para todo tipo de filtros de arena**
- Hecho de vidrio blanco procedente de recortes de ventanas, **libre de contaminantes**
- Reduce drásticamente la necesidad de retrolavado: mayor ahorro de energía y agua
- **Uso en una sola capa**, una sola granulometría
- Consigue un Rendimiento de filtración del 99,64% según los tests oficiales IFTS
- Certificado oficialmente NSF/ANSI 61



Rendimiento



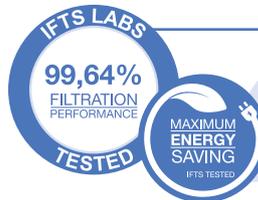
Eficiencia


 Higiene y
bioseguridad


Seguridad



Durabilidad


VITRAFIL® RETIENE 99,64% DE PARTÍCULAS ENTRE 1 Y 50 MICRONES

Descripción	Vidrio técnico altamente calibrado para la filtración del agua de piscinas y para el tratamiento de aguas industriales.	
Composición	SiO ₂ (74%) / Na ₂ O (11%) / CaO (10%)	
Color	Transparente (compuesto exclusivamente de vidrio plano reciclado)	
Densidad	Peso volumétrico: 2.490 kg/m ³	Peso volumétrico aparente: 1.335 kg/m ³
Granulometría	0,6 mm - 1,2 mm	
Formato	20 kg. Bolsa de papel reciclable de 3 capas con una capa de PE resistente a los rayos UV.	
Precauciones	No ingerir	
Incompatibilidades	No se ha identificado ninguna	
Instalación	Sustituir la masa filtrante por Vitrafil® Pro y proceder a un retrolavado de 5 minutos antes de iniciarel filtrado.	
Recomendaciones Cantidad necesaria de Vitrafil® Pro según lo especificado por el fabricante del filtro: 20% menos en peso que de arena de cuarzo.	Caudal máximo admitido: 90 m ³ /h/m ²	Caudal habitual de trabajo: entre 20 y 50 m ³ /h/m ²
	Punto crítico para el contralavado: 18 m ³ /h/m ²	Caudal óptimo de inyección de aire: 40 m ³ /h/m ²
	Caudal óptimo para el contralavado: 36,7 m ³ /h/m ²	Coefficiente de uniformidad: 1,56 mm
	Antes de llenar el filtro, revisar con cuidado el estado de los colectores y preferiblemente sustituirlos.	

Ref.	Embalaje	Cantidad	Granulometría ø (mm)	Peso (kg)	Vol. (m ³)
260400002000	Bolsa	20 kg	0,6	20,1	0,024

PROYECTORES

PROYECTORES



¿Por qué potenciar una buena iluminación para la piscina?



¿Qué hay más agradable que un baño en una calurosa noche de verano?

Con la iluminación LED, puede lograr efectos de color y decorar tu espacio exterior. Además, esta tecnología consume menos electricidad que un proyector tradicional (10 veces menos). Por otra parte, los LED tienen una vida útil excepcionalmente larga (unas 30.000 horas). Hayward® dispone de una completa oferta de proyectores LED para todo tipo de piscinas (hormigón, liner o panel) y de todos los tamaños y estilos: (PAR56), proyectores planos y miniproyectores.



ÍNDICE

SOLUCIONES EVOLOGIC	74
PROYECTORES	76
Proyector LED plano EvoLogic	76
Proyector Niche PAR56 - Cofies	77
Miniproyector LED	78
Proyector LED plano	79
POWERLINE	80
Bombillas LED PAR56 Blanca y RGB	80
Unidades de control	81
Caja de conexiones	81

TECNOLOGÍA LED

PROYECTOR PLANO

Nueva Construcción		Renovación	
Hormigón-Liner - Paneles	Pasamuros de 1,5" / 2"		
Blanco RGB	Blanco RGB	Blanco RGB	Blanco RGB
*	*		

NICHE

Nueva Construcción		Renovación	
Hormigón	Liner		
Blanco RGB	Blanco RGB	Blanco RGB	Blanco RGB
*	*		

MINIPROYECTOR LED

Nueva Construcción	
Hormigón	Liner
Blanco RGB	Blanco RGB

* Piezas de color para NICHE disponibles en 4 colores: blanco, gris oscuro, gris claro y arena



CONSEJOS

Recuerda completar tu pedido con uno de nuestros productos Hayward®



H-POWER y H-POWER CONNECT con transformador de 50, 100 o 300 W



Unidad de control por radiofrecuencia



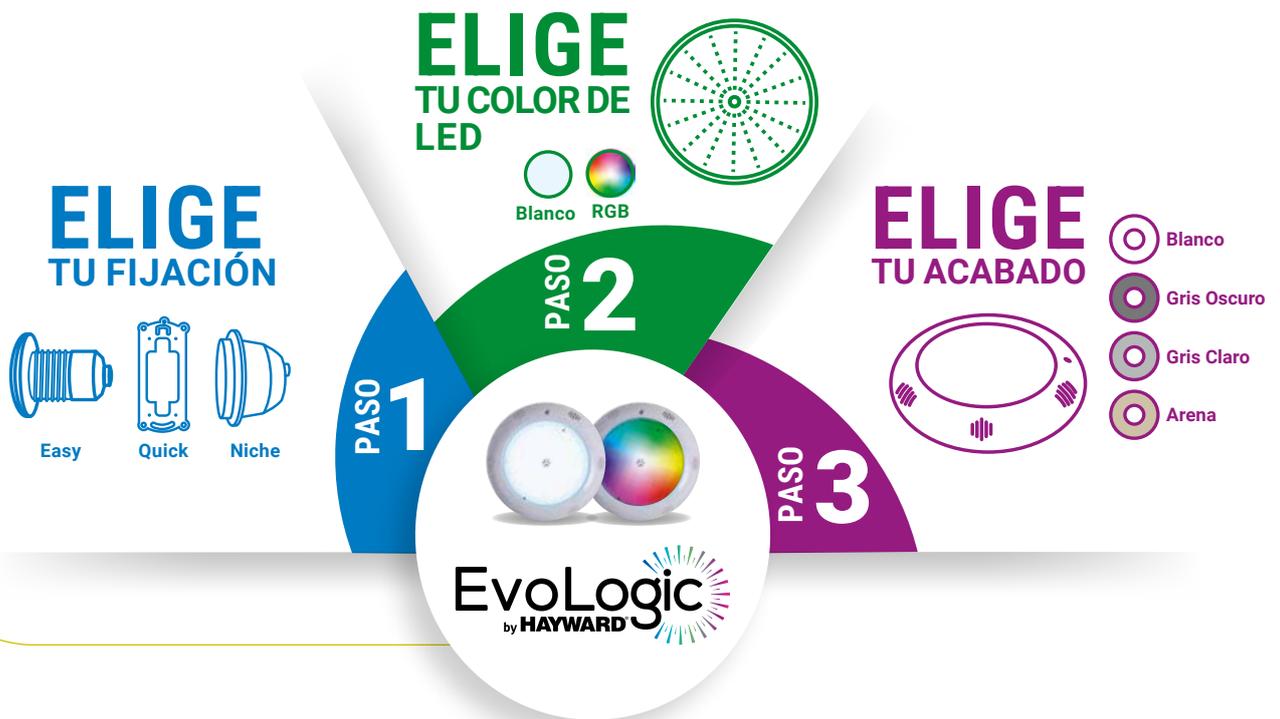
AquaRite® Flo Advanced hasta 50 W



Salt & Swim® 2.0 + hasta 50 W

UN NUEVO CONCEPTO DE ILUMINACIÓN PARA TU PISCINA

Personaliza la iluminación de tu piscina
EN TRES SENCILLOS PASOS:



PASO 1

Elige la **fijación** según las características y materiales de tu piscina

FIJACIÓN	EASY		QUICK			NICHE*	
Tipo							
	1.5"	2"	HORMIGÓN	PANEL	LINER	HORMIGÓN	LINER
Referencia	3469KIT1	3469KIT2	3464KIT1	3464KIT2	3464KIT3	3478KITE	3481KITE

* El kit niche incluye un marco con acabado blanco PRDX240.

PROYECTORES

PASO 2

Elige **color y potencia**

COLOR DE LED						
Color	BLANCO FRÍO (6500K)			RGB		
						
Consumo (W)	18	25	32	18	25	32
Alimentación	12 VCA			20 VCC		
Núm. de LED	252					
Potencia percibida (lm)	1600	2250	2850	800	1100	1400
Ángulo de dispersión	120°			120°		
Longitud del cable (m)	2.30					
Referencia	81486H	81487H	81488H	81489H	81490H	81491H

PASO 3

Elige el **color del acabado según el color de la piscina**

ACABADO	EASY & QUICK				NICHE			
	BLANCO	GRIS OSCURO	GRIS CLARO	ARENA	BLANCO	GRIS OSCURO	GRIS CLARO	ARENA
Color								
Referencia	PRX3464FWH	PRX3464FDGR	PRX3464FLG	PRX3464FSA	PRDX240	PRDX240DGR	PRDX240LG	PRDX240SA

... Y EL ÚLTIMO PASO

Controla **automáticamente la iluminación**



Proyector LED plano EvoLogic

UNA SOLUCIÓN FLEXIBLE QUE SE ADAPTA A TODAS LAS NECESIDADES

¡NO HACE FALTA MÁS!
CON SOLO 21 REFERENCIAS SOLUCIONAMOS
LA ILUMINACIÓN DE 168 TIPOS DE PISCINAS



- **Solo con 3 componentes** puedes construir hasta 168 combinaciones para cubrir todas las necesidades de iluminación de la piscina
- Este sencillo concepto se estructura en 3 tipos de fijaciones, una única tecnología de iluminación y un embellecedor de acabado, de colores diferentes para adaptarse a sus necesidades:

- **La lámpara:** 6 referencias divididas en blanco o RGB que combinan alta potencia y bajo consumo
- **La fijación:** 3 sistemas de fijación diferentes a elegir:
 - **EASY** para una instalación rápida y sencilla roscando la fijación en boquilla de 1,5" o 2"
 - **NICHE** para montaje tradicional (hormigón o liner)
 - **QUICK** para montaje superficial. Un set completo con 3 posibilidades diferentes: hormigón, liner o panel

- **Cuatro colores** de acabado disponibles



1 proyector - 3 referencias



	Ref.	3469KIT1	3469KIT2	3464KIT1	3464KIT2	3464KIT3	3478KITE	3481KITE
1/ FIJACIÓN	Modelo	EASY		QUICK			NICHE	
	Conexión	1,5"	2"	-				
	Tipo de piscina	Hormigón / Liner / Panel		Hormigón	Panel	Liner	Hormigón	Liner

	Ref.	81486H	81487H	81488H	81489H	81490H	81491H
2 / COLOR DE LED	Color de la lámpara	Blanco frío (6500K)			RGB		
	Consumo (W)	18	25	32	18	25	32
	Alimentación	12 VCA			20 VCC		
	Núm. de LED	252					
	Potencia percibida (lm)	1600	2250	2850	800	1100	1400
	Ángulo de dispersión	120°					
	Longitud del cable (m)	2,30					

	Ref.	PRX3464FWH	PRX3464FDGR	PRX3464FLG	PRX3464FSA	PRDX240	PRDX240DGR	PRDX240LG	PRDX240SA
3 / ACABADO / COLOREADO	Para modelo	EASY Y QUICK				NICHE			
	Color	☉	☾	☽	☼	☉	☾	☽	☼

TUTORIALES

¿CÓMO INSTALAR EVOLOGIC BY HAYWARD®?

PISCINA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1.5"

Referencias: 3469KIT1 - 81486H - PRX3464FWH*



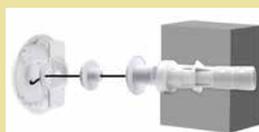
PISCINA DE FIBRA DE VIDRIO DE 2"

Referencias: 3469KIT2 - 81486H - PRX3464FWH*



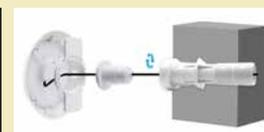
PISCINA DE HORMIGÓN DE 1.5"

Referencias: 3469KIT1 - 81486H - PRX3464FWH*



PISCINA DE HORMIGÓN DE 2"

Referencias: 3469KIT2 - 81486H - PRX3464FWH*



* Para obtener una descripción completa de las soluciones de montaje en pared, consulte el capítulo de Material Vaso Piscina, página 102

Proyector Niche PAR56 - Cofies



COLORLOGIC® / CRYSTALOGIC® INFINITOS JUEGOS DE LUZ LED CON BAJO IMPACTO ECOLÓGICO

- **Fiabilidad y durabilidad:** estos proyectores tienen una vida útil de más de 30.000 horas gracias a su casco de aluminio anodizado y a su óptica de plástico que ofrecen una resistencia excepcional a las agresiones del tiempo y de los productos de tratamiento del agua.
- **Estética:** los proyectores LED ColorLogic® y CrystaLogic® pueden adaptarse al color de la piscina con una selección de 4 colores de collarín (gris oscuro, gris claro, arena y blanco)
- **Ambientes modulables hasta el infinito:** El modelo ColorLogic® permite elegir entre 16 programas de iluminación para jugar con los ambientes según lo que te apetezca en ese momento, utilizando el mando a distancia opcional. Los programas de iluminación se pueden sincronizar al instante, sin tener que apagar la instalación



Los collarines ColorLogic® et CrystaLogic® están disponibles en 4 colores diferentes: blanco, gris oscuro, gris claro y arena

Mando a distancia 502730RC

PROYECTORES

PROYECTOR LED PAR56 BLANCA Y RGB

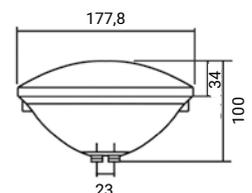
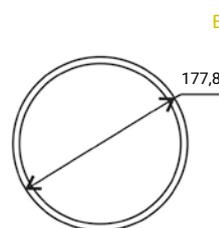
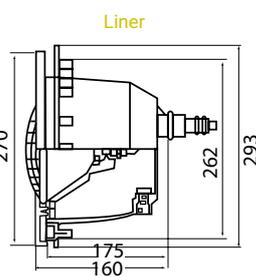
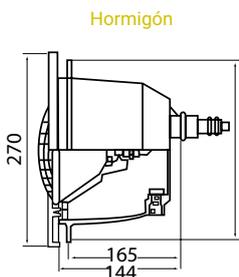
Descripción	3478PLDBL3	3481PLDBL3	3481PLDBL3DGR	3481PLDBL3LG	3481PLDBL3SA	3478LDRGB3	3481LDRGB3	3481LDRGB3DGR	3481LDRGB3LG	3481LDRGB3SA
Color de la lámpara	Blanco frío (6500K)					RGB				
Consumo (W)	13					16				
Alimentación	12 VCA									
Núm. de LEDs	60					90				
Potencia percibida (lm)	1450					600				
Ángulo de dispersión	120°									
Longitud del cable (m)	3									
Tecnología LED	CrystaLogic					ColorLogic (16 programas, sincronización, memorización)				
Aplicación	Hormigón	Liner				Hormigón	Liner			
Acabado	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
Radiofrecuencia	No					Sí (incluido)				
Mando a distancia	No					Opcional (502730RC)				
Eficiencia energética	Este proyector para piscina contiene una fuente de luz LED extraíble de tipo ALP01y clase energética (D)					A esta lámpara RGB no le afectan las normativas EU2019/2015 y EU2019/2020				

OPCIONES DISPONIBLES

Acabado en acero inoxidable	INS3481
-----------------------------	---------



Acabado en acero inoxidable



Todas las dimensiones están en mm

Miniproyector LED

¡MINIPROYECTORES LED PARA UNA MÁXIMA LUMINOSIDAD!

- Nuestros proyectores Mini LED están disponibles en blanco y RGB
- Nuestra gama de miniproyectores LED puede integrarse en piscinas de cualquier forma y tipo (liner, de hormigón o panel) para iluminar zonas específicas **como escaleras, escalones, cascadas y juegos de agua**
- **Es posible sincronizar perfectamente estos miniproyectores LED con todos los proyectores LED de Hayward®**, y armonizar la iluminación de cada espacio y rincón de la piscina



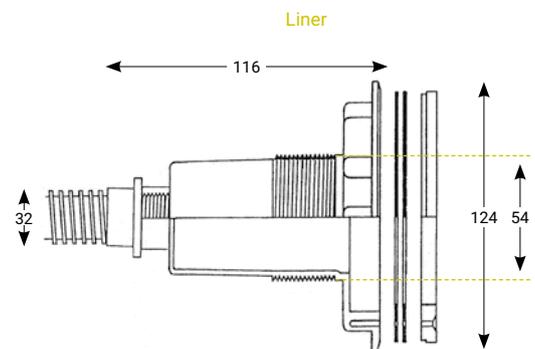
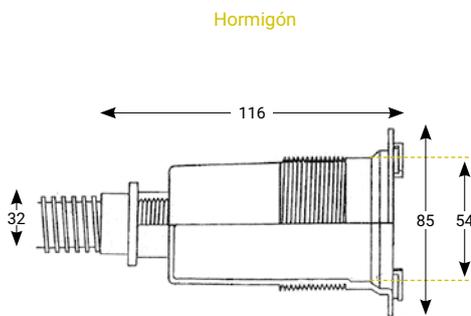
Blanco
Aplicación en liner

RGB
Aplicación en hormigón

PROYECTORES

MINIPROYECTOR
LED BLANCA Y
RGB

Descripción	3424LEDBL	3429LEDBL	3424LEDRGB	3429LEDRGB
Color de la lámpara	Blanco frío (6500K)		RGB	
Consumo (W)	5,5		8	
Alimentación	12 VCA			
Núm. de LED	3			
Potencia percibida (lm)	680		360	
Ángulo de dispersión	120°			
Longitud del cable (m)	3			
Tecnología LED	CrystaLogic®		ColorLogic®	
Aplicación	Hormigón	Liner	Hormigón	Liner
Acabado				
Radiofrecuencia	No			
Mando a distancia	No			
Eficiencia energética	Este proyector para piscina contiene una fuente de luz LED extraíble de tipo ALP04 y clase energética (E)		A esta lámpara RGB no le afectan las normativas U2019/2015 y EU2019/2020	



Todas las dimensiones están en mm

Proyector LED plano

ILUMINACIÓN E INSTALACIÓN MÁS SENCILLAS UTILIZANDO EL PROYECTOR LED PLANO HAYWARD®

- Compatible con todo tipo de piscinas
- **Facilidad de instalación:** se fija simplemente a la pared de la piscina sin necesidad de nicho
- **Todas las piezas de montaje están incluidas en el embalaje**
- Grosor total del proyector: **40 mm**



Blanco

RGB

PROYECTOR LED PLANO BLANCA Y RGB

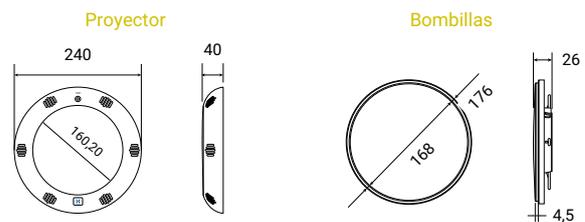
Descripción	3464PLDBL	3469PLDBL	3464LDRGB	3469LDRGB
Color de la lámpara	Blanco frío (6500K)		RGB	
Consumo (W)			18	
Alimentación	12 VCA / 20 VCC		12 VCA	
Núm. de LED			252	
Potencia percibida (lm)	1600		800	
Ángulo de dispersión			120°	
Longitud del cable (m)			3	
Tecnología LED	CrystaLogic®		ColorLogic® (16 programas, sincronización, memorización)	
Aplicación	Hormigón - Liner - Panel	Boquilla de 1,5" y pasamuros de 2"	Hormigón - Liner - Panel	Boquilla de 1,5" y pasamuros de 2"
Acabado				
Radiofrecuencia	No			
Mando a distancia	No			
Eficiencia energética	Este proyector para piscina contiene una fuente de luz LED extraíble de tipo 81486 y clase energética (E)		A esta lámpara RGB no le afectan las normativas EU2019/2015 y EU2019/2020	

ADAPTADORES

Descripción	Hormigón*	Paneles*	Liner*	Pasamuros de 1,5" - 2"
Tipo de piscina				

* Incluido en las referencias que empiezan por 3464

Color	Acabado	Cantidad por caja	Ref.
		20	PRX3464FLG
		20	PRX3464FDGR
		20	PRX3464FSA



Todas las dimensiones están en mm

Bombillas LED PAR56 Blanca y RGB

CAMBIE SU ILUMINACIÓN INCANDESCENTE ACTUAL POR UNA LED

- **Fácil de instalar**
- Para todo tipo de piscinas, preexistentes o nuevas
- Se suministra con un kit de montaje universal, para adaptarse a todas las fijaciones tipo niche
- Compatible 50Hz y 60Hz

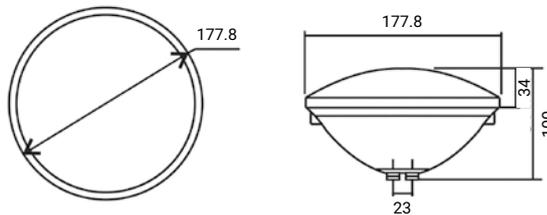


PROYECTORES

BOMBILLAS BLANCA Y RGB

Descripción	81481	81480
Color de la lámpara	Blanco frío (6500K)	RGB
Consumo(W)	18	
Alimentación	12 VCA	
Núm. de LED	90	
Potencia percibida (lm)	1600	800
Ángulo de dispersión	120°	
Longitud del cable (m)	No incluido*	
Tecnología LED	CrystaLogic®	ColorLogic® (16 programas, sincronización, memorización)
Radiofrecuencia	No	
Mando a distancia	No	
Eficiencia energética		A esta lámpara RGB no le afectan las normativas EU2019/2015 y EU2019/2020

* Cable de alimentación 2x1,5mm² x 2,30 m = PRX20114C



Todas las dimensiones están en mm



CONSEJOS POWERLINE

Recuerde incluir en su pedido uno de nuestros cuadros eléctricos (pg. 50) o transformadores Hayward® (pg. 81)



H-POWER y H-POWER CONNECT con transformador de 50, 100 o 300 W



Unidades de control por radiofrecuencia

Unidades de control

UNIDAD DE CONTROL POR RADIO PARA PROYECTORES LED

- Compatible con todas las lámparas LED del mercado
- Controladores de radiofrecuencia
- 3 artículos (se necesita un transformador externo)
- Control remoto incluido



PROYECTORES

CONTROLADOR RADIO FRECUENCIA

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		

Caja de conexiones

Descripción	Color	Ref.
Caja de conexiones	Blanco	3495EURO
	Gris claro	3495EUROLG
	Arena	3495EUROSA



MATERIAL VASO PISCINA



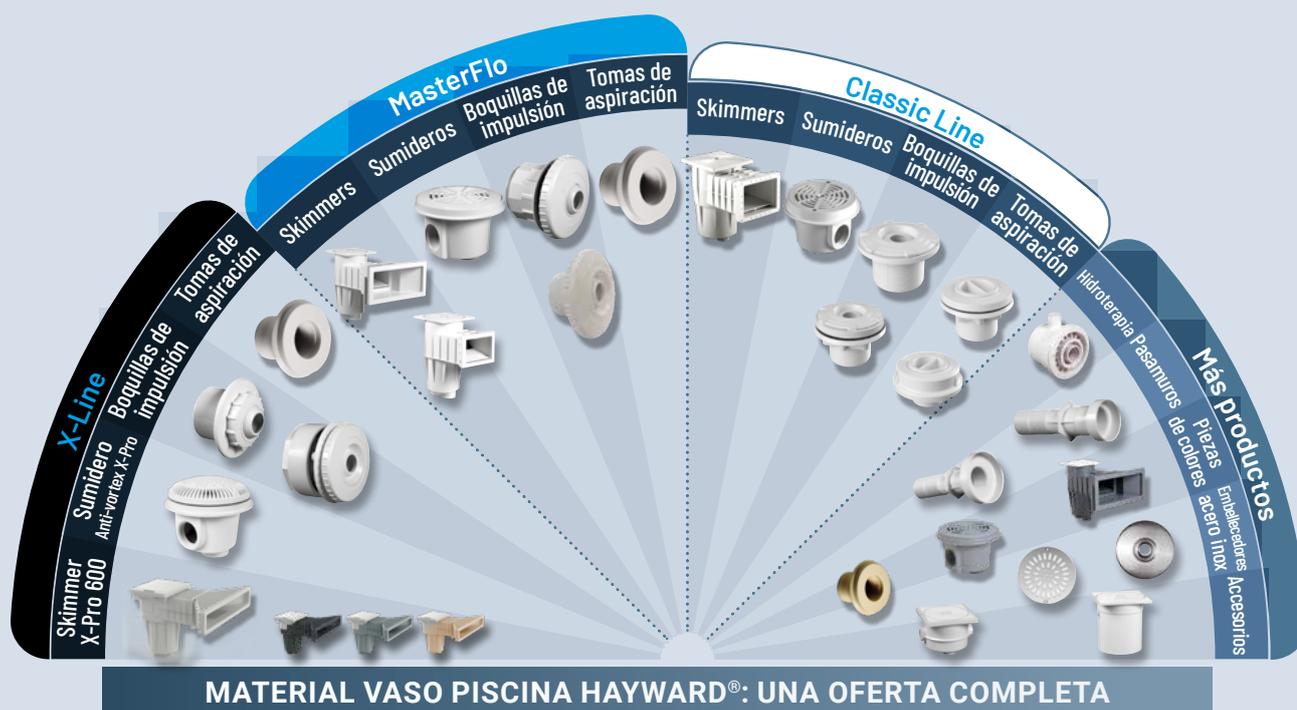
¿Por qué es importante la elección del material del vaso de la piscina?



El material del vaso de la piscina permite la circulación del agua, así como la iluminación. Es muy importante seleccionarlo con esmero, ya que al estar empotrado en la piscina, influye en su longevidad. Encontrará, entre nuestras diferentes gamas: skimmers, proyectores, sumideros... los elementos que mejor corresponden a su piscina, cualesquiera que sean los elementos de construcción (piscinas Liner, Hormigón, Poliéster o Paneles).

ÍNDICE

PIEZAS DE CIRCULACIÓN DE AGUA HAYWARD®	84	CLASSIC LINE	97
GAMA DE MATERIAL VASO PISCINA HAYWARD®	87	Skimmer	97
X-LINE	89	Sumideros	98
X-Pro 600 Skimmer	89	Boquillas de impulsión	99
Sumideros Anti-vortex X-Pro	90	Tomas de aspiración	100
Boquillas de impulsión	91	OTRO MATERIAL VASO PISCINA	101
Tomas de aspiración	92	Boquillas de impulsión - alto flujo	101
MASTERFLO	93	Pasamuros	102
Skimmer	93	Turbo Jet	103
Sumideros	94	Hidroterapia	103
Boquillas de impulsión	95	Piezas de colores	105
Tomas de aspiración	96	Embellecedores de acero inox	105
		Conectores	105



MATERIAL VASO PISCINA HAYWARD®: UNA OFERTA COMPLETA

POSICIÓN DEL MATERIAL VASO PISCINA

Designación	Dimensiones de piscina - Cotas y Cantidades									
	8	9	10	10	11	12	12	13	15	
A - Longitud (m)	8	9	10	10	11	12	12	13	15	
B - Anchura (m)	4	4	4	5	5	5	6	6	7	
VOL m ³ ~	50	60	65	75	85	90	105	120	160	
SK: skimmer (pzas.)	1	2	2	2	2	3	3	3	4	
R: boquillas de impulsión (pzas.)	2	3	3	3	3	4	4	4	6	
BF: sumidero (pzas.)	1	1	1	1	1	1	1	1	1 o 2	
PB: toma de aspiración o limpieza automática (pzas.)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
P: proyector (pzas.)	1	2	2	2	2	2	2	3	4	

LO ESENCIAL

Skimmers	Gama muy amplia. Diseño moderno y robusto.
Embellecedores de acero inox	Montaje en menos de 10 minutos. Ningún mantenimiento.
Turbo Jet	Accesorio de hidromasaje. Se instala en toda clase de piscina.

PIEZAS DE CIRCULACIÓN DE AGUA HAYWARD®

¿Por qué es importante elegir las piezas correctas para la circulación de agua?

Porque **estas piezas están integradas en la piscina** y sustituirlas constituye una tarea y un gasto importante.

Así que es fundamental priorizar la calidad...

Elementos del circuito hidráulico de la piscina

MATERIAL VASO PISCINA



1

Skimmer

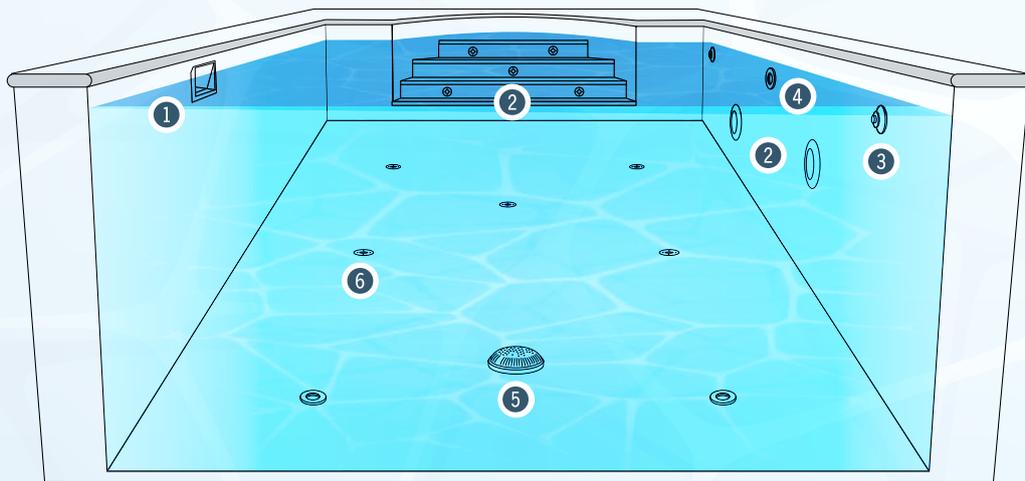
Esta pieza cuela el 75 % del agua de la piscina para llevarla al circuito de filtrado. Dada su ubicación, se trata de una pieza que queda a la vista por lo que el color y la resistencia a los rayos ultravioletas son factores clave.



2

Iluminación

Permite utilizar la piscina por la noche de manera segura. También aporta calidez y diseño, que mejoran la piscina y todo el espacio exterior.



3

Boquillas de impulsión

Su misión es devolver el agua a la piscina una vez filtrada. Son multidireccionales por lo que pueden conducir el flujo del agua hasta el lugar deseado.



6

Boquillas de impulsión de fondo

Su misión es devolver el agua a la piscina una vez filtrada. Caudal regulable.

5



Sumideros

Recoge el 25 % del agua restante (la más profunda) para conducirla al circuito de filtrado. También permite vaciar la piscina.



4

Pasamuros

Es la pieza que traspasa la pared de la piscina. Conecta las conexiones de salida con el sistema de conductos que devuelve el agua filtrada.

Una selección con múltiples ventajas



Gama completa

En tamaños diferentes
y para todo tipo de piscinas
(liner, hormigón, panel, etc.)



Turbo Jet

El accesorio esencial para el masaje y la relajación

SP1450TE

Marca Hayward®

Fiabilidad demostrada
y experiencia de
más de 60 años
en Europa



Materiales resistentes

Mayor durabilidad



Instalación sencilla



Amplia gama de colores

Para combinar con el color de la piscina



Fabricación de conformidad con los reglamentos en vigor en Europa



MATERIAL
VASO PISCINA

GAMA DE MATERIAL VASO PISCINA HAYWARD®

X-Line

LLEVA TU PISCINA AL SIGUIENTE NIVEL

- Soluciones de alta gama
- Rendimiento máximo
- Conectividad y funciones de seguridad

MasterFlo

SUPERANDO LAS EXPECTATIVAS

- Experiencia demostrada
- Rendimiento notable
- Funciones de seguridad

Classic Line

UNA APUESTA SEGURA

- Optimización de los proyectos de piscina
- Gama racional
- Soluciones de seguridad

Eleva tu piscina al siguiente nivel

Skimmer X-PRO 600

MATERIAL VASO PISCINA



Diseño anti-atrapamiento



Tapa con cierre para evitar apertura accidental

Seguridad

Conectividad



Espacio para sondas de automatización y medición, compatible con nuestro concepto EConnected Pool

Estética



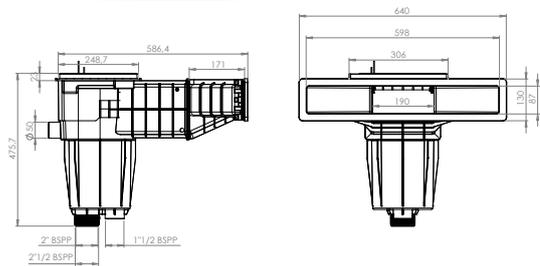
Efecto espejo



Integración perfecta en el entorno de la piscina

ELEVA TU PISCINA AL SIGUIENTE NIVEL

- **Efecto infinito**, con tan solo con 5,5 cm desde coronación hasta la línea de flotación.
- **Integración total en el diseño:** gama de colores y tapa rellenable con cierre de seguridad.
- **Cuerpo de gran volumen:** Filtro de 3 litros para un mantenimiento reducido.
- **Acorde a las normas EN 13451-3, EN 16713-2, EN16582-1 y AS1926.3-2010.**



Espacio específico para el sensor de nivel, temperatura, etc. Soporte de sensor extraíble para un montaje y ajuste sencillos.



Buffer y sistema estabilizador para evitar reboses durante un uso normal.



Tapa rellenable con cierre para evitar que se abra accidentalmente.



Conectores inferiores de 1,5", 2", 2,5". Conexión de reboso de 50 mm. Conexión M20 para el tubo eléctrico en el posatapas ajustable en altura.



Posatapas regulable en altura, para cortar a medida, con marcas de precorte.



Cuerpo ABS de alta calidad con tratamiento de protección frente a la radiación ultravioleta. Diseño de alta resistencia



El pack incluye el cuerpo completo del skimmer ya montado, juntas, brida, embellecedor, tornillería, cesto, skim-vac, y un conjunto de tapa rellenable, baldosa y posatapas en blanco

X-PRO 600 SKIMMER

Elemento	Descripción	Color	Caudal (m³/h)	Acabado de la piscina	Insertos metálicos roscados	Conexiones inferiores	Conexión de reboso
X600CW	X-Pro 600 Skimmer hormigón blanco*	Blanco	6 - 16	Hormigón	—	1,5" / 2" / 2,5"	50 mm
X600LW	X-Pro 600 Skimmer liner blanco	Blanco	6 - 16	Liner	—	1,5" / 2" / 2,5"	50 mm
X600LDGR	X-Pro 600 Skimmer liner gris oscuro	Gris oscuro	6 - 16	Liner	—	1,5" / 2" / 2,5"	50 mm
X600LLG	X-Pro 600 Skimmer liner gris claro	Gris claro	6 - 16	Liner	—	1,5" / 2" / 2,5"	50 mm
X600LSA	X-Pro 600 Skimmer liner arena	Arena	6 - 16	Liner	—	1,5" / 2" / 2,5"	50 mm
X600LIW	X-Pro 600 Skimmer liner insertos blanco	Blanco	6 - 16	Liner	Sí	1,5" / 2" / 2,5"	50 mm
X600LIDGR	X-Pro 600 Skimmer liner insertos gris oscuro	Gris oscuro	6 - 16	Liner	Sí	1,5" / 2" / 2,5"	50 mm
X600LILG	X-Pro 600 Skimmer liner insertos gris claro	Gris claro	6 - 16	Liner	Sí	1,5" / 2" / 2,5"	50 mm
X600LISA	X-Pro 600 Skimmer liner insertos arena	Arena	6 - 16	Liner	Sí	1,5" / 2" / 2,5"	50 mm
X600PIW	X-Pro 600 Skimmer fibra de vidrio 6° insertos blanco	Blanco	6 - 16	Fibra de vidrio 6°	Sí	1,5" / 2" / 2,5"	50 mm

*Este modelo para hormigón no incluye embellecedor, brida, juntas ni hardware. Puede adquirir esos elementos por separado si lo desea.

ACCESORIOS DISPONIBLES

Finalidad/objeto	Elemento	Descripción	Color
Color de tapa	XFLID	Tapa rellenable con baldosa y seguro	Blanco
	XFLIDDGR	Tapa rellenable con baldosa y seguro	Gris oscuro
	XFLIDLG	Tapa rellenable con baldosa y seguro	Gris claro
	XFLIDSA	Tapa rellenable con baldosa y seguro	Arena
Marco posatapas con puerto M20	XCF	X-Line Bastidor de cubierta con altura ajustable	Blanco
	XCFDGR	X-Line Bastidor de cubierta con altura ajustable	Gris oscuro
	XCFLG	X-Line Bastidor de cubierta con altura ajustable	Gris claro
	XCFSA	X-Line Bastidor de cubierta con altura ajustable	Arena
Conectividad	XLSENSOR	Sensor de nivel	—
	0613000002000	PCF20 conducto pasacables M20 x 3/4"	—



Tapa rellenable con baldosa y cierre



Marco posatapas con altura ajustable



Sensor de nivel. Gestiona el rellenado de la piscina con nuestra gama AquaRite®



PCF20 conducto pasacables M20 x 3/4"

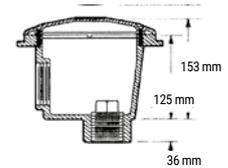


Versión para fibra de vidrio con un adaptador con inclinación de 6°

Sumideros Anti-vortex X-Pro

MEJORA LA SEGURIDAD DE TU PISCINA SIN RENUNCIAR AL DISEÑO

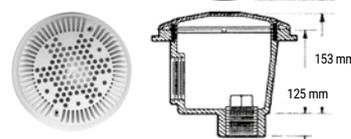
- Discreto, **seguro y elegante**
- Integración con el acabado de la piscina. **Cubiertas de color disponibles**
- **Diseño antirremolino:** evita la formación de vacío de conformidad con las normas NSF y EN 16571
- **ABS de alta calidad** con tratamiento de protección contra la radiación ultravioleta. Diseño de alta resistencia



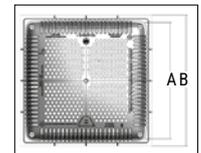
WG1049AVE



El pack incluye el **cuerpo del drenaje principal, la brida y las juntas (versión liner)** y el **material de montaje**



WG1048AVE



Conjunto de rejilla + bastidor para piscinas de hormigón WG1032HFE

X-LINE DRENAJES ANTIRREMOLINO

Ref.	Descripción	Color	Caudal (m ³ /h)	Acabado de la piscina	Puertos laterales/inferiores
WG1048AVE	Drenaje principal antirremolino X-Pro 1,5" Liner	Blanco	8,6	Liner/panel	1,5" / 1,5"
WG1049AVE	Drenaje principal antirremolino X-Pro 2" Liner	Blanco	13	Liner/panel	2"/1,5"
WG1054AVE	Drenaje principal antirremolino X-Pro 2" Hormigón	Blanco	13	Hormigón	2"/2"

SET DE BASTIDOR + REJILLA ANTIRREMOLINO X-LINE

Ref.	Descripción	Color	Dim. A	Dim. B	Acabado de la piscina	Superficie de filtración
WG1031HFE	Set de bastidor + rejilla antirremolino X-Line para colector de piscina de hormigón	Blanco	225	268	Hormigón	271 cm ²
WG1032HFE	Set de bastidor + rejilla antirremolino X-Line para colector de piscina de hormigón	Blanco	315	340	Hormigón	436 cm ²

ACCESORIOS DISPONIBLES

Finalidad/objeto	Ref.	Descripción	Color
Piezas de color	WG1048E	Cubierta antirremolino X-Pro	Blanco
	WG1048EDGR	Cubierta antirremolino X-Pro gris oscuro	Gris oscuro
	WG1048EGR	Cubierta antirremolino X-Pro gris claro	Gris claro
	WG1048ESA*	Cubierta antirremolino X-Pro arena	Arena
	WG1048B	Anillo X-Pro	Blanco
	WG1048BDGR	Anillo X-Pro gris oscuro	Gris oscuro
	WG1048BGR	Anillo X-Pro gris claro	Gris claro
Protección de la piscina frente a capas freáticas elevadas	SP1055	Válvula hidrostática	-
	SP1056	Colector hidrostático	-



Colector hidrostático SP1056



Válvula hidrostática SP1055

DISCRETO Y PARA TODO TIPO DE PISCINAS

- Diseño **discreto, limpio y elegante**
- Perfecta integración con el acabado de la piscina. **Colores disponibles**
- **Conexiones de 1,5" y 2"**
- Disponibilidad **para todos los métodos de construcción de piscinas**
- **ABS de alta calidad** con tratamiento de protección contra la radiación ultravioleta. Diseño de alta resistencia

ELIGE LA CONEXIÓN EN FUNCIÓN DEL COLOR Y EL ACABADO DE TU PISCINA

Color	Hormigón*	Liner	Panel	Fibra de vidrio
Blanco	3315 / 3310 / 3312 / 3304	3315	3315 / 3321	3306 / 3344
Gris oscuro	3315DGR	3315DGR	3315DGR	—
Gris claro	3315LG	3315LG	3315LG	—
Arena	3315SA	3315SA	3315SA	—

Accesorios	+	+	+	+	+
3352	PM52	3352	PM52	3393**	

*Para piscinas de hormigón, descartar brida, juntas y tornillos.

** Opcional. Para montar a través de la pared de la piscina en lugar de utilizar el material suministrado.

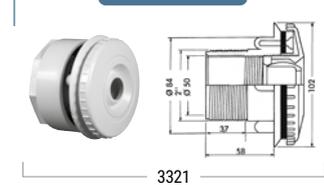
Ref.	Descripción	Color	Esfera ø mm	Caudal (m³/h)	Conexión roscada	Conexión SLIP	Accesorios
GAMA HORMIGÓN	3310 Salida multidireccional. Hormigón		20	5/6	ext. 2"/int. 1,5"	—	3350 o PM51
	3312 Salida multidireccional. Hormigón		20	5/6	ext. 2"/int. 1,5"	—	3350 o PM51
	3304 Salida multidireccional. Hormigón		20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	3350 o PM51
GAMA FIBRA DE VIDRIO	3306 Salida multidireccional + tuerca de retención. Fibra de vidrio		20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	3352 o PM52
	3344 Salida multidireccional + tuerca de retención. Fibra de vidrio		20	5/6	ext. 2"/int. 1,5"	—	3352 o PM52
GAMA LINER	3315 Salida multidireccional. Liner		20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	—
	3315SA Salida multidireccional. Liner		20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	—
	3315LG Salida multidireccional. Liner		20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	—
	3315DGR Salida multidireccional. Liner		20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	—
GAMA PANEL	3321 Salida multidireccional + tuerca de retención. Panel		20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	3393 incluido

MATERIAL VASO PISCINA

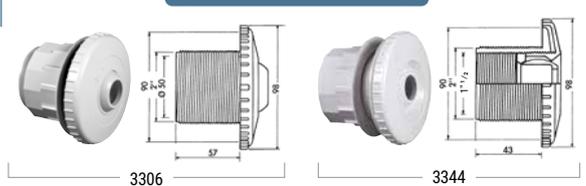
GAMA DE HORMIGÓN



GAMA PANEL



GAMA DE FIBRA DE VIDRIO



GAMA LINER



ACCESORIOS DISPONIBLES

Ref.	Descripción	Color
XSFBS	X-Line Esfera de seguridad SecureFlo	
XSFBSA	X-Line Conexión de salida SecureFlo	
XSFBLG	X-Line Conexión de salida SecureFlo	
XSFBDGR	X-Line Conexión de salida SecureFlo	

ACCESORIOS DISPONIBLES



DISCRETO Y PARA TODO TIPO DE PISCINAS

- Diseño **discreto, limpio y elegante**
- Perfecta integración con el acabado de la piscina. **Colores disponibles**
- **Conexiones de 1,5" y 2"**
- Disponibilidad **para todos los métodos de construcción de piscinas**
- **ABS de alta calidad** con tratamiento de protección contra la radiación ultravioleta. Diseño de alta resistencia

ELIGE LA CONEXIÓN EN FUNCIÓN DEL COLOR Y EL ACABADO DE TU PISCINA

Color	Hormigón*	Liner	Panel	Fibra de vidrio	Recomendación
 Blanco	3331	3331	3333	3331	SP1022CE 
 Gris oscuro	3331SA	3331SA	3331SA	3331SA	SP1022CE-DGR 
 Gris claro	3331LG	3331LG	3331LG	3331LG	SP1022CELG 
 Arena	3331DGR	3331DGR	3331DGR	3331DGR	SP1022CESA 
Accesorios					
					
3352	PM52	3352	PM52	3393**	

*Para piscinas de hormigón, descartar brida, juntas y tornillos.

**Opcional. Para montaje a través de pared en lugar sujeción con los tornillos suministrados.

MATERIAL VASO PISCINA

	Código	Descripción	Color	Tipo de piscina	Conexión roscada	Conexión SLIP	Accesorios
GAMA HORMIGÓN	3330	Conector de vacío a rosca de 1,5"	 Blanco	Hormigón	ext. 2"	int. 50 mm	3350 o PM51
GAMA LINER / FIBRA DE VIDRIO	3331	Conector de vacío a rosca de 1,5"	 Blanco	Liner	ext. 2"	int. 50 mm	–
	3331DGR	Conector de vacío a rosca de 1,5"	 Gris oscuro	Liner	ext. 2"	int. 50 mm	–
	3331LG	Conector de vacío a rosca de 1,5"	 Gris claro	Liner	ext. 2"	int. 50 mm	–
	3331SA	Conector de vacío a rosca de 1,5"	 Arena	Liner	ext. 2"	int. 50 mm	–
GAMA PANEL	3333	Conector de vacío + tuerca de retención	 Blanco	Panel	ext. 2"	int. 50 mm	3393 incluido

GAMA LINER / FIBRA DE VIDRIO



GAMA PANEL



ACCESORIOS DISPONIBLES

Código	Descripción	Color	Comentarios	Tipo de piscina	Conexión roscada
SP1022CE	Tapón de 1,5" con junta tórica - rosca 33 mm	 Blanco	–	Todos	macho 1,5"
SP1022CE-DGR	Tapón de 1,5" con junta tórica - rosca 33 mm	 Gris oscuro	–	Todos	macho 1,5"
SP1022CELG	Tapón de 1,5" con junta tórica - rosca 33 mm	 Gris claro	–	Todos	macho 1,5"
SP1022CESA	Tapón de 1,5" con junta tórica - rosca 33 mm	 Arena	–	Todos	macho 1,5"
3391	Tapón de cabeza hexagonal de 1 1/2" con junta tórica - rosca 30 mm	 Blanco	–	Todos	macho 1,5"
3396	Conector de unión roscado de 1,5" - ø38 mm acanalado	 Blanco	para conector de vacío	Todos	Macho de 1,5" - ø38 mm acanalado
3394	Tuerca de retención de 2" para piezas de hormigón	 Blanco	–	Hormigón	Hembra de 2"
3393	Tuerca de retención de 2" para piezas de liner	 Blanco	–	Liner	Hembra de 2"
3390	Llave para la tuerca del tapón de hibernación y esfera	 Blanco	–	–	–

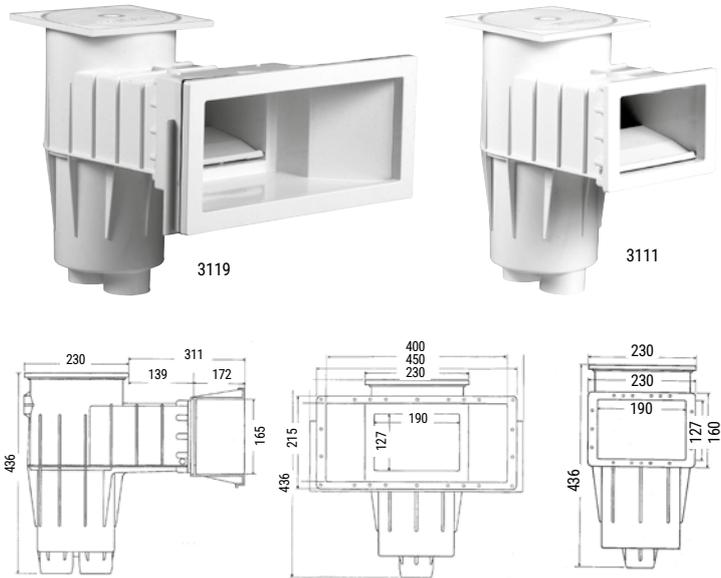


CALIDAD DEMOSTRADA,
RENDIMIENTO EXCEPCIONAL



- Elegante y funcional, **se puede integrar fácilmente en el diseño de la piscina gracias a la gama de colores**
- Cubierta antideslizante
- Puerto de conexión de rebose 32 mm
- Filtro de acceso sencillo
- **Puertos inferiores de 1,5" y 2"**
- **Extensiones disponibles** para elevar el bastidor de la tapa y ampliar la longitud del cuello
- Regulación del caudal inferior
- ABS de alta calidad con tratamiento de protección contra la radiación ultravioleta.

Diseño de alta resistencia



Dimensiones del skimmer - boca ancha 3119

Dimensiones del skimmer - boca estándar 3111

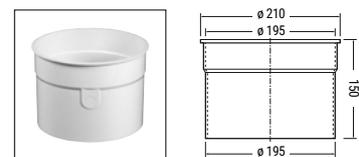
SKIMMERS
MASTERFLO

Ref.	Descripción	Color	Caudal (m³/h)	Acabado de la piscina	Puertos inferiores	Puerto de rebose
3118	MasterFlo Skimmer boca ancha hormigón	Blanco	6 - 11	Hormigón	1,5"/2"	32 mm
3119	MasterFlo Skimmer boca ancha liner/panel	Blanco	6 - 11	Liner/panel	1,5"/2"	32 mm
3119DGR	MasterFlo Skimmer boca ancha liner/panel	Gris oscuro	6 - 11	Liner/panel	1,5"/2"	32 mm
3119LG	MasterFlo Skimmer boca ancha liner/panel	Gris claro	6 - 11	Liner/panel	1,5"/2"	32 mm
3119SA	MasterFlo Skimmer boca ancha liner/panel	Arena	6 - 11	Liner/panel	1,5"/2"	32 mm
3110	MasterFlo Skimmer boca estándar hormigón	Blanco	6 - 11	Hormigón	1,5"/2"	32 mm
3111	MasterFlo Skimmer boca estándar liner/panel	Blanco	6 - 11	Liner/panel	1,5"/2"	32 mm
3111DGR	MasterFlo Skimmer boca estándar liner/panel	Gris oscuro	6 - 11	Liner/panel	1,5"/2"	32 mm
3111LG	MasterFlo Skimmer boca estándar liner/panel	Gris claro	6 - 11	Liner/panel	1,5"/2"	32 mm
3111SA	MasterFlo Skimmer boca estándar liner/panel	Arena	6 - 11	Liner/panel	1,5"/2"	32 mm

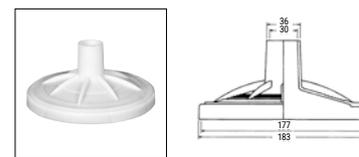
ACCESORIOS
DISPONIBLES

PACKSKIMDGR	Conjunto completo de tapa de skimmer en gris oscuro	Gris oscuro	
PACKSKIMLG	Conjunto completo de tapa de skimmer en gris claro	Gris claro	
PACKSKIMSA	Conjunto completo de tapa de skimmer en arena	Arena	
SKX16000C	Filtro con conjunto de asa	-	-
SKX16001BE	Extensión de cuello hormigón	-	-
SKX16001VE	Extensión de cuello liner	-	-
3195	Cuello de extensión MasterFlo	-	-
11925	Cola ABS (200 ml) (56 cm)	-	-
3190	MasterFlo Skim-vac	-	-
3191	Adaptador roscado de 2" - 1,5"	-	-
3495EURO	Caja de conexiones*	-	-
3150	Regulador de nivel de agua	-	-

*Disponible en piezas de color



Cuello de extensión MasterFlo - 3195



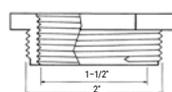
MasterFlo Skim-vac - 3190



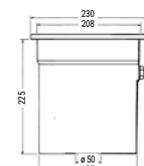
Caja de conexiones
3495EURO



Adaptador roscado 2" - 1,5" - 3191



Regulador de nivel de agua - 3150



CALIDAD DEMOSTRADA, RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

- Diseño discreto, liso y elegante
- Totalmente integrable en el acabado de la piscina. **Gama de colores disponibles**
- **Tapa antirremolino:** accesorio que evita el atrapamiento por vacío de acuerdo con la norma EN 16571
- Puerto lateral de 2" o 50 mm, puerto inferior de 1,5", adecuados para sistema de válvula hidrostática.
- **ABS de alta calidad** con tratamiento de protección contra la radiación ultravioleta. Diseño de alta resistencia



DRENAJES PRINCIPALES MASTERFLO

Ref.	Descripción	Color	Caudal (m³/h)	Acabado de la piscina	Puertos laterales/inferiores
3255PAK2	MasterFlo 50 mm hormigón	Blanco	6	Hormigón	50 mm/ 2"
3253PAK2	MasterFlo 2" Liner/panel	Blanco	13	Liner/panel	2"/2"
3253PAK2DGR	MasterFlo2" Liner/panel	Gris oscuro	13	Liner/panel	2"/2"
3253PAK2LG	MasterFlo 2" Liner/panel	Gris claro	13	Liner/panel	2"/2"
3253PAK2SA	MasterFlo 2" Liner/panel	Arena	13	Liner/panel	2"/2"

ACCESORIOS DISPONIBLES

Finalidad/objeto	Ref.	Descripción	Color
Gama de colores antirremolino	AVE325C	Cubierta antirremolino MasterFlo	Blanco
	AVE325CDGR	Cubierta antirremolino MasterFlo	Gris oscuro
	AVE325CLG	Cubierta antirremolino MasterFlo	Gris claro
	AVE325CSA	Cubierta antirremolino MasterFlo	Arena
Protección de la piscina frente a capas freáticas elevadas	SP1055	Válvula hidrostática	-
	SP1056	Colector hidrostático	-



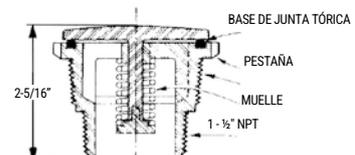
Cubierta antirremolino AVE325C



Colector hidrostático SP1056



Válvula hidrostática SP1055



Boquillas de impulsión

DISCRETO Y PARA TODO TIPO DE PISCINAS

- Diseño **discreto, limpio y elegante**
- Perfecta integración con el acabado de la piscina. **Color disponible**
- **Conexiones de 1,5" y 2"**
- Disponibilidad **para todos los métodos de construcción de piscinas**
- **ABS de alta calidad** con tratamiento de protección contra la radiación ultravioleta. Diseño de alta resistencia

ELIGE LA CONEXIÓN EN FUNCIÓN DEL COLOR Y EL ACABADO DE TU PISCINA

Color	Hormigón*	Liner	Panel	Fibra de vidrio
Blanco	3315 / 3310 / 3312 / 3304	3315	3315 / 3321	3306 / 3344
Gris oscuro	3315DGR	3315DGR	3315DGR	—
Gris claro	3315LG	3315LG	3315LG	—
Arena	3315SA	3315SA	3315SA	—

Accesorios	3352	PM52	3352	PM52	3393**

*Para piscinas de hormigón, descartar brida, juntas y tornillos.

** Opcional. Para montar a través de la pared de la piscina en lugar de utilizar el material suministrado.

Ref.	Descripción	Color	Esfera Ø mm	Caudal (m³/h)	Conexión roscada	Conexión SLIP	Accesorios
GAMA HORMIGÓN	3310	Blanco	20	5/6	ext. 2"/int. 1,5"	—	3350 o PM51
	3312	Blanco	20	5/6	ext. 2"/int. 1,5"	—	3350 o PM51
	3304	Blanco	20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	3350 o PM51
GAMA FIBRA DE VIDRIO	3306	Blanco	20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	3352 o PM52
	3344	Blanco	20	5/6	ext. 2"/int. 1,5"	—	3352 o PM52
GAMA LINER	3315	Blanco	20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	—
	3315SA	Arena	20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	—
	3315LG	Gris claro	20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	—
	3315DGR	Gris oscuro	20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	—
GAMA PANEL	3321	Blanco	20	5/6	ext. 2"	int. 50 mm	3393 incluido

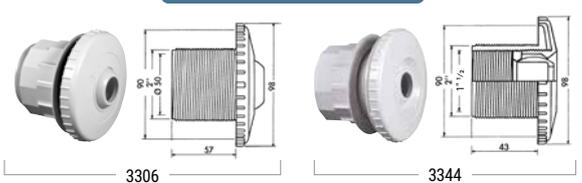
GAMA DE HORMIGÓN



GAMA PANEL



GAMA DE FIBRA DE VIDRIO



GAMA LINER



ACCESORIOS DISPONIBLES

Ref.	Descripción	Color
XSFBS	X-Line Esfera de seguridad SecureFlo	Blanco
XSFBSA	X-Line Conexión de salida SecureFlo	Arena
XSFBLG	X-Line Conexión de salida SecureFlo	Gris claro
XSFBDGR	X-Line Conexión de salida SecureFlo	Gris oscuro

ACCESORIOS DISPONIBLES



DISCRETO Y PARA TODO TIPO DE PISCINAS

- Diseño **discreto, limpio y elegante**
- Perfecta integración con el acabado de la piscina. **Colores disponibles**
- **Conexiones de 1,5" y 2"**
- Disponibilidad **para todos los métodos de construcción de piscinas**
- **ABS de alta calidad** con tratamiento de protección contra la radiación ultravioleta. Diseño de alta resistencia

ELIGE LA CONEXIÓN EN FUNCIÓN DEL COLOR Y EL ACABADO DE TU PISCINA

Color	Hormigón*	Liner	Panel	Fibra de vidrio	Recomendación
Blanco	3331	3331	3333	3331	SP1022CE
Gris oscuro	3331SA	3331SA	3331SA	3331SA	SP1022CE-DGR
Gris claro	3331LG	3331LG	3331LG	3331LG	SP1022CELG
Arena	3331DGR	3331DGR	3331DGR	3331DGR	SP1022CESA
Accesorios	3352	PM52	3352	PM52	3393**

*Para piscinas de hormigón, descartar brida, juntas y tornillos.

**Opcional. Para montaje a través de pared en lugar sujeción con los tornillos suministrados.

	Código	Descripción	Color	Tipo de piscina	Conexión roscada	Conexión SLIP	Accesorios
GAMA HORMIGÓN	3330	Conector de vacío a rosca de 1,5"	Blanco	Hormigón	ext. 2"	int. 50 mm	3350 o PM51
GAMA LINER / FIBRA DE VIDRIO	3331	Conector de vacío a rosca de 1,5"	Blanco	Liner	ext. 2"	int. 50 mm	-
	3331DGR	Conector de vacío a rosca de 1,5"	Gris oscuro	Liner	ext. 2"	int. 50 mm	-
	3331LG	Conector de vacío a rosca de 1,5"	Gris claro	Liner	ext. 2"	int. 50 mm	-
	3331SA	Conector de vacío a rosca de 1,5"	Arena	Liner	ext. 2"	int. 50 mm	-
GAMA PANEL	3333	Conector de vacío + tuerca de retención	Blanco	Panel	ext. 2"	int. 50 mm	3393 incluido

GAMA LINER



GAMA DE FIBRA DE VIDRIO



ACCESORIOS DISPONIBLES

Código	Referencia	Color	Comentarios	Tipo de piscina	Conexión roscada
SP1022CE	Tapón de 1,5" con junta tórica - rosca 33 mm	Blanco	-	Todos	macho 1,5"
SP1022CEDGR	Tapón de 1,5" con junta tórica - rosca 33 mm	Gris oscuro	-	Todos	macho 1,5"
SP1022CELG	Tapón de 1,5" con junta tórica - rosca 33 mm	Gris claro	-	Todos	macho 1,5"
SP1022CESA	Tapón de 1,5" con junta tórica - rosca 33 mm	Arena	-	Todos	macho 1,5"
3391	Tapón de cabeza hexagonal de 1 1/2" con junta tórica - rosca 30 mm	Blanco	-	Todos	macho 1,5"
3396	Conector de unión roscado de 1,5" - ø38 mm acanalado	Blanco	para conector de vacío	Todos	Macho de 1,5" - ø38 mm acanalado
3394	Tuerca de retención de 2" para piezas de hormigón	Blanco	-	Hormigón	Hembra de 2"
3393	Tuerca de retención de 2" para piezas de liner	Blanco	-	Liner	Hembra de 2"
3390	Llave para la tuerca del tapón de hibernación y esfera	Blanco	-	-	-



SUPERANDO LAS EXPECTATIVAS

- **Diseño clásico y funcional**, sus dimensiones mejoran el rendimiento respecto a otras opciones del mercado
- **Tapa ancha antideslizante** (ø 220 mm), acceso sencillo al filtro
- Puerto de conexión de rebose con diámetro de 32 mm
- **Puertos inferiores de 63 mm y 1,5" con regulación de caudal**
- **ABS de alta calidad** con tratamiento de protección contra la radiación ultravioleta
- **Diseño de alta resistencia**

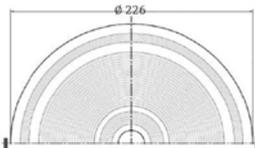


SKSL

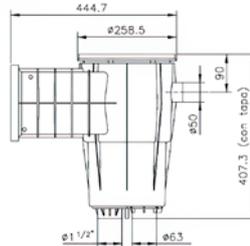
SKAL



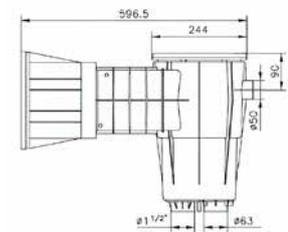
Detalle de inserción metálica



Tapa común a todos los modelos



Dimensión del skimmer - boca estándar



Dimensión del skimmer - boca ancha

SKIMMERS
CLASSIC LINE

Ref.	Descripción	Color	Caudal (m³/h)	Acabado de la piscina	Puertos inferiores	Puerto de rebose
SKA	Classic Line Skimmer boca ancha hormigón	Blanco	6 - 11	Hormigón	1,5" / 63 mm	32 mm
SKAL	Classic Line Skimmer boca ancha liner/panel	Blanco	6 - 11	Liner/panel	1,5" / 63 mm	32 mm
SKALI	Classic Line Skimmer boca ancha liner/panel	Blanco	6 - 11	Liner/panel	1,5" / 63 mm	32 mm
SKS	Classic Line Skimmer boca estándar inserciones hormigón	Blanco	6 - 11	Liner/panel	1,5" / 63 mm	32 mm
SKSL	Classic Line Skimmer boca estándar inserciones liner/panel	Blanco	6 - 11	Liner/panel	1,5" / 63 mm	32 mm
SKSLI	Classic Line Skimmer boca estándar inserciones liner/panel	Blanco	6 - 11	Hormigón	1,5" / 63 mm	32 mm

ACCESORIOS
DISPONIBLES

Ref.	Descripción	Color	Alto (mm)	ø Int.	ø Ext.
06019000000	Cuello de extensión Classic EXT	Blanco	126	215/210 mm	224/218 mm
500601000100	Cubierta RSKI0001.00R	Blanco	-	-	-
500601000200	Bastidor de cubierta RSKI0002.00R	Blanco	-	-	-
500601001501	Montaje de tapa Classic RSKI0015.01R	Blanco	-	-	-
500601000300	Skim-Vac Classic RSKI0003.00R	-	-	-	-
061400000000	Regulador de nivel RPG	-	-	3 / 8"	50



Cuello de extensión Classic



Regulador de nivel automático

SUPERA LAS EXPECTATIVAS

- Diseño clásico y funcional \varnothing 200 mm, **puertos laterales e inferiores**
- Tapa antirremolino disponible: evita la formación de vacío de acuerdo con la norma EN 16571
- **Puerto lateral de 2" e inferior de 1,5"**, adecuados para sistema de válvula hidrostática
- ABS de alta calidad con tratamiento de protección contra la radiación ultravioleta, **Diseño de alta resistencia**

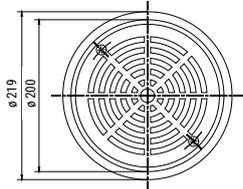
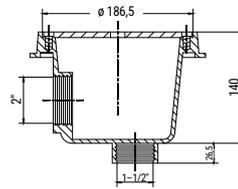


SRP

SRPL / SRPLI



Detalle de inserción metálica



CLASSIC LINE DRENAJES PRINCIPALES

Ref.	Descripción	Color	Caudal (m ³ /h)	Acabado de la piscina	Puertos laterales/inferiores
SRP	Classic Line 2" hormigón	Blanco	13	Hormigón	2"/1,5"
SRPL	Classic Line 2" liner/panel	Blanco	13	Liner/panel/fibra de vidrio	2"/1,5"
SRPLI	Classic Line 2" Inserciones liner/panel	Blanco	13	Liner/panel/fibra de vidrio	2"/1,5"

ACCESORIOS DISPONIBLES

ATT	Cubierta antirremolino Classic Line	Blanco	-	-	-
RCD	Bastidor y cubierta para colector	Blanco	-	Hormigón	-
SP1055	Válvula hidrostática	-	-	-	-
SP1056	Colector hidrostático	-	-	-	-



Cubierta antirremolino ATT



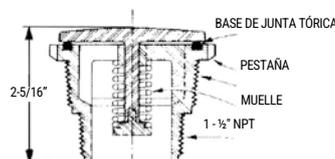
Bastidor y cubierta para colector RCD



Colector hidrostático SP1056



Válvula hidrostática SP1055

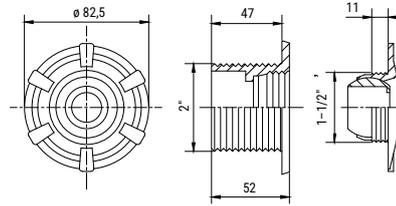


ROBUSTAS Y FUNCIONALES PARA TODO TIPO DE PISCINAS

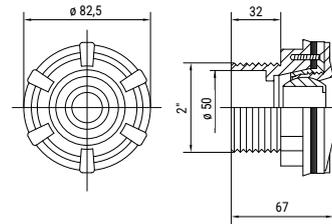
- Diseño **funcional, robusto y duradero**
- Conexiones para encolar directamente al tubo o enroscar para utilizar conductos de pared de 2"
- Versiones **para todos los métodos de construcción de piscinas**
- **ABS de alta calidad con tratamiento de protección contra la radiación ultravioleta**, diseño de alta resistencia



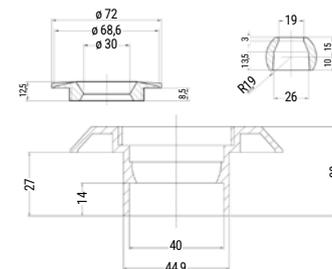
BOR



BOL



BOF



CLASSIC LINE
CONEXIONES
DE SALIDA

Ref.	Descripción	Tipo piscina	Caudal l/h	Salida (mm)	Conexión (ø)	Peso (kg)	Vol. (m ³)	CPM**	
060500142000	Conexión de salida BOR 14 hormigón	Hormigón	3000	14	2" / 50 mm	1,3	0,01	4	atornillado
060500202000	Conexión de salida BOR 20 hormigón	Hormigón	5000	20	2" / 50 mm	1,3	0,01	4	atornillado
060500242000	Conexión de salida BOR 24 hormigón	Hormigón	7000	24	2" / 50 mm	1,3	0,01	4	atornillado
060501142000	Conexión de salida BOL 14 liner	Liner/panel/ fibra de vidrio	3000	14	2" / 50 mm	1,3	0,01	4	atornillado
060501202000	Conexión de salida BOL 20 liner	Liner/panel/ fibra de vidrio	5000	20	2" / 50 mm	1,3	0,01	4	atornillado
060501242000	Conexión de salida BOL 24 liner	Liner/panel/ fibra de vidrio	7000	24	2" / 50 mm	1,3	0,01	4	atornillado
060502142000	Conexión de salida BOLI 14 liner con inserciones	Liner/panel/ fibra de vidrio	3000	14	2" / 50 mm	1,3	0,01	4	atornillado
060502202000	Conexión de salida BOLI 20 liner con inserciones	Liner/panel/ fibra de vidrio	5000	20	2" / 50 mm	1,3	0,01	4	atornillado
060502242000	Conexión de salida BOLI 24 liner con inserciones	Liner/panel/ fibra de vidrio	7000	24	2" / 50 mm	1,3	0,01	4	atornillado
060500206400	Conexión de salida BOF 20 hormigón para encolar	Hormigón	5000	20	63 (PN10)	1,2	0,01	4	slip
060500205100	Conexión de salida BOF 21 hormigón para encolar	Hormigón	5000	20	50 / 40 mm	1,2	0,01	4	slip

*Modelos con insertos y tornillos de acero inoxidable 304, específicos para liners reforzados.

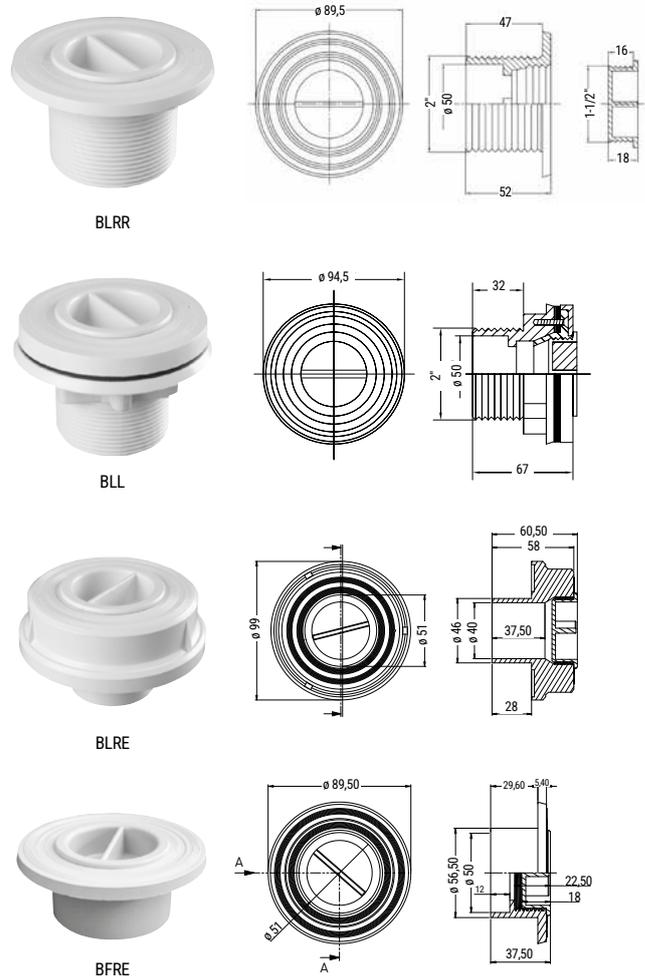
**Cantidad de pedido mínimo

DISCRETO Y PARA TODO TIPO DE PISCINAS

- Diseño **funcional, robusto y duradero**
- Conexiones para encolar directamente al tubo o enroscar para utilizar conductos de pared de 2"
- Versiones **para todos los métodos de construcción de piscinas**
- **ABS de alta calidad con tratamiento de protección contra la radiación ultravioleta**, diseño de alta resistencia



BLLI
(vista detalle de inserción metálica)



CLASSIC LINE CONEXIONES DE VACÍO

Ref.	Descripción	Tipo piscina	Salida (lateral de la piscina)	Conexión (Ø)	Peso (kg)	Vol. (m ³)	CPM**	
060600020000	Conexión de vacío BLRR 1,5" hormigón	Hormigón	1 1/2"	2" / 50 mm	1,5	0,01	4	atornillado
060610020000	Conexión de vacío BLL 1,5" liner	Liner/panel/fibra de vidrio	1 1/2"	2" / 50 mm	1,5	0,01	4	atornillado
060620020000	Conexión de vacío BLLI 1,5" liner con inserciones*	Liner/panel/fibra de vidrio	1 1/2"	2" / 50 mm	1,5	0,01	4	atornillado
060600150000	Conexión de vacío BLRE 1,5" hormigón	Hormigón	1 1/2"	50 / 40 mm	1,5	0,01	4	slip
060600164000	Conexión de vacío BFRE 1,5" hormigón	Hormigón	1 1/2"	63 (PN10)	1,2	0,01	4	slip

Todos los modelos incluyen el tapón roscado de 1,5"

*Modelos con insertos y tornillos de acero inoxidable 304, específicos para liners reforzados.

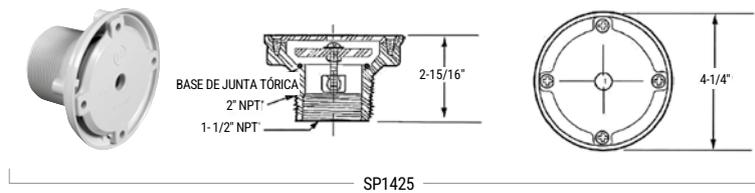
**Cantidad de pedido mínimo

Boquillas de impulsión - alto flujo

Boquillas impulsión de fondo - Gran caudal

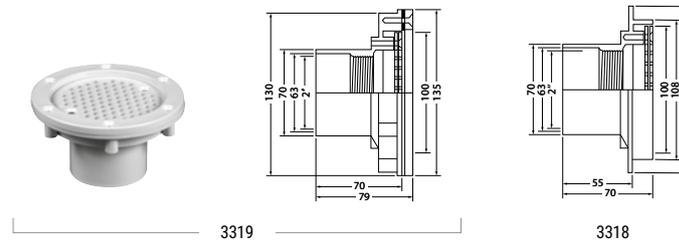
SERIE SP

Código	Referencia	Color	Rango de regulación	Caudal (m³/h)	Tipo de piscina	Conexión roscada	Conexión deslizante
SP1425	Boquilla impulsión de fondo caudal regulable conexión 2"	Blanco	0 % - 100 %	12	Hormigón	1,5" fip/2" MIP	-



SERIE C

Código	Referencia	Color	Rango de regulación	Caudal (m³/h)	Tipo de piscina	Conexión roscada	Conexión deslizante
3318	Boquilla ajustable 2"	Blanco	35 % / 65 % / 100 %	10	Hormigón	2"	63 mm
3319	Boquilla ajustable 2"	Blanco	35 % / 65 % / 100 %	10	Liner	2"	63 mm



SERIE K

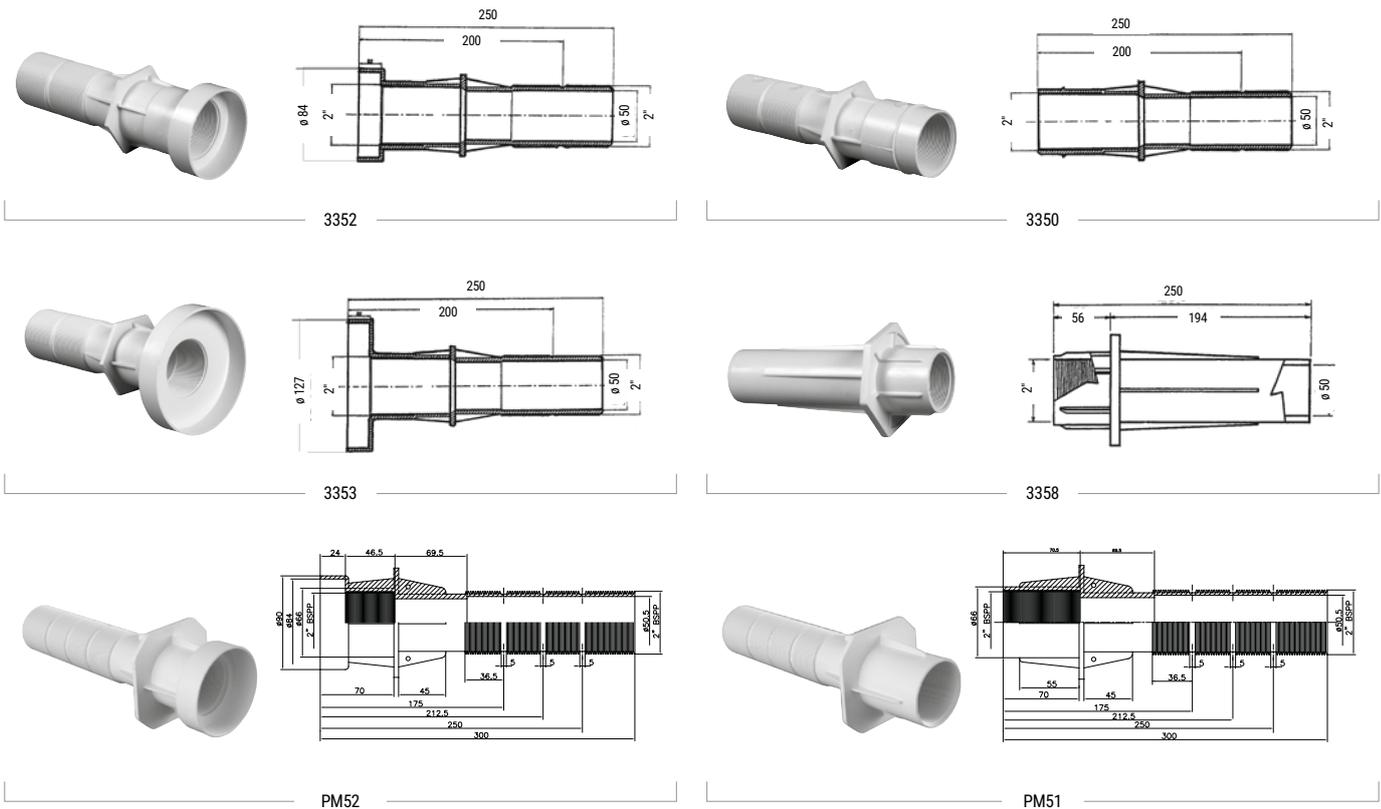
Código	Referencia	Color	Rango de regulación	Caudal (m³/h)	Tipo de piscina	Conexión roscada	Conexión deslizante
060510002000	BIF 2" Boquilla de fondo	Blanco	0 % - 100 %	12	Hormigón	ext 2"	int 50 mm
060511002000	BIFL 2" Boquilla de fondo	Blanco	0 % - 100 %	12	Liner	ext 2"	int 50 mm



MATERIAL VASO PISCINA

Pasamuros

Código	Referencia	Color	Largo	Conexión lateral de piscina	Tipo de piscina	Conexión roscada	Conexión SLIP
3352	Conducto de pared para piezas de piscinas con liner	Blanco	250 mm	int. 2"	Liner	ext. 2"	int. 50 mm
3353	Conducto de pared para mini LED - Liner	Blanco	250 mm	int. 2"	Liner	ext. 2"	int. 50 mm
3350	Conducto de pared para piezas de piscinas de hormigón	Blanco	250 mm	int. 2"	Hormigón	ext. 2"	int. 50 mm
3358	Conducto de pared para piezas de piscinas de hormigón	Blanco	250 mm	int. 2"	Hormigón	ext. 2"	int. 50 mm
060700001100	Conducto de pared PM 52 para piezas de piscinas con liner	Blanco	300 mm	int. 2"	Liner	ext. 2"	int. 50 mm
060700001000	Conducto de pared PM 51 para piezas de piscinas de hormigón	Blanco	300 mm	int. 2"	Hormigón	ext. 2"	int. 50 mm



MATERIAL VASO PISCINA

Drenaje de canaleta

SERIE SP

Código	Referencia	Color	Conexión roscada	Conexión SLIP	Dimensiones de la rejilla	Caudal (m³/h)
SP1019	Drenaje de canaleta Hayward® 2" USA	Blanco	int. 1,5"	ext. 2,5" / int. 2"	70 mm x 102 mm	9

SERIE K

Código	Referencia	Color	Conexión roscada	Conexión SLIP	Dimensiones de la rejilla	Caudal (m³/h)
060700000000	Drenaje de canaleta Kripsol® BTS 63 mm	Blanco	-	int. 63 mm	69 mm x 104 mm	9



Turbo Jet

AÑOS DE GARANTÍA

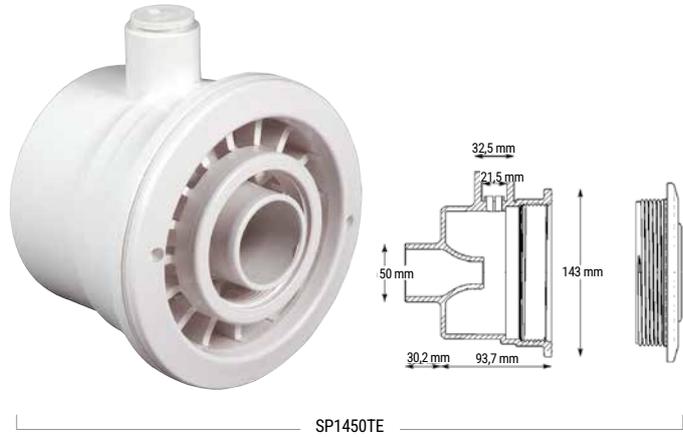
3
ESTÁNDAR

EL ACCESORIO ESENCIAL PARA EL MASAJE Y LA RELAJACIÓN

· Caudal y potencia regulables

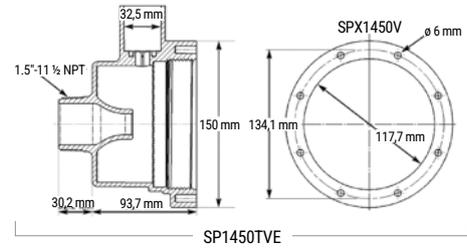


SP1450TVE



SP1450TE

	Ref.	Descripción
TURBO JET	SP1450TE	Acoplamiento Turbo Jet 1,5" con sellado con junta tórica para piscinas de hormigón
	SP1450TVE	Turbo Jet Liner para piscinas con liner
ACCESORIOS TURBO JET	SP1450WP2	Tapón para el invierno con sellado de junta tórica
	SP1450WP	Cubierta para el invierno con sellado de junta tórica
	SP1450AC	Control de aire para Turbo Jet Liner



SP1450TVE

MATERIAL VASO PISCINA

Hidroterapia

AÑOS DE GARANTÍA

3
ESTÁNDAR

SP1430



SP14311



Jet Air® - compatible con boquilla SP1419	Ref.
Jet Air® 1.5" FIP x MIP para instalación permanente Compatible con cualquier conexión hembra de 1,5" situada detrás de la pared de la piscina	SP1430
Jet Air® deluxe tubo de 45 cm	SP14311

SP1434PAKB



SP1436PAKB



Boquilla para Jet Air® SP1434	Ref.
Modelo Vari Flo	SP1434PAKB
Modelo Pulse Flo	SP1436PAKB

SP14341EPAKA



SP1434EURO



Jet Air® Serie Mood Setter	Ref.
32 mm agua x 32 mm chorro de aire	SP14341EPAKA
50 mm SF/agua x 50 mm SF/chorro de aire	SP1434EURO

SP1434T



Accesorios	Ref.
Llave Jet Air® III	SP1434T



MATERIAL
VASO PISCINA

Piezas de colores

AÑOS DE GARANTÍA

3
ESTÁNDAR



Descripción	Ref. Gris oscuro	Ref. Gris claro	Ref. Arena
Piezas de colores	«DGR»	«LG»	«SA»
Skimmers	3111DGR 3119DGR	3111LG 3119LG	- 3119SA
Skimmer de espejo	-	3139LG	-
Tapa de kit de skimmer (nivel de agua)	PACKSKIMDGR	PACKSKIMLG	PACKSKIMSA
Luces LED Liner Bombilla blanca	3481PLDBL3DGR	3481PLDBL3LG	3481PLDBL3SA
Luces LED Liner Bombilla RGB	3481LDGRB3DGR	3481LDGRB3LG	3481LDGRB3SA
Drenajes principales Liner (x 2)	3253DGRPAK2	3253LGPAK2	3253SAPAK2
Salidas	3315DGR	3315LG	3315SA
Conexiones de vacío	3331DGR	3331LG	3331SA
Tapón BSP de 1,5" con junta tórica	SP1022CEDGR	SP1022CELG	SP1022CESA
Caja para plataforma	-	3495EUROLG	3495EUROSA

MATERIAL VASO PISCINA

Embellecedores de acero inox

AÑOS DE GARANTÍA

3
ESTÁNDAR



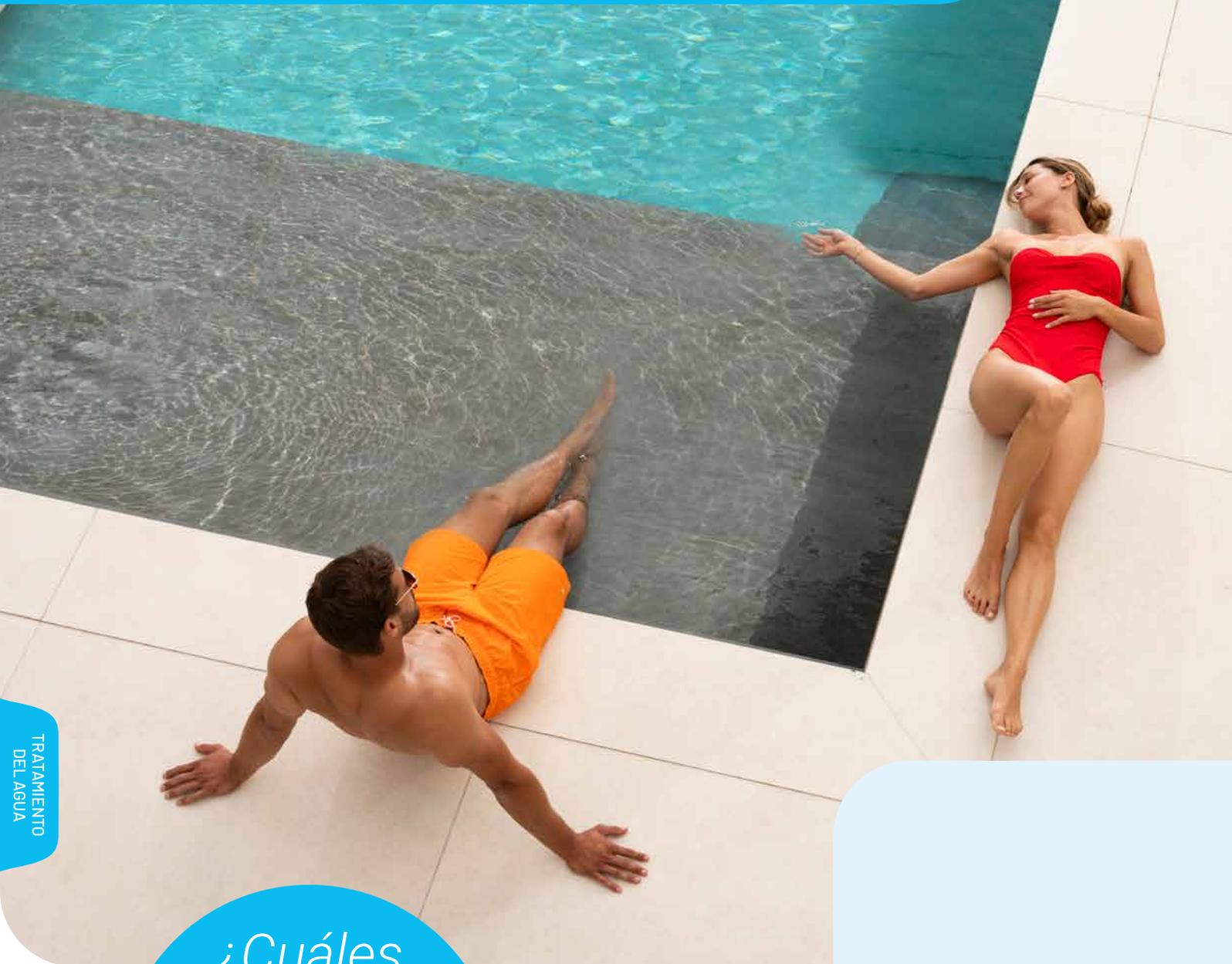
Embellecedores de acero inoxidable	Ref.
Luces de 300 W Design and ColourLogic® II	INS3481
Drenaje principal de la serie Hayward® SP	INS1050
Drenaje principal Cofies	INS3250
Drenaje principal de la serie Hayward® WG	INS1050WG
Conexiones de salida de 1,5"	INS1419

Conectores

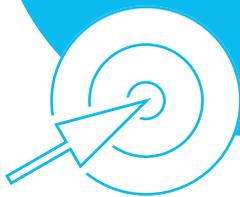


Conexiones de unión Full Flo™	Unión	Ref.
35 cm Lexan®, codo de unión con tuerca de compresión	1"½ MIP	SP14866NP
Accesorios para tubos de plástico		Ref.
1.5" MIP x adaptador liso 32/38 mm		SP1091Z7E
Cuello de sujeción con dos roscas		SP1091Z6

TRATAMIENTO DEL AGUA



¿Cuáles
son las
tecnologías
disponibles?



Tratar el agua de su piscina es indispensable para disfrutar de ella en todo momento y con total tranquilidad. La eficacia de los productos no reside en la cantidad sino en la precisión y la regularidad de la dosificación. Hayward® ofrece varias tecnologías que satisfacen todas las configuraciones de piscinas.

- Los dosificadores de cloro y los de bromo difunden cloro o bromo de forma continua.
- Los sistemas de control de pH y rX permiten inyectar la cantidad adecuada de producto de tratamiento de acuerdo con las necesidades de la piscina.
- La cloración salina es un sistema para la producción de cloro a partir de la sal contenida en el agua de la piscina, que puede combinarse con sistemas de regulación de los parámetros del agua para garantizar un tratamiento continuo, preciso y eficaz.



TODA LA GAMA DE CLORADORES HAYWARD® ES TOTALMENTE COMPATIBLE CON AGUA SALADA Y AGUA DE MAR

ÍNDICE

CONECTIVIDAD TOTAL HAYWARD®	108	AquaRite® LT SV	127
GAMA CLORADORES HAYWARD®	110	Salt & Swim 2.0	128
GAMA CONTROL Y REGULACIÓN HAYWARD®	112	AquaRite® Flo	129
CLORADORES	114	CONTROL Y REGULACIÓN	130
AquaRite® UV Low Salinity NG	114	Control Station Panel NG	130
AquaRite® HC Low Salinity NG	116	Control Station NG	131
AquaRite® + NG (pH + kit temperatura)	118	Easy Chem	132
AquaRite® + NG	120	Pro Chem	133
AquaRite® Flo Advanced	122	Clorador / Bromador	135
AquaRite® Pro Touch	123	CARACTERÍSTICAS DE LOS CLORADORES SALINOS	136
Salt & Swim® 2.0 +	125	ACCESORIOS POR REFERENCIA Y POR CLORADOR SALINO	138
AquaRite® LT LS	126		

GAMA CLORADORES HAYWARD®



CAPÍTULO PRODUCTOS DEDICADOS

GAMA CLORADORES HAYWARD®



GAMA CONTROL Y REGULACIÓN HAYWARD®

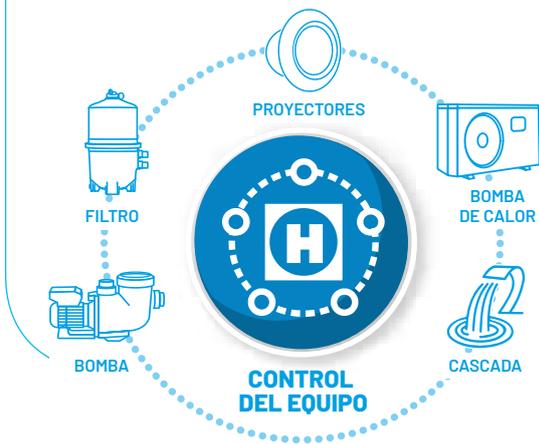


TRATAMIENTO DEL AGUA

CONECTIVIDAD TOTAL HAYWARD®

DESCUBRE CÓMO NUESTROS CLORADORES DE ALTA GAMA AQUARITE® NG SE CONVIERTEN EN EL CEREBRO DE LA PISCINA

Soluciones Conectadas Hayward®



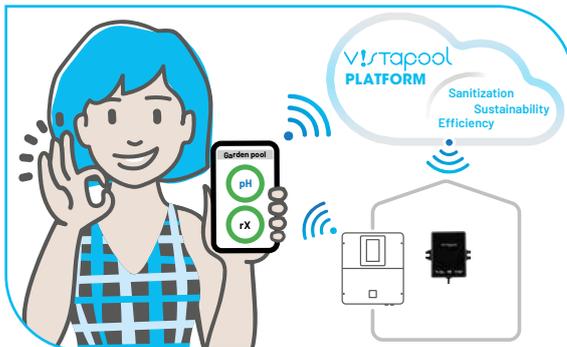
¡Estés donde estés, tendrás control total del equipamiento de la piscina a través de nuestra **aplicación PoolWatch** en tu Smartphone, tableta o PC!

Podrás controlar en remoto la calidad del agua, programar la filtración, aumentar la temperatura del agua a través de la bomba de calor y controlar los efectos de agua y luz (proyectores, cascadas, riego de jardines, etc.)

¿Qué ofrece una solución conectada? Veamos algunos ejemplos

Caso práctico 1

¿Puedo nadar (es buena la calidad del agua)?



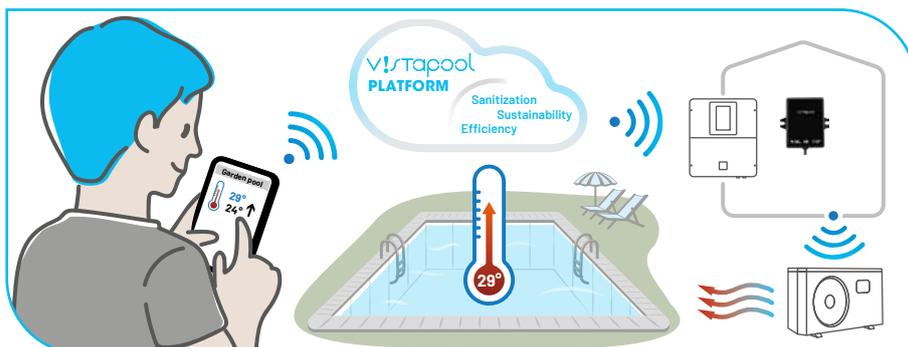
Caso práctico 2

Quiero encender las luces de la piscina...



Caso práctico 3

Quiero subir la temperatura del agua a 29 °C



TRATAMIENTO DEL AGUA



Todas las ventajas de una solución totalmente conectada

- **Acceso a tu piscina a larga distancia:** aplicación accesibles desde móvil, tablet y PC
- **Control total de la piscina desde cualquier parte del mundo:** calidad del agua, bomba de filtración variable, iluminación de piscina y jardín, riego de jardines, fuentes, cascadas, etc.
- **Diagnóstico en tiempo real de la calidad del agua** y, por tanto, capacidad de actuar en remoto cuando sea necesario.
- **Gestión de alarmas:** una vez predefinidos los valores de pH, REDOX, etc., recibirás una notificación vía e-mail, SMS o directamente en la App, cuando los valores reales de la piscina estén fuera del intervalo deseado.
- **Acceso a datos históricos:** la piscina genera automáticamente estadísticas de sus parámetros durante 30 días
- **Integración en el sistema domótico:** por defecto todos los dispositivos disponen de una salida con protocolo de comunicaciones Modbus RS485 para una total integración del dispositivo.
- **Gestión de un parque de piscinas para especialistas y constructores de piscinas,** sin gastos de desplazamiento y/o gastos mensuales por mantenimiento

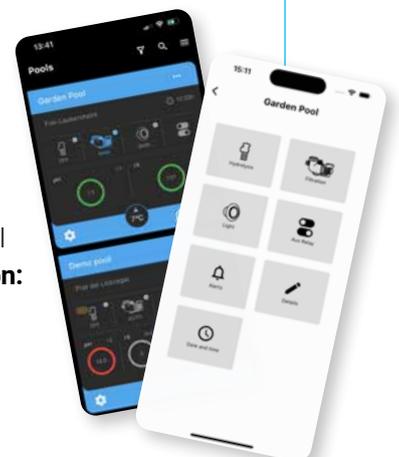


Últimas mejoras en funcionalidad para una mejor experiencia de usuario

- 1 Conexión vía QR desde el clorador salino**



- 2 Interfaz de usuario mejorada** entre la piscina y el cliente, y posibilidad de elegir el **modo de visualización: claro u oscuro**



- 3 Aún será más fácil gestionar un parque de piscinas:** posibilidad de diferentes nombres de cada piscina entre instalador y usuario final, opción **"buscar piscina"** y visión resumida, gracias al botón de filtro

GAMA CLORADORES HAYWARD®

AQUARITE® UV LS NG		AQUARITE® HC LS NG		AQUARITE® + NG (PH + KIT TEMPERATURA)		AQUARITE® + NG		AQUARITE® FLO ADVANCED	
INCLUIDO	OPCIONES								
Producción de cloro		Producción de cloro		Producción de cloro		Producción de cloro		Producción de cloro	
Pantalla táctil 4.3"		Pantalla táctil 4.3"		Pantalla táctil 4.3"		Pantalla táctil 4.3"			
Hasta 50 W		Hasta 50 W		Hasta 50 W		Hasta 50 W		Hasta 50 W	
		Compatible con agua salada y agua de mar		Compatible con agua salada y agua de mar		Compatible con agua salada y agua de mar			
Compatible con agua salada y agua de mar		Baja salinidad		Estándar		Control de las 4 salidas auxiliares		PANTALLA LCD	
Baja salinidad		Control de las 4 salidas auxiliares				Protocolo Modbus		Hasta 50 W	
Control de filtración y bombas VV		Protocolo Modbus		Control de filtración y bombas VV		Protocolo Modbus		Compatible con agua salada y agua de mar	
Control de filtración y bombas VV		Protocolo Modbus		Control de filtración y bombas VV		Protocolo Modbus		Control de filtración y bombas VV	Baja salinidad
Protocolo Modbus				Protocolo Modbus				Protocolo Modbus	



RECOMENDACIONES Y VENTAJAS DEL DISPOSITIVO:

- » Se puede desinfectar con cualquier concentración de sal y temperatura.
 - » No es necesario preparar la piscina para el invierno. Mantenga limpia el agua de la piscina todo el año.
 - » No es necesario apagar el dispositivo para añadir la sal.
- » La interfaz de usuario muestra y actualiza el estado de desinfección y las alarmas.
 - » Precursor de Hayward en baja salinidad desde 2015 con tecnología Sugar Valley.
 - » Se puede acceder al menú del instalador con contraseña y es distinto al menú del usuario final.
 - » Seleccione la calidad de la sonda en función de su proyecto.

TRATAMIENTO DEL AGUA

GAMA CLORADORES HAYWARD®

 <p>AQUARITE® PRO TOUCH</p>	 <p>SALT & SWIM® 2.0 +</p>	<p>NUEVO</p>  <p>AQUARITE® LT LS</p>	 <p>AQUARITE® LT SV</p>	 <p>SALT & SWIM® 2.0</p>	 <p>AQUARITE® FLO</p>
<p>INCLUIDO</p>	<p>INCLUIDO</p>	<p>INCLUIDO OPCIONES</p>	<p>INCLUIDO OPCIONES</p>	<p>INCLUIDO</p>	<p>NUEVO</p>
 Producción de cloro	 Producción de cloro	 Producción de cloro	 Producción de cloro	 Producción de cloro solamente	 Producción de cloro solamente
 Pantalla táctil 4.3"	 Hasta 50 W	 PANTALLA TFT	 PANTALLA TFT	 Compatible con agua salada y agua de mar	<p>PRODUCTO DEDICADO</p> <p>AQUARITE® FLO NG</p>
 Compatible con agua salada y agua de mar	 Compatible con agua salada y agua de mar	 Compatible con agua salada y agua de mar	 Compatible con agua salada y agua de mar	 Plug & Play	<p>INCLUIDO</p>  Producción de cloro solamente
 Sonda Goldline	 Controla la filtración	 Baja salinidad	 Sonda Goldline	 Control externo	 Compatible con agua salada y agua de mar
 Sonda Goldline	 Control externo		 Sonda Goldline		 Plug & Play
 Sonda Goldline	 Control externo		 Sonda Goldline		 Control externo

TRATAMIENTO DEL AGUA

! NUEVA UTILIDAD
Consulte la página 138 para ver todas las características y accesorios posibles por referencia y por modelo de clorador.



- » Puede conectar y controlar varios cloradores utilizando la conexión esclava.
- » Se pueden integrar AquaRite® Flo Advanced, AquaRite® UV LS, AquaRite® HC LS y AquaRite® +, incluido el protocolo modbus RS485 en una solución externa de domótica.

- » Se puede suministrar una lámpara ultravioleta a baja presión y controlar mediante AquaRite® UV LS, AquaRite® HC LS y AquaRite® + para reducir las cloraminas presentes.
- » Control de las 4 salidas auxiliares: controla el riego y la iluminación del jardín, cascadas, llenado de la piscina,...

GAMA CONTROL HAYWARD®



EASY CHEM



PRO CHEM

INCLUIDO



Solo Easy Chem doble



Alarma programable



Tubo Santoprene Hayward®

INCLUIDO



Alarma programable



Tubo Santoprene Hayward®



TRATAMIENTO DEL AGUA



GAMA REGULACIÓN HAYWARD®



CONTROL STATION NG CAJA SOLO

CONTROL STATION NG CAJA COMPLETA

CONTROL STATION PANEL

INCLUIDO

OPCIONES

INCLUIDO

OPCIONES

INCLUIDO

OPCIONES



Pantalla táctil



pH



Pantalla táctil



pH



Cl



DISPLAY
TFT



Hasta 50 W



Hasta 50 W



Pantalla táctil



Reloj



Pantalla táctil



Control de la filtración
y bombas de VV



Temperatura



rX



Compatible con agua salada
y agua de mar



rX



Protocolo Modbus



Cl



Temperatura



Temperatura



Pantalla táctil



Control de las 4 salidas au-
xiliares



Control de las 4 salidas
auxiliares



Control de la filtración
y bombas de VV



Control de la filtración
y bombas de VV



Protocolo Modbus



Protocolo Modbus

TRATAMIENTO DEL AGUA





3 ESTÁNDAR

4 AÑOS

8000 HORAS

Célula



AquaRite® UV Low Salinity NG

COMBINACIÓN DE 3 SISTEMAS DE DESINFECCIÓN: TECNOLOGÍA ULTRAVIOLETA, HIDRÓLISIS Y ELECTRÓLISIS DE BAJA SALINIDAD

Tipo de desinfección:

- La electrólisis de baja salinidad asegura la Producción de cloro necesaria para mantener la piscina limpia y libre de gérmenes
- La hidrólisis del agua genera radicales libres con poderes desinfectantes más fuertes que el cloro
- Los rayos UV eliminan el 99 % de las cloraminas, algas, bacterias y microorganismos

Equipo de control:

- Nuevo diseño de equipo de control para desinfectar, controlar y regular todos los equipos de la piscina (incluyendo bombas de filtración de velocidad variable, bombas de calor, iluminación...)
- Control y regulación de pH, redoX y cloro libre
- **Control a distancia de toda la piscina** de forma remota con WiFi/ Ethernet (opcional)

Lámpara UV

- 2 cámaras individuales para optimizar su eficiencia al aumentar la zona de contacto con el agua

Equipo compuesto por PVC UL1018, especialmente formulado para resistir los rayos UV y la presión hasta 3 bares



INCLUIDO

Producción de cloro	Pantalla táctil 4.3"	Hasta 50 W	Compatible con agua salada y agua de mar
Control de las 4 salidas auxiliares	Control de la filtración y bombas de VV	Protocolo Modbus	

Ver el Vídeo

Todos los ajustes son controlados por una aplicación gratuita dedicada **Poolwatch de Hayward®**.

TRATAMIENTO DEL AGUA

OPCIONES DISPONIBLES

Descripción	AQR-UV-1LSNG	AQR-UV-2LSNG	AQR-UV-3LSNG
Kit pH	BKPER-OPTION-PH (sonda de plástico premium) / BGKBPER (sonda de cristal) - (bomba peristáltica 1,5 L/h)		
Kit sonda de redoX	E-OPTION-REDOX (sonda de plástico premium) / EG (sonda de cristal)		
Kit temperatura	T-OPTION-TEMP (permite acceder al modo de filtración inteligente y al control de calefacción)		
Sonda amperométrica para cloro libre		H-OPTION-CL	
Sonda de membrana para cloro libre		H-OPTION-CL2	
Sonda de conductividad		I-OPTION-SAL	
Módulo WiFi		RS4WI-OPTION-W	
Módulo Ethernet		RS4NET-OPTION-L	
Desmontable Touch screen		CTS-OPTION-TS	
Pantalla desmontable TFT		AQR-PLUS-PANL	
Detección de bidón vacío		AQR-PLUS-CANNE	
Toma de tierra		KV02	

NUEVO

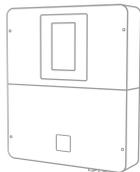
Nuevo portasonda transparente de PVC incluida	Detector de caudal incluido	Kit pH Estándar	Kit sonda de redoX estándar	Kit temperatura	Sonda amperométrica para cloro libre	Sonda de membrana para cloro libre
---	-----------------------------	-----------------	-----------------------------	-----------------	--------------------------------------	------------------------------------



Célula



AquaRite® UV Low Salinity NG



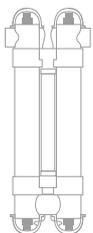
**AQUARITE®
UV LS NG**

Descripción	AQR-UV-1LSNG	AQR-UV-2LSNG	AQR-UV-3LSNG
Producción equivalente Cl ₂ /h	15 g/h	30 g/h	45 g/h
Visualización de la producción	0-100%		
Salinidad	Desde 1,5 gr hasta 100 gr Na/Cl		
Selección de idioma	ES (Español) - EN (Inglés) - FR (Francés) - DE (Aleman) - IT (Italiano) - TR (Turco) - CS (Checo) - PT (Portugues) - NL (Holandés) - PL (Polaco) - HU (Hungaro) - RU (Ruso) - HR (Croata) - HE (Hebreo) - ZH (Chino)		
Volumen promedio piscina	65 m ³	120 m ³	200 m ³
Visualización	Pantalla táctil 4,3"		
Alimentación	230 V AC 50/60 Hz		
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm		
Caja electrónica	Plástico Ignífugo Policarbonato negro		
Tapa protección	Plástico ignífugo ABS negro		
Salida	14 A 7,3 V	15,5 A 10 V	12,5 A 12,5 V
Consumo	120 W	150 W	170 W
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción		
Salidas de control adicionales	4 salidas de Rele adicionales configurables por el usuario		
Limpieza automática	Funcionamiento mediante polaridad inversa configurable		
Temperatura máxima	45 °C		
Detección de caudal	Sensor de Gas + detector de flujo mecánico		Detector de flujo mecánico
Alarmas	Producción baja / Sin flujo / AL3 para inyección de pH / AL4 para célula configurable		



**CÉLULA
TRANSPARENTE**

Descripción	AQR-UV-1LSNG	AQR-UV-2LSNG	AQR-UV-3LSNG
Célula electrolisis salina	5 placas titanio Monopolar	7 placas titanio Monopolar	10 placas titanio Monopolar
Caudal mínimo	5 m ³ /h	9 m ³ /h	9 m ³ /h
Medidas placas	200 x 45 mm	400 x 45 mm	400 x 45 mm
Material soporte célula	Plástico PVC transparente		
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula		
Diámetro conexión tubería	63 mm		
Dimensiones célula	355 x 305 x 305 mm	520 x 305 x 305 mm	
Cable célula	(3 x 4) x 1,5 m (cable extendido disponible. Ver catálogo de repuestos)		(2 x 4) x 1,5 m
Presión máxima	4 kg/cm ²		
Temperatura máxima	45 °C		



ULTRAVIOLETA

Descripción	AQR-UV-1LSNG	AQR-UV-2LSNG	AQR-UV-3LSNG
Dimensiones	1000 x 375 mm		
Conexión	63 mm		
Material	PVC UL1018		
Wattios	2 x 55 W		



Módulo Wifi



Módulo Ethernet



Pantalla táctil desmontable



Pantalla TFT desmontable



Detección de bidón vacío

Completa tu instalación

Elige **HPOWERPRO-P**, para la alimentación y control de la bomba, clorador, salino, bomba de calor y limpiafondos eléctrico





3 ESTÁNDAR

4 ± **8000** HORAS

Célula



AquaRite® HC Low Salinity NG

UN CLORADOR DE BAJA SALINIDAD PARA TU PISCINA

- **Nuevo diseño del equipo de control** para desinfectar, controlar y regular toda la piscina
- **Agua limpia en todo momento:** ahorra en productos químicos y aprovecha las ventajas del bajo consumo de sal: menor nivel de cloro, menos olor a cloraminas, menos oxidación de equipos metálicos
- **Control y regulación** de pH, redoX y cloro libre
- Control de filtración e iluminación (hasta 50W)
- **Control a distancia de toda la piscina** de forma remota con WiFi/Ethernet (opcional)



INCLUIDO

- Producción de cloro
- Pantalla táctil 4.3"
- Hasta 50 W
- Compatible con agua salada y agua de mar
- Control de las 4 salidas auxiliares
- Control de la filtración y bombas de VV
- Protocolo Modbus

Todos los ajustes son controlados por una aplicación gratuita dedicada **Poolwatch de Hayward®**.



TRATAMIENTO DEL AGUA

OPCIONES DISPONIBLES

Descripción	AQR-HC-0LSNG	AQR-HC-1LSNG	AQR-HC-2LSNG	AQR-HC-3LSNG
Kit pH	BKPER-OPTION-PH (sonda de plástico premium) / BGKBP (sonda de cristal) - (bomba peristáltica 1,5 L/h)			
Kit sonda de redoX	E-OPTION-REDOX (sonda de plástico premium) / EG (sonda de cristal)			
Kit temperatura	T-OPTION-TEMP (permite acceder al modo de filtración inteligente y al control de calefacción)			
Sonda amperométrica para cloro libre			H-OPTION-CL	
Sonda de membrana para cloro libre			H-OPTION-CL2	
Sonda de conductividad			I-OPTION-SAL	
Módulo WiFi			RS4WI-OPTION-W	
Módulo Ethernet			RS4NET-OPTION-L	
Desmontable Touch screen			CTS-OPTION-TS	
Pantalla desmontable TFT			AQR-PLUS-PANL	
Detección de bidón vacío			AQR-PLUS-CANNE	
Toma de tierra			KV02	



NUEVO
Nuevo portasonda transparente de PVC incluida



Detector de caudal incluido



Kit pH Estándar



Kit sonda de redoX estándar



Kit temperatura



Sonda amperométrica para cloro libre



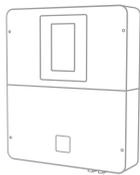
Sonda de membrana para cloro libre



Célula



AquaRite® HC Low Salinity NG



AQUARITE®
UV LS NG

Descripción	AQR-HC-0LSNG	AQR-HC-1LSNG	AQR-HC-2LSNG	AQR-HC-3LSNG
Producción equivalente Cl ₂ /h	5 g/h	15 g/h	30 g/h	45 g/h
Visualización de la producción	0-100%			
Salinidad	Desde 1,5 gr hasta 100 gr Na/Cl			
Selección de idioma	ES (Español) - EN (Inglés) - FR (Francés) - DE (Aleman) - IT (Italiano) - TR (Turco) - CS (Checo) - PT (Portugues) - NL (Holandés) - PL (Polaco) - HU (Hungaro) - RU (Ruso) - HR (Croata) - HE (Hebreo) - ZH (Chino)			
Volumen promedio piscina	20 m ³	60 m ³	120 m ³	150 m ³
Visualización	Pantalla táctil 4,3"			
Alimentación	230 V AC 50/60 Hz			
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm			
Caja electrónica	Plástico Ignífugo Policarbonato negro			
Tapa protección	Plástico ignífugo ABS negro			
Salida	8 A 6,5 V	14 A 7,3 V	15,5 A 10 V	12,5 A 12,5 V
Consumo	80 W	120 W	150 W	150 W
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción			
Salidas de control adicionales	4 salidas de Rele adicionales configurables por el usuario			
Limpieza automática	Funcionamiento mediante polaridad inversa configurable			
Temperatura máxima	45 °C			
Detección de caudal	Sensor de gas + detector de flujo mecánico			Detector de flujo mecánico
Alarmas	Producción baja / Sin flujo / AL3 para inyección de pH / AL4 para célula configurable			



CÉLULA
TRANSPARENTE

Descripción	AQR-HC-0LSNG	AQR-HC-1LSNG	AQR-HC-2LSNG	AQR-HC-3LSNG
Célula electrolisis salina	5 placas titanio Monopolar	5 placas titanio Monopolar	7 placas titanio Monopolar	10 placas titanio Monopolar
Caudal mínimo	3 m ³ /h	5 m ³ /h	9 m ³ /h	9 m ³ /h
Medidas placas	100 x 45 mm	200 x 45 mm	400 x 45 mm	400 x 45 mm
Material soporte célula	Plástico PVC transparente			
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula			
Diámetro conexión tubería	63 mm			
Dimensiones célula	355 x 305 x 305 mm		520 x 305 x 305 mm	
Cable célula	(3 x 4) x 1,5 m (cable extendido disponible. Ver catálogo de repuestos)			(2 x 4) x 1,5 m
Presión máxima	4 kg/cm ²			
Temperatura máxima	45 °C			



Módulo Wifi



Módulo Ethernet



Pantalla táctil desmontable



Pantalla TFT desmontable



Detección de bidón vacío

Completa tu instalación

Elige **HPOWERPRO-P**, para la alimentación y control de la bomba, clorador, salino, bomba de calor y limpiafondos eléctrico





3 ESTÁNDAR **4** ± **8000** HORAS

Célula



AquaRite® + NG (pH + kit temperatura)

¡NO SOLO UN CLORADOR SALINO! ES EL CEREBRO DE LA PISCINA

- Nuevo diseño de equipo de control para desinfectar, controlar y regular toda la piscina (incluidas las bombas de filtración de velocidad variable, bombas de calor, iluminación,...)
- **Agua limpia en todo momento:** ahorra en productos químicos y aporta un confort de baño inigualable
- **Célula transparente,** que permite un control visual de la producción de cloro
- Nuevo portasonda transparente para facilitar el montaje e inspección visual
- **Control de toda la piscina de forma remota** con WiFi/ Ethernet (opcional)
- **Sonda de temperatura incluida.** Modo de filtración inteligente y control de bomba de calor preconfigurados



INCLUIDO

- Producción de cloro
- Pantalla táctil 4.3"
- Hasta 50 W
- Compatible con agua salada y agua de mar
- Estándar
- Control de temperatura
- Control de las 4 salidas auxiliares
- Control de la filtración y bombas de VV
- Protocolo Modbus

Todos los ajustes son controlados por una aplicación gratuita dedicada **Poolwatch de Hayward®**.



O ESCANÉAME



OPCIONES DISPONIBLES

Descripción	AQR-PL-SV16STNG	AQR-PL-SV22STNG	AQR-PL-SV33STNG	AQR-PL-SV50STNG
Kit sonda de redoX	E-OPTION-REDOX (sonda de plástico premium) / EG (sonda de cristal)			
Sonda amperométrica para cloro libre	H-OPTION-CL			
Sonda de membrana para cloro libre	H-OPTION-CL2			
Sonda de conductividad	I-OPTION-SAL			
Módulo WiFi	RS4WI-OPTION-W			
Módulo Ethernet	RS4NET-OPTION-L			
Desmontable Touch screen	CTS-OPTION-TS			
Pantalla desmontable TFT	AQR-PLUS-PANL			
Detección de bidón vacío	AQR-PLUS-CANNE			
Toma de tierra	KV02			



NUEVO
Nuevo portasonda transparente de PVC incluida



Detector de caudal incluido



Kit pH Estándar



Kit sonda de redoX estándar



Kit temperatura



Sonda amperométrica para cloro libre



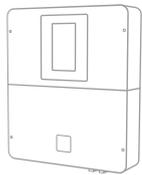
Sonda de membrana para cloro libre



Célula



AquaRite® + NG (pH + kit temperatura)



AQUARITE®+ NG

Descripción	AQR-PL-SV16STNG	AQR-PL-SV22STNG	AQR-PL-SV33STNG	AQR-PL-SV50STNG
Producción máxima Cl ₂ /h	16 g/h	22 g/h	33 g/h	50 g/h
Visualización de la producción	0-100%			
Salinidad	Desde 3 gr hasta 100 gr Na/Cl			
Selección de idioma	ES (Español) - EN (Inglés) - FR (Francés) - DE (Aleman) - IT (Italiano) - TR (Turco) - CS (Checo) - PT (Portugues) - NL (Holandés) - PL (Polaco) - HU (Hungaro) - RU (Ruso) - HR (Croata) - HE (Hebreo) - ZH (Chino)			
Volumen promedio piscina	75 m ³	100 m ³	150 m ³	200 m ³
Visualización	Pantalla táctil 4,3"			
Alimentación	230 V AC 50/60 Hz			
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm			
Caja electrónica	Plástico Ignífugo Policarbonato negro			
Tapa protección	Plástico ignífugo ABS blanco			
Salida	15,5 A 7 v	18,5 A 6,5 V	15 A 9,5 V	15 A 12 V
Consumo	120 W	150 W	150 W	170 W
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción			
Salidas de control adicionales	4 salidas de Rele adicionales configurables por el usuario			
Limpieza automática	Funcionamiento por polaridad inversa			
Temperatura máxima	45 °C			
Detección de caudal	Sensor de gas + detector de flujo mecánico			Detector de flujo mecánico
Alarmas	Producción baja / Sin flujo / AL3 para inyección de pH / AL4 para célula configurable			



CÉLULA TRANSPARENTE

Descripción	AQR-PL-SV16STNG	AQR-PL-SV22STNG	AQR-PL-SV33STNG	AQR-PL-SV50STNG
Célula electrolisis salina	4 placas titanio Monopolar	5 placas titanio Monopolar	7 placas titanio Monopolar	10 placas titanio Monopolar
Caudal mínimo	5 m ³ /h	7 m ³ /h	9 m ³ /h	9 m ³ /h
Medidas placas	200 x 45 mm	200 x 45 mm	400 x 45 mm	400 x 45 mm
Material soporte célula	Plástico PVC transparente			
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula			
Diámetro conexión tubería	63 mm			
Dimensiones célula	355 x 305 x 305 mm			520 x 305 x 305 mm
Cable célula	(3 x 4) x 1,5 m (cable extendido disponible. Ver catálogo de repuestos)			(2 x 4) x 1,5 m
Presión máxima	4 kg/cm ²			
Temperatura máxima	45 °C			



Módulo Wifi



Módulo Ethernet



Pantalla táctil desmontable



Pantalla TFT desmontable



Detección de bidón vacío

Completa tu instalación

Elige **HPOWERPRO-P**, para la alimentación y control de la bomba, clorador, salino, bomba de calor y limpiafondos eléctrico





3 ESTÁNDAR **4** **8000** HORAS

Célula



AquaRite® + NG

¡MUCHO MÁS QUE UN CLORADOR SALINO! EL CEREBRO DE SU PISCINA

NUEVO

- Caja de control de diseño atractivo para desinfectar, controlar y regular toda la piscina (incluye bombas de filtrado de velocidad variable, bombas de calor, iluminación...).
- **Agua limpia en todo momento:** permite ahorrar en productos químicos y ofrece una comodidad de baño inmejorable.
- **Célula transparente** para permitir la comprobación visual de la producción de cloro.
- Carcasa de sonda transparente para facilitar el montaje y la comprobación visual.
- **Controle toda su piscina en remoto** mediante WiFi/Ethernet (opcional).
- **Dispositivo con posibilidad de mejoras** mediante accesorios de pH, redoX, temperatura, cloro libre y conductividad.



INCLUIDO

- Producción Cl₂
- Pantalla táctil 4,3"
- Hasta 50 W
- Compatible con agua salada y agua marina
- Control de las 4 salidas auxiliares
- Control de la filtración y bombas de VV
- Protocolo Modbus

Todos los ajustes son controlados por una aplicación gratuita dedicada **Poolwatch de Hayward®**.



O ESCANÉAME



OPCIONES DISPONIBLES

Descripción	091018160000	091018220000	091018330000	091018500000
Kit pH	BKPER-OPTION-PH (sonda de plástico premium) / BGKBP (sonda de vidrio) - (bomba peristáltica 1,5 L/h)			
Kit redoX	E-OPTION-REDOX (sonda de plástico premium) / EG (sonda de vidrio)			
Kit de temperatura	T-OPTION-TEMP (permite acceder al modo de filtración inteligente y al control de calefacción)			
Sonda amperométrica para cloro libre				H-OPTION-CL
Sonda de membrana para cloro libre				H-OPTION-CL2
Sonda de conductividad				I-OPTION-SAL
Módulo WiFi				RS4WI-OPTION-W
Módulo Ethernet				RS4NET-OPTION-L
Pantalla táctil extraíble				CTS-OPTION-TS
Pantalla TFT extraíble				AQR-PLUS-PANL
Detección de depósito vacío				AQR-PLUS-CANNE
Toma de tierra				KV02



Nuevo portasonda transparente de PVC incluida



Detector de caudal incluido



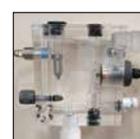
Kit pH Estándar



Kit sonda de redoX estándar



Kit temperatura



Sonda amperométrica para cloro libre



Sonda de membrana para cloro libre

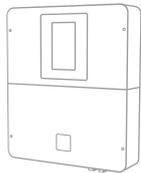
TRATAMIENTO DEL AGUA



Célula



AquaRite® + NG



AQUARITE®+ NG

Descripción	091018160000	091018220000	091018330000	091018500000
Producción máxima Cl ₂ /h	16 g/h	22 g/h	33 g/h	50 g/h
Pantalla de producción	0-100%			
Concentración de sal	De 3g a 100 g/L NaCl			
Elección de idiomas	ES (Español) - EN (Inglés) - FR (Francés) - DE (Alemán) - IT (Italiano) - TR (Turco) - CS (Checo) - PT (Portugués) - NL (Neerlandés) - PL (Polaco) - HU (Húngaro) - RU (Ruso) - HR (Croata) - HE (Hebreo) - ZH (Chino)			
Volumen medio de la piscina	75 m ³	100 m ³	150 m ³	200 m ³
Pantalla	4,3" táctil			
Alimentación eléctrica	230 Vac 50/60 Hz			
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm			
Caja electrónica	Plástico ignífugo de policarbonato negro			
Tapa protectora	Plástico ABS ignífugo blanco			
Potencia de salida	15.5 A 7 V	18.5 A 6,5 V	15 A 9,5 V	15 A 12 V
Consumo	120W	130W	140W	170W
Salidas de control principales	Filtrado / iluminación / calentamiento			
Salidas de control adicionales	4 relés auxiliares adicionales, configurables con un instalador			
Autolimpieza	Mediante inversión de polaridad, configurable con un instalador			
Temperatura máxima	45 °C			
Detección de flujo	Sensor de gas + detector de flujo mecánico			Detector de flujo mecánico
Alarmas	Producción baja / Sin flujo / AL3 para inyección de pH / AL4 para célula configurable			



CÉLULA TRANSPARENTE

Descripción	091018160000	091018220000	091018330000	091018500000
Célula de cloración salina	4 placas de titanio	5 placas de titanio	7 placas de titanio	10 placas de titanio
Caudal mínimo	5 m ³ /h	7 m ³ /h	9 m ³ /h	9 m ³ /h
Dimensiones de las placas	200 x 45 mm	200 x 45 mm	400 x 45 mm	400 x 45 mm
Material del soporte de célula	Plástico de PVC transparente			
Fijación de célula	Rosca para facilitar el montaje de célula			
Diámetro del tubo flexible	63 mm			
Dimensiones de célula	355 x 305 x 305 mm			520 x 305 x 305 mm
Cable de célula	(3 x 4) x 1,5 m (alargo cable disponible; véase catálogo de repuestos)			(2 x 4) x 1,5 m
Presión máxima	4 kg/cm ²			
Temperatura máxima	45 °C			



Módulo Wifi



Módulo Ethernet



Pantalla táctil desmontable



Pantalla TFT desmontable



Detección de bidón vacío

Completa tu instalación

Elige **HPOWERPRO-P**, para la alimentación y control de la bomba, clorador, salino, bomba de calor y limpiafondos eléctrico



AquaRite® Flo Advanced



3 ESTÁNDAR

4 ± **8000** HORAS

Célula



¡MUCHO MÁS QUE UN CLORADOR SALINO!

- **Clorador salino** con funciones de control de los equipamientos de la piscina
- Amplia gama de producciones de cloro: 8, 16, 22, 33, 50 gr/h y 2 ref. baja salinidad **para cubrir todas las necesidades del mercado**
- **Control visual de la Producción gracias a su célula transparente**
- **Control** de la bomba de filtración y de la iluminación
- Sin necesidad de un transformador adicional para los proyectores LED de hasta 50 W, **la caja de control suministra la potencia directamente**
- **Kits de regulación del pH, Rx** y detector de temperatura opcionales
- Kit de conexión (WiFi o Ethernet) opcional: le permite **controlar y guardar de forma remota todas las funcionalidades** mediante una aplicación conectada



INCLUIDO



Producción de cloro



PANTALLA LCD



Hasta 50 W



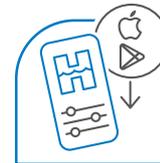
Compatible con agua salada y agua de mar



Control de la filtración y bombas de VV



Protocolo Modbus



Aplicación gratuita Hayward® Poolwatch

TRATAMIENTO DEL AGUA

AQUARITE® FLO ADVANCED

Designación	AQR-FLO-AD8	AQR-FLO-AD16	AQR-FLO-AD22	AQR-FLO-AD33	AQR-FLO-AD50	AQR-FLO-AD16LS	AQR-FLO-AD33LS
Producción máxima Cl ₂ /h	8 g/h	16 g/h	22 g/h	33 g/h	50 g/h	Equiv. 15 g/h	Equiv. 30 g/h
Volumen promedio piscina	30 m ³	75 m ³	100 m ³	150 m ³	200 m ³	60 m ³	120 m ³
Salinidad	3 a 100 g/l			1,5 a 100 g/l			
Visualización	Visualización gráfica, muestra la Producción instantánea, cubierta, pH*, mV*, temp.*						
Selección de idioma	GB - FR - SP - DE - IT - CZ - PT - NL - PL - HU - RU						
Modo hipercloración	●	●	●	●	●	●	●
Regulación manual Cl	●	●	●	●	●	●	●
Control de los proyectores (hasta 50 W)	●	●	●	●	●	●	●
Bomba de filtración / control bomba VS	●	●	●	●	●	●	●
Detección de cubierta	●	●	●	●	●	●	●
Modo Smart: Ajuste de Cl	●	●	●	●	●	●	●
Detector de caudal mecánico	●	●	●	●	●	●	●
Detector de gas	●	●	●	●	No	●	●
Limpieza automática	Programable hasta 999 min.						
Alarmas	Nivel de sal bajo / caudal nulo / pH (60 minutos)						
Dimensiones de la caja de control	254 x 298 x 133						
Kit pH	BKPER-OPTION-PH (sonda de plástico premium) / BGKBPER (sonda de cristal) - (bomba peristáltica 1,5 L/h)						
Kit sonda de redoX	E-OPTION-REDOX (sonda de plástico premium) / EG (sonda de cristal)						
Kit temperatura	T-OPTION-TEMP (permite acceder al modo de filtración inteligente)						
Módulo WiFi	RS4WI-OPTION-W						
Módulo Ethernet	RS4NET-OPTION-L						
Toma de tierra	KV02						

OPCIONES DISPONIBLES



Detector de caudal incluido



Kit pH Estándar



Kit sonda de redoX estándar



Kit temperatura



Módulo Wifi



Módulo Ethernet

Completa tu instalación

Alimente su bomba de filtración y clorador salino con **HPOWERPRO-A**





3 ESTÁNDAR

4 TH

8000 HORAS

Célula



AquaRite® Pro Touch

UNA EVOLUCIÓN DEL CLORADOR DE SAL ACORDE A NUESTROS TIEMPOS

- **Clorador de sal junto con controles para el tratamiento de agua**
- También disponible en **baja salinidad**
- Pantalla táctil incluida
- **A partir de 3,2 g de sal/l para salinidad estándar y a partir de 1,2 g de sal/l para salinidad baja**
- **Celda transparente** con tecnología Hayward® T-Cell
- **Control automático y continuo del pH y rX**
- **Soporte de sonda, incluido el prefiltro de 65 micrones**



INCLUIDO

- Producción de cloro
- Pantalla táctil 4.3"
- Compatible con agua salada y agua de mar
- pH
- Temperatura

PANTALLA TÁCTIL INCLUIDA

Para un manejo sencillo e intuitivo

TRATAMIENTO DEL AGUA

AQUARITE® PRO TOUCH

Descripción	AQR-PROT-T3	AQR-PROT-T9	AQR-PROT-T15	AQR-PROT-T3LS
Producción máxima Cl ₂ /h	10 g/h	20 g/h	30 g/h	Equiv. a 10 g/h
Volumen promedio piscina	60 m ³	95 m ³	150 m ³	50 m ³
Concentración de sal	A partir de 3,2 g/l			A partir de 1,2 g/l
Pantalla	Pantalla táctil (4,3"), pantalla extraíble de instalación remota			
Control de pH	Incluido con bomba de pH variable (1,5 l/h - 7 l/h)			
Control de rX	Incluido (sensor de oro de rX)			
Temperatura	Incluido en la celda			
Modo de supercloración	Incluido (24 horas)			
Ajuste manual de Cl	Configurable por gramaje			
Detección de cubierta	Nivel de producción configurable de 0 a 100 % en función de si la cubierta de la piscina está abierta o cerrada			
Conmutador de flujo	Mecánico con conexión de 3/4"			
Autolimpieza	Inversión de la polaridad cada 360 min.			
Protección	Conmutador de flujo			
Alarmas	AL3 para inyección de pH / AL4 para celda configurable			
Dimensiones del cuadro de control	270 x 220 x 120 mm			

OPCIONES DISPONIBLES

Base de limpieza	GLX-CELLSTAND
Temperatura externa	T-OPTION-TEMP
Toma de tierra	KV02
Detección de bidón vacío	AQR-PLUS-CANNE



Celda transparente con tecnología Hayward® T-Cell



Soporte de sonda doble



Bomba peristáltica



pH: sondas redoX y Goldline



Detección de bidón vacío



TRATAMIENTO
DEL AGUA

Salt & Swim® 2.0 +

AÑOS DE GARANTÍA

3 ESTÁNDAR 8000 HORAS

Célula



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 dedicada (**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 m³ a 150 m³**
- No hay necesidad de un cuadro eléctrico con reloj y transformador
- **Una sola caja para controlar todos los equipos de su piscina**
- Entrada para el control externo de la Producción de cloro (contacto seco)



INCLUIDO



CONECTIVIDAD

- **Aplicación dedicada a Salt & Swim® 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:

- Easy Chem PH para el control automático del pH
- Pool rX Pilot para controlar su clorador salino Salt & Swim® 2.0 +



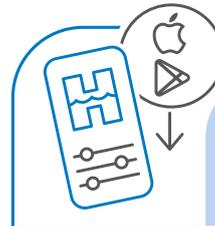
AZUL
Producción de cloro



VERDE
Supercloración activada



PÚRPURA
Cubierta cerrada y Producción de cloro programable



Todos los ajustes son controlados por una **aplicación gratuita** dedicada Salt&Swim+.

Ver el vídeo



O ESCANÉAME



SALT & SWIM® 2.0 +

Designación	SASV08CEUB	SASV16CEUB	SASV22CEUB	SASV33CEUB
Producción máxima Cl ₂ /h	8 g/h	16 g/h	22 g/h	33 g/h
Producción de cloro	5 niveles posibles: 20, 40, 60, 80, 100 %			
Volumen promedio piscina	30 m³	75 m³	100 m³	150 m³
Salinidad	3 a 100 g/l			
Visualización	Luz LED y 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 caudal	•	•	•	•
Detector de cobertor cerrado	•	•	•	•
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
Gencod	3660149613034	3660149613041	3660149613058	3660149613065



3 ESTÁNDAR **4** ± **8000** HORAS

Célula



AquaRite® LT LS

**SAL MÍNIMA PARA UNA DESINFECCIÓN ÓPTIMA:
UN CUIDADO PERFECTO PARA LA PISCINA
GRACIAS A UN SET DE INSTALACIÓN COMPLETO**

NUEVO

CONCENTRACIÓN DE SAL
1,5
gr/L



- **Kit de regulación automática del pH** disponible como opcional.
- **Sencillo** de instalar y de utilizar.
- **Detección de cubierta de piscina cerrada** para una reducción instantánea de la producción de cloro.
- **Célula transparente** para permitir la comprobación visual de la producción de cloro. Sensor de gas incluido.
- **Kit redoX opcional** para regular la producción de cloro.
- **Kit de temperatura opcional** para el agua de la piscina.

INCLUIDO



Producción de cloro



PANTALLA TFT



Compatible con agua salada y agua marina

TRATAMIENTO DEL AGUA

AQUARITE® LT LS

Descripción	AQR-LTO-1LS	AQR-LTO- 2LS	AQR-LTO- 3LS
Producción equivalente g Cl/h	15 g/h	30 g/h	45 g/h
Pantalla de producción	0-100%		
Concentración de sal	De 1,5g a 100 g/L NaCl		
Volumen medio de la piscina	65 m³	120 m³	200 m³
Pantalla	2,8" TFT Color		
Elección de idiomas	ES (Español) - EN (Inglés) - FR (Francés) - DE (Alemán) - IT (Italiano) - TR (Turco) - CS (Checo) - PT (Portugués) - NL (Neerlandés) - PL (Polaco) - HU (Húngaro) - RU (Ruso) - HR (Croata)		
Alimentación	230Vac 50/60Hz		
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm		
Caja electrónica	Ignífuga azul y blanca		
Cubierta delantera	Plástico ABS negro		
Potencia de salida	14 A 7,3 V	15.5 A 10 V	12.5 A 12,5 V
Consumo	110W	165W	165W
Autolimpieza	Funciona mediante inversión de polaridad configurable		
Cubierta de la piscina	Producción programable 0 – 100% en función de si la cubierta de la piscina está abierta o cerrada		
Temperatura máxima	45 °C		
Detección de flujo	Detector de flujo mecánico + sensor de gas		Detector de flujo mecánico
Alarmas	Producción baja / Sin flujo / AL3 para inyección de pH / AL4 para célula configurable		
Célula de hidrólisis	4 placas de titanio	7 placas de titanio	10 placas de titanio
Caudal mínimo	5 m³/h	9 m³/h	9 m³/h
Dimensión de las placas celulares	200 x 45 mm	400 x 45 mm	400 x 45 mm
Material de carcasa de célula	Plástico PVC transparente		
Cierre de célula	Rosca para una instalación sencilla		
Diámetro del tipo de conexión	63 mm		
Dimensión de célula	355 x 305 x 305 mm		520 x 305 x 305 mm
Tamaño del cable de célula	(3 x 4) x 1,5 m		(2 x 4) x 1,5 m
Presión máxima	4 kg/cm²		
Temperatura máxima	45 °C		
Kit pH	BKPER-OPTION-PH (sonda de plástico premium) / BGKBPER (sonda de vidrio) - (bomba peristáltica 1,5 L/h)		
Kit redoX	E-OPTION-REDOX (sonda de plástico premium) / EG-OPTION-REDOX (sonda de vidrio)		
Kit de temperatura	T-OPTION-TEMP		
Toma de tierra	KV02		

CÉLULA TRANSPARENTE

OPCIONES DISPONIBLES



Carcasa de sonda
Ø ext = 63mm
Ø int = 50mm



Detector de caudal incluido



Kit de corrección de pH



Kit redoX sonda estándar



Kit de temperatura

AquaRite® LT SV



3 ESTÁNDAR 4TH 8000 HORAS

Célula



¡UN CLORADOR SALINO DEFINITIVAMENTE ACCESIBLE Y MODULAR!

- **Kit de corrección automática de pH** disponible como opción adicional
- **Fácil** de instalar, fácil de usar
- **Detección de cubierta de piscina cerrada** para reducir instantáneamente la producción de cloro
- Control visual de la Producción gracias a su **célula transparente**. Sensor de gas incluido
- **Nuevas opciones disponibles** para este clorador salino fácil de usar
- **Kit redoX opcional** para regular la producción de cloro.

INCLUIDO



Producción de cloro



PANTALLA TFT



Compatible con agua salada y agua de mar



AQUARITE® LT SV

Descripción	AQR-LTO-SV16	AQR-LTO-SV22	AQR-LTO-SV33	AQR-LTO-SV50
Producción máxima Cl ₂ /h	16 g/h	22 g/h	33 g/h	50 g/h
Salinidad	Desde 3 gr hasta 100 gr Na/Cl			
Volumen promedio piscina	75 m ³	100 m ³	150 m ³	250 m ³
Visualización	2,8" TFT Color			
Alimentación	230 V AC 50/60 Hz			
Dimensiones	270 x 220 x 115 mm			
Caja electrónica	Plástico Ignífugo ABS negro			
Tapa protección	Plástico ABS blanco			
Salida	8-15 A	8-20 A	10-15 A	10-16 A
Consumo	120 W	160 W	150 W	170 W
Control de la temperatura	Sí			
Limpieza automática	Funcionamiento por polaridad inversa			
Control Producción por cobertor	Configurable nivel Producción 0-100 % dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado			

CÉLULA TRANSPARENTE

Electrolysis cell	4 placas titanio MONOPOLAR	5 placas titanio MONOPOLAR	7 placas titanio MONOPOLAR	10 placas titanio MONOPOLAR
Caudal mínimo	5 m ³ /h	7 m ³ /h	9 m ³ /h	9 m ³ /h
Medidas placas	200 x 45 mm	200 x 45 mm	200 x 45 mm	400 x 45 mm
Material soporte célula	Plástico PVC transparente			
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula			
Diámetro conexión tubería	63 mm			
Dimensiones célula	355 x 305 x 305 mm			520 x 305 x 305 mm
Cable célula	(3 x 4) x 1,5 m			(2 x 4) x 1,5m
Sensor de gas	Incorporado en célula			
Detector de caudal	Incluido			No incluido
Presión máxima	4 kg/cm ²			
Temperatura máxima	45 °C			

OPCIONES DISPONIBLES

Kit regulación pH	BKPER-OPTION-PH (bomba peristáltica 1.5 L/h)
Kit estándar rX	E-OPTION-REDOX
Toma de tierra	KV02



Kit estándar redoX (en opción)



Kit regulación pH (en opción)

Salt & Swim 2.0

AÑOS DE GARANTÍA

3 ESTÁNDAR **8000** HORAS

Célula



CLORADOR SALINO DE NUEVA GENERACIÓN

- **Clorador salino** con un amplio rango de Producción: 8, 16, 22, 33 gr/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
- **Kit de detector de flujo** incluido de serie
- **5 ajustes de Producción de cloro:** 20, 40, 60, 80 y 100 %

INCLUIDO



Producción de cloro solamente



Compatible con agua salada y agua de mar



Control externo



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

Montaje de la célula en el circuito hidráulico

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

Completa tu instalación...

...con **EASY-CHEM-SPH** y **EASY-CHEM-SRXGS**



SALT & SWIM 2.0

Descripción	SASV08CEU	SASV16CEU	SASV22CEU	SASV33CEU
Producción máxima Cl ₂ /h	8 g/h/Cl	16 g/h/Cl	22 g/h/Cl	33 g/h/Cl
Producción de cloro	5 posibilidades de ajuste: 20, 40, 60, 80, 100 %			
Volumen promedio piscina	30 m ³	75 m ³	100 m ³	150 m ³
Salinidad	De 3 hasta 100 g/L			
Visualización	Luz LED			
Modo hipercloración	●	●	●	●
Regulación manual de Cl en %	●	●	●	●
Detector de gas	●	●	●	●
Reducción por cubierta	●	●	●	●
Alarma	Nivel de sal / caudal			
Detección de cubierta de la piscina cerrada	Sí			
Control de redox externo	Contacto seco			
Dimensiones	400 x 400 x 210 mm			
Peso	9 kg	9 kg	10 kg	10 kg

AquaRite® Flo



AÑOS DE GARANTÍA

3 ESTÁNDAR 8000 HORAS

Célula



UN CLORADOR SALINO FÁCIL DE USAR

- **Clorador salino** que abarca una amplia gama de producciones de cloro: 8, 16, 22, 33 y 50 g/h/Cl
- Configuración de la Producción utilizando la **visualización de los LED**
- Control visual de la Producción **gracias a su célula transparente**
- Detección de cubierta cerrada, para reducir instantáneamente la Producción de cloro
- **Kit de detector de flujo** incluido de serie
- **9 ajustes de Producción de cloro**



INCLUIDO



Producción de cloro solamente



Compatible con agua salada y agua de mar



Control externo

Completa tu instalación...

...con **EASY-CHEM-SPH** y **EASY-CHEM-SRXGS**



Montaje de la célula en el circuito hidráulico

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

TRATAMIENTO DEL AGUA

AQUARITE® FLO

Descripción	AQR-FLO-8	AQR-FLO-16	AQR-FLO-22	AQR-FLO-33	AQR-FLO-50
Producción máxima Cl ₂ /h	8 g/h	16 g/h	22 g/h	33 g/h	50 g/h
Producción de cloro	9 posibilidades de ajuste				
Volumen promedio piscina	30 m ³	75 m ³	100 m ³	150 m ³	200 m ³
Salinidad	De 3 a 100 g/l				
Visualización	Luz LED				
Modo hipercloración	●	●	●	●	●
Regulación manual de Cl en %	●	●	●	●	●
Detector de gas	●	●	●	●	No
Detector de caudal	●	●	●	●	●
Reducción por cubierta	●	●	●	●	●
Detección de cubierta de la piscina cerrada	Sí				
Control de redox externo	Contacto seco				
Dimensiones	400 x 400 x 210 mm				
Peso	9 kg	9 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Alarma	Nivel de sal / caudal				



Control Station Panel NG

NUEVO

SISTEMA DE CONTROL PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA EN PISCINAS RESIDENCIALES Y PISCINAS PÚBLICAS

- Caja de control, **totalmente equipada con montaje profesional.**
- Disponible en 3 versiones para adaptarse a todas las necesidades.
- Medición sin interrupción de los parámetros del agua.
- Inyección controlada para la desinfección de la piscina.
- Sonda de temperatura y detector de flujo incluidos.
- **5 relés auxiliares para el control** y la gestión de los ciclos de filtración, la regulación de la calefacción, la iluminación y los equipos adicionales (iluminación exterior, animación de la piscina, etc.).
- **Capaz de controlar varios cloradores salinos.**
- Opcional: bombas dosificadoras, módulo WiFi o Ethernet.



INCLUIDO

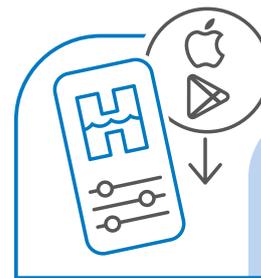


Control de las 4 salidas auxiliares

Control de la filtración y bombas de VV

Protocolo Modbus

Compatible con agua salada y agua de mar



Todos los ajustes son controlados por una aplicación gratuita dedicada **Poolwatch de Hayward®**.

TRATAMIENTO DEL AGUA

CONTROL STATION PANEL NG

Descripción	HCCPHORPANG	HCCPHCL2ANG	HCCPHCL2ORPANG
Características	pH + rX + Temperatura	pH + Cloro libre + Temperatura	pH + rX + Cloro libre + Temperatura
Dimensiones	700 x 600 x 175 mm		
Visualización	Pantalla táctil 4,3"		
Elección de idiomas	ES (Español) - EN (Inglés) - FR (Francés) - DE (Alemán) - IT (Italiano) - TR (Turco) - CS (Checo) - PT (Portugués) - NL (Neerlandés) - PL (Polaco) - HU (Húngaro) - RU (Ruso) - HR (Croata)		
Detector de flujo mecánico	Incluido		
Sonda de temperatura	Incluido		
Portasonda	Incluido y cartucho de prefiltro montado en el panel (65 micras)		
Sonda de cloro libre	No	Potenciostático	Potenciostático
Sonda pH de cristal	Sí	Sí	Sí
Sonda rX de cristal	Sí	No	Sí
Accesorios	Kit para instalación incluido (válvulas, collar, tubo 10 x 14 mm)		
Alimentación	230 Vac 50/60 Hz		
Caja electrónica:	Plástico negro ABS ignífugo		
Peso	12 kg		

OPCIONES PARA CONTROL STATION PANEL NG

Descripción	Referencia
Control remoto mediante módulo WiFi (poolwatch)	RS4WI-OPTION-W
Control remoto mediante Ethernet (poolwatch)	RS4NET-OPTION-L
Pantalla táctil	CTS-OPTION-TS
Sonda de conductividad	I-OPTION-SAL
Bomba peristáltica	KBPERNG (1,5 L/h) / KBPERVNG (1,5 - 7 L/h)
Bomba electromagnética	KB5-5 (5 L/h) - KB10-5 (10L/h) - KB20 (20L/h)
Depósito de almacenamiento de la dosificación	09950050000 (50L) / 09950100000 (100L)
Detección de bidón vacío	AQR-PLUS-CANNE
Toma de tierra	KV02



Control Station NG

CONTROLA LA PISCINA A DISTANCIA

- **Una única caja de control** para regular y controlar los dispositivos en remoto
 - **4 relés auxiliares para el control y la gestión** de los ciclos de filtración, regulación de la calefacción, gestión de la iluminación y también para un equipo adicional (iluminación exterior, animación de las piscinas...)
 - **3 relés alimentado (230 V)** incluyendo 2 bombas dosificadoras, pH y desinfectante
 - **Sonda opcional** para medir el cloro libre
 - **Dos bombas dosificadoras** que permiten regular el pH e inyectar cloro líquido*
 - **Módulo Wifi: gestión remota sencilla y fácil***
- * Únicamente con CST-CTL-PHORP

NUEVO



	Descripción	CST-CTL-PHORPNG Caja completo pH y rX	CST-CTL-BCNG Caja sólo
CONTROL STATION	Módulo Wifi	Incluido	No
	4 salidas principales libres de potencial	Filtración / Iluminación / Calefacción / otro auxiliar	
	Salidas Auxiliares	230 V ; 50 Hz	
	Regulación del pH	Sí (sonda Goldline)	No
	Regulación rX	Sí (sonda Goldline)	No
	Visualización	Pantalla táctil de 4,3"	
	Alimentación	230 V AC 50/60 Hz	
	Dimensiones	270 x 220 x 115 mm	
	Caja electrónica	Plástico ignífugo ABS color negro	
	Tapa de protección	Plástico ABS color negro	
OPCIONES DISPONIBLES	Kit pH sonda Goldline	AQR-CTL-KITPH	
	Kit pH sonda estándar	BKPER-OPTION-PH	
	Kit rX sonda Goldline	AQR-CTL-KITORP	
	Kit rX sonda estándar	AQR-CTL-KITORP2	
	Kit temperatura	T-OPTION-TEMP (permite acceder al modo de filtración inteligente y al control de calefacción)	
	Sonda cloro libre	H-OPTION-CL	
	Sonda de membrana para cloro libre	H-OPTION-CL2	
	Sonda de conductividad	09950050000 (50L) / 09950100000 (100L)	
	Módulo Wifi	RS4WI-OPTION-W	
	Módulo Ethernet	RS4NET-OPTION-L	
	Desmontable Pantalla Táctil	CTS-OPTION-TS	
	Pantalla desmontable TFT	AQR-PLUS-PANL	
Detección de bidón vacío	AQR-PLUS-CANNE		
Depósito de almacenamiento de la dosificación	09950050000 (50L) / 09950100000 (100L)		
Toma de tierra	KV02		



Kit pH (estándar)

Kit pH (Goldline)

Kit sonda de redoX (Goldline)

Kit Temperatura

Sonda amperométrica para cloro libre

Sonda de membrana para cloro libre

Módulo Wifi



Kit sonda de redoX (estándar)



Módulo Ethernet



Pantalla táctil desmontable



Pantalla TFT desmontable



Detector de caudal incluido



Depósito de almacenamiento de la dosificación

TRATAMIENTO DEL AGUA

Easy Chem

AÑOS DE GARANTÍA



CONSISTENCIA, DISEÑO Y RENDIMIENTO

- ¡Un nuevo diseño acorde con toda la gama de Tratamiento del Agua!
- Una gama completa de sistemas de dosificación dedicados a desinfectar la piscina de hasta 130m³.
- Tubo Hayward® Santoprene con un diseño único en el mercado
- Pantalla grande para Easy Chem doble
- 2 alarmas para Easy Chem simple y 4 alarmas programables para Easy Chem doble
- Kit de instalación incluido

INCLUIDO



OPCIONES DISPONIBLES



Referencia	EASY-CHEM-SPH	EASY-CHEM-SRXG	EASY-CHEM-SRXGS	EASY-CH-DPHRXG	EASY-CH-DPHRXGS
Producto	Easy Chem pH Simple	Easy Chem ORP Simple	Easy Chem ORP Piloto Simple	Easy Chem pH + ORP Doble	Easy Chem pH + ORP Piloto Doble
Volumen promedio piscina	Interior 5 – 130 m ³ / Exterior 5 – 110 m ³				
Caudal	1,5 L/h				
Presión	1,5 Bar				
Alimentación	230 V AC 50/60 Hz		230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Tipo de salida	Bomba peristáltica		schuko 230Vac ORP	Bomba peristáltica	Bomba peristáltica pH, schuko 230Vac ORP
Operación de inyección de líquido	Dosificación proporcional		Dosificación On/Off	Dosificación On/Off, cronometrada, proporcional	
Interruptor de encendido / apagado	Sí				
Calibración	1 punto			2 puntos (4 y 7), 1 punto, por referencia	
Rango de medida	3,8-8,2 pH	400 – 999 mV		0-14 pH / 0-999 mV	
Fiabilidad de la medición	±0,1 pH	±10 mV		±0,02 pH; ±3 mV	
T.º de funcionamiento	10-50 °C				
Pantalla	Pantalla LED de 7 dígitos de alta visibilidad			Pantalla alfanumérica de 2 líneas con 16 dígitos	
Idiomas	Ninguna			5 (EN, FR, IT, ES, DE)	
Índice de protección	IP55				
Conectividad	No				
Medida de aislamiento	Sí, por medios electrónicos				
Alarma de dosificación excesiva	Sí, configurable (activado 120 min.)				
Alarma de valor fuera de rango	Sí, según el rango de medidas			Sí, configurable (activado)	
Conexión de conmutador de flujo	-			Sí, configurable (no activado)	
Alarma de nivel de producto químico	-			Sí, configurable (no activado)	
Conexión bomba de circulación	-			Sí, configurable (activado) (230V contacto)	
Tipo de tubo	Tubo Santoprene Hayward® compatible con todas las concentraciones de ácido (sulfúrico, clorhídrico y multi)				
Sonda	Enlace doble pH plástico	Enlace doble ORP Gold plástico		Enlace doble pH plástico / Enlace doble ORP Gold plástico	
Sonda de temperatura	-			Incluido	
Relé auxiliar adicional	-			1 pH, 1 ORP, 1 alarma	
Dimensiones (An x Al x F)	111 x 185 x 110				
Peso	0,6 Kg	0,5 Kg		3,0 Kg	2,9 Kg
Recomendación	Cambiar el tubo Santoprene Hayward® todas las temporadas				
OPCIONES DISPONIBLES	-			J-OPTION-FLOW AQR-PLUS-CANNE KV02	

Pro Chem

AÑOS DE GARANTÍA



3 ESTÁNDAR **4TH**



TRATAMIENTO PROFESIONAL PARA PISCINA EN UN DISEÑO DE TENDENCIA

• Una gama completa de sistemas de dosificación dedicados a la desinfección su piscina de hasta 350m³.

SEGURIDAD

- Programa tu propia alarma (sobre dosificación, depósito de líquido, flujo)
- Kit de instalación incluido

INNOVACIÓN

- Amplia pantalla intuitiva para un manejo cómodo
- Tubo Santoprene Hayward® con un diseño único en el mercado
- Conectividad con la aplicación Hayward®
- Tratamiento ágil con sonda fiable para un baño confortable

INCLUIDO



OPCIONES DISPONIBLES



Detector de caudal



Detección de bidón vacío



Referencia	PRO-CHEM-SPH	PRO-CHEM-SRXG	PRO-CHEM-DPHRXG	PRO-CHEM-DPHCL	PRO-CHEM-DPHCL2
Producto	Pro Chem pH Simple	Pro Chem ORP Simple	Pro Chem pH + ORP Doble	Pro Chem pH + ORP + FCL-Amp. Doble	Pro Chem pH + ORP+ FCL-Memb. Doble
Volumen promedio piscina	Interior 5 – 130 m ³ / Exterior 5 – 110 m ³			Interior 50 – 350 m ³ / Exterior 50 – 300 m ³	
Caudal	1,5 L/h			4 L/h	
Presión	1,5 Bar				
Alimentación	230 V AC 50/60 Hz				
Tipo de bomba	Peristáltica				
Operación de inyección de líquido	Dosificación On/Off, cronometrada, proporcional				
Interruptor de encendido / apagado	Sí				
Calibración	Menú de asistente				
Rango de medida	0-14 pH	0-999 mV	0-14 pH / 0-999 mV	0-14 pH / 0-5 ppm (Electrodos Cu-Pt) 0-999 mV	0-14 pH / 0-10 ppm (Cloro orgánico / inorgánico) 0-999 mV
Fiabilidad de la medición	±0,02 pH	±3 mV	±0,02 pH; ±3 mV	±0,02 pH; ±3 mV; ±0,05 ppm	
T.º de funcionamiento	10-50 °C				
Pantalla	Pantalla alfanumérica de 2 líneas con 16 dígitos			Pantalla gráfica (128 x 128 pt)	
Idiomas	8 (EN, FR, IT, ES, DE, PT, NL, CK)				
Índice de protección	IP55				
Conectividad	Módulo WiFi integrado				
Medida de aislamiento integrada	Sí, por medios electrónicos				
Alarma de dosificación excesiva	Sí, configurable (activado 120 min.)				
Alarma de valor fuera de rango	Sí, configurable (activado)				
Conexión de conmutador de flujo	Sí, configurable (no activado)				
Alarma de nivel de producto químico	Sí, configurable (no activado)				
Conexión bomba de circulación	Sí, configurable (activado) (230V contacto)				
Tipo de tubo	Tubo Santoprene Hayward® compatible con todas las concentraciones de ácido (sulfúrico, clorhídrico y multi)				
Sonda	Enlace doble pH plástico	Enlace doble ORP Gold plástico	Enlace doble pH plástico Enlace doble ORP Gold plástico	Enlace doble pH plástico Enlace doble ORP Gold plástico FCL: amperométrico (Cu+Ag)	Enlace doble pH plástico Enlace doble ORP Gold plástico FCL: membrana
Sonda de temperatura	Incluido				
Relé auxiliar adicional	-			1 pH, 1 ORP, 1 alarma	
Dimensiones (An x Al x F)	111 x 185 x 110			196 x 234 x 102	
Peso	1,5 Kg			3,0 Kg	
Recomendación	Cambiar el tubo Santoprene Hayward® todas las temporadas				

OPCIONES DISPONIBLES

J-OPTION-FLOW
AQR-PLUS-CANNE
KV02



TRATAMIENTO
DE LA AGUA

Clorador / Bromador



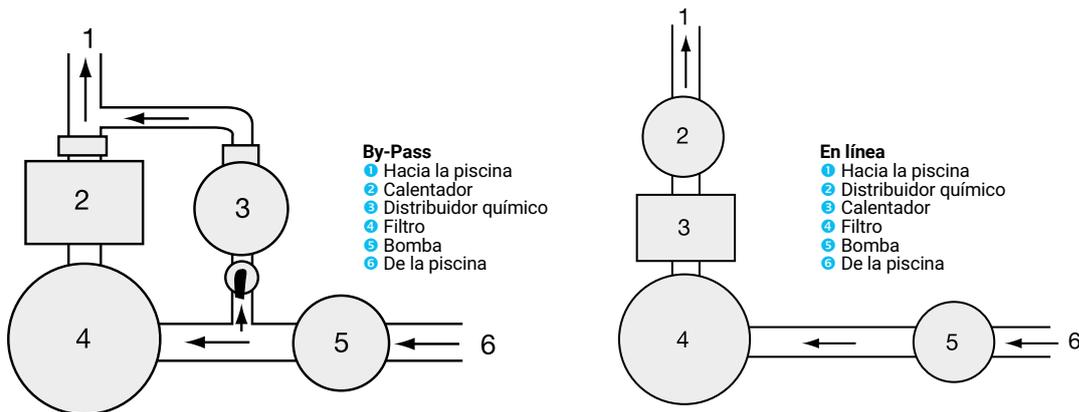
CL0200EURO



C0250EXPE



C0500EXPE



TRATAMIENTO DEL AGUA

CAPACIDAD DE 2,5 KG A 4 KG

Ref.	Descripción	Capacidad	Dimensiones	Vol. máx. piscina (cloro o bromo)
CL0100EURO	Clorador en línea (para conexionado 1½")	2,5 kg	206 x 390 mm	95 m³
CL0200EURO	Clorador en línea (para conexionado 1½")	4 kg	290 x 390 mm	150 m³
CL0110EURO	Clorador en by-pass	2,5 kg	170 x 356 mm	95 m³
CL220EURO	Clorador en by-pass	4 kg	200 x 400 mm	150 m³
CL0110BREURO	Bromador en by-pass	2,5 kg	170 x 356 mm	27 m³
CL0220BREURO	Bromador en by-pass	4 kg	200 x 400 mm	43 m³

GRAN CAPACIDAD 7 KG - 14 KG

Ref.	Capacidad	Ø Conexión	Dimensiones	Tasa de disolución máx. para cloro	Vol. máx. de la piscina para cloro	Vol. máx. de la piscina para bromo	Vol. máx. de la piscina (cloro o bromo)
C0250EXPE*	7 kg	3/4"	445 x 267 mm	700 g/h	265 m³	35 g/h	75 m³
C0500EXPE*	14 kg	3/4"	700 x 267 mm	800 g/h	530 m³	50 g/h	150 m³

* Conectores incluidos

CARACTERÍSTICAS DE LOS CLORADORES SALINOS



		AQUARITE® UV LS NG	AQUARITE® HC LS NG	AQUARITE® + NG	AQUARITE® FLO ADVANCED	AQUARITE® FLO ADVANCED NG	AQUARITE® PRO TOUCH
	DESINFECCIÓN						
	Electrólisis/Hidrólisis	●	●	●	●	●	●
	Lámpara UV	●	●	●			
	Ionización						
	LECTURAS						
	Temperatura	●	●	●	●	●	●
	pH	●	●	●	●	●	●
	rX (mV)	●	●	●	●	●	●
	Cl (ppm)	●	●	●			
	Cd (uS)	●	●	●			
	ENTRADAS						
	Detector de caudal	●	●	●	●	●	●
	Detector de gases	●	●	●	●	●	
	Sensor de caudal para sonda Cl	●	●	●			
	Bidón 1	●	●	●			
	Bidón 2	●	●	●			
	Cubierta	●	●	●	●	●	●
	CONTROLES						
	Bomba pH 230 V	●	●	●	●	●	●
	230 V AUX1 (lámpara UV, otra bomba)	●	●	●			
	230 V AUX2 (bomba Cl)	●	●	●			
	Bomba de filtrado (todas las bombas VS)	●	●	●	●	●	
	Proyector (12 V CA, 50 W)	●	●	●	●	●	
	Contacto seco AUX3	●	●	●			
	Bomba de calor AUX4	●	●	●			
	Maestro-esclavo	●	●	●		●	
	Pantalla táctil remota	●	●	●			
	Pantalla TFT	●	●	●			
	CONECTIVIDAD						
	Wifi	●	●	●	●	●	
	Ethernet	●	●	●	●	●	
	Protocolo Modbus	●	●	●	●	●	

	●	●	●	●	●			DESINFECCIÓN
						●	●	
		●				●	●	LECTURAS
		●				●	●	
● Externo		●				●	●	
		● Externo				●	●	
						●	●	
	●	●	●	●	●	●	●	ENTRADAS
	●	●	●	●	●		●	
						●	●	
						●	●	
	●	●	●	●	●	●	●	
		●				●	●	CONTROLES
						●	●	
						●	●	
● (excepto VS)						●	●	
●						●	●	
						●	●	
						●	●	
						●	●	
						●	●	
						●	●	
						●	●	CONECTIVIDAD
						●	●	
						●	●	

TRATAMIENTO DEL AGUA

PARA FINALIZAR SUS PROYECTOS, accesorios por referencia y por clorador salino



Accesorios	Referencia	Descripción	AQUARITE® UV LS NG	AQUARITE® HC LS NG	AQUARITE® + NG	AQUARITE® FLO ADV.	AQUARITE® FLO ADV. NG
Célula	RC08	8 g Cl/h				●	●
	RC16	16 g Cl/h				●	●
	RC22	22 g Cl/h			●	●	●
	RC33	33 g Cl/h			●	●	●
	RC50(2016)	50 g Cl/h			●	●	●
	RCB05	0LS		●			●
	RCB16	1LS	●	●		●	●
	RCB33 2014	2LS	●	●		●	●
	RCB50(2016)	3LS	●	●			●
	TCELLS315	10 g Cl/h					
	TCELLS325	20 g Cl/h					
	TCELLS340	30 g Cl/h / eq 10LS g Cl/h					
Kit pH (únicamente la sonda)	B-OPTION-PH	Plástico de alta calidad	●	●	●	●	●
	BG-OPTION-PH	Vidrio	●	●	●	●	●
	B10	Plástico 10 m	●	●	●	●	●
	BA	Plástico sin soporte para sonda	●	●	●	●	●
	BGA	Vidrio sin soporte para sonda	●	●	●	●	●
Kit pH (sonda + bomba peristáltica)	BKPER-OPTION-PH	Plástico de alta calidad estándar	●	●	Incluido	●	●
	AQR-CTL-KITPH	Goldline	●	●	●	●	●
	BDKBPER	Específico	●	●	●	●	●
	BGKBPER	Vidrio	●	●	●	●	●
Kit rX	E-OPTION-REDOX	Plástico de alta calidad Oro	●	●	●	●	●
	EG-OPTION-REDOX	Vidrio Oro	●	●	●	●	●
	AQR-PLUS-ORP	Goldline Oro	●	●	●	●	●
	AQR-CTL-KITORP	Goldline platino					
	AQR-CTL-KITORP2	Goldline Oro					
	E10	Plastique Oro 10 m	●	●	●	●	●
	EA	Plástico estándar Oro sin soporte para sonda	●	●	●	●	●
	ED	Específico	●	●	●	●	●
EGA	Vidrio Oro sin soporte para sonda	●	●	●	●	●	
Kit pH/rX	BGEG	Vidrio	●	●	●	●	●
Kit pH/rX (sonda + bomba peristáltica)	BGEGKBPER	Vidrio	●	●	●	●	●
	BUEUKBPER	Goldline	●	●	●	●	●
Kit Cl	H-OPTION-CL	Amperométrica de cloro libre	●	●	●		
	H-OPTION-CL2	Potenciostática de cloro libre	●	●	●		
Kit de temperatura	T-OPTION-TEMP		●	●	Incluido	●	●
Kit de conectividad	RS4WI-OPTION-W	Wifi	●	●	●	●	●
	RS4NET-OPTION-L	Ethernet	●	●	●	●	●
Pantalla táctil remota	CTS-OPTION-TS		●	●	●		
	AQR-PLUS-PANL		●	●	●		
	CTFT		●	●	●		
Otros kits	KV02	Toma de tierra	●	●	●	●	●
	I-OPTION-SAL	Conductividad	●	●	●		
	AQR-PLUS-CANNE	Detección de recipiente vacío	●	●	●		
	UV1	Módulo UV (2 lámparas de 55 W)	Incluido	●	●		
	GLX-CELLSTAND	Soporte TCell para la limpieza					
	J-OPTION-FLOW	Detector de flujo mecánico	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Bomba «esclava» de inyección	KBPERNG	1,5 l/h (1,5 bar)	●	●	●	●	●
	KBPERVNG	1,2 l/h - 7 l/h (1,5 bar)	●	●	●	●	●
	KB5-5	5l/h (5 bar)	●	●	●	●	●
	KB10-5	10l/h (5 bar)	●	●	●	●	●
	KB20	20l/h (5 bar)	●	●	●	●	●

TRATAMIENTO DEL AGUA

LIMPIAFONDOS



¿Cómo elegir el limpiafondos que mejor se adapta a mis necesidades?



Para elegir bien un limpiafondos, hay que tener en cuenta el tamaño, el tipo (Hormigón, Liner, Poliéster) y el entorno de la piscina (árboles, arena, polvo...). La elección de la tecnología se hará en función de estos elementos y del presupuesto asignado. Hayward® dispone de la solución que mejor se adapte a la piscina y al presupuesto del usuario



ÍNDICE

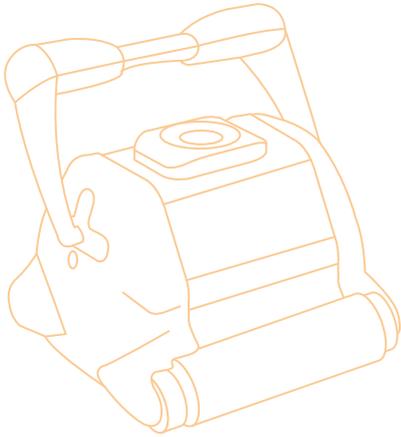
LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS	143
TigerShark® / TigerShark® QC	144
SharkVAC XL™ Pilot	145
LIMPIAFONDOS DE ASPIRACIÓN	147
TracVac™	148
PoolVac™ V-Flex®	149
AquaNaut® 250	150
Magic Clean / Whaly	151





LIMPIAFONDOS

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS



LAS VENTAJAS DE LA GAMA DE LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS HAYWARD®

- Gama armoniosa y estética
- Una gama adaptada a todos los presupuestos y configuraciones de la piscina
- Fiabilidad probada

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Los limpiafondos eléctricos: funcionan con baja tensión, no representan riesgo alguno y tienen un mantenimiento muy sencillo.

Un sistema de guiado sofisticado les permite cubrir toda la piscina para aspirar la suciedad, que se recoge en bolsas o mediante paneles filtrantes.

- ① **Sencillez:**
Basta un sencillo enchufe de corriente
- ② **Mantenimiento fácil**
- ③ **Fiabilidad**



TigerShark® / TigerShark® QC

UN PRODUCTO IMBATIBLE EN SU GAMA

- **Solución completa de limpieza:** limpia y aspira el fondo de la piscina, las paredes y la línea de flotación en 4 horas
- **Limpieza optimizada gracias al microprocesador** con lógica de control ASCL
- Disponible **en versión cepillo de espuma o cepillo de plástico**, según el revestimiento de la piscina
- Para piscinas residenciales **hasta 6 m x 12 m**
- **Existe en versión Quick Clean** para una limpieza en menos de **90 minutos**



Versión cepillo de espuma



Versión cepillo de plástico



Carro ergonómico opcional **RC99385**. 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 **RCX70103PAK2**.



Paneles filtrantes que se retiran, se limpian y se montan fácilmente: **RCX70101PAK2** (incluido).



Información técnica

TigerShark®

TigerShark® QC

Versión	Cepillo de plástico	Cepillo de espuma	Cepillo de plástico	Cepillo de espuma
Tipo de superficie	Hormigón, fibra de vidrio, liner, poliéster y PVC	Mosaico, acero y baldosa	Hormigón, fibra de vidrio, liner, poliéster y PVC	Mosaico, acero y baldosa
Referencia	RC9950CEB	RC9950CEF	RC9990CEB	RC9990CEF
Longitud del cable	16.76 m			
Potencia de aspiración	17 m³/h			
Velocidad de limpieza	18 m/min			
Finura de filtración	30µ			
Peso	11.40 kg			
Alimentación eléctrica	220 V - 50/60 Hz			
Dimensiones (L x l x h)	28 x 41 x 41 cm			
Ciclo de funcionamiento	4 h		90 min (QC) / 4 h	
Piscinas enterradas (tamaño máximo)	6 m x 12 m			
Carro	RC99385 (no incluido)			
EAN13	0610377319010	0610377319027	0610377316545	0610377316583

TIGERSHARK®
TIGERSHARK®QC



Limpieza de fondo solamente



Limpieza de las paredes



Limpieza de la línea de flotación

SharkVAC XL™ Pilot

EL LIMPIADOR PROFESIONAL TODO EN UNO

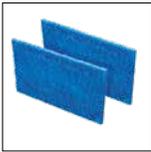
- **Limpia y aspira el fondo de la piscina, las paredes y la línea de flotación en 3 horas**
- **Apto para todo tipo de superficies** (rodillo de espuma en la parte delantera, rodillo de vinilo en la parte trasera)
- **Elección del programa "fondo" o "fondo y pared"** mediante el botón de selección
- **Utilización fácil: sin bolsa ni tubo**
- **Acceso fácil al bloque filtrante de gran capacidad** por la parte superior del limpiafondos: no es necesario dar la vuelta al equipo
- **Detección fuera de agua y función de recuperación** para piscina con entrada playa sumergida con pendiente suave



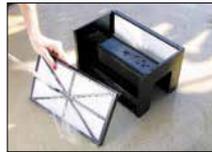
Acceso al panel filtrante por la parte superior. Mantenimiento fácil.



Carro ergonómico **RC97385D** (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 **RCX70103PAK2**.



Paneles filtrantes que se retiran, se limpian y se montan fácilmente: **RCX70101PAK2** (incluido).

SHARKVAC XL™ PILOT

Información técnica	SharkVac XL™ Pilot
Versión	Espuma + cepillo
Tipo de superficie	Hormigón, fibra de vidrio, liner, mosaico, poliéster, PVC, acero y baldosa
Referencia	RC9743WCPCEDY
Longitud del cable	16.76 m
Potencia de aspiración	17 m³/h
Velocidad de limpieza	17 m/min
Finura de filtración	30µ
Peso	12.35 kg
Alimentación eléctrica	220 V - 50/60 Hz
Dimensiones (L x l x h)	74 x 61 x 43 cm
Ciclo de funcionamiento	Fondo solamente - 2 horas Fondo y pared - 3 horas
Piscinas enterradas (tamaño máximo)	6 m x 12 m
Carro	Included
EAN13	0610377316606



Limpieza de fondo solamente



Limpieza de las paredes



Limpieza de la línea de flotación

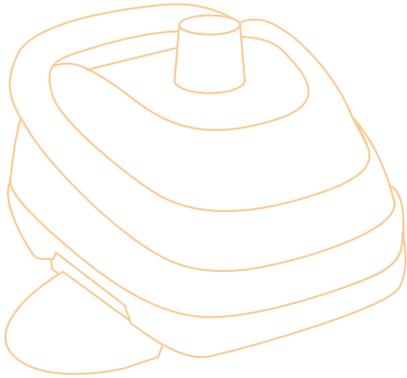


Apto para todas las superficies



LIMPIAFONDOS

LIMPIAFONDOS DE ASPIRACIÓN



VENTAJAS DE LA GAMA DE LIMPIAFONDOS DE ASPIRACIÓN HAYWARD®

- Gama reconocida mundialmente por su fiabilidad
- Nueva tecnología de turbina

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

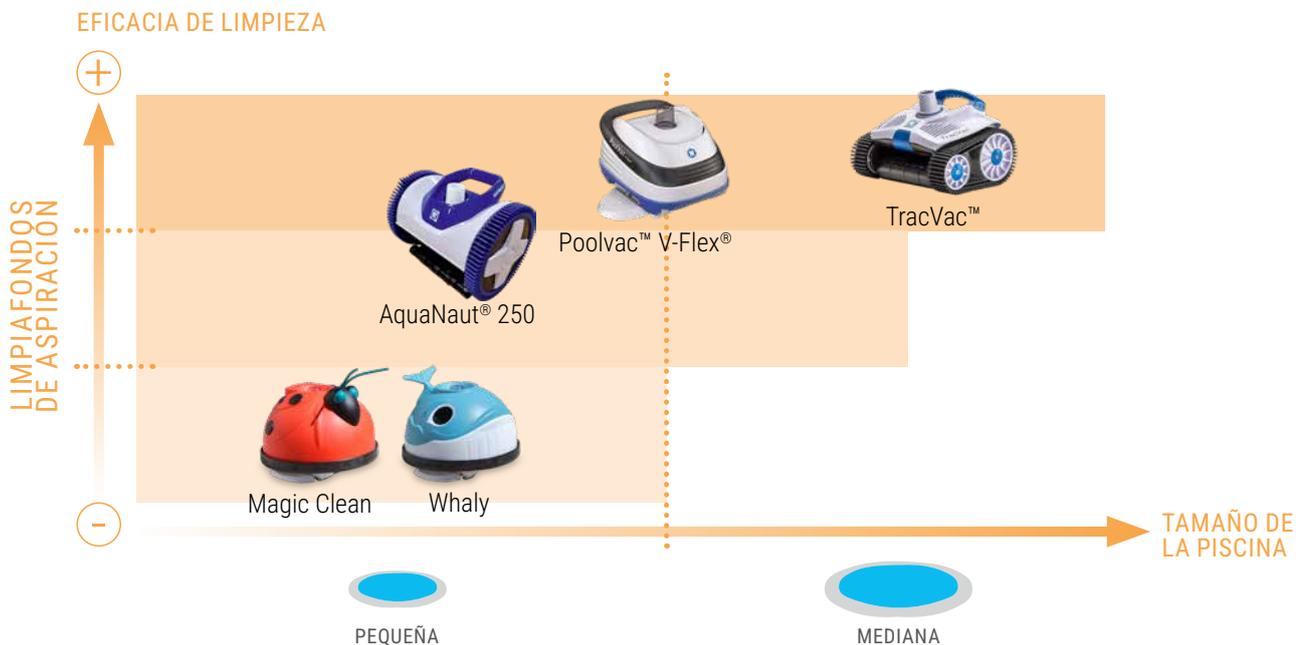
Este tipo de limpiafondos se instala en el skimmer o en la toma de aspiración. Recorre la piscina de forma aleatoria o programada para recuperar la suciedad. Ésta se envía directamente al filtro del sistema de filtración.

Es una solución generalmente económica y fiable.

- 1 **Tecnología demostrada:**
Hayward® es el líder mundial limpiafondos de aspiración desde hace 30 años.

Los limpiafondos de aspiración PoolVac™ y Aquanaut® llevan integrada la tecnología V-Flex®, para estar a la vanguardia del mercado.

- 2 **Excelente relación calidad/precio**



TracVac™

UNA ADHERENCIA EXCEPCIONAL PARA UNA LIMPIEZA ÓPTIMA

Hayward® TracVac™ es un **limpiador de succión diseñado para una máxima limpieza con el mínimo esfuerzo**. El uso de orugas proporciona eficiencias operativas mejoradas, que hacen que TracVac™ **supere obstáculos mejor que las opciones con ruedas**. Que su tamaño no te confunda: este limpiador es pequeño pero potente. Su tamaño discreto permite que TracVac™ circule por cualquier superficie de la piscina con velocidad y agilidad, y su construcción ligera lo hace fácil de manejar.

- **Orugas robustas** para una cobertura imparables desde el fondo a las paredes
- **Movilidad superior:** maniobra sobre desagües y accede a zonas de difícil acceso
- **Alto rendimiento:** elimina residuos y partículas finas en menos tiempo
- **Resistente y fiable:** El mecanismo de propulsión está diseñado para durar con un mantenimiento mínimo



Gracias a las orugas, puede superar cualquier obstáculo de la piscina, garantizando una cobertura máxima.



Fácil de instalar, usar y mantener. Listo para usar en menos de 10 minutos y no necesita herramientas para su montaje.



Guía rápida de instalación.

Accesorios opcionales



Vac Lock 1-1/2" *
W400BWP



Recogedor de hojas
AEW560

* Accesorios de aspiración en páginas 92, 96 y 100

Accesorios incluidos



Tubos 1+11:
1 Principal 1m = PVGX59513
2 Conexión 1m = PVGX59672



Adaptador cónico



Válvula de ajuste



Vacuómetro
HSXTV120



Flotador para tubos



Clip para tubos

	Tipo de superficie	Longitud de los tubos	Dim. máx. de la piscina	Turbina	Sistema de guiado	EAN13	Ref.
TRACVAC™	Hormigón, fibra de vidrio, liner, mosaico, poliéster, PVC, acero y baldosa	12 m	6 m x 12 m	Pro	TracPro Dirección automática	-	W3HSCTRACEU

Recomendación del fabricante: utilización de una bomba de 1 CV mínimo.

PoolVac™ V-Flex®

EL LIMPIAFONDOS INNOVADOR

- **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 AquaPilot®** permite un recorrido optimizado, para cubrir completamente la piscina
- **Diseño único e hidrodinámico**, para un desplazamiento sin límites por la piscina
- **Instalación sin herramientas**
- **Ideal para utilizar con 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
- Listo para su uso **en menos de 10 minutos**



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



Sistema de guiado automático AquaPilot®, 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.

Accesorios incluidos



Tubos 1+11:
 1 Principal 1m = VVX101BBP
 2 Conexión 1m = VVX101BBF



Adaptador cónico
 AXV093CP



Válvula de ajuste
 V094P



Vacuómetro
 V574P



Vac Lock 1-1/2" *
 W400BWHP



Recogedor de hojas
 AEW560

* Accesorios de aspiración en páginas 92, 96 y 100

	Tipo de superficie	Longitud de los tubos	Dim. máx. de la piscina	Turbina	Sistema de guiado	EAN13	Ref.
POOLVAC™ V-FLEX®	Hormigón, fibra de vidrio, liner, poliéster y PVC *	12 m	6 m x 12 m	V-Flex®	AquaPilot® Dirección automática	3660149602939	HSC2025CE

Recomendación del fabricante: utilización de una bomba de 1 CV mínimo.
 * Para mosaico, acero y baldosa, añadir al pedido el kit AXV014CP

AquaNaut® 250

LA INVERSIÓN INTELIGENTE

- Rodea los obstáculos gracias a su **gran maniobrabilidad con sus ruedas patentadas**
- Optimización de limpieza de la piscina: turbina autoajutable, patentada **V-Flex®**, que captura los residuos grandes
- 3 cabezales de succión intercambiables **para una mejor compatibilidad con la mayoría de bombas de filtración**
- **Recogedor de hojas incluido.**



Pequeña boca de aspiración.
Para tener una aspiración mejor con un caudal más bajo, a utilizar con una bomba de velocidad variable, velocidad lenta.



Boca de aspiración mediana
Adaptada a la mayoría de los sistemas de aspiración.



Boca de aspiración ancha
Optimiza la aspiración con un caudal superior, puede ser utilizada con una bomba de velocidad variable, velocidad rápida.



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

Accesorios incluidos



Tubos 1+9:
1 Principal 1m = PVGX59513
2 Conexión 1m = PVGX59672



Adaptador cónico
PVXS0020BLK



Válvula de ajuste
V094P



Vac Lock 1-1/2" *
W400BWHP



Flotador para tubos
PVX631PK2



Recogedor de hojas
AEW560

* Accesorios de aspiración en páginas 92, 96 y 100

	Tipo de superficie	Longitud de los tubos	Dim. máx. de la piscina	Turbina	Sistema de guiado	EAN13	Ref.
AQUANAUT® 250	Hormigón, fibra de vidrio, liner, mosaico, poliéster, PVC, acero y baldosa	10 m	5 m x 10 m	V-Flex®	AquaNaut® Dirección automática	3660149602830	PHS22CSTELC

Recomendación del fabricante: utilización de una bomba 1 CV mínimo

Magic Clean / Whaly

DISEÑO LÚDICO

- Especialmente dirigidos para 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**



MAGIC CLEAN



WHALY



Sistema exclusivo de navegación SmartDrive®, para una limpieza sistemática de cada centímetro cuadrado de la piscina.



Fácil de instalar, usar y mantener. Listo para usar en menos de 10 minutos y no necesita herramientas para su montaje.



Suave pero eficaz. Un sistema de turbina exclusivo ayuda al limpiador a moverse suavemente por el fondo de la piscina, proporcionando un funcionamiento excepcionalmente silencioso.

Accesorios incluidos



Tubos 1 +9:

- 1 Principal 1m = AEXV110LGP
- 2 Conexión 1m = AEXV110LGP



Adaptador cónico
AXV093BP



Válvula de ajuste
V094P



Vacuómetro
V574P

MAGIC CLEAN

WHALY

Descripción	Tipo de superficie	Longitud de los tubos	Sistema de guiado	EAN13	Ref.
Magic Clean	Hormigón, fibra de vidrio, liner, mosaico, poliéster, PVC, acero y baldosa	10 m	SmartDrive®	3660149604247	500E
Whaly	Hormigón, fibra de vidrio, liner, mosaico, poliéster, PVC, acero y baldosa	10 m	SmartDrive®	3660149604254	900E

Recomendación del fabricante: utilización de una bomba 1 CV mínimo

BOMBAS DE CALOR



*¿Por qué
instalar una
bomba de
calor?*



Dotarse de una bomba de calor para poder calentar el agua de la piscina es disfrutar más tiempo de la piscina y de momentos de relajación, sin preocuparse por las inclemencias del tiempo.

Las bombas de calor Hayward® garantizan un aumento progresivo de la temperatura y una conservación óptima del calor: el consumo de energía es estrictamente el mínimo.



ÍNDICE

GAMA DE BOMBAS DE CALOR HAYWARD® 154

UN MUNDO DE VENTAJAS 156

Un mundo de ventajas	156
SumHeat Fi	158
EnergyLine Pro Fi	160
S.Line Pro Fi	162
Easy Temp® Fi	164
Accesorios Universales	167



BOMBAS DE CALOR

GAMA DE BOMBAS DE CALOR HAYWARD®



SUMHEAT Fi



ENERGYLINE PRO Fi



Full inverter



Vertical



Reversible



Para piscinas enterradas



Compatible agua salada y agua de mar



Funciona hasta -15 °C



Modulo Wi-Fi



Display digital



R32



Modo silencioso



Desescarche automático



Full inverter



Frontal



Reversible



Para piscinas enterradas



Compatible agua salada y agua de mar



Funciona hasta -12 °C



Modulo Wi-Fi



Display digital



R32 (2 modelos)



R410 (4 modelos)



Modo silencioso



Desescarche automático



GAMA DE BOMBAS DE CALOR HAYWARD®



S.LINE PRO Fi



EASY TEMP® Fi



Full inverter



Lateral



Reversible



Para piscinas enterradas



Compatible agua salada y agua de mar



Funciona hasta -10 °C



Bluetooth®



Modulo Wi-Fi opcional



Display digital



R32



Modo silencioso



Desescarche automático



Full inverter



Frontal



Reversible



Para piscinas enterradas



Compatible agua salada y agua de mar



Funciona hasta -7 °C



Modulo Wi-Fi opcional



Display digital



R32



Modo silencioso



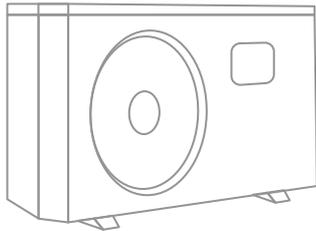
Desescarche automático



GAMA DE BOMBAS DE CALOR HAYWARD®

UN MUNDO DE VENTAJAS

Elige tu configuración

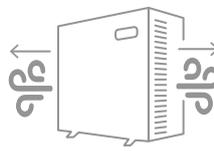


La gama de bombas de calor Hayward® utiliza componentes electrónicos de última generación que aumentan la eficiencia, reducen el consumo energético y alargan la vida útil de las instalaciones.

Nuestra gama incluye las 3 configuraciones posibles: flujo de aire vertical, lateral y frontal.



Vertical



Lateral



Frontal

CONOCE LA GAMA DE BOMBAS DE CALOR HAYWARD®



IN-Tech

Tecnología Inverter en toda la gama

IN-Tech es la combinación de un **compresor Inverter Mitsubishi o Panasonic** de alto rendimiento, con un **ventilador de tecnología Inverter DC**.

Esta combinación permite un ajuste preciso de los niveles de potencia en función de las condiciones climáticas y las necesidades energéticas de la piscina. El ajuste de potencia es continuo y no está restringido a 2 o 3 niveles de potencia (Inverter escalonado).

IN-Tech proporciona a los usuarios un equilibrio perfecto entre confort y ahorro energético:

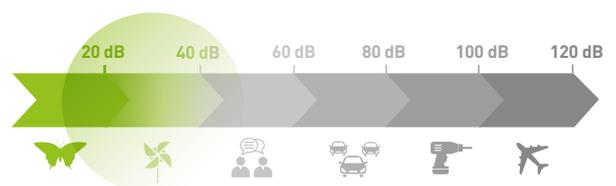
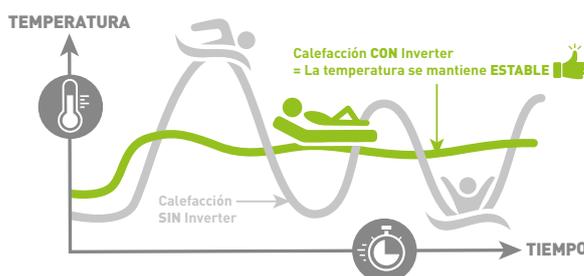
Confort térmico

El agua de la piscina siempre está a la temperatura adecuada. Con IN-Tech la temperatura alcanza rápidamente el nivel adecuado, y lo mantiene durante toda la temporada de forma económica: hasta un 30% menos de consumo energético respecto a una bomba de calor convencional.

Confort acústico

Con la tecnología Inverter, los componentes (compresor y ventilador) funcionan a velocidad muy lenta durante el mantenimiento de la temperatura, reduciendo así el nivel de ruido a aprox. 40 dB.

El modo nocturno (según el modelo) garantiza un funcionamiento lento con un volumen de sonido muy bajo.



Conectividad de vanguardia

¡Tendrás el control total de tu bomba de calor en tu smartphone!

Nuestra gama incluye conectividad Wifi (estándar u opcional según modelo) y/o bluetooth estándar (según modelo).



Descarga la **aplicación EyesPool Inverter Connect** y conecta tu bomba de calor a un smartphone, tablet o PC para visualizar la información principal, y cambiar la temperatura, los tiempos de funcionamiento y todos los parámetros de funcionamiento en tiempo real.

- Válido tanto para IOS como para Android.
- Rendimiento de conexión mejorado.
- Permite el diagnóstico remoto de la bomba de calor por parte del servicio postventa.

Herramientas de soporte diseñadas para ti

Elige la bomba de calor que mejor se adapta a ti con este configurador de bombas de calor online.

Para instaladores y futuros propietarios, encuentra la bomba de calor que se adapta a tus necesidades y a tu piscina.



Conecta fácilmente tu bomba de calor con el módulo Smartbox.

Este nuevo tutorial explica claramente los pasos a seguir, con una versión válida para IOS y Android.



¡Tranquilidad y confianza en tu compra!

Expert Line:

Toda la gama de bombas de calor de Hayward son Expert Line. La garantía de tener un producto de calidad recomendado por un experto y un profesional.

Descubre todas las ventajas de Expert Line en la página **18**.

Garantías:

Garantía estándar de 3 años, con garantía adicional si compras tu bomba de calor en un distribuidor Totally Hayward®.

También ofrecemos garantías especiales en compresores (5 o 7 años) y titanio (12 o 15 años).

¡Encuentra más información en las páginas de cada producto!



SumHeat Fi

DISEÑADO PARA AUMENTAR EL INTERCAMBIO DE AIRE, ALCANZANDO UNA POTENCIA CALEFACTORA MÁXIMA

- **Flujo de aire vertical, ideal cuando el espacio es limitado**
- Para uso en todas las estaciones y en condiciones extremas, hasta temperaturas **tan bajas como -15 °C**
- Intercambiador de **calor de titanio de gran durabilidad**, compatible con todo tipo de aguas, incluso agua salada y agua de mar. Compatible también con todos los equipos de tratamiento de aguas
- Hasta un **30% de ahorro de energía** en modo regulación
- **Súper silencioso y altamente eficiente** durante la operación
- **Información en tiempo real** desplegada en una amplia pantalla de control (herramienta de diagnóstico para profesionales)
- **Modo reversible** al disminuir la temperatura del agua a un nivel confortable
- **Listo para instalar:** nuestras bombas de calor se entregan con una **cubierta de invierno**, un **kit de almohadillas antivibración**, un **kit de drenaje** y un manual de usuario



Full inverter



Reversible



Para piscinas enterradas



Compatible agua salada y agua de mar



Vertical



Funciona hasta -15°C



Modulo Wi-Fi



Display digital



R32



Modo silencioso



Desescarche automático



Conexión de agua estándar de 50 mm



Interfaz de usuario intuitiva y altamente informativa



Kit de montaje a pared de 20 m (opcional) - HWX29400018

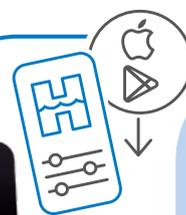


REFRIGERANTE R32 Mayor rendimiento

- **60 % menos** de emisiones de gases de efecto invernadero
- Necesita un **10% menos** de volumen de fluido que el R410A
- **Fácil** de usar y reciclar
- **No afecta en absoluto** a la capa de ozono



BOMBAS DE CALOR



MÓDULO WI-FI SMARTBOX INCLUIDO

Descarga la app EyesPool Connect y conecta tu bomba de calor a un smartphone, tableta o PC para ver los principales parámetros y cambia la temperatura, los tiempos operativos y los parámetros de funcionamiento en tiempo real. Código: HW26100050



Conoce la gama Inverter de Hayward®:



[Ver el vídeo](#)

DESCANÉAME



TUTORIAL

¿COMO CONECTAR MI BOMBA DE CALOR?



EYESPOOL CONNECT





SumHeat Fi

Descripción	Unidad	HP5171DT3	HP5211DT3	HP5211ET3	HP5251DT3	HP5251ET3	HP5301DT3	HP5301ET3
Alimentación eléctrica	-	220 - 240 V ~/ 1 ph		380 - 415 V ~/ 3 N	220 - 240 V ~/ 1 ph	380 - 415 V ~/ 3 N	220 - 240 V ~/ 1 ph	380 - 415 V ~/ 3 N
Frecuencia	Hz	50						
Refrigerante	-	R32						
Potencial de calentamiento global	GWP	675						
Masa de refrigerante	kg	0.80	1.35	1.35	1.65	1.65	1.80	1.80
Equivalencia de dióxido de carbono ⁽¹⁾	CO ₂ eq	0.54	0.91	0.91	1.11	1.11	1.22	1.22
Rango de potencia de calefacción Aire 27 °C - Hr ⁽²⁾ 78% - Agua 26 °C	kW	3.65 - 17.05	6.35 - 21.47	6.24 - 22.10	5.10 - 24.30	6.02 - 24.50	7.74 - 30.30	8.12 - 31.20
Potencia eléctrica absorbida	kW	0.24 - 2.47	0.46 - 2.80	0.46 - 3.07	0.37 - 3.79	0.41 - 3.67	0.59 - 4.98	0.59 - 5.08
Intensidad absorbida	A	1.58 - 10.78	2.81 - 12.24	1.00 - 5.10	2.29 - 16.57	0.90 - 5.81	3.48 - 21.77	1.21 - 8.23
Coeficiente de rendimiento	COP	15.00 - 6.89	13.66 - 7.65	13.70 - 7.19	13.52 - 6.41	14.53 - 6.68	13.03 - 6.07	13.72 - 6.14
Rango de potencia de calefacción Aire 15 °C - Hr ⁽²⁾ 71% - Agua 26 °C	kW	2.87 - 12.63	4.76 - 16.49	4.84 - 16.92	3.90 - 18.96	4.55 - 19.55	5.53 - 22.36	5.52 - 23.05
Potencia eléctrica absorbida	kW	0.43 - 2.41	0.64 - 2.88	0.68 - 3.10	0.62 - 3.78	0.63 - 3.68	0.86 - 4.67	0.79 - 4.94
Intensidad absorbida	A	2.04 - 10.51	3.73 - 12.57	1.39 - 5.15	3.63 - 16.57	1.28 - 6.03	3.97 - 20.37	1.54 - 7.73
Coeficiente de rendimiento	COP	6.58 - 5.24	7.49 - 5.72	7.10 - 5.46	6.33 - 5.01	7.18 - 5.31	6.45 - 4.79	6.98 - 4.66
Caudal nominal de agua	m ³ /h	7.20	9.20	9.10	10.50		13.10	12.60
Pérdida de carga hidráulica (max)	kPa	8.00	17.00		15.00		46.00	
Conexión hidráulica (incluida)	mm	50						
Nivel de presión acústica a (min. - max.) @1 m	dB(A)	49 - 52	56 - 58	56 - 61	55 - 60		57 - 63	51 - 60
Nivel de presión acústica a (min. - max.) @10 m	dB(A)	33 - 35	40 - 43	41 - 45	39 - 44	41 - 44	42 - 47	36 - 45
Disyuntor	Tipo	D						
	A	16	20	10	25	12	25	16
Tamaño del cable (hasta 25 m)	Tipo	3G2.5	3G4	5G2.5	3G4	5G2.5	3G4	5G2.5
Tipo de compresor	marca	Mitsubishi	Panasonic				Mitsubishi	
Rango de velocidad del ventilador	rpm	600 - 700	500 - 700		600 - 750		500 - 700	
Modo silencioso	-	Sí						
Velocidad del ventilador (modo silencioso)	rpm	400		500	400			
Bomba de calor reversible	-	Sí						
Modo de desescarche	-	Por inversión de ciclo						
Función prioridad calentamiento	-	Sí						
Interfaz de usuario	-	Táctil 5"						
Funda de invierno (incluida)	ref.	HWX84100125		HWX84100126			HWX84100127	
L x An x Al ⁽³⁾	mm	780 x 730 x 868		797 x 777 x 965			846 x 920 x 1024	
Peso	kg	75	101		106		123	
Volumen de vaso recomendado ⁽⁴⁾	m ³	≤ 69	≤ 86	≤ 89	≤ 98		≤ 122	≤ 125
Código de barras	EAN 13	3660149613157	3660149613164	3660149613195	3660149613171	3660149613201	3660149613188	3660149613218

SUMHEAT Fi

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.



CONFIGURADOR DE BOMBA DE CALOR

Como sabemos que no siempre es sencillo definir la bomba de calor adecuada para cada piscina, hemos desarrollado una herramienta con la que averiguar qué bomba se adecúa a sus necesidades con solo unos pocos clics.



EnergyLine Pro Fi

DISEÑO RESISTENTE, PARA SOPORTAR CONDICIONES CLIMÁTICAS DURAS CON LA MEJOR EFICIENCIA

- **Flujo de aire horizontal**, el estándar gran parte de las instalaciones
- Adecuado para temperaturas **tan bajas como -12 °C**
- Intercambiador de **calor de titanio de gran durabilidad**, compatible con todo tipo de aguas, incluso agua salada y agua de mar. Compatible también con todos los equipos de tratamiento de aguas
- Hasta un **30% de ahorro de energía** en modo regulación
- **Súper silencioso y altamente eficiente** durante la operación
- **Información en tiempo real** mostrada en una amplia pantalla de control (herramienta de diagnóstico para profesionales)
- **Modo reversible** al disminuir la temperatura del agua a un nivel confortable
- **Listo para instalar:** nuestras bombas de calor se entregan con una **cubierta de invierno**, un **kit de almohadillas antivibración**, un **kit de drenaje** y un manual de usuario



Full inverter	Reversible	Para piscinas enterradas	Compatible agua salada y agua de mar	Frontal	Funciona hasta -12 °C	Módulo Wi-Fi	Display digital	R32 (2 modelos)	R410 (4 modelos)	Modo silencioso	Desescarche automático



Conexión eléctrica sencilla



Interfaz de usuario intuitiva y altamente informativa



Kit de montaje a pared de 20 cm (opcional) - HWX29400018



REFRIGERANTE R32** Mayor rendimiento

- **60% menos** de emisiones de gases de efecto invernadero
- Necesita un **10% menos** de volumen de fluido que el R410A
- **Fácil** de usar y reciclar
- **No afecta en absoluto** a la capa de ozono

** Sólo en los modelos ENPI4MA et ENPI6MA

BOMBAS DE CALOR



ENPI11M & ENPI13T

MÓDULO WI-FI SMARTBOX INCLUIDO

Descarga la app EyesPool Connect y conecta tu bomba de calor a un smartphone, tableta o PC para ver los principales parámetros y cambia la temperatura, los tiempos operativos y los parámetros de funcionamiento en tiempo real. Código: HW26100050

Conoce la gama Inverter de Hayward®:

BOMBAS DE CALOR
TECNOLOGÍA INVERTER EN TODA LA GAMA

[Ver el vídeo](#)

DESCANÉAME





EnergyLine Pro Fi

 ENERGYLINE
PRO Fi

Descripción	Unidad	ENPI4MA	ENPI6MA	ENPI7M	ENPI9M	ENPI11M	ENPI13T	
Alimentación eléctrica	-	220 - 240 V ~/ 1 ph					380 - 415 V ~/ 3 N	
Frecuencia	Hz	50						
Refrigerante	-	R32			R410A			
Potencial de calentamiento global	GWP	675			2088			
Masa de refrigerante	kg	0.50	0.60	1.10	1.30	1.50	2.10	
Equivalencia de dióxido de carbono ⁽¹⁾	CO ₂ eq	0.34	0.41	2.30	2.71	3.13	4.38	
Rango de potencia de calefacción Aire 27 °C - Hr ⁽²⁾ 78% - Agua 26 °C	kW	2.50 - 9.73	5.60 - 11.90	4.15 - 16.60	4.80 - 20.50	6.58 - 23.91	10.05 - 30.00	
Potencia eléctrica absorbida	kW	0.20 - 1.34	0.52 - 1.66	0.31 - 3.12	0.40 - 3.94	0.67 - 4.73	0.83 - 5.61	
Intensidad absorbida	A	1.33 - 6.02	2.33 - 7.29	1.48 - 13.48	1.83 - 17.25	3.20 - 20.69	1.37 - 8.50	
Coefficiente de rendimiento	COP	12.32 - 7.12	10.77 - 7.10	13.39 - 5.32	12.00 - 5.20	9.83 - 5.10	12.11 - 5.33	
Rango de potencia de calefacción Aire 15 °C - Hr ⁽²⁾ 71% - Agua 26 °C	kW	1.71 - 7.60	4.40 - 9.20	3.13 - 12.75	6.25 - 16.10	6.60 - 18.52	7.06 - 22.40	
Potencia eléctrica absorbida	kW	0.27 - 1.49	0.69 - 1.70	0.44 - 2.79	0.95 - 3.64	1.07 - 4.54	0.71 - 5.21	
Intensidad absorbida	A	1.47 - 6.59	3.09 - 7.42	2.06 - 12.14	4.45 - 15.87	5.01 - 19.76	1.12 - 8.26	
Coefficiente de rendimiento	COP	6.40 - 5.10	6.40 - 5.40	7.12 - 4.57	6.57 - 4.41	6.15 - 4.08	9.99 - 4.29	
Caudal nominal de agua	m ³ /h	4.20	5.20	5.30	6.70	8.00	9.50	
Pérdida de carga hidráulica (max)	kPa	3.30	3.90	2.60	8.00	3.90	5.00	
Conexión hidráulica (incluida)	mm	50						
Nivel de presión acústica a (min. - max.) @1 m	dB(A)	33 - 41		44 - 53	45 - 56	46 - 57	48 - 58	
Nivel de presión acústica a (min. - max.) @10 m	dB(A)	16 - 25		27 - 36	28 - 39	29 - 40	31 - 41	
Disyuntor	Tipo	D						
	A	8	10	16	25	32	16	
Tamaño del cable (hasta 25 m)	Tipo	3G2.5			3G6		5G2.5	
Tipo de compresor	marca	Mitsubishi						
Rango de velocidad del ventilador	rpm	500 - 700	500 - 650	600 - 750	600 - 900	400 - 800	400 - 900	
Modo silencioso	-	Sí						
Velocidad del ventilador (modo silencioso)	rpm	300	400	500			450	
Bomba de calor reversible	-	Sí						
Modo de desescarche	-	Por inversión de ciclo						
Función prioridad calentamiento	-	Sí						
Interfaz de usuario	-	Táctil 5"						
Funda de invernaje (incluida)	ref.	HWX84100049		HWX20000240216		HWX20000240217		
L x An x Al ⁽³⁾	mm	1046 x 400 x 768		1150 x 485 x 868		1150 x 485 x 1275		
Peso	kg	53	65	77	82	110	113	
Volumen de vaso recomendado ⁽⁴⁾	m ³	≤ 39	≤ 48	≤ 67	≤ 82	≤ 96	≤ 121	
Código de barras	EAN 13	3660149614048	3660149614055	3660149603530	3660149603547	3660149603554	3660149603578	

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.



CONFIGURADOR DE BOMBA DE CALOR

Como sabemos que no siempre es sencillo definir la bomba de calor adecuada para cada piscina, hemos desarrollado una herramienta con la que averiguar qué bomba se adecúa a sus necesidades con solo unos pocos clics.



S.Line Pro Fi

DISEÑO ÚNICO, QUE SE INTEGRA ARMONIOSAMENTE EN ESPACIOS REDUCIDOS

- **Salidas de flujo de aire a ambos lados**, ideal para espacios reducidos, a sólo 20 cm de la pared
- Adecuado para temperaturas **tan bajas como -10 °C**
- Intercambiador de **calor de titanio de gran durabilidad**, compatible con todo tipo de aguas, incluso agua salada y agua de mar. Compatible también con todos los equipos de tratamiento de aguas
- Hasta un **30% de ahorro de energía** en modo regulación
- **Súper silencioso y altamente eficiente** durante la operación
- Interfaz de usuario conectada y **fácil de usar**
- **Modo reversible** al disminuir la temperatura del agua a un nivel confortable
- **Listo para instalar:** nuestras bombas de calor se entregan con una **cubierta de invierno**, un **kit de almohadillas antivibración**, un **kit de drenaje** y un manual de usuario



Full inverter	Reversible	Para piscinas enterradas	Compatible agua salada y agua de mar	Lateral	Funciona hasta -10 °C
Módulo Wi-Fi opcional	Display digital	R32	Bluetooth®	Modo silencioso	Desescarche automático



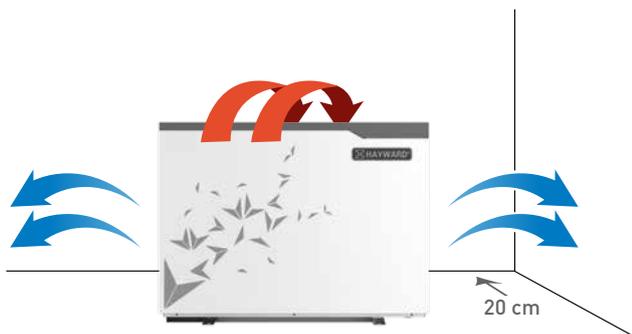
REFRIGERANTE R32 Mayor rendimiento

- **60 % menos** de emisiones de gases de efecto invernadero
- Necesita un **10% menos** de volumen de fluido que el R410A
- **Fácil** de usar y reciclar
- **No afecta en absoluto** a la capa de ozono

--	--	--

MÓDULO WI-FI SMARTBOX OPCIONAL ¡BLUETOOTH® INCLUIDO!

Descarga la app EyesPool Connect y conecta tu bomba de calor a un smartphone, tableta o PC para ver los principales parámetros y cambia la temperatura, los tiempos operativos y los parámetros de funcionamiento en tiempo real. Código: HW26100050



Presentación S.Line Pro Fi:

Una novedad en sintonía con su tiempo

S.Line Pro Fi

[Ver el vídeo](#)

O ESCANÉAME



TUTORIAL

¿COMO CONECTAR MI BOMBA DE CALOR?



S.Line Pro Fi

Descripción	Unidad	HP5081DT3LV	HP5111DT3LV	HP5151DT3LVA
Alimentación eléctrica	-	220 - 240 V ~ / 1 ph		
Frecuencia	Hz	50		
Refrigerante	-	R32		
Potencial de calentamiento global	GWP	675		
Masa de refrigerante	kg	0.45	0.50	0.65
Equivalencia de dióxido de carbono ⁽¹⁾	CO ₂ eq	0.30	0.34	0.44
Rango de potencia de calefacción Aire 27 °C - Hr ⁽²⁾ 78% - Agua 26 °C	kW	2.83 - 8.16	1.95 - 10.90	5.27 - 15.66
Potencia eléctrica absorbida	kW	0.21 - 1.19	0.15 - 1.92	0.46 - 2.80
Intensidad absorbida	A	1.41 - 5.20	1.05 - 8.49	2.04 - 12.28
Coefficiente de rendimiento	COP	13.30 - 6.81	12.92 - 5.67	11.53 - 5.59
Rango de potencia de calefacción Aire 15 °C - Hr ⁽²⁾ 71% - Agua 26 °C	kW	1.77 - 5.91	1.86 - 8.40	3.81 - 11.67
Potencia eléctrica absorbida	kW	0.31 - 1.28	0.30 - 1.83	0.59 - 2.71
Intensidad absorbida	A	1.36 - 5.55	1.94 - 8.13	2.60 - 11.87
Coefficiente de rendimiento	COP	5.70 - 4.62	6.20 - 4.59	6.48 - 4.31
Caudal nominal de agua	m ³ /h	3.50	4.60	6.70
Pérdida de carga hidráulica (max)	kPa	8.00	5.00	10.00
Conexión hidráulica (incluida)	mm	50		
Nivel de presión acústica a (min. - max.) @1 m	dB(A)	32 - 45	34 - 49	40 - 54
Nivel de presión acústica a (min. - max.) @10 m	dB(A)	15 - 28	13 - 31	23 - 37
Disyuntor	Tipo	C		
	A	10	12	16
Tamaño del cable (hasta 25 m)	Tipo	3G2.5		
Tipo de compresor	marca	Mitsubishi		
Rango de velocidad del ventilador	rpm	500 - 800	500 - 900	500 - 750
Modo silencioso	-	Sí		
Velocidad del ventilador (modo silencioso)	rpm	500		
Bomba de calor reversible	-	Sí		
Modo de desescarche	-	Por inversión de ciclo		
Función prioridad calentamiento	-	Sí		
Interfaz de usuario	-	LCD 3,5"		
Funda de invernaje (incluida)	ref.	HWX84400198		HWX84400199
L x An x Al ⁽³⁾	mm	1011 x 430 x 622		1025 x 480 x 768
Peso	kg	61		87
Volumen de vaso recomendado ⁽⁴⁾	m ³	≤ 33	≤ 44	≤ 63
Código de barras	EAN 13	3660149613782	3660149613799	3660149613805

S.LINE PRO Fi

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.





Easy Temp[®] Fi

DISEÑADO PARA ADAPTARSE A LA MAYORÍA DE PISCINAS

- **Flujo de aire horizontal**, el estándar gran parte de las instalaciones
- Adecuado para temperaturas **tan bajas como -7 °C**
- **Súper silencioso y altamente eficiente** durante la operación
- **Información en tiempo real** mostrada en una pantalla táctil intuitiva
- **Modo reversible** al disminuir la temperatura del agua a un nivel confortable
- **Listo para instalar:** nuestras bombas de calor se entregan con una **cubierta de invierno**, un **kit de almohadillas antivibración**, un **kit de drenaje** y un manual de usuario



Full inverter



Reversible



Para piscinas enterradas



Compatible agua salada y agua de mar



Frontal



Funciona hasta -7 °C



Módulo Wi-Fi opcional



Display digital



R32



Modo silencioso



Desescarche automático



Interfaz de usuario clara e intuitiva



Kit de montaje a pared de 20 m (en opción) - HWX29400053



REFRIGERANTE R32

Mayor rendimiento

- **60 % menos** de emisiones de gases de efecto invernadero
- Necesita un **10% menos** de volumen de fluido que el R410A
- **Fácil** de usar y reciclar
- **No afecta en absoluto** a la capa de ozono



MÓDULO WI-FI SMARTBOX OPCIONAL

Descarga la app EyesPool Connect y conecta tu bomba de calor a un smartphone, tableta o PC para ver los principales parámetros y cambia la temperatura, los tiempos operativos y los parámetros de funcionamiento en tiempo real. Código: HW26100050

Conoce la gama Inverter de Hayward®:



[▶ Ver el vídeo](#)

DESCANÉAME





Easy Temp® Fi

Descripción	Unidad	ECPI15MB	ECPI20MB	ECPI30MB	ECPI40MB
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	0.48	0.60
Equivalencia de dióxido de carbono ⁽¹⁾	CO ₂ eq	0.24	0.29	0.32	0.41
Rango de potencia de calefacción Aire 27 °C - Hr ⁽²⁾ 78% - Agua 26 °C	kW	1.62 - 7.33	2.18 - 8.97	1.97 - 11.66	3.81 - 17.45
Potencia eléctrica absorbida	kW	0.15 - 1.17	0.17 - 1.54	0.16 - 1.99	0.30 - 3.07
Intensidad absorbida	A	1.15 - 5.32	1.27 - 6.91	1.08 - 8.96	1.45 - 13.48
Coefficiente de rendimiento	COP	11.04 - 6.30	12.77 - 5.81	12.57 - 5.84	12.49 - 5.69
Rango de potencia de calefacción Aire 15 °C - Hr ⁽²⁾ 71% - Agua 26 °C	kW	1.44 - 5.36	1.58 - 6.94	1.79 - 8.62	2.98 - 13.63
Potencia eléctrica absorbida	kW	0.24 - 1.14	0.27 - 1.53	0.29 - 1.90	0.44 - 2.90
Intensidad absorbida	A	1.67 - 5.32	1.58 - 6.86	2.50 - 8.62	2.03 - 12.76
Coefficiente de rendimiento	COP	5.98 - 4.69	5.82 - 4.53	6.17 - 4.52	6.75 - 4.69
Caudal nominal de agua	m ³ /h	3.10	3.80	4.90	7.50
Pérdida de carga hidráulica (max)	kPa	2.30	2.90	6.40	7.20
Conexión hidráulica (incluida)	mm	50			
Nivel de presión acústica a (min. - max.) @1 m	dB(A)	38 - 46	37 - 45	34 - 49	43 - 46
Nivel de presión acústica a (min. - max.) @10 m	dB(A)	20 - 29	19 - 28	16 - 31	26 - 29
Disyuntor	Tipo	D			
	A	8	10	16	20
Tamaño del cable (hasta 25 m)	Tipo	3G2.5			
Tipo de compresor	marca	Mitsubishi			
Rango de velocidad del ventilador	rpm	600 - 700	600 - 800	850 - 950	600 - 850
Modo silencioso	-	Sí			
Velocidad del ventilador (modo silencioso)	rpm	400			300
Bomba de calor reversible	-	Sí			
Modo de desescarche	-	Por inversión de ciclo			
Función prioridad calentamiento	-	Sí			
Interfaz de usuario	-	Táctil 3,5"			
Funda de invernaje (incluida)	ref.	HWX84100060			HWX84100063
L x An x Al ⁽³⁾	mm	956 x 360 x 605			1002 x 415 x 767
Peso	kg	42	45	46	60
Volumen de vaso recomendado ⁽⁴⁾	m ³	≤ 29	≤ 36	≤ 47	≤ 70
Código de barras	EAN 13	3660149614000	3660149614017	3660149614024	3660149614031

 EASY TEMP®
Fi

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..



CONFIGURADOR DE BOMBA DE CALOR

Como sabemos que no siempre es sencillo definir la bomba de calor adecuada para cada piscina, hemos desarrollado una herramienta con la que averiguar qué bomba se adecúa a sus necesidades con solo unos pocos clics.



BOMBAS DE CALOR

Accesorios Universales

Instalación



Silent bloc (unitario)
HWX20002625



Silent bloc (set de 4)
HWX29400102

Hidráulica



Racor completo 50mm
HWX62012030472



Racor completo 1,5" NPT
HWX20000130097



Junta tórica lado bomba de calor 48x5mm
HWX200026009

Junta tórica lado unión 43x3,4mm
HWX200026061

Condensado



Tapón de condensado
HWX20000220374



Conector de manguera de drenaje
HWX34002203



Manguera de drenaje condensado 2m
HWX2000022085



Manguera de drenaje condensado 2m
HWX29400017

Cable de extensión para pantalla remota



Cable de extensión de pantalla On/Off 10m
HWX20003407



Cable de extensión de pantalla Inverter 10m
HWX20000340232



Cable de extensión de pantalla Inverter 20m
HWX20000340264

Wi-Fi



Módulo de conversión Inverter -> 2021
HWX29400225

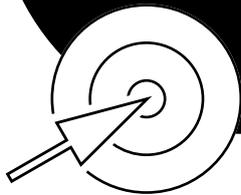
Módulo Smartbox inverter
HW26100050

Módulo Smartbox On/Off
HW26100051

PRODUCTOS DEDICADOS



Productos dedicados para algunos de nuestros clientes



Este nuevo capítulo contiene productos que están dedicados a algunos de nuestros clientes.

Para más información, contactar con nuestro departamento comercial.



ÍNDICE

BOMBAS	170
K-Flo VSTD	170
K-Flo	171
RS II VSTD	172
RS II DI	173
CLORADORES SALINOS	174
AquaRite® Flo Advanced NG	174
AquaRite® Flo NG	177

BOMBAS



K-Flo VSTD



K-Flo



RS II VSTD



RS II DI

CLORADORES SALINOS

NUEVO



AquaRite® Flo Adv. NG

NUEVO



AquaRite® Flo NG

PRODUCTOS
DEDICADOS



K-Flo VSTD

LA VELOCIDAD IDEAL PARA CUALQUIER APLICACIÓN



- Smart Inverter + Motor de imanes permanentes + Motor síncrono: **ahorro de electricidad hasta un 85 %***
- **Extremadamente silenciosa**
- Cierre prefiltro Twist-Lock, **sin herramientas**



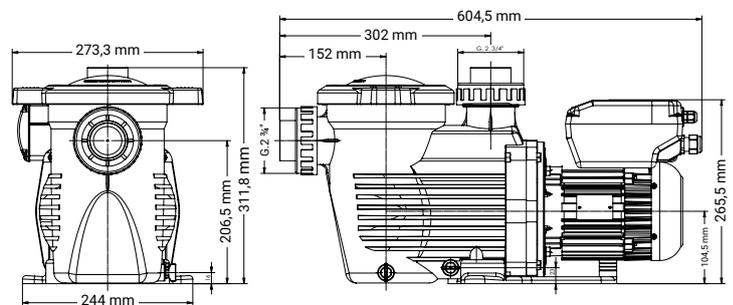
Tapa de prefiltro transparente con cierre twist-lock



Doble purga, apertura fácil sin herramientas

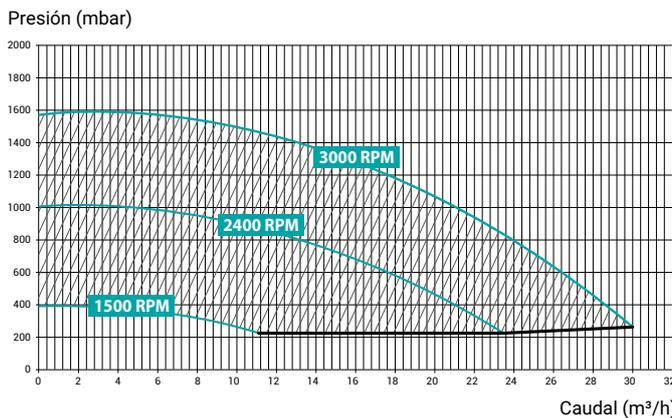


Conectores de unión suministrados (50 y 63 mm)



CONFIGURADOR DE BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE

Como sabemos que no siempre es fácil definir la bomba adecuada para cada piscina, hemos desarrollado una herramienta para facilitar este paso. En unos pocos clics encontrarás cuál es la mejor bomba de velocidad variable Hayward® y el ahorro que puedes conseguir.



Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 316, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor-variador	Class F, IP55, 50 y 60 Hz, Brushless VFD
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® +GF/PP/SAN®
Tamaño del prefiltro	3,5 L

	Potencia CV	Caudal de agua*	Peso (kg)	Conexión** (mm)	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.
K-FLO VSTD	1,5	@10 m: 21 m³/h @8 m: 23,8 m³/h	15	50 y 63	1240	1100	5,9	20	SPK12615VSTD

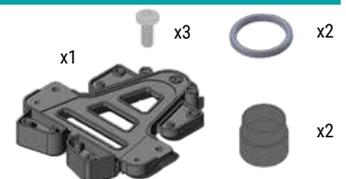
* A 3000 Rpm

** Todos los equipos tienen rosca de 2". Posibilidad de tener conexión AINSI de 1,5" comprando la referencia MAINS115 o de 2" con la referencia MAINS120, ambas se venden en pack de 100 unidades. Códigos unitarios también disponibles: 500100251200 - 2 conexiones Ø 1-1/2" / 500100252000 - 2 conexiones Ø 2"

Kit de actualización LPRK : úselo con K-Flo VSTD para reemplazar fácilmente bombas antiguas en instalaciones existentes

Ref.	Bombas para reemplazar	Contenido del kit	Kit por caja
LPRK	Astral Victoria Plus, Astral Victoria Plus Silent, Saci Winner	Smart Base 45 (1), Tornillo de fijación (3), RC50 (2), Junta tórica (2)	10

LPRK es válido para modernizar instalaciones de Ø 50 mm, comúnmente utilizado para bombas de hasta 1 CV



PRODUCTOS DEDICADOS



K-Flo



ALTAS PRESTACIONES EN SILENCIO

- Cierre prefiltro Twist-Lock, **sin herramientas**
- **Rodete y difusor producidos en Noryl®** de alta resistencia al desgaste y sin corrosión
- **Apta para uso con agua salada**, sello mecánico en AISI 316
- Reemplazo directo de la bomba KS
- **Enlaces suministrados**



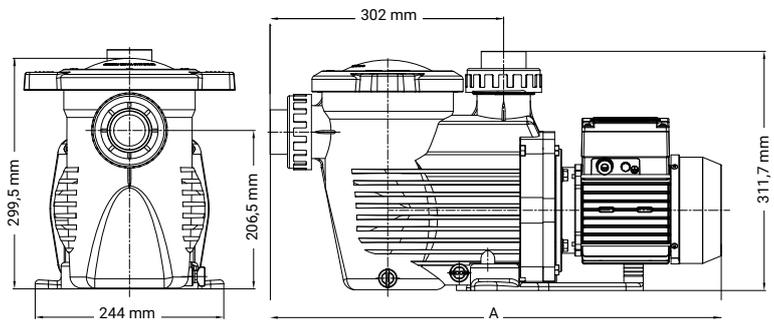
Tapa de prefiltro transparente con cierre twist-lock



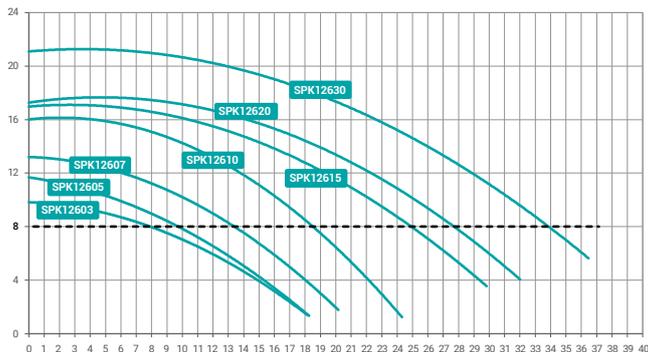
Doble purga, apertura fácil sin herramientas



Conectores de unión suministrado (50 o 63 mm)



Columna de agua (m)



Caudal (m³/h)

ESTE MODELO DE BOMBA ESTÁ DISPONIBLE CON VELOCIDAD VARIABLE

Datos Técnicos

Temp. máx. agua	35°C
Sello mecánico	AISI 316, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor	Clase F, IP55, 50 Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl®+GF/PP/SAN®
Tamaño del prefiltro	3,5 L

	Potencia CV	Longitud total A (mm)	Peso (kg)	Conexión** (mm)	Caudal de agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.	
K-FLO MONOFÁSICA	1/3	543	11,5	50	7,9 m³/h	570	370	2,5	20	SPK12603XY1E2	IE2 ✓ ¹
	1/2	590	12,7	50	9,8 m³/h	635	370	2,8	20	SPK12605XY1E2	IE2 ✓ ¹
	3/4	590	13,7	50	13,4 m³/h	800	550	3,6	20	SPK12607XY1E2	IE2 ✓ ¹
	1	590	14,2	50	18,6 m³/h	1100	750	4,9	20	SPK12610XY1E2	IE2 ✓ ¹
	1,5	620	17	63	25 m³/h	1615	1100	7,3	20	SPK12615XY1E2	IE2 ✓ ¹
	2	620	22,5	63	27,8 m³/h	1920	1500	8,8	20	SPK12620XY1E2	IE2 ✓ ¹
3	620	25,5	63	33,9 m³/h	2710	2200	13	20	SPK12630XY1E2	IE2 ✓ ¹	
K-FLO TRIFÁSICA	1/2	590	12,5	50	9,8 m³/h	610	385	2,45/1,4	20	SPK12605XY3	IE2 ✓
	3/4	590	13,5	50	13,4 m³/h	820	570	3/1,7	20	SPK12607XY3	IE2 ✓
	1	620	16,5	50	18,6 m³/h	1090	760	3,4/2	20	SPK12610XY3	IE3 ✓
	1,5	620	19	63	25 m³/h	1610	1110	5/2,9	20	SPK12615XY3	IE3 ✓
	2	620	25	63	27,8 m³/h	1880	1500	6,1/3,5	20	SPK12620XY3	IE3 ✓
	3	620	27	63	33,9 m³/h	2750	2150	8,3/5,0	20	SPK12630XY3	IE3 ✓

* A 8 m de columna de agua.

** Todos los equipos tienen rosca de 2". Posibilidad de tener conexión AINSI de 1,5" comprando la referencia MAINS15 o de 2" con la referencia MAINS20, ambas se venden en pack de 100 unidades. Códigos unitarios también disponibles: 500100251200 - 2 conexiones Ø 1-1/2" / 500100252000 - 2 conexiones Ø 2"

1. La mayoría de nuestras bombas ya incorporan motores IE2. En algunas referencias aún tenemos stock de bombas con motor IE1 y las comercializaremos hasta fin de existencias. Las referencias de las bombas con motores E1 las mismas pero sin E2 al final.

Kit de actualización LPRK: úselo con K-Flo para reemplazar fácilmente bombas antiguas en instalaciones existentes

SMART RETROFIT KIT

Ref.	Bombas para reemplazar	Contenido del kit	Kit por caja
LPRK	Astral Victoria Plus, Astral Victoria Plus Silent, Saci Winner	Smart Base 45 (1), Tornillo de fijación (3), RC50 (2), Junta tórica (2)	10

LPRK es válido para modernizar instalaciones de Ø 50 mm, comúnmente utilizado para bombas de hasta 1 CV





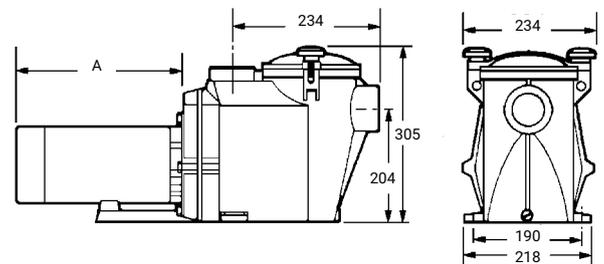
RS II VSTD

LA UNIÓN DE LA EFICIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

- Smart Inverter + Motor de Imán Permanente + Motor Síncrono: **ahorro de electricidad hasta un 85 %***
- **Extremadamente silenciosa**
- Tapa en Lexan™ transparente de cierre **sin herramientas**
- **Enlaces suministrados**



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**



CONFIGURADOR DE BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE



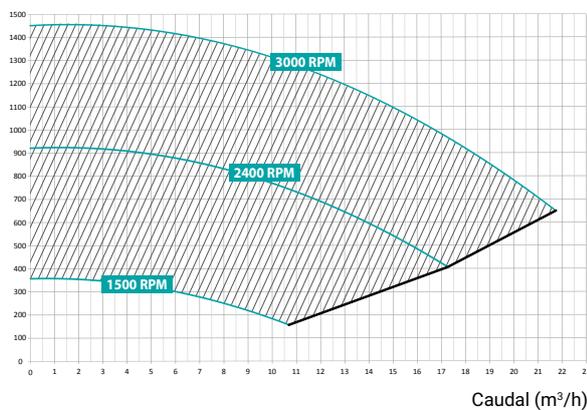
Como sabemos que no siempre es fácil definir la bomba adecuada para cada piscina, hemos desarrollado una herramienta para facilitar este paso. En unos pocos clics encontrarás cuál es la mejor bomba de velocidad variable Hayward® y el ahorro que puedes conseguir.

Datos Técnicos

Temp. máx. agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor-variador	Class F, IP55, 50 y 60 Hz, Brushless VFD
Cuerpo / rodetes / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	2,95 L

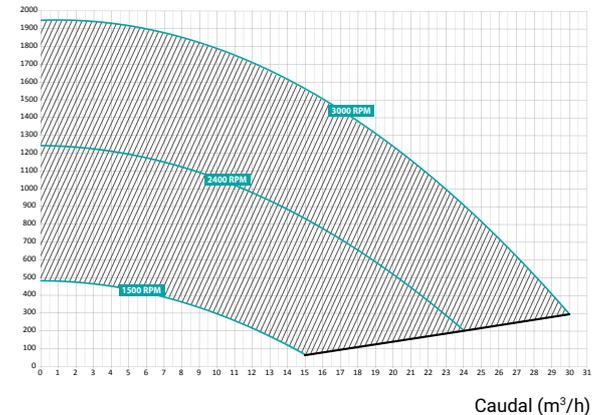
• Modelo 1,5 CV

Presión (mbar)



• Modelo 2 CV

Presión (mbar)



RS II VSTD

Velocidad	Potencia CV	Dim A (mm)	Peso (Kg)	Conexión* ø (mm)	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.
600 - 3000 RPM (20 rpm)	1,5	230	15	63	@10 m : 16.7 m³/h @8 m : 19.7 m³/h	1240	1100	5.9	10	RS3016VSTD
600 - 3000 RPM (20 rpm)	2	250	16	63	@10 m : 23 m³/h @8 m : 25 m³/h	1500	1400	7.8	10	RS3020VSTD

* A 3000 Rpm

RS II DI

AÑOS DE GARANTÍA



EFICIENTE Y ROBUSTA

- **Bomba DI (Doble Aislamiento):** Eje motor aislado sin contacto con el agua
- Adecuada para piscinas de **gran volumen (infinity o desbordantes)**
- Tapa en Lexan™ transparente de cierre **sin herramientas**
- **Alta resistencia al calor**
- **Gran durabilidad:** componentes en polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- **Enlaces suministrados**
- Reemplazo directo de bomba RS II



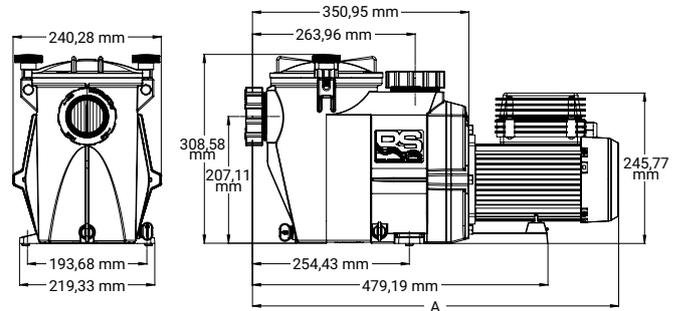
Con una entrada/salida de 2", la conexión será de 50 mm o 63 mm en función del modelo



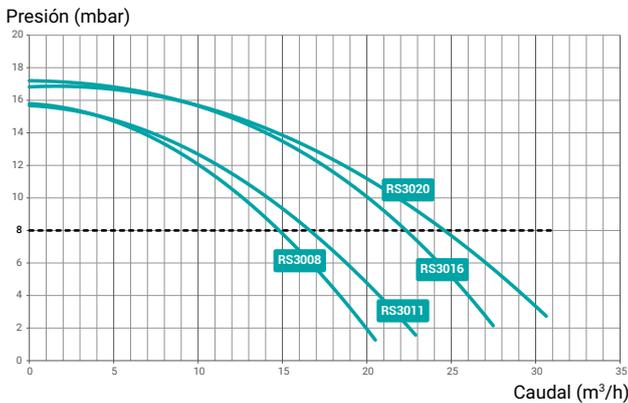
Tapa transparente Lexan™ con sistema de cierre de tuerca de mariposa



Tapón de vaciado con tornillo de palomilla



• Curva RS II DI Monofásica



ESTE MODELO DE BOMBA ESTÁ DISPONIBLE CON VELOCIDAD VARIABLE

Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, compatible con tratamiento salino (clorador salino)
Características motor	Class F, IP55, 50 Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC
Tamaño del prefiltro	2,95 L

	Potencia CV	Dim A (mm)	Peso (Kg)	E/S (mm)	Caudal agua*	P1 Máx. (W) (Consumo máximo de la bomba)	Potencia nominal del motor P2 (W)	Max. Amperios P1 (A)	Cantidad por palet	Ref.	
RS II DI MONOFÁSICA	3/4	569 mm	12,5	50	14,76 m³/h	740	560	3,3	12	RS3008EV1E2	IE2 ✓ ¹
	1	569 mm	13,4	50	17 m³/h	870	695	3,8	12	RS3011EV1E2	IE2 ✓ ¹
	1,5	594 mm	15,8	63	22,26 m³/h	1110	910	4,8	12	RS3016EV1E2	IE2 ✓ ¹
	2	594 mm	15,8	63	24,84 m³/h	1300	1065	5,7	12	RS3020EV1E2	IE2 ✓ ¹
RS II DI TRIFÁSICA	2	600 mm	18	63	25 m³/h	1400	1205	5,72/3,30	12	RS3020EV3	IE3 ✓
	2,5	630 mm	20,5	63	31 m³/h	1900	1655	8,20/4,70	12	RS3025EV3	IE3 ✓
	3	630 mm	20,5	63	38 m³/h	2700	2335	8,20/4,70	12	RS3030EV3	IE3 ✓

* A 8 m de columna de agua.

1. La mayoría de nuestras bombas ya incorporan motores IE2. En algunas referencias aún tenemos stock de bombas con motor IE1 y las comercializaremos hasta fin de existencias. Las referencias de las bombas con motores E1 las mismas pero sin E2 al final.

PRODUCTOS DEDICADOS



3 ESTÁNDAR **4** ± **8000** HORAS

Célula



AquaRite® Flo Advanced NG

LIMPIO, SEGURO Y CONECTADO: EL FUTURO DE LAS PISCINAS YA ESTÁ AQUÍ

NUEVO

- **Clorador de sal** combinado con un control de los equipos de la piscina
- Amplio abanico de opciones de producción de cloro –8, 16, 22, 33, 50 gr/h– y 4 elementos LS **para satisfacer las necesidades de todas las piscinas del mercado**
- **Célula transparente para permitir la comprobación visual de la producción**
- **Monitorización** de la bomba de filtrado (también la de velocidad variable) y la iluminación
- No necesita transformador adicional para la iluminación, **el dispositivo suministra directamente la corriente para luces LED de hasta 50W**
- **Kits de pH, ORP o temperatura** disponibles de manera opcional
- Kits de conexión Wifi y Ethernet opcionales para un **control remoto de los equipos de la piscina**



INCLUIDO

- Producción de cloro
- PANTALLA TFT
- Hasta 50 W
- Compatible con agua salada y agua de mar
- Control de la filtración y bombas de VV
- Protocolo Modbus

TAMBIÉN DISPONIBLE EN BAJA SALINIDAD

Todos los ajustes son controlados por una aplicación gratuita dedicada **Poolwatch** de Hayward®.

Ver el Vídeo



OPCIONES DISPONIBLES

Descripción	AQR-FLO-AD08NG	AQR-FLO-AD16NG	AQR-FLO-AD22NG	AQR-FLO-AD33NG	AQR-FLO-AD50NG	AQR-FLO-AD0LSNG	AQR-FLO-AD1LSNG	AQR-FLO-AD2LSNG	AQR-FLO-AD3LSNG
Kit pH	BKPER-OPTION-PH (sonda de plástico premium) / BGKPER (sonda de vidrio) - (bomba peristáltica 1,5 L/h)								
Kit ORP	E-OPTION-REDOX (sonda de plástico premium) / EG (sonda de vidrio)								
Kit de temperatura	T-OPTION-TEMP (permite acceder al modo de filtración inteligente)								
Módulo WiFi	RS4WI-OPTION-W								
Módulo Ethernet	RS4NET-OPTION-L								
Toma de tierra	KV02								



Nuevo portasonda transparente de PVC incluida



Detector de caudal incluido



Kit de pH de serie



Kit de sonda de redox de serie



Kit temperatura



Módulo WiFi



Módulo Ethernet



Célula



AquaRite® Flo Advanced NG

**AQUARITE® FLO
ADVANCED NG**

Descripción	AQR-FLO-AD08NG	AQR-FLO-AD16NG	AQR-FLO-AD22NG	AQR-FLO-AD33NG	AQR-FLO-AD50NG	AQR-FLO-AD0LSNG	AQR-FLO-AD1LSNG	AQR-FLO-AD2LSNG	AQR-FLO-AD3LSNG
Producción máxima Cl ₂ /h	8 g/h	16 g/h	22 g/h	33 g/h	50 g/h	Equiv. 5 g/h	Equiv. 15 g/h	Equiv. 30 g/h	Equiv. 45 g/h
Volumen medio de la piscina	30 m ³	75 m ³	100 m ³	150 m ³	200 m ³	20 m ³	65 m ³	120 m ³	200 m ³
Concentración de sal	De 3g a 100 g/L NaCl					De 1,5g a 100 g/L NaCl			
Pantalla	2,8" TFT Color								
Elección de idiomas	ES (Español) - EN (Inglés) - FR (Francés) - DE (Alemán) - IT (Italiano) - TR (Turco) - CS (Checo) - PT (Portugués) - NL (Neerlandés) - PL (Polaco) - HU (Húngaro) - RU (Ruso) - HR (Croata)								
Alimentación	230Vac 50/60Hz								
Dimensiones	254 x 298 x 115								
Caja	Plástico ABS								
Potencia de salida	8 A 6,5 V	15.5 A 7 V	18.5 A 6,5 V	15 A 9,5 V	15 A 12 V	8 A 6,5 V	14 A 7,3 V	15.5 A 10 V	12.5 A 12,5 V
Consumo	65W	120W	130W	150W	190W	80W	120W	150W	150W
Control de cloración	Modo potente (Boost), ajuste manual de la producción, reducción de la producción (por %) con detección de cubierta								
Gestión de iluminación (corriente de hasta 50W)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestión de bomba filtrado / VSTD de vel. variable	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conmutador de flujo mecánico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Detector de gas	●	●	●	●	No	●	●	●	No
Autolimpieza	Mediante inversión de polaridad, configurable con un instalador								
Alarmas	Producción baja / Sin flujo / AL3 para inyección de pH / AL4 para célula configurable								
Temperatura máxima	45 °C								

**CÉLULA
TRANSPARENTE**


Descripción	AQR-FLOAD08NG	AQR-FLOAD16NG	AQR-FLOAD22NG	AQR-FLOAD33NG	AQR-FLOAD50NG
Célula de cloración salina	4 placas de titanio	4 placas de titanio	5 placas de titanio	7 placas de titanio	10 placas de titanio
Caudal mínimo	5 m ³ /h	5 m ³ /h	7 m ³ /h	9 m ³ /h	9 m ³ /h
Dimensiones de las placas	100 x 45 mm	200 x 45 mm	200 x 45 mm	400 x 45 mm	400 x 45 mm
Material del soporte de célula	Plástico de PVC transparente				
Fijación de célula	Rosca para facilitar el montaje de célula				
Diámetro del tubo flexible	63 mm				
Dimensiones de célula	355 x 305 x 305 mm			520 x 305 x 305 mm	
Cable de célula	(3 x 4) x 1,5 m (cable ampliado disponible; véase catálogo de repuestos)				(2 x 4) x 1,5 m
Presión máxima	4 kg/cm ²				
Temperatura máxima	45 °C				

**CÉLULA
TRANSPARENTE
LS**


Descripción	AQR-FLO-AD0LSNG	AQR-FLO-AD1LSNG	AQR-FLO-AD2LSNG	AQR-FLO-AD3LSNG
Célula de cloración salina	5 placas de titanio	5 placas de titanio	7 placas de titanio	10 placas de titanio
Caudal mínimo	3 m ³ /h	5 m ³ /h	9 m ³ /h	9 m ³ /h
Dimensiones de las placas	100 x 45 mm	200 x 45 mm	400 x 45 mm	400 x 45 mm
Material del soporte de célula	Plástico de PVC transparente			
Fijación de célula	Rosca para facilitar el montaje de célula			
Diámetro del tubo flexible	63 mm			
Dimensiones de célula	355 x 305 x 305 mm		520 x 305 x 305 mm	
Cable de célula	(3 x 4) x 1,5 m (cable ampliado disponible; véase catálogo de repuestos)			(2 x 4) x 1,5 m
Presión máxima	4 kg/cm ²			
Temperatura máxima	45 °C			

Complete y proteja su instalación

- Proteja su instalación con una bomba de velocidad variable **HPOW230VS3** o con una bomba sencilla **HPOWERPRO-A**.





FUENTES DE SERENIDAD



AquaRite® Flo NG

NUESTRA TECNOLOGÍA, TU SERENIDAD

Con un nuevo diseño, nuestro famoso clorador AquaRite® Flo NG* conserva sus numerosas ventajas para hacerle la vida más fácil. Gestiona la desinfección de su piscina.

Limpia y segura: el futuro de la piscina ya está aquí.



AquaRite® Flo
NG

*NG = NUEVA GENERACIÓN. Ilustración: MacLourney - DPS Lyon



www.hayward.es



PRODUCTOS
DEDICADOS

AquaRite® Flo NG



AÑOS DE GARANTÍA

3 ESTÁNDAR **8000** HORAS

Célula



LIMPIO Y SEGURO: EL FUTURO DE LAS PISCINAS YA ESTÁ AQUÍ

NUEVO

- **Clorador de sal** con un amplio abanico de opciones de producción de cloro: 8, 16, 22, 33 y 50 g/h/cl
- Configuración de la producción gracias a la **pantalla LED**
- **Célula transparente** para una comprobación visual de la producción
- Detección de presencia de la cubierta de la piscina para ajustar la producción de cloro.
- **Kit detector de flujo** incluido de serie
- **9 niveles posibles** de producción de cloro

INCLUIDO



Completa tu instalación...

...con **EASY-CHEM-SPH** y **EASY-CHEM-SRXGS**



Proteja su instalación...

- Proteja su instalación con una bomba de velocidad variable **HPOW230VS3** o con una bomba sencilla **HPOWERPRO-A**.



AQUARITE® FLO NG

CÉLULA TRANSPARENTE

Descripción	AQR-FLO-08NG	AQR-FLO-16NG	AQR-FLO-22NG	AQR-FLO-33NG	AQR-FLO-50NG
Producción máxima Cl ₂ /h	8 g/h	16 g/h	22 g/h	33 g/h	50 g/h
Producción de cloro	9 niveles disponibles				
Volumen medio de la piscina	30 m ³	75 m ³	100 m ³	150 m ³	200 m ³
Concentración de sal	De 3g a 100 g/L NaCl				
Pantalla	Luz LED				
Alimentación	230 Vac 50/60 Hz				
Potencia de salida	8 A 6,5 V	15.5 A 7 V	18.5 A 6,5 V	15 A 9,5 V	15 A 12 V
Consumo	65W	120W	130W	150W	190W
Modo supercloración	•	•	•	•	•
Ajuste manual de Cl (%)	•	•	•	•	•
Detector de gas	•	•	•	•	No
Conmutador de flujo mecánico	•	•	•	•	•
Detección de cubierta	•	•	•	•	•
Control de redox externo	Contacto seco				
Alarmas	Producción baja / sin flujo / error del sistema				
Autolimpieza	Mediante inversión de polaridad (cada 6 horas)				
Dimensiones de la caja electrónica	254 x 298 x 133 mm				
Dimensiones del embalaje	400 x 400 x 235 mm				600 x 400 x 235 mm
Peso	9 kg	9 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Célula de cloración salina	4 placas de titanio	4 placas de titanio	5 placas de titanio	7 placas de titanio	10 placas de titanio
Caudal mínimo	5 m ³ /h	5 m ³ /h	7 m ³ /h	9 m ³ /h	9 m ³ /h
Dimensiones de las placas	100 x 45 mm	200 x 45 mm	200 x 45 mm	400 x 45 mm	400 x 45 mm
Material del soporte de célula	Plástico de PVC transparente				
Fijación de célula	Rosca para facilitar el montaje de célula				
Diámetro del tubo flexible	63 mm				
Dimensiones de célula	355 x 305 x 305 mm				520 x 305 x 305 mm
Cable de célula	(3 x 4) x 1,5 m (cable ampliado disponible; véase catálogo de repuestos)				(2 x 4) x 1,5 m
Presión máxima	4 kg/cm ²				
Temperatura máxima	45 °C				

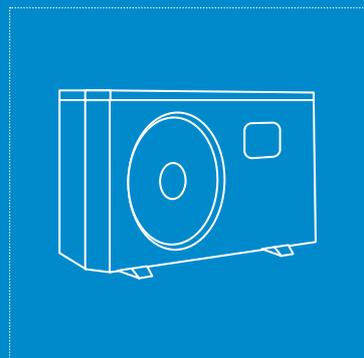
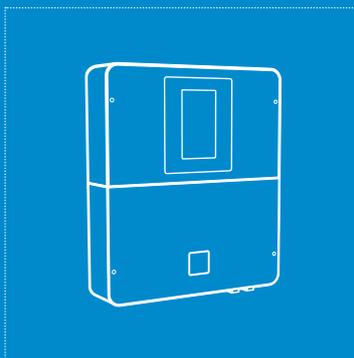
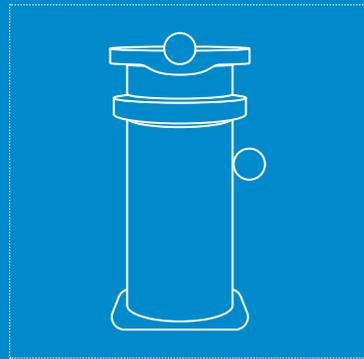
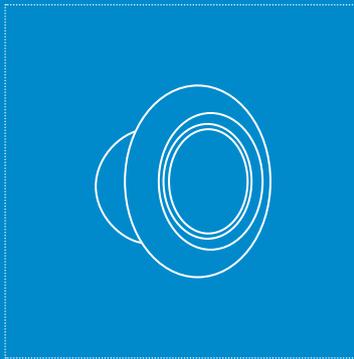
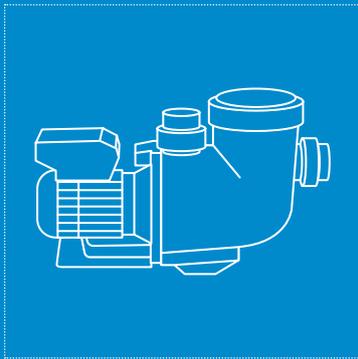
PRODUCTOS DEDICADOS



HAYWARD®

**GARANTÍAS /
CONDICIONES
GENERALES DE VENTA**

2025



GARANTÍAS COMERCIALES

Hayward® le ofrece hasta 2 años de garantía adicional* al comprar su producto en un establecimiento Totally Hayward®. Consulte a continuación la tabla de garantía adicional de las que usted puede beneficiarse. Le recordamos que se trata de un documento no contractual.

Productos	Programa Totally Hayward® 2025	EXPERT LINE	Garantía estándar 2025 ⁽¹⁾	Garantía si compra en un establecimiento Totally Hayward® ^{(1) (2)}
Bombas y Cuadros eléctricos				
TriStar® NG VSTD	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
MaxFlo® XL NG VSTD	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
TriStar® VSTD	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
E-Flo VSTD	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
K-Flo VSTD	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
RS II VSTD	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
Super Pump® VSTD	TH	-	3 años	3 años
MaxFlo® XL VSTD	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
MaxFlo® VS	-	-	3 años	3 años
HCP 3600 Series	-	-	3 años	3 años
TriStar®	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
E-Flo	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
K-Flo	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
RS II DI	TH	-	3 años	3 años
Super Pump® Pro	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
MaxFlo® XL	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
MaxFlo®	-	-	3 años	3 años
PowerFlo® II	TH	-	3 años	3 años
Booster Pump	-	-	3 años	3 años
H-Power / H-Power VS	-	-	3 años	3 años
H-Power Connect	TH	-	3 años	3 años
H-Power Counter Current	-	-	3 años	3 años
H-Power Overflow Pool	TH	-	3 años	3 años
H-Power Pro	TH	-	3 años	3 años
Filtros				
Pro Grid	-	-	Tanque: 10 años Equipos: 5 años	Tanque: 10 años Equipos: 5 años
SwimClear™	TH	EXPERT LINE		
SwimClear™ Single Element	TH	EXPERT LINE	Filtro completo: 5 años Tanque: 10 años Equipos: 3 años	Filtro completo: 5 años Tanque: 10 años Equipos: 3 años
StarClear™ & StarClear™ Plus	-	-		
Barcelona filtro bobinado	-	-	3 años	3 años
NC Series	TH	-		
ProSeries™ HI Advanced	TH Solo en versión Side	-	Tanque: 5 años Equipos: 3 años	Tanque: 5 años Equipos: 3 años
ProSeries™ HB Side / HB Top	TH	-		
Grupos de filtración	TH	-	Tanque: 5 años / Bomba: 3 años	Tanque: 5 años / Bomba: 3 años
Válvulas para filtros	-	-	3 años	3 años
Vitrafil® Pro	-	-	3 años	3 años
Proyectores				
Proyectores Hayward® Evologic, LED y Mini LED (Flat incluidos)	TH	-	3 años	3 años
PowerLine	-	-	3 años	3 años
Material vaso piscina				
X-Pro 600 Skimmer	TH	EXPERT LINE	3 años	3 años
Skimmers	-	-	3 años	3 años
Accesorios para skimmers	-	-	3 años	3 años
Caja de conexiones	-	-	3 años	3 años
Regulador de nivel	-	-	3 años	3 años
Sumideros	-	-	3 años	3 años
Accesorios para sumideros	-	-	3 años	3 años
Boquillas de impulsión	-	-	3 años	3 años
Pasamuros	-	-	3 años	3 años
Tomas de aspiración	-	-	3 años	3 años
Accesorios para tomas de aspiración	-	-	3 años	3 años
Accesorios diversos	-	-	3 años	3 años
Turbo jet	-	-	3 años	3 años
Hidroterapia	-	-	3 años	3 años
Conectores	-	-	3 años	3 años
Piezas de colores	-	-	3 años	3 años
Insertos metálicos	-	-	3 años	3 años

(1) Excepto las piezas de desgaste (ver a continuación).

(2) Sujeta a las condiciones del programa Totally Hayward® Program. En los productos de consumo se aplicará la garantía legal establecida para este tipo de productos y se complementará en su caso con la garantía comercial y ampliaciones de garantía en los diferentes programas de fidelización de Hayward. En el resto de productos se aplicará la garantía comercial y ampliaciones de garantía según los programas de fidelización de Hayward.

Productos	Programa Totally Hayward® 2025	EXPERT LINE	Garantía estándar 2025 ⁽¹⁾	Garantía si compra en un establecimiento Totally Hayward® ^{(1) (2)}
Tratamiento del agua				
AquaRite® UV LS NG	TH	EXPERT LINE	Unidad: 3 años Célula: 8000 horas	Unidad: 4 años Célula: 8000 horas
AquaRite® HC LS NG	TH	EXPERT LINE		
AquaRite® + NG (pH + Kit temperatura)	TH	EXPERT LINE		
AquaRite® + NG	TH	EXPERT LINE		
AquaRite® Flo Advanced / NG	TH	EXPERT LINE	Unidad: 3 años Célula: 8000 horas	Unidad: 3 años Célula: 8000 horas
Salt & Swim® 2.0 +	-	-		
AquaRite® Pro Touch	TH	EXPERT LINE	Unidad: 3 años Célula: 8000 horas	Unidad: 4 años Célula: 8000 horas
AquaRite® LT LS	TH	EXPERT LINE		
AquaRite® LT SV	TH	EXPERT LINE		
Salt & Swim® 2.0	-	-	Unidad: 3 años Célula: 8000 horas	Unidad: 3 años Célula: 8000 horas
AquaRite® Flo / NG	TH	-		
Control Station Panel NG	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
Control Station NG	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
Easy Chem	TH	-	3 años	3 años
Pro Chem	TH	EXPERT LINE	3 años	4 años
Clorador / Bromador	-	-	3 años	3 años
Limpiafondos				
TigerShark® / TigerShark® QC	TH	-	3 años	3 años
SharkVAC XL™ Pilot	TH	-	3 años	3 años
TracVac®	-	-	5 años	5 años
PoolVac™ V-Flex®	TH	-	5 años	5 años
AquaNaut® 250	-	-	5 años	5 años
Magic Clean / Whaly	-	-	3 años	3 años
Bombas de calor				
SumHeat Fñ	TH	EXPERT LINE	3 años	5 años
EnergyLine Pro Fñ	TH	EXPERT LINE	3 años	5 años
S.Line Pro Fñ	TH	EXPERT LINE	3 años	5 años
Easy Temp® Fñ	TH	EXPERT LINE	3 años	5 años
Accesorios universales	-	-	3 años	3 años

(1) Excepto las piezas de desgaste (ver a continuación).

(2) Sujeta a las condiciones del programa Totally Hayward® Program. En los productos de consumo se aplicará la garantía legal establecida para este tipo de productos y se complementará en su caso con la garantía comercial y ampliaciones de garantía en los diferentes programas de fidelización de Hayward. En el resto de productos se aplicará la garantía comercial y ampliaciones de garantía según los programas de fidelización de Hayward.

GARANTÍAS Y PIEZAS DE DESGASTE

Lista de las piezas de desgaste por familia de productos.

Estas piezas de desgaste no están cubiertas por las eventuales extensiones de garantía, excepto caso particular.

Familia	Piezas de desgaste	Vida útil estimada	Familia	Piezas de desgaste	Vida útil estimada
Bombas	Sello mecánico	2 años o 10.000 horas	Distribuidores de productos químicos	Kit de tubos	2 años
	Kit de cojinetes de motor	2 años o 10.000 horas		Membrana	2 años
	Juego de juntas (prefiltro, cuerpo, tabiques herméticos, drenaje)	2 años o 25.000 horas	Limpiadores	Orugas	2 años
	Condensador	2 años o 10.000 horas		Cojinetes	2 años
Filtros de arena	Elemento filtrante (arena)	2 años		Ruedas	2 años
	Juego de junta (cubierta, tabiques herméticos, drenaje, manómetro, purga)	2 años	Cepillos	2 años	
Filtros de cartucho	Elemento filtrante (cartucho)	1 año	Filtros	1 año	
	Juego de junta (sello del cuerpo, tabiques herméticos, drenaje, manómetro, purga)	2 años	Bombas de calor	Juntas	2 años
Válvulas	Juntas de válvulas superiores (cubierta, eje)	2 años		Condensadores	2 años
	Juntas de válvulas laterales (cubierta, eje)	2 años			
Material vaso piscina	Juego de junta de liner	2 años			
	Eje de tapa	2 años			
Iluminación	Juego de juntas	2 años			
Tratamiento del agua	Célula	2 años (T-Cell) o 8000 horas	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="text-align: center;"><i>El Catálogo completo de repuestos está disponible en nuestra web. Descargar aquí:</i></p> </div> <div style="flex: 0.5; text-align: center;"> </div> </div>		
	Sonda de ph	1 año			
	Sonda redox	1 año			
	Membrana de la bomba	2 años			

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

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 y 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.

Conforme al Reglamento Europeo del Consejo (UE) nº 833/2014, el comprador tiene la obligación contractual de no re-exportar a Rusia o Bielorusia o para su uso en Rusia o Bielorusia ninguno de los productos especificados en el Reglamento.

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.

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 ser remitidos con su aceptación en un plazo de 15 días desde la emisión de la factura.

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 certando 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.

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 informar 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.

VI. GARANTIA.

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.

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 aplicará 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 o 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.

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 sobreviniente, 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%.

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 referidos 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 pública o necesaria para la comercialización de los productos. Comprometiéndose a impedir su divulgación o hacer uso fuera de lo estrictamente pactado.

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.

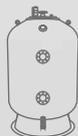
Descubra nuestro catálogo Hayward Commercial Aquatics, equipos para piscinas públicas



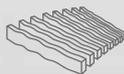
Hayward®, la fuerza de una oferta global



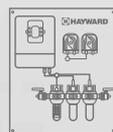
BOMBAS



FILTROS



MATERIAL
VASO PISCINA



TRATAMIENTO
DEL AGUA



LIMPIAFONDOS



BOMBAS DE CALOR

..... SISTEMAS DE FILTRACIÓN

..... EQUIPAMIENTOS DE CONFORT



www.hayward.es    



2024 - © HAYWARD® / Edwige Lamy - Braided Marketing / ADCATTECH 2025ES



www.hayward.es

