



Catálogo 2018

EQUIPAMIENTO DE PISCINA PIEZAS DE REPUESTO

Bombas | Filtros | Proyectores | Material vaso piscina
Tratamiento del agua | Limpiafondos | Bombas de calor

PREFACIO

Estoy encantado de tomar la palabra por primera vez en este prólogo del catálogo Hayward® 2018, dedicado a los equipamientos para la piscina residencial. Después de haber labrado mi carrera internacional en el mundo de la industria, es motivo de orgullo para mí estar hoy a la cabeza de Hayward® en Europa. Mi reto, que es también el de mis equipos, es desarrollar y reforzar nuestra presencia en Europa.

Los dos últimos años han supuesto un giro en la historia de Hayward®. Como prueba de ello, recordemos la adquisición en julio de 2016 de Kripsol®, líder europeo especializado en la filtración. Posteriormente, en noviembre de 2016, la compra de Sugar Valley, especialista del tratamiento del agua, el control y la regulación.

Estos nuevos conocimientos y capacidades industriales nos permiten proponerles, como fabricantes, una oferta de productos cada vez más amplia e innovadora.

La innovación está en el corazón de nuestro ADN.

Frente a un mercado en crecimiento y a unas expectativas de consumidores cada vez más exigentes y conectados, no podíamos sino proponerles unos productos a la altura de estos nuevos desafíos. **Y es cosa hecha, con una gama completa para el tratamiento del agua y la automatización; la Control Station y el AquaRite+ están en el núcleo de esta nueva solución Hayward® completa y conectada.**

La combinación de una bomba de velocidad variable, de un filtro de cartucho SwimClear y de una bomba de calor Energyline Pro Inverter, garantiza un funcionamiento óptimo de la piscina del futuro, ahorra energía y consumo de agua.

En el mercado de las piscinas públicas y comunitarias, aprovechamos las sinergias entre Hayward® y Kripsol® para proponer una oferta completa y renovada. El catálogo Hayward® Commercial Aquatics estará disponible a partir de 2018.

No duden en comunicar con nuestros equipos comerciales para cualquier pregunta o información.

Les deseo un muy feliz año 2018 y les espero a todos en el salón Piscine Global Europe en Lyon en noviembre.

Lleguemos más alto... JUNTOS

Jon Lopez

Director General de Hayward® Europe



HAYWARD® **2**BOMBAS **16**FILTROS **32**PROYECTORES **44**MATERIAL VASO
PISCINA **48**TRATAMIENTO
DEL AGUA **62**LIMPIAFONDOS **74**BOMBAS DE CALOR **88**

LÉXICO



Servicios online (documentación de productos, configurador de bombas de calor, simulador de ahorros de energía...)



Video de producto

AÑOS DE GARANTÍA

2 SOCIO
TOTALLY 
+1 **+1**

Garantía inicial del producto + extensión de garantía si el producto ha sido comprado en un establecimiento Totally Hayward® + extensión de garantía si el producto está registrado en el sitio web www.hayward.es

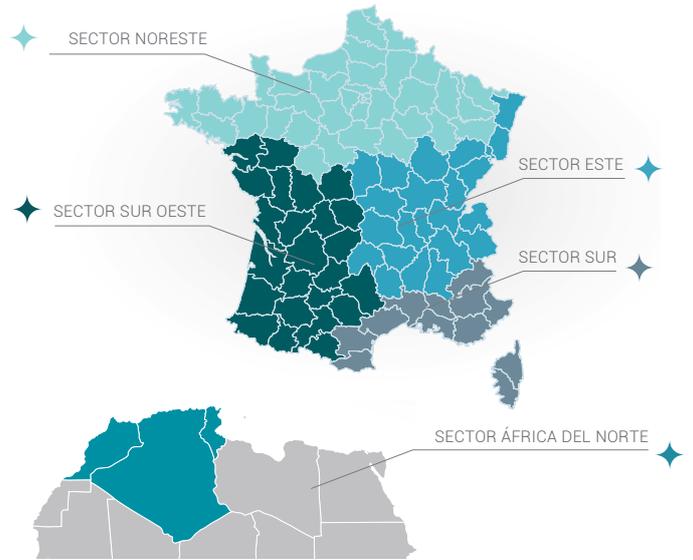
GARANTÍA / CGV
PIEZAS DE REPUESTO

Organización Comercial

Francia y países del Magreb




Daniel GIL
 Responsable Comercial Francia y África del Norte
 d.gil@hayward.fr



Nicolas BLANCHARD

n.blanchard@hayward.fr

Responsable Sector Sur Oeste



EN FASE DE SELECCIÓN

Responsable Sector Sur



Virgile REVENANT

v.revenant@hayward.fr

Responsable Sector Este



François-Xavier MATHIEU

fx.mathieu@hayward.fr

Responsable Sector Noreste



Mickaël MENDES

m.mendes@hayward.fr

Responsable Grandes Cuentas comercio



Patrice MARTIN

p.martin@hayward.fr

Responsable Grandes Cuentas



Raphaël CANAVESE

r.canavese@hayward.fr

Responsable Técnico Norte



Julien TOURNAY

j.tournay@hayward.fr

Responsable Técnico Sur





Benelux,
Reino Unido,
Escandinavia



Daniel GIL

Responsable Comercial
y Europa del Norte

d.gil@hayward.fr



**Dennis
MEIJER**

d.meijer@hayward.fr

Responsable
Escandinavia,
Benelux y Reino
Unido

Alemania, Austria, Suiza



**Marion
LATRECHE**

m.latreche@hayward.fr

Responsable
Alemania, Austria



**Oliver
FRUEHWALD**

o.fruehwald@hayward.fr

Responsable
Alemania



**JEAN-LUC
PETREQUIN**

jl.petrequin@hayward.fr

Responsable
comercial
Suiza francesa



**Robert
MOLYNEUX**

r.molyneux@hayward.fr

Responsable
Técnico

Servicio al
Cliente



**Sandra
DIAS**

+ 33 (0)4 74 46 59 48
s.dias@hayward.fr

Responsable ADV



**Gisèle
RICHARDS**

+ 33 (0)4 74 46 59 51
g.richards@hayward.fr

Responsable Clientes



**EN FASE DE
SELECCIÓN**

Responsable Clientes,
Zona germánica



**Marion
GONTERO**

+ 33 (0)4 74 46 59 52
m.gontero@hayward.fr

Responsable Clientes

Organización Comercial



Europa del Sur, Europa del Este, Israel, África del Sur



David ACCENSI-MONENY
 Responsable Comercial y Europa del Sur
 Responsable Comercial Hayward® Commercial Aquatics
 d.accensi@hayward.fr



Emilio JUAN
 e.juan@hayward.fr
 Responsable Sector España Sur



Oriol BAYOD
 o.bayod@hayward.fr
 Responsable Sector España Norte-Portugal, Europa del este



Luca DE GAETANO
 l.degaetano@hayward.fr
 Responsable Sector Italia



EN FASE DE SELECCIÓN
 Responsable Técnico Italia



Eduardo NAVARRO
 e.navarro@hayward.fr
 Responsable Europe Hayward® Commercial Aquatics



CARLOS FERNANDEZ
 c.fernandez@hayward.fr
 Responsable Técnico Europe Hayward® Commercial Aquatics

Servicio al Cliente



Sandra DIAS
 + 33 (0)4 74 46 59 48
 s.dias@hayward.fr
 Responsable ADV



Gisèle RICHARDS
 + 33 (0)4 74 46 59 51
 g.richards@hayward.fr
 Responsable Clientes



EN FASE DE SELECCIÓN
 Responsable Clientes, Zona germánica



Marion GONTERO
 + 33 (0)4 74 46 59 52
 m.gontero@hayward.fr
 Responsable Clientes

Servicio Postventa Hayward® Pool Europe

Servicio postventa

Hayward® Pool Europe

Pipa - Allée des Chênes
01150 Saint-Vulbas
FRANCE

Tel. +33 474 465 962

Fax +33 474 465 960

Email: sav@hayward.fr



Luc FOUGÈRE
Responsable Postventa
Europe

IDIOMAS:
 Francés
 Inglés
 Español

◆ TÉCNICOS - FRANCIA



Georges CORDIER



Philippe BERLAND

◆ TÉCNICOS - OTROS PAÍSES



Christophe MARQUES

IDIOMAS:
 Francés
 Inglés
 Portugués



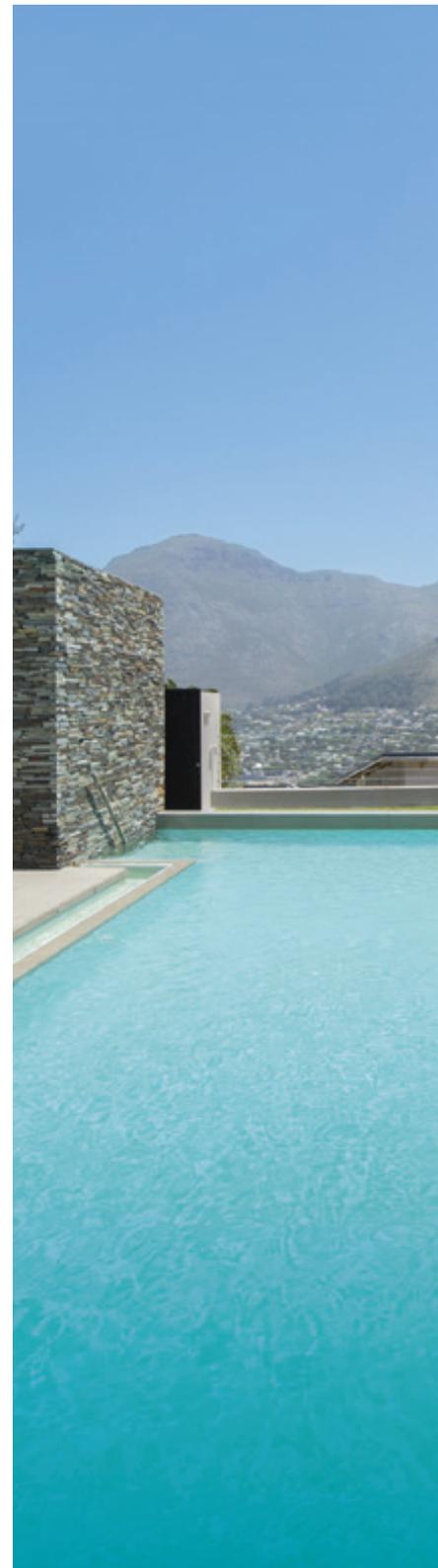
Julien PISANESCHI

IDIOMAS:
 Francés
 Inglés



NICOLAS DROUHIN

IDIOMAS:
 Francés
 English
 Español



HAYWARD®, líder en equipamiento para piscinas residenciales

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

UNA PRESENCIA MUNDIAL



CIFRAS CLAVE

2200

COLABORADORES
EN TODO EL MUNDO

10

FÁBRICAS

5 millones

DE PISCINAS RESIDENCIALES ESTÁN
EQUIPADAS CON PRODUCTOS HAYWARD®

CIFRAS CLAVE



BOMBAS



FILTROS

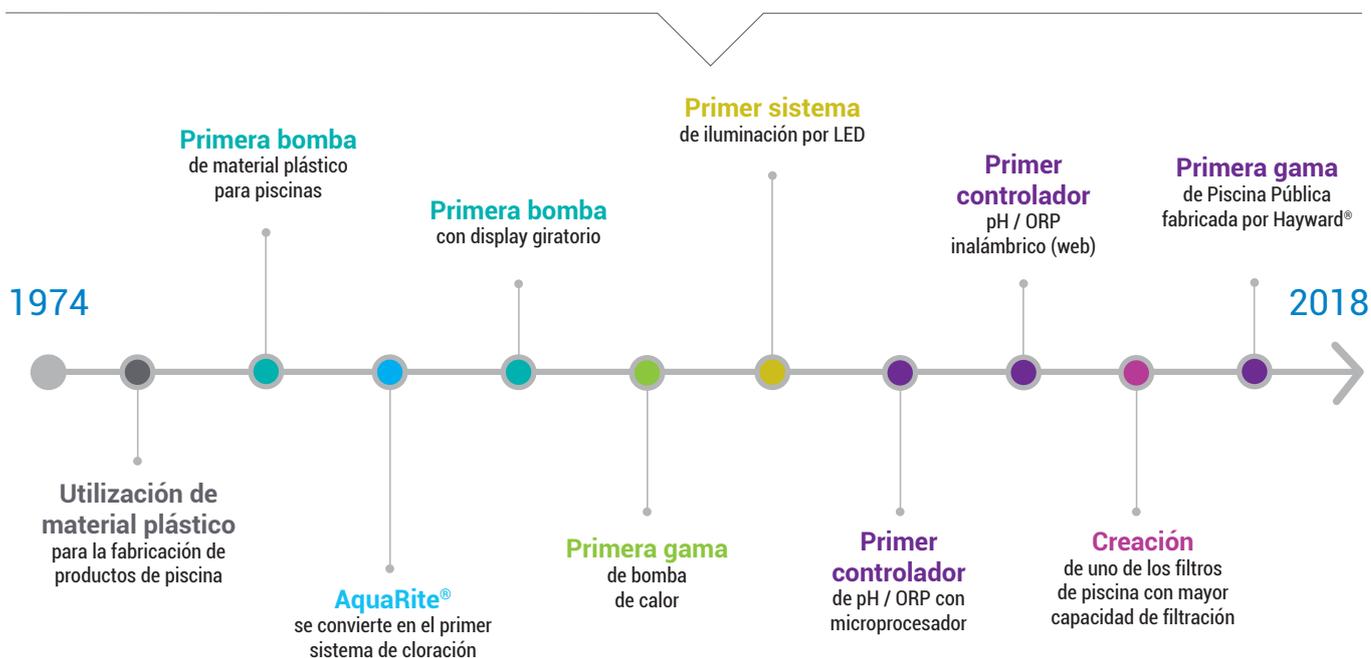


LIMPIAFONDOS

SISTEMA DE FILTRACIÓN



UNA HISTORIA MARCADA POR LAS INNOVACIONES...



...Y LAS ADQUISICIONES

Una política de desarrollo marcada por adquisiciones estratégicas de compañías líderes en sus respectivos sectores.



BOMBAS DE CALOR



MATERIAL VASO PISCINA



PROYECTORES



TRATAMIENTO DEL AGUA

EQUIPAMIENTOS DE CONFORT

Cada vez más cerca de usted en Europa

Nuestra oferta crece para servirle mejor





La fuerza de una oferta global

Al innovar constantemente, Hayward® propone una gama completa de productos.



BOMBAS



FILTROS



PROYECTORES



TRATAMIENTO DEL AGUA



LIMPIAFONDOS



BOMBAS DE CALOR



El especialista de la filtración completa su oferta

Las sinergias en el grupo Hayward® permiten proponer ahora una gama completa de productos.



FILTROS



BOMBAS



BOMBAS DE CALOR



CLORADOR SALINO



El especialista en tratamiento del agua, en automatización y en regulación

Los productos presentados bajo la marca Sugar Valley son productos de alta tecnología y eficiencia. Estos productos son consecuencia del dominio y experiencia en el tratamiento del agua.



AQUASCENIC



HIDROLIFE



UVSCENIC



OXILIFE



Una nueva gama adecuada a las necesidades de las piscinas públicas y comunitarias





HCF SERIES FILTROS DE GRAN CAPACIDAD

Filtros de poliéster laminados y filtros bobinados
FiberPool® Technology



HCH SERIES BOMBAS DE CALOR DE GRAN CAPACIDAD

Disponibles en versiones 43 kW y 95 kW



HCP SERIES BOMBAS DE GRAN CAUDAL

Una amplia selección de potencias
para todos los tipos de piscinas



HCS SERIES CLORACIÓN SALINA PARA PISCINAS GRAN TAMAÑO

Cloradores salinos de gran producción



www.hayward.es/piscina-publica/equipos-par-piscina-publica-y-comunitaria



Hayward®, un actor eco-responsable

Desde hace 25 años, el equipamiento de la piscina ha evolucionado mucho, con el objetivo de utilizar de la manera más óptima los recursos energéticos, el agua y los productos químicos.

Hayward®, el mayor actor en la innovación de la piscina, no ha parado de invertir en el desarrollo de productos para optimizar sus eficiencias, limitando al mismo tiempo los consumos de agua, de electricidad y de productos químicos.

Estas innovaciones constantes han supuesto una reducción de cerca de la mitad del consumo de agua (-45%), gracias a la introducción de técnicas de filtración más eficientes, asociadas a una buena circulación de agua.

Se recomienda la utilización de filtros de cartuchos. Permite espaciar las operaciones de limpieza y reduce drásticamente el uso del agua y su envío al desagüe utilizada para la limpieza del filtro.

Todos los beneficios de la utilización de una bomba a velocidad variable descansan en el hecho de poder **ajustar la velocidad, según necesidad, y consumiendo menos.**

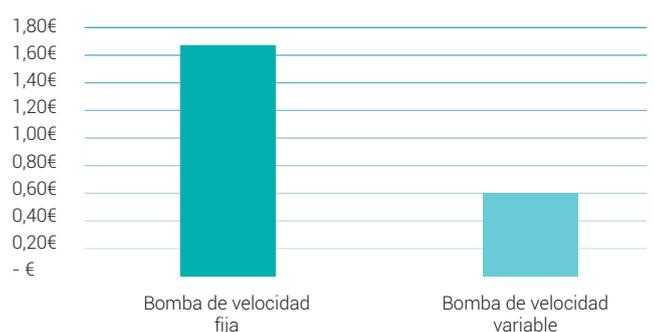
El consumo de productos químicos puede ser reducido así en un 30%, con una buena gestión del equilibrio del agua y un buen uso de los aditivos. El desarrollo de la **electrólisis salina**, que produce cloro a partir de la sal, reduce de manera significativa los costes de explotación y limita la utilización de productos clorados.

La iluminación de su piscina también puede ser optimizada utilizando **proyectores LED, que reducen el consumo de electricidad.**

La evolución tecnológica de estos últimos años, que permite proponer ahora piscinas llamadas de **'bajo consumo'**, no se limita exclusivamente a las piscinas nuevas, sino que también se puede aplicar a la renovación y actualización de la piscina.

Actualmente, Hayward® invierte y desarrolla soluciones para equipar piscinas de **'bajo consumo'**, para tener una gestión equilibrada y sostenible en las piscinas de sus clientes.

Consumo eléctrico / Coste diario €/d



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 en la disminución del consumo de energía.



Programa Socio Totally Hayward®*

¡Hágase Socio Hayward® y disfrute de numerosas ventajas, para usted y para sus clientes!



2 AÑOS*
EXTRA DE
GARANTIA

Contar con la extensión de garantía



Participar en nuestras sesiones de formación



Contar con una gratificación económica



Aprovechar las promociones exclusivas para socios



Contar con el asesoramiento de nuestro servicio postventa



Tener visibilidad en nuestro sitio web www.hayward.es



* Programa válido en España, Italia y Portugal, sujeta a condiciones.

Nuestros servicios online



Simulador de ahorros de energía
Para ver los ahorros reales realizados por sus clientes al elegir una bomba de velocidad variable.



Espacio Pro

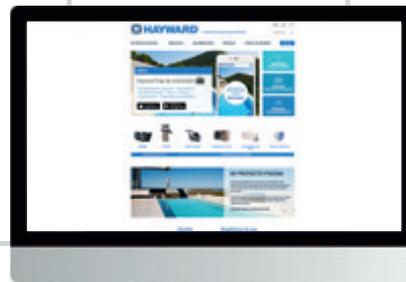
- ➔ Para proponer la bomba de calor más apropiada, gracias al configurador de bomba de calor.
- ➔ Para acceder a nuestra fototeca.



www.hayward.es



Hayward® caja de instrumento
Configure sus equipamientos : bombas, limpiafondos, salinidad...



Configurador de piscina

Para guiar a sus clientes en su elección.



Documentación
Para tener toda la información de los productos Hayward®.



Videos

Para informar a sus clientes y ayudarles en la elección de los mejores equipamientos.



Extensión de garantía de un año gratis

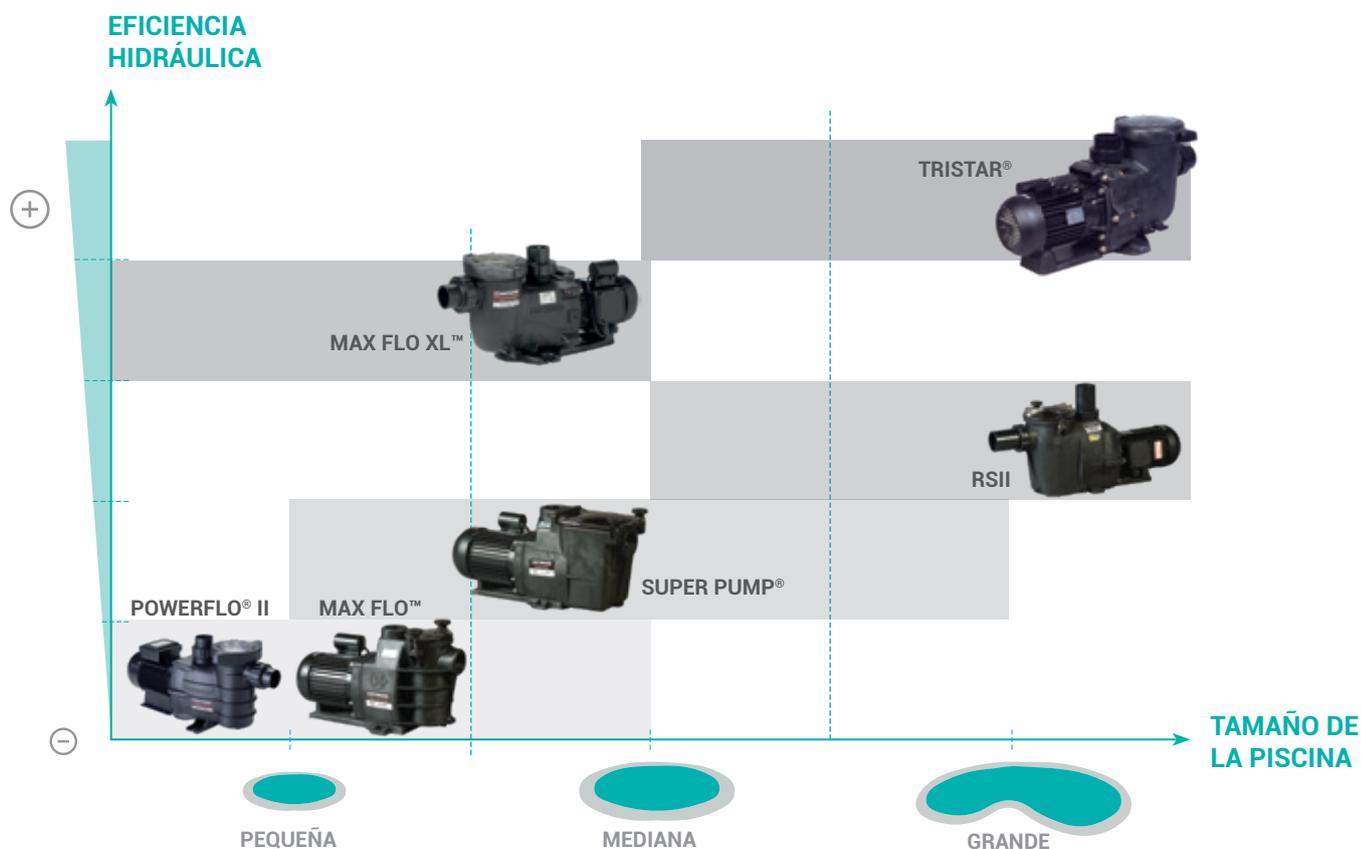
- ➔ Por el registro online de su producto.
- ➔ Válida únicamente para los robots eléctricos, bombas, bombas de velocidad variable de marca Hayward®.

BOMBAS

 16 > 31

¿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 será renovada como mínimo 3 veces el volumen de la piscina cada 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



| | |
|------------------------|------|
| TRISTAR® VSTD | P 20 |
| TRISTAR® | P 21 |
| RS II VSTD | P 22 |
| RS II | P 23 |
| SUPER PUMP® VSTD | P 24 |
| SUPER PUMP® | P 25 |
| POWERFLO® II | P 26 |
| MAX-FLO XL™ VSTD | P 28 |
| MAX-FLO XL™ | P 29 |
| MAX-FLO™ | P 30 |
| BOOSTER PUMP® | P 31 |

BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

¿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 a velocidad variable descansan en el hecho de poder hacerla funcionar **a velocidad reducida durante más tiempo y consumiendo menos**.

3 El ahorro

El ahorro en el consumo de electricidad puede evaluarse **hasta el 85%***.

4 La calidad del agua

Optimizan la calidad de la filtración. La calidad de un agua de 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.**

*Ahorro nominal contrastado del 65%.



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**

Motor **de fabricación alemana**, muy robusto.

Hay un **simulador de ahorros de energía** disponible en nuestro sitio web en la caja de herramientas y también puede bajarse desde Apple Store y Google Play.



TriStar® VSTD



BOMBAS

Excelencia y eficiencia

- Ahorro de energía: **hasta un 85%* de ahorro en el consumo de electricidad**
- **Silenciosa**
- **Diseño hidráulico optimizado**, para un rendimiento máximo
- **Interface digital de uso sencillo**
- **Salida digital** para conexión a toda clase de controladores externos
- **Caja de control de acceso rápido** al interface de usuario
- **Facilidad de instalación de las conexiones eléctricas**
- **Conectores incluidos**, para una instalación sencilla
- **Tapa de apertura de cuarto de vuelta**, para un mantenimiento más fácil
- Recomendada para piscinas **hasta 120 m³**
- Reemplaza una TriStar® monovelocity sin modificar la instalación



*Ahorro nominal contrastado del 65%.

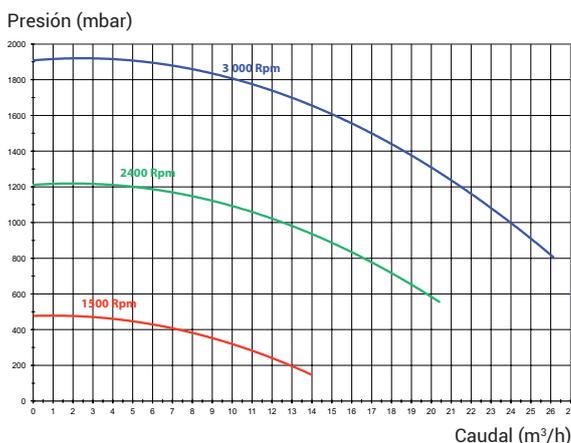


El módulo de control intuitivo indica toda la información necesaria, como por ejemplo el consumo de energía en tiempo real. Mejora de la caja de control, a la que se han añadido cinco programas diarios. Función «Skimming» que permite un barrido de la superficie automáticamente cada 1, 2 o 3 horas.
Modo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

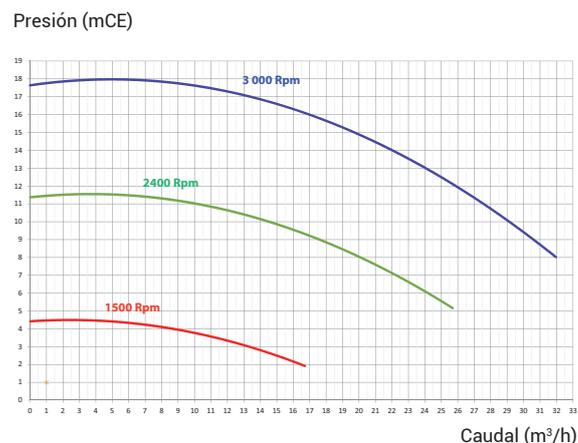


Cita en el espacio Servicios de nuestro sitio web www.hayward.es - página "Simule su ahorro de energía"

➤ Modelo 1.5 CV



➤ Modelo 2 CV



TRISTAR®
VSTD

| Velocidad | Potencia (CV) | Caudal m³/h* | E/S | Potencia absorbida P1 | Potencia de salida P2 | Amperaje (A) | Ref. |
|-----------------------------|---------------|------------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|----------------------------|------------|
| 600 - 3000 RPM (por 20 rpm) | 1.5 | @12 m: 21.5 m³/h @10 m: 24 m³/h | 63" | 1240 W | 1100 W | @12 m: 6.05 @10 m: 6.15 | SP3216VSTD |
| 600 - 3000 RPM (por 20 rpm) | 2 | @10 m: 28.8 m³/h @8 m: 31 m³/h | 63" | 1650 W | 1400 W | @10m: 6.8 @8m: 7 | SP3220VSTD |

* a 3000 rpm



Eficiencia hidráulica sin igual

- Un diseño moderno y optimizado, **para un rendimiento hidráulico óptimo**
- **Caudal superior, para tener un consumo menor de energía**
- **Mantenimiento más fácil:** tapa de cuarto de vuelta + cesto de prefiltro extra grande, para reducir la frecuencia de la limpieza
- Diseñada especialmente para las grandes piscinas **hasta 150 m³**



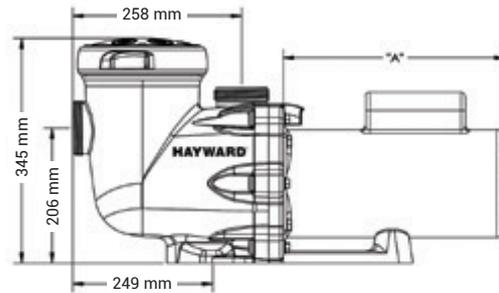
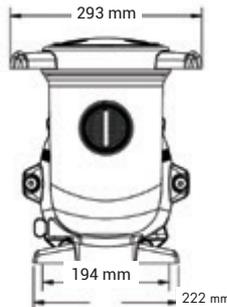
Conexiones que facilitan la instalación y el mantenimiento



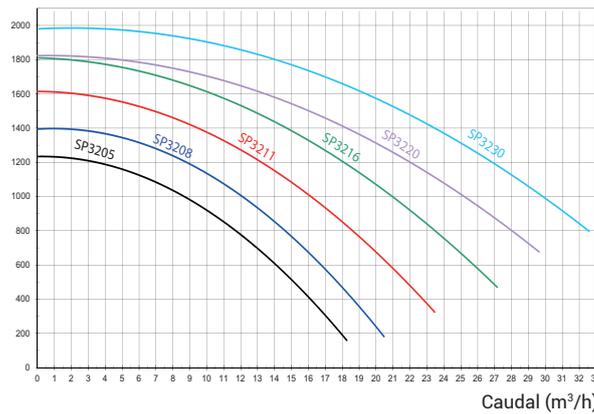
Tapones de vaciado que facilitan el invernado



Tapa de prefiltro transparente



Presión (mbar)



TRISTAR®
MONOFÁSICA

TRISTAR®
TRIFÁSICA

| Potencia (CV) | Caudal* | E/S | Peso | Dim. A | Potencia absorbida P1 | Potencia de salida P2 | Amperaje | Ref. | |
|---------------|-----------|-------|-------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------|---------|------|
| 1/2 | 11.4 m³/h | 63 mm | 14 kg | 220 mm | 640 W | 430 W | 3 A | SP32051 | |
| 3/4 | 14.5 m³/h | 63 mm | 14 kg | 220 mm | 640 W | 430 W | 3 A | SP32081 | |
| 1 | 18.5 m³/h | 63 mm | 14 kg | 247 mm | 975 W | 720 W | 4.3 A | SP32111 | |
| 1.5 | 23.5 m³/h | 63 mm | 15 kg | 247 mm | 1 100 W | 790 W | 5 A | SP32161 | |
| 2 | 28 m³/h | 63 mm | 17 kg | 265 mm | 1 500 W | 1 160 W | 7.25 A | SP32201 | |
| 3 | 32.5 m³/h | 63 mm | 17 kg | 316 mm | 2 200 W | 1 680 W | 9.6 A | SP32301 | |
| 2 | 28 m³/h | 63 mm | 15 kg | 247 mm | 1 355 W | 1 100 W | 5.2/3 A | SP32203 | IE3✓ |
| 3 | 32.5 m³/h | 63 mm | 17 kg | 265 mm | 1 845 W | 1 500 W | 6.2/3.6 A | SP32303 | IE3✓ |

* a 8 m de columna de agua

RS II VSTD



BOMBAS

Unión entre eficiencia y tecnología

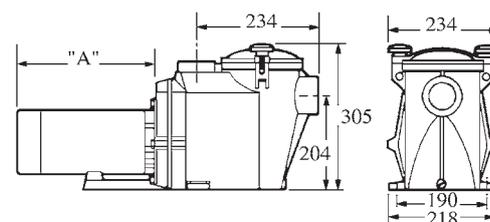
- ➔ **Dos niveles de potencia** ahora disponibles
- ➔ **Ahorro de energía:** hasta un 85%* de ahorro en el consumo de electricidad
- ➔ **Gran confort acústico** en las fases de funcionamiento a baja velocidad
- ➔ **Interface digital sencilla e intuitiva**
- ➔ **4 entradas digitales**, para permitir el pilotaje de la bomba mediante un controlador externo
- ➔ **Caja rotativa a 180°**, para tener un acceso práctico a la interface usuario
- ➔ **Nueva caja de conexiones de fácil acceso.**
- ➔ **Tapa de apertura de palomillas abatibles**, para un mantenimiento más fácil
- ➔ **Tapa con cierres de mariposa** para un mantenimiento más fácil.
- ➔ **Conectores de unión incluidos**, que garantizan una instalación sencilla



*Ahorro nominal contrastado del 65%.

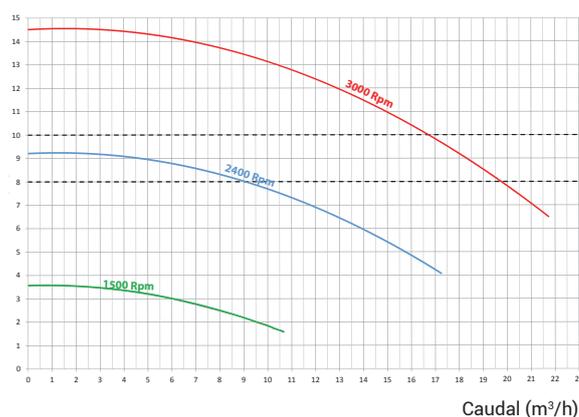


El módulo de control intuitivo indica la información necesaria, como por ejemplo el consumo de energía en tiempo real. Mejora de la caja de control, a la que se han añadido cinco programas diarios. Función «Skimming» que permite un barrido de la superficie automáticamente cada 1, 2 o 3 horas. Modo de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



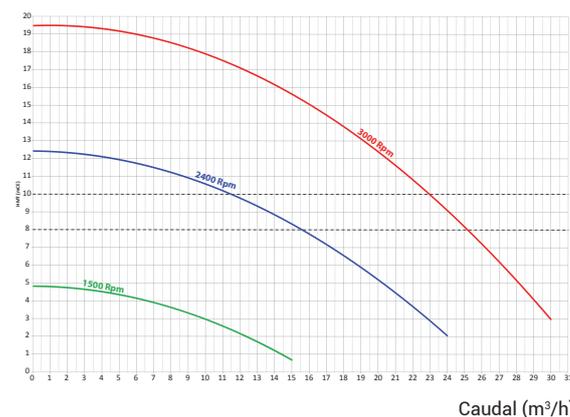
➔ Modelo 1.5 CV

Presión (mCE)



➔ Modelo 2 CV

Presión (mCE)



NEW

RS II VSTD

| Velocidad | Tipo | Caudal Agua* | E/S | Potencia Absorbida P1 | Potencia Restituida P2 | Amperaje | Ref. |
|-----------------------------|--------|-------------------------------------|-------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------|
| 600 - 3000 RPM (por 20 rpm) | 1.5 CV | @10 m: 16,7 m³/h @8 m: 19,7 m³/h | 63 mm | @10 m: 1 379 W @8 m: 1 424 W | 1 100 W | @10 m: 5.53 @8 m: 5.7 | RS3016VSTD |
| 600 - 3000 RPM (por 20 rpm) | 2 CV | @10 m: 23 m³/h @8 m: 25 m³/h | 63 mm | @10 m: 1 509 W @8 m: 1 544 W | @10 m: 1400 W @8 m: 1 400 W | @10 m: 6.3 @8 m: 6.5 | RS3020VSTD |

* a 3000 Rpm

RS II

AÑOS DE GARANTÍA



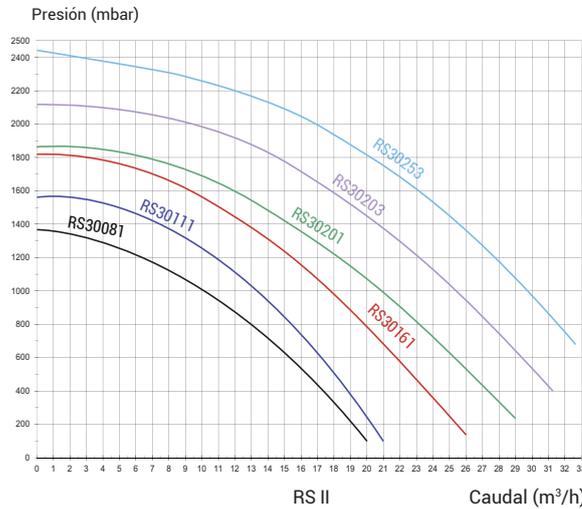
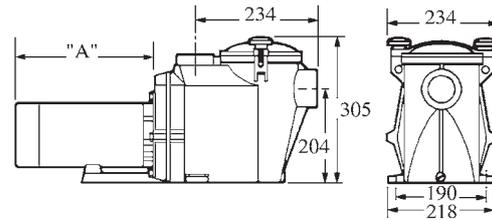
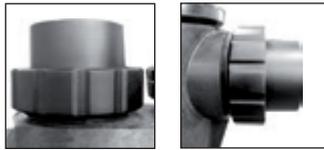
2

SOCIO
TOTALLY
+1

+1

Un concentrado de potencia

- **Motor robusto y fiable, de origen alemán**, para tener un rendimiento máximo
- **Está adaptado a las grandes piscinas**, hasta 140 m³
- **Kit de conectores de unión incluido**, para facilitar la instalación y el mantenimiento
- **Cesta de prefiltro extra grande (2950 cm³)**, para reducir la frecuencia de limpieza
- **Fácil mantenimiento** por su tapa de prefiltro transparente



RS II
MONOFÁSICA

RS II
TRIFÁSICA

| Potencia CV | Vatios | Caudal Agua* | E/S | Peso | Dim. A | Consumo máx. | Amperaje | Ref. |
|-------------|---------|------------------------|-------|-------|--------|--------------|-----------|---|
| 0.75 | 0.55 Kw | 12.5 m ³ /h | 63 mm | 12 kg | 213 mm | 870 W | 3.6 | RS30081 |
| 1 | 0.75 Kw | 15 m ³ /h | 63 mm | 15 kg | 213 mm | 975 W | 4.3 | RS30111 |
| 1.5 | 1.1 Kw | 19.5 m ³ /h | 63 mm | 16 kg | 225 mm | 1 100 W | 5 | RS30161 |
| 2 | 0.75 Kw | 20.5 m ³ /h | 63 mm | 16 kg | 230 mm | 1 500 W | 7.25 | RS30201 |
| 2 | 1.5 Kw | 22.5 m ³ /h | 63 mm | 16 kg | 230 mm | 1 500 W | 5.2 / 3.0 | RS30203 IE3 ✓ |
| 2.5 | 2.2 Kw | 26.5 m ³ /h | 63 mm | 23 kg | 280 mm | 2 600 W | 7.8 / 4.5 | RS30253v IE3 ✓ |

* a 8 m de columna de agua

Super Pump® VSTD

AÑOS DE GARANTÍA



La Original actualizada

- **Reemplaza sin modificación una Super Pump® monovelocidad** que equipa un gran número de piscinas existentes
- **Ahorro de energía: hasta un 85%* de ahorro en el consumo de energía**
- **Polivalente y silenciosa**
- **Interface digital usuario sencilla**
- **Salida digital** para conexión a toda clase de controladores externos
- **Caja de control de acceso rápido** al interface de usuario
- **Facilidad de instalación de las conexiones eléctricas**
- **Piscinas hasta 70 m³**

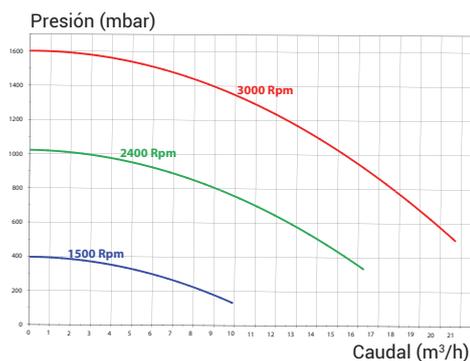


*Ahorro nominal contrastado del 65%.



El módulo de control intuitivo indica la información necesaria, como por ejemplo el consumo de energía en tiempo real. Mejora de la caja 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

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



SUPER PUMP® VSTD

| Velocidad | Watt | Potencia (CV) | Caudal m³/h | E/S | Dim. A | Potencia absorbida P1 | Potencia de salida P2 | Amperaje | Ref. |
|-----------------------------|------|---------------|-------------|-----|--------|-----------------------|-----------------------|----------|------------|
| 600 - 3000 RPM (por 20 rpm) | 1100 | 1.5 | 18 m³/h | 2" | 230 mm | 1240 W | 1100 W | 4.65 A | SP2616VSTD |

* a 8 m de columna de agua a 3.000 rpm

Super Pump®

AÑOS DE GARANTÍA



*Excepto SP1606XE81



La Original

- ➔ **Fiabilidad** demostrada
- ➔ **Gran cesto de prefiltro**
- ➔ Disponible con **salidas 1.5" o 2"**
- ➔ Adaptada para todas las piscinas **hasta 90 m³**



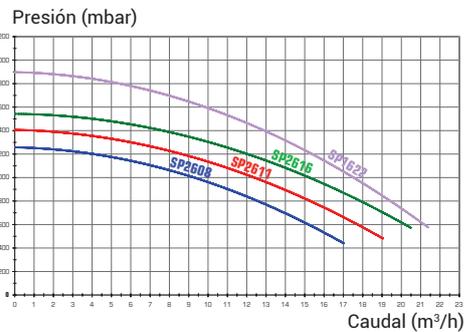
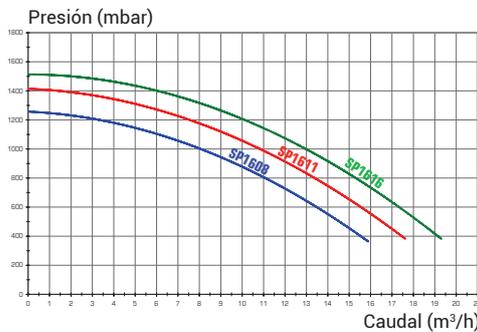
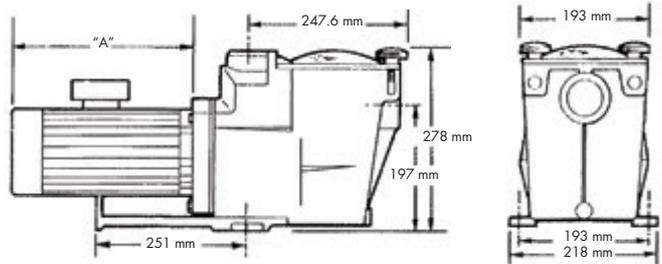
Salida en 2" o 1.5"



Tapa de prefiltro transparente



Tapones de vaciado que facilitan el invernado



**SUPER PUMP®
MONOFÁSICA**

| Potencia (CV) | Caudal* | E/S | Peso | Dim. A | Potencia absorbida P1 | Potencia de salida P2 | Amperaje | Ref. |
|---------------|-----------|------|-------|--------|-----------------------|-----------------------|----------|-------------|
| 1/2 | 7.5 m³/h | 1" ½ | 14 kg | 183 mm | 870 W | 590 W | 3.6 | SP1606XE81 |
| 3/4 | 11 m³/h | 1" ½ | 14 kg | 183 mm | 870 W | 590 W | 3.6 | SP1608XE111 |
| 3/4 | 12.5 m³/h | 2" | 14 kg | 183 mm | 870 W | 590 W | 3.6 | SP2608XE111 |
| 1 | 13.5 m³/h | 1" ½ | 15 kg | 213 mm | 975 W | 720 W | 4.3 | SP1611XE161 |
| 1 | 15.5 m³/h | 2" | 15 kg | 213 mm | 975 W | 720 W | 4.3 | SP2611XE161 |
| 1.5 | 15.5 m³/h | 1" ½ | 15 kg | 213 mm | 1 100 W | 790 W | 5 | SP1616XE221 |
| 1.5 | 18 m³/h | 2" | 15 kg | 213 mm | 1 100 W | 790 W | 5 | SP2616XE221 |
| 2 | 19.5 m³/h | 2" | 16 kg | 232 mm | 1 500 W | 1 160 W | 7 | SP1622XE251 |

**SUPER PUMP®
TRIFÁSICA**

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------|-------|--------|---------|---------|----------|-------------|-------|
| 1 | 13.5 m³/h | 1" ½ | 14 kg | 213 mm | 945 W | 750 W | 3.3/1.9 | SP1611XE163 | IE3 ✓ |
| 1 | 15.5 m³/h | 2" | 15 kg | 213 mm | 945 W | 750 W | 3.3/1.9 | SP2611XE163 | IE3 ✓ |
| 1.5 | 15.5 m³/h | 1" ½ | 15 kg | 213 mm | 945 W | 750 W | 3.2/1.85 | SP1616XE223 | IE3 ✓ |
| 1.5 | 18 m³/h | 2" | 15 kg | 213 mm | 945 W | 750 W | 3.2/1.85 | SP2616XE223 | IE3 ✓ |
| 2 | 19.5 m³/h | 2" | 16 kg | 233 mm | 1 355 W | 1 100 W | 5.2/3.0 | SP1622XE253 | IE3 ✓ |

* a 8 m de columna de agua

Power-Flo® II



BOMBAS

Resultados excepcionales, una de las mejores de su categoría

- Bomba destinada a las piscinas pequeñas y/o piscinas fuera del suelo
- 50 mm a encolar o adaptadores cónicos (adaptadores para tubería flexible \varnothing 32/38 mm)
- Cesta de prefiltro de 1.1 litro



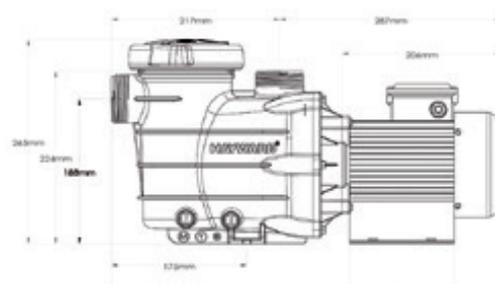
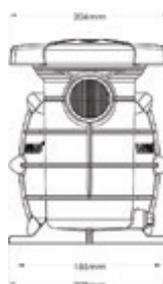
El prefiltro se abre fácilmente por la tapa de un cuarto de vuelta



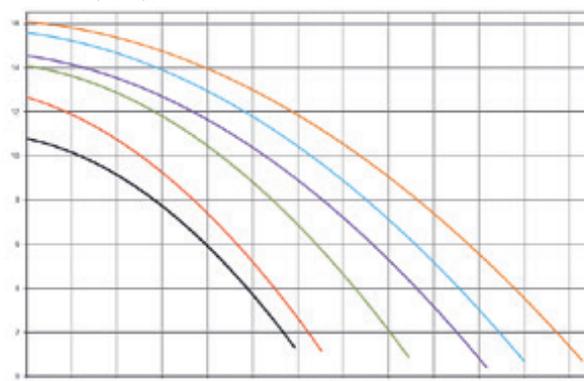
Tapones de vaciado que facilitan la inverniación



Salida en 50 mm o adaptadores cónicos \varnothing 32/38 mm



Presión (mbar)



Caudal (m³/h)

POWER-FLO® II

| Potencia (CV) | Caudal* | Longitud | E/S | Peso | Potencia eléctrica absorbida P1 | Potencia eléctrica de salida P2 | Amperaje | Ref. |
|---------------|-----------|----------|---------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|----------|-------------|
| 1/4 | 5.4 m³/h | 485 mm | 50 o 32/38 mm | 7.68 kg | 380 W | 300 W | 1.6 A | SP8102XE31 |
| 1/3 | 7.3 m³/h | 485 mm | 50 o 32/38 mm | 7.76 kg | 470 W | 320 W | 2.0 A | SP8103XE61 |
| 1/2 | 10.8 m³/h | 485 mm | 50 o 32/38 mm | 8.65 kg | 610 W | 560 W | 2.6 A | SP8105XE81 |
| 3/4 | 13 m³/h | 485 mm | 50 o 32/38 mm | 9.16 kg | 790 W | 610 W | 3.4 A | SP8107XE111 |
| 1 | 15 m³/h | 485 mm | 50 o 32/38 mm | 9.16 kg | 920 W | 730 W | 4.0 A | SP8110XE161 |
| 1.5 | 17.2 m³/h | 505 mm | 50 o 32/38 mm | 11.3 kg | 1 110 W | 900 W | 4.8 A | SP8115XE221 |

* de 8 m de columna de agua



Max-Flo XL™ VSTD



BOMBAS

Una excelente relación calidad/precio

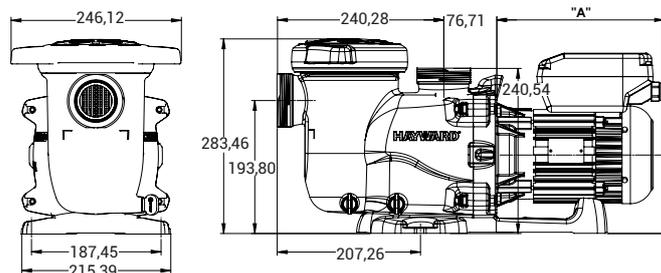
- ➔ **Dos potencias disponibles** (1 y 1.5 CV)
- ➔ Ahorro de energía: **hasta un 85%* de ahorro en el consumo de electricidad**
- ➔ **Silenciosa**
- ➔ **Interface digital** sencilla e intuitiva
- ➔ **4 entradas digitales** para permitir **el control de la bomba** mediante una caja de domótica, tipo AquaRite® +
- ➔ **Caja rotativa a 180°, para tener un acceso práctico** a la interface usuario
- ➔ **Nueva caja de conexionado**, para facilitar la conexión eléctrica
- ➔ **Tapa de apertura de cuarto de vuelta**, para un mantenimiento más fácil
- ➔ **Conectores de unión incluidos**, para una instalación sencilla
- ➔ Recomendada para piscinas **hasta 65 m³**



*Ahorro nominal contrastado del 65%.

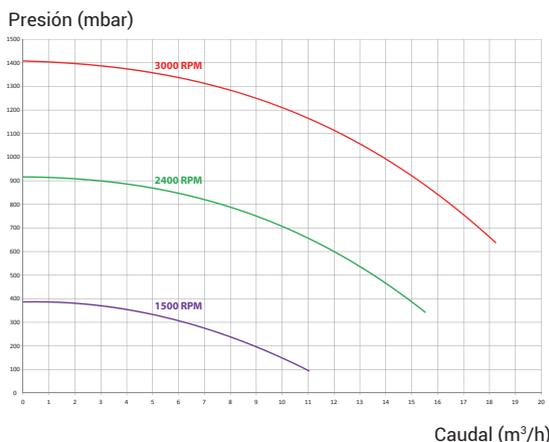


El módulo de control intuitivo indica la información necesaria, como por ejemplo el consumo de energía en tiempo real. Mejora de la caja de control, a la que se han añadido cinco programas diarios. Función «Skimming» que permite un barrido de la superficie automáticamente cada 1, 2 o 3 horas. **Modo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

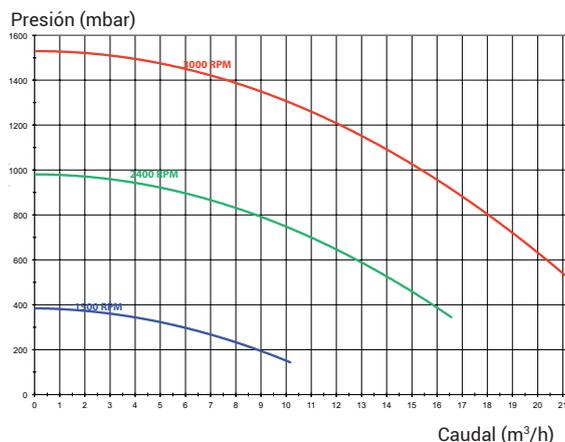


Cita en el espacio Servicios de nuestro sitio web www.hayward.es - página "Simule su ahorro de energía"

➔ Modelo 1 CV



➔ Modelo 1.5 CV



MAX-FLO XL™ VSTD

| Velocidad | Tipo | Caudal agua m³/h* | E/S | Dim. A | Potencia absorbida P1 | Amperaje* | Ref. |
|-----------------------------|--------|-------------------|-------|--------|-----------------------|-----------|------------|
| 600 - 3000 RPM (por 20 rpm) | 1 CV | 16.5 | 50 mm | 241 mm | 850 W | 3.6 A | SP2310VSTD |
| 600 - 3000 RPM (por 20 rpm) | 1.5 CV | 18.2 | 50 mm | 265 mm | 950 W | 4 A | SP2315VSTD |

* a 3.000 rpm

Max-Flo XL™

AÑOS DE GARANTÍA



La sencillez

- ➔ Diseño e hidráulica optimizados
- ➔ **Tapa de apertura de cuarto de vuelta**, para un mantenimiento más fácil
- ➔ **Conectores incluidos**, para una instalación sencilla
- ➔ Adaptada para todas las piscinas **hasta 80 m³**



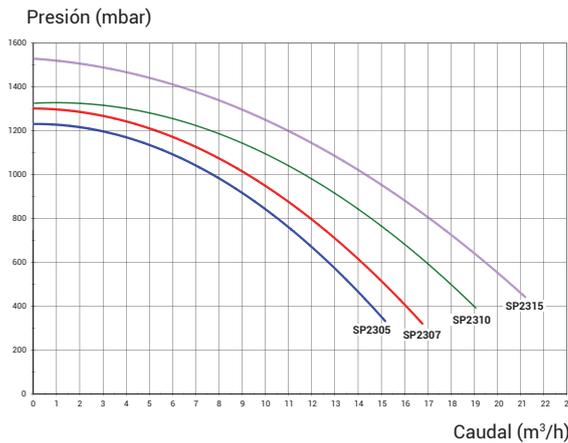
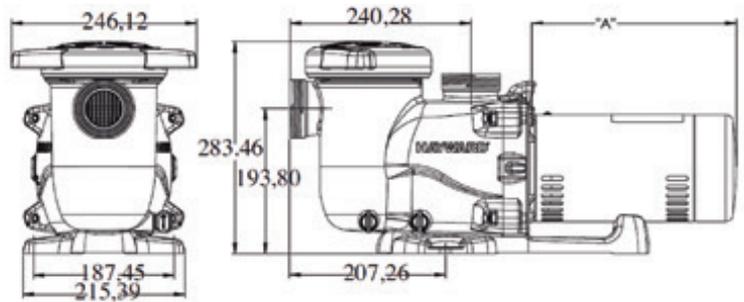
Conexiones que facilitan la instalación y el mantenimiento



Tapa de prefiltro transparente



Tapones de vaciado que facilitan el invernado



MAX FLO XL™
MONOFÁSICA

MAX FLO XL™
TRIFÁSICA

| Potencia (CV) | Caudal* | E/S | Peso | Dim. A | Potencia absorbida P1 | Potencia de salida P2 | Ref. |
|---------------|-----------|-------|----------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 1/2 | 10.5 m³/h | 50 mm | 12.9 kg | 220 mm | 640 W | 430 W | SP2305XE81 |
| 3/4 | 12 m³/h | 50 mm | 12.9 kg | 220 mm | 640 W | 430 W | SP2307XE111 |
| 1 | 14.5 m³/h | 50 mm | 13.9 kg | 247 mm | 975 W | 720 W | SP2310XE161 |
| 1.5 | 17 m³/h | 50 mm | 14.07 kg | 247 mm | 1100 W | 790 W | SP2315XE221 |
| 3/4 | 11.5 m³/h | 50 mm | 11.4 kg | 216 mm | 640 W | 430 W | SP2307XE113 |
| 1 | 14.5 m³/h | 50 mm | 12.02 kg | 216 mm | 975 W | 690 W | SP2310XE163 |
| 1.5 | 17 m³/h | 50 mm | 13.2 kg | 247 mm | 945 W | 750 W | SP2315XE223 |

* a 8 m de columna de agua

Max-Flo™



BOMBAS

Eficiente y duradera

- **Diseño compacto, ideal** para locales técnicos reducidos
- Excelente relación calidad/precio
- **Entrada y salida de rosca de 1.5"**
- Adaptada para todas las piscinas **hasta 70 m³ en versión 1.5 CV y 90 m³ en versión 2 CV**



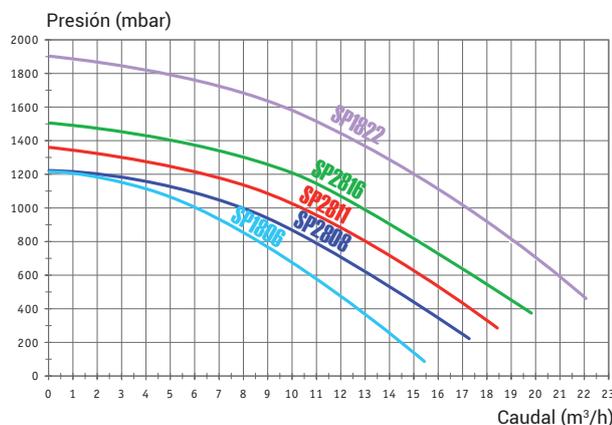
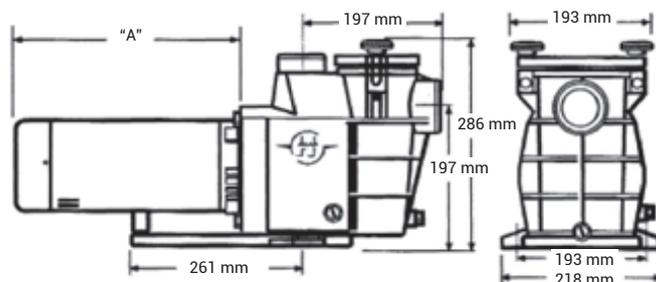
Salida de 1.5"



Tapa de prefiltro transparente



Taponos de vaciado que facilitan el invierno



MAX FLO™
MONOFÁSICA

| Potencia (CV) | Caudal | E/S | Peso | Dim. A | Potencia absorbida P1 | Potencia de salida P2 | Amperaje | Ref. |
|---------------|---------|-----|-------|--------|-----------------------|-----------------------|----------|-------------|
| 1/2 | 8 m³/h | 1"½ | 14 kg | 183 mm | 870 W | 590 W | 2.9 A | SP1806XE81 |
| 3/4 | 11 m³/h | 1"½ | 14 kg | 183 mm | 870 W | 590 W | 3.6 A | SP2808XE111 |
| 1 | 13 m³/h | 1"½ | 15 kg | 213 mm | 975 W | 720 W | 4.3 A | SP2811XE161 |
| 1.5 | 15 m³/h | 1"½ | 15 kg | 213 mm | 1 100 W | 790 W | 5 A | SP2816XE221 |
| 2 | 19 m³/h | 1"½ | 17 kg | 232 mm | 1 500 W | 1 160 W | 7.25 A | SP1822XE251 |

MAX FLO™
TRIFÁSICA

| | | | | | | | | |
|-----|---------|-----|-------|--------|-------|-------|------------|--|
| 3/4 | 11 m³/h | 1"½ | 13 kg | 183 mm | 750 W | 545 W | 2.1/1.2 A | SP2808XE113 |
| 1 | 13 m³/h | 1"½ | 14 kg | 213 mm | 945 W | 750 W | 3.3/1.9 A | SP2811XE163 IE3 ✓ |
| 1.5 | 15 m³/h | 1"½ | 15 kg | 213 mm | 945 W | 750 W | 3.2/1.85 A | SP2816XE223 IE3 ✓ |

* a 8 m de columna de agua a 3000 rpm

ACCESORIOS

| Descripción | Ref. |
|--|-----------|
| Cesta de prefiltro | SPX2800M |
| Conjunto de juntas que incluye: junta mecánica, junta de cuerpo, junta de difusor, junta de prefiltro, junta de protección de rodamiento | SPX1800GS |

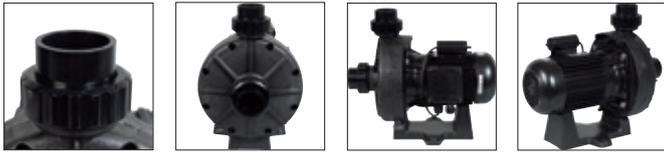
Booster Pump®

AÑOS DE GARANTÍA

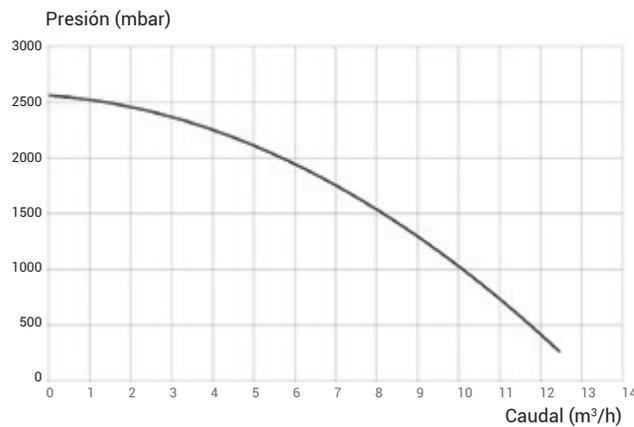
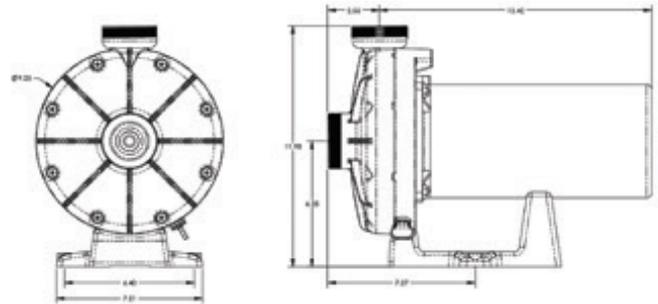


Bomba de impulsión

- **Adaptable:** Conectores incluidos
- **Facilidad de instalación**
- **Silenciosa**
- **Adaptada a todos los limpiafondos de impulsión**



Racores de unión



BOOSTER PUMP®

| Potencia (CV) | Caudal | E/S | Peso | Dim A | Potencia absorbida P1 | Potencia de salida P2 | Amperaje | Ref. |
|---------------|--------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|----------|--------|
| 1 | - | 50 mm | 11 kg | - | 975 W | 720 W | 4.3 | SP6050 |

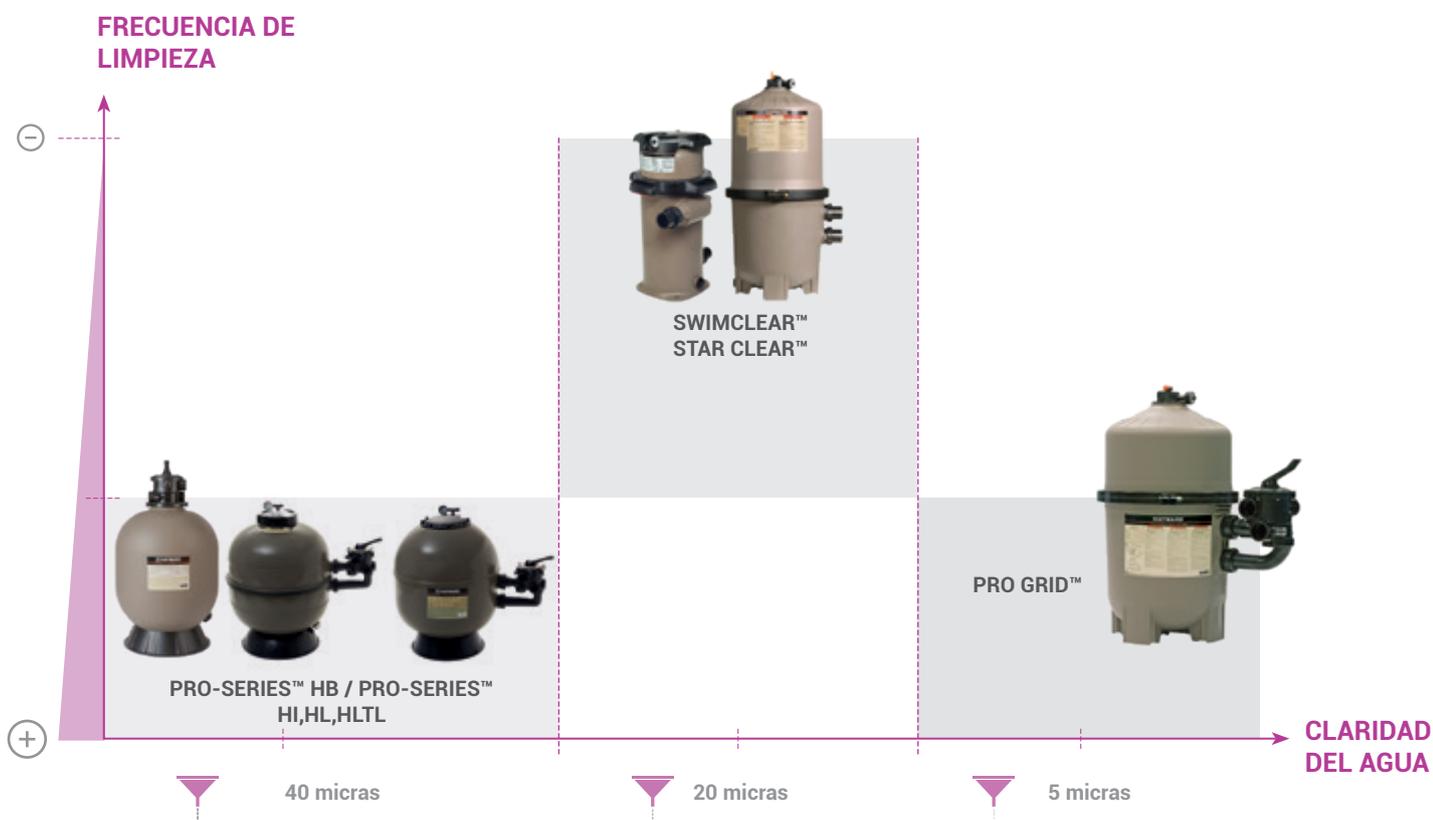
FILTROS

 32 > 43

¿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.





FILTROS



| | |
|--------------------------------------|------|
| SWIMCLEAR™ MONOCARTUCHO | P 34 |
| SWIMCLEAR™ | P 35 |
| PRO GRID™ | P 36 |
| PRO-SERIES™ HB SIDE & TOP | P 37 |
| PRO-SERIES™ HI SIDE & TOP | P 38 |
| PRO-SERIES™ HL SIDE | P 39 |
| PRO-SERIES™ HL TL SIDE | P 40 |
| STAR CLEAR™ / STAR CLEAR™ PLUS | P 41 |
| GRUPOS DE FILTRACIÓN | P 42 |
| VÁLVULAS PARA FILTROS | P 43 |

SwimClear™ Monocartucho



Un diseño compacto,
para tener un agua clara

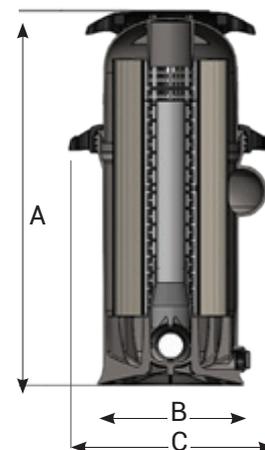
- **Gran finura de filtración** (20 a 25 micras)
- **Mantenimiento fácil:** un sólo cartucho a limpiar
- **Fácil y rápida instalación**
- **Certificación NSF** (National Sanitation Foundation)
- **Excelente hidráulica**, que reduce las pérdidas de carga de la alimentación
- **Diseño compacto** ocupando 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** gracias a una cuba resistente 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 pequeños locales técnicos. Desplazamiento fácil.
- 5 Toma de desagüe que ofrece una limpieza total y rápida para un vaciado del filtro sencillo.



SWIMCLEAR™
MONOCARTUCHO

CARTUCHO DE
REEMPLAZO
SWIMCLEAR™
MONOCARTUCHO

| Caudal de referencia (filtro de arena) | Superficie filtrante efectiva | E/S | Peso | Dimensiones en mm | | | Ref. |
|---|-------------------------------|----------|---------|-------------------|-----|-----|--------|
| | | | | A | B | C | |
| 20 m³/h | 9.3 m² | 50/63 mm | 15 kg | 775 | 330 | 464 | C100SE |
| 25 m³/h | 14 m² | 50/63 mm | 16.8 kg | 857 | 330 | 464 | C150SE |
| 30 m³/h | 18.6 m² | 50/63 mm | 18.1 kg | 984 | 330 | 464 | C200SE |

| 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 |



10 TANQUE
5 EQUIPOS
SOCIO TOTALLY
+1 Equipos

SwimClear™

Un agua cristalina sin esfuerzo

- Finura 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
- Reducida superficie ocupada
- **Sin contralavado:** ahorro de agua, de calefacción y de productos químicos
- **Posibilidad de instalación en exterior** gracias a una cuba resistente a la intemperie



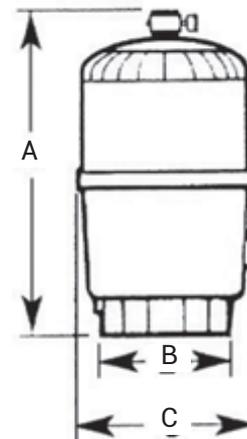
Este collarín elimina los riesgos de una mala alineación cuando se vuelve a montar el filtro



Rácores de unión estandarizados con nuestras bombas



Colector superior para una mejor filtración y rendimiento hidráulico optimizado



SWIMCLEAR™

| Caudal de referencia (filtro de arena) | Superficie filtrante efectiva | E/S | Peso | Dimensiones en mm | | | Ref. |
|--|-------------------------------|----------|-------|-------------------|-----|-----|-----------|
| | | | | A | B | C | |
| 14 m³/h | 30 m² | 50 mm | 27 kg | 880 | 457 | 660 | C3030EURO |
| 22 m³/h | 39 m² | 50/63 mm | 31 kg | 1030 | 457 | 660 | C4030EURO |
| 30 m³/h | 49 m² | 63 mm | 36 kg | 1180 | 457 | 660 | C5030EURO |
| 35 m³/h | 63.2 m² | 63 mm | 39 kg | 1330 | 457 | 660 | 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 |



Pro Grid™

Finura y eficiencia

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



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

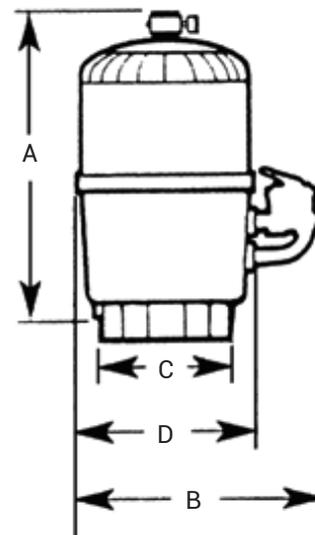


Válvula 6 vías vendidas por separado SP0715XR50E



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



PRO GRID™

| Caudal | Superficie filtrante | E/S | Peso al Vacío | kg Diatomea | Ref. | Dimensiones en mm | | | |
|---------|----------------------|-----|---------------|-------------|------------|-------------------|-----|-----|-----|
| | | | | | | A | B | C | D |
| 11 m³/h | 2.20 m² | 1½" | 25 kg | 1.3 kg | DE2420EURO | 810 | 838 | 381 | 660 |
| 16 m³/h | 3.30 m² | 1½" | 30 kg | 2 kg | DE3620EURO | 870 | 838 | 381 | 660 |
| 22 m³/h | 4.45 m² | 2" | 34 kg | 2.7 kg | DE4820EURO | 1020 | 838 | 381 | 660 |
| 27 m³/h | 5.60 m² | 2" | 37 kg | 3.4 kg | DE6020EURO | 1070 | 838 | 381 | 660 |
| 30 m³/h | 6.60 m² | 2" | 43 kg | 4 kg | DE7220EURO | 1320 | 838 | 381 | 660 |

Importante: los alérgidas 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 MODELO 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.



Pro-Series™ HB Side / Pro-Series™ HB Top

Eficacia y fiabilidad

- ➔ Filtro de polietileno soplado, para una **gran resistencia a las presiones altas (3.5 bar)**
- ➔ **Cuba fabricada según la norma NSF**
- ➔ **Gran resistencia a los productos químicos**
- ➔ **Resistencia a la intemperie**, puede ser instalado en exterior
- ➔ **Mantenimiento del elemento filtrante fácil**, gracias al collarín de apertura
- ➔ **Crepinas montadas sobre rótula**, para un mantenimiento sencillo
- ➔ **Filtración de 40 a 50 micras**



Pro-Series™ HB Side

Pro-Series™ HB Top



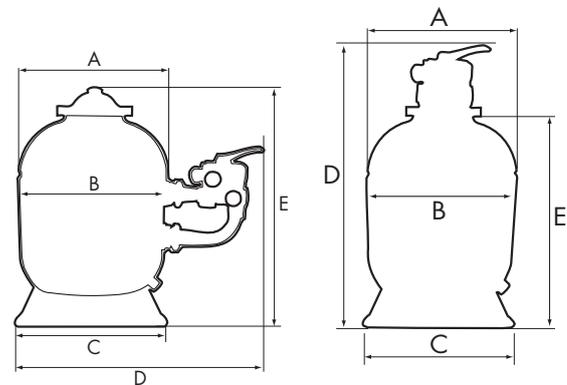
Válvula Vari-Flo™ 6 posiciones



Arena fácilmente accesible gracias al collarín de desmontaje



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



| | Caudal* | Superficie filtrante | E/S | Peso al Vacío | kg Arena | Dimensiones en mm | | | | | Ref. |
|---------------------|---------|----------------------|------|---------------|----------|-------------------|-----|-----|------|------|----------|
| | | | | | | A | B | C | D | E | |
| PRO-SERIES™ SIDE | 10 m³/h | 0.20 m² | 1" ½ | 17 kg | 100 | 510 | 498 | 521 | 825 | 810 | S210SXE |
| | 14 m³/h | 0.28 m² | 1" ½ | 24 kg | 150 | 612 | 594 | 521 | 875 | 920 | S244SXE |
| | 22 m³/h | 0.45 m² | 2" | 35 kg | 250 | 762 | 725 | 585 | 1070 | 1008 | S0310SXE |
| | 30 m³/h | 0.64 m² | 2" | 61 kg | 350 | 895 | 880 | 585 | 1230 | 1147 | S0360SXE |
| PRO-SERIES™ TOP | 6 m³/h | 0.12 m² | 1" ½ | 12 kg | 50 | 401 | 391 | 371 | 858 | 598 | S166TXE |
| | 10 m³/h | 0.20 m² | 1" ½ | 17 kg | 100 | 511 | 500 | 521 | 989 | 729 | S210TXE |
| | 14 m³/h | 0.28 m² | 1" ½ | 24 kg | 150 | 612 | 594 | 521 | 1097 | 837 | S244TXE |
| | 22 m³/h | 0.45 m² | 2" | 31 kg | 250 | 762 | 725 | 585 | 1240 | 934 | S0310TXE |
| | 30 m³/h | 0.64 m² | 2" | 61 kg | 350 | 895 | 880 | 585 | 1374 | 1068 | S0360TXE |

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



Pro-Series™ HI Side & Top

Económicos y fiables

- **Resistentes:** filtros de polietileno inyectado y soldados por termofusión
- **Filtros especialmente adaptados para las piscinas sobre suelo 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
- **Mantenimiento y utilización fáciles,** gracias a su tapa de policarbonato transparente y su cierre de rosca
- Base circular, para un **buen asiento del filtro**



Pro-Series™ HI Side

Pro-Series™ HI Top



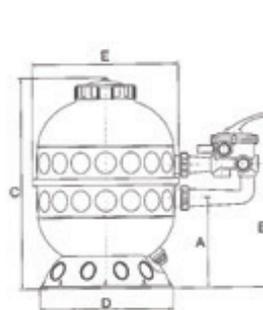
Válvula 6 posiciones



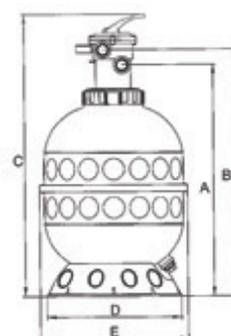
Abertura de rosca Ø 180 mm, para facilitar las operaciones de mantenimiento



Base circular, para una estabilidad perfecta del filtro



Dimensiones filtro HI Side



Dimensiones filtro HI Top

| | Caudal | Superficie filtrante | Ø mm | E/S | Peso al Vacío | kg arena | Dimensiones en mm | | | | | Ref. |
|------------------------|-----------------------|----------------------|------|------|---------------|----------|-------------------|------|------|-----|-----|---------|
| | | | | | | | A | B | C | D | E | |
| PRO-SERIES™ HI SIDE | 6 m ³ /h | 0.13 m ² | 400 | 1.5" | 10.5 kg | 50 | 266 | 391 | 651 | 503 | 453 | S160SIE |
| | 9.5 m ³ /h | 0.19 m ² | 500 | 1.5" | 12.5 kg | 100 | 345 | 470 | 808 | 503 | 553 | S210SIE |
| | 14 m ³ /h | 0.28 m ² | 600 | 1.5" | 15.5 kg | 125 | 391 | 516 | 891 | 503 | 653 | S240SIE |
| PRO-SERIES™ HI TOP | 6 m ³ /h | 0.13 m ² | 400 | 1.5" | 10 kg | 50 | 720 | 780 | 922 | 503 | 453 | S160TIE |
| | 9.5 m ³ /h | 0.19 m ² | 500 | 1.5" | 12 kg | 100 | 877 | 937 | 1079 | 503 | 553 | S210TIE |
| | 14 m ³ /h | 0.28 m ² | 600 | 1.5" | 15 kg | 125 | 960 | 1020 | 1161 | 503 | 653 | S240TIE |



Pro-Series™ HL Side

Estético y robusto

- ➔ **Nueva gama de filtros de poliéster:** cuerpo del filtro de poliéster reforzado de 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 opaca con pernos**
- ➔ **Tapa de grandes dimensiones, para facilitar la carga de arena**
- ➔ **Suministrado con válvula de 6 vías.** Todos los modelos con un manómetro integrado



Pro-Series™ HL



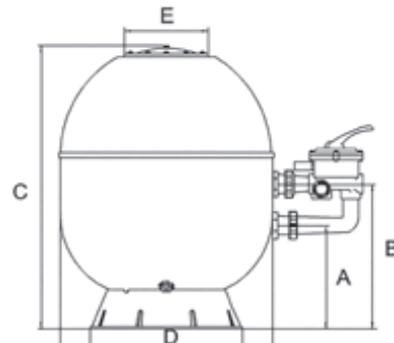
Válvula 6 posiciones, con manómetro integrado



Tapón de purga que facilita el mantenimiento



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



PRO-SERIES™
HL SIDE

| Caudal | Superficie filtrante | Ø mm | E/S | Peso al Vacío | kg arena | Dimensiones en mm | | | | | Ref. |
|-----------|----------------------|------|------|---------------|----------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | | | | | A | B | C | D | E | |
| 10 m³/h | 0.21 m² | 520 | 1.5" | 11 kg | 100 | 305 | 430 | 775 | 458 | 300 | S210SLE |
| 14 m³/h | 0.32 m² | 640 | 1.5" | 21 kg | 150 | 315 | 440 | 860 | 458 | 300 | S240SLE |
| 22.5 m³/h | 0.45 m² | 760 | 2" | 31 kg | 225 | 365 | 505 | 900 | 605 | 300 | S310SLE |
| 31.5 m³/h | 0.63 m² | 900 | 2" | 40 kg | 325 | 365 | 505 | 900 | 605 | 300 | S360SLE |



Pro-Series™ HL TL SIDE

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 doble
- **Brazos colectores quick-connect**, fácil sustitución
- Enlaces interiores monoblock, **sin piezas encoladas**
- **Desagüe gran tamaño**, sin herramientas, fácil mantenimiento



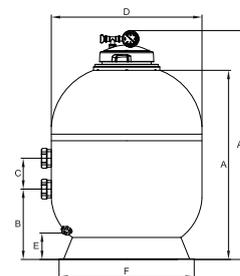
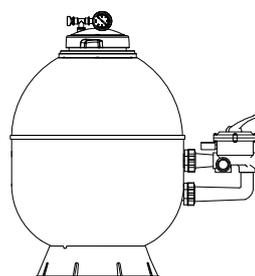
Cierre twist-lock, acceso rápido sin herramientas



Tapón de purga que facilita el mantenimiento



Válvula 6 posiciones, con manómetro integrado



| | Caudal | E/S | Ø mm | Superficie filtrante | Max presión de trabajo bar | Peso en vacío | Kg arena | Dimensiones en mm | | | | | | | Ref. |
|----------------------|----------------------|------|------|----------------------|----------------------------|---------------|----------|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| | | | | | | | | A | A1 | B | C | D | E | F | |
| PRO-SERIES™ HLTLSIDE | 10 m ³ /h | 1" ½ | 520 | 0.21 m ² | 2.5 | 17 kg | 100 | 715 | 875 | 305 | 125 | 520 | 140 | 458 | S210SLETL |
| | 14 m ³ /h | 1" ½ | 640 | 0.32 m ² | 2.5 | 23 kg | 150 | 800 | 960 | 315 | 125 | 640 | 125 | 458 | S240SLETL |
| | 22 m ³ /h | 2" | 760 | 0.45 m ² | 2.5 | 34 kg | 225 | 840 | 1 000 | 365 | 140 | 760 | 100 | 605 | S310SLETL |
| | 30 m ³ /h | 2" | 900 | 0.63 m ² | 2.5 | 45 kg | 325 | 840 | 1 000 | 365 | 140 | 900 | 150 | 605 | S360SLETL |



Star Clear™ / Star Clear™ Plus

Filtración eficaz para las piscinas pequeñas

- ➔ **Muy buena finura de filtración (entre 20 y 25 micras)**
- ➔ **Mantenimiento fácil**
- ➔ **Diseño compacto**
- ➔ **Pequeña capacidad:** adaptado a los spas, las piscinas pequeñas o las piscinas sobre suelo



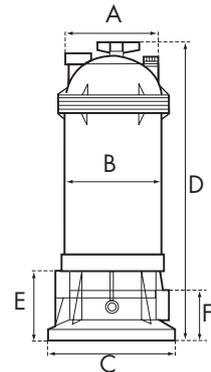
Cartuchos de reemplazo



Limpieza fácil



Filtro sección Star Clear™



FILTRO STAR CLEAR™

| Caudal | Superficie filtrante | E/S | Peso al Vacío | Dimensiones en mm | | | | | | Ref. |
|-----------|----------------------|-----|---------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|----|----------|
| | | | | A | B | C | D | E | F | |
| 5.7 m³/h | 2.3 m² | 1½" | 6 kg | 235 | 203 | 267 | 508 | 117 | 57 | C250EURO |
| 11.3 m³/h | 4.6 m² | 1½" | 8 kg | 235 | 203 | 267 | 749 | 117 | 57 | C500EURO |

Cuerpo del filtro en Duralon

FILTRO STAR CLEAR™ PLUS

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|-----|-------|-----|-----|-----|------|-----|----|------------|
| 17.0 m³/h | 7 m² | 1½" | 12 kg | 286 | 267 | 330 | 745 | 140 | 89 | C751EURO |
| 20.4 m³/h | 8.4 m² | 1½" | 12 kg | 286 | 267 | 330 | 746 | 140 | 89 | C900EURO |
| 27.2 m³/h | 11.2 m² | 1½" | 13 kg | 286 | 267 | 330 | 902 | 140 | 89 | C1200EURO |
| 39.7 m³/h | 16.3 m² | 2" | 15 kg | 286 | 267 | 330 | 1009 | 140 | 89 | C17502EURO |

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

CARTUCHO DE REEMPLAZO

| Ø | Altura | Cantidad / filtro | Por | Ref. | Por | Ref. |
|--------|--------|-------------------|------------|----------|------------|-----------|
| 120 mm | 300 mm | 1 | C225EURO | CX225RE | C0225EURO | CX0225RE |
| 178 mm | 247 mm | 1 | C250EURO | CX250RE | C0250EURO | CX0250RE |
| 178 mm | 359 mm | 1 | C400 | CX410RE | C0400 | CX0410RE |
| 178 mm | 494 mm | 1 | C500EURO | CX500RE | C0500EURO | CX0500RE |
| 178 mm | 498 mm | 1 | C550 | CX550RE | C0550 | CX0550RE |
| 178 mm | 748 mm | 1 | C750 | CX750RE | C0750 | CX0750RE |
| 230 mm | 441 mm | 1 | C751 | CX760RE | C0751 | CX0760RE |
| 216 mm | 441 mm | 1 | C800EURO | CX800RE | C0800EURO | CX0800RE |
| 216 mm | 589 mm | 1 | C1100EURO | CX1100RE | C1100EURO | CX1100RE |
| 178 mm | 494 mm | 4 | C3000EURO | CX580XRE | C3000EURO | CX0580XRE |
| 178 mm | 641 mm | 4 | C4000EURO | CX880XRE | C4000EURO | CX0880XRE |
| 230 mm | 441 mm | 1 | C900EURO | CX900RE | C0900EURO | CX0900RE |
| 230 mm | 589 mm | 1 | C1200EURO | CX1200RE | C1200EURO | CX1200RE |
| 230 mm | 724 mm | 1 | C17502EURO | CX1750RE | C17502EURO | CX1750RE |



Grupos de Filtración

Gama completa y homogénea

- ➔ **Filtración de 40 a 50 micrones**
- ➔ **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 garantizando una distribución homogénea del agua sobre el lecho de arena. Tubos internos dimensionados para reducir las pérdidas de carga.
- 4 Cuba 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 | Ø Cuba | kg Arena | Válvula | Bomba | Ø 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 abastecida

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



Válvulas para filtros



SP0715X62E



SP0715EALL



SP071620E

VÁLVULAS PARA FILTROS DE ARENA

| Para los filtros de la ref. | Modelo | Conector | Ref. |
|-----------------------------|---------------|----------|------------|
| S0166S | SIDE - 6 vías | 1"½ | SP0710X32E |
| S0210S, S0246S | SIDE - 6 vías | 1"½ | SP0719SE |
| S0310S, S0360S | SIDE - 6 vías | 2" | SP0715X62E |
| S0310T, S0360T | TOP - 6 vías | 2" | SP071620E |
| S0160T | TOP - 6 vías | 1"½ | SP07121 |
| S0160T roscado 6" unc | TOP - 6 vías | 1"½ | SP07122 |
| S0166T, S0210T, S0246T | TOP - 6 vías | 1"½ | SP0714TE |

VÁLVULAS PARA FILTROS DE DIATOMEA

| | | | |
|-----------------------|---------------|-----|-------------|
| Micro Clear Pro Grid™ | SIDE - 6 vías | 1"½ | SP0710XR50E |
| Micro Clear Pro Grid™ | SIDE - 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 vídeos del experto en www.hayward.es - apartado Servicios

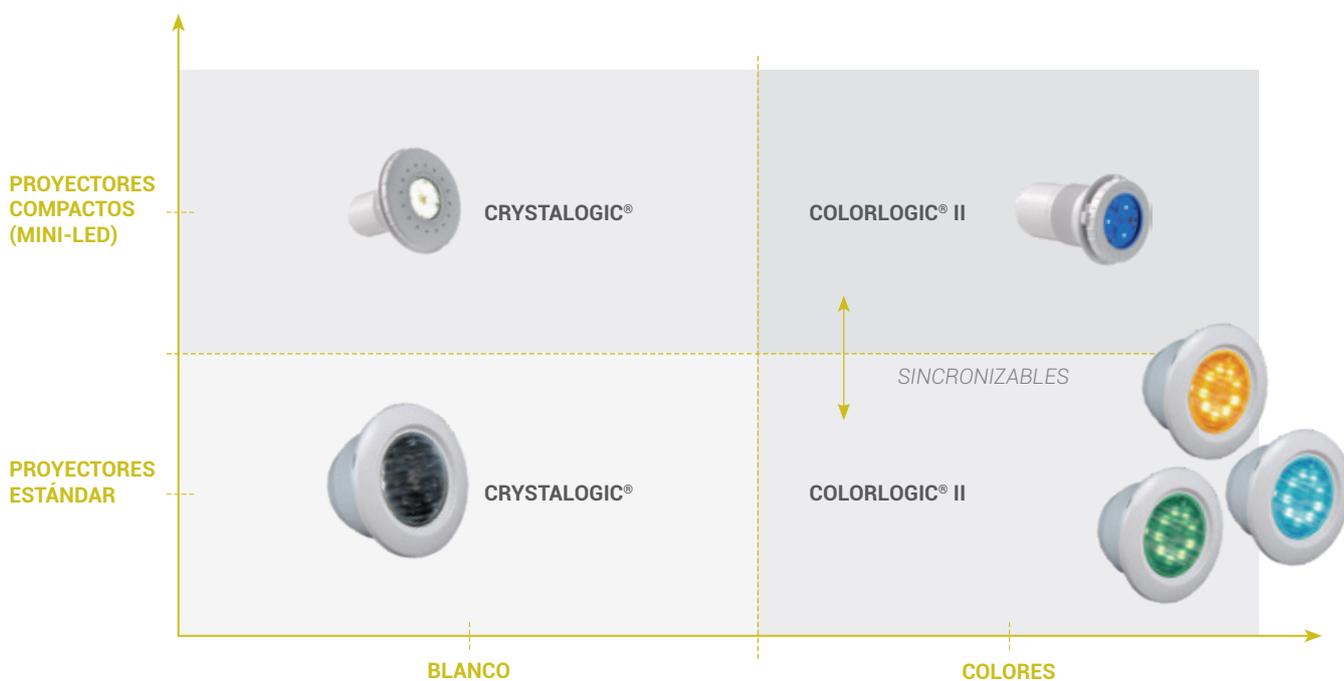
PROYECTORES

 44 > 47

¿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).





PROYECTORES



| | |
|---|------|
| PROYECTORES LED (COLORLOGIC® II, CRYSTALOGIC®)..... | P 46 |
| PROYECTORES HALÓGENOS 300 W..... | P 47 |



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 ambientaciones personalizadas.

CrystaLogic®:

- ➔ Iluminación **LED blanca potente**, de larga vida útil y de fácil instalación
- ➔ Existe en versión **Mini LED** (3 LED) y proyectores (30 LED)



CrystaLogic®



Mando a distancia RC opcional



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



**COLORLOGIC® II
PROYECTOR DE
LEDS COLOR**

**CRYSTALOGIC®
PROYECTOR DE
LEDS BLANCAS**

ACCESORIOS

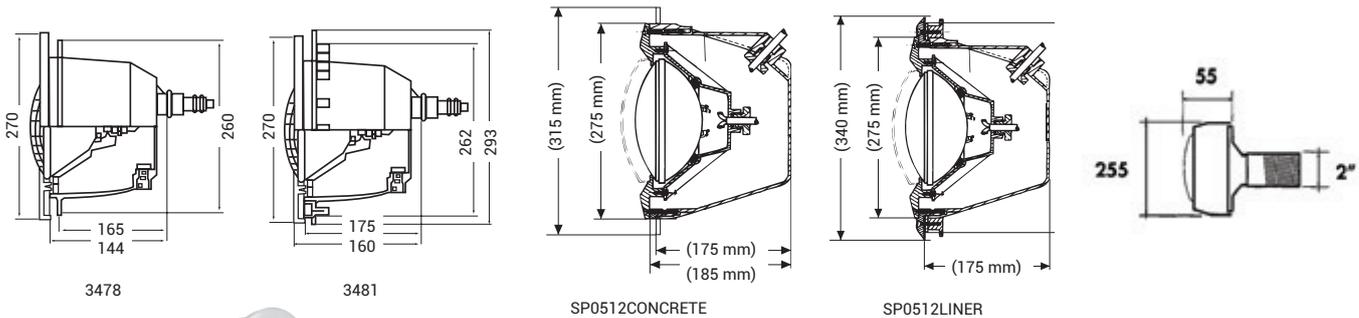
| Descripción | Referencia |
|--|---------------|
| Proyector Hormigón Leds (9 leds) color - 40 W | 3478LED30 |
| Mini LEDES (3 leds) Hormigón Color (novedad) - 15 W | 3424LEDRGB |
| Proyector Liner Leds (9 leds) color - 40 W | 3481LED30 |
| Mini LEDES (3 leds) Hormigón Color (novedad) - 15 W | 3429LEDRGB |
| 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 |
| 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 | 34RCLED |
| Tuerca trasera para versión Hormigón | 3393 |
| Tuerca trasera para versión Liner | 3492 |



Proyectores halógenos 300 W

Proyectores halógenos: ¡los clásicos ineludibles!

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



DESIGN LIGHT



3481

Descripción

Ref. Hormigón

Ref. Liner

Panel Item

| | | | |
|--|------|------|------|
| Proyector Design | 3478 | 3481 | 3487 |
| Óptica Design sola, con collarín con bombilla, cuerpo, cable de 6 mm ² . IP68 - clase III - certificación ENEC. | 3486 | 3486 | 3486 |

EUROLITE



SP0512LINER

Descripción

Ref. Hormigón

Ref. Liner

| | | |
|--|----------------|-------------|
| Proyector Design | SP0512CONCRETE | SP0512LINER |
| Óptica Design sola, con collarín con bombilla, cuerpo, cable de 6 mm ² . IP68 - clase III - certificación ENEC. | SP0512 | SP0512 |

PROYECTORES HALÓGENOS



3435

Tuerca - 3393

Descripción

Ref. Hormigón

Ref. Liner

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Proyector 100 W | 3434 | 3435 |
| Proyector 100 W utilización Poliéster | 3434 + Tuerca 3393 | - |
| Proyector 100 W utilización Paneles | - | 3435 + Tuerca 3393 |
| Pasamuros | 3352 | - |
| Bombilla halógena 100 W | PHPX34011 | PHPX34011 |

MATERIAL VASO PISCINA



¿Por qué hay que dar importancia a 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. Por lo tanto, 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

| Descripción | Dimensiones de piscina - Cotas y Cantidades | | | | | | | | |
|--|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|
| 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 PREMIUM | P 50 |
| AUTO-SKIM SKIMMER SERIES | P 51 |
| SKIMMER ESPEJO..... | P 52 |
| SKIMMER DE INSERTOS..... | P 52 |
| ACCESORIOS PARA SKIMMERS..... | P 53 |
| CAJA DE CONEXIONES | P 53 |
| REGULADOR DE NIVEL | P 53 |
| SUMIDEROS | P 54 |
| ACCESORIOS PARA SUMIDEROS | P 54 |
| BOQUILLAS DE IMPULSIÓN..... | P 55 - 56 |
| PASAMUROS..... | P 56 |
| TOMAS DE ASPIRACIÓN | P 57 |
| ACCESORIOS DIVERSOS | P 57 |
| ACCESORIOS PARA TOMAS DE ASPIRACIÓN..... | P 57 |
| INSERTOS METÁLICOS Y PIEZAS DE COLORES | P 58 |
| TURBO JET | P 59 |
| HIDROTERAPIA | P 60 |
| CONECTORES | P 60 |



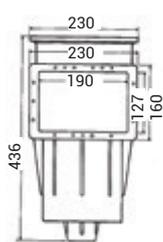
Skimmer Premium



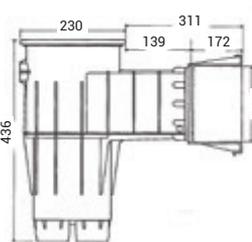
3111



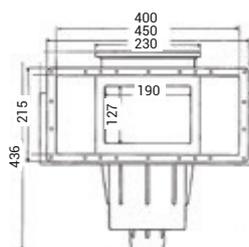
3119



Skimmer estándar 3111



Skimmer extensión ancha 3119



Gama disponible en color: arena, gris claro y gris oscuro



3111DGR



3111LG



3111SA



3119DGR



3119LG



3119SA

SKIMMER SERIE PREMIUM

| Descripción | Cota de pasamuros mm | Ref. Hormigón | Ref. Liner | Ref. Panel |
|------------------------------------|----------------------|---------------|------------|------------|
| Skimmer estándar | 139 | 3110 | 3111 | - |
| Skimmer estándar + 1 alargador | 197 | - | - | 3107 |
| Skimmer estándar + 3 alargadores | 313 | - | - | 3109 |
| Compuerta grande - extensión ancha | 311 | 3118 | 3119 | - |
| Alargador a la unidad | - | SKX16001BE | SKX16001VE | - |
| Cola ABS (200 ml) | - | - | - | 11925 |

Auto-Skim Skimmer series



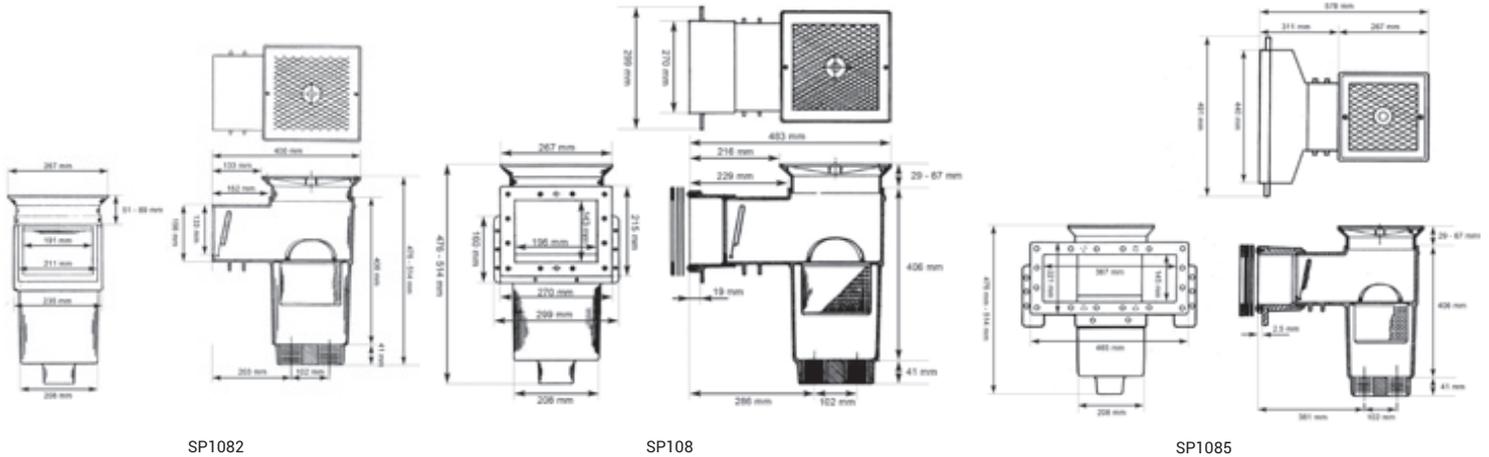
SP1082



SP1084



SP1085



SP1082

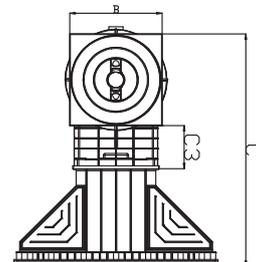
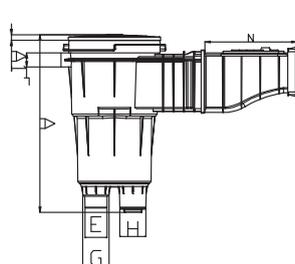
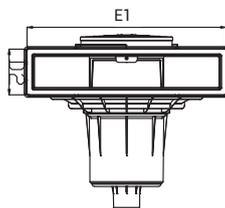
SP1084

SP1085

| | Descripción | Cota de pasamuros mm | Ref. Hormigón | Ref. Liner |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|
| SKIMMER SERIE AUTO-SKIM | Skimmer recto | 129 | SP1082 | - |
| | Skimmer boca pequeña | 229 / 229 | SP1084C | SP1084 |
| | Skimmer boca grande | 325 / 253 / 325 | SP1085C | SP1085 |
| | Pack de tornillos largos 32 mm | - | - | SPX1085Z1AM |
| SKIMMER SERIE AUTO-SKIM ECONOMY | Skimmer recto | 127 | SP1096 | - |
| | Skimmer recto boca larga | 317 | - | SP1097 |
| | Skimmer Liner Dyna Skim y Skim-Vac | - | - | SP1094WF |
| SKIMMER SERIE LUXE COMBO | Skimmer pequeña apertura | - | - | SP1089 |

Skimmer Espejo

2



| | Descripción | Vinyl Ref. |
|----------------|---|------------|
| SKIMMER ESPEJO | Skimmer piscina espejo gran boca | 3139 |
| | Skimmer piscina espejo gran boca gris claro | 3139LG |

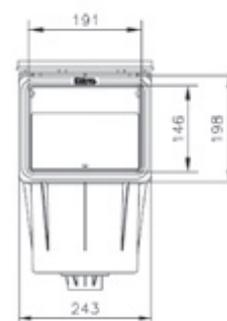
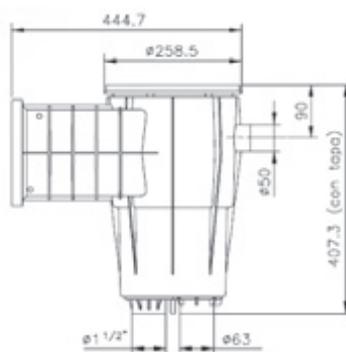
| Cota | A | A1 | B | C | C3 | D2 | E1 | L | N |
|------|-------|------|-------|-----|-------|-------|-------|----|-------|
| mm | 483.8 | 14.5 | 250.3 | 634 | 117.4 | 142.5 | 539.1 | 38 | 249.2 |



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

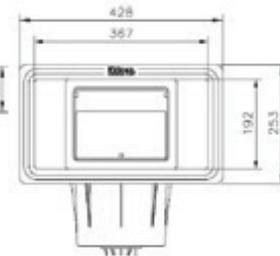
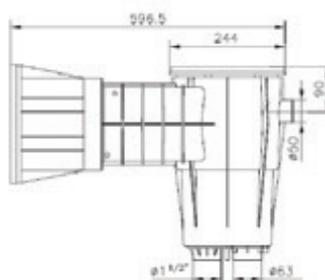
Skimmer de Insertos

2



Cotas Skimmer de Insertos - boca pequeña

| | Descripción | Ref. Liner |
|---------------------|----------------------------|------------|
| SKIMMER DE INSERTOS | Skimmer vinyl boca pequeña | 3121 |
| | Skimmer vinyl boca grande | 3129 |



Cotas Skimmer de Insertos - boca grande

Accesorios para skimmers



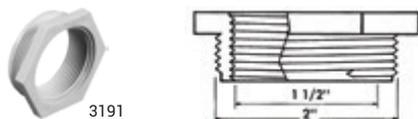
Skim-Vac para Skimmers Premium y Design Ref. Liner.

| | |
|---------------------|------|
| Skim Vac - Skim Vac | 3190 |
|---------------------|------|



Skim-Vac para Skimmers SP1080 Ref. Liner.

| | |
|------------------------------|---------|
| Toma recta de 1 ½" con junta | SP1106E |
| Toma recta de 1 ½" | SP1107 |
| Toma de codo 1 ¼" - 1 ½" | SP11071 |



Reducción de rosca para Skimmers Premium y Design Ref. Liner.

| | |
|-------------------------------|------|
| Reducción de rosca 2" -> 1 ½" | 3191 |
|-------------------------------|------|

Caja de conexiones



Skim-Vac para Skimmers HAYWARD® Serie SP1080 Ref. Liner.

| | |
|------------------|----------|
| Caja de conexión | 3495EURO |
|------------------|----------|



Skim-Vac para Skimmers HAYWARD® Serie SP1090 Ref. Liner.

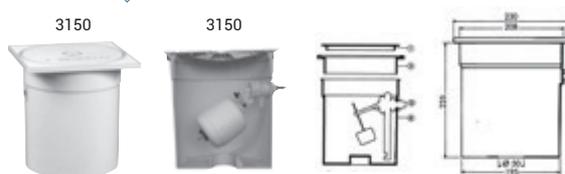
| | |
|--------------------------|---------|
| Toma de codo 1 ¼" - 1 ½" | SP11041 |
| Toma recta 1 ½" | SP11051 |
| Toma de codo 1 ¼" | SP11052 |
| Toma recta 1 ½" y 1 ¼" | SP11054 |



Realce para Skimmers Ref. Liner.

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Realce para skimmers Premium y Design | 3195 |
| Realce para skimmers SP1080 | SP1084P1 |

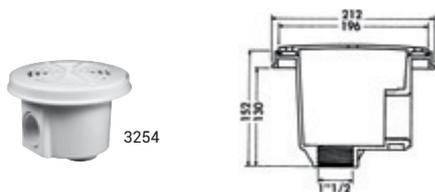
Regulador de nivel



Grifo desmontable fácilmente en el interior Ref. Liner.

| | |
|--------------------|------|
| Regulador de nivel | 3150 |
|--------------------|------|

Sumideros

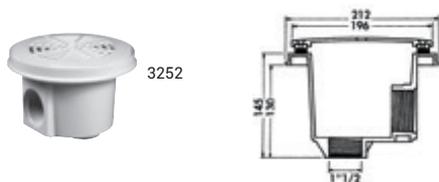


Serie LUXE para encolar

Ref. Hormigón

Ref. Liner.

| | | |
|-------------------|----------|----------|
| Sumidero HAYWARD® | 3254PAK2 | 3255PAK2 |
|-------------------|----------|----------|



Serie SUPER LUXE para enroscar

Ref. Hormigón

Ref. Liner.

| | | |
|------------------------------|----------|----------|
| Sumidero 2" lateral HAYWARD® | 3252PAK2 | 3253PAK2 |
|------------------------------|----------|----------|



Serie Anti-Vortex

Ref. Hormigón

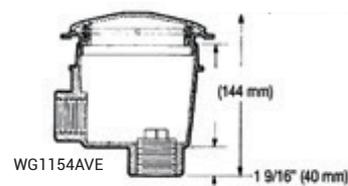
Ref. Liner.

| | | |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Sumidero 1 1/2" HAYWARD® | WG1051AVE | WG1048AVE |
|--------------------------|-----------|-----------|

| | | |
|------------------------------|-----------|-----------|
| Sumidero 2" lateral HAYWARD® | WG1054AVE | WG1049AVE |
|------------------------------|-----------|-----------|

Ref.

| | |
|---|---------|
| Corona de ajuste 1" para sumideros SP1054 | WG1051X |
|---|---------|



Serie WG1154AVE Anti-Vortex Hormigón

Ref.

| | |
|-------------------|-----------|
| Sumidero Hormigón | WG1154AVE |
|-------------------|-----------|

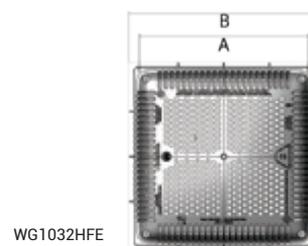
Accesorios para sumideros



Válvula hidrostática y drenaje para sumideros

Ref.

| | |
|------------------------------|---------|
| Válvula | SP1056 |
| Drenaje | SP1055 |
| Llave de montaje para SP1056 | SP1056T |



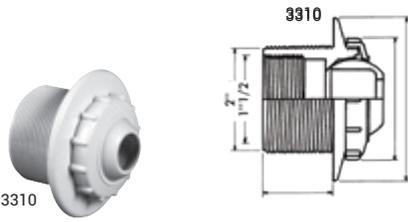
Superficie de aspiración
Rejilla de fondo - Hormigón

Dim A Dim B

Ref.

| | | | |
|----------------------|-----|-----|-----------|
| 271 cm ² | 225 | 225 | WG1031HFE |
| 436 cm ² | 305 | 305 | WG1032HFE |
| 1084 cm ² | 460 | 460 | WG1033HFE |

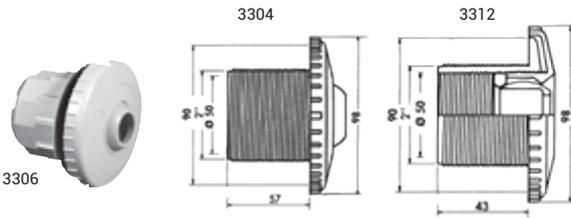
Boquillas de impulsión



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



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



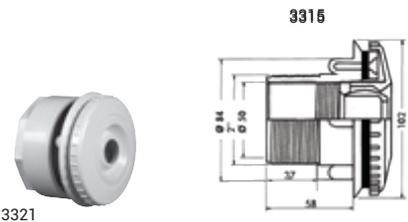
| Boquilla de impulsión orientable 2" - 50 para encolar, para piscina Hormigón y Poliéster | Ref. Hormigón | Ref. Poliéster |
|--|---------------|----------------|
| Boquilla orientable con conexión de 50, para colar | 3304 | - |
| Boquilla orientable con conexión de 50, para colar + tuerca trasera |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



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



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



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



| Boquilla de impulsión orientable 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



SP1023E19D

Boquilla de impulsión orientable 1 1/2" - 2" Poliéster

Ref.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Boquilla orientable Poliéster (Ø 19) | SP1023E19D |
| Boquilla orientable Poliéster (Ø 25) | SP1023E19E |



SP1425

Boquilla de impulsión ajustable 2"

Ref. Fondo

Ref. Mural

| | | |
|----------------------------------|--------|--------|
| Boquilla orientable ajustable 2" | SP1425 | SP1424 |
|----------------------------------|--------|--------|



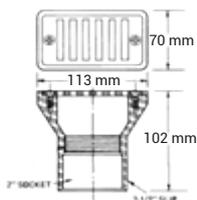
| Boquillas orientables | Conector | Diámetro | Ref. |
|------------------------------|------------|--------------|----------|
| Boquilla | 1 1/2" MIP | - | SP1419A* |
| Boquilla | 1 1/2" MIP | 10 mm - 3/8" | SP1419BE |
| Boquilla | 1 1/2" MIP | 12 mm - 1/2" | SP1419CE |
| Boquilla | 1 1/2" MIP | 19 mm - 3/4" | SP1419DE |
| Boquilla | 1 1/2" MIP | 25 mm - 1" | SP1419EE |
| Boquilla con salida flexible | 1 1/2" MIP | 25 mm - 1" | SP1420E |

* Rótula con hendidura

Pasamuros



SP1019



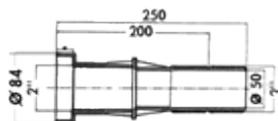
Canaleta para rejilla

Ref.

| | |
|----------|--------|
| Canaleta | SP1019 |
|----------|--------|



3352



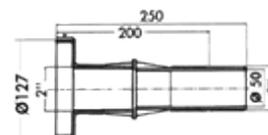
Pasamuros 3352

Ref.

| | |
|-----------|------|
| Pasamuros | 3352 |
|-----------|------|



3353



Pasamuros 3353

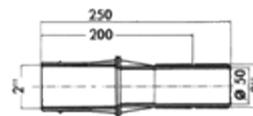
Ref.

Pasamuros

3353



3350



Pasamuros 3350

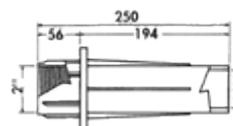
Ref.

Pasamuros

3350



3358



Pasamuros 3358

Ref.

Pasamuros

3358

Tomas de aspiración



3330

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

| | Ref. Hormigón | Ref. Poliéster |
|-------------------------------------|---------------|----------------|
| Toma de aspiración | 3330 | - |
| Toma de aspiración + tuerca trasera | - | 3334 |

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

| | Ref. Hormigón | Ref. Poliéster |
|-------------------------------------|---------------|----------------|
| Toma de aspiración | 3331 | - |
| Toma de aspiración + tuerca trasera | - | 3333 |

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

| | Ref. Hormigón | Ref. Poliéster |
|------------------------------|---------------|----------------|
| Toma de aspiración Hormigón | SP1022E | - |
| Toma de aspiración Poliéster | - | SP1023E |



SP1408ELL

Toma de aspiración 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 |

Accesorios diversos



Identificación de canalización

Ref. Liner

Identificación de canalización (bolsa de 10 láminas)

3196

Accesorios para tomas de aspiración



Llave de tuerca de rótula y tapón de hibernación Ref. Liner

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

Tapón de hibernación (boquilla) Ref. Liner

| | |
|---|------|
| Tapón de hibernación para la boquilla 3310 | 3392 |
| Tapón de hibernación para la boquilla 33104 | 3395 |

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

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

Tapones Ref. Liner

| | |
|--------------------------------------|----------|
| 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. Liner

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

Rejilla de protección Ref. Liner

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

Conector de rosca Ref. Liner

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

Adaptador 1 1/2" Macho/Hembra Ref. Liner

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

Tuerca trasera Ref. Liner

| | |
|---------------------------------------|--------|
| 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 y piezas de colores



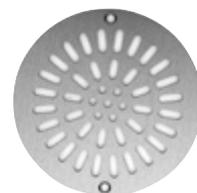
INS3111



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 |



3111DGR



3111LG



3119SA



3252DGR



3315DGR



3331DGR



3481SA

Descripción

Ref. gris oscuro

Ref. gris

Ref. arena

Piezas de colores

«DGR»

«LG»

«SA»

| | | | |
|---------------------|-------------|------------|------------|
| Skimmers | 3111DGR | 3111LG | 3111SA |
| | 3119DGR | 3119LG | 3119SA |
| Liner (X2) | 3253DGRPAK2 | 3253LGPAK2 | 3253SAPAK2 |
| Boquillas | 3315DGR | 3315LG | 3315SA |
| Tomas de aspiración | 3331DGR | 3331LG | 3331SA |
| Proyectores | 3481DGR | 3481LG | 3481SA |

Turbo Jet

El accesorio indispensable para el masaje y la relajación

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



SP1450TE



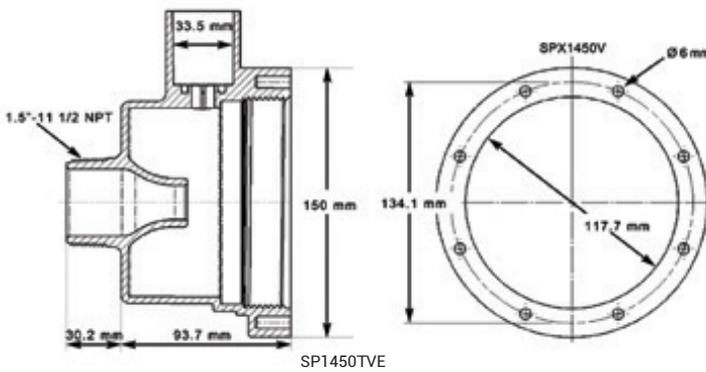
SP1450TVE



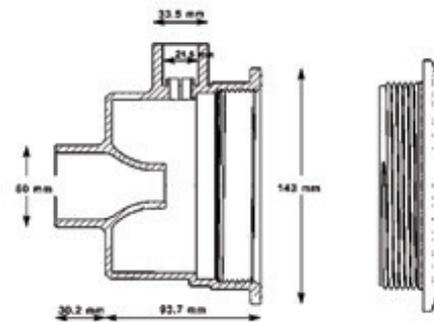
SP1450TME



Embellecedor Inox SP1450ES



SP1450TVE



SP1450TE

| | Descripción | Ref. |
|---------------------------|---|-----------|
| TURBO JET | Turbo Jet 1 1/2" - 50 se pega con juntas para piscina de hormigón | SP1450TE |
| | Turbo Jet 1 1/2" MIP para piscina fuera del suelo | SP1450TME |
| | Turbo Jet Vinyl para piscina liner | SP1450TVE |
| ACCESORIOS PARA TURBO JET | Tapón de invernación con junta | SP1450WP2 |
| | Tapa de invernación con junta | SP1450WP |
| | Válvula de regulación aire para Turbo Jet Liner | SP1450AC |
| | Embellecedor inox | SP1450ES* |

* En el límite de los stocks disponibles

Hidroterapia



| Jet Air® - compatible con boquillas SP1419 | Ref. |
|---|---------|
| Jet Air® 1½" FIP x MIP para instalación permanente. Se adapta en todas los manguitos hembra de 1½" detrás de la pared de la piscina | SP1430 |
| Herramienta de desmontaje de los tubos | SP1430T |
| Jet Air® de lujo, tubo 45 cm | SP14311 |



| 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 |



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

SP1434T



| Accesorios | Ref. |
|--------------------|---------|
| Llave Jet Air® III | SP1434T |

Conectores



| Conectores cortos ABS | Conector | Ref. |
|-----------------------------------|---------------|---------|
| Conector de unión macho x macho | 1½" MIP | SP14951 |
| Conector de unión hembra x hembra | 1½" FIP | SP14952 |
| Conector de unión macho x hembra | 1½" MIP x FIP | SP14953 |

| Uniones tipo económico ABS | Conector | Ref. |
|------------------------------------|---------------|----------|
| Conector de unión macho x tubo 1"¼ | 1½" MIP | SP1491* |
| Conector de unión macho x hembra | 1½" MIP x FIP | SP14953* |

* En el límite de los stocks disponibles

| Válvula anti-retorno | Ref. |
|---------------------------------------|----------|
| Válvula anti-retorno, 1½" MIP x 32/38 | SP1091CV |



| Conectores de unión Full Flo™ | Raccord | Ref. |
|--|---------|-----------|
| Conector de ABS de codo a 90°, con auto-alineamiento | 1½" MIP | SP1485 |
| Codo de unión de 25 cm en Lexan®, con tuerca de compresión | 1½" MIP | SP1486 |
| Codo de unión de 35 cm en Lexan®, con tuerca de compresión | 1½" MIP | SP14866NP |



SP1091Z1

| Accesorios para tubería de plástico | Ref. |
|---|-----------|
| Reducción 2" M x 1½" F | SP1082Z2E |
| Adaptador 1½" MIP x 32 mm liso | SP1091Z1 |
| Adaptador 1½" MIP x 42 mm americano PVC | SP1091Z2 |
| Adaptador 1½" MIP x 38 mm europeo ABS | SP1091Z2E |
| Adaptador 1½" MIP x 38 mm liso | SPX1091Z4 |
| Adaptador 1½" MIP x 32/38 mm liso | SP1091Z7E |
| Manguito 1½" MIP x 50 mm para colar | SP1091Z8E |
| Extensión 1½" MIP x 1½" FIP | SP1091Z9 |
| Codo 1½" MIP x 38 mm con resalte | SPX1105Z3 |
| Collarín de apriete de 2 hilos | SP1091Z6 |



MATERIAL VASO
PISCINA

TRATAMIENTO DEL AGUA

 62 > 73

¿Cuáles son las tecnologías disponibles?

Tratar el agua de su piscina es indispensable si su cliente desea disfrutar con total tranquilidad de su piscina. La eficacia de los productos no está en la cantidad de producto sino en la precisión y la regularidad de la dosificación. Hayward® propone dos tecnologías, por un lado, los clorinadores y los brominadores, que difunden en continuo los productos de desinfección y, por otro lado, un sistema completo de análisis y de tratamiento del agua por electrólisis salina.

AUTOMATIZACIÓN REGULACIÓN





TRATAMIENTO DEL AGUA



| | |
|--------------------------|-----------|
| AQUARITE® PRO..... | P 64 |
| AQUARITE® PRO LS..... | P 65 |
| AQUARITE® +..... | P 66 - 67 |
| AQUARITE® LT..... | P 69 |
| CONTROL STATION..... | P 70 |
| SALT & SWIM® 3C..... | P 71 |
| EZ-CHEM..... | P 72 |
| CLORADOR / BROMADOR..... | P 73 |



AquaRite® Pro

Electrolizador salino fiable y eficiente

- La tecnología de **célula T-CELL® Hayward®**, para una **gran eficacia y fiabilidad del tratamiento salino**
- **Módulo 'Sense and Dispense' incluido**, para el control del pH y del Redox (poder desinfectante del agua) de manera automática y continua
- **3 células TurboCell® disponibles**, para todos los tamaños de piscina
- Células de inversión de polaridad, para un **mantenimiento reducido**



Módulo 'Sense and Dispense'

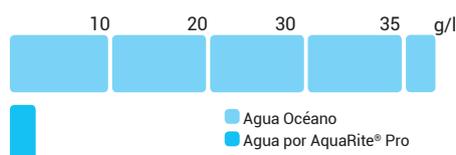


Bomba Peristáltica

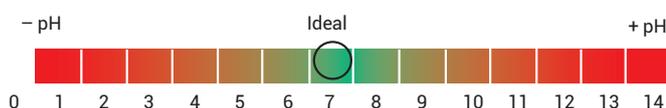


GLX-CELLSTAND

Sólo necesita 3.2 g de sal por litro de agua (campo de 2.8 a 3.6 g)



Un pH siempre controlado e ideal



OPCIONAL

| Química | Concentraciones ideales |
|----------------------|--|
| Sal | 2.7 a 3.4 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 | Referencia |
|---------------|---|--------------------|----------|----------------|
| AQUARITE® PRO | 10 g/hora + Módulo 'Sense and Dispense' | 60 | 1½" | AQR-PRO-60SDE |
| | 20 g/hora + Módulo 'Sense and Dispense' | 95 | 1½" | AQR-PRO-95SDE |
| | 30 g/hora + Módulo 'Sense and Dispense' | 150 | 2" | AQR-PRO-150SDE |
| | Base de Limpieza célula AquaRite® | - | - | GLX-CELLSTAND |
| | Sonda ORP | - | - | GLX-PROBE-ORP |
| | Sonda pH | - | - | GLX-PROBE-PH |

AquaRite® Pro LS

AÑOS DE GARANTÍA



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 ORP, 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 |
|----------------------|--|
| 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) |

AQUARITE® PRO LS

| Descripción | Volumen piscina m ³ | Conexión | Sense & Dispense | Referencia |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------|------------------|---------------|
| AquaRite® Pro LS 75 | 60 a 90 m ³ * | 1½" | Sí | AQR-PRO-75LSE |
| AquaRite® Pro LS 50 | < 50 m ³ * | 1½" | Sí | AQR-PRO-50LSE |
| Base de Limpieza célula AquaRite® | - | - | - | GLX-CELLSTAND |
| Sonda ORP | - | - | - | GLX-PROBE-ORP |
| Sonda pH | - | - | - | GLX-PROBE-PH |

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

AquaRite® +



Regulación y tratamiento de su piscina a distancia

- **Una caja única para la electrólisis, la regulación y el control de los equipamientos de la piscina** (bomba de filtración, bomba de calor, iluminación...)
- **Módulo Wi-fi: gestión a distancia** sencilla y fácil
- **Tratamiento de sal incluido** con las células T-CELL® y la sonda pH
- Un agua siempre limpia: **ahorro de productos químicos** y confort de baño sin igual



Sonda estándar



Sonda de pH incluida y Sonda ORP opcional Goldline



Panel de control a distancia opcional

LONG LIFE

+25% PRODUCCIÓN DE CLORO



T-CELL®-15LL
3 AÑOS GARANTÍA
OPCIONAL



Baje sin más tardar la **aplicación Hayward® Poolwatch** y controle a distancia su electrolizador AquaRite® + (o el de sus clientes)



AquaRite® +



AÑOS DE GARANTÍA

2 SOCIO TOTALLY +1

AQUARITE® +

| Descripción | T3 | T9 | T15 | AQR-PLUS-LSE Sonda Goldline |
|---------------------------------------|---|---------|---------|--------------------------------|
| Módulo Wifi | Opción | | | |
| Salidas de control principales | Filtración / Iluminación / Calefacción | | | |
| Salidas de control suplementarias | 4 salidas de relés suplementarias que el usuario puede configurar | | | |
| Salinidad | 3.2 g/l | 3.2 g/l | 3.2 g/l | 1.5 g/l |
| Producción de cloro | 10 g/h | 20 g/h | 30 g/h | 15 g/h |
| m³ piscina | 60 m³ | 95 m³ | 150 m³ | 60 a 90 m³* |
| Regulación del pH | Sí | | | |
| Regulación ORP | En opción | | | Incluido |
| Pantalla | 2.8" TFT | | | |
| Alimentación | 220 V 50/60 Hz | | | |
| Dimensiones | 270 x 220 x 115 mm | | | |
| Caja electrónica | Plástico ignífugo ABS color negro | | | |
| Tapa de protección | Plástico ABS color blanco | | | |
| Autolimpieza | Por inversión de polaridad | | | |
| Test de salinidad | Detecta g/l de sal | | | |
| Control de la producción por cubierta | Nivel de producción configurable 0 - 100% en función de la apertura o del cierre de la cubierta de la piscina | | | |

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

AQUARITE® + SONDA GOLDLINE

NEW

OPCIONES DISPONIBLES

| Description | AQR-PLUS-T3E | AQR-PLUS-T9E | AQR-PLUS-T15E |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Kit ORP sonda Goldline | AQR-PLUS-ORP | AQR-PLUS-ORP | AQR-PLUS-ORP |
| Sonda para medir el cloro libre | AQR-PLUS-CL | AQR-PLUS-CL | AQR-PLUS-CL |
| Caja desplazable | AQR-PLUS-PANL | AQR-PLUS-PANL | AQR-PLUS-PANL |
| Módulo Wifi | AQR-PLUS-WIFI2 | AQR-PLUS-WIFI2 | AQR-PLUS-WIFI2 |



Sonda para medir el cloro libre

AQUARITE® + SONDA ESTANDAR

NEW

OPCIONES DISPONIBLES

| Description | AQR-PLUS-T3STE | AQR-PLUS-T9STE | AQR-PLUS-T15STE |
|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Kit ORP sonda estándar | AQR-LT-KITORP | AQR-LT-KITORP | AQR-LT-KITORP |
| Sonda para medir el cloro libre | AQR-PLUS-CL | AQR-PLUS-CL | AQR-PLUS-CL |
| Caja desplazable | AQR-PLUS-PANL | AQR-PLUS-PANL | AQR-PLUS-PANL |
| Módulo Wifi | AQR-PLUS-WIFI2 | AQR-PLUS-WIFI2 | AQR-PLUS-WIFI2 |





AquaRite® LT



¡Un electrolizador salino definitivamente accesible!

- **Nuevas opciones disponibles** para este clorador salino fácil de usar
- **Kit ORP** opcional para regular la producción de cloro
- Es posible conectar un sistema **que permite corregir el pH (en opción)**
- **Utilización sencilla**
- Funciona con **la tecnología TurboCell®** de Hayward®, que le garantiza una fiabilidad del tratamiento con sal
- **3 tamaños de células** TurboCell®
- **Detección de cubierta cerrada**, para reducir instantáneamente la producción de cloro
- **Lectura de contenido del sal**



Kit ORP en opción



Kit pH en opción
AQR-LT-KITPH

AQUARITE® LT

| Descripción | AQR-LT-T3E | AQR-LT-T9E | AQR-LT-T15E |
|-------------------------------|---|------------|-------------|
| Salinidad | 3.2 g/l | 3.2 g/l | 3.2 g/l |
| Producción de cloro | 10 g/h | 20 g/h | 30 g/h |
| Volumen de la piscina | 60 m³* | 95 m³* | 150 m³* |
| Regulación del pH | Opciones disponibles | | |
| Regulación ORP | Opciones disponibles | | |
| Pantalla | 2.8" TFT - Multi-idomas | | |
| Alimentación | 220 V 50/60 Hz | | |
| Dimensiones | 270 x 220 x 115 mm | | |
| Caja electrónica | Plástico ignífugo ABS negro | | |
| Tapa de protección | Plástico ABS blanco | | |
| Autolimpieza | Por inversión de polaridad | | |
| Prueba de salinidad | Medición de la salinidad instantánea en g/l | | |
| Detección de cubierta cerrada | Nivel de producción configurable 0 - 100% en función de la abertura o del cierre de la cubierta de la piscina | | |

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

NEW

OPCIONES DISPONIBLES

| Descripción | AQR-LT-T3E | AQR-LT-T9E | AQR-LT-T15E |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Kit pH sonda Goldline | AQR-CTL-KITPH | AQR-CTL-KITPH | AQR-CTL-KITPH |
| Kit pH sonda estándar | AQR-LT-KITPH2 | AQR-LT-KITPH2 | AQR-LT-KITPH2 |
| Kit ORP sonda Goldline | AQR-PLUS-ORP* | AQR-PLUS-ORP* | AQR-PLUS-ORP* |
| Kit ORP sonda estándar | AQR-LT-KITORP | AQR-LT-KITORP | AQR-LT-KITORP |

* únicamente con AQR-CTL-KITPH



Control Station

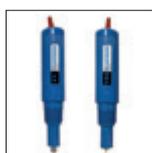
Controla su piscina a distancia

- **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 (230 V)** 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



Sonda estándar



Sondas pH y Goldline



Bombas dosificadoras



Caja desplazable optativa

NEW



Descargar la aplicación para disfrutar de la gestión remota en combinación con el módulo Wifi



CONTROL STATION

| Descripción | CST-CTL-PHORP Cuadro completo pH y ORP | CST-CTL-BC Caja sólo |
|---|--|-------------------------|
| Módulo Wifi | Sí | No (en opción) |
| 4 salidas principales libres de potencial | Filtración / Iluminación / Calefacción / otro auxiliar | |
| 3 Salidas Auxiliares | 230 V 50 Hz | |
| Regulación del pH | Sí (sonda Goldline) | No |
| Regulación ORP | Sí (sonda Goldline) | No |
| Pantalla | 2.8" TFT | |
| Alimentación | 230 V 50 Hz | |
| Dimensiones | 270 X 220 X 115 mm | |
| Caja electrónica | Plástico ignífugo ABS color negro | |
| Tapa de protección | Plástico ABS color negro | |

NEW

OPCIONES DISPONIBLES

| Descripción | |
|---------------------------------|-----------------|
| Kit pH sonda Goldline | AQR-CTL-KITPH |
| Kit pH sonda estándar | AQR-CTL-KITPH2 |
| Kit ORP sonda Goldline | AQR-CTL-KITORP |
| Kit ORP sonda estándar | AQR-CTL-KITORP2 |
| Sonda para medir el cloro libre | AQR-PLUS-CL |
| Caja desplazable | AQR-PLUS-PANL |
| Módulo Wifi | AQR-PLUS-WIFI2 |

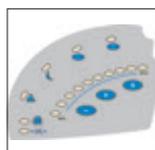
Salt & Swim® 3C

AÑOS DE GARANTÍA



Para un mantenimiento sencillo

- **Electrolizador salino, para el tratamiento de las piscinas hasta 110 m³ en continuo, sin manipular productos clorados**
- **Mantenimiento reducido y barato**
- **Instalación y utilización sencillas**
- **Novedad: detección de cubierta de la piscina cerrada y ajuste de la producción de Cloro**



Panel de control visualización LED



Regulador pH EZ-Chem

Posibilidad de diagnóstico on line accediendo al sitio www.hayward.es espacio Servicios



Célula 'todo en uno' para una instalación sencilla gracias a una sonda de temperatura y un detector de caudal integrados. Reemplazo ultra fácil, mantenimiento mínimo.

Fácil de instalar. Posibilidad de instalarlo en vertical, horizontal o inclinado para adaptarse a todas las instalaciones existentes.

Nueva garantía de la célula: 2 años

SALT & SWIM® 3C

| Conexiones de 50 mm, de compresión o para pegar | Salt & Swim 3C SAS15CLDEU | Salt & Swim 3C SAS22CLDEU |
|---|--|----------------------------|
| Volumen máx. del vaso | 75 m ³ ** | 110 m ³ ** |
| Producción de cloro | 15 g/hora - 3.0 g/l de sal | 22 g/hora - 3.0 g/l de sal |
| Célula autolimpiadora | Por inversión de polaridad | |
| Referencia | SAS15LD-CELL-EU | SAS15LD-CELL-EU |
| Caudal mínimo | 5 m ³ /h | |
| Racores | Conexiones de 50 mm, de compresión o para pegar | |
| Detector de caudal | Sistema magnético integrado en la célula | |
| Posición de la célula | Horizontal, vertical o inclinada | |
| Sobrecloración | Sí | |
| Protección baja temperatura | Sí, por una producción reducida por debajo de los 15°C y una parada por debajo de los 10°C | |
| Ajuste de la producción | De 0% a 100% por intervalos de 10% | |
| Duración de vida de la célula | 180 kg de Cl producidos* + 2 años de garantía | |

* Estas producciones están basadas en condiciones ideales de uso de la célula (mantenimiento y química del agua)
 ** Dependiendo de la zona de geográfica y las condiciones de uso

EZ-Chem

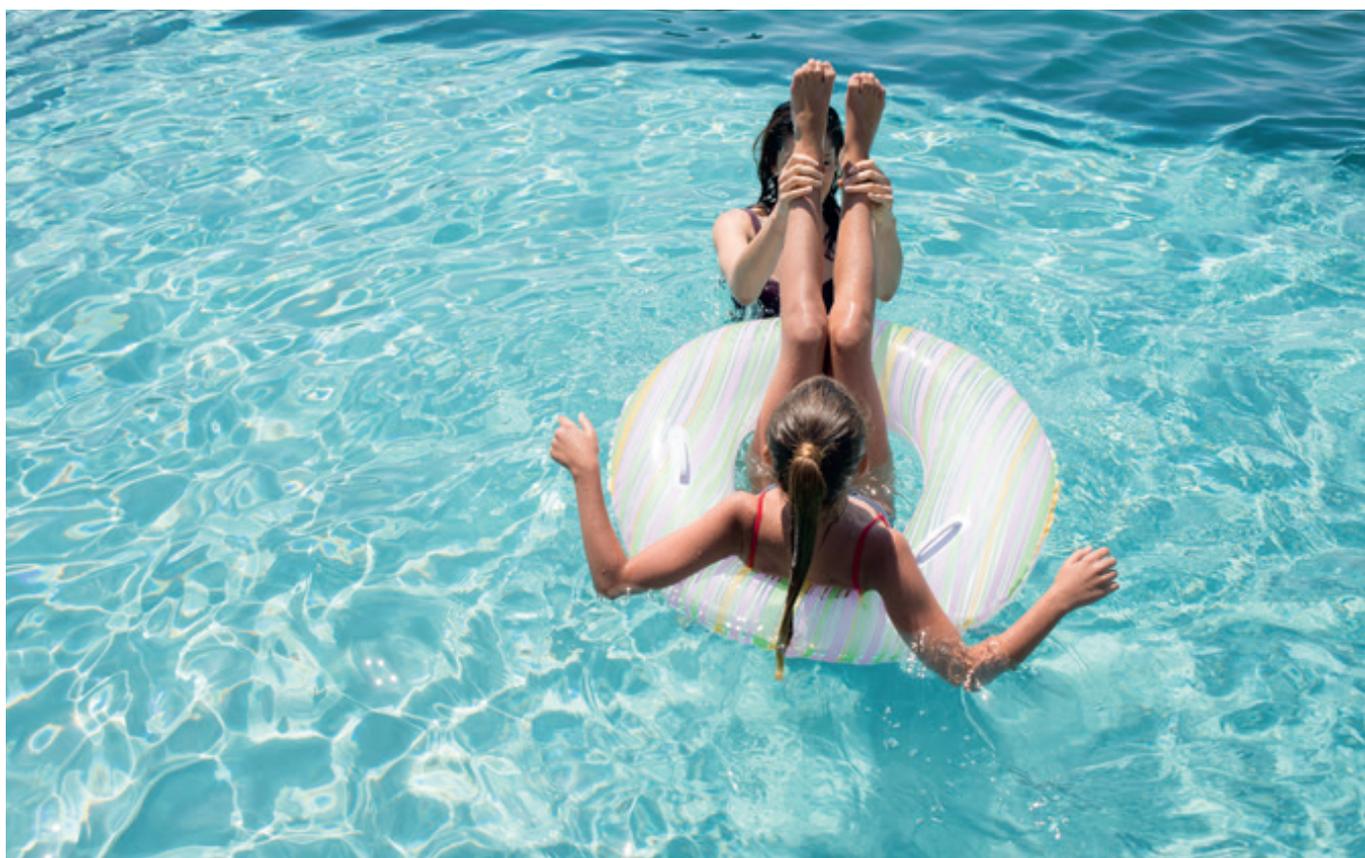


Para un mantenimiento sencillo

- Aparato que **dosifica automáticamente el pH**
- Instalación **sencilla y rápida**
- **Control de las sondas y de la calibración**
- **Visualización permanente de los parámetros controlados**
- **Preparado para trabajar con el kit ORP (cloro líquido), para tratar su piscina y regular el pH**



| | Descripción | Ref. |
|---------|-------------------|----------|
| EZ-CHEM | Regulador EZ-Chem | DIY-CHEM |
| | Kit opcional ORP | DIY-ORP |



Clorador / Bromador



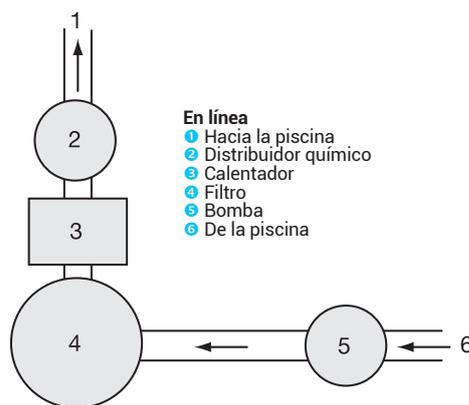
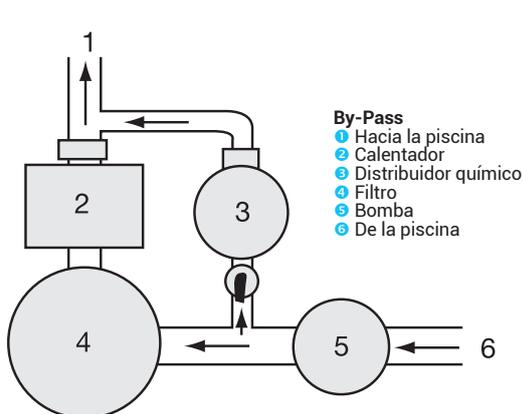
CL0200EURO



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

 74 > 87

¿Cómo elegir el limpiafondos mejor adaptado 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 más amplias gamas de limpiafondos del mercado. Seguramente podrá encontrar la solución adaptada a la piscina y presupuesto del usuario.





LIMPIAFONDOS



| | |
|--------------------------------------|-----------|
| LIMPIAFONDOS DE PRESIÓN | P 76 - 77 |
| TRIVAC™ 700 | P 77 |
| LIMPIAFONDOS DE ASPIRACIÓN | P 78 - 83 |
| POOLVAC® V-FLEX™ | P 79 |
| NAVIGATOR® V-FLEX™ | P 80 |
| AQUANAUT® 250 | P 81 |
| DV4000® / DV5000® | P 82 |
| MAGIC CLEAN™ / PENGUIN / WHALY | P 83 |
| LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS | P 84 - 87 |
| TIGERSHARK® / TIGERSHARK® QC | P 86 |
| SHARKVAC® XL™ PILOT | P 87 |

LIMPIAFONDOS DE PRESIÓN

Principio de funcionamiento

Utilizan la fuerza del agua para moverse y aspirar la suciedad. La suciedad es recuperada por el aparato y no tapona 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.



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



TriVac™ 700

¡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 por el bajo
- **Elección del modo de limpieza: Superficie o fondo**



Frecuencia única de marcha atrás

Bajo la acción de chorros en 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.

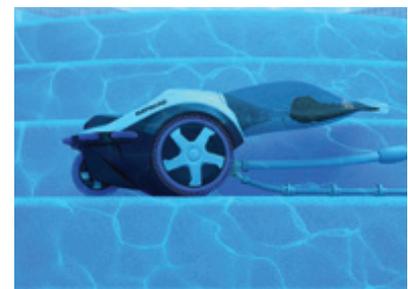


Modo superficie



Modo fondo

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



Modo fondo



Usted elije, TriVac™ 700 limpia

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



TriVac™ 700 funciona con nuestra bomba de impulsión Hayward Booster Pump SP6050

| | Tipo de superficie | Tamaño máx. piscina | Capacidad bolsa de residuos | Frecuencia marcha atrás | Tiempo medio marcha atrás | Ref.* |
|--------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| TRIVAC™ 700 | toda clase de revestimientos | 5 x 10 m | 5.6l | 60 - 75 segundos | 5 - 10 segundos | TVP700C |

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

LIMPIAFONDOS DE ASPIRACIÓN

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 dos limpiafondos de aspiración más emblemáticos, PoolVac® y Navigator®, 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



LAS VENTAJAS DE LA GAMA LIMPIAFONDOS DE ASPIRACIÓN HAYWARD®

Gama reconocida mundialmente por su fiabilidad

Nueva tecnología de turbina

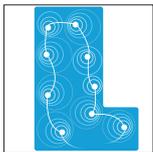




PoolVac® V-Flex™

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 una cobertura completa de la piscina
- **Diseño único e hidrodinámico**, para un desplazamiento sin límites por la piscina
- **Instalación sencilla y sin herramientas**
- **Limpiafondos ideal con la utilización de una bomba de velocidad variable de Hayward®**: el limpiafondos funciona a velocidad reducida para mantener el ahorro de energía de la bomba de velocidad variable



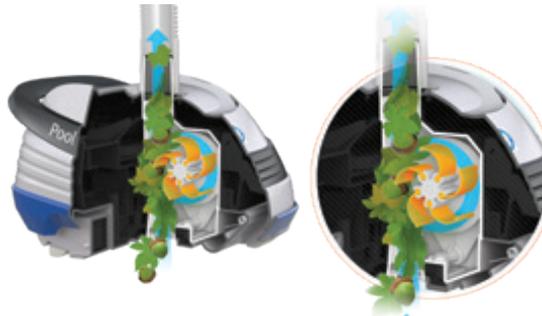
Sistema de guiado automático AquaPilot, para cubrir el conjunto de la piscina. Su desplazamiento en espiral hace que nunca se queda bloqueado



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

Kit V-Flex™

Juego de actualización V-Flex™ para los antiguos modelos PoolVac® y Navigator®

Modelo hormigón Ref.: VVX3000SCKITWHE

Modelo liner Ref.: VVX3000SVKITWHE



Prefiltro recogehojas



Vac Lock



Vacuómetro y válvula de ajuste

Accesorios incluidos

**POOLVAC®
V-FLEX™**

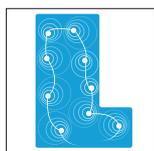
| Tipo de superficie | Longitud del Tubo | Dim. máx. de la piscina | Turbina | Sistema de guiado | Sistema de tracción | Ref. |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|
| 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

Navigator® V-Flex™

Dotado de las últimas tecnologías

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



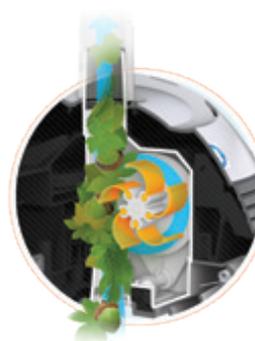
Sistema de guiado automático SmartDrive, para cubrir el conjunto de la piscina. Su desplazamiento en espiral hace que nunca se queda bloqueado



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



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

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



Prefiltro recogehojas en opción



Vac Lock



Vacuómetro y válvula de ajuste

Accesorios incluidos

NAVIGATOR®
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 SmartDrive | Patines | HSC925CE |

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)
- **Novedad: recogedor de hojas incluido**



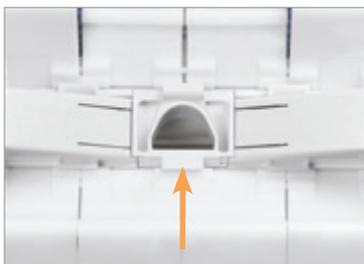
Pequeña boca de aspiración
Para tener una aspiración mejor con un caudal más bajo, a utilizar con una bomba de velocidad variable, velocidad lenta.



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
2 RUEDAS

| 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



DV4000® DV5000®

Económicos y sencillos

- ⇒ Limpian el **fondo y las pendientes** de la piscina
- ⇒ **Instalación en unos minutos** sin necesidad de herramientas
- ⇒ **Tecnología de diafragma**: una sola pieza móvil, para mejorar la fiabilidad
- ⇒ Válvula de regulación automática, que proporciona un caudal de funcionamiento ideal
- ⇒ **Conexión pivotante** para una navegación óptima



Aberturas adicionales en el lado, para vaciar todos los residuos en una sola vez



Tecnología de diafragma, para un funcionamiento silencioso



En opción, Cesta para hojas. Ref.: AEW560

DV4000®
DV5000®

| Descripción | DV4000® DV4000E® | DV5000® DV5000E® |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Tecnología | Diafragma | Diafragma |
| Caudal mínimo | 6 m³/h | 6 m³/h |
| Longitud del tubo | 12 metros | 12 metros |
| Dimensión máxima de la piscina | 6 x 12 m* | 6 x 12 m* |

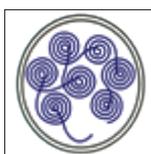
* Piscina equipada con una toma de aspiración.



Magic Clean™ / Penguin / Whaly

Diseño lúdico

- Especialmente dirigidos para las piscinas sobre suelo 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**
- Silenciosa



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 |

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS

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.



Sencillez:

Basta un sencillo enchufe de corriente



Mantenimiento fácil



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 suplementaria







*Solamente para el Tigershark® QC

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 agua en 3 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 2 horas



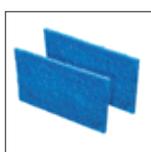
TigerShark® versión cepillo de espuma



Tigershark® QC versión cepillo de plástico



Carro ergonómico en opción RC99385. El carro permite desplazar y guardar el limpiafondos rápidamente y en total seguridad.



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



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

TIGERSHARK®
TIGERSHARK® QC

| Informaciones técnicas | 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 | 16.76 m |
| Potencia de aspiración | 17 m³/h | 17 m³/h |
| Velocidad de limpieza | 18 m/mn | 18 m/mn |
| Superficie limpiada | 5 m²/min | 5 m²/min |
| Peso | 11.4 kg | |
| Alimentación eléctrica | 220 V ; 50/60 Hz | 220 V ; 50/60 Hz |
| Dimensiones en cm (Alto x Largo x Ancho) | 28 x 41 x 41 | 28 x 41 x 41 |
| Ciclo de funcionamiento | 3 h | 90 min (QC) / 3 h |
| Mando a distancia | No | No |
| Para piscinas enterradas (tamaño máximo) | 6 m x 12 m | 6 m x 12 m |
| Carro incluido | No | No |



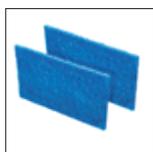
SharkVac® XL™ Pilot

Limpiafondos eficiente y eficaz

- **Limpia y aspira el fondo de la piscina, las paredes y la línea de agua en 3 horas**
- **Elección del programa "fondo" o "fondo y pared"** mediante el botón de selección
- Se adapta a todas las configuraciones de las piscinas
- **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 en total seguridad.



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



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

Informaciones técnicas

SHARKVAC® XL™ PILOT RC9743WCPCEDY

| | |
|--|--|
| Ciclo de funcionamiento | Fondo solamente - 2 horas Fondo y pared - 3 horas |
| Bloque de motor | 24 V |
| 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 | 220 V ; 50-60 Hz |
| Carro incluido | Sí |
| Para piscinas enterradas (tamaño máximo) | 6 m x 12 m |

SHARKVAC® XL™ PILOT

BOMBAS DE CALOR

 88 > 95

¿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 los caprichos 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 el estricto 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 en esta dinámica de calidad, para aumentar la satisfacción de los usuarios.





BOMBAS DE CALOR



| | |
|---|------|
| ENERGYLINE PRO..... | P 90 |
| ENERGYLINE PRO TODAS LAS ESTACIONES | P 91 |
| ENERGYLINE PRO TODAS LAS ESTACIONES - SEMICOMERCIAL | P 92 |
| ENERGYLINE PRO INVERTER..... | P 93 |
| EASYTEMP® | P 94 |
| SUMHEAT | P 95 |



EnergyLine Pro

Eficiente, la referencia certificada



- **Nuevo diseño**
- **Certificación NF-414**
- **Reversible**, para calentar o enfriar la piscina
- **Desescarche activo**, para una utilización **hasta -5°C**
- Compresor **ultrasilencioso**
- Pantalla táctil para un **ajuste sencillo**
- **Compatible** con toda clase de tratamientos, incluyendo la **electrólisis**
- Opción: módulo **Smart Temp®** de gestión a distancia

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



Gama con control remoto gracias al módulo Smart Temp® Wifi
En opción : HWX95005010014



Pantalla táctil de 19 cm, para un acceso más sencillo



Conexión eléctrica sencilla

ENERGYLINE PRO

| Descripción | Unidad | ENP2MSC | ENP3MSC | ENP4MSC | ENP4TSC | ENP5MSC | ENP5TSC |
|--|-------------------|------------------|---------|------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Certificación NF-414 | - | | | | | | |
| Capacidad calorífica* | kW | 8 | 11 | 12.6 | 12.5 | 15 | 14 |
| Potencia eléctrica absorbida* | kW | 1.79 | 2.53 | 2.57 | 2.91 | 3.44 | 3.27 |
| Alimentación eléctrica | V | 230 V ~ 50 Hz | | | 400 V N ~ 50 Hz | 230 V ~ 50 Hz | 400 V 3 N ~ 50 Hz |
| Modo de desescarche | - | Reverse cycle | | | | | |
| Tipo de compresores | - | Rotary | | | Scroll | | |
| Número de ventiladores | - | 1 | | | | | |
| Potencia del ventilador | Vatio | 120 | 150 | | | | |
| Velocidad de rotación del ventilador | RPM | 850 | 820 | 850 | | | |
| Dirección del ventilador | - | Horizontal | | | | | |
| Potencia acústica | dB(A) | 68 | | 70 | 68 | | 71 |
| Presión acústica (a 10m) Lp _A | dB(A) | 39 | | 42 | 39 | | 42 |
| Conexión hidráulica | mm | 50 | | | | | |
| Caudal de agua nominal* | m ³ /h | 3.4 | 4.8 | 5.5 | 5.1 | 6.5 | 5.9 |
| Pérdida de carga en el agua* (máx) | kPa | 6 | 4 | 6 | | 7 | |
| Dimensiones de la unidad (L/I/A) | mm | 1025 / 455 / 660 | | 1140 / 470 / 875 | | | |
| COP CERTIFICADOS | - | 4.5 | 4.3 | 4.9 | 4.3 | 4.4 | 4.3 |
| Refrigerante | - | R410A | | | | | |
| Cubierta de Invernación | - | Sí | | | | | |
| Función Prioridad Climatización | - | Sí | | | | | |

* Prestaciones térmicas norma NF-414 - Aire seco 15°C HR 71% Temperatura del agua 26°C T: 2°C

EnergyLine Pro Todas Las Estaciones

AÑOS DE GARANTÍA



La solución de calefacción, cualquiera que sea la temporada



- ➔ **Nuevo diseño***
- ➔ **3 referencias certificadas NF-414**
- ➔ **Diseñada específicamente**, para una utilización 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 el 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**



Gama con control remoto gracias al módulo Smart Temp® Wifi



Pantalla táctil de 19 cm, para un acceso más sencillo



Conexión eléctrica sencilla



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

ENERGYLINE PRO
TODAS LAS
ESTACIONES

| Descripción | Unidad | ENP5MAS** | ENP6MASCA | ENP6TASCA | ENP7TASCA | ENP8TAS** | ENP9TA** | |
|---|--------|---------------------|-------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|----|
| Certificación NF-414 | - | En curso | | | | En curso | En curso | |
| Capacidad calorífica | kW | 14.80 | 17.8 | 18.2 | 23.4 | 24.6 | 30.5 | |
| Potencia eléctrica absorbida | kW | 3.01 | 3.7 | 3.7 | 5.15 | 5 | 6.1 | |
| Intensidad absorbida | A | 14.5 | 16.2 | 7.7 | 9.7 | 9.8 | 11.6 | |
| Alimentación eléctrica | V | 230 V ~ / 50 Hz | | 400 V ~ / 3 N / 50 Hz | | 400 V ~ / 3 N / 50 Hz | | |
| 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 | |
| Dirección del ventilador | - | Horizontal | | | | | | |
| Potencia acústica | dB(A) | 72 | 73 | | 75 | 74 | 75 | |
| Presión acústica (a 10 m) Lp _A | dB(A) | 41 | 45 | | 47 | 43 | 44 | |
| Conexión hidráulica | mm | 50 | | | | | | |
| Caudal de agua nominal* | m³/h | 5.5 | 6.6 | 6.6 | 8 | 9.3 | 11.5 | |
| Pérdida de carga en el agua (máx)* | kPa | 7 | | | | 18 | 11 | 16 |
| Dimensiones de la unidad (L/I/A) | mm | 1165 / 470 / 864 | 1138 / 470 / 1264 | | | 1360 / 470 / 1280 | | |
| COP CERTIFICADOS | - | 4.9 | 4.8 | 4.9 | 4.6 | 4.8 | 5.1 | |
| Refrigerante | kg | R410A / 2.0 | R410A / 2.3 | | R410A / 2.8 | R410A / 2.5 | R410A / 3.0 | |
| Cubierta de Invernación | - | Sí | | | | Sí | | |
| Función Prioridad Climatización | - | Sí | | | | Sí | | |
| Smart Temp® | - | Sí | | | | 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
** Para estas 3 nuevas referencias, las pruebas están en fase de realización

* El cambio de diseño solo afecta a las referencias de las bombas de calor con certificado NF

EnergyLine Pro Todas Las Estaciones - Semicomercial

AÑOS DE GARANTÍA



2 SOCIO TOTALLY +2

La solución de calefacción, cualquiera que sea la temporada

- Una nueva referencia **adaptada a las piscinas de gran volumen, hasta 200 m³**
- Diseñada específicamente para una utilización en todas las estaciones, en **condiciones extremas hasta -12°C**
- Ideal para piscinas **interiores y/o en regiones frías**
- El ventilador inverter **adapta su velocidad de rotación en función de la temperatura del aire** y funciona al ralentí en el modo nocturno, muy silencioso
- **Desescarche automático** por inversión de ciclo
- **Compresor Scroll Emerson Copeland**
- **Arranque electrónico progresivo**
- Incluido: **módulo Smart Temp[®] de gestión a distancia**
- **Función reversible y automática** para calentar y enfriar la piscina



Gama con control remoto gracias al módulo Smart Temp[®] Wifi



Pantalla táctil de 19 cm, para un acceso más sencillo



Conexión eléctrica sencilla

ENERGYLINE
PRO TODAS LAS
ESTACIONES
SEMICOMERCIAL

| Descripción | Unidad | ENP10TAS* |
|---|-------------------|-------------------------|
| Capacidad calorífica | kW | 36 |
| Potencia eléctrica absorbida | kW | 6.5 |
| Intensidad absorbida | A | 13.3 |
| Alimentación eléctrica | V | 400~/3 / 50 |
| Modo de desescarche | - | Por inversión ciclo |
| Tipo de compresores | - | Scroll Emerson Copeland |
| Número de ventiladores | - | 2 |
| Velocidad de rotación del ventilador | RPM | 600 to 1060 |
| Dirección del ventilador | - | Horizontal |
| Potencia acústica | dB(A) | 72.5 |
| Presión acústica (a 10 m) Lp _A | dB | 41 |
| Conexión hidráulica | mm | 63 |
| Caudal de agua nominal ¹ | m ³ /h | 13.5 |
| Pérdida de carga en el agua (máx ¹) | kPa | N/C |
| Dimensiones de la unidad (L/I/A) | mm | 1482 / 485 / 1480 |
| COP | - | 5.50 |
| Refrigerante | - | R410a |
| Cubierta de Invernación | - | 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

EnergyLine Pro Inverter

AÑOS DE GARANTÍA



La nueva generación de bombas de calor para piscinas

- EnergyLine Pro Inverter adapta su potencia, su consumo eléctrico y, por lo tanto, su nivel sonoro, **a las necesidades reales de la piscina gracias a su lógica de control**
- Su compresor Inverter MITSUBISHI ELECTRIC de velocidad variable **modula su potencia en función de los requerimientos climáticos y de las necesidades energéticas de la piscina.**
- **Sistema de desescarche auto-adaptativo**, para una optimización de los ciclos de desescarche.
- **Ventilador Inverter con velocidad variable: adapta su velocidad de rotación** dependiendo de las condiciones exteriores y funciona al ralentí para lograr **un modo nocturno muy silencioso.**
- **Informaciones en tiempo real** mediante una pantalla de control amplia (herramienta de diagnóstico para el profesional).
- **4 referencias disponibles** para piscinas hasta 140 m³ máximo.

NEW



Gama con control remoto gracias al módulo Smart Temp® Wifi



Nueva interfaz usuario, intuitiva y con muchas informaciones



Conexión eléctrica simplificada

ENERGYLINE PRO INVERTER

| Descripción | Unidad | ENPI7M | ENPI9M | ENPI11M | ENPI13T |
|---|-------------------|---------------------|----------------|-----------------|------------------|
| Capacidad calorífica ^(a) | kW | 7,05 | 9,20 | 11,40 | 13,40 |
| Potencia eléctrica absorbida ^(a) | kW | 1,33 | 1,81 | 2,18 | 2,60 |
| Intensidad absorbida ^(a) | A | 5,69 | 7,80 | 9,32 | 4,47 |
| Alimentación eléctrica | V~/ ph /hz | 230 V~/ 1 / 50 | 230 V~/ 1 / 50 | 230 V~/ 1 / 50 | 400 V~/ 3 N / 50 |
| Modo de desescarche | - | Por inversión ciclo | | | |
| Tipo de compresores | - | Rotativo | | | |
| Número de ventiladores | - | 1 | | 2 | |
| Velocidad de rotación del ventilador | Tr/min | 500...750 | 500...900 | 400...800 | 400...850 |
| Dirección del ventilador | - | Horizontal | | | |
| Potencia acústica (a 1 m) | dB | 44-53 | 45-56 | 46-57 | 48-58 |
| Presión acústica (a 10 m) LpA | dB | 27-36 | 28-39 | 29-40 | 31-41 |
| Conexión hidráulica | mm | 50 | | | |
| Caudal de agua nominal* | m ³ /h | 3,20 | 4,00 | 4,70 | 5,70 |
| Pérdida de carga en el agua (máx)* | kPa | 4,60 | 7,00 | 11,60 | 5,10 |
| Dimensiones de la unidad (L/L/A) | mm | 1 117 / 485 / 868 | | 1 115/485/1 275 | |
| COP ^(a) | | 5,30 | 5,08 | 5,23 | 5,15 |
| Refrigerante | - | R410A | | | |
| Cubierta de Invernación | - | Sí | | | |
| Función Prioridad Climatización | - | Sí | | | |
| Smart Temp® | - | Sí | | | |
| Peso | kg | 77 | 82 | 110 | 113 |

* (a) Las capacidades nominales de calefacción están basadas en la norma de pruebas NF EN 14511, retomada en el marco de referencia NF-414. Aire seco 15°C - Humedad relativa 71% - Temperatura de entrada de agua 26°C.

EasyTemp®



Una relación calidad/precio incomparable

- Bomba de calor **reversible, con prioridad de calentamiento**
- Disponible en **7 referencias** (5 monofásicas y 2 trifásicas)
- **Compatible** con toda clase de tratamientos, incluyendo la **electrólisis**
- **Nivel acústico reducido:** gracias a su compresor ultrasilencioso
- Ideal para las **piscinas pequeñas y medianas**



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



Cubierta de invernación incluida



Panel de control electrónico para que resulte fácil de utilizar

| Descripción | Unidad | ECP06N | ECP08N | ECP11N | ECP13N | ECP13TEN | ECP15N | ECP15TEN |
|--|-------------------|------------------------|------------------|------------------|----------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad calorífica* | kW | 5.5 kW | 8 kW | 11 kW | 13.5 kW | 13.8 kW | 15.2 kW | 15.5 kW |
| Capacidad calorífica** | kW | 4.2 kW | 6.1 kW | 8.8 kW | 10.4 kW | 10.8 kW | 12.3 kW | 12.8 kW |
| Potencia eléctrica absorbida | kW | 1.17 | 1.8 | 2.43 | 3 | 2.9 | 3.13 | 3.1 |
| Intensidad absorbida | A | 5.19 | 7.91 | 11.81 | 14.5 | 5.5 | 16 | 5.9 |
| Alimentación eléctrica | V / Ph / Hz | 230 ~ / 1 / 50 | | | | 400 ~ / 3 / 50 | 230 ~ / 1 / 50 | 400 ~ / 3 / 50 |
| Modo de desescarche | - | Por inversión de ciclo | | | | | | |
| Tipo de compresores | - | Rotativo | | | Scroll | | | |
| Número de ventiladores | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Potencia del ventilador | Vatio | 50 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Velocidad de rotación del ventilador | RPM | 770 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 |
| Dirección del ventilador | - | Horizontal | | | | | | |
| EASYTEMP® Presión acústica (a 1 m) Lp _A | dB | 47 | 51 | 54 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Presión acústica (a 10 m) Lp _A | dB | 29.2 | 33.2 | 37.2 | 37.3 | 37.3 | 37.3 | 37.3 |
| Conexión hidráulica | mm | 50 | | | | | | |
| Caudal de agua nominal* | m ³ /h | 2.3 | 3.0 | 4.5 | 5.3 | 4.7 | 6.6 | 5 |
| Pérdida de carga en el agua (máx)* | kPa | 5.4 | 8.9 | 19.20 | 5.2 | 4.3 | 40 | 4.3 |
| Dimensiones de la unidad (L/I/A) | mm | 860 / 400 / 529 | 1006 / 440 / 648 | 1114 / 470 / 866 | | | | |
| Peso net / Peso de l'Unidad embalado | mm | 45 / 56 | 54 / 68 | 60 / 74 | 95 / 115 | 93 / 111 | 117 / 128 | 92 / 110 |
| COP (@*) | - | 4.7 | 44.4 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.8 | 4.8 |
| COP (@**) | - | 3.8 | 3.7 | 3.9 | 3.8 | 3.8 | 3.9 | 3.9 |
| Refrigerante | - | R410A | | | | | | |
| Cubierta de Invernación | - | Sí | | | | | | |

* Aire seco 24°C / HR 63% Llegada de agua 27°C

** Aire seco 15°C / HR 71% Llegada de agua 26° / 28°C

SumHeat



Gama alta,
para un confort de utilización óptimo

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



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



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 | 230 V~/ 1 Ph / 50 Hz | 400 V~/ 3 Ph / 50 Hz | 400 V~/ 3 Ph / 50 Hz | 400 V~/ 3 Ph / 50 Hz |
| 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 | Titanio/PVC | Titanio/PVC | Titanio/PVC | Titanio/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 |
| 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 invernada | 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%

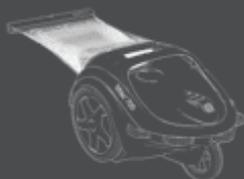
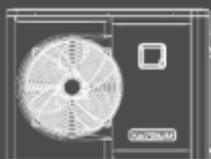
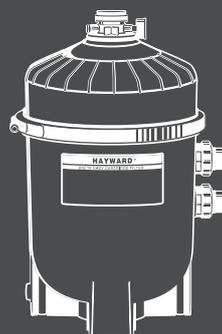
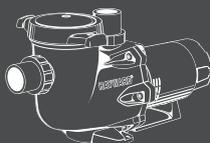
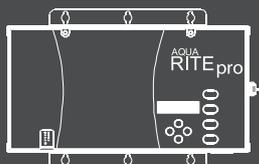
⁽³⁾ Las potencias caloríficas se indican para el caudal nominal



HAYWARD®

**GARANTÍAS /
CONDICIONES
GENERALES DE VENTA**

2018



GARANTÍAS LEGALES

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

GARANTÍAS COMERCIALES

Hayward® le ofrece hasta 2 años de extensión de garantía* al comprar su producto en un establecimiento Totally Hayward® y/o registrándolo on line mediante el formulario en www.hayward.es, espacio servicios, página registre su garantía.

| Productos | Garantía inicial estándar | Si compra en un establecimiento Totally Hayward® | Si registra su compra on line | Garantía máxima posible |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------------|--|
| Limpiafondos | | | | |
| TriVac™ 700 | 2 años | + 1 año | - | 3 años |
| SharkVac® XL™ Pilot | 2 años | + 1 año | + 1 año | 4 años |
| TigerShark® | 2 años | - | + 1 año | 3 años |
| TigerShark® QC | 2 años | + 1 año | + 1 año | 4 años |
| Aquanaut® 250 | 5 años | - | - | 5 años |
| PoolVac® V-Flex™ / Navigator® V-Flex™ | 5 años | - | - | 5 años |
| Magic Clean™ / Penguin / Whaly | 2 años | - | - | 2 años |
| DV4000® / DV5000® | 2 años | + 1 año | - | 3 años |
| Bombas de calor | | | | |
| SumHeat | 2 años | + 1 año | - | 3 años |
| EnergyLine Pro + todas las estancias | 2 años | + 2 años | - | 4 años |
| EasyTemp® | 2 años | + 1 año | - | 3 años |
| EnergyLine Pro Inverter | 2 years | + 2 years | - | 4 years |
| Tratamiento del agua | | | | |
| AquaRite® + | 2 años | + 1 año | - | 3 años |
| AquaRite® Pro | 2 años | + 1 año | - | 3 años |
| AquaRite® Pro LS | 2 años | + 1 año | - | 3 años |
| AquaRite® LT | 2 años | + 1 año | - | 3 años |
| Control Station | 2 years | + 1 year | - | 3 years |
| Salt & Swim 3C | 2 años | + 1 año | - | 3 años |
| EZ-Chem | 2 años | + 1 año | - | 3 años |
| Dosificadores de productos químicos | 2 años | - | - | 2 años |
| LongLife Cell - T-CELL®-15LL | 3 años | - | - | 3 años |
| Bombas | | | | |
| TriStar® VSTD | 2 años | + 2 años | + 1 año | 5 años |
| Super Pump® VSTD | 2 años | + 1 año | + 1 año | 4 años |
| RSII® VSTD | 2 años | + 1 año | + 1 año | 4 años |
| Max-Flo® XL VSTD | 2 años | + 1 año | + 1 año | 4 años |
| PowerFlo® II | 2 años | - | - | 2 años |
| TriStar® | 2 años | + 2 años | + 1 año | 5 años |
| Super Pump® | 2 años | + 1 año | + 1 año | 4 años |
| RSII® | 2 años | + 1 año | + 1 año | 4 años |
| Max-Flo™ XL | 2 años | + 1 año | + 1 año | 4 años |
| Max-Flo™ | 2 años | + 1 año | + 1 año | 4 años |
| Booster Pump® | 2 años | + 1 año | + 1 año | 4 años |
| Filtros | | | | |
| Pro-Series™ HB Side and Top | 5 años: filtro completo | - | - | 5 años: filtro completo |
| Pro-Series™ HI Side and Top | Tanque: 5 años Válvula & Equipos: 2 años | - | - | Tanque: 5 años Válvula & Equipos: 2 años |
| Pro-Series™ HL Side / HLTL | | - | - | |
| SwimClear™ / Monocartucho | Tanque: 10 años Equipos: 5 años | Equipos + 1 año | - | Tanque: 10 años Equipos: 6 años |
| Star Clear & Star Clear Plus | 5 años: filtro completo | - | - | 5 años: filtro completo |
| Pro Grid | Tanque: 10 años Válvula & Equipos: 5 años | - | - | Tanque: 10 años Válvula & Equipos: 5 años |
| Proyectores | | | | |
| ColorLogic® 320 | 2 años | + 1 año | - | 3 años |
| 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 |

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 el 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 INTEGRO 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.

Su serenidad es nuestra prioridad.



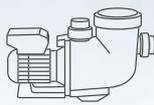
DESDE 1964

LÍDER MUNDIAL EN EQUIPAMIENTOS

Innovando constantemente, Hayward® ofrece la gama más amplia del mercado con la mejor calidad.

UN SOCIO COMPROMETIDO CON SUS CLIENTES

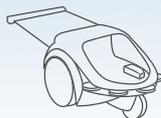
Hayward® tiene un solo objetivo: hacer de la piscina una experiencia única, simple y sin restricciones.



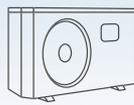
BOMBAS



FILTROS



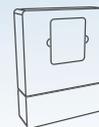
LIMPIAFONDOS



BOMBAS DE CALOR



PROYECTORES



TRATAMIENTO DE AGUA



HAYWARD®

Crédito de la foto: Hayward® • jpe

www.hayward.es





2018 - Fotografia : HAYWARD® / Fotolia - jpe - ADCATTECH2018ES



Pipa - Allée des Chênes - 01150 Saint Vulbas - Francia

Tel. +33 (0)4 74 46 59 62 - Fax +33 (0)4 74 46 59 59

www.hayward.es

