

CATÁLOGO
2020



EQUIPAMIENTO DE PISCINA / PIEZAS DE REPUESTO
Bombas | Filtros | Proyectores | Material vaso piscina
Tratamiento del agua | Limpiafondos | Bombas de calor

PRESENTACIÓN

Me complace dirigirme a ustedes, queridos profesionales, con la esperanza de compartir la visión y las prioridades de Hayward® en esta nueva temporada. Este será mi primer año al frente Hayward® Europe, y hablo en nombre de todos los empleados del Grupo cuando os digo que estamos orgullosos de poder presentaros una de las gamas de equipamiento de piscinas más completas y de calidad del mercado.

No se trata sólo de una gama con una exigente y cuidada imagen, sino de una calidad y características técnicas mejoradas y a la altura de nuestra reputación. Hayward® Europe ha implantado exigentes procesos de calidad basados en principios fundamentales como la mejora continua y controles sistemáticos en la fabricación para poder garantizar su plena satisfacción con nuestros productos.

Hayward® está comprometido a compartir su experiencia y proporcionar a sus clientes el mejor nivel de servicio y atención. Creemos en la cercanía a nuestros clientes, por eso nuestros equipos técnico-comerciales quieren prestar una especial atención a la formación técnica, facilitando un servicio de proximidad a través de nuestros centros de formación itinerantes (TMC).

¿Y mañana?

Hoy, más que nunca, Hayward® pone todos sus esfuerzos en desarrollar soluciones de vanguardia para la piscina del futuro.

Contamos con la mayor experiencia y saber hacer del mercado en el diseño de equipos de cloración salina y tratamiento de agua. Para dar respuesta a la necesidad del usuario de una mayor conectividad, ofrecemos una completa gama de equipos con conexión wifi y preparada para el control remoto de su piscina.

Nuestra voluntad de desarrollo de gama no se limita a la piscina residencial. Para satisfacer las siempre exigentes necesidades de piscinas públicas y colectividades, contamos con la gama Hayward® Commercial Aquatics que os invitamos a conocer. Tenemos un equipo técnico especialmente dedicado a este mercado, no dude nunca en consultarles, cualquiera que sea su proyecto, incluso el más ambicioso.

Trabajamos cada día para merecernos su confianza.

Fernando Blasco

Director General, Hayward® Europe





HAYWARD® **02**

BOMBAS & CUADROS ELÉCTRICOS **14**

FILTROS **34**

PROYECTORES **50**

MATERIAL VASO PISCINA **54**

TRATAMIENTO DEL AGUA **68**

LIMPIAFONDOS **84**

BOMBAS DE CALOR **100**

GARANTÍA / CGV
PIEZAS DE REPUESTO




ORGANIZACIÓN COMERCIAL EUROPEA

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

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






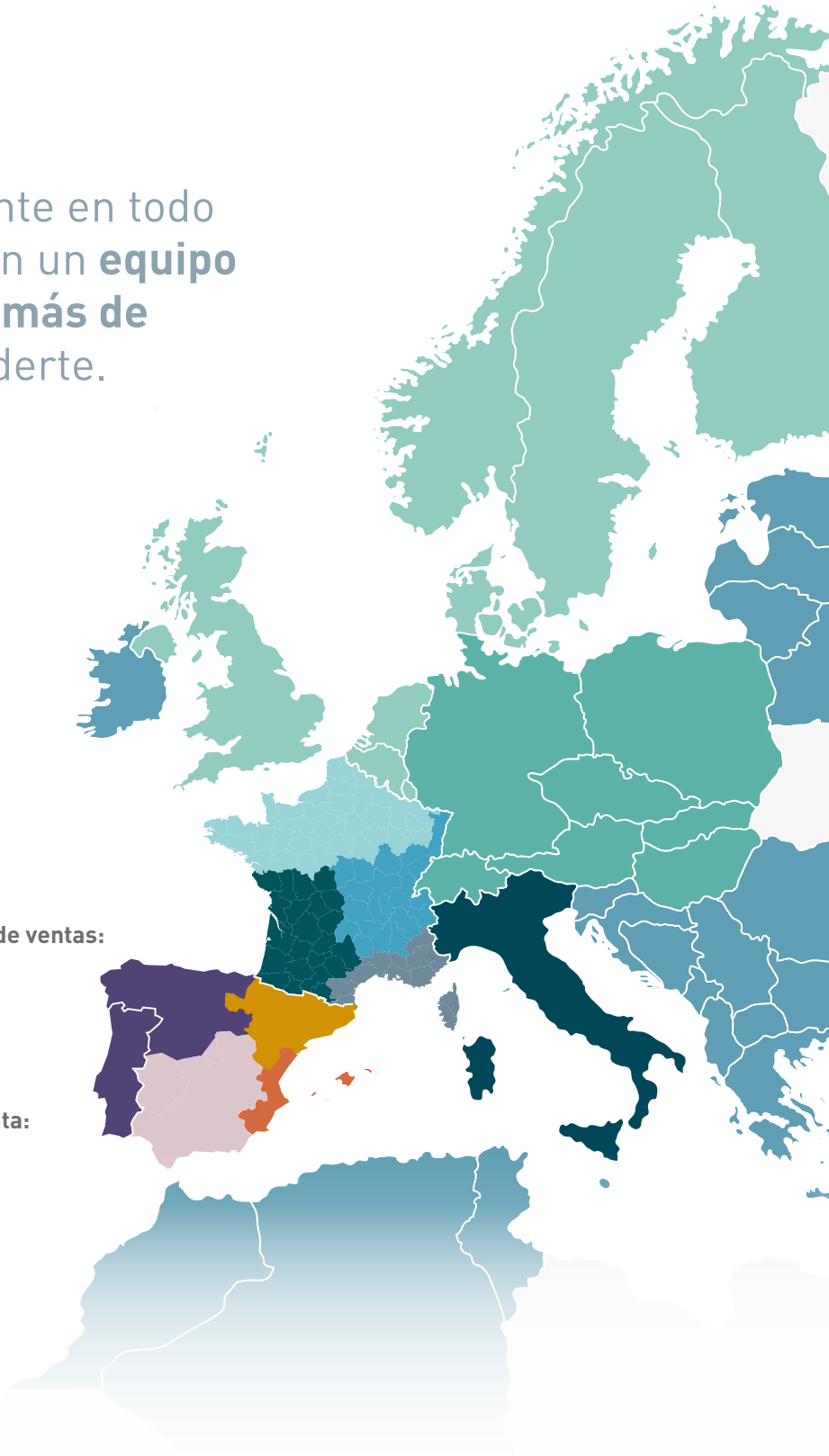
Para contactar con nuestro departamento de ventas:

-  00 33 (0)4 74 46 59 62 - 00 34 925 533 025
-  customerservices@hayward-europe.com
-  Horario de apertura: 8h30 - 17h30

.....

Para contactar con nuestro servicio posventa:

-  00 33 (0)4 74 46 59 62
-  sav@hayward.fr
-  Horario de apertura:
Abril a septiembre: 8h - 18h
Octubre a Marzo: 9h - 12h / 13h - 17h

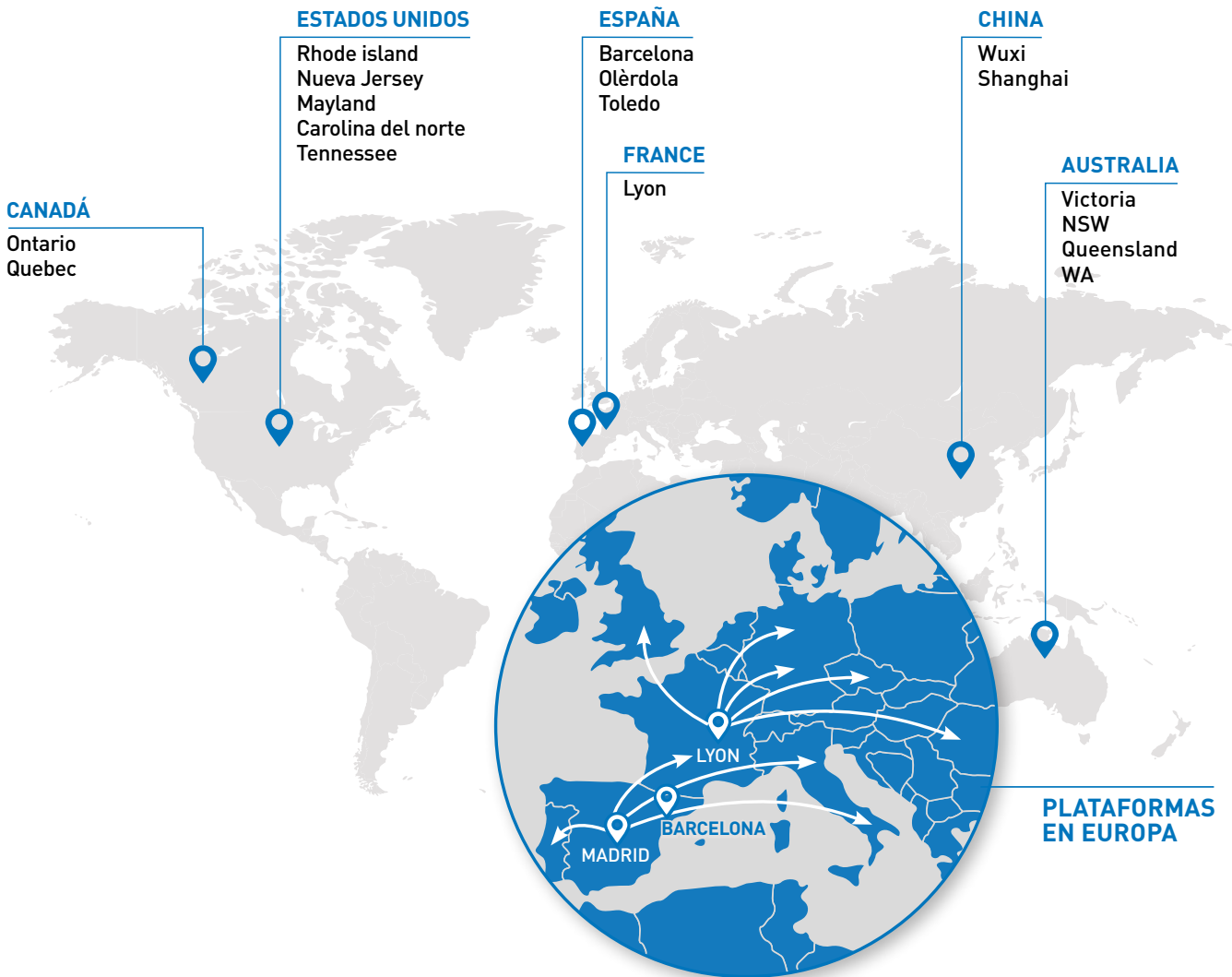




HAYWARD®, UNO DE LOS LÍDERES EN EQUIPAMIENTO PARA PISCINAS

HAYWARD® diseña, fabrica y comercializa productos para piscinas residenciales y comerciales.

➔ UNA PRESENCIA MUNDIAL



UNA GAMA COMPLETA



BOMBAS



FILTROS



PROYECTORES



MATERIAL VASO PISCINA

SISTEMA DE FILTRACIÓN

◆ CIFRAS CLAVE

2300

COLABORADORES
EN TODO EL MUNDO

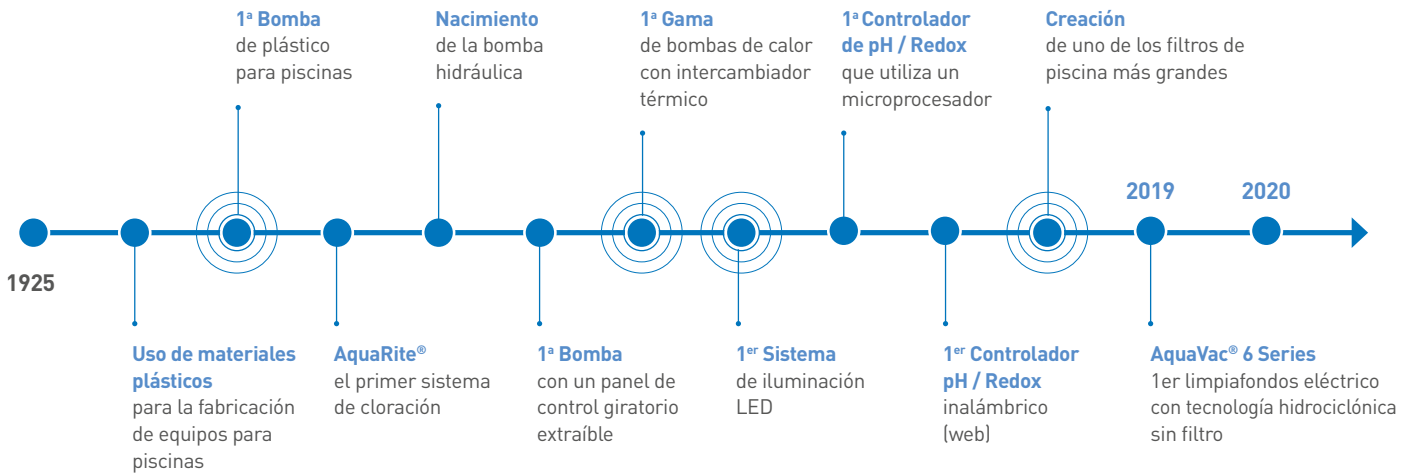
10

FÁBRICAS

5 millones

DE PISCINAS RESIDENCIALES ESTÁN
EQUIPADAS CON PRODUCTOS HAYWARD®

◆ UNA HISTORIA MARCADA POR LAS INNOVACIONES...



... ¿Y MAÑANA?

Con sus constantes innovaciones, Hayward® propone la gama de productos más completa y de mejor calidad del mercado.

La búsqueda de la excelencia técnica va acompañada de un enfoque ecorresponsable para ofrecerte productos y soluciones para las piscinas del futuro que estarán conectadas y tendrán bajo consumo de energía.



CUADROS ELÉCTRICOS



LIMPIAFONDOS



BOMBAS DE CALOR



TRATAMIENTO DEL AGUA

EQUIPOS DE CONFORT



HAYWARD®, UN ACTOR ECORRESPONSABLE

La optimización del rendimiento guía nuestro enfoque de innovación, que incluye la limitación del consumo de agua, de electricidad y de añadido de productos químicos :

- > La reducción del consumo de agua en un 45 % es el resultado de la introducción de nuevas técnicas de filtración.
- > Nuestros filtros de cartuchos reducen las frecuencias de limpieza y por lo tanto el desperdicio de agua al alcantarillado y, además, no requieren contralavado.
- > Nuestras bombas de velocidad variable ahorran hasta un 85 % en el consumo energético en comparación con las bombas de velocidad fija.
- > La calidad de nuestros equipos, que permiten gestionar correctamente el equilibrio del agua y de los aditivos, se traduce en una reducción de los productos químicos en un 30 %.
- > Nuestros proyectores LED contribuyen a un ahorro significativo en el consumo eléctrico.
- > Nuestros productos o sistemas de calefacción también están dotados de las tecnologías Inverter que reducen significativamente los ruidos propios del funcionamiento (25 dB para una bomba de calor) y garantizan la tranquilidad en su casa y en el vecindario.

Actualmente, para lograr una gestión "justa y racional" de las piscinas, invertimos en soluciones globales destinadas a equipar las denominadas piscinas "de bajo consumo". Tienen la ventaja de estar destinadas tanto a instalaciones nuevas como a las más antiguas.



Hayward® también ha apostado por un **enfoque ecorresponsable para** reducir los contaminantes y proteger el medio ambiente. Así, para nuestras nuevas bombas de calor hemos elegido la tecnología IN-TECH Full inverter, que utiliza el fluido R32.

LA FUERZA DE UNA OFERTA GLOBAL

Coherencia para garantizar la calidad total.



LAS VENTAJAS DEL SMART SYSTEM

+ SEGURIDAD

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

+ TRANQUILIDAD

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

+ FUENTE DE AHORRO

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

.....UNA OFERTA DE PRODUCTOS PREMIUM.....

EXPERT LINE

Como profesional de la piscina y embajador de Hayward® usted aporta a sus clientes una experiencia y unos servicios inigualables.

Por eso, Hayward® se compromete a acompañar a sus socios Totally Hayward® con el lanzamiento de una nueva gama, EXPERT LINE, concebida para los profesionales.

La ventaja para usted es poder ofrecer productos especialmente diseñados para profesionales.

Hayward® seguirá incorporando nuevos productos con el fin de que conserve la ventaja competitiva.

Un producto Expert Line está cubierto por una garantía Premium, una garantía estándar de 3 años.



SIEMPRE UN PASO
POR DELANTE



Super Pump® Pro

- » Motor de alto rendimiento
- » Conjunto retén en Viton® para máxima durabilidad
- » Fácil de instalar
- » Hasta 4 años de garantía



SwimClear™

- » 2 veces más eficaz que los filtros de arena: 20 a 25 micrones
- » Pérdidas de presión muy bajas
- » Sin contra lavado: Ahorro de 6000 litros de agua por año
- » Garantía de 10 años en el tanque y 5 años en el equipo



AquaRite® +

- » Un controlador único para la electrolisis, la regulación y control de los equipos a distancia
- » Posibilidad de controlar hasta 7 equipos
- » Garantía: 3 años



AquaVac® 6 Series

- » Tecnología hidrociclónica para una aspiración constante y máxima
- » El colector de residuos se vacía y se enjuaga con un simple esto
- » Control a distancia desde su smartphone (AquaVac® 650)
- » Hasta 4 años de garantía



EnergyLine Pro i

- » Tecnología Full Inverter
- » Adapta su potencia en función de las condiciones exteriores
- » Hasta un 30 % de ahorro de energía
- » Fluido R32
- » Hasta 4 años de garantía



..... LAS SESIONES DE.....

FORMACIÓN

.....



Participe en nuestras sesiones de formación

Para descubrir nuestras novedades, responder a sus preguntas y compartir momentos con el fin de que usted pueda ofrecer a sus clientes los mejores servicios y prestaciones técnicas.



Tener un equipo de técnicos a su disposición para acompañarle en sus instalaciones y responder a sus preguntas técnicas. El camión Móvil de formación de Hayward® se desplaza cerca suyo para ayudarle!

..... POR QUÉ ADHERIRSE AL PROGRAMA

TOTALLY HAYWARD® ?

.....



Beneficiarse de la extensión de garantía

Hasta dos años de garantía adicional para cualquier producto Hayward® comprado en una de las tiendas de nuestros socios* Totally Hayward®.

* Para más información, consulta nuestra tabla de garantías en la página 114.



Recompensarle por su fidelidad

Gracias a la tarjeta de puntos.



Aprovechar las actividades promocionales

Específicamente para los socios del programa Totally Hayward®.



Beneficiarse de un servicio post-venta de calidad

Nuestros distribuidores socios del programa se comprometen a suministrarle las piezas de repuesto y a aportarle asesoramiento y formaciones técnicas.



Tener más visibilidad en nuestra web www.hayward.es

Gracias a la herramienta en línea "encontrar el distribuidor".



Recibir material de merchandising

Para la decoración de su tienda y la puesta en valor de los productos Hayward® con el fin de generar ventas.

No dude en contactar con su delegado comercial para cualquier solicitud personalizada (señalización exterior, imágenes para su tienda, correo,...).

También se puede beneficiar de nuestras acciones co-op marketing (ver condiciones).

EXPERT LINE

Acceda a una oferta de productos dedicada a los profesionales*

* Un producto está cubierto por una garantía Premium, una garantía estándar de 3 años.

NEW

PÁGINA WEB

Ven y descubre nuestra página web con su atractivo diseño y sus nuevas funciones:

- ➔ Motor de búsqueda
- ➔ Comparador de productos
- ➔ Más contenido para los propietarios de piscinas
- ➔ Vídeos y tutoriales
- ➔ FAQ...



Hayward® caja de herramientas

Configure sus equipos:
bombas, limpiafondos, salinidad...



Simulador de ahorro de energía

Para ver el ahorro real constatado por sus clientes al elegir una bomba de velocidad variable.



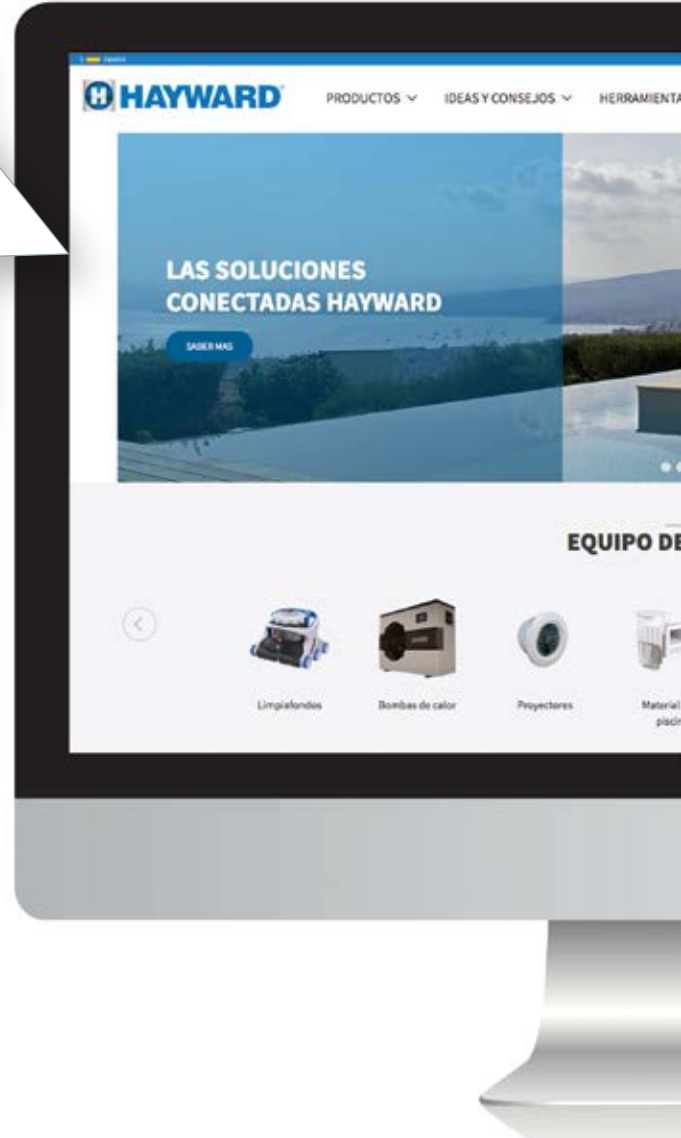
Documentación

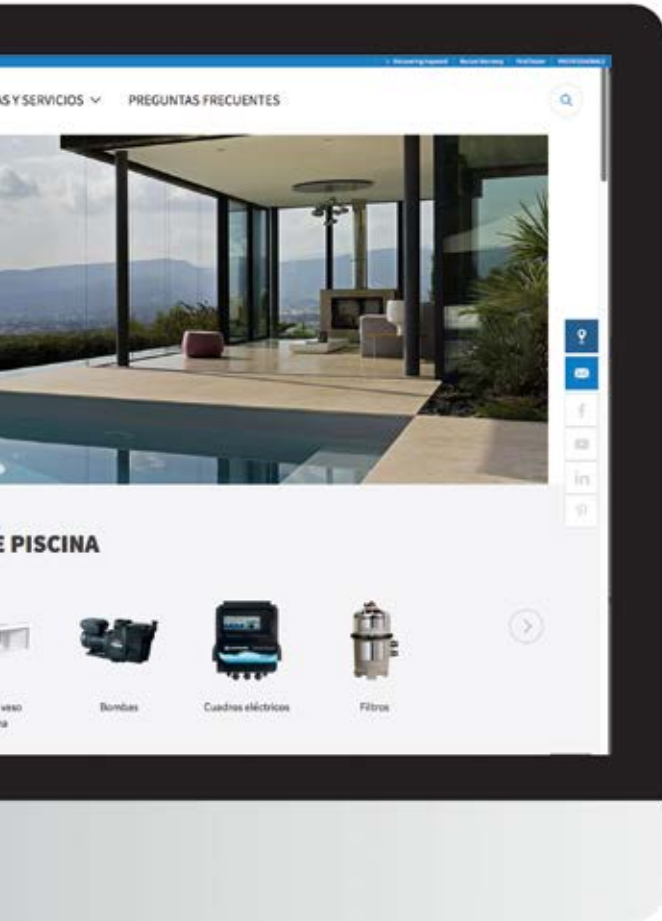
Para tener toda la información de los productos.



Espacio Pro

- ➔ Para proponer la bomba de calor más apropiada, gracias al configurador de bomba de calor.
- ➔ Para acceder a nuestra fototeca.





Consejos para consumidores
Todas las últimas tendencias e innovaciones, consejos y trucos para que su proyecto de piscina sea un éxito.



Facebook Hayward®
Descubra nuestras noticias, nuestro enfoque de producto, nuestras promociones.



LinkedIn Hayward®
Para seguir toda la actualidad Hayward®.



YouTube Hayward®
Para informar a sus clientes y ayudarles en la elección del mejor equipamiento.



Pinterest Hayward®
Para seguir las últimas tendencias en piscinas.



BOMBAS & CUADROS ELÉCTRICOS

¿Cómo elegir una bomba?

La elección de la bomba se hace en función del caudal necesario (en m³/h). Pone en movimiento el agua para que pueda cumplir un ciclo de filtración completo 3 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.





BOMBAS & CUADROS ELÉCTRICOS

BOMBAS.....	P 18 - 31
TRISTAR® VSTD.....	P 18
TRISTAR®.....	P 19
RS II VSTD.....	P 20
RS II DI.....	P 21
K-FLO VSTD.....	P 22
K-FLO.....	P 23
SUPER PUMP® VSTD.....	P 24
SUPER PUMP® PRO.....	P 25
MAXFLO XL™ VSTD.....	P 26
MAXFLO XL™.....	P 27
MAXFLO™.....	P 28
POWERFLO® II.....	P 29
BOOSTER PUMP.....	P 30
CUADROS ELÉCTRICOS.....	P 32 - 33
H-POWER.....	P 32
H-POWER CONNECT.....	P 33

BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE



LAS VENTAJAS DE LA GAMA HAYWARD®

Gama amplia: cada modelo monovelocidad de Hayward® tiene su versión de velocidad variable: encontrará una bomba Hayward® de velocidad variable adaptada, cualquiera que sea la configuración de piscina de su cliente.

Es posible **reemplazar las bombas Hayward® existentes por su versión de velocidad variable.**

Motores robustos y fiables para bombas que superan las expectativas.

Hay un **simulador de ahorro de energía** disponible en nuestra página web y también puede descargarse desde Apple Store y Google Play.

¿Por qué elegir una bomba de velocidad variable?

1 El silencio

Las bombas de velocidad variable son **particularmente silenciosas**.

2 La velocidad reducida

Todos los beneficios de la utilización de una bomba de velocidad variable residen en el hecho de poder hacerla funcionar **a velocidad reducida durante más tiempo y minorando de esa forma el consumo.**

3 El ahorro

Las bombas de velocidad variable Hayward® están equipadas con **motores de imán permanente** que permiten un ahorro de hasta el 85 %* de electricidad.

También tienen un **corrector de factor de potencia dinámico** para mantener el factor de potencia optimizado a cualquier velocidad de la bomba.

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

4 La calidad del agua

Optimizan la calidad de la filtración. La calidad del agua de una piscina depende en un 80 % de la calidad de su filtración. **La utilización de una bomba de velocidad variable aumenta muy significativamente esta calidad de filtración gracias a una velocidad más lenta a través del elemento filtrante.**

5 La flexibilidad

Se puede adecuar la velocidad, **en función del equipamiento de la piscina.**



Cita en el espacio Servicios de nuestra página web www.hayward.es - apartado "Simule su ahorro de energía"



TriStar® VSTD

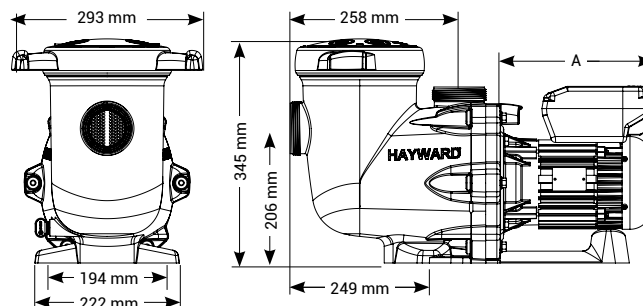
EXPERT LINE



EXCELENCIA Y EFICIENCIA

- Disponible en 1,5 y 2 CV
- Motor de Imán Permanente: **ahorro de electricidad hasta 85 %***
- **Extremadamente fiable, sonido imperceptible**
- **Hidráulica optimizada de altas prestaciones**
- **Control remoto**, incluso desde smartphone, conectandola a AquaRite® +
- Control pad orientable 180° para **mejor acceso**
- **Enlaces suministrados**
- Cierre prefiltro twist-lock, **sin herramientas**
- Recomendada para piscinas **hasta 120 m³****
- Reemplaza a TriStar de una velocidad sin modificar la instalación

* Funcionando a baja velocidad. Ahorro potencial generalmente constatado del 65 %.
 ** Funcionando las 24 h a baja velocidad.

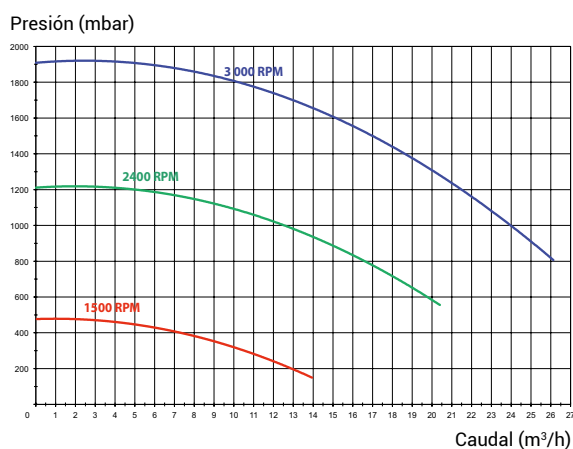


El módulo de control intuitivo muestra toda la información necesaria, como por ejemplo el consumo de energía en tiempo real. Mejora de la unidad de control, a la que se han añadido cinco programas diarios. Función «Skimming» que permite un barrido de la superficie automáticamente cada 1, 2 o 3 horas.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

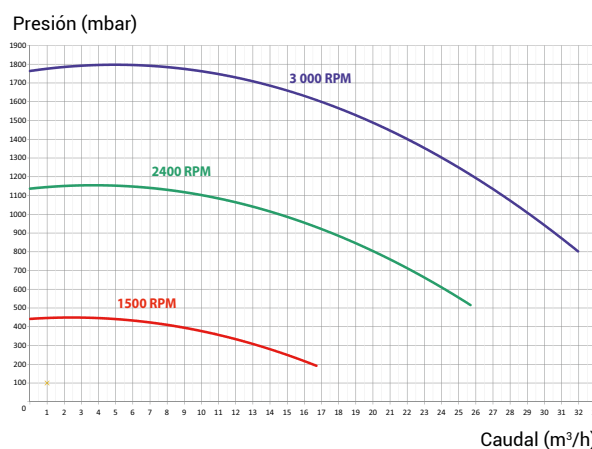
Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, apto para agua salada
Características motor-variador	Class F, IP55, 50Hz, Brushless VFD
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC

• Modelo 1,5 CV



• Modelo 2 CV



	Velocidad	Potencia	Dim. A	E/S	Caudal agua*	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
TRISTAR® VSTD	600 - 3000 RPM (20 rpm)	1,5 CV	230 mm	63 mm	@10 m: 24 m³/h @8 m: 26,3 m³/h	1240 W	1100 W	5,9 A	SP3216VSTD
	600 - 3000 RPM (20 rpm)	2 CV	250 mm	63 mm	@10 m: 28,8 m³/h @8 m: 31 m³/h	1500 W	1400 W	7,8 A	SP3220VSTD

* a 3000 Rpm

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
- Recomendada para piscinas **hasta 195 m³***



* Cálculo para recirculación de 6 horas



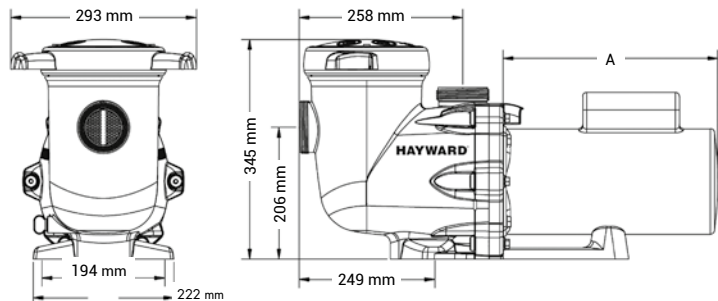
Conexiones que facilitan la instalación y el mantenimiento



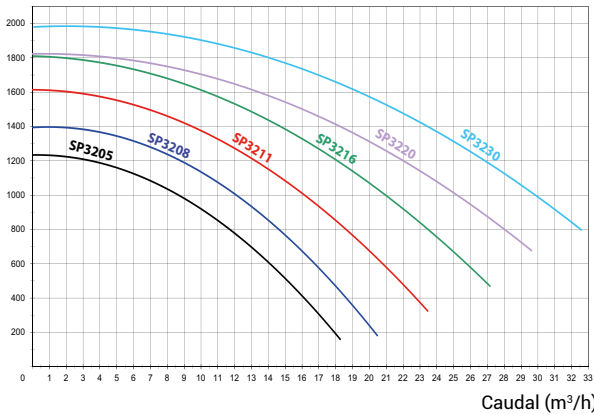
Tapones de vaciado que facilitan la hibernada



Tapa de prefiltro transparente



Presión (mbar)



Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, apto para agua salada
Características motor	Class F, IP55, 50Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC

	Potencia	Dim. A	Peso	E/S	Caudal agua*	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
TRISTAR® MONO-FÁSICA	1/2 CV	220 mm	14 kg	63 mm	11,4 m ³ /h	640 W	430 W	3 A	SP32051
	3/4 CV	220 mm	14 kg	63 mm	14,5 m ³ /h	640 W	430 W	3 A	SP32081
	1 CV	247 mm	14 kg	63 mm	18,5 m ³ /h	975 W	720 W	4,3 A	SP32111
	1,5 CV	247 mm	15 kg	63 mm	23,5 m ³ /h	1 100 W	790 W	5 A	SP32161
	2 CV	265 mm	17 kg	63 mm	28 m ³ /h	1 500 W	1 160 W	7,25 A	SP32201
	3 CV	316 mm	17 kg	63 mm	32,5 m ³ /h	2 200 W	1 680 W	9 A	SP32301
TRISTAR® TRI-FÁSICA	2 CV	247 mm	15 kg	63 mm	28 m ³ /h	1 330 W	1 100 W	4/2,3 A	SP32203 IE3 ✓
	3 CV	265 mm	17 kg	63 mm	32,5 m ³ /h	1 770 W	1 500 W	5,5/3,2 A	SP32303 IE3 ✓

* a 8 m de columna de agua

RS II VSTD

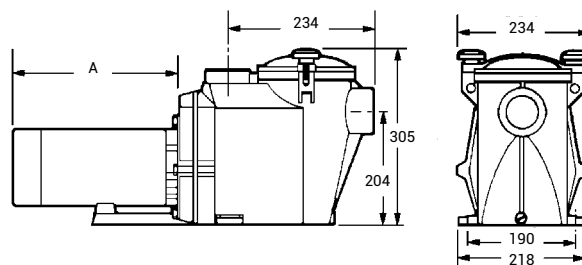
EXPERT LINE



LA UNIÓN DE LA EFICIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

- Disponible en 1,5 y 2 CV
- Motor de Imán Permanente: **ahorro de electricidad hasta 85 %***
- **Extremadamente silenciosa**
- **Control remoto**, incluso desde smartphone, conectandola a AquaRite® +
- **Control pad orientable 180°** para mejor acceso
- Tapa en Lexan™ transparente de cierre **sin herramientas**
- **Enlaces suministrados**
- Recomendada para piscinas **hasta 100 m³****

* Funcionando a baja velocidad. Ahorro potencial generalmente constatado del 65 %.
 ** Funcionando las 24 h a baja velocidad.



Datos Técnicos

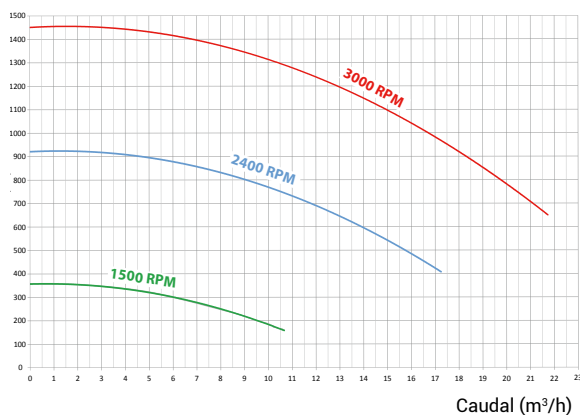
Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, apto para agua salada
Características motor-variador	Class F, IP55, 50Hz, Brushless VFD
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC



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**

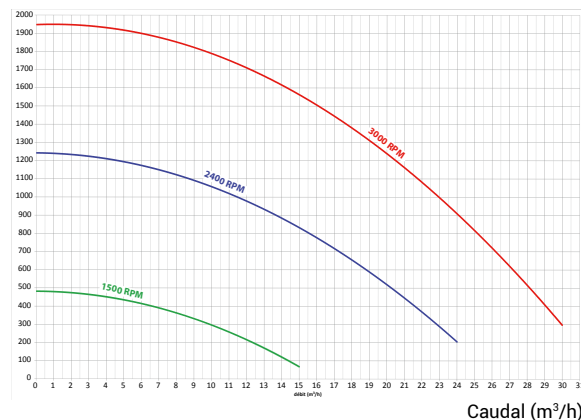
• Modelo 1,5 CV

Presión (mbar)



• Modelo 2 CV

Presión (mbar)



Velocidad	Potencia	Dim. A	E/S	Caudal agua*	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
600 - 3000 RPM (20 rpm)	1,5 CV	230 mm	63 mm	@10 m: 16,7 m³/h @8 m: 19,7 m³/h	1240 W	1100 W	5,9 A	RS3016VSTD
600 - 3000 RPM (20 rpm)	2 CV	250 mm	63 mm	@10 m: 23 m³/h @8 m: 25 m³/h	1500 W	1400 W	7,8 A	RS3020VSTD

* a 3000 Rpm



RS II DI

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**
- Cestillo extra grande de 2950 cm³ para un mantenimiento mínimo
- **Alta resistencia al calor y a la corrosión**
- **Gran durabilidad:** componentes en polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- **Enlaces suministrados**
- Reemplazo directo de bomba RS II
- Recomendada para piscinas **hasta 195 m³***

* Cálculo para recirculación de 6 horas



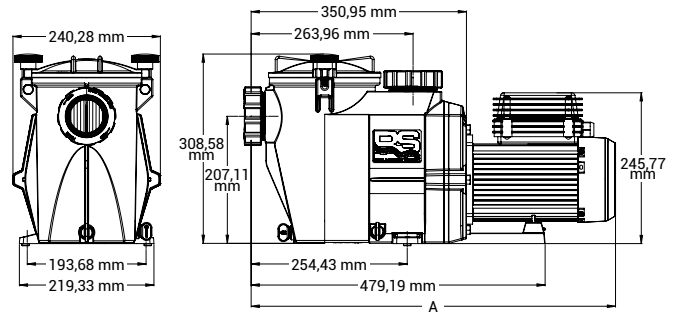
Entrada / Salida 2" interior 50 mm o 63 mm según modelo



Tapa de prefiltro transparente



Tapón de vaciado con tornillo de palomilla

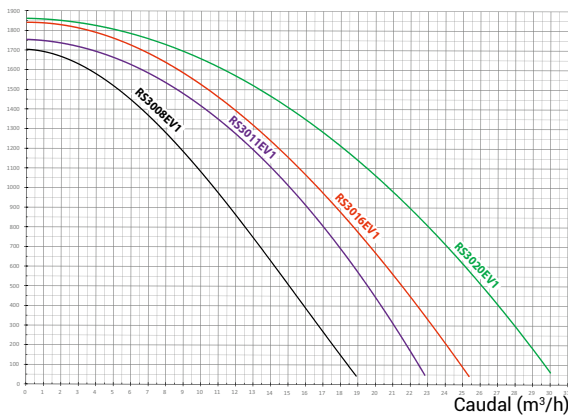


Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, apto para agua salada
Características motor	Class F, IP55, 50Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cestillo / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC

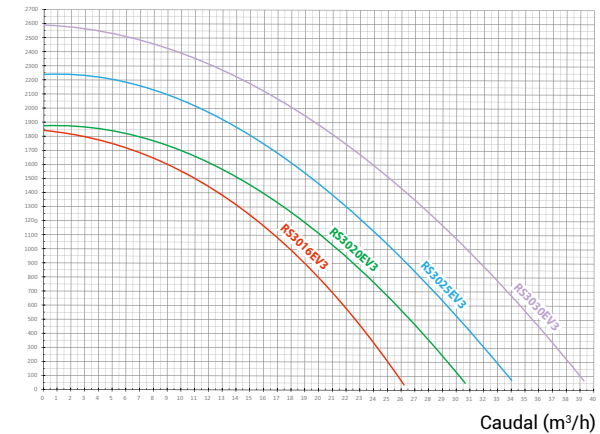
• Curva RS II DI Mono

Presión (mbar)



• Curva RS II DI Tri

Presión (mbar)



	Potencia	Dim. A	Peso	E/S	Caudal agua*	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
RS II DI MONO-FÁSICA	3/4 CV	569 mm	12,8 kg	50 mm	12,5 m ³ /h	800 W	573 W	3,6 A	RS3008EV1
	1 CV	569 mm	13,9 kg	50 mm	17 m ³ /h	930 W	694 W	4,15 A	RS3011EV1
	1,5 CV	594 mm	15 kg	63 mm	18,75 m ³ /h	1100 W	812 W	5,30 A	RS3016EV1
	2 CV	594 mm	15 kg	63 mm	23 m ³ /h	1400 W	1052 W	6,50 A	RS3020EV1
RS II DI TRI-FÁSICA	1,5 CV	582 mm	16 kg	63 mm	20 m ³ /h	1330 W	1100 W	4,50/2,60 A	RS3016EV3 IE3 ✓
	2 CV	600 mm	17 kg	63 mm	23,7 m ³ /h	1764 W	1500 W	5,72/3,30 A	RS3020EV3 IE3 ✓
	2,5 CV	630 mm	20,5 kg	63 mm	27,5 m ³ /h	2560 W	2200 W	8,20/4,70 A	RS3025EV3 IE3 ✓
	3 CV	630 mm	20,5 kg	63 mm	32,85 m ³ /h	2560 W	2200 W	8,20/4,70 A	RS3030EV3 IE3 ✓

* a 8 m de columna de agua

K-Flo VSTD

EXPERT LINE



LA VELOCIDAD IDEAL PARA CUALQUIER APLICACIÓN

- Motor de Imán Permanente: **ahorro de electricidad hasta 85 %***
- **Extremadamente silenciosa**
- **Control remoto**, incluso desde smartphone, conectandola a AquaRite® +
- **Control pad orientable 180°** para mejor acceso
- Cierre prefiltro Twist-Lock, **sin herramientas**
- **Enlaces suministrados**
- Recomendada para piscinas **hasta 80 m³****

* Funcionando a baja velocidad.
Ahorro potencial generalmente constatado del 65 %.
** Funcionando las 24 h a baja velocidad.



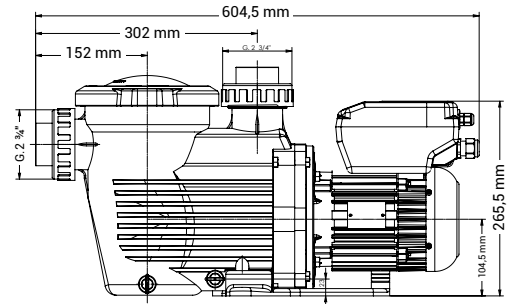
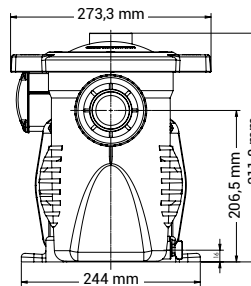
Tapa de prefiltro transparente con cierre twist-lock



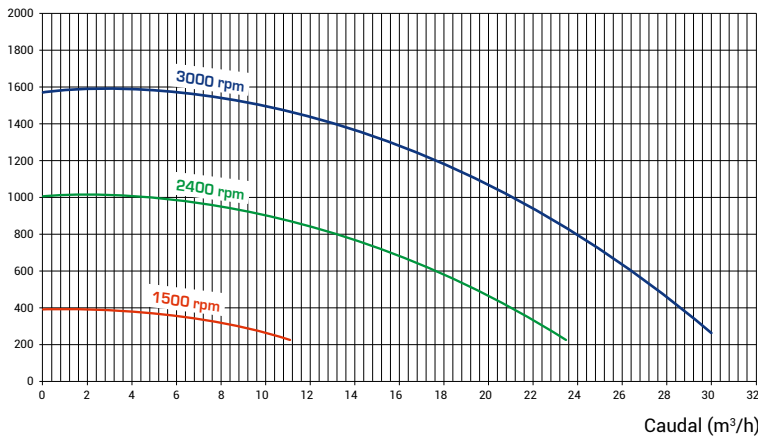
Doble purga, apertura fácil sin herramientas



Conectores de unión suministrados (50/63 mm)



Presión (mbar)



Datos Técnicos

Temp. máx. agua	35°C
Sello mecánico	AlSi 316, apto para agua salada
Características motor-variador	Class F, IP55, 50Hz, Brushless VFD
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® +GF/PP/SAN®

K-FLO VSTD

Potencia	Caudal agua*	Peso	E/S	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
1,5 CV	@10 m: 21 m³/h @8 m: 23,8 m³/h	15 kg	63 mm	1240 W	1100 W	5,9 A	SPK12615VSTD

* a 3000 Rpm

K-Flo

EXPERT LINE



BAUART
GEPRÜFT
TYPE
APPROVED



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**
- Recomendada para piscinas **hasta 195 m³**

* Cálculo para recirculación de 6 horas



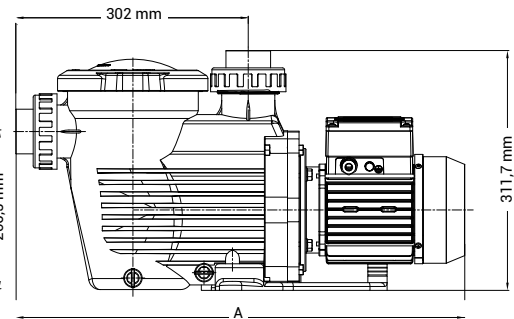
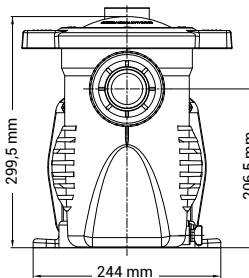
Tapa de prefiltro transparente con cierre twist-lock



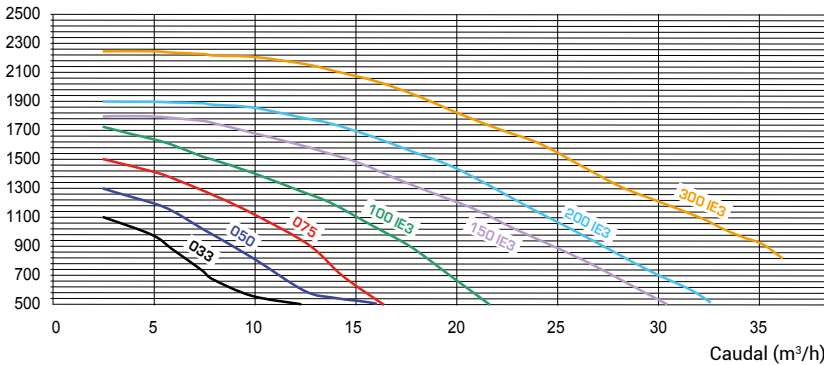
Doble purga, apertura fácil sin herramientas



Conectores de unión suministrado (50/63 mm)



Presión (mbar)



Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 316, apto para agua salada
Características motor	Class F, IP55, 50 Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl®+GF/PP/SAN®

	Potencia	Dim. A	Peso	E/S	Caudal agua*	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
K-FLO MONO-FASICA	1/3 CV	543 mm	11,2 kg	50 mm	4,8 m³/h	485 W	245 W	2,5 A	SPK12603XY1
	1/2 CV	590 mm	12,5 kg	50 mm	7,5 m³/h	610 W	385 W	3,2 A	SPK12605XY1
	3/4 CV	590 mm	13,5 kg	50 mm	11,5 m³/h	820 W	570 W	3,8 A	SPK12607XY1
	1 CV	590 mm	14 kg	50 mm	15,4 m³/h	1090 W	760 W	5 A	SPK12610XY1
	1,5 CV	620 mm	16,5 kg	63 mm	21,9 m³/h	1610 W	1110 W	7,5 A	SPK12615XY1
	2 CV	620 mm	22,5 kg	63 mm	25,7 m³/h	1880 W	1500 W	9 A	SPK12620XY1
	3 CV	620 mm	25 kg	63 mm	33 m³/h	2750 W	2150 W	12,5 A	SPK12630XY1
K-FLO TRI-FASICA	1/2 CV	590 mm	12,5 kg	50 mm	7,5 m³/h	610 W	385 W	2,45/1,4 A	SPK12605XY3
	3/4 CV	590 mm	13,5 kg	50 mm	11,5 m³/h	820 W	570 W	3/1,7 A	SPK12607XY3
	1 CV	620 mm	16,5 kg	50 mm	15,4 m³/h	1090 W	760 W	3,4/2 A	SPK12610XY3 IE3 ✓
	1,5 CV	620 mm	19 kg	63 mm	21,9 m³/h	1610 W	1110 W	5/2,9 A	SPK12615XY3 IE3 ✓
	2 CV	620 mm	25 kg	63 mm	25,7 m³/h	1880 W	1500 W	6,1/3,5 A	SPK12620XY3 IE3 ✓
	3 CV	620 mm	27 kg	63 mm	33 m³/h	2750 W	2150 W	8,3/5,0 A	SPK12630XY3 IE3 ✓

* a 10 m de columna de agua

Super Pump® VSTD

LA ORIGINAL ACTUALIZADA

- Disponible en 1 y 1,5 CV
- Reemplazo directo de SuperPump®
- Motor de Imán Permanente: **ahorro de electricidad hasta 85 %***
- Versátil y **extremadamente silenciosa**
- **Interfaz digital de uso sencillo**
- **Control pad orientable 180°** para mejor acceso
- **Instalación eléctrica sencilla**
- Recomendada para piscinas **hasta 70 m³****

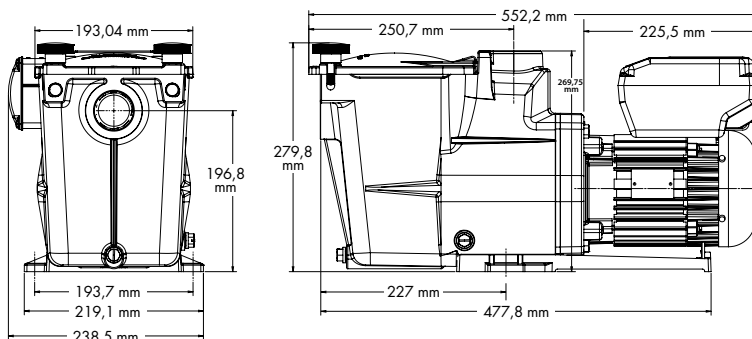
* Funcionando a baja velocidad. Ahorro potencial generalmente constatado del 65 %.
** Funcionando las 24 h a baja velocidad.



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



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**

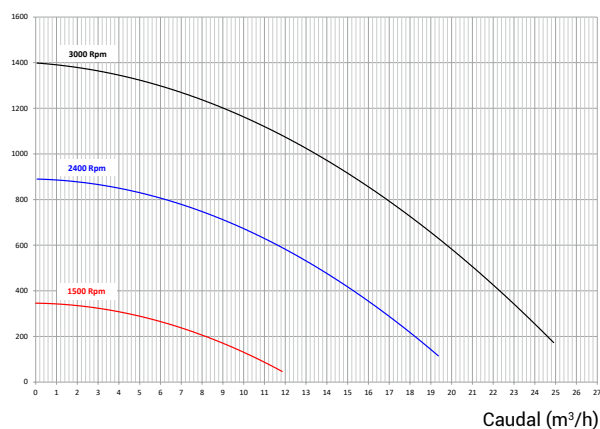


Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, apto para agua salada
Características motor-variador	Class F, IP55, 50Hz, Brushless VFD
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC

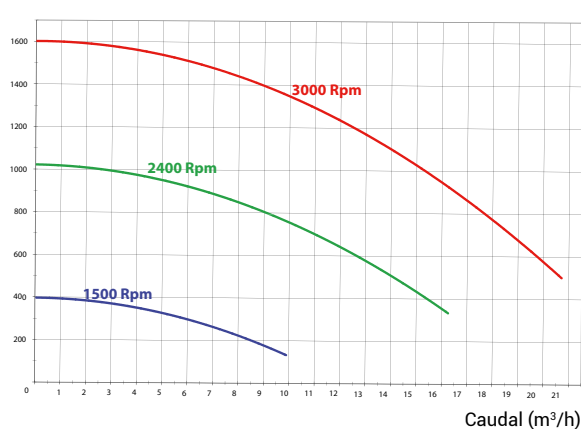
• Modelo 1 CV

Presión (mbar)



• Modelo 1,5 CV

Presión (mbar)



NEW	Velocidad	Potencia	E/S	Caudal agua*	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
SUPER PUMP® VSTD	600 - 3000 RPM (20 rpm)	1 CV	2" / 1,5"	@10 m: 13,8 m³/h @8 m: 16,5 m³/h	950 W	750 W	4,4 A	SP2611VSTD
	600 - 3000 RPM (20 rpm)	1,5 CV	2"	@10 m: 16 m³/h @8 m: 18 m³/h	1240 W	1100 W	5,9 A	SP2616VSTD

*a 3000 Rpm

Super Pump[®] Pro

EXPERT LINE



FIABILIDAD PROBADA, PENSADA PARA EL PROFESIONAL

- Motor silencioso de **alto rendimiento**
- Mecánico de Viton[®] de alta **resistencia a agentes químicos**
- **Mantenimiento reducido:** cestillo grande y apertura sin herramientas
- **Instalación versátil:** enlaces para encolar incluidos y adaptador roscado de 2" a 1,5" (incluido hasta 1 CV)
- **Reemplazo directo de SuperPump[®]** sin modificación de la instalación
- Recomendada para piscinas hasta **120 m³***

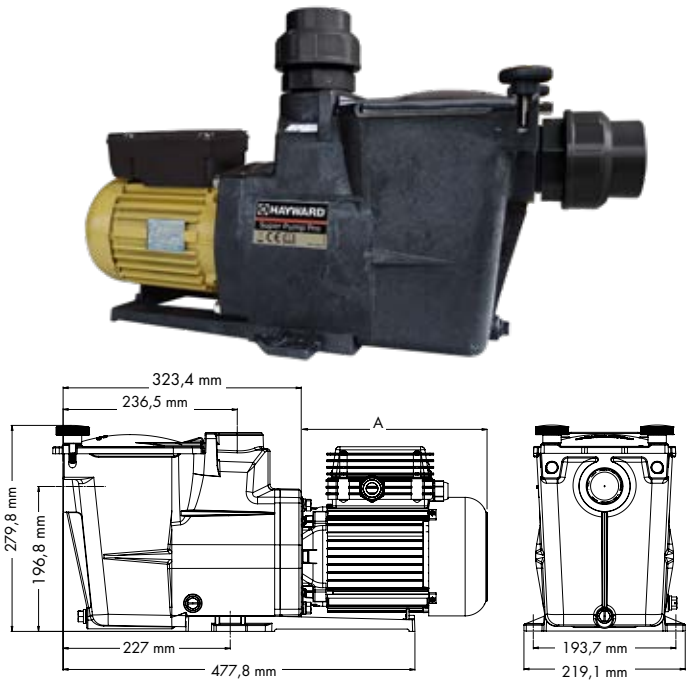
* Cálculo para recirculación de 6 horas



Enlaces suministrados
2" / 50 mm (1/2-1CV)
2" / 63 mm (1,5-2CV)

Tapa de prefiltro transparente

Adaptador roscado

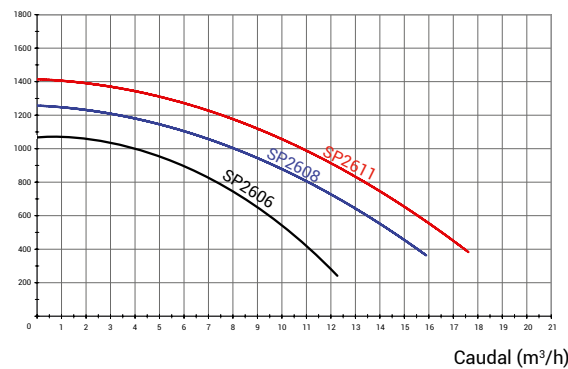


Datos Técnicos

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 [®] , apto para agua salada
Características motor	Class F, IP55, 50Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl [®] + GF/ABS/PC

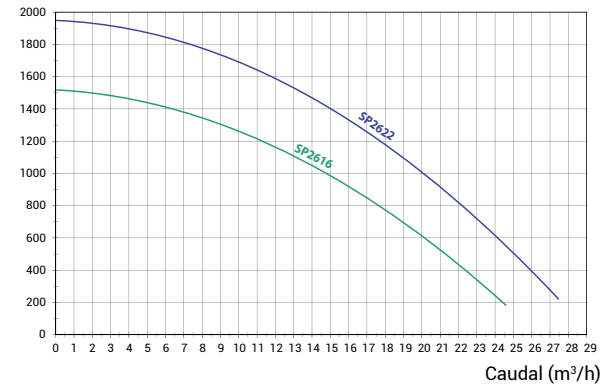
Uniones 50 mm

Presión (mbar)



Uniones 63 mm

Presión (mbar)



	Potencia	Dim. A	Peso	E/S	Caudal agua*	Uniones	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
SUPER PUMP[®] PRO MONO-FÁSICA	1/2 CV	183 mm	14 kg	2" /1,5"	7,5 m ³ /h	2"/50 mm	870 W	550 W	3,6 A	SP2606XY81
	3/4 CV	183 mm	14 kg	2" /1,5"	11 m ³ /h	2"/50 mm	870 W	550 W	3,6 A	SP2608XY111
	1 CV	213 mm	15 kg	2" /1,5"	13,5 m ³ /h	2"/50 mm	975 W	720 W	4,3 A	SP2611XY161
	1,5 CV	213 mm	15 kg	2"	18 m ³ /h	2"/63 mm	1100 W	790 W	5 A	SP2616XY221
	2 CV	232 mm	16 kg	2"	22 m ³ /h	2"/63 mm	1500 W	1115 W	7,25 A	SP2622XY251
SUPER PUMP[®] PRO TRI-FÁSICA	1 CV	213 mm	14 kg	2" /1,5"	13,5 m ³ /h	2"/50 mm	900 W	750 W	2,8/1,6 A	SP2611XY163 IE3 ✓
	1,5 CV	213 mm	14 kg	2"	18 m ³ /h	2"/63 mm	900 W	750 W	2,8/1,6 A	SP2616XY223 IE3 ✓
	2 CV	232 mm	16 kg	2"	22 m ³ /h	2"/63 mm	1 330 W	1 100 W	4/2,3 A	SP2622XY253 IE3 ✓

* a 8 m de columna de agua

MaxFlo XL™ VSTD

EXPERT LINE



BAUART
GEPRÜFT
TYPE
APPROVED

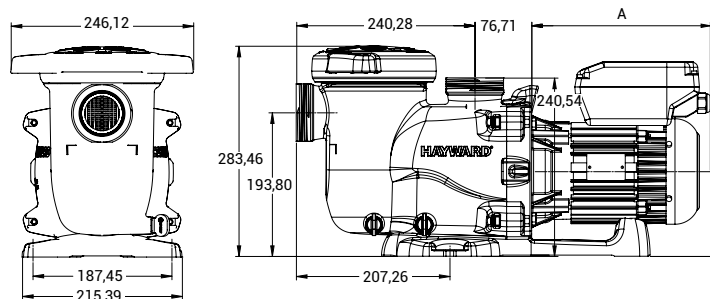


APUESTA SEGURA

- Disponible en 1 y 1,5 CV
- Motor de Imán Permanente: **ahorro de electricidad hasta 85 %***
- **Extremadamente silenciosa**
- **Control remoto**, incluso desde smartphone, conectándola a AquaRite® +
- **Control pad orientable 180º** para mejor acceso
- Cierre prefiltro Twist-Lock, **sin herramientas**
- **Enlaces suministrados**
- Recomendada para piscinas **hasta 65 m³****

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

** Funcionando las 24 h a baja velocidad.



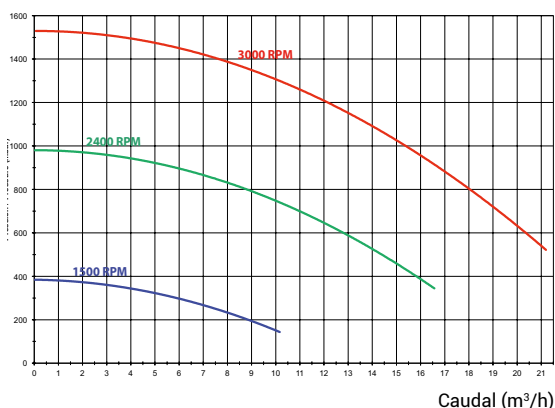
El módulo de control intuitivo muestra toda la información necesaria, como por ejemplo el consumo de energía en tiempo real. Mejora de la unidad de control, a la que se han añadido cinco programas diarios. Función «Skimming» que permite un barrido de la superficie automáticamente cada 1, 2 o 3 horas.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

Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, apto para agua salada
Características motor-variador	Class F, IP55, 50Hz, Brushless VFD
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC

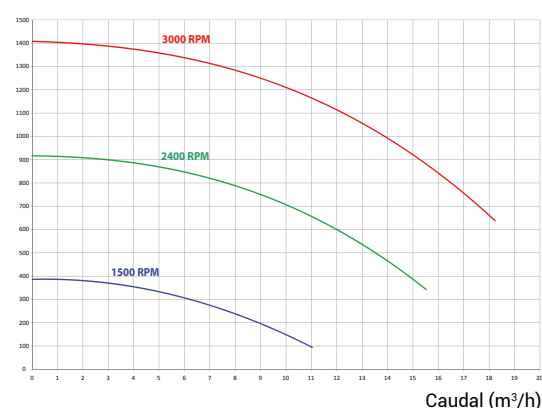
Modelo 1 CV

Presión (mbar)



Modelo 1,5 CV

Presión (mbar)



	Velocidad	Potencia	Dim. A	E/S	Caudal agua*	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
MAXFLO XL™ VSTD	600 - 3000 RPM (20 rpm)	1 CV	241 mm	50 mm	@10 m: 13,8 m ³ /h @8 m: 16,5 m ³ /h	950 W	750 W	4,4 A	SP2310VSTD
	600 - 3000 RPM (20 rpm)	1,5 CV	265 mm	50/63 mm	@10 m: 15,3 m ³ /h @8 m: 18 m ³ /h	1240 W	1 100 W	5,9 A	SP2315VSTD

* a 3000 Rpm

MaxFlo XL™

EXPERT LINE



TE HACE LA VIDA MÁS FÁCIL

- **Diseño e hidráulica optimizados**
- Cierre prefiltro Twist-lock, **sin herramientas**
- **Enlaces suministrados**
- Recomendada para piscinas **hasta 100 m³**

* Cálculo para recirculación de 6 horas



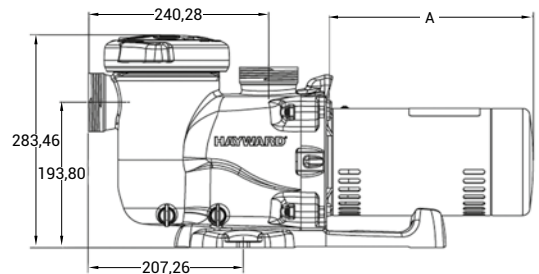
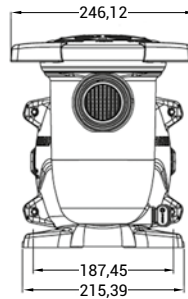
Conexiones que facilitan la instalación y el mantenimiento



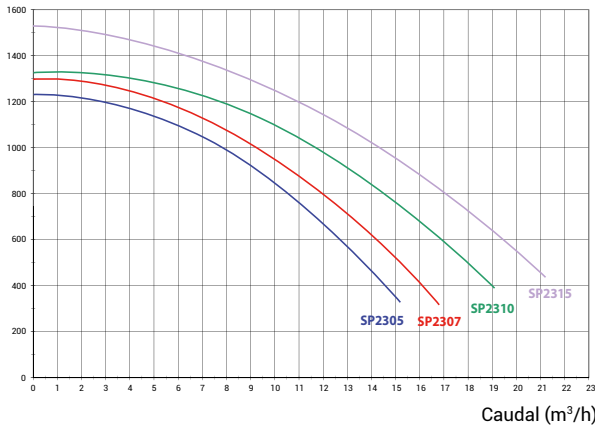
Tapa de prefiltro transparente



Tapones de vaciado que facilitan la hibernada



Presión (mbar)



Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, apto para agua salada
Características motor	Class F, IP55, 50Hz, 2 polos
Cuerpo / rodetes / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC

	Potencia	Dim. A	Peso	E/S	Caudal agua*	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
MAXFLO XL™ MONO-FÁSICA	1/2 CV	220 mm	12,9 kg	50 mm	10,5 m³/h	640 W	430 W	3 A	SP2305XE81
	3/4 CV	220 mm	12,9 kg	50 mm	12 m³/h	640 W	430 W	3 A	SP2307XE111
	1 CV	247 mm	13,9 kg	50 mm	14,5 m³/h	975 W	720 W	4,3 A	SP2310XE161
	1,5 CV	247 mm	14,07 kg	50/63 mm	17 m³/h	1100 W	790 W	5 A	SP2315XE221
MAXFLO XL™ TRI-FÁSICA	3/4 CV	216 mm	11,4 kg	50 mm	12,8 m³/h	640 W	430 W	2,1/1,2 A	SP2307XE113
	1 CV	216 mm	12,02 kg	50 mm	14,5 m³/h	975 W	690 W	3/1,7 A	SP2310XE163
	1,5 CV	247 mm	13,2 kg	50/63 mm	16,2 m³/h	900 W	750 W	2,8/1,6 A	SP2315XE223

* a 8 m de columna de agua



MaxFlo™

DURABILIDAD Y EFICIENCIA

- **Diseño compacto idóneo** para locales técnicos reducidos
- Excelente relación calidad precio
- **Conexiones hembra rosca 1,5"**
- Recomendada para piscinas **hasta 95 m³**

* Cálculo para recirculación de 6 horas



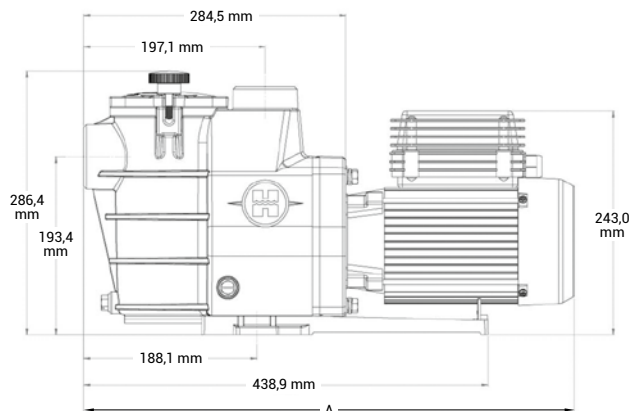
Entrada / Salida 1,5"

Tapa del prefiltro transparente

Tapones de vaciado que facilitan la hibernada

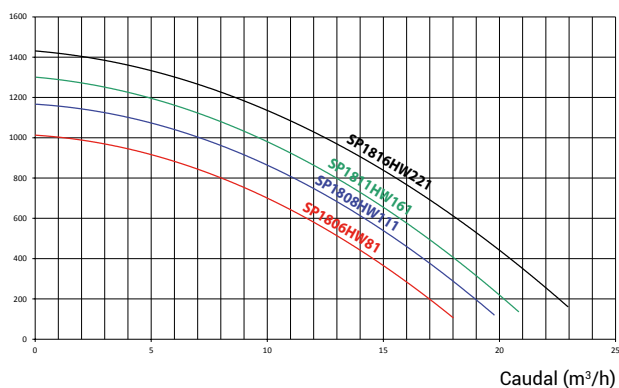
Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, apto para agua salada
Características motor	Class F, IP55, 50Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC



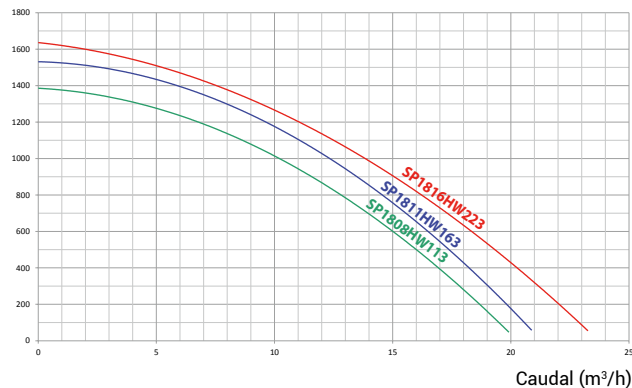
• Curva MaxFlo™ Mono

Presión (mbar)



• Curva MaxFlo™ Tri

Presión (mbar)



	Potencia	Dim. A	Peso	E/S	Caudal agua*	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
MAXFLO™ MONO-FÁSICA	1/2 CV	533 mm	12,7 kg	1"½	8 m³/h	680 W	520 W	3 A	SP1806HW81
	3/4 CV	533 mm	12,7 kg	1"½	11,3 m³/h	740 W	560 W	3,3 A	SP1808HW111
	1 CV	533 mm	13 kg	1"½	13 m³/h	890 W	690 W	4 A	SP1811HW161
	1,5 CV	558 mm	15 kg	1"½	15,6 m³/h	1140 W	890 W	5,4 A	SP1816HW221
MAXFLO™ TRI-FÁSICA	3/4 CV	537 mm	16 kg	1"½	12,8 m³/h	1330 W	1100 W	4,5 / 2,6 A	SP1808HW113 IE3 ✓
	1 CV	537 mm	16 kg	1"½	14,5 m³/h	1330 W	1100 W	4,5 / 2,6 A	SP1811HW163 IE3 ✓
	1,5 CV	537 mm	16 kg	1"½	16,2 m³/h	1330 W	1100 W	4,5 / 2,6 A	SP1816HW223 IE3 ✓

* a 8 m de columna de agua



PowerFlo® II

COMPACTA CON ALTAS PRESTACIONES

- Diseñada para piscinas pequeñas o elevadas.
- Prestaciones excepcionales, la mejor en su categoría
- Prefiltro de 1,1 litros
- Recomendada para piscinas hasta 100 m³*

* Cálculo para recirculación de 6 horas



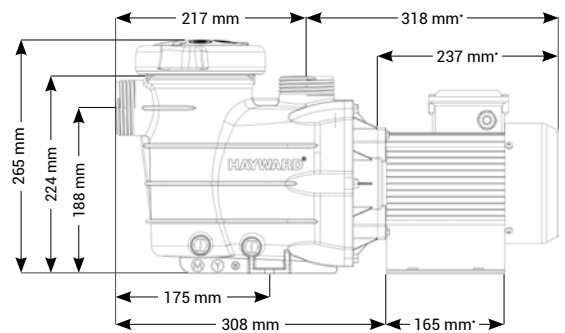
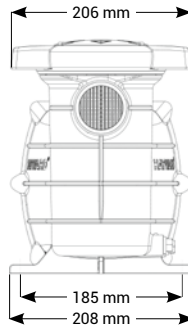
El prefiltro se abre fácilmente por la tapa twist lock



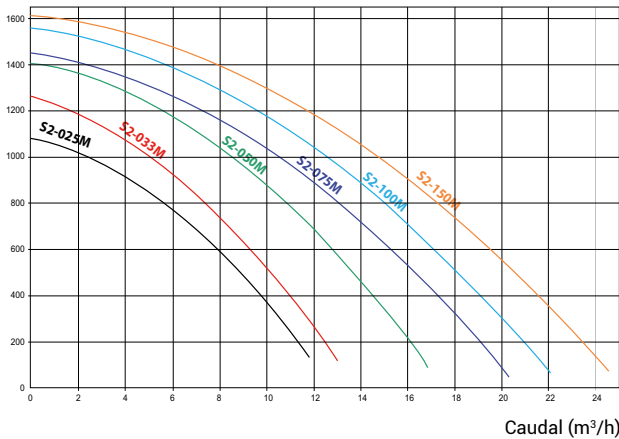
Tapones de vaciado que facilitan la hibernada



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



Presión (mbar)



Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Adaptador	32/38 mm
Sello mecánico	AISI 304, apto para agua salada
Características motor	Class F, IP55, 50Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete / cesto / tapa	PP+GF/Noryl® + GF/ABS/PC

POWERFLO® II

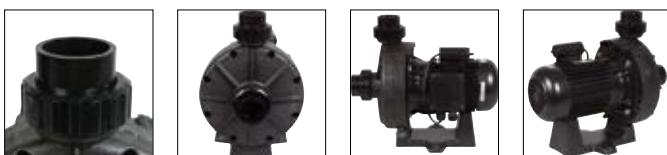
Potencia	Longitud	Peso	E/S	Caudal de agua*	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
0,25 CV	504 mm	7,68 kg	50 y 32/38 mm	5,4 m³/h	440 W	300 W	1,92 A	SP8102XE31
0,33 CV	504 mm	7,76 kg	50 y 32/38 mm	7,3 m³/h	530 W	320 W	2,32 A	SP8103XE61
0,5 CV	504 mm	8,65 kg	50 y 32/38 mm	10,8 m³/h	810 W	560 W	3,51 A	SP8105XE81
3/4 CV	504 mm	9,16 kg	50 y 32/38 mm	13 m³/h	860 W	610 W	3,76 A	SP8107XE111
1 CV	504 mm	9,16 kg	50 y 32/38 mm	15 m³/h	1000 W	730 W	4,36 A	SP8110XE161
1,5 CV	535 mm	11,3 kg	50 y 32/38 mm	17,2 m³/h	1200 W	900 W	5,32 A	SP8115XE221

* a 8 m de columna de agua

Booster Pump

BOMBA DE PRESIÓN

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



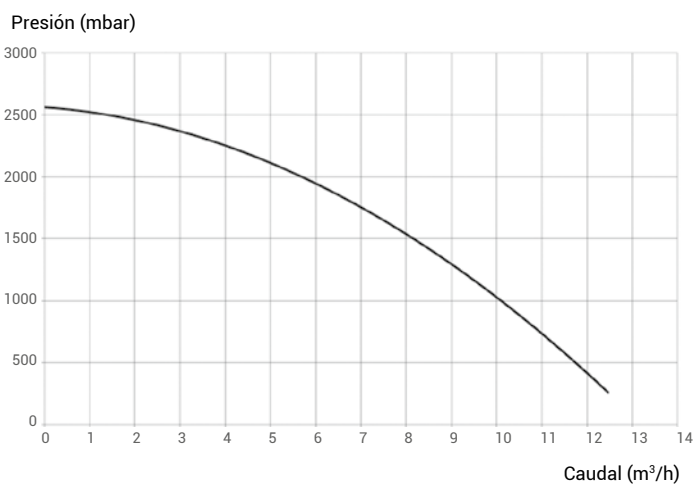
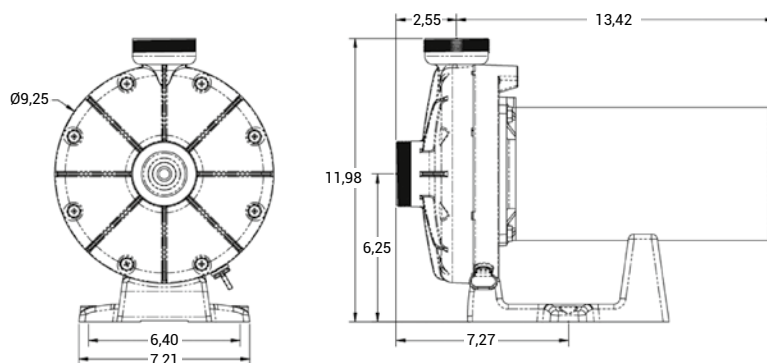
Racores de unión

Socio ideal
para limpiafondos TriVac™



TriVac™ 500

TriVac™ 700



Datos Técnicos

Temp.máx.agua	35°C
Sello mecánico	AISI 304, apto para agua salada
Características motor	Class F, IP55, 50Hz, 2 polos
Cuerpo / rodete	PP+GF/Noryl® + GF

BOOSTER PUMP

Potencia	E/S	Peso	Potencia absorbida P1	Potencia cedida P2	Amperaje	Ref.
1 CV	50 mm	11 kg	1100 W	830 W	4,8 A	SP6050E



H-Power

PANEL DE PROTECCIÓN 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 300W
- Contador de arranque y de horas incluido



	Descripción
Alimentación	230V _~ -50/60Hz
Salida Bomba	14A, modelos monofásicos 230VAC / 16A, modelos trifásicos
Salida iluminación (según modelo)	230V _~ /5A • 12V /50W (T50 W) • 12V _~ /100W (T100W) • 12V _~ /300W (T300W)
Señalización	Bomba en marcha, Alarma, Programas de filtrado, Salida auxiliar y Hora actual
Protecciones	Sobrecarga motor
Protección 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 250V / 5A máximo
Sección máxima de bornas	4 mm ² (potencia) / 2,5 mm ² (control)
IP/Temperatura	IP65/-10°...+55°C

	Ref.	Descripción
MONOFÁSICA	HPOW230	Cuadro eléctrico H POWER monofásico
	HPOW230D	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial
	HPOW230DT50	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial y transformador de 50W
	HPOW230DT100	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial y transformador de 100W
	HPOW230DT300	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial y transformador de 300W
	HPOWSWIM230	Cuadro eléctrico H POWER monofásico 230V contra corriente 14A
TRIFÁSICA	HPOW400	Cuadro eléctrico H POWER trifásico
	HPOW400D	Cuadro eléctrico H POWER trifásico con diferencial
	HPOW400DT50	Cuadro eléctrico H POWER trifásico con diferencial y transformador de 50W
	HPOW400DT100	Cuadro eléctrico H POWER trifásico con diferencial y transformador de 100W
	HPOWSWIM400	Cuadro eléctrico H POWER trifásico 400V contra corriente 16A
	HPOW5LEV	Panel de control H-POWER para piscina de desbordamiento (5 niveles)

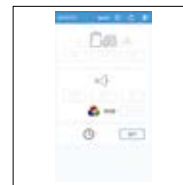
H-Power Connect

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

- **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 300W



Descargar la aplicación «HPOWER» para disfrutar del control remoto



Interfaz Hayward®

	Descripción
Alimentación	230V~ -50/60Hz
Salida Bomba	14A, modelos monofasicos 230VAC
Salida iluminación (según modelo)	230V~/5A • 12V /50W (T50W) • 12V~/100W (T100W) • 12V~/300W (T300W)
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 250V / 5A máximo
Sección máxima de bornas	4 mm ² (potencia) / 2,5 mm ² (control)
IP/Temperatura	IP65/-10°...+55°C
Informaciones	Interfaz Bluetooth (-B) • Control remoto via radio • Sonda externa de temperatura ambiente

	Ref.	Descripción
MONOFÁSICA	HPOW230B	Cuadro eléctrico H POWER monofásico + Bluetooth
	HPOW230BD	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial + Bluetooth
	HPOW230BDT50	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial y transformador de 50W + Bluetooth
	HPOW230BDT100	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial y transformador de 100W + Bluetooth
	HPOW230BDT300	Cuadro eléctrico H POWER monofásico con diferencial y transformador de 300W + Bluetooth
TRIFÁSICA	HPOW400B	Cuadro eléctrico H POWER trifásico + Bluetooth
	HPOW400BD	Cuadro eléctrico H POWER trifásico con diferencial + Bluetooth
	HPOW400BDT50	Cuadro eléctrico H POWER trifásico con diferencial y transformador de 50W + Bluetooth
	HPOW400BDT100	Cuadro eléctrico H POWER trifásico con diferencial y transformador de 100W + Bluetooth

FILTROS

¿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 6 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.

FRECUENCIA DE LIMPIEZA





FILTROS

SWIMCLEAR™ MONOCARTUCHO	P 36
SWIMCLEAR™	P 37
STARCLEAR™ / STARCLEAR™ PLUS	P 38
PRO GRID	P 40
FILTROS DE ALTO RENDIMIENTO	P 41
PROSERIES™ HL BTL	P 42
PROSERIES™ HL TL SIDE	P 43
PROSERIES™ HL SIDE	P 44
PROSERIES™ HB SIDE & TOP	P 45
PROSERIES™ HI SIDE & TOP	P 46
GRUPOS DE FILTRACIÓN	P 48
VÁLVULAS PARA FILTROS	P 49

SwimClear™ Monocartucho

EXPERT LINE

DISEÑO COMPACTO, RENDIMIENTO INSUPERABLE

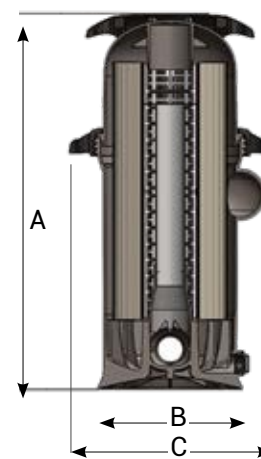
- **Gran eficacia de filtración** (20 a 25 micras)
- **Mantenimiento fácil:** un sólo cartucho para limpiar
- **Fácil y rápida instalación**
- **Certificación NSF** (National Sanitation Foundation)
- **Excelente hidráulica**, que reduce las pérdidas de carga de la alimentación
- **Diseño compacto** ocupa 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.



SWIMCLEAR™
MONOCARTUCHO

Superficie filtrante efectiva	Caudal de referencia (filtro de arena)	E/S	Peso	Dimensiones			Ref.
				A	B	C	
9,3 m ²	20 m ³ /h	50/63 mm	15 kg	775 mm	330 mm	464 mm	C100SE
14 m ²	25 m ³ /h	50/63 mm	16,8 kg	857 mm	330 mm	464 mm	C150SE
18,6 m ²	30 m ³ /h	50/63 mm	18,1 kg	984 mm	330 mm	464 mm	C200SE

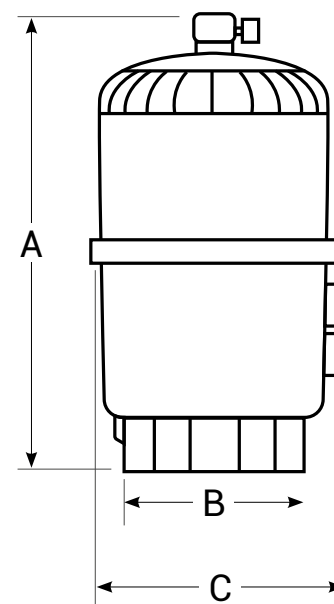
Prever una altura suficiente para abrir el filtro

CARTUCHO DE REEMPLAZO
SWIMCLEAR™
MONOCARTUCHO

Ref.	Ø exterior	Ø interior	Altura	Cantidad por filtro	Ref.
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

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



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

SWIMCLEAR™

Superficie filtrante efectiva	Caudal de referencia (filtro de arena)	E/S	Peso	Dimensiones en mm			Ref.
				A	B	C	
30 m ²	14 m ³ /h	50 mm	27 kg	880 mm	457 mm	660 mm	C3030EURO
39 m ²	22 m ³ /h	50 mm	31 kg	1030 mm	457 mm	660 mm	C4030EURO
49 m ²	30 m ³ /h	50/63 mm	36 kg	1180 mm	457 mm	660 mm	C5030EURO
63,2 m ²	35 m ³ /h	63 mm	39 kg	1330 mm	457 mm	660 mm	C7030EURO

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

CARTUCHO DE REEMPLAZO SWIMCLEAR™

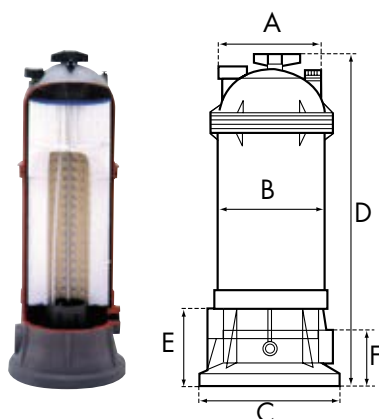
Ref.	Ø exterior	Ø interior	Altura	Cantidad por filtro	Ref.
C3030EURO	177,8 mm	75 mm	493,7 mm	4	CX580XRE
C4030EURO	177,8 mm	75 mm	641,35 mm	4	CX880XRE
C5030EURO	177,8 mm	75 mm	833,4 mm	4	CX1280XRE
C7030EURO	177,8 mm	75 mm	485,8 mm	8	CX591XRE

StarClear™ / StarClear™ Plus

5

FILTRACIÓN EFICAZ PARA LAS PISCINAS PEQUEÑAS

- Filtración de alto rendimiento (entre 20 y 25 micras)
- Mantenimiento fácil
- Diseño compacto
- Idóneo para spas, piscinas pequeñas o piscinas elevadas.



Cartuchos de reemplazo



Limpeza fácil



Filtro sección Star Clear™

	Caudal	Superficie filtrante	E/S	Peso al Vacío	Dimensiones						Ref.
					A	B	C	D	E	F	
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	C250EURO
	11,3 m³/h	4,6 m²	1,5"	8 kg	235 mm	203 mm	267 mm	749 mm	117 mm	57 mm	C500EURO
FILTRO STARCLEAR™ PLUS	17,0 m³/h	7 m²	1,5"	12 kg	286 mm	267 mm	330 mm	745 mm	140 mm	89 mm	C751EURO
	20,4 m³/h	8,4 m²	1,5"	12 kg	286 mm	267 mm	330 mm	746 mm	140 mm	89 mm	C900EURO
	27,2 m³/h	11,2 m²	1,5"	13 kg	286 mm	267 mm	330 mm	902 mm	140 mm	89 mm	C1200EURO
	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	Ref.	
				Por	Ref.
CARTUCHO DE REEMPLAZO	120 mm	300 mm	1	C225EURO	CX225RE
	178 mm	247 mm	1	C250EURO	CX250RE
	178 mm	359 mm	1	C400	CX410RE
	178 mm	494 mm	1	C500EURO	CX500RE
	178 mm	498 mm	1	C550	CX550RE
	178 mm	748 mm	1	C750	CX750RE
	230 mm	441 mm	1	C751	CX760RE
	216 mm	441 mm	1	C800EURO	CX800RE
	216 mm	589 mm	1	C1100EURO	CX1100RE
	178 mm	494 mm	4	C3000EURO	CX580XRE
	178 mm	641 mm	4	C4000EURO	CX880XRE
	230 mm	441 mm	1	C900EURO	CX900RE
	230 mm	589 mm	1	C1200EURO	CX1200RE
	230 mm	724 mm	1	C17502EURO	CX1750RE



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

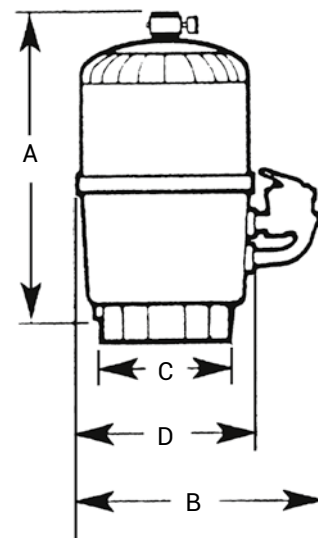


Válvula 6 vías vendidas por separado SP0715XR50E



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 1 1/2" completo que ofrece una limpieza total y rápida para un vaciado del filtro sencillo.



PRO GRID

Caudal	Superficie filtrante	Diatomea	E/S	Peso al Vacío	Dimensiones en mm				Ref.
					A	B	C	D	
11 m³/h	2,20 m²	1,3 kg	1"1/2	25 kg	810 mm	838 mm	381 mm	660 mm	DE2420EURO
16 m³/h	3,30 m²	2 kg	1"1/2	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.

VÁLVULAS PARA MODEL PRO GRID

Válvulas para modelo Pro Grid™	E/S	Número de vías	Ref.
DE2420 - DE3620	1"1/2	6	SP0710XR50E
DE4820 - DE6020 - DE7220	2"	6	SP0715XR50E
Recipiente de recuperación de diatomeas			SC9002SEP

Los filtros y válvulas se venden por separado.

Descubre nuestros filtros de alto rendimiento: diseñados especialmente para los usuarios más exigentes



FILTRO SAN SEBASTIAN

FILTRO LAMINADO DE ALTO RENDIMIENTO

- Alta calidad de filtración gracias a la gran altura de filtración
- Recomendado para piscinas residenciales o comunitarias y para los spas
- Tapa superior y tapa de apertura lateral transparentes



FILTRO ROMA

CALIDAD DE FILTRACIÓN PARA LOS MÁS EXIGENTES

- Agua cristalina, lecho filtrante hasta un 20% más alto que las soluciones estándar
- Recomendado para piscinas residenciales y comunitarias de pequeñas dimensiones
- Elegante acabado gris, resistente al envejecimiento

ProSeries™ HL BTL

EXPERT LINE

ALTO RENDIMIENTO PARA PISCINAS DE ALTA GAMA

- **Filtro de poliéster reforzado con fibra de vidrio** para piscinas hasta 189 m³
- **Cierre Twist-lock** super rápido y cómodo, acceso sin herramientas
- **Válvula multipuerto VariFlo™**, robusta y fiable
- **Difusor Dual-side, reparto de agua óptimo** sobre el lecho filtrante
- Brazos laterales quick-connect y drenaje doble agua/arena para **fácil mantenimiento**
- Todos los modelos con **manómetro** de glicerina incluido
- **Nivelación y estabilidad perfectas** gracias a su base de tres apoyos



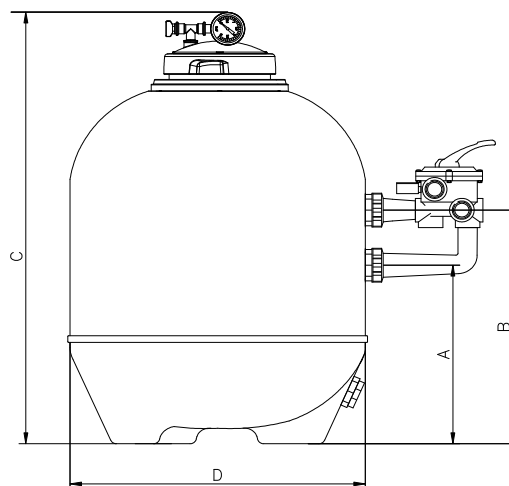
Cierre rápido Twist-lock sin herramientas



Válvula VariFlo™ 6 vías



Hydráulica optimizada gracias a los enlaces internos monoblock de una pieza



PROSERIES™
HL BTL

Caudal	E/S	Diámetro ø	Superficie filtrante	Max presión de trabajo (bar)	Peso en Vacío	Arena	Dimensiones				Ref.
							A	B	C	D	
10 m ³ /h	1,5"	520 mm	0,21 m ²	2,5 bar	17 kg	110 kg	355 mm	480 mm	890 mm	520 mm	S210SLBTL
14 m ³ /h	1,5"	640 mm	0,32 m ²	2,5 bar	23 kg	180 kg	405 mm	530 mm	960 mm	640 mm	S240SLBTL
22 m ³ /h	2"	760 mm	0,45 m ²	2,5 bar	34 kg	320 kg	460 mm	600 mm	1120 mm	760 mm	S310SLBTL
30 m ³ /h	2"	900 mm	0,63 m ²	2,5 bar	45 kg	440 kg	470 mm	610 mm	1135 mm	900 mm	S360SLBTL

* La válvula VariFlo™ está disponible solamente para los diámetros de 520 y 640, con conexión a 1,5" (tras agotarse el stock de producción de las antiguas válvulas). Los filtros con conexión de 2" se entregarán con la válvula ref. 250120011300 y los kits de union ref. 500200061100

ProSeries™ HL TL Side

EXPERT LINE

5 TANQUE
2 EQUIPOS

HIDRÁULICA OPTIMIZADA PARA UNA FILTRACIÓN DE ALTA CALIDAD

- **Filtro laminado reforzado** con fibra de vidrio para piscina residencial hasta 189 m³
- **Cierre twist-lock**, acceso rápido sin herramientas
- **Óptimo reparto del agua sobre el lecho**, gracias al difusor dual-side
- **Brazos colectores quick-connect**, fácil sustitución
- Enlaces interiores monoblock, **sin piezas encoladas**
- **Desagüe gran tamaño**, sin herramientas, fácil mantenimiento
- **Presión máxima de trabajo:** 2,5 bar



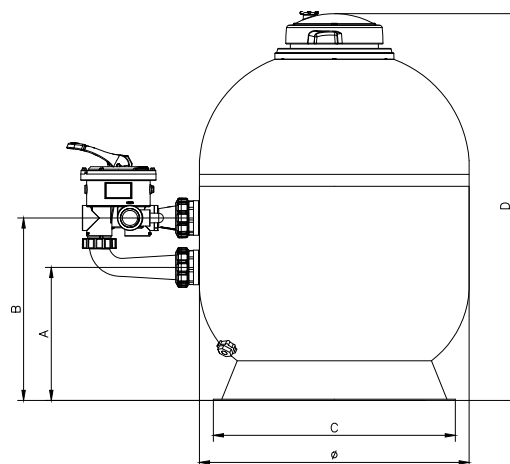
Cierre twist-lock, acceso rápido sin herramientas



Tapón de purga que facilita el mantenimiento



Válvula VariFlo™ 6 vías



PROSERIES™
HL TL SIDE

	Caudal	Diámetro Ø	E/S	Superficie filtrante	Peso en vacío	Arena	Dimensiones				Ref.
							A	B	C	D	
	10 m ³ /h	520 mm	1" ½	0,21 m ²	17 kg	100 kg	305 mm	430 mm	458 mm	832 mm	S210SLETL
	14 m ³ /h	640 mm	1" ½	0,32 m ²	23 kg	165 kg	315 mm	440 mm	458 mm	917 mm	S240SLETL
	22 m ³ /h	760 mm	2"	0,45 m ²	34 kg	305 kg	365 mm	455 mm	605 mm	957 mm	S310SLETL
	30 m ³ /h	900 mm	2"	0,63 m ²	45 kg	425 kg	365 mm	505 mm	605 mm	957 mm	S360SLETL

* La válvula VariFlo™ está disponible solamente para los diámetros de 520 y 640, con conexión a 1,5" (tras agotarse el stock de producción de las antiguas válvulas). Los filtros con conexión de 2" se entregarán con la válvula ref. 250120011300 y los kits de union ref. 500200061100

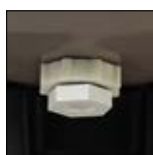
ProSeries™ HL Side

ESTÉTICO Y ROBUSTO

- Cuerpo del filtro de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de alta resistencia a la presión. Su estructura le confiere una gran robustez
- **Gama completa:** 4 referencias, para cubrir todas las necesidades de piscina residencial
- **Tapa de grandes dimensiones, para facilitar la carga de arena, cierre por pernos**
- **Suministrado con válvula de 6 vías.**
- Todos los modelos con un **manómetro** incluido



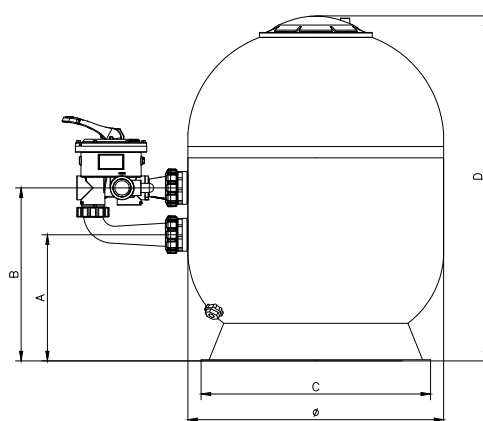
Válvula VariFlo™ 6 vías



Tapón de purga que facilita el mantenimiento



Tapa de grandes dimensiones, para facilitar la carga de la arena



PROSERIES™
HL SIDE

Caudal	Diámetro Ø	E/S	Superficie filtrante	Peso al Vacío	arena	Dimensiones				Ref.
						A	B	C	D	
10 m³/h	520 mm	1" ½	0,21 m²	11 kg	100 kg	305 mm	430 mm	458 mm	775 mm	S210SLE
14 m³/h	640 mm	1" ½	0,32 m²	21 kg	165 kg	315 mm	440 mm	458 mm	860 mm	S240SLE
22,5 m³/h	760 mm	2"	0,45 m²	31 kg	305 kg	365 mm	455 mm	605 mm	900 mm	S310SLE
31,5 m³/h	900 mm	2"	0,63 m²	40 kg	425 kg	365 mm	505 mm	605 mm	900 mm	S360SLE

* La válvula VariFlo™ está disponible solamente para los diámetros de 520 y 640, con conexión a 1,5" (tras agotarse el stock de producción de las antiguas válvulas). Los filtros con conexión de 2" se entregarán con la válvula ref. 250120011300 y los kits de union ref. 500200061100

ProSeries™ HB Side / HB Top

EFICACIA Y FIABILIDAD

- Filtro de polietileno soplado, para una **gran resistencia a las presiones altas (3,5 bar)**
- **Tanque fabricado según la norma NSF**
- **Gran resistencia a los productos químicos**
- **Resistencia a la intemperie**, puede ser instalado en exterior
- **Fácil mantenimiento del medio filtrante**, gracias al collarín de apertura
- **Crepinas montadas sobre rótula**, para un mantenimiento sencillo
- **Filtración de 40 a 50 micras**



ProSeries™ HB Side

ProSeries™ HB Top



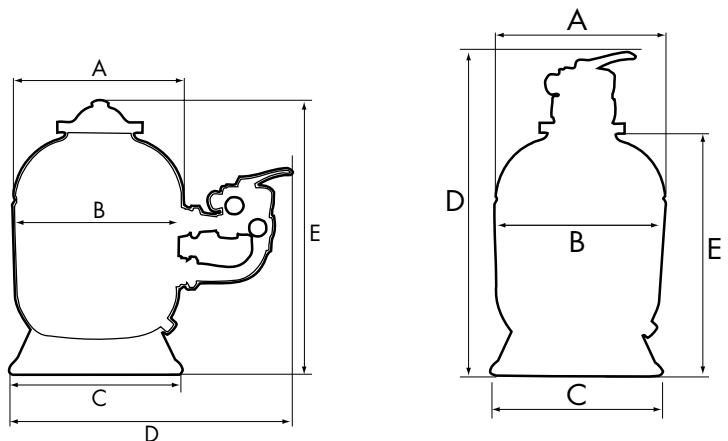
Válvula Vari-Flo™ 6 posiciones



Arena fácilmente accesible gracias al collarín de desmontaje



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



PROSERIES™
HB SIDE

Caudal*	Diámetro ø	E/S	Superficie filtrante	Peso en Vacío	Arena	Dimensiones					Ref.
						A	B	C	D	E	
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).

ProSeries™ HI Side & Top

ECONÓMICOS Y FIABLES

- **Resistentes:** filtros de polietileno inyectado y soldados por termofusión
- **Filtros especialmente adaptados para las piscinas elevadas y las piscinas de tamaño medio** (hasta 65 m³)
- **Gama amplia (6 referencias: 3 Side y 3 Top)**, para cubrir todas las necesidades de piscina
- **Fácil mantenimiento y utilización**, gracias a su tapa de policarbonato transparente y su cierre de rosca
- Base circular, para un **buen asiento del filtro**



ProSeries™ HI Side

ProSeries™ HI Top



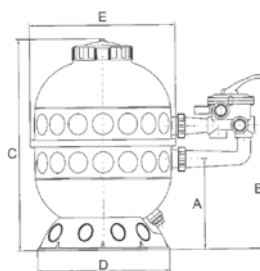
Válvula 6 posiciones



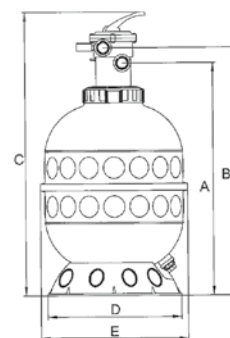
Abertura de rosca \varnothing 180 mm, para facilitar las operaciones de mantenimiento



Base circular, para una estabilidad perfecta del filtro



Dimensiones filtro HI Side



Dimensiones filtro HI Top

	Caudal	Diámetro \varnothing	E/S	Superficie filtrante	Peso en Vacío	Arena	Dimensiones					Ref.
							A	B	C	D	E	
PROSERIES™ HI SIDE	6 m ³ /h	400	1" ½	0,13 m ²	10,5 kg	50 kg	266 mm	391 mm	651 mm	503 mm	453 mm	S160SIE
	9,5 m ³ /h	500	1" ½	0,19 m ²	12,5 kg	100 kg	345 mm	470 mm	808 mm	503 mm	553 mm	S210SIE
	14 m ³ /h	600	1" ½	0,28 m ²	15,5 kg	125 kg	391 mm	516 mm	891 mm	503 mm	653 mm	S240SIE
PROSERIES™ HI TOP	6 m ³ /h	400	1" ½	0,13 m ²	10 kg	50 kg	720 mm	780 mm	922 mm	503 mm	453 mm	S160TIE
	9,5 m ³ /h	500	1" ½	0,19 m ²	12 kg	100 kg	877 mm	937 mm	1079 mm	503 mm	553 mm	S210TIE
	14 m ³ /h	600	1" ½	0,28 m ²	15 kg	125 kg	960 mm	1020 mm	1161 mm	503 mm	653 mm	S240TIE



Grupos de Filtración

GAMA COMPLETA Y HOMOGÉNEA

- Filtración de 40 a 50 micras
- **Gran resistencia a los choques** gracias a su material de Alta Elasticidad
- **Motor 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 recuperación de agua de alto rendimiento con filtros auto-limpiadores perforados a 360° para permitir un caudal y un contralavado equilibrado.



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*	7**	0,25 CV	38 mm	Sí	Sí	S144T8102
6 m³/h	0,13 m²	400 mm	50 kg*	7**	0,33 CV	38 mm	Sí	Sí	S166T8103
8 m³/h	0,20 m²	500 mm	100 kg*	7**	0,5 CV	38 mm	Sí	Sí	S210T8105
10 m³/h	0,20 m²	500 mm	100 kg*	7**	0,75 CV	38 mm	Sí	Sí	S210T8107
14 m³/h	0,28 m²	600 mm	150 kg*	7**	1 CV	38 mm	Sí	Sí	S244T8110

* Arena no suministrada

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

Válvulas para filtros



SP0715X62E



SP0715EALL



SP071620E



SP071620E

	Para los filtros de la ref.	Modelo	Conector	Ref.
VÁLVULAS PARA FILTROS DE ARENA	S0166S	Lateral - 6 vías	1"½	SP0710X32E
	S0210S, S0246S	Lateral - 6 vías	1"½	SP0719SE
	S0310S, S0360S	Lateral - 6 vías	2"	SP0715X62E
	S0310T, S0360T	TOP - 6 vías	2"	SP071620E
	S0160T	TOP - 6 vías	1"½	SP07121
	S0160T roscada 6" unc	TOP - 6 vías	1"½	SP07122
	S0166T, S0210T, S0246T	TOP - 6 vías	1"½	SP0714TE
	S310SLE, S360SLE, S310SLBTL, S360SLBTL	Lateral - 6 vías	2"	Válvula: 250120011300 Uniones: 500200061100
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 posiciones	1"½	SP0710X3E
	-	7 llegadas - 6 posiciones	1"½	SP0710XEALL
	-	4 llegadas - 6 posiciones	2"	SP07153E
	-	7 llegadas - 6 posiciones	2"	SP0715EALL
	-	Tapón para válvula	2"	SP1053Z1E
VÁLVULAS DE BOLA	-	Válvula de bola - 2 vías	1"½ FIP x 1"½ / 1"¼	SP0729



Videos del experto
¿Desea conocer todo sobre la válvula de un filtro?

El experto le revela los secretos para entender las posiciones de la válvula de un filtro de piscina. Si desea difundir la emisión en el punto de venta, póngase en contacto con su interlocutor Hayward®.

Descubra todos los videos del experto en www.hayward.es apartado Servicios

PROYECTORES

¿Por qué potenciar una buena iluminación para la piscina?

¿Qué hay más agradable que un baño en la piscina en una noche cálida de verano?

Con la iluminación LED, también puede obtener efectos de colores y decorar las zonas exteriores. Esta nueva tecnología consume menos electricidad que un proyector tradicional (10 veces menos). También tiene una vida útil excepcional (30.000 horas aproximadamente).



Complete su instalación
con el cuadro eléctrico
H-Power o H-Power
Connect con transformador





PROYECTORES

PROYECTORES LED (COLORLOGIC® II, CRYSTALOGIC®)	P 52
PROYECTORES HALÓGENOS 300 W.....	P 53

ColorLogic® II / CrystaLogic®

¡ESTÁNDARES O COMPACTOS, LOS PROYECTORES LED QUE SE ADAPTAN A SUS NECESIDADES!

Consumo eléctrico muy inferior a un proyector tradicional: **10 veces menos**

ColorLogic® II:

- Existe en **3 ó 9 LED colores sincronizables**, para crear ambientes personalizados

CrystaLogic®:

- Iluminación **LED blanca potente**, de larga vida útil y de fácil instalación
- Existe en versión **Mini LED** (3 LED) y proyectores (30 LED)
- En sustitución de la lámpara incandescente PAR-56



CrystaLogic®

Mando a distancia RC opcional

Gama de Mini Leds. Alumbran zonas específicas, tales como escaleras o spas. Pueden sincronizarse con proyectores ColorLogic® II

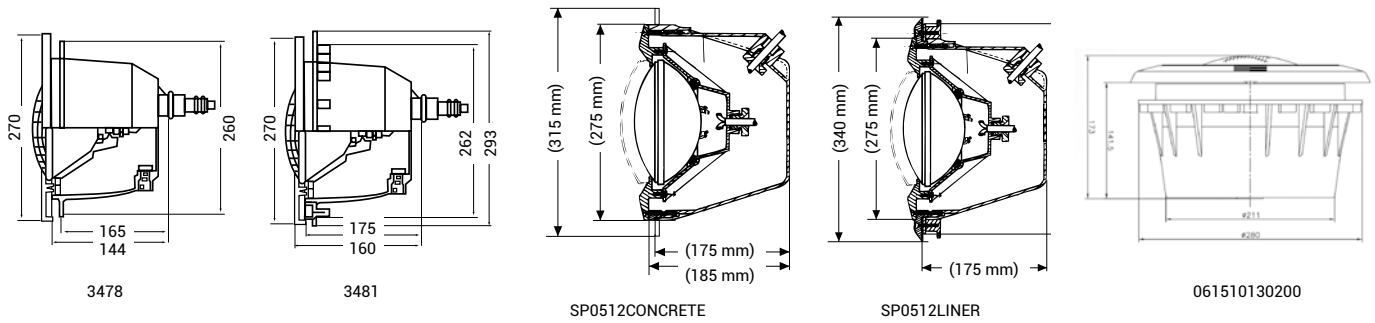
	Descripción	Referencia
COLORLOGIC® II PROYECTOR DE LEDS COLOR	Proyector Hormigón Leds (9 leds) color - 40 W	3478LED30*
	Mini LEDES (3 leds) Hormigón Color (novedad) - 15 W	3424LEDRGB*
	Proyector Liner Leds (9 leds) color - 40 W	3481LED30*
	Mini LEDES (3 leds) Hormigón Color (novedad) - 15 W	3429LEDRGB*
CRYSTALOGIC® PROYECTOR DE LEDS BLANCAS	Proyector Hormigón Leds (30 leds) Blancas - 17.5 W	3478PLDBL*
	Mini LEDES (3 leds) Hormigón Blancas (reemplaza 3424) - 18 W	3424LEDBL*
	Proyector Liner Leds (30 leds) Blancas - 17.5 W	3481PLDBL*
	Mini LEDES (3 leds) Liner Blancas (reemplaza 3429) - 18 W	3429LEDBL*
ACCESORIOS	Óptica Leds Color	3486LED30*
	Bombilla Leds Color 40 W - 12 V - PAR 56	PRX20005LED30
	Óptica Leds Blancas	3486PLDBL*
	Bombilla Leds Blancas - 17.5 W 12 V - PAR56	PRX20005PLDBL
	Caja RC ColorLogic® II 30 W	34RCLED2*
	Pasamuros para LED 3424	3352
	Pasamuros para LED 3429	3353
	Tuerca trasera para versión Hormigón	3393
Tuerca trasera para versión Liner	3492	


* Hasta final de existencias

Proyectores halógenos 300 W


**PROYECTORES HALÓGENOS:
¡LOS CLÁSICOS INELUDIBLES!**

- Iluminación **blanca**
- Compatible con lámparas LED PAR56
- **Potencia 300 W**



		Descripción	Ref. Hormigón	Ref. Vinyl
EUROLITE HAYWARD®	SP0512LINER	Proyector Eurolite 300 W Hayward®	SP0512CONCRETE	SP0512LINER
		Lámpara sin nicho, con collarín con bombilla, cuerpo, cable de 6 mm ² . IP68 - clase III - certificación ENEC.	SP0512	SP0512

		Descripción	Ref. Hormigón	Ref. Vinyl	Ref. Panel
DESIGN LIGHT COFIES	3481	Proyector 300W Cofies	3478	3481	3487

		Descripción	Ref. Hormigón	Ref. Vinyl
PROYECTORES HALOGENOS KRIPSOL®	061510130200	Proyector 300 W Kripsol®	061510130200	061520130200

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).

POSICIÓN DEL MATERIAL VASO PISCINA

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

LO ESENCIAL

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



MATERIAL VASO PISCINA

SKIMMER AUTOSKIM™ HAYWARD®	P 56
SKIMMER COFIES.....	P 57
SKIMMER ESPEJO COFIES	P 58
SKIMMER KRIPSOL®	P 58
ACCESORIOS PARA SKIMMERS.....	P 59
CAJA DE CONEXIONES	P 59
REGULADOR DE NIVEL	P 59
SUMIDEROS	P 60
ACCESORIOS PARA SUMIDEROS	P 60
BOQUILLAS DE IMPULSIÓN.....	P 61 - 62
PASAMUROS.....	P 62
TOMAS DE ASPIRACIÓN	P 63
ACCESORIOS DIVERSOS	P 63
ACCESORIOS PARA TOMAS DE ASPIRACIÓN.....	P 63
INSERTOS METÁLICOS.....	P 64
TURBO JET	P 65
HIDROTERAPIA	P 66
CONECTORES	P 66
PIEZAS DE COLORES.....	P 67

AutoSkim™ Skimmer - Hayward®



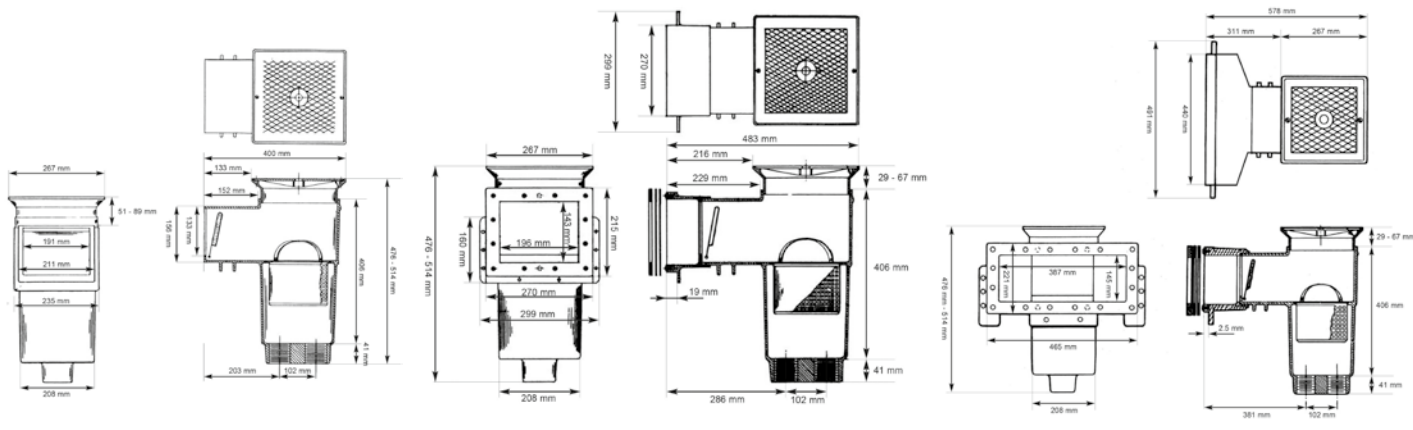
SP1082



SP1084



SP1085



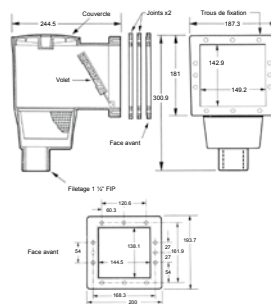
SP1082

SP1084

SP1085



SP1094WF



**AUTOSKIM™
SKIMMER HAYWARD®**

Descripción	Cota de pasamuros	Ref. Hormigón	Ref. Liner
Skimmer recto	129 mm	SP1082	-
Skimmer boca pequeña	229 / 229 mm	SP1084C	SP1084
Skimmer boca grande	325 / 253 / 325 mm	SP1085C	SP1085
Pack de tornillos largos 32 mm	-	-	SPX1085Z1AM

DYNA SKIM SERIES

Skimmer Liner Dyna Skim y Skim-Vac	-	-	SP1094WF
------------------------------------	---	---	----------

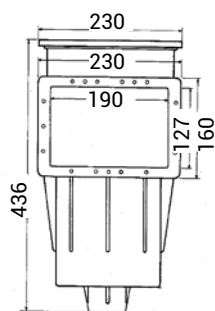
Skimmer - Cofies



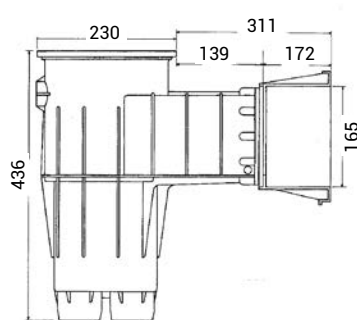
3111



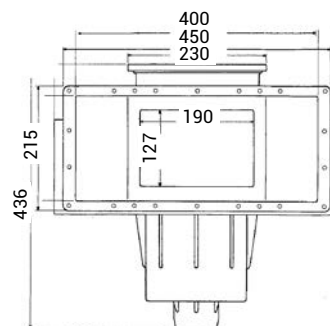
3119



Dimensión Skimmer - boca pequeña 3111



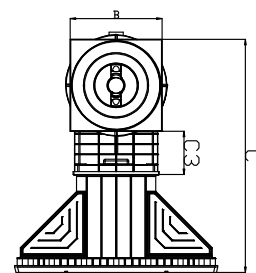
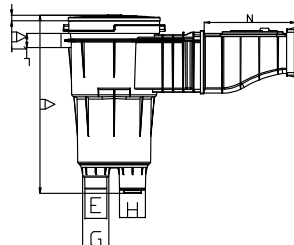
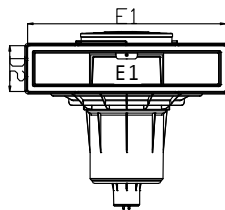
Dimensión Skimmer - boca grande 3119



PREMIUM COFIES
SKIMMER

Descripción	Cota de pasamuros	Ref. Hormigón	Ref. Liner	Accesorio
Skimmer boca pequeña	139 mm	3110	3111	-
Skimmer boca grande	311 mm	3118	3119	-
Alargador a la unidad	-	SKX16001BE	SKX16001VE	-
Cola ABS (200 ml) (56 cm)	-	-	-	11925

Skimmer Espejo - Cofies

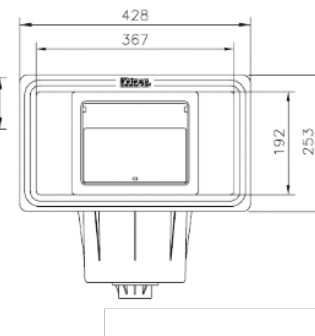
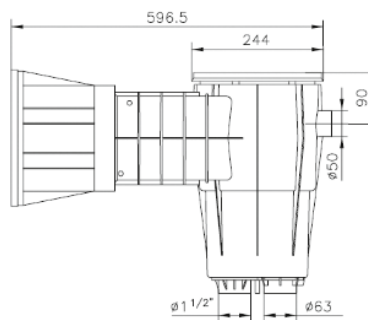
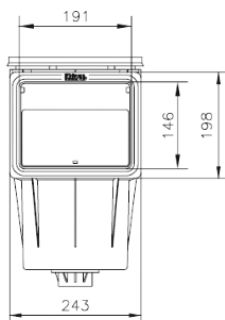
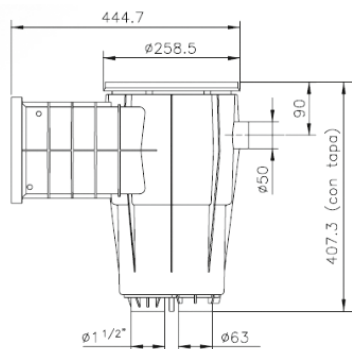


Se recomienda montar un regulador de nivel con la instalación de un skimmer espejo Ref: 3150

	Descripción	Ref. Liner
SKIMMER ESPEJO COFIES	Skimmer piscina espejo boca grande	3139
	Skimmer piscina espejo boca grande gris claro	3139LG

Cota	A	A1	B	C	C3	D2	E1	L	N
mm	483,8	14,5	250,3	634	117,4	142,5	539,1	38	249,2

Skimmer - Kripsol®

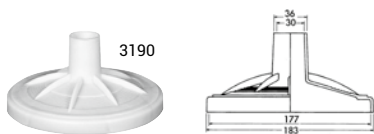


Dimensión Skimmer - boca pequeña

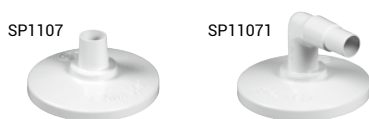
Dimensión Skimmer - boca grande

	Descripción	Ref. Hormigón	Ref. Liner	Ref. Liner Inserto
SKIMMER KRIPSOL®	Skimmer SKS boca pequeña Hormigón Kripsol®	060110100000	-	-
	Skimmer SKSL boca pequeña Liner Kripsol®	-	060110200000	-
	Skimmer SKSLI boca pequeña Liner, Inserto	-	-	060110300000
	Skimmer SKA boca grande Hormigón Kripsol®	060111100000	-	-
	Skimmer SKAL boca grande Liner Kripsol®	-	060111200000	-
	Skimmer SKALI boca grande Liner, Inserto	-	-	060111300000

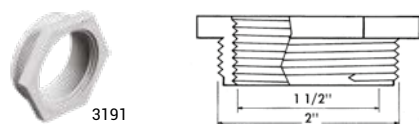
Accesorios para skimmers



Skim-Vac para Skimmers Premium y Design	Ref.
Skim Vac - Skim Vac	3190



Skim-Vac para Skimmers SP1080	Ref.
Toma recta de 1½" con junta	SP1106E
Toma recta de 1½"	SP1107
Toma de codo 1¼" - 1½"	SP11071



Reducción de rosca para Skimmers Premium y Design	Ref.
Reducción de rosca 2" -> 1½"	3191



Skim-Vac para Skimmers HAYWARD® Serie SP1090	Ref.
Toma de codo 1¼" - 1½"	SP11041
Toma recta 1½"	SP11051
Toma de codo 1¼"	SP11052
Toma recta 1½" y 1¼"	SP11054



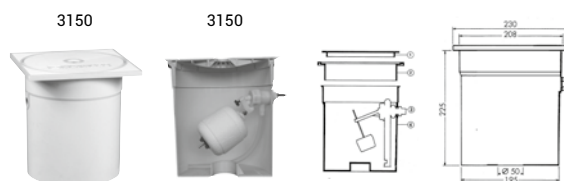
Realce para Skimmers	Ref.
Realce para skimmers Premium y Design	3195
Realce para skimmers SP1080	SP1084P1

Caja de conexiones

Regulador de nivel



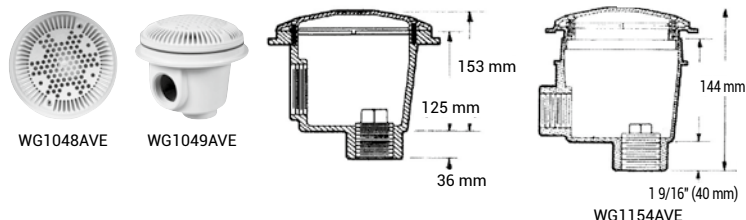
Descripción	Ref.
Caja de conexiones	3495EURO



Grifo desmontable fácilmente en el interior	Ref.
Regulador de nivel	3150

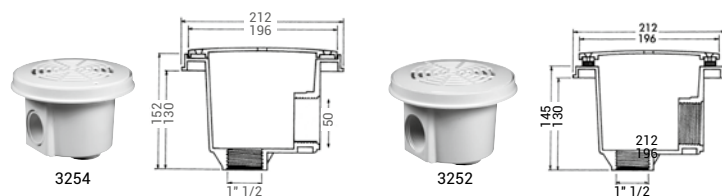
Sumideros

Anti-atrapamiento - Sumideros Hayward®	Ref. Hormigón	Ref. Liner
Sumidero 1,5" Hayward®	WG1051AVE	WG1048AVE
Sumidero 2" Hayward®	WG1054AVE	WG1049AVE
Sumidero Hayward®	WG1154AVE	-
Corona de ajuste 1" para sumideros SP1054	WG1154AVE	-

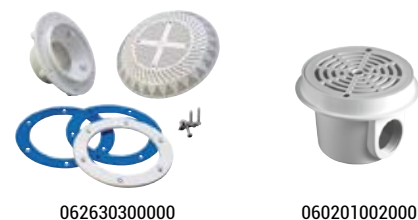


Sumideros Cofies	Ref. Hormigón	Ref. Liner
Sumidero 50mm Cofies (x2)	3254PAK2	3255PAK2
Sumidero 2" Cofies (x2)	3252PAK2	3253PAK2

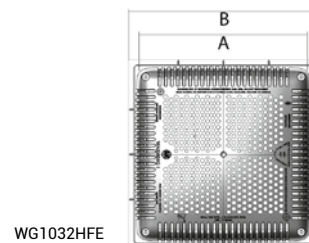
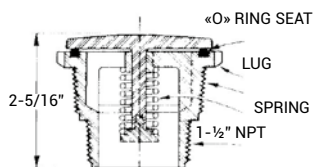
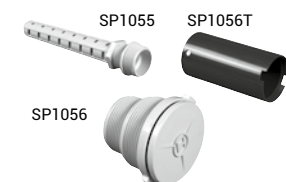
(x2 : conforme a la normativa de antiatrapamiento)



Main Drain 2" - Kripsol®	Ref. Hormigón	Ref. Liner	Ref. Liner Insert
Sumidero 2" - SRP (x2)	060201002000	-	-
Sumidero 2" - SRPL (x2)	-	060202002000	-
Sumidero 2" - SRPLI (x2)	-	-	060203002000
Toma de aspiración de pared	062630100000	062630300000	-



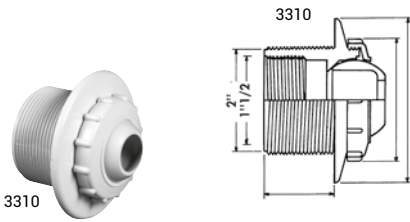
Accesorios para sumideros



Válvula hidrostática y drenaje para sumideros WG Hayward®	Ref.
Válvula	SP1056
Drenaje	SP1055
Llave de montaje para SP1056	SP1056T

Superficie de aspiración Rejilla de fondo - Hormigón	Dim A	Dim B	Ref.
271 cm ²	225	225	WG1031HFE
436 cm ²	305	305	WG1032HFE
1084 cm ²	460	460	WG1033HFE

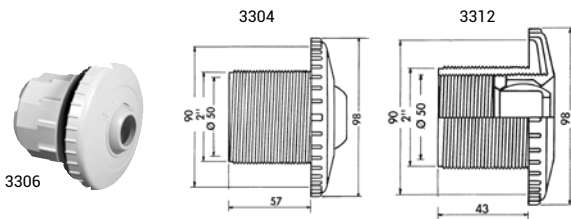
Boquillas de impulsión



Boquilla de impulsión orientable Cofies 2" - 1 1/2" para piscina Hormigón	Ref.
Boquilla orientable para piscina Hormigón	3310



Boquilla de impulsión ajustable Cofies 2" - para rosca y 63 para colar, para piscina Hormigón y Liner	Ref. Hormigón	Ref. Liner
Boquilla ajustable 2"	3318	3319



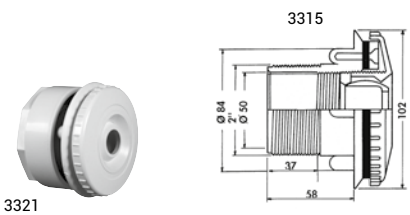
Boquilla de impulsión orientable 2" - 50 Cofies, para piscina Hormigón y Poliéster	Ref. Hormigón	Ref. Poliéster
Boquilla orientable con conexión de 50	3304	-
Boquilla orientable con conexión de 50, + tuerca trasera	-	3306
Boquilla orientable con conexión de 2" - 1,5"	3312	-
Boquilla orientable con conexión 2" - 1 1/2" + tuerca trasera	-	3344



Boquilla de impulsión ajustable Ø 90 Cofies, para piscina Hormigón y Liner	Ref. Hormigón	Ref. Liner
Boquilla ajustable Ø 90	3302	3303



Boquilla de impulsión orientable Hayward® 1 1/2" Liner	Ref. Liner	Ref. Panel
Boquilla orientable (Ø 19) - Liner superior a 80/100ª	SP1411ELL19D	-
Boquilla orientable (Ø 19) - Liner superior a 80/100ª	-	SP1411E19D
Boquilla orientable (Ø 25) - Liner superior a 80/100ª	SP1411ELL19E	-
Boquilla orientable (Ø 25) - Liner superior a 80/100ª	-	SP1411E19E



Boquilla de impulsión orientable 2" - 50 Cofies para piscina Liner y Paneles	Ref. Liner	Ref. Panel
Boquilla orientable	3315	-
Boquilla orientable + tuerca trasera	-	3321



Boquilla de impulsión orientable Hayward® 1 1/2" - 2" Hormigón	Ref.
Boquilla orientable hormigón (Ø 19)	SP1022E19D
Boquilla orientable hormigón (Ø 25)	SP1022E19E

Rótulas Ø 8 mm y 18 mm disponibles en piezas de repuesto.

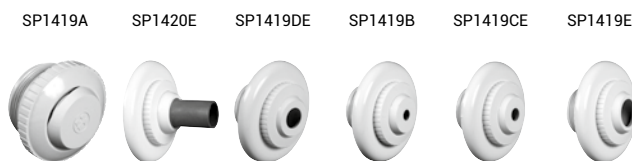
Boquillas de impulsión



Boquilla de impulsión orientable Hayward® 1½" - 2" Poliéster	Ref.
Boquilla orientable Poliéster (Ø 19)	SP1023E19D
Boquilla orientable Poliéster (Ø 25)	SP1023E19E



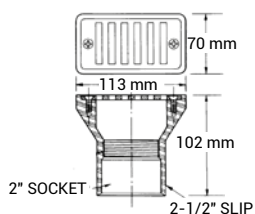
Boquilla de impulsión ajustable 2" Hayward®	Ref. Fondo	Ref. Mural
Boquilla orientable ajustable 2"	SP1425	SP1424



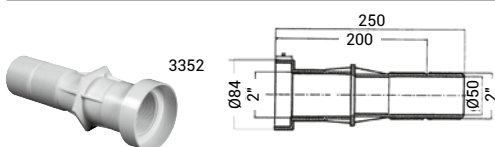
Boquillas orientables Hayward®	Conector	Diámetro	Ref.
Boquilla	1"½ MIP	-	SP1419A*
Boquilla	1"½ MIP	10 mm - 3/8"	SP1419B
Boquilla	1"½ MIP	12 mm - ½"	SP1419CE
Boquilla	1"½ MIP	19 mm - ¾"	SP1419DE
Boquilla	1"½ MIP	25 mm - 1"	SP1419EE
Boquilla con salida flexible	1"½ MIP	25 mm - 1"	SP1420E

* Rótula con hendidura

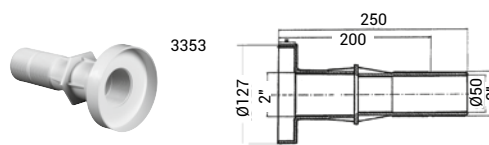
Pasamuros



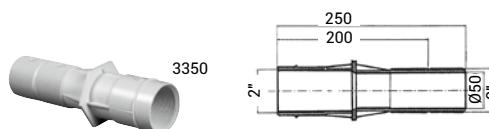
Canaleta para rejilla	Ref.
Canaleta 2" USA Hayward®	SP1019
Canaleta 63 mm BTS Kripsol®	060700000000



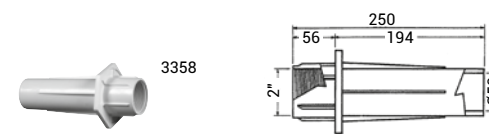
Pasamuros 3352	Ref.
Pasamuros para liner	3352



Pasamuros 3353	Ref.
Pasamuros para mini LED Liner	3353



Pasamuros 3350	Ref.
Pasamuros para hormigón	3350



Pasamuros 3358	Ref.
Pasamuros para hormigón	3358

Tomas de aspiración



Toma de aspiración 2"- 1 1/2" para enroscar, Hormigón y Poliéster

Ref. Hormigón

Ref. Poliéster

Toma de aspiración Hayward®	SP1022E	-
Toma de aspiración + tuerca trasera Hayward®	-	SP1023E

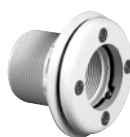
Toma de aspiración Cofies	3330	-
Toma de aspiración + tuerca trasera Cofies	-	3334

Toma de aspiración 2" para enroscar, 50 para colar, Liner y Paneles

Ref. Liner

Ref. Panel

Toma de aspiración Cofies	3331	-
Toma de aspiración + tuerca trasera Cofies	-	3333



SP1408ELL

Toma de aspiración Hayward® 2"- 1 1/2" para enroscar, Liner y Paneles

Ref. Liner

Toma de aspiración Liner 60 a 80/100 (con 1 junta)	SP1408ELL
Toma de aspiración Liner sup. a 80/100 (con 2 juntas)	SP1411ELL
Toma de aspiración + tuerca, Liner 60 a 80/100 (con 1 junta)	SP1408E
Toma de aspiración + tuerca Liner sup. a 80/100 (con 2 juntas)	SP1411E

Otros accesorios



Identificación de canalización

Ref.

Identificación de canalización (bolsa de 10 láminas)	3196
--	------

Accesorios para tomas de aspiración

AÑOS DE GARANTÍA

2

3390

SP1022CE

SP1051Z1

3396



Llave de tuerca de rótula y tapón de hibernación

Ref.

Llave de tuerca de rótula y tapón de hibernación	3390
Herramienta de desmontaje de las boquillas orientables HAYWARD®	SP1419T

Tapón de hibernación (boquilla)

Ref.

Tapón de hibernación para la boquilla 3310	3392
Tapón de hibernación para la boquilla 3304	3395

Tapón con juntas 1 1/2" macho (boquilla + toma de aspiración)

Ref.

Tapón con junta plana (para boquilla Hormigón solamente) Rosca 10 mm	SP1022B
Tapón con junta tórica - Rosca 33 mm	SP1022CE

Tapones

Ref.

Tapón con cabeza cuadrada 1 1/2" MIP	SP1051Z1
Tapón 2" MIP	SP1053Z1
Tapón 2"- 50 para colar directamente	3192
Tapón 1 1/2" con junta	3391

Tapón con extensión roscada 1 1/2" macho

Ref.

Tapón con extensión roscada	SP1419F2
-----------------------------	----------

Rejilla de protección

Ref.

Rejilla de protección (Liner) - Rosca 33 mm	SP1026E
Rejilla de protección (Hormigón) - Rosca 10 mm	SP1026

Conector de rosca

Ref.

Conector de rosca - acanalado, para toma de aspiración	3396
--	------

Adaptador 1 1/2" Macho/Hembra

Ref.

Adaptador 1 1/2" - M/H	3397
------------------------	------

Tuerca trasera

Ref.

Tuerca trasera 2" para pieza Hormigón	3394
Tuerca trasera 2" para pieza Liner	3393
Tuerca trasera 2"	3492
Tuerca trasera 2" para pieza HAYWARD®	SP1407

Insertos metálicos



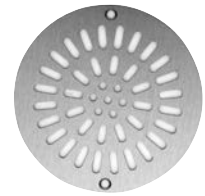
INS3111



INS0512



INS1419



INS3250

Insertos metálicos	Ref.
Proyector Eurolite y ColorLogic®	INS0512
Proyector Design 300 W y ColorLogic®II	INS3481
Sumidero Hayward® Serie SP	INS1050
Sumidero Cofies	INS3250
Sumidero Hayward® Serie WG	INS1050WG
Skimmer Premium Ref. 3111	INS3111
Skimmer Premium Ref 3119	INS3119
Skimmer SP1084 Liner	INS1084
Skimmer SP1085 Liner	INS1085
Boquillas 1½"	INS1419



Turbo Jet

EL ACCESORIO INDISPENSABLE PARA EL MASAJE Y LA RELAJACIÓN

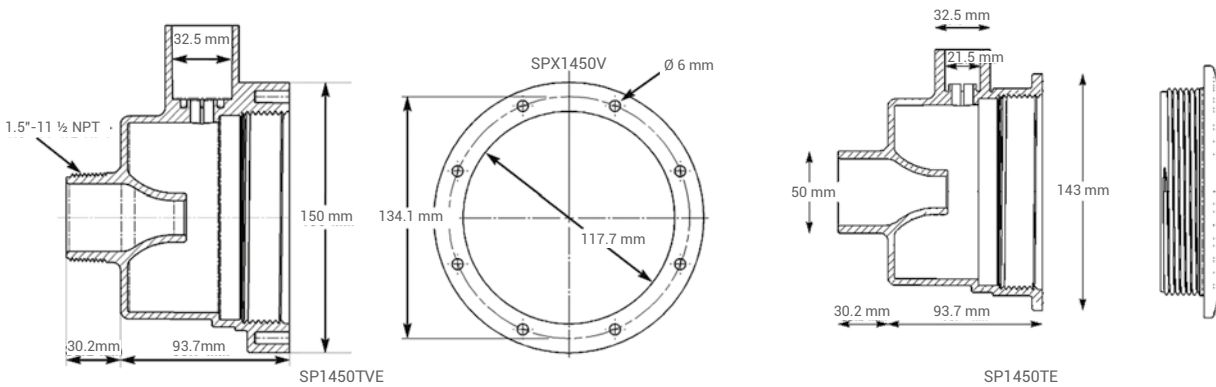
- **Universal:** distintas referencias para todos los tipos de piscina (liner, hormigón, piscina elevada)
- **Caudal y potencia ajustables**



SP1450TVE



SP1450TE



	Descripción	Ref.
TURBO JET	Turbo Jet 1 1/2" - 50 para encolar con junta para piscina de hormigón	SP1450TE
	Turbo Jet Vinyl para piscina liner	SP1450TVE
ACCESORIOS PARA TURBO JET	Tapón de hibernación con junta	SP1450WP2
	Tapa de hibernación con junta	SP1450WP
	Válvula de regulación aire para Turbo Jet Liner	SP1450AC

MATERIAL VASO PISCINA

Hidroterapia



Jet Air® - compatible con boquillas SP1419	Ref.
Jet Air® 1 1/2" FIP x MIP para instalación permanente. Se adapta en todos los manguitos hembra de 1 1/2" detrás de la pared de la piscina	SP1430
Herramienta de desmontaje de los tubos	SP1430T
Jet Air® de lujo, tubo 45 cm	SP14311



Boquillas para Jet Air® SP1434	Ref.
Modelo vari Flo	SP1434PAKB
Modelo Pulse Flo	SP1436PAKB



Jet Air® Serie Mood Setter	Ref.
Jet 32 mm agua x 32 mm aire	SP14341EPAKA
Jet 50 mm SF/agua x 50 mm SF/aire	SP1434EURO
Jet 1" agua x aire	SP14341PAKA



Accesorios	Ref.
Llave Jet Air® III	SP1434T

Conectores



Conectores cortos ABS	Conector	Ref.
Conector de unión macho x macho	1 1/2" MIP	SP14951
Conector de unión hembra x hembra	1 1/2" FIP	SP14952
Conector de unión macho x hembra	1 1/2" MIP x FIP	SP14953

Uniones tipo económico ABS	Conector	Ref.
Conector de unión macho x tubo 1 1/4"	1 1/2" MIP	SP1491*
Conector de unión macho x hembra	1 1/2" MIP x FIP	SP14953*

* Limitado al stock disponible

Válvula anti-retorno	Ref.
Válvula anti-retorno, 1 1/2" MIP x 32/38	SP1091CV



Conectores de unión Full Flo™	Conector	Ref.
Conector de ABS de codo a 90°, con auto-alineamiento	1 1/2" MIP	SP1485
Codo de unión de 25 cm en Lexan®, con tuerca de compresión	1 1/2" MIP	SP1486
Codo de unión de 35 cm en Lexan®, con tuerca de compresión	1 1/2" MIP	SP1486NP



Accesorios para tubería de plástico	Ref.
Reducción 2" M x 1 1/2" F	SP1082Z2E
Adaptador 1 1/2" MIP x 32 mm liso	SP1091Z1
Adaptador 1 1/2" MIP x 42 mm americano PVC	SP1091Z2
Adaptador 1 1/2" MIP x 38 mm europeo ABS	SP1091Z2E
Adaptador 1 1/2" MIP x 38 mm liso	SPX1091Z4
Adaptador 1 1/2" MIP x 32/38 mm liso	SP1091Z7E
Manguito 1 1/2" MIP x 50 mm para colar	SP1091Z8E
Extensión 1 1/2" MIP x 1 1/2" FIP	SP1091Z9
Codo 1 1/2" MIP x 38 mm con resalte	SPX1105Z3
Collarín de apriete de 2 hilos	SP1091Z6

Piezas de colores



3119DGR



3111DGR



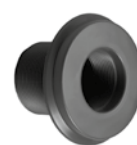
3481DGR



3253DGRPAK2



3315DGR



3331DGR



3119LG



3111LG



3139LG



3481LG



3253LGPAK2



3315LG



3331LG



3119SA



3111SA



3481SA



3253SAPAK2



3315SA



3331SA

Descripción	Ref. Gris Oscuro	Ref. Gris	Ref. Arena
Piezas de colores	«DGR»	«LG»	«SA»
Skimmers	3111DGR	3111LG	3111SA
	3119DGR	3119LG	3119SA
Skimmer Espejo	-	3139LG	-
Proyectores	3481DGR	3481LG	3481SA
Sumideros Liner (x2)	3253DGRPAK2	3253LGPAK2	3253SAPAK2
Boquillas	3315DGR	3315LG	3315SA
Tomas de aspiración	3331DGR	3331LG	3331SA

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 ORP 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.

GAMA CLORADORES HAYWARD®



GAMA CONTROL & REGULACIÓN HAYWARD®







































TRATAMIENTO DEL AGUA

COLORADORES	P 72 - 79
AQUARITE® + SV	P 72
AQUARITE® PRO	P 74
AQUARITE® PRO LS	P 75
AQUARITE® FLO ADVANCED	P 76
AQUARITE® LT SV	P 77
AQUARITE® FLO	P 78
SALT & SWIM® 2.0	P 79
CONTROL & REGULACIÓN	P 80 - 83
CONTROL STATION	P 80
EZ-CHEM	P 81
POOL PH LT, POOL PH, POOL RX & POOL RX SOCKET	P 82
COLORADOR / BROMADOR	P 83

GAMA CLORADORES HAYWARD®

 <p>SALT & SWIM® 2.0</p>	 <p>AQUARITE® FLO</p>	 <p>AQUARITE® LT</p>	 <p>AQUARITE® FLO ADVANCED</p>	 <p>AQUARITE®+</p>
<p>INCLUIDO</p> <ul style="list-style-type: none">  Producción de cloro solamente  Plug & Play 	<p>INCLUIDO</p> <ul style="list-style-type: none">  Producción de cloro solamente  Plug & Play 	<p>INCLUIDO</p> <ul style="list-style-type: none">  Producción de cloro  Pantalla TFT  C° <p>OPCIONES</p> <ul style="list-style-type: none">  pH  rX  Pantalla táctil 	<p>INCLUIDO</p> <ul style="list-style-type: none">  Producción de cloro  Pantalla LCD  Hasta 50 W  Modbus  Controla la filtración y la bomba de velocidad variable <p>OPCIONES</p> <ul style="list-style-type: none">  pH  rX  C°   BAJO NIVEL DE SAL  Pantalla táctil  +4 Controla 4 salidas auxiliares  Controla la filtración y la bomba de velocidad variable  Modbus 	<p>INCLUIDO</p> <ul style="list-style-type: none">  Producción de cloro  Pantalla TFT   pH  C°  +4 Controla 4 salidas auxiliares  Controla la filtración y la bomba de velocidad variable <p>OPCIONES</p> <ul style="list-style-type: none">  rX  CL₂   BAJO NIVEL DE SAL  Pantalla táctil  Modbus

TRATAMIENTO DEL AGUA

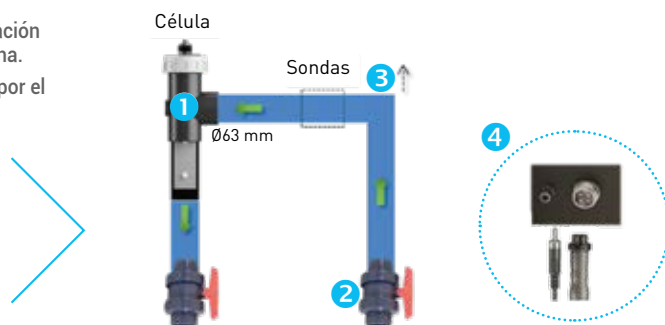


CONSEJOS SOBRE EL PRODUCTO:






























- » Usted puede conectar y controlar varios cloradores salinos a través del conector esclavo.
- » Todos los cloradores salinos que utilizan el protocolo de comunicación modbus RS485 pueden integrarse en una solución domótica externa.
- » La lámpara UV de baja presión puede ser alimentada y controlada por el AquaRite® + para reducir el nivel de cloraminas.

CONSEJOS SOBRE LAS CÉLULAS:

- 1 Montar la célula verticalmente
- 2 Montar la célula en la derivación (by-pass)
- 3 Montar la célula en el punto más alto de la instalación
- 4 Conectar la célula sin abrir la caja



GAMA CONTROL & REGULACIÓN HAYWARD®

 POOL PH LT	 POOL PH / RX / RX SKT	 EASY CHEM	 CONTROL STATION Caja sólo	 CONTROL STATION Caja completo
INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO	INCLUIDO
			OPCIONES	OPCIONES
				
				
				
			Controla 4 salidas auxiliares	
				Pantalla táctil
			Controla la filtración y la bomba de velocidad variable	
				
				
				
			Pantalla táctil	
				Controla 4 salidas auxiliares
				
				Controla la filtración y la bomba de velocidad variable
				

AquaRite® + SV

EXPERT LINE

REGULACIÓN Y TRATAMIENTO DEL AGUA DE SU PISCINA A DISTANCIA

- **Una unidad de control única para la electrólisis, la regulación y el control de los equipamientos de la piscina** (bomba de filtración, bomba de calor, iluminación...)
- **Módulo Wifi / Ethernet (en opción):** gestión a distancia sencilla y fácil
- **Cálculo automático de la concentración de sal**
- Un agua siempre limpia: **ahorro de productos químicos** y confort de baño sin igual
- Control visual de la producción gracias a su **célula transparente**



INCLUIDO



Producción de cloro



Pantalla TFT



Controla 4 salidas auxiliares



Controla la filtración y la bomba de velocidad variable



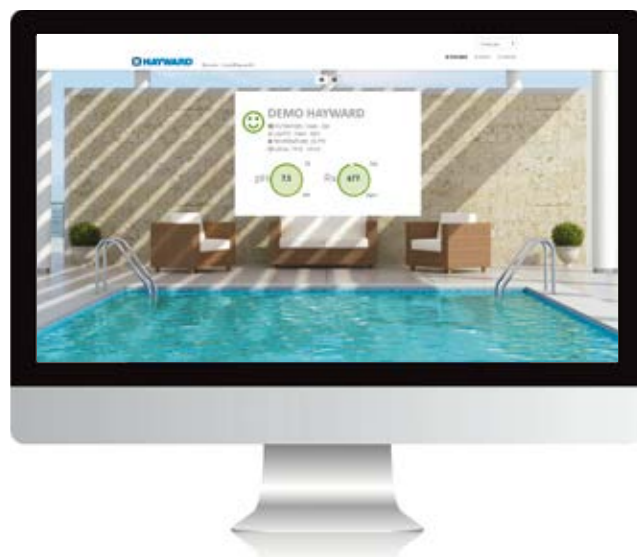
TOUCH SCREEN

OPCIONAL

Para un manejo sencillo e intuitivo



Descargar la aplicación «Hayward® Poolwatch» para disfrutar de la gestión remota en combinación con el módulo Wifi



poolwatch.hayward.fr

AquaRite® + SV

EXPERT LINE

AQUARITE® +

Descripción	AQR-PLUS-SV16ST	AQR-PLUS-SV22ST	AQR-PLUS-SV33ST	AQR-PLUS-SV50ST
Producción máxima Cl ₂ /h	16 gr	22 gr	33 gr	50 gr
Salinidad	Desde 3 gr hasta 100 gr Na/Cl			
Selección de idioma	GB - FR - SP - DE - IT - CZ - PT - NL - PL - HU - RU			
Volumen piscina	65 m ³	110 m ³	200 m ³	300 m ³
Visualización	2,8" TFT			
Alimentación	220V ; 50/60Hz			
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	35-45 A
Consumo	120 W	160 W	150 W	360 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			
Control del pH	Sí - Chip, sonda de pH, porta sonda, bomba peristáltica 1,5 L/h			
Control de la temperatura	Sí			
Limpieza automática	Funcionamiento por polaridad inversa			
Test salinidad	Detecta gr/l de sal (precisión de ±10 %)			
Control producción por cobertor	Configurable nivel producción 0-100 % dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado			

**CÉLULA
TRANSPARENTE.**

Descripción	AQR-PLUS-SV16ST	AQR-PLUS-SV22ST	AQR-PLUS-SV33ST	AQR-PLUS-SV50ST
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	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			
Cable célula	(3 x 4) x 1,5 m			
Sensor de gas	Incorporado en célula			Flow switch
Presión máxima	4 kg/cm ²			
Temperatura máxima	45°C			

**OPCIONES
DISPONIBLES**

Descripción	AQR-PLUS-SV16ST	AQR-PLUS-SV22ST	AQR-PLUS-SV33ST	AQR-PLUS-SV50ST
Kit sonda de Redox Standard	E-OPTION-REDOX			
Sonda cloro libre	H-OPTION-CL			
Módulo Wifi	RS2WI-OPTION-W			
Módulo Ethernet	RS2NET-OPTION-L			
Desmontable Touch screen	CTS-OPTION-TS			
Pantalla desmontable TFT	AQR-PLUS-PANL			
Detector de caudal	J-OPTION-FLOW			



Kit sonda de Redox Standard



Sonda cloro libre



Desmontable pantalla



Módulo Wifi



Módulo Ethernet



Desmontable Touch screen



Detector de caudal

AquaRite® Pro LS

EXPERT LINE

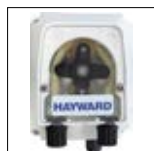
3

ELECTROLIZADOR SALINO: TASA DE SAL REDUCIDA

- Funciona con una **proporción de sal reducida** (de 1,2 a 3,2 g/l)
- **Ideal para las piscinas sensibles a la corrosión** (piscinas de acero inoxidable, piezas metálicas empotradas)
- **Módulo 'Sense and Dispense' incluido:** regulación automática del pH y del Rx, para un agua limpia, con total tranquilidad
- Disponible con 2 células T-CELL® Hayward®, para **cubrir todos los tamaños de piscinas**



Módulo 'Sense and Dispense'



Bomba Peristáltica



Célula desarrollada para un funcionamiento con salinidad reducida.

Química	Concentraciones ideales AquaRite® Pro LS
Sal	1,2 a 3,2 g/l (valor ideal: 1,5 g/l)
Cloro libre	1,0 a 3,0 ppm
pH	7,2 a 7,6
Ácido cianúrico	15 a 30 ppm (15 ppm de preferencia si necesario)
Alcalinidad total	80 a 120 ppm
Dureza del agua	200 a 300 ppm
Metales	0 ppm
Índice de saturación	-0,2 a 0,2 (0 de preferencia)

Descripción	Volumen piscina m³	Conexión	Sense & Dispense	Referencia
AquaRite® Pro LS 75	60 a 90 m³*	1" ½	Sí	AQR-PRO-75LSE
AquaRite® Pro LS 50	< 50 m³*	1" ½	Sí	AQR-PRO-50LSE
Base de Limpieza célula Aquarite® PRO LS	-	-	-	GLX-CELLSTAND
Sonda Rx	-	-	-	GLX-PROBE-ORP
Sonda pH	-	-	-	GLX-PROBE-PH

* Dependiendo de la zona de geográfica y las condiciones de uso

AQUARITE® PRO LS

AquaRite® Flo Advanced

EXPERT LINE

¡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 y 50 g/h **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 mecánico de caudal 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

Controla la filtración y la bomba de velocidad variable

Modbus



Descargar la **aplicación «Hayward® Poolwatch»** para disfrutar de la gestión remota en combinación con el módulo Wifi



TRATAMIENTO DEL AGUA

AQUARITE® FLO ADVANCED

OPCIONES DISPONIBLES

Descripción	AQR-FLO-AD8	AQR-FLO-AD16	AQR-FLO-AD22	AQR-FLO-AD33	AQR-FLO-AD50	AQR-FLO-AD16LS	AQR-FLO-AD33LS
Producción g/h	8	16	22	33	50	-	-
Volumen piscina hasta m³	20	50	90	150	200	60	120
Salinidad	3 a 100 g/l					1,5 a 100 g/l	
Visualización	Visualización gráfica, muestra la producción instantánea, cubierta, pH+, mV+, temp.*						
Protección	IP65						
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 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						
pH (con bomba)							BKPER-OPTION-PH
Rx							E-OPTION-REDOX
Wifi							RS2WI-OPTION-W
Ethernet							RS2NET-OPTION-L
Temperatura							T-OPTION-TEMP
Detector de caudal							J-OPTION-FLOW

* en opción

AquaRite® LT SV

EXPERT LINE

¡UN ELECTROLIZADOR SALINO DEFINITIVAMENTE ACCESIBLE Y MODULAR!

- **Nuevas opciones disponibles** para este clorador salino fácil de usar
- **Kit Redox (Rx)** opcional para regular la producción de cloro
- Es posible conectar un sistema que permite **corregir el pH (en opción)**
- **Utilización sencilla**
- Control visual de la producción gracias a su **célula transparente**.
- **Detección de cubierta cerrada**, para reducir instantáneamente la producción de cloro
- **Cálculo automático de la concentración de sal**
- **Posibilidad de inyectar ácido en la célula transparente para autolimpieza de la célula**



INCLUIDO



Producción de cloro



Pantalla TFT



C°



Kit estándar ORP (en opción)



Kit regulación pH (en opción)

AQUARITE® LT

Descripción	AQR-LTO-SV16	AQR-LTO-SV22	AQR-LTO-SV33	AQR-LTO-SV50
Producción máxima Cl ₂ /h	16 gr	22 gr	33 gr	50 gr
Salinidad	Desde 3 gr hasta 100 gr Na/Cl			
Volumen piscina	65 m ³	110 m ³	200 m ³	300 m ³
Visualización	2,8" TFT			
Alimentación	220V ; 50/60Hz			
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	35-45 A
Consumo	120 W	160 W	150 W	360 W
Control del pH	Sí - Chip, sonda de pH, porta sonda, bomba peristáltica 1,5 L/h			
Control de la temperatura	Sí			
Limpieza automática	Funcionamiento por polaridad inversa			
Test salinidad	Detecta gr/l de sal (precisión ±10 %)			
Control producción por cobertor	Configurable nivel producción 0-100 % dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado			

TRANSPARENT CELL

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			
Cable célula	(3 x 4) x 1,5 m			
Sensor de gas	Incorporado en célula			Detector de caudal
Presión máxima	4 kg/cm ²			
Temperatura máxima	45°C			

OPCIONES DISPONIBLES

Kit regulación pH	BKPER-OPTION-PH
Kit estándar ORP	E-OPTION-REDOX
Detector de caudal	J-OPTION-FLOW

AquaRite® Flo

EXPERT LINE

CLORADOR SALINO DE NUEVA GENERACIÓN

- **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 caudal** opcional
- **9 ajustes de producción de cloro**

INCLUIDO



Producción de cloro solamente



Plug & Play



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

Complete su instalación con :



Pool pH



Pool Rx Socket

AQUARITE® FLO

Descripción	AQR-FLO-8	AQR-FLO-16	AQR-FLO-22	AQR-FLO-33	AQR-FLO-50
Producción	8 g/h	16 g/h	22 g/h	33 g/h	50 g/h
Producción de cloro	9 posibilidades de ajuste				
Volumen piscina hasta	30 m³	75 m³	100 m³	150 m³	200 m³
Salinidad	De 3 a 100 g/l				
Visualización	LED				
Protección	IP 65				
Modo hipercloración	●	●	●	●	●
Regulación manual de Cl en %	●	●	●	●	●
Detector de gas	●	●	●	●	No
Reducción por cubierta	●	●	●	●	●
Detección de cubierta de la piscina cerrada	Sí				
Dimensiones	400 x 400 x 210 mm				
Peso	9 kg	9 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Alarma	Nivel de sal / caudal				

OPCIÓN

Detector de caudal	J-OPTION-FLOW	●
--------------------	---------------	---

Salt & Swim 2.0

COLORADOR SALINO DE NUEVA GENERACIÓN

- **Clorador salino** con un amplio rango de producción: 8, 16, 22, 33 gr. Cl₂/h
- 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** mecánico opcional
- **5 ajustes de producción de cloro:** 20, 40, 60, 80 y 100 %

NEW



INCLUIDO



Producción de cloro solamente



Plug & Play

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.

Complete su instalación con :



Pool pH



Pool Rx Socket

SALT & SWIM 2.0

Descripción	SASV08CEU	SASV16CEU	SASV22CEU	SASV33CEU
Producción	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 piscina hasta	30 m ³	75 m ³	100 m ³	150 m ³
Salinidad	De 3 hasta 100 g/L			
Visualización	LED			
Protección	IP 65			
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			
Dimensiones	400 x 400 x 210 mm			
Peso	9 kg	9 kg	10 kg	10 kg

OPCIÓN

Detector de caudal

J-OPTION-FLOW

Control Station

EXPERT LINE

3

CONTROLA SU PISCINA A DISTANCIA

- **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 (230V)** incluyendo 2 bombas dosificadoras, pH y desinfectante
- **Sonda opcional** para medir el cloro libre
- **Vendido con el módulo Sense & Dispense** para controlar el pH y el Redox (poder desinfectante del agua) de forma continua*
- **Dos bombas dosificadoras** que permiten regular el pH e inyectar cloro líquido*
- **Módulo Wifi: gestión remota sencilla y fácil***

* Únicamente con CST-CTL-PHORP



TOUCH SCREEN

OPCIONAL

Para un manejo sencillo e intuitivo



Descargar la aplicación «Hayward® Poolwatch» para disfrutar de la gestión remota en combinación con el módulo Wifi



Sondas Goldline



pH - ORP y Goldline sondas



Bombas dosificadoras



Desmontable pantalla (en opción)

CONTROL STATION

Descripción	CST-CTL-PHORP Caja completo pH y ORP	CST-CTL-BC Caja sólo
Módulo Wifi	Incluido	No
4 salidas principales libres de potencial	Filtración / Iluminación / Calefacción / otro auxiliar	
Salidas Auxiliares	230V ; 50Hz	
Regulación del pH	Sí (sonda Goldline)	No
Regulación ORP	Sí (sonda Goldline)	No
Visualización	2,8" TFT	
Alimentación	230V ; 50Hz	
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 ORP sonda Goldline	AQR-CTL-KITORP
Kit ORP sonda estándar	AQR-CTL-KITORP2
Sonda cloro libre	H-OPTION-CL
Pantalla desmontable TFT	AQR-PLUS-PANL
Wifi	RS2WI-OPTION-W
Detección de bidón vacío	AQR-PLUS-CANNE
Módulo Ethernet	RS2NET-OPTION-L
Desmontable Touch screen	CTS-OPTION-TS

EZ Chem

FACILITA EL MANTENIMIENTO

- Controla y **dosifica automáticamente el pH**
- Control de las sondas y de la calibración
- Visualización permanente de los parámetros controlados
- **Incluido kit Redox (Rx) para tratamiento del cloro líquido**



INCLUIDO



EZ-CHEM

Descripción

Ref.

Regulador EZ-Chem pH + Rx

DIY-CHEMRX



Pool pH LT, Pool pH, Pool Rx & Pool Rx Socket

2

UNA NUEVA GENERACIÓN DE REGULACIÓN QUÍMICA

- Mantenimiento sencillo
- Amplia gama de regulación química:
 - **Regulación básica pH**
 - **Regulación autónoma pH**
 - **Regulación autónoma del Redox (Rx)**
 - **Regulación del Redox (Rx) conectada a un clorador salino**
- Posibilidad de combinar la regulación del pH y el Redox para obtener una solución completa



	Pool pH LT	Pool pH	Pool Rx*	Pool Rx Socket*
Referencia	AQL-POOLPHLT	AQL-POOLPH	AQL-POOLRX	AQL-POOLRXSKT
Descripción	Bomba de medición y ajuste del Ph	Bomba de medición y ajuste del Ph	Bomba de medición y ajuste del Redox (mV)	Bomba de medición del Redox y control del sistema de cloración salina
Peso (kg)	1,8	1,8	1,8	1,8
Caudal/presión	1,5 L / 1 bar	1,5 L / 1 bar	1,5 L / 1 bar	-
Pantalla	Digital roja	Digital roja	Digital roja	Digital roja
Rango de uso de pH	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	-	-
Rango de uso de ORP	-	-	300 - 800	300 - 800
Calibración pH	en 1 punto, pH7	en 1 punto, pH7	-	-
Calibración ORP	-	-	en 1 punto, 468mV	en 1 punto, 468mV
Índice de protección	IP65	IP65	IP65	IP65
Alimentación eléctrica	230V ; 50/60Hz	230V ; 50/60Hz	230V ; 50/60 Hz	230V ; 50/60Hz
Alarma	Sí	Sí	Sí	-
Función	-	Dosificación ininterrumpida con modo de dosificación proporcional programable	Dosificación ininterrumpida con modo de dosificación proporcional programable	Conexión a un clorador salino y control del mismo
Incluye	Sonda pH - Portasonda Solución tampón - Abrazadera	Sonda pH - Portasonda Solución tampón - Abrazadera	Sonda ORP - Portasonda Solución tampón - Abrazadera	Sonda ORP - Portasonda Solución tampón - Abrazadera

* Recomendamos la instalación de un regulador de pH con un regulador de Redox

Clorador / Bromador



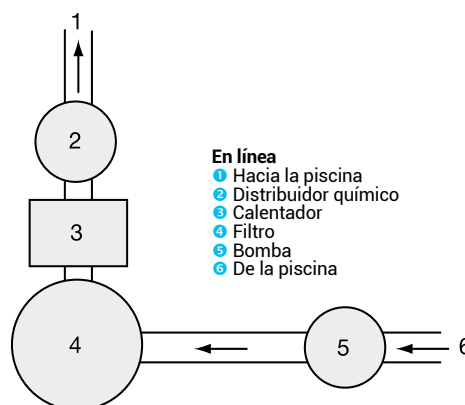
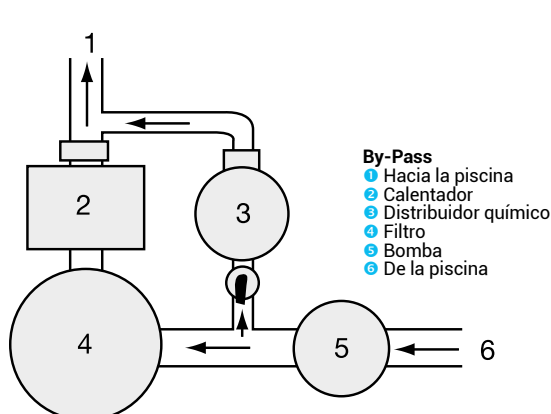
CL0200EURO



C0500EXPE



C0250EXPE



CAPACIDAD DE 2.5 KG A 4 KG

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

GRAN CAPACIDAD 7 KG A 14 KG

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

* Conexiones incluidas

LIMPIAFONDOS

¿Cómo elegir el limpiafondos que mejor se adapta a las 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 una de las gamas más amplias de limpiafondos del mercado. Seguramente podrá encontrar la solución que mejor se adapte a la piscina y al presupuesto del usuario



▶ LIMPIAFONDOS DE ASPIRACIÓN



▶ LIMPIAFONDOS DE PRESIÓN



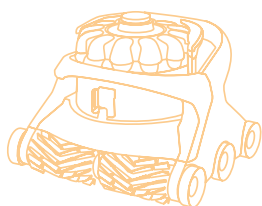
▶ LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS



LIMPIAFONDOS

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS	P 86 - 90
AQUAVAC® 6 SERIES	P 87
TIGERSHARK®/TIGERSHARK® QC.....	P 88
TIGERSHARK® XL QC	P 89
SHARKVAC XL™ PILOT	P 90
LIMPIAFONDOS DE PRESIÓN	P 92 - 95
TRIVAC® 700.....	P 94
TRIVAC® 500.....	P 95
LIMPIAFONDOS DE ASPIRACIÓN	P 96 - 99
POOLVAC™ V-FLEX®	P 97
AQUANAUT® 250.....	P 98
MAGIC CLEAN / PENGUIN / WHALY.....	P 99

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS



LAS VENTAJAS DE LA GAMA LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS HAYWARD®

Gama armoniosa y estética

Gama amplia, adaptada a todos los presupuestos y configuraciones de la piscina

Garantía adicional

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**



AquaVac® 6 Series

EXPERT LINE

UNA POTENCIA DE ASPIRACION CONSTANTE

- Diseñado con **18 hidrociclones, SpinTech™**, la tecnología sin filtro, crea una espiral de succión que mantiene la máxima potencia hasta que la limpieza haya terminado.
- Se desplaza fácilmente: **HexaDrive™**, el sistema de tracción adaptable consigue que el limpiafondos trepe y limpie las paredes fácilmente gracias a sus 6 cepillos accionados a velocidad variable.
- Rápida disminución de los residuos mediante 1 click gracias al colector de desechos transparente **TouchFree™**
- AquaVac® 650 **se puede controlar desde el teléfono** Función de control remoto de dirección Spot Clean para retoques rápidos y sencillos.
- Función **Tira y Recoge**: el robot se extrae de la piscina sin dificultad (solo para el AquaVac® 650)



Carrito de transporte incluido



Fuente de alimentación ligera y fácil de usar



Aplicación Wi-Fi con el AV650 para iPhone®, iPad® y dispositivos Android



SpinTech™: una potencia de aspiración constante



HexaDrive™: se desplaza fácilmente



TouchFree™: un colector de residuos innovador

Información técnica

AQUAVAC® 600 RCH601CEY

AQUAVAC® 650 RCH651CEY

Ciclo de funcionamiento	Fondo solamente Fondo, pared y línea de flotación Línea de flotación solamente	2,5 horas 2,5 horas -	2,5 horas 2,5 horas ●
Programación recurrente		●	Avanzado
Peso		9,5 kg	
Dimensiones		L 44 cm x l 38 cm x h 32 cm	
Longitud del cable		17 metros	
Alimentación eléctrica		120/240V ; 50/60Hz	
Carro incluido		●	●
Para piscinas enterradas (tamaño máximo)		6 x 12 m	
Opciones avanzadas de señal luminosa		●	Avanzado
Función tira y recoge		●	●
Función detección fuera del agua y función de recuperación para las piscinas con playa (estilo californiano)		●	●
Control remoto		-	●
Programación basada en la aplicación Wifi		-	●
Programación semanal		-	●
Diagnóstico de servicio		●	●
Diagnóstico de usuario		-	●

AQUAVAC®
6 SERIES

TigerShark® / TigerShark® QC

EL INELUDIBLE DE LA 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**



TigerShark® versión cepillo de espuma



TigerShark® QC version 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 opcional. Para residuos de mayor tamaño RCX70103.



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

TIGERSHARK®
TIGERSHARK®QC

Información técnica	TigerShark® Cepillo de plástico RC9950CEB Cepillo de espuma RC9950CEF	TigerShark® QC Cepillo de plástico RC9990CEB Cepillo de espuma RC9990CEF
Longitud del cable	16,76 m	
Potencia de aspiración	17 m³/h	
Velocidad de limpieza	18 m/mn	
Superficie limpiada	5 m²/min	
Peso	11,4 kg	
Alimentación eléctrica	220V ; 50/60Hz	
Dimensiones en cm (Alto x Largo x Ancho)	28 x 41 x 41	
Ciclo de funcionamiento	4 h	90 min (QC) / 4 h
Mando a distancia	No	
Para piscinas enterradas (tamaño máximo)	6 m x 12 m	
Carro incluido	No	

TigerShark® XL QC

EL INELUDIBLE DE LA 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**



TigerShark® XLQC versión cepillo de espuma



Tigershark XL QC® 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 opcional. Para residuos de mayor tamaño RCX70103.



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

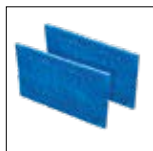
TIGERSHARK® XL QC

Información técnica	Cepillo de plástico RC9990GEB	Cepillo de espuma RC9990GEF
Longitud del cable	16,76 m	
Potencia de aspiración	17 m³/h	
Velocidad de limpieza	18 m/mn	
Superficie limpiada	5 m²/min	
Alimentación eléctrica	220V ; 50/60Hz	
Dimensiones en cm (Alto * Largo * Ancho)	28 x 41 x 41	
Ciclos de funcionamiento	90 min (QC) / 4 horas	
Mando a distancia	No	
Para piscinas enterradas (tamaño máximo)	6 m x 12 m	
Carro incluido	No	

SharkVAC XL™ Pilot

LIMPIAFONDOS EFICIENTE Y EFICAZ

- **Limpia y aspira el fondo de la piscina, las paredes y la línea de flotación en 3 horas**
- **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



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

Filtro de inicio de temporada opcional para residuos de mayor tamaño
RCX70103

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

Información técnica

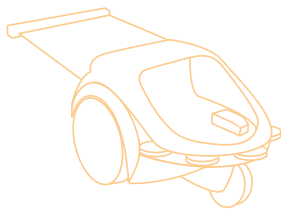
SHARKVAC XL PILOT RC9743WCPCEDY

Ciclo de funcionamiento	Fondo solamente - 2 horas Fondo y pared - 3 horas
Bloque de motor	24V
Superficie de filtración	7420 cm ²
Peso	12.35 kg
Velocidad de desplazamiento	16,76 m/min
Potencia de aspiración	17m ³ /h
Longitud del cable	17 metros
Calculador autónomo	Sí
Alimentación eléctrica	220V ; 50/60Hz
Carro incluido	Sí
Para piscinas enterradas (tamaño máximo)	6 m x 12 m
Detección fuera de agua y función de recuperación para piscina con entrada playa sumergida con pendiente suave	Sí

SHARKVAC XL™
PILOT



LIMPIAFONDOS DE PRESIÓN



LAS VENTAJAS DE LA GAMA LIMPIAFONDOS DE PRESIÓN HAYWARD®

Recuperación de la suciedad en la superficie

Botón de selección, para elegir el modo de limpieza

Principio de funcionamiento

Utilizan la fuerza del agua para moverse y para aspirar los residuos. El aparato recoge la suciedad sin taponar el filtro. Este procedimiento altamente eficaz requiere la instalación de una bomba auxiliar de impulsión.

- ① **Tecnología hidráulica**
Funciona gracias a la fuerza del agua.
Ningún elemento eléctrico sumergido.
- ② **Fácilmente adaptable**
TriVac® 700 puede reemplazar un limpiafondos hidráulico existente sin ninguna modificación en la instalación.



TriVac® 700

EXPERT LINE

¡UNA LIMPIEZA SORPRENDENTE EN TODOS LOS NIVELES!

- Dotado de la tecnología AquaDrive, **TriVac® 700 limpia tanto el fondo como la superficie.** Aspira toda clase de residuos gracias a sus 3 chorros Venturi
- **Marcha atrás:** TriVac® 700 tiene una función de marcha atrás, que le permite dar media vuelta, evitando así todos los riesgos de bloqueo
- **Toma de aspiración de grandes dimensiones,** que evita el riesgo de obstrucción del limpiafondos
- **Bolsa de residuos extra grande con flotador integrado:** el limpiafondos puede transportar más residuos, sin ser frenado ni arrastrado hacia abajo
- **Elección del modo de limpieza:** Superficie o fondo



Frecuencia única de marcha atrás

Bajo la acción de chorros de presión en el frontal, el limpiafondos retrocede y gira en continuo. El agua bajo presión sale por un chorro situado en la delantera del limpiafondos, para que el limpiafondos pueda dar la vuelta y continuar su ciclo de limpieza.



Modo fondo

La tecnología AquaDrive permite una cobertura óptima, reduciendo al mismo tiempo el desgaste del revestimiento de la piscina.

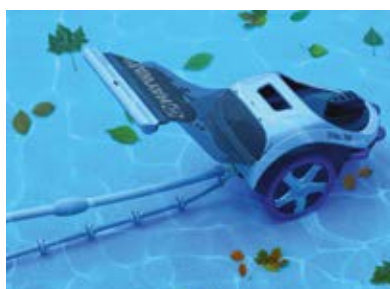


Usted elije, TriVac® 700 limpia

Basta girar un botón para elegir el modo de limpieza: superficie o fondo.



Modo superficie



Modo fondo



TriVac® 700 funciona con nuestra bomba de impulsión Hayward® Booster Pump SP6050E

TRIVAC® 700

Tipo de superficie	Tamaño máx. piscina	Capacidad bolsa de residuos	Frecuencia marcha atrás	Tiempo medio marcha atrás	Ref.º
Toda clase de revestimientos	5 x 10 m	5,6 litros	60 - 75 segundos	5 - 10 segundos	TVP700C

* Para la utilización de un TriVac® 700 es necesario utilizar una bomba de impulsión

TriVac® 500

¡UNA LIMPIEZA SORPRENDENTE !

- **Dotado de la tecnología AquaDrive**, TriVac® 500 aspira toda clase de residuos gracias a sus **3 chorros Venturi**
- **Marcha atrás:** TriVac® 500 tiene **una función de marcha atrás**, que le permite dar media vuelta, **evitando así todos los riesgos de bloqueo**
- Toma de aspiración de grandes dimensiones, que evita el riesgo de obstrucción del limpiafondos
- **Bolsa de residuos extra grande** con flotador integrado: el limpiafondos puede transportar más residuos, sin ser frenado ni arrastrado hacia abajo
- Modo de limpieza: **solo fondo**



Frecuencia única de marcha atrás

Bajo la acción de chorros de presión en el frontal, el limpiafondos retrocede y gira de continuo. El agua bajo presión sale por un chorro situado en la parte delantera del robot, para que el limpiafondos pueda dar la vuelta y continuar su ciclo de limpieza.



La **tecnología AquaDrive** permite una cobertura óptima, reduciendo al mismo tiempo el desgaste del revestimiento de la piscina.



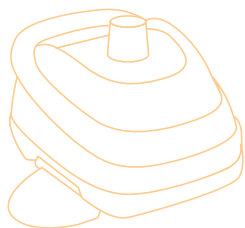
Modo fondo

TRIVAC® 500

Tipo de superficie	Tamaño máx. piscina	Capacidad bolsa de residuos	Frecuencia marcha atrás	Tiempo medio marcha atrás	Ref. *
Toda clase de revestimientos	6 x 12 m	5,7 litros	60 - 75 segundos	5 - 10 segundos	TVP500C

* Para la utilización de un TriVac® 500 es necesario utilizar una bomba de impulsión

LIMPIAFONDOS DE ASPIRACIÓN



LAS VENTAJAS DE LA GAMA 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 turbina desde hace 25 años.

Los limpiafondos de aspiración más emblemáticos, PoolVac™, han sido **actualizados con la novedosa y patentada tecnología V-Flex®**, para seguir siendo todo un referente en el mercado.

- ② **Excelente relación calidad/precio**



PoolVac™ V-Flex®

UN CONCENTRADO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS INNOVADORAS

- **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 sencilla y sin herramientas**
- **Limpiafondos ideal con la utilización de una bomba de velocidad variable de Hayward®**: el limpiafondos funciona a velocidad reducida para mantener el ahorro de energía de la bomba de velocidad variable



Sistema de guiado automático 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



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

V-Flex® Kit
 Juego de actualización V-Flex® para los antiguos modelos PoolVac™
 Modelo hormigón Ref.: VVX3000SCKITWHE
 Modelo liner Ref.: VVX3000SVKITWHE



Prefiltro recogehojas



Vac Lock



Vacuómetro y válvula de ajuste

Accesorios incluidos

POOLVAC™ V-FLEX®

Tipo de superficie	Longitud del Tubo	Dim. máx. de la piscina	Turbina	Sistema de guiado	Sistema de tracción	Ref.
Hormigón, Liner y Poliéster	12 m (12 tubos de 1 m)	12 x 6 m	Tecnología patentada V-Flex®	Guiado automático AquaPilot	Patines	HSC2025CE

Recomendación del fabricante: utilización de una bomba 3/4 CV mínimo

AquaNaut®* 250

UN VALOR SEGURO

- **Limpiafondos de aspiración de nueva generación**
- Rodea los obstáculos gracias a su **gran maniobrabilidad con sus ruedas patentadas**
- Optimización de limpieza de la piscina: turbina autoajustable, patentada **V-Flex®**, que captura los residuos grandes
- **Aspiración maximizada, cualquiera que sea el caudal** (3 bocas de aspiración intercambiables)
- **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.



Boca de aspiración



Prefiltro recogehojas



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

AQUANAUT® 250

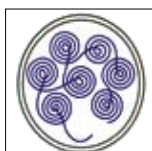
Tipo de superficie	Longitud del Tubo	Dim. máx. de la piscina	Prefiltro recogehojas	Ref.
Hormigón, Liner, Poliéster, Baldosas	10 m	≤ 5 m x 10 m**	Incluido	PHS22CSTELC

* Recomendación del fabricante: utilización de una bomba 3/4 CV mínimo

Magic Clean / Penguin / 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**



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

Suministrado con 9,6 m de tubos



MAGIC CLEAN



PENGUIN



WHALY

	Descripción	Ref
MAGIC CLEAN	Magic Clean	500E
PENGUIN	Penguin	100E
WHALY	Whaly	900E

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.



Marca NF:

Certificación voluntaria, que garantiza la calidad, desde la fabricación hasta el servicio postventa, los niveles de eficiencia y la durabilidad de los productos. Hayward® se compromete con esta dinámica de calidad, a aumentar la satisfacción del consumidor final.

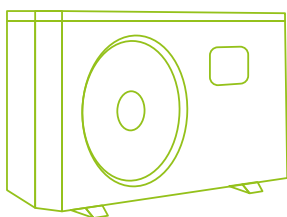




BOMBAS DE CALOR

LA TECNOLOGÍA FULL INVERTER	P 102
ENERGYLINE PRO TODAS LAS ESTACIONES - SEMICOMERCIAL	P 104
ENERGYLINE PRO <i>i</i>	P 106
EASY TEMP® <i>i</i>	P 108
SUMHEAT	P 110

LA TECNOLOGÍA FULL INVERTER HAYWARD® IN-TECH



LAS VENTAJAS DE LA GAMA BOMBAS DE CALOR HAYWARD®

La nueva gama de bombas de calor Hayward® cuenta con componentes electrónicos de última generación que favorecen la eficiencia, reducen el consumo energético y prolongan la vida útil de los equipos.

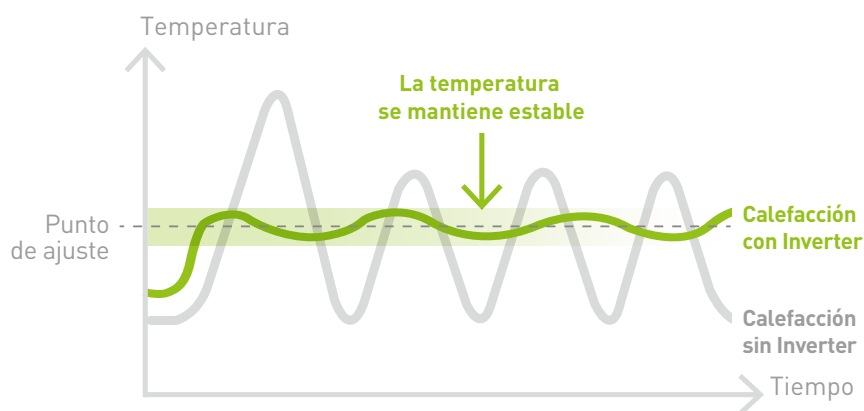
Toda la gama propone la tecnología Full Inverter IN-Tech Hayward®.

¿Qué es IN-Tech?

IN-Tech es la combinación de un compresor Inverter de alto rendimiento **CPS Mitsubishi o Highly** con un ventilador **Inverter DC**.

Esta combinación permite modular y ajustar con precisión la potencia en función de las limitaciones climáticas y de las necesidades energéticas de la piscina. El ajuste de las potencias es fluido y no está limitado a 2 o 3 potencias (Inverter escalonado).

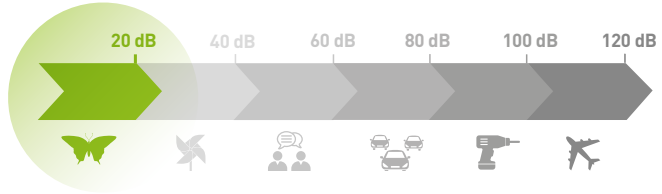
El resultado es **un aumento rápido de la temperatura y un mantenimiento preciso de la misma** a lo largo de toda la temporada de una manera económica, con un consumo de energía de hasta un **30 %** menos en comparación con una bomba de calor convencional.



Cita en el espacio Profesional de la web de Hayward®, apartado Herramientas Pro, página Config Bomba de calor <http://www.hayward.es>

① **Silenciosa**

Con la **tecnología Inverter**, los componentes, es decir el compresor y el ventilador, funcionan a velocidades muy lentas cuando mantienen la temperatura, **reduciendo así el nivel de ruido al de un simple movimiento de aire (unos 20 dB).**



② **R32 : fluido más eficiente**

Hayward® introduce un fluido refrigerante: **el R32.**
A diferencia del R410A, este:

- Emite un **60 % menos** de emisiones de gases de efecto invernadero
- Permite **reducir** la cantidad de gas por kW en un 10 %
- Es fácil de usar y **reciclar**
- **No afecta** en absoluto a la capa de ozono



③ **Controladores de alta tecnología**

El rendimiento de las bombas de calor Hayward® está ligado a la alta tecnología de los módulos de control.

Están disponibles **2 controladores táctiles inteligentes**, que permiten:

- Una **precisión** de regulación de temperatura a 0,1°C y 0,5°C
- Un **seguimiento de los datos** de temperatura, de los consumos energéticos durante 60 días
- Un **diagnóstico a distancia** en caso de avería o mal funcionamiento



④ **Módulo Smart Temp Inverter**

El módulo **wifi Smart Temp® Inverter**, opcional en la gama Easy Temp® y de serie en la gama EnergyLine Pro, permite **controlar a distancia** todas las bombas de calor Hayward® Inverter.

El módulo se puede controlar desde un smartphone, para ello basta con descargar la aplicación **Smart Temp® Inverter** de Hayward® en Google Play o en App Store.

La aplicación permite un **seguimiento intuitivo y preciso** de su bomba de calor.



LA SOLUCIÓN DE CALEFACCIÓN, EN CUALQUIER TEMPORADA

- **3 referencias certificadas NF-414**
- **Diseñada específicamente**, para su uso en todas las temporadas, en condiciones extremas **hasta -12°C**
- El ventilador inverter adapta su velocidad de rotación **en función de la temperatura del aire y funciona al ralentí en modo nocturno, muy silencioso**
- **Desescarche automático** por inversión de ciclo
- **Incluido:** módulo **Smart Temp de gestión a distancia**
- Ideal para **piscinas interiores y/o en regiones frías**
- Función **reversible y automática** para calentar y enfriar la piscina
- **Arranque electrónico progresivo**



Pantalla táctil de 19 cm, para un acceso más sencillo

Conexión eléctrica sencilla

**ENERGYLINE PRO
TODAS LAS
ESTACIONES**

Descripción	Unidad	ENP5MAS**	ENP6MASCA	ENP6TASCA	ENP7TASCA	ENP8TAS**	ENP9TAS**	ENP10TAS
Certificación NF-414	-	-				-	-	-
Capacidad calorífica	kW	14,80	17,8	18,2	23,4	24,6	30,5	36
Potencia eléctrica absorbida	kW	3,01	3,7	3,7	5,15	5	6,1	6,5
Intensidad absorbida	A	14,5	16,2	7,7	9,7	9,8	11,6	13,3
Alimentación eléctrica	V	230V~/1N/50Hz		400V~/3N/50Hz		400V~/3N/50Hz		
Modo de desescarche	-	Por inversión ciclo						
Tipo de compresores	-	Scroll						
Número de ventiladores	-	1	2	2	2	2		
Velocidad de rotación del ventilador	RPM	790	820	899	925	890	895	600 à 1060
Dirección del ventilador	-	Horizontal						
Potencia acústica	dB(A)	72	73		75	74	75	72,5
Presión acústica (a 10 m) Lp _A	dB	41	45		47	43	44	41
Conexión hidráulica	mm	50						
Caudal de agua nominal*	m ³ /h	5,5	6,6	6,6	8	9,3	11,5	13,5
Pérdida de carga en el agua (máx)*	kPa	7			18	11	16	14
Dimensiones de la unidad (L/I/A)	mm	1165/470/864	1138/470/1264		1360/470/1280		1482/485/1480	
COP CERTIFICADO	-	4,9	4,8	4,9	4,6	4,8	5,1	5,5
Refrigerante	-	R410A/2,0	R410A/2,3		R410A/2,8	R410A/2,5	R410A/3,0	R410a
Cubierta de invernaje	-	Sí						
Función Prioridad Climatización	-	Sí						
Smart Temp®	-	Sí						

* Eficiencia según la norma NF EN 14511 transcrita en el referente NF-414. Aire seco 15°C - Humedad relativa 71 % - Temperatura de entrada del agua 26°C
 ** El cambio de diseño solo afecta a las referencias de las bombas de calor: ENP6MASCA, ENP6TASCA, ENP7TASCA y ENP10TAS.



EnergyLine Pro i

EXPERT LINE

3 SOLO
TOTALLY
+1

LA NUEVA GENERACIÓN DE BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS

- **La tecnología IN-Tech, Full Inverter** es la combinación de un compresor Inverter CPS Mitsubishi y un ventilador Inverter DC
- **Smart Temp® incluido**
- Permite modular **la potencia de acuerdo con las imposiciones meteorológicas y las necesidades energéticas del vaso: hasta un 30 % de ahorro energético en modo regulación**
- **Sistema de desescarche que se adapta automáticamente** para optimizar los ciclos de desescarche
- Funcionamiento al ralentí para ofrecer un **modo nocturno muy silencioso**
- **Información en tiempo real** a través de una gran pantalla de control (**herramienta de diagnóstico para el profesional**)
- 6 referencias disponibles, hasta : **-12°C / COP > 5* / 140 m³**

*Aire 27°C y agua 26°C



Conexión eléctrica sencilla



Nueva interfaz de usuario, intuitiva y muy informativa



Nuevo kit de montaje a pared de 20 m (opcional)



FLUIDO R32** Mayor rendimiento

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



SMART TEMP INVERTER®

Se puede utilizar con un smartphone, Tablet o PC, el Módulo Smart Temp le permite ver la información principal en tiempo real y modificar los parámetros: temperatura, rango de funcionamiento, modo de uso. Incluye módulo Wifi



** Sólo en los modelos ENPI4M et ENPI6M

Descripción	Unidad	ENPI4M	ENPI6M	ENPI7M	ENPI9M	ENPI11M	ENPI13T	
Alimentación eléctrica	-	220V-240V ~/1ph/50Hz					380V-415V ~/3N/50Hz	
Refrigerante	-	R32			R410A			
Potencial de calentamiento global	-	675			2088			
Masa de refrigerante	kg	0,50	0,65	1,10	1,30	1,50	2,10	
Masa en TeqCO ₂	-	0,34	0,44	2,30	2,71	3,13	4,38	
Rango de potencia de calefacción⁽¹⁾ Aire 27°C - HR 78 % - Agua 26°C	kW	2,50--9,73	3,20--11,9	4,15--16,6	4,80--20,50	6,58--23,91	10,05--30,00	
Potencia eléctrica absorbida ⁽¹⁾	kW	0,20--1,34	0,28--1,68	0,31--3,12	0,40--3,94	0,67--4,73	0,83--5,61	
Intensidad absorbida ⁽¹⁾	A	1,33--6,02	1,34--7,32	1,48--13,48	1,83--17,25	3,20--20,69	1,37--8,50	
COP ⁽¹⁾	-	12,32--7,12	11,51--7,10	13,39--5,32	12,00--5,20	9,83--5,10	12,11--5,33	
Potencia calorífica Media ⁽¹⁾ Aire 27°C - Hr 78 % - Agua 26°C	kW	6,01	8,4	12,1	16,90	20,80	24,32	
COP ⁽¹⁾	-	8,91	8,52	7,59	6,70	6,03	5,68	
Rango de potencia de calefacción ⁽²⁾ Aire 15°C - Hr 71 % - Agua 26°C	kW	1,71--7,60	2,70--9,70	3,13--12,75	6,25--16,80	6,60--18,52	7,06--22,40	
Potencia eléctrica absorbida ⁽²⁾	kW	0,27--1,49	0,44--1,88	0,44--2,79	0,95--3,64	1,07--4,54	0,707--5,21	
COP ⁽²⁾	-	6,40--5,1	6,10--5,55	7,12--4,57	6,57--4,41	6,15--4,08	9,99--4,29	
Potencia de calefacción Media ⁽²⁾ Aire 15°C - Hr 71 % - Agua 26°C	kW	4,54	6,54	9,84	12,36	14,17	15,99	
COP ⁽²⁾	-	5,87	5,75	5,25	4,98	4,68	4,55	
Caudal nominal de agua	m ³ /h	4,20	5,10	5,30	6,70	8,00	9,50	
Se suministra con conexión hidráulica	mm	50	50	50	50	50	50	
Pérdida de carga en el agua	kPa	3,3	4,5	2,6	8,0	3,90	5,00	
Nivel de presión acústica @ 1 m	dB(A)	33--41	33-41	44-53	45--56	46--57	48--58	
Nivel de presión acústica @ 10 m	dB(A)	16--25	16--25	27--36	28--39	29--40	31--41	
Tipo de ventilador	-	DC inverter						
Número de ventiladores	-	1			2		2	
Velocidad del ventilador	rpm	500--700	500--650	600--750	600--900	400--800	400--900	
Modo silencioso del ventilador	rpm	300	400	500	500	500	450	
Tipo de Compresor	-	Mitsubishi	Highly	DC Inverter Mitsubishi				
Bomba de calor reversible	-	Sí						
Modo de desescarche	-	Por inversión ciclo						
Modo silencioso	-	Sí						
Funda de invernaje	-	Provista						
Función Prioridad calentamiento	-	Sí						
Apoyos antivibratorios	-	Provista						
Caja de control del usuario	-	Táctil 12,5 cm en color						
Dimensiones netas de la unidad	mm	1046/400/768			1150/485/868		1150/485/1275	
Peso	kg	53	65	77	82	110	113	
Volumen de vaso recomendado*	m ³	40	50	70	95	120	140	

* Volumen recomendado para una piscina equipada con un cobertor térmico durante un periodo de uso de mayo a septiembre.

 ENERGYLINE
PRO

NEW

 OPCIONES
DISPONIBLES

Descripción	ENPI4M	ENPI6M	ENPI7M	ENPI9M	ENPI11M	ENPI13T
Kit de montaje a pared de 20 m	HWX29400018					

Easy Temp® i

EXPERT LINE

3

LA TECNOLOGÍA "FULL INVERTER" ACCESIBLE PARA TODOS

- Tecnología de alto rendimiento **IN-Tech 100 % Inverter**
- **Subida rápida y mantenimiento preciso de la temperatura deseada**
- Diseñada para poder funcionar **hasta temperaturas negativas de -7°C**
- **Manejo intuitivo** como un smartphone, pantalla LED de fácil lectura
- **Silenciosa:** +/-20 dB en modo regulación
- Control a distancia con el módulo Smart Temp®, opcional
- 4 referencias disponibles, hasta: **-7°C / COP > 5* / 75 m³**

*Aire 27°C y agua 26°C



Pantalla táctil LED



Smart Temp® Inverter (en opción)



Nuevo kit de montaje a pared de 20 m (en opción)



FLUIDO R32 Mayor rendimiento

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

Description	Unit	ECPI15MA	ECPI20MA	ECPI30MA	ECPI40MA
Alimentación eléctrica	-	220V-240V ~/1ph/50Hz			
Refrigerante	-	R32			
Potencial de calentamiento global	-	675			
Masa de refrigerante	kg	0,350	0,430	0,480	0,65
Masa en TeqCO ₂	-	0,236	0,290	0,324	0,440
Rango de potencia de calefacción⁽¹⁾ Aire 27°C - HR 78 % - Agua 26°C	kW	1,62 - -7,33	2,18 - -8,97	1,97 - -11,66	2,85 - -17,06
Potencia eléctrica absorbida ⁽¹⁾	kW	0,15 - -1,17	0,17 - -1,54	0,16 - -1,99	0,26 - -3,13
Intensidad absorbida ⁽¹⁾	A	1,15 - -5,32	1,27 - -6,91	1,08 - -8,96	1,41 - -13,69
COP ⁽¹⁾	-	11,04 - -6,30	12,77 - -5,81	12,57 - -5,84	11,08 - -5,45
Potencia calorífica Media ⁽¹⁾ Aire 27°C - Hr 78 % - Agua 26°C	kW	5,50	6,02	6,34	9,95
COP ⁽¹⁾	-	8,02	8,61	8,79	8,00
Rango de potencia de calefacción ⁽²⁾ Aire 15°C - Hr 71 % - Agua 26°C	kW	1,44 - -5,36	1,58 - -6,94	1,79 - -8,62	2,74 - -13,08
Potencia eléctrica absorbida ⁽²⁾	kW	0,24 - -1,14	0,27 - -1,53	0,290 - -1,90	0,428 - -2,97
COP ⁽²⁾	-	5,98 - -4,69	5,82 - -4,53	6,17 - -4,52	6,40 - -4,40
Potencia de calefacción Media ⁽²⁾ Aire 15°C - Hr 71 % - Agua 26°C	kW	3,72	4,62	4,90	7,40
COP ⁽²⁾	-	5,23	5,51	6,01	5,87
EASY TEMP® Caudal nominal de agua	m ³ /h	3,10	3,80	4,90	7,30
Se suministra con conexión hidráulica	mm	50	50	50	50
Pérdida de carga en el agua	kPa	2,3	2,9	6,4	6,7
Nivel de presión acústica @ 1 m	dB(A)	35	43	43	46
Nivel de presión acústica @ 10 m	dB(A)	18	25	25	29
Tipo de ventilador	-	DC inverter			
Número de ventiladores	-	1			
Tipo de Compresor	-	Mitsubishi TWIN ROTARY DC Inverter			Highly TWIN ROTARY DC Inverter
Bomba de calor reversible	-	Sí			
Modo de desescarche	-	Por inversión ciclo			
Modo silencioso	-	Sí			
Funda de invierno	-	Provista			
Función Prioridad calentamiento	-	Sí			
Apoyos antivibratorios	-	Provista			
Caja de control del usuario	-	Led One touch 3,5"			
Dimensiones netas de la unidad	mm	956 x 360 x 605			1002 x 415 x 767
Dimensiones de la unidad	mm	1030 x 435 x 740			1130 x 480 x 905
Peso neto / Peso	kg	42 / 51	45 / 54	46 / 56	60 / 73
Volumen de vaso recomendado*	m ³	25	35	50	70

* Volumen recomendado para una piscina equipada con un cobertor térmico durante un periodo de uso de mayo a septiembre.

NEW

 OPCIONES
DISPONIBLES

Descripción	ENPI4M	ENPI6M	ENPI7M	ENPI9M	ENPI11M	ENPI13T
Smart Temp	HWX84300008					
Kit de montaje a pared de 20 m	HWX294000053					

SumHeat

GAMA ALTA, PARA
MAXIMO CONFORT

- **Control electrónico de temperatura**
- **Diseño vertical** eficiente
- Carcasa de resina termoplástica estética
- Anti-corrosiva, resistente a los rayos U.V.
- Ideal para **grandes piscinas**

HASTA FIN DE
EXISTENCIAS



Asa



Conexiones



Compresor Scroll
de alta eficacia



SUMHEAT

Descripción	SHE1901	SHE1903	SHE2403	SHE3003
Aire 27°C - HR% 80 - Agua de la piscina 27°C - COP ⁽¹⁾⁽³⁾	19,5 kW - 5,8	19 kW - 5,6	24 kW - 5,3	29 kW - 5,4
Aire 15°C - HR% 71 - Agua de la piscina 26°C - COP ⁽³⁾	15,4 kW - 4,5	14,3 kW - 4,3	18,8 kW - 4,2	23,2 kW - 4,3
Aire 5°C - HR% 80 - Agua de la piscina 15°C - COP ⁽³⁾	12,3 kW - 4,6	11,4 kW - 4,5	14,9 kW - 4,3	18,7 kW - 4,1
Tensión de alimentación Voltaje Hz/Ph	230V~/ 1Ph / 50Hz	400V~/ 3Ph / 50Hz	400V~/ 3Ph / 50Hz	400V~/ 3Ph / 50Hz
Potencia absorbida Vatios ⁽¹⁾⁽²⁾ Vatios	3 406	3 355	4 473	5 350
Intensidad absorbida ⁽²⁾ A	13,3	5,3	7	11,6
Calibre fusible aM	20	10	10	16
Tipo de compresor	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tipo de refrigerante	R407C	R407C	R407C	R410A
Intercambiador de calor	Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC	Titanium/PVC
Gama de calefacción (°C)	15°C / 35°C	15°C / 35°C	15°C / 35°C	15°C / 35°C
Conexión hidráulica de unión	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Gama de caudal m³/h	3,5 a 23	3,5 a 23	3,5 a 23	3,5 a 23
Caudal nominal de agua	8	8	10	12
Dimensiones (mm)	H: 940 L: 762 P: 864	H: 940 L: 762 P: 864	H: 940 L: 762 P: 864	H: 940 L: 762 P: 864
Peso en kg	86	86	98	121
Ventilación exclusiva que reduce el ruido	Sí	Sí	Sí	Sí
Arranque electrónico	Sí	No	No	No
Funda de invierno	Sí	Sí	Sí	Sí
Función prioridad calefacción	Sí	Sí	Sí	Sí

⁽¹⁾ Potencia absorbida reenvía a las condiciones de prueba de la línea 1 (Aire 27°C - HR% 80 - Agua 27°C)

⁽²⁾ Intensidad y potencia absorbida: +/- 10 %

⁽³⁾ Las potencias caloríficas se indican para el caudal nominal

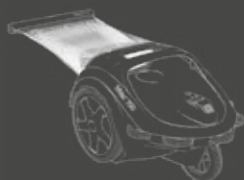
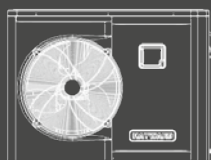
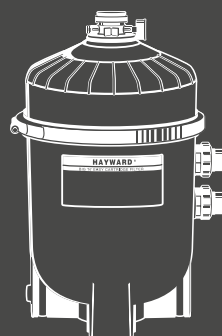
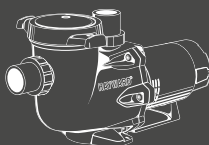
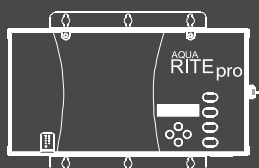




HAYWARD®

**GARANTÍAS /
CONDICIONES
GENERALES DE VENTA**

2020



GARANTÍAS LEGALES

Todos nuestros productos están garantizados contra cualquier defecto de fabricación durante dos años a contar de la

GARANTÍAS COMERCIALES

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

Productos	EXPERT LINE	Garantía inicial estándar	Si compra en un establecimiento Totally Hayward®	Garantía máxima posible
Bombas & Cuadros				
TriStar® VSTD	EXPERT LINE	3 años	+ 2 años	5 años
TriStar®	EXPERT LINE	3 años	+ 2 años	5 años
RSII® VSTD	EXPERT LINE	3 años	+ 1 año	4 años
RSII® DI	-	2 años	+ 1 año	3 años
K-FLO VSTD	EXPERT LINE	3 años	+ 1 año	4 años
K-FLO	EXPERT LINE	3 años	+ 1 año	4 años
Super Pump® VSTD	-	2 años	+ 1 año	3 años
Super Pump® Pro	EXPERT LINE	3 años	+ 1 año	4 años
MaxFlo XL™ VSTD	EXPERT LINE	3 años	+ 1 año	4 años
MaxFlo XL™	EXPERT LINE	3 años	+ 1 año	4 años
MaxFlo™	-	2 años	-	2 años
PowerFlo® II	-	2 años	-	2 años
Booster Pump	-	2 años	-	2 años
H-Power	-	2 años	-	2 años
H-Power Connect	-	2 años	-	2 años
Filtros				
SwimClear™ Monocartucho	EXPERT LINE	Tanque: 10 años Equipos: 5 años	-	Tanque: 10 años Equipos: 5 años
SwimClear™	EXPERT LINE		-	
StarClear & StarClear Plus	-	Filtro completo: 5 años	-	Filtro completo: 5 años
Pro Grid	-	Tanque: 10 años Equipos: 5 años	-	Tanque: 10 años Equipos: 5 años
ProSeries™ HL BTL	EXPERT LINE		-	
ProSeries™ HL TL Side	EXPERT LINE		-	
ProSeries™ HL Side	-	Tanque: 5 años Equipos: 2 años	-	Tanque: 5 años Equipos: 2 años
ProSeries™ HB Side & Top	-		-	
ProSeries™ HI Side & Top	-		-	
Grupos de Filtración	-	Tanque: 5 años Bomba: 2 años	-	Tanque: 5 años Bomba: 2 años
Válvulas para filtros	-	2 años	-	2 años
Proyectores				
ColorLogic® II & CrystalLogic®	-	2 años	+ 1 año	3 años
Proyectores halógenos 300 W	-	2 años	-	2 años
Material vaso piscina				
Skimmers	-	2 años	-	2 años
Sumidero	-	2 años	-	2 años
Hidroterapia	-	2 años	-	2 años
Turbo Jet	-	2 años	-	2 años
Tratamiento del agua				
AquaRite® + SV	EXPERT LINE	Unidad: 3 años Célula: 8000 horas		Unidad: 3 años Célula: 8000 horas
AquaRite® Pro	EXPERT LINE	3 años	-	3 años
AquaRite® Pro LS	EXPERT LINE	3 años	-	3 años
AquaRite® Flo Advanced	EXPERT LINE	Unidad: 3 años Célula: 8000 horas	-	Unidad: 3 años Célula: 8000 horas
AquaRite® LT SV	EXPERT LINE	Unidad: 3 años Célula: 8000 horas		Unidad: 3 años Célula: 8000 horas
AquaRite® Flo	EXPERT LINE	Unidad: 3 años Célula: 8000 horas	-	Unidad: 3 años Célula: 8000 hours
Salt & Swim® 2.0	-	Unidad: 2 años Célula: 8000 horas	-	Unidad: 2 años Célula: 8000 horas
Control Station	EXPERT LINE	3 años	-	3 años
EZ-Chem	-	2 años	-	2 años
Pool pH LT, Pool pH, Pool Rx & Pool Rx Socket	-	2 años	-	2 años
Clorador / Bromador	-	2 años	-	2 años

Productos	EXPERT LINE	Garantía inicial estándar	Si compra en un establecimiento Totally Hayward®	Garantía máxima posible
Limpiafondos				
AquaVac® 6 Series	EXPERT LINE	3 años	+ 1 año	4 años
TigerShark®	-	2 años	-	2 años
TigerShark® QC	-	2 años	-	2 años
TigerShark® XL QC	-	2 años	-	2 años
SharkVAC XL™ Pilot	-	2 años	+ 1 año	3 años
TriVac® 700	EXPERT LINE	3 años	+ 1 año	4 años
TriVac® 500	-	2 años	-	2 años
PoolVac™ V-Flex®	-	5 años	-	5 años
AquaNaut® 250	-	5 años	-	5 años
Magic Clean / Penguin / Whaly	-	2 años	-	2 años
Bombas de calor				
EnergyLine Pro todas las estancias	EXPERT LINE	3 años	+ 1 año	4 años
EnergyLine Pro ĩ	EXPERT LINE	3 años	+ 1 año	4 años
Easy Temp® ĩ	EXPERT LINE	3 años	-	3 años
SumHeat	-	2 años	-	2 años

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	Exclusión
Limpiafondos eléctricos	Orugas - Rodamientos - Ruedas - Cepillo y filtro
Limpiafondos de aspiración (PoolVac™)	Tubos - Patines - Aletas - Tapas - Rodamientos
Limpiafondos de aspiración (Penguin - Whaly...)	Tubos - Patines - Aletas - Tapas - Rodamientos
Limpiafondos de aspiración (Flappers...)	Tubos - Martillo - Diafragma - Disco - Patín
Limpiafondos de presión (TriVac™ 700)	Mecanismo - Rodamientos - Neumáticos de rueda - Red trasera - Manguera de barrido
Bomba de Calor	Juntas - Condensador
Electrolizador salino	Sondas + Célula* + Membrana bomba peristáltica
Control Station	Sondas + Célula* + bomba peristáltica
Bromador y Clorador	Juntas
Bomba	Juntas - Sello mecánico - Cestillo prefiltro - Condensador - Rodamiento
Filtro de Arena Poliéster (Cuba)	Juntas
Filtro de Arena Poliéster (Válvula)	Juntas + Manómetro
Filtro de Arena polietileno (Cuba)	Juntas
Filtro de Arena polietileno (Válvula)	Juntas + Manómetro
Filtro de Cartucho	Juntas + Elementos Filtrantes + Manómetro
Filtro de Diatomea (Cuba)	Juntas + Elementos Filtrantes
Filtro de Diatomea (Válvula)	Juntas + Manómetro
Proyector LED	Bombilla
Proyector Halógeno	Bombilla
Skimmer	Cestillo - Tapa - Juntas
Inserto metálico	
Turbojet	Juntas

* Excepto célula LongLife - Ref. T-CELL®-15LL

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

ART. 1/ ADVERTENCIA

Con la finalidad de mejorar la calidad de nuestros productos y hacer que usted se beneficie lo antes posible del fruto de nuestra labor de I+D, nos reservamos el derecho a modificar en cualquier momento y sin previo aviso las características técnicas de nuestros productos. Por consiguiente, las fotografías, los dibujos y los textos de nuestros catálogos se facilitan a título meramente indicativo y no pueden considerarse contractuales en ningún caso. En ausencia de consentimiento previo y escrito por nuestra parte, cualquier reproducción de páginas de nuestro catálogo, aunque sea parcial, mediante cualquier procedimiento, es ilícita y constituye una falsificación.

ART. 2/ Oponibilidad de las condiciones generales de venta

Las presentes Condiciones Generales de Venta (CGV) se envían o se entregan sistemáticamente a cada comprador para que este pueda realizar un pedido. También figuran en nuestros catálogos.

En consecuencia, el hecho de realizar un pedido implica la aceptación plena y sin reservas por parte del comprador de las presentes Condiciones Generales de Venta, quedando excluido cualquier otro documento. Salvo excepción escrita formal y previa por nuestra parte, ninguna condición particular puede prevalecer frente a nuestras Condiciones Generales de Venta. Por consiguiente, y salvo aceptación expresa por nuestra parte, no nos será oponible ninguna condición contraria por parte del comprador, con independencia del momento en el que esta se haya puesto en nuestro conocimiento.

ART. 3/ PEDIDOS

Todo pedido debe ser objeto de un escrito y únicamente se considerará definitivo cuando se haya confirmado mediante un acuse de recibo. Cualquier pedido realizado a HAYWARD® POOL EUROPE por fax, correo electrónico u otro modo de comunicación adquiere carácter contractual y en consecuencia no podrá ser modificado ni anulado sin el acuerdo previo de HAYWARD® POOL EUROPE.

Nuestros precios son netos, francos de porte y de embalaje para cualquier pedido de un importe superior a 5 000 euros (impuestos no incluidos). A cualquier pedido entregado de un importe inferior a 5 000 euros (impuestos no incluidos) se le sumarán gastos de gestión por importe de 100 euros (impuestos no incluidos) y gastos de transporte por un importe a tanto alzado según el lugar de entrega y el peso de los artículos enviados. Todo pedido debe contener una descripción detallada, los códigos de los artículos especificados en nuestros catálogos, las cantidades y las fechas de entrega solicitadas.

Únicamente se podrán tener en cuenta modificaciones a un pedido en caso de que estas lleguen por escrito con una antelación mínima de 48 horas respecto a la fecha de envío acordada de los productos.

ART. 4/ PRECIO

Los precios mencionados en nuestros catálogos o listas de tarifas se facilitan a título indicativo, impuestos no incluidos, para un producto puesto a disposición en nuestros muelles de carga (en fábrica o EXW).

Dichos precios se calculan a partir de la tarifa en vigor el día del acuse de recibo del pedido.

ART. 5/ CONDICIONES DE PAGO

Art. 5.1/ Modalidades

Los pagos se realizan con arreglo a las condiciones siguientes en nuestro domicilio social:

Pago contra entrega de la factura, ya sea mediante letra de cambio firmada y aceptada, o mediante transferencia bancaria, o mediante cheque bancario o postal en el caso de los clientes recomendados.

En caso de venta fuera de Francia continental, todo pedido deberá ser objeto de un pago antes de su envío o de un crédito documentario irrevocable y confirmado por un banco francés de primer orden. No concedemos descuentos por pago anticipado ni por pago al contado.

Art. 5.2/ Impago o retraso

En caso de deterioro de la solvencia del cliente establecida sobre la base de datos objetivos, nos reservamos el derecho a fijar un máximo para sus importes debidos y/o a exigir garantías de pago.

Tras un simple correo certificado con acuse de recibo, podemos suspender o anular la ejecución de los pedidos en curso, rechazar nuevos pedidos o exigir el pago al contado.

En caso de retraso en el pago, podremos suspender asimismo cualquier entrega en curso, sin perjuicio.

Cualquier retraso en el pago hará exigible el pago de todas las facturas pendientes de vencimiento, sin necesidad de requerimiento previo ni formalidad alguna.

En caso de retraso en el pago, HAYWARD® POOL EUROPE se reserva, si lo considera oportuno, el derecho a aplicar la cláusula resolutoria.

Toda suma que figure en la factura y no haya sido pagada en el momento de su vencimiento conllevará la aplicación de penalizaciones al tipo vigente del BCE más 7 puntos, que no podrá ser inferior a 3 veces el tipo legal. En virtud del artículo L 441 -6 del Código de Comercio francés, será aplicable una indemnización a tanto alzado de 40 euros.

ART. 6/ ENTREGAS

Art. 6.1/ Modalidades

La entrega se realiza ya sea mediante entrega directa del producto al comprador (puesta a disposición en la fábrica = EXW), ya sea mediante la entrega a un transportista en nuestras instalaciones (= EXW) debidamente autorizado por el cliente.

Los gastos de transporte son a cargo del comprador.

Art. 6.2/ Plazo

Las entregas se realizan en función únicamente de la disponibilidad y del orden de llegada de los pedidos. Estamos autorizados a realizar entregas globales o parciales. Los plazos de entrega se facilitan a título indicativo.

El retraso de los plazos de entrega no podrá dar lugar a indemnizaciones por daños y perjuicios, ni a la retención de todo o parte del pago, ni a anulación de los pedidos en curso.

ART. 7/ RECEPCIÓN – RECLAMACIÓN

Salvo acuerdo previo y escrito por nuestra parte, nuestros productos viajan siempre, a partir del momento de su entrega en nuestros almacenes o de su entrega al transportista, bajo el riesgo del destinatario y/o de su apoderado, que debe proceder a la verificación cuantitativa y cualitativa del material en el momento de la recepción. Las reservas (precisando el tipo de daños sufridos durante el transporte) deben formularse en el albarán del transportista y confirmarse a este mediante carta certificada con acuse de recibo (Art. L133-3 del Código de Comercio francés).

Los vicios aparentes que afecten al material entregado deben comunicarse a HAYWARD® POOL EUROPE y al transportista, por escrito, en el plazo de las 48 horas siguientes a la entrega.

En el caso de que posteriormente se nos solicitara copia de una carta de porte o de una CMR, la producción de dicho documento será por cuenta del solicitante, quien deberá abonar un importe a tanto alzado de 50 euros (impuestos no incluidos). En el supuesto de que la carta de porte o la CMR estableciera la ausencia de entrega o una entrega incompleta, no se facturará gasto alguno. Se rechazará toda solicitud de una copia de la carta de porte o de la CMR realizada más de 3 meses después de la fecha de entrega, ya que nuestra empresa considerará que ha habido negligencia por parte del comprador a causa de una ausencia/insuficiencia de control en el momento de la recepción de nuestro envío.

HAYWARD® POOL EUROPE únicamente aceptará materiales devueltos, previo acuerdo escrito, si estos se remiten en su embalaje original y en el mismo estado en el que fueron entregados.

ART. 8/ GARANTÍA

Todos nuestros productos están garantizados contra cualquier vicio de fabricación durante dos años a contar de la fecha de facturación.

Las intervenciones en concepto de la garantía no tendrán como efecto la prolongación de esta.

Nuestra garantía cubre únicamente la sustitución o la reparación, a la discreción de HAYWARD® POOL EUROPE, del producto defectuoso que se haya utilizado en condiciones normales, salvo en el caso de que esos modos de resarcimiento parezcan imposibles o desproporcionados.

No podrá exigirse indemnización alguna por daños y perjuicios o de otro tipo por ningún concepto.

La presente garantía únicamente podrá aplicarse si las facturas han sido abonadas en sus vencimientos contractuales.

HAYWARD® POOL EUROPE declina toda responsabilidad por cualquier daño directo o indirecto derivado de la instalación, la conexión o el funcionamiento incorrectos de un producto.

La garantía no es aplicable a los defectos y los deterioros provocados por el desgaste normal o por accidentes causados por un elemento externo.

Hayward® garantiza la disponibilidad en stock de las piezas de repuesto de sus productos durante todo el tiempo de comercialización y garantía de estos.

ART. 9/ RESERVA DE PROPIEDAD

CON INDEPENDENCIA DE LAS CONDICIONES DE ENTREGA Y PAGO, NOS RESERVAMOS LA PROPIEDAD DEL MATERIAL HASTA EL PAGO INTEGRAL DEL PRECIO, quedando entendido que los riesgos son a cargo de nuestros clientes desde el momento de la salida de los productos de nuestros almacenes.

Individualización de las mercancías

El comprador será el responsable de identificar e individualizar las mercancías para evitar su desembalaje o su fusión en un stock común.

Asimismo, en caso de administración o liquidación judicial, se compromete a hacer que el administrador, el mandatario o el representante de los acreedores elaboren la lista completa de nuestras mercancías.

Reivindicación

En caso de impago por parte del comprador, y sin que nosotros perdamos ninguno de nuestros derechos, podemos exigir, mediante carta certificada con acuse de recibo, la restitución de los bienes por cuenta y riesgo del comprador.

Administración y liquidación judicial

El comprador se compromete a mantenernos informados sobre cualquier cambio en su situación y, especialmente, en el caso de que decrete la suspensión de pagos.

ART. 10/ DEDUCCIÓN – COMPENSACIÓN

Salvo acuerdo previo y escrito por nuestra parte, queda totalmente excluida cualquier deducción y/o compensación.

ART. 11/ PRECIOS ABUSIVAMENTE BAJOS

HAYWARD® POOL EUROPE se verá obligada a suspender sus entregas a aquellos clientes que no respeten las disposiciones legales en vigor y, más concretamente, que revendan nuestros productos a un precio inferior al precio de compra efectivo.

ART. 12/ CONDICIÓN RESOLUTORIA Y CLÁUSULA PENAL

En caso de incumplimiento por parte del cliente de cualquiera de sus obligaciones, especialmente en materia de pago, nos reservamos la facultad de resolver de pleno derecho la venta sin necesidad de requerimiento previo y sin perjuicio de cualesquiera daños y perjuicios que consideremos oportuno reclamar.

La resolución afectará no solo al pedido en cuestión, sino también a los pedidos impagados anteriores, con independencia de que estos se hayan entregado o se encuentren en proceso de entrega, y con independencia de que el plazo de pago haya vencido o no.

En el caso de que, sin resolver la venta, exigiéramos al cliente el cumplimiento de sus obligaciones, toda factura cobrada por el servicio contencioso se verá incrementada, en concepto de cláusula penal no reducible en el sentido del artículo 1229 del Código Civil francés, con una indemnización fijada a tanto alzado en un 10 % de la suma, con un mínimo de 100 euros (impuestos no incluidos).

ART. 13/ JURISDICCIÓN

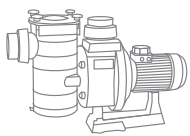
Cualquier controversia derivada del presente contrato se someterá al derecho francés y a la competencia del Tribunal de Grande Instance de Bourg en Bresse (sala de lo mercantil) incluso en caso de pluralidad de demandados o de llamada en garantía.



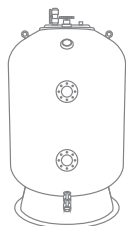
HAYWARD[®]
COMMERCIAL AQUATICS



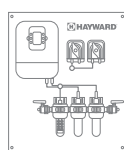
GAMA COMPLETA PARA LA PISCINA PÚBLICA Y SEMI-PÚBLICA



BOMBAS



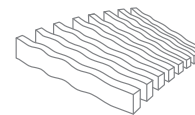
FILTROS



TRATAMIENTO DEL AGUA



BOMBAS DE CALOR



MATERIAL VASO PISCINA



LIMPIAFONDOS



2020 - © HAYWARD® / Edwige Lamy - jpe - ADCA/TTECH/2020ES



Pipa - Allée des Chênes - 01150 Saint Vulbas - France
Tel. +33 (0)4 74 46 59 62 - Fax +33 (0)4 74 46 59 59

www.hayward.es

