

CATÁLOGO PISCINA PÚBLICA

Equipamiento para piscina Pública

Bombas • Filtros • Material vaso piscina
Tratamiento del agua • Limpiafondos
Bombas de calor



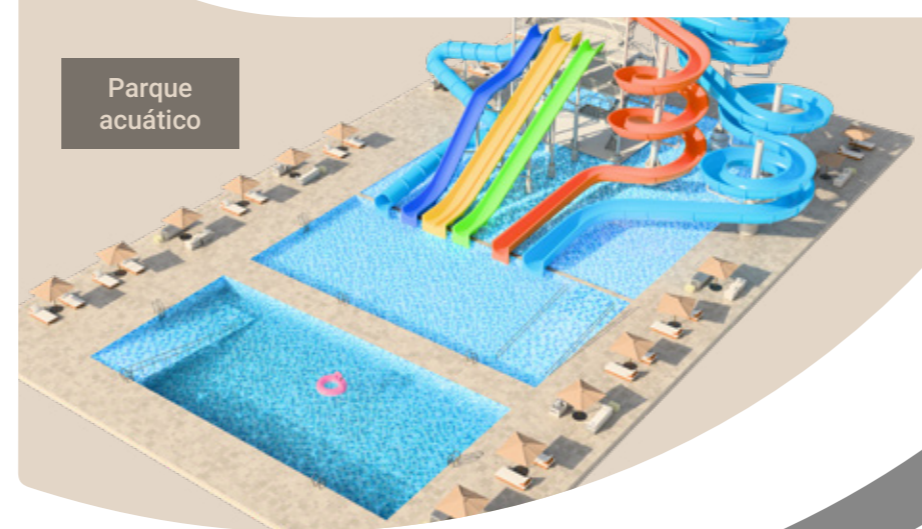
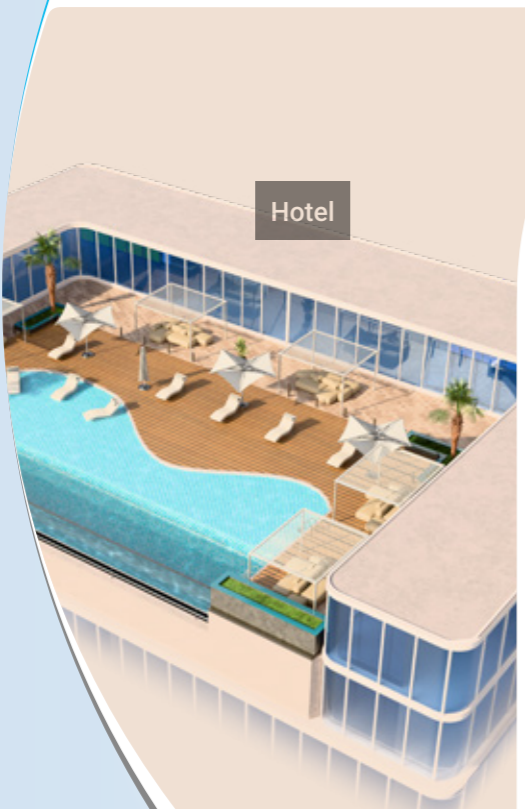
2025 - 2026



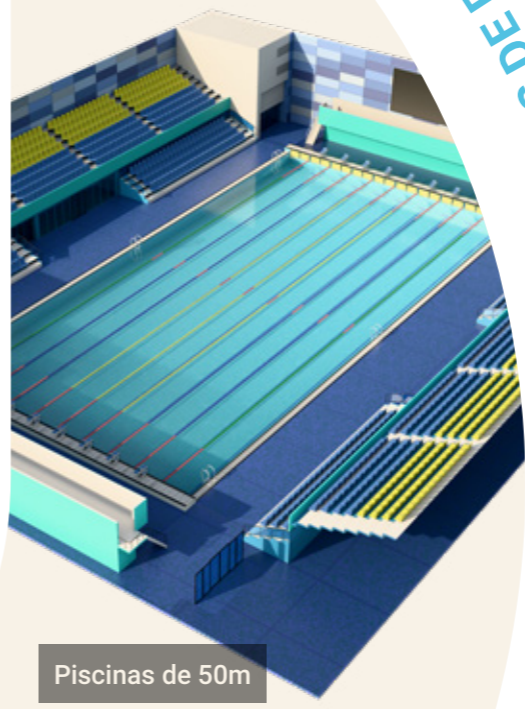
BOMBAS	4
FILTROS	24
MATERIAL VASO PISCINA	42
TRATAMIENTO DEL AGUA	48
LIMPIAFONDOS	62
BOMBAS DE CALOR	66
GARANTÍAS	71

Solución global para:

- Parque acuático
- Polideportivo
- Cámping
- Hotel
- Piscina pública



SOLUCIÓN GLOBAL
para la piscina pública y semi-pública



SISTEMAS DE FILTRACIÓN



EQUIPAMIENTOS DE CONFORT



DESCUBRE NUESTRO NUEVO SITIO WEB
WWW.HAYWARD-AQUATICS.ES





INDEX

BOMBAS HCP SERIES

HCP4200 Series	6
HCP4000 Series	7
HCP3800 Series	8
HCP1000 Series	10
HCP0900 Series	11
Variador de Frecuencia	12
HCP4000 Curvas de frecuencias	14
HCP3800 Curvas de frecuencias	17
Soplantes	18
Resumen Bombas Piscina Pública	22

En el catálogo de Hayward®, en la sección residencial, encontrará la bomba HCP3600.

Gama bombas para piscina pública

Nuestras gamas de bombas

Hayward® Commercial Aquatics dispone de una gama tecnológica de bombas adaptadas a todo tipo de piscinas públicas y comunitarias.

Solución integral para piscinas públicas de pequeño y gran tamaño gracias a una tecnología hidráulica y experiencia para dar respuesta a todas las exigencias requeridas de mercado.

Todos los motores trifásicos cumplen con el standard de eficiencia IE3 de acuerdo con la directiva 2005/32/EC del Parlamento Europeo y del Consejo, obteniendo motores de alta eficiencia para lograr un menor consumo energético de las instalaciones.

i Tenga en cuenta que debido a las nuevas regulaciones, ya no podemos vender los modelos monofásicos con motor IE1 y los modelos trifásicos con motor IE1 a países de la Unión Europea*.

Las referencias monofásicas de 230 V con motor IE1 estarán disponibles hasta fin de existencias. Posteriormente serán sustituidos por los correspondientes modelos monofásicos de 230 V con motor IE2.

* Lista de países de la Unión Europea: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumania, Suecia.



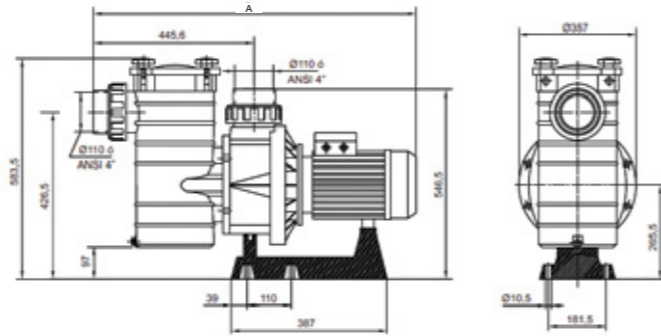
HCP4200 Series

Bombas 1 450 rpm



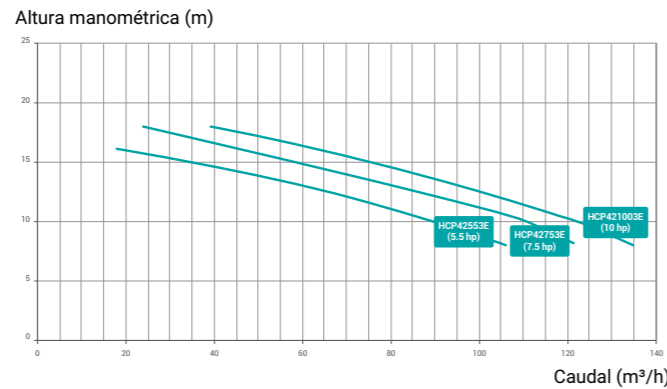
HIDRÁULICA DE ALTAS PRESTACIONES

- Bomba centrífuga autoaspirante fabricada en **termoplástico reforzado por fibra de vidrio**
- Motor trifásico IE3, acorde con el estándar europeo de eficiencia en motores
- Esta bomba es compatible con agua salada y agua de mar
- Motor 4 polos, funcionamiento a **1 450 rpm / 50 Hz**
- Prefiltro de gran capacidad (14 litros) con **tapa transparente, para un mantenimiento más sencillo**
- Base realizada para asegurar una buena ventilación del motor
- Se pueden suministrar **racores ANSI** bajo pedido



- 5,5 CV a 10 CV
- 1 450 rpm
- Material de la bomba: Bombas termoplástico

Curvas HCP4200 Series



Referencia	P2 (CV)	P1 (kW)	Caudal* (m³/h)	Entrada / Salida (mm)	Peso (kg)	Motor	Amperaje (A)	Dim A (mm)	Dimensiones embalaje (mm)	Cantidad por pallet (uds)	Eficiencia
HCP42553E	5,5	4,71	68	110	46	Trifásico 400 / 700 V	9,1 / 5,3	889	940 x 390 x 620	6	IE3 ✓
HCP42753E	7,5	7	90	110	50	Trifásico 400 / 700 V	12,3 / 7,1	914	940 x 390 x 620	6	IE3 ✓
HCP421003E	10	8,7	104	110	70	Trifásico 400 / 700 V	16,0 / 9,3	944	1101 x 400 x 630	3	IE3 ✓

* bajo 12 m de columna de agua / P1: Potencia absorbida / P2: Potencia nominal

HCP4200 SERIES

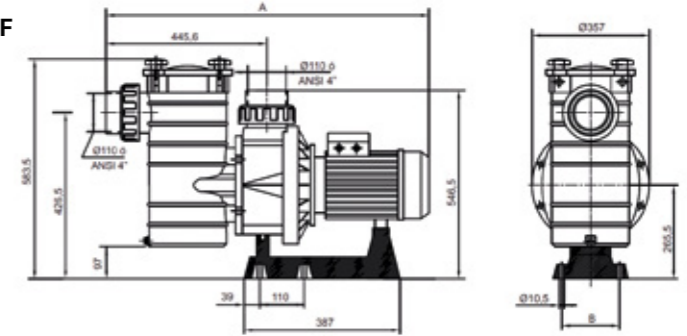
HCP4000 Series

Bombas 2 850 rpm



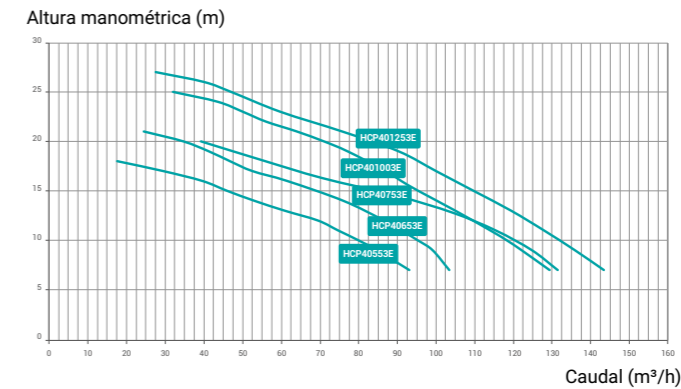
HIDRÁULICA DE ALTAS PRESTACIONES

- Bomba fabricada en **termoplástico reforzado con fibra de vidrio**
- Fácil instalación
- Motor trifásico IE3, acorde con el estándar europeo de eficiencia en motores
- Turbina en **Noryl® reforzado**
- Esta bomba es compatible con agua salada y agua de mar
- Motor TEFC de alta eficiencia
- Prefiltro de gran capacidad (14 litros) con tapa transparente, para un mantenimiento más sencillo
- Base realizada para asegurar una buena ventilación del motor
- Funcionamiento a **50 Hz / 2 850 rpm, IP55, aislamiento clase F**
- Se pueden suministrar **racores ANSI** bajo pedido
- Usos: piscinas públicas, spas, juegos de agua



- 5,5 CV a 12,5 CV
- 2 850 rpm
- Material de la bomba: Bombas termoplástico

Curvas HCP4000 Series



Referencia	P2 (CV)	P1 (kW)	Caudal* (m³/h)	Entrada / Salida (mm)	Peso (kg)	Motor	Amperaje (A)	Dim A (mm)	Dimensiones embalaje (mm)	Cantidad por pallet (uds)	Eficiencia
HCP40553E	5,5	4,7	70	110	45	Trifásico 400 / 700 V	9,0 / 5,2	914	940 x 390 x 620	6	IE3 ✓
HCP40653E	6,5	5,9	87	110	46	Trifásico 400 / 700 V	11,5 / 6,6	914	940 x 390 x 620	6	IE3 ✓
HCP40753E	7,5	7	109	110	52	Trifásico 400 / 700 V	12,1 / 7,0	914	940 x 390 x 620	6	IE3 ✓
HCP401003E	10	8,7	110	110	66	Trifásico 400 / 700 V	15,8 / 9,2	944	940 x 390 x 620	3	IE3 ✓
HCP401253E	12,5	10,2	124	110	76	Trifásico 400 / 700 V	18,0 / 10,4	984	940 x 390 x 620	3	IE3 ✓

* bajo 12 m de columna de agua / P1: Potencia absorbida / P2: Potencia nominal

HCP4000 SERIES

AQUÁTICS
 BOMBAS HCA
 FILTROS HCA
 MATERIAL VASO PISCINA HCA
 TRATAMIENTO DEL AGUA HCA
 LIMPIAFONDOS HCA
 BOMBAS DE CALOR HCA
 GARANTÍAS HCA / CGV

HCP3800 Series

Bombas 2 850 rpm

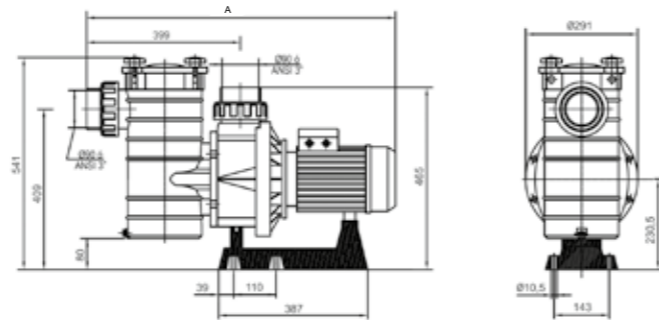
AÑOS DE GARANTÍA

2
ESTÁNDAR

MADE IN
EU

DISEÑO COMPACTO Y DE FÁCIL INSTALACIÓN

- Bomba fabricada en termoplástico reforzado por fibra de vidrio
- Motor trifásico IE3, **acorde con el estándar europeo de eficiencia en motores**
- Turbina en **Noryl® reforzado**
- Esta bomba es **compatible con agua salada y agua de mar**
- Prefiltro con **tapa transparente, para facilitar el mantenimiento**
- Base realizada para asegurar una buena ventilación del motor
- Funcionamiento a **50 Hz / 2 850 rpm, IP55, aislamiento clase F**
- Se pueden suministrar **racores ANSI** bajo pedido
- **Usos:** piscinas colectivas, spas, juegos de agua

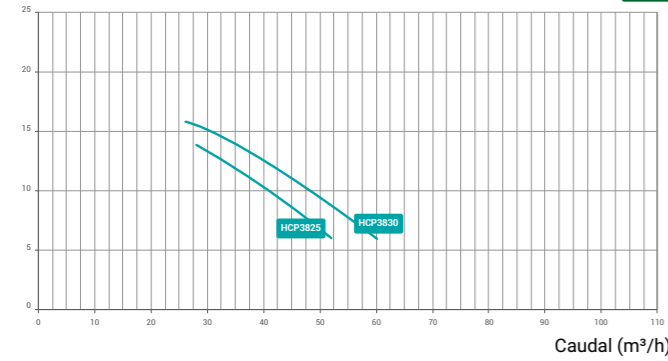


- 2,5 CV a 5,5 CV
- 2 850 rpm
- Material de la bomba: Bombas termoplástico

Curvas HCP3800 Series

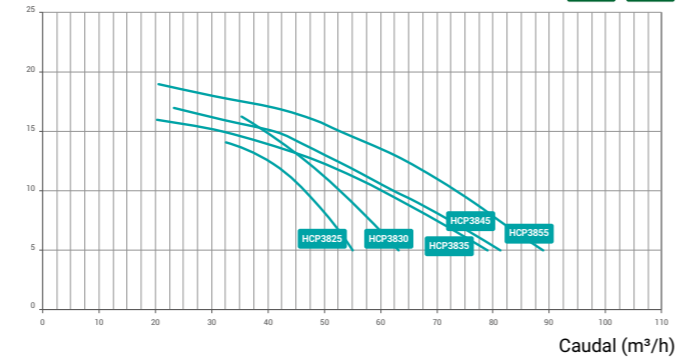
Altura manométrica (m)

IE1 ✓



Altura manométrica (m)

IE2 ✓ IE3 ✓



Referencia	P2 (CV)	P1 (kW)	Caudal* (m³/h)	Entrada / Salida (mm)	Peso (kg)	Motor	Amperaje (A)	Dim A (mm)	Dimensiones embalaje (mm)	Cantidad por pallet (uds)	Eficiencia
HCP38251E	2,5	2,3	35	90	25,5	Monofásico 230 V	12,4	760	830 x 330 x 570	12	IE1 ✓
HCP38301E	3	2,8	42	90	26,2	Monofásico 230 V	14,5	760	830 x 330 x 570	12	IE1 ✓
HCP38251E2	2,5	2,3	40	90	28	Monofásico 230 V	10,9	760	830 x 330 x 570	12	IE2 ✓
HCP38301E2	3	2,9	46	90	28	Monofásico 230 V	13,5	760	830 x 330 x 570	12	IE2 ✓
HCP38253E	2,5	2,3	41	90	-	Trifásico 230 / 400 V	8,3 / 4,8	760	830 x 330 x 570	12	IE3 ✓
HCP38303E	3	2,8	47	90	-	Trifásico 230 / 400 V	8,8 / 5,1	760	830 x 330 x 570	12	IE3 ✓
HCP38353E	3,5	3,7	51	90	-	Trifásico 230 / 400 V	10,4 / 6,0	801	830 x 330 x 570	12	IE3 ✓
HCP38453E	4,5	4,3	55	90	-	Trifásico 230 / 400 V	11,7 / 6,75	801	830 x 330 x 570	12	IE3 ✓
HCP38553E24	5,5	4,7	66	90	35,5	Trifásico 230 / 400 V	14,6 / 8,5	815	830 x 330 x 570	12	IE3 ✓
HCP38553E7	5,5	4,7	66	90	35,5	Trifásico 400 / 700 V	8,5 / 4,8	815	830 x 330 x 570	12	IE3 ✓

* bajo 12 m de columna de agua / P1: Potencia absorbida / P2: Potencia nominal
Todavía tenemos stock de bombas monofásicas con motor IE1 y vamos a continuar suministrándolas hasta fin de existencias.
Después, serán sustituidas por las correspondientes bombas monofásicas con motor IE2. El código IE2 es igual al IE1 añadiendo un 2 al final.



AQUÁTICS

BOMBAS HCA

FILTROS HCA

MATERIAL VASO PISCINA HCA

TRATAMIENTO DEL AGUA HCA

LIMPIAFONDOS HCA

BOMBAS DE CALOR HCA

GARANTÍAS HCA / CGV

BOMBAS HCA

HCP1000 Series

Bombas 2 850 rpm sin prefiltro

AÑOS DE GARANTÍA

2 ESTÁNDAR

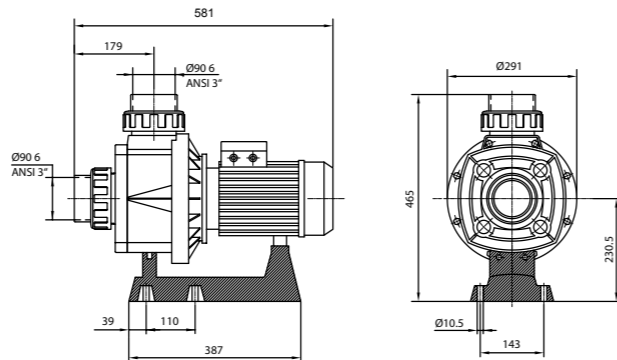
MADE IN EU

CENTRIFUGAL PUMPS FOR UP STREAM EQUIPMENT, SPAS

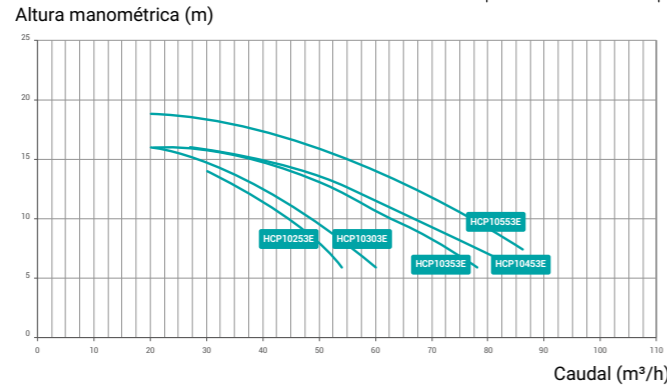


- Motor trifásico IE3, acorde con el estándar europeo de eficiencia en motores
- Turbina en Noryl® reforzado
- Esta bomba es compatible con agua salada y agua de mar
- Cuerpo bomba plástico termoendurecido
- Funcionamiento a 50 Hz / 2 850 rpm, IP55, aislamiento clase F
- Conexiones: Entrada/Salida 90 mm. Se pueden suministrar manguitos ANSI bajo pedido
- Usos: sistemas de natación a contracorriente, spas

- 2,5 CV a 5,5 CV
- 2 850 rpm
- Material de la bomba: Bombas termoplástico



Curvas HCP1000 Series



Referencia	P2 (CV)	P1 (kW)	Caudal* (m³/h)	Entrada / Salida (mm)	Peso (kg)	Motor	Amperaje (A)	Dimensiones embalaje (mm)	Cantidad por pallet (uds)	Eficiencia
HCP10251E	2,5	2,3	44	90	24,8	Monofásico 230 V	12,4	610 x 320 x 450	18	IE1 ✓
HCP10301E	3	2,8	48	90	26,8	Monofásico 230 V	14,5	610 x 320 x 450	18	IE1 ✓
HCP10251E2	2,5	2,5	44	90	26,8	Monofásico 230 V	11,2	610 x 320 x 450	18	IE2 ✓
HCP10301E2	3	2,6	48	90	26,8	Monofásico 230 V	13,2	610 x 320 x 450	18	IE2 ✓
HCP10253E	2,5	2,3	44	90	-	Trifásico 230 / 400 V	-	610 x 320 x 450	18	IE3 ✓
HCP10303E	3	2,8	48	90	-	Trifásico 230 / 400 V	-	610 x 320 x 450	18	IE3 ✓
HCP10353E	3,5	3,7	63	90	-	Trifásico 230 / 400 V	-	610 x 320 x 450	18	IE3 ✓
HCP10453E	4,5	4,3	67	90	-	Trifásico 230 / 400 V	-	610 x 320 x 450	18	IE3 ✓
HCP10553E24	5,5	4,7	78	90	31,5	Trifásico 230 / 400 V	-	610 x 320 x 450	18	IE3 ✓
HCP10553E7	5,5	4,7	78	90	31,5	Trifásico 400 / 700 V	-	610 x 320 x 450	18	IE3 ✓

* bajo 10 m de columna de agua / P1: Potencia absorbida / P2: Potencia nominal
 Todavía tenemos stock de bombas monofásica con motor IE1 y vamos a continuar suministrándolas hasta fin de existencias.
 Después, serán sustituidas por las correspondientes bombas monofásicas con motor IE2. El código IE2 es igual al IE1 añadiendo un 2 al final.

HCP1000 SERIES

HCP0900 Series

Bombas 2 850 rpm sin prefiltro

AÑOS DE GARANTÍA

3 ESTÁNDAR

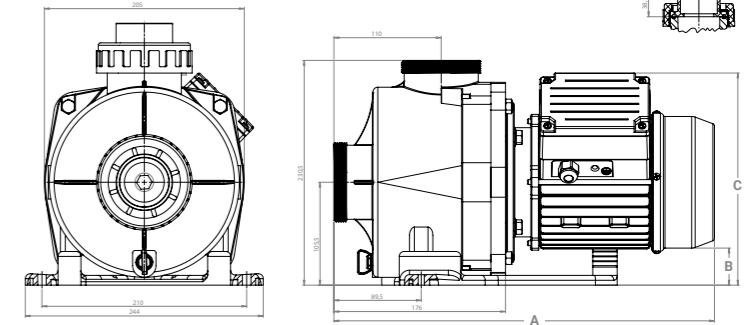
MADE IN EU

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA SISTEMAS DE NATACIÓN A CONTRACORRIENTE, SPAS

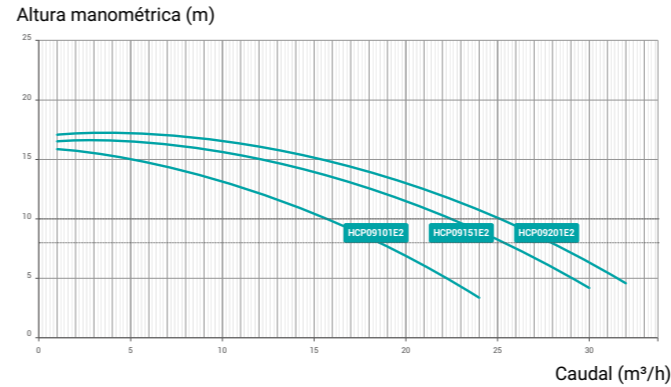


- Turbina en Noryl® reforzado con inserto de acero inox. 303
- Esta bomba es compatible con agua salada y agua de mar
- Motor TEFC IP55, aislamiento clase F
- Posibilidad de conexionar la bomba mediante racores conexión de 50 o 63 mm de diámetro
- Cierre mecánico en AISI 316
- Usos: sistemas de natación a contracorriente, spas

- 1 CV a 2 CV
- 2 850 rpm
- Material de la bomba: Bombas termoplástico



Curvas HCP0900 Series



Referencia	P2 (CV)	P1 (kW)	Caudal* (m³/h)	Entrada / Salida (mm)	Peso (kg)	Motor	Dimensiones			Eficiencia	
							A	B	C		D (Ø)
HCP09101E2	1	1	18,4	50	12,5	Monofásica 230 V	390,3	38	218	50	IE2 ✓
HCP09151E2	1,50	1,6	25,1	63	15,5	Monofásica 230 V	419,5	27	250,5	63	IE2 ✓
HCP09201E2	2	1,9	27,8	63	16,5	Monofásica 230 V	419,5	27	251	63	IE2 ✓
HCP09103E	1	1	15,9	50	12	Trifásica 230/400 V	391,5	36	217	50	IE3 ✓
HCP09153E	1,5	1,6	22,4	63	14,5	Trifásica 230/400 V	419,5	27	221	63	IE3 ✓
HCP09203E	2	1,9	25	63	15	Trifásica 230/400 V	419,6	27	221,6	63	IE3 ✓

* a 8 m de columna de agua para bombas monofásicas y a 10 m de columna de agua para bombas trifásicas

HCP0900 SERIES

AQUÁTICS
 BOMBAS HCA
 FILTROS HCA
 MATERIAL VASO PISCINA HCA
 TRATAMIENTO DEL AGUA HCA
 LIMPIAFONDOS HCA
 BOMBAS DE CALOR HCA
 GARANTÍAS HCA / CGV

Variador de Frecuencia

HPVS40T095C - HPVS40T140C - HPVS40T180C - HPVS40T240C

AÑOS DE GARANTÍA
2
ESTÁNDAR

CUATRO MODELOS DE VARIADOR DE FRECUENCIA QUE SE AJUSTAN A LAS BOMBAS PARA PISCINA PÚBLICA HAYWARD®

- Compatibles con las bombas de HCA modelos HCP1000, HCP3800, HCP4000, HCP4200
- Para bombas trifásicas **hasta 15 CV**
- **Máxima corriente de salida 24 A**
- **IP20**
- Para ser montado en cuadro eléctrico

- Para bombas trifásicas hasta 15 CV
- Compatibles con las bombas de HCA*



Bombas Comerciales HCA*



Variador De Frecuencia



BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE!

*Compatible with HCA pumps HCP1000, HCP3800, HCP4000, HCP4200

Referencia	HP / A	Descripción
HPVS40T095C	Up to 5,5 HP (9,5 A)	Variador de frecuencia - 9,5A - 400V - trifásico - IP20
HPVS40T140C	Up to 7,5 HP (14 A)	Variador de frecuencia - 14A - 400V - trifásico - IP20
HPVS40T180C	Up to 10 HP (18 A)	Variador de frecuencia - 18A - 400V - trifásico - IP20
HPVS40T240C	Up to 15 HP (24 A)	Variador de frecuencia - 24A - 400V - trifásico - IP20

VARIADOR DE FRECUENCIA



HPVS40T095C



HPVS40T140C - HPVS40T180C - HPVS40T240C

Variador de Frecuencia

HPVS40T095C - HPVS40T140C - HPVS40T180C - HPVS40T240C

AÑOS DE GARANTÍA
2
ESTÁNDAR

INFORMACIÓN TÉCNICA: ENTRADA, SALIDA, CABLE Y CARACTERÍSTICAS DE FÁBRICA

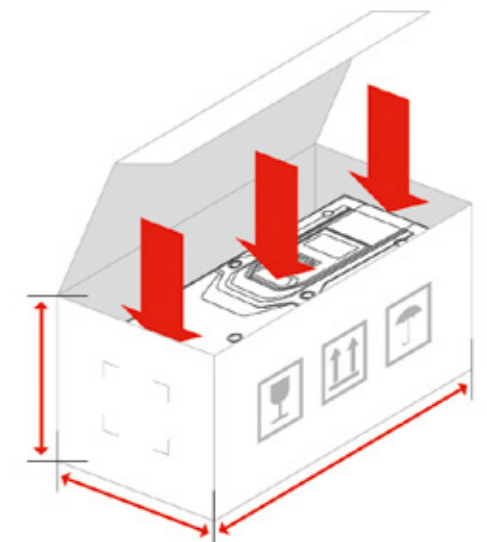
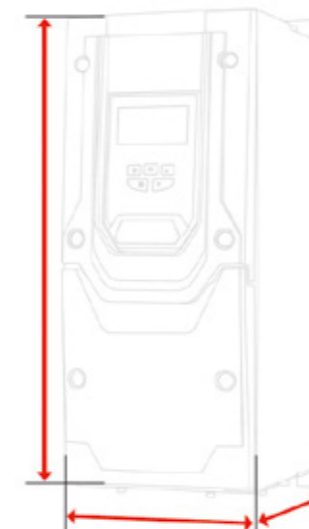
Referencia	Características corriente entrada				Características corriente salida			Características cable			Características de fábrica				
	Tensión entrada (V)	Fases entrada	Suministro de corriente continua (A)	Fusible o MCB (A)	Clasificación de salida del motor (kW / HP)	Output Voltage	Tensión de salida (A)	Corriente de salida (mm²)	Tamaño máximo del cable de alimentación (mm²)	Tamaño máximo del cable del motor (mm²)	Filtro CEM	Transistor de freno	Recinto (IP)	Pantalla	Recubrimiento de PCB
HPVS40T095C	380-480	3	11,5	16	4 5,5	0 Voltaje de suministro	9,5	8	8	100	Filtro EMC interno	Transistor interno de freno	20	-	-
HPVS40T140C	380-480	3	17,2	25	5,5 7,5	0 Voltaje de suministro	14	8	8	100	Filtro EMC interno	Transistor interno de freno	20	Led	-
HPVS40T180C	380-480	3	21,2	32	7,5 10	0 Voltaje de suministro	18	8	8	100	Filtro EMC interno	Transistor interno de freno	20	-	-
HPVS40T240C	380-480	3	27,5	40	11 15	0 Voltaje de suministro	24	8	8	100	Filtro EMC interno	Transistor interno de freno	20	Led	-

VARIADOR DE FRECUENCIA

DIMENSIONES E INFORMACIÓN DE EMBALAJE

Referencia	Dimensiones Producto						Dimensiones Embalaje			
	Tamaño	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)	Fijaciones	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
HPVS40T095C	2	221	110	150	1,7	4 x M5	234	144	260	1,93
HPVS40T140C	3	261	131	175	3,2	4 x M5	254	162	315	3,5
HPVS40T180C	3	261	131	175	3,2	4 x M5	254	162	315	3,5
HPVS40T240C	3	261	131	175	3,2	4 x M5	254	162	315	3,5

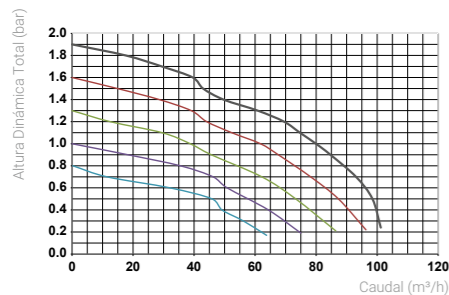
VARIADOR DE FRECUENCIA



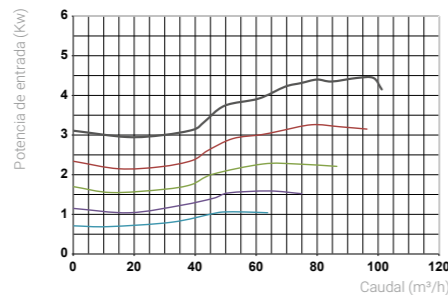
HCP4000 Curvas de frecuencias

BOMBAS HCP4000: RENDIMIENTO A DIFERENTES FRECUENCIAS

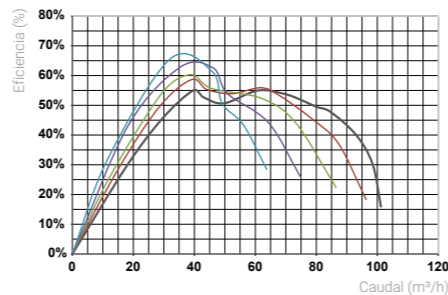
5,5 CV Curvas Hidráulicas



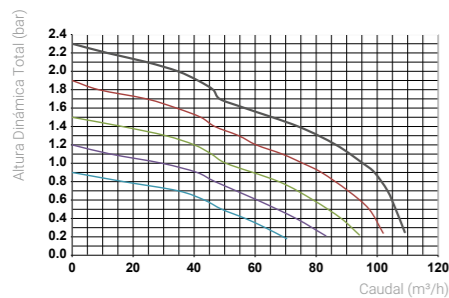
Curvas de consumo



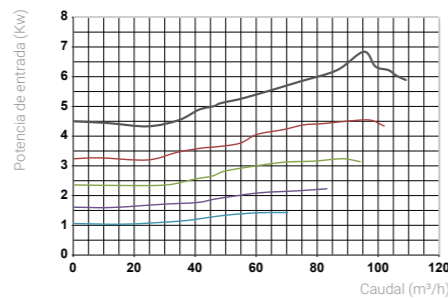
Curvas de eficiencia



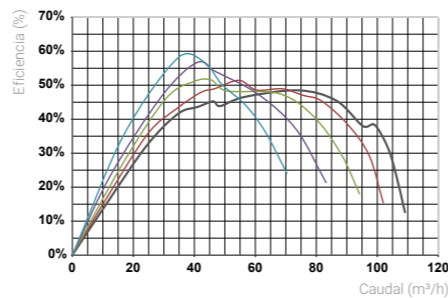
6,5 CV Curvas Hidráulicas



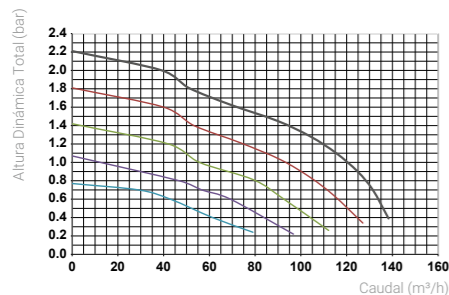
Curvas de consumo



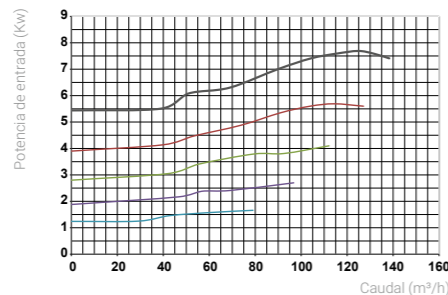
Curvas de eficiencia



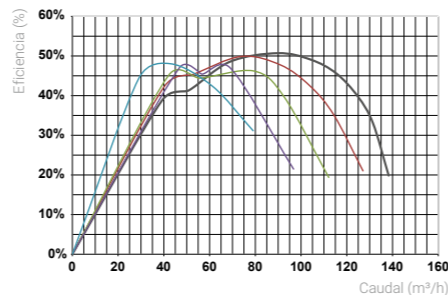
7,5 CV Curvas Hidráulicas



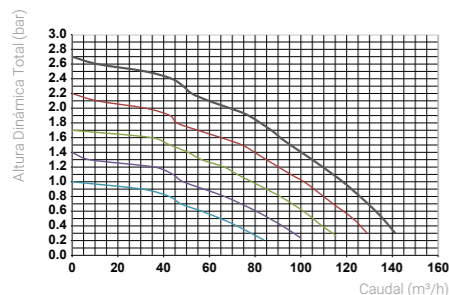
Curvas de consumo



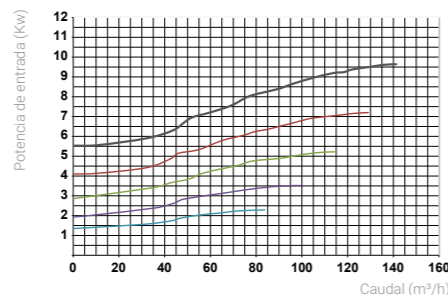
Curvas de eficiencia



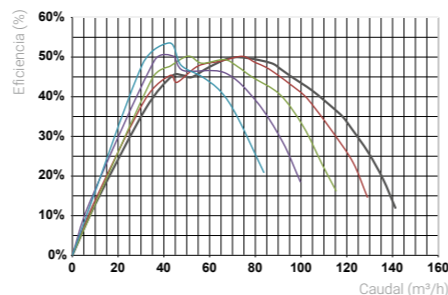
10 CV Curvas Hidráulicas



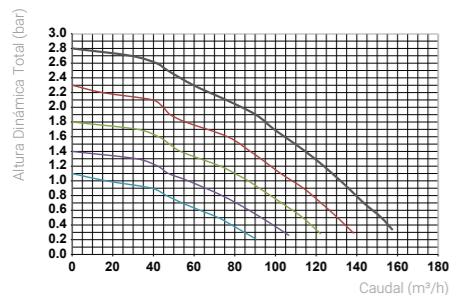
Curvas de consumo



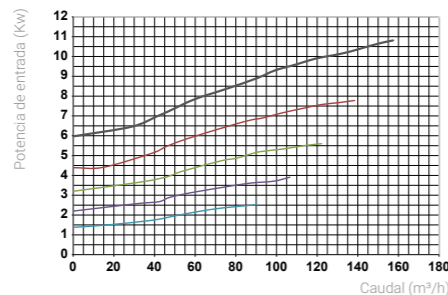
Curvas de eficiencia



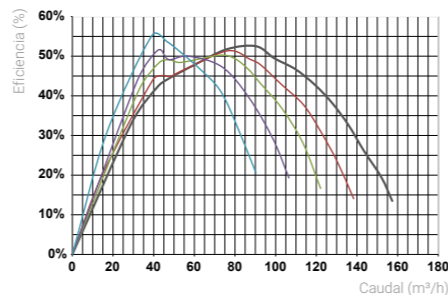
12,5 CV Curvas Hidráulicas



Curvas de consumo



Curvas de eficiencia



— 50 HZ — 45 Hz — 40Hz — 35Hz — 30Hz



AQUÁTICS

BOMBAS HCA

FILTROS HCA

MATERIAL VASO PISCINA HCA

TRATAMIENTO DEL AGUA HCA

LIMPIAFONDOS HCA

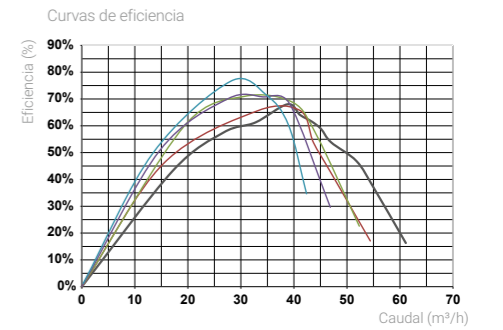
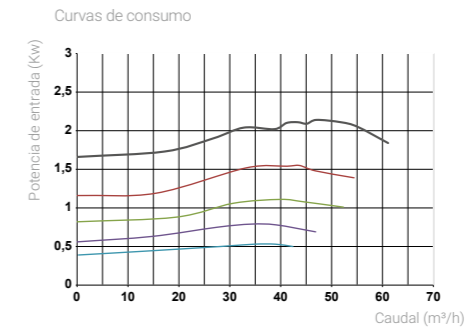
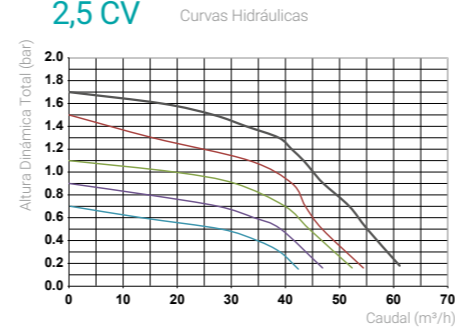
BOMBAS DE CALOR HCA

GARANTÍAS HCA / CGV

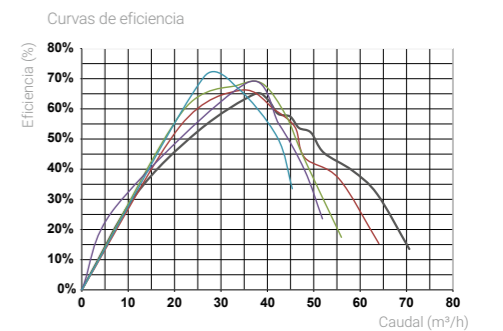
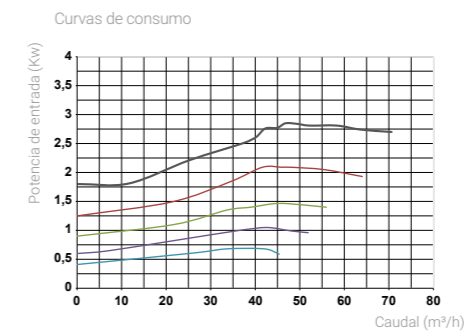
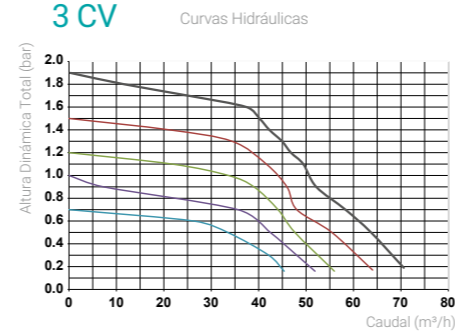
HCP3800 Curvas de frecuencias

BOMBAS HCP3800: RENDIMIENTO A DIFERENTES FRECUENCIAS

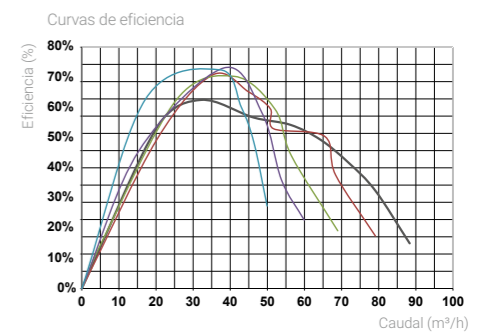
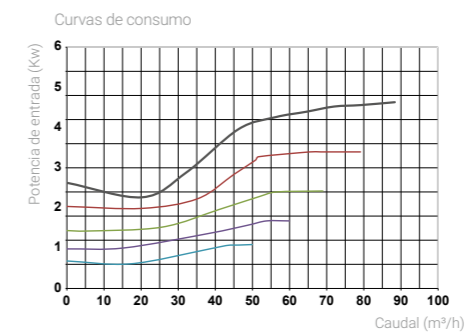
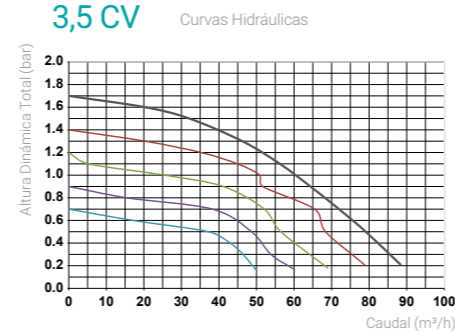
2,5 CV



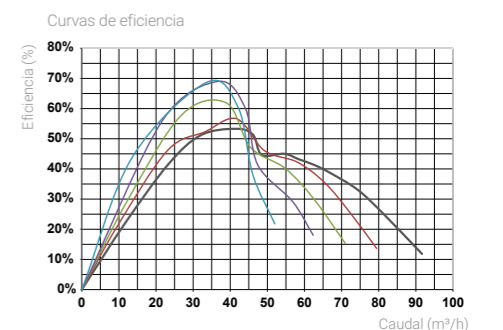
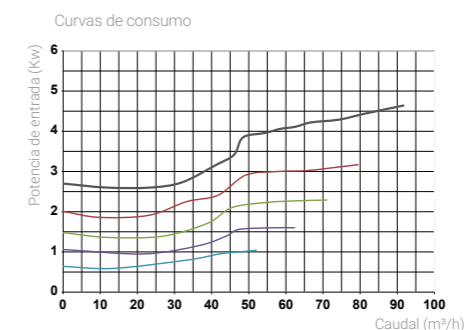
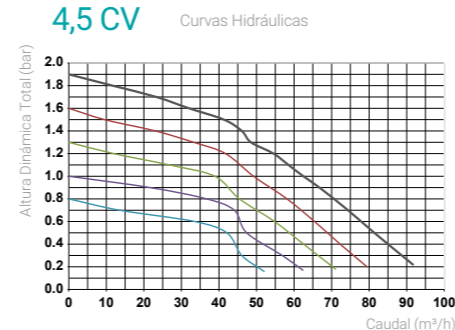
3 CV



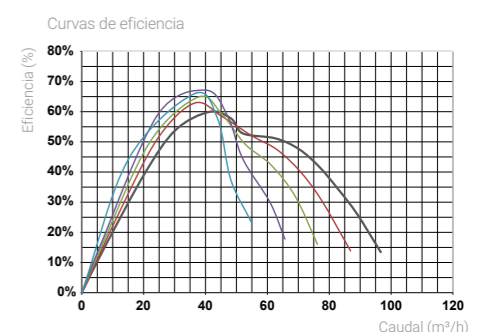
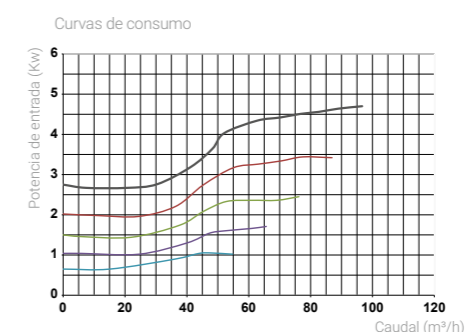
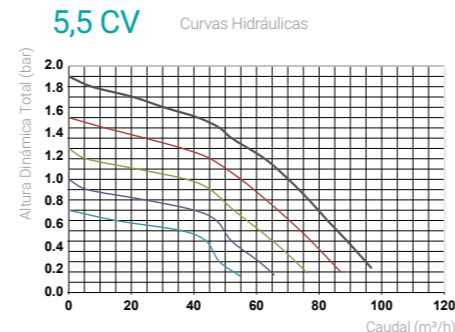
3,5 CV



4,5 CV



5,5 CV



50 HZ 45 Hz 40Hz 35Hz 30Hz

Soplantes

De simple y doble etapa

AÑOS DE GARANTÍA

2
ESTÁNDAR

MADE IN
EU

SOPLANTES PARA USO CONTINUO

- **Máxima solidez y facilidad** de manejo
- Funciona como **admisión o escape**
- Bombas soplantes aptas para servicio en continuo **hasta 40°C**
- Mantenimiento sencillo y rápido
- Motores asincrónicos, monofásicos o trifásicos, **aislamientos clase F, 50 HZ, IP54**
- Los motores incluyen **protección PTC contra sobre-calentamiento** (a partir de 1 kW)



Simple Etapa.
Especialmente indicado para uso en aplicaciones SPA & Wellness



Doble Etapa.
Especialmente indicado para procesos de contra-lavado con aire

Código	Referencia	P1 (kW)	Voltaje (V)	Amperaje (A)	Conexión	Caudal máximo (m³/h)	Presión máxima (mbar)	Nivel de ruido (* (dBA)	Peso (kg)
146110008001	SKH 80 M	0,4	230	2,7	1 1/4"G	80	130	53	11
146110008003	SKH 80 T1	0,4	230/400	2,6 / 1,5	1 1/4"G	80	130	53	10
146110014003	SKH 140 T1	0,75	230/400	3,7 / 2,1	1 1/2"G	144	190	63	15
146110014401	SKH 144 M	0,75	230	5,5	1 1/2"G	144	190	63	16
146110025001	SKH 250 M	1,3	230	7,3	2"G	210	170	64	22
146110025003	SKH 250 T1	1,3	230/400	5,7 / 3,3	2"G	216	180	70	22
146110025101	SKH 251 M	1,5	230	9	2"G	210	190	64	24
146110025103	SKH 251 T1	1,75	230/400	6,7 / 3,9	2"G	216	250	70	23
146110030003	SKH 300 T1	2,2	230/400	9,5 / 5,5	2"G	312	220	72	31
146110030103	SKH 301 T1	3,4	230/400	12 / 6,9	2"G	312	280	72	43
146110047503	SKH 475 T1	5,5	230/400	21 / 12	2 1/2"G	552	300	74	77
146110055003	SKS 550 T2	7,5	400/700	15,6 / 10	2 1/2"G	552	395	74	88
146110100003	SKS 1000 T2	13	400/700	27 / 15,6	4"G	1134	295	76	112
146120080201	SKH 80 2V M	0,7	230	4,5	1 1/4"G	88	240	55	15
146120080203	SKH 80 2V T1	0,7	230/400	3,8 / 2,2	1 1/4"G	88	240	55	17
146120090203	SKH 90 2V T1	1,5	230/400	7,5 / 4,3	1 1/4"G	87	450	61	24
146120156203	SKS 156 2V T1	1,75	230/400	6,7 / 3,9	1 1/2"G	156	320	66	25
146120157203	SKS 157 2V T1	2,2	230/400	7,8 / 4,5	1 1/2"G	156	390	66	28
146120222203	SKS 222 2V T1	3,4	230/400	11,8 / 6,8	2"G	222	410	74	40
146120400203	SKH 400 2V T1	4	230/400	14,3 / 8,3	2"G	312	380	75	55
146120475203	SKS 475 2V T1	5,5	230/400	21 / 12	2"G	312	530	75	75
146120570203	SKH 570 2V T2	13	400/700	27 / 15,6	2 1/2"G	576	600	76	146

P1: Potencia absorbida (*) Nivel de ruido medido según norma ISO 3744 (1 metro con mangueras conectadas)

SOPLANTES DE SIMPLE ETAPA

SOPLANTES DE DOBLE ETAPA

Soplantes

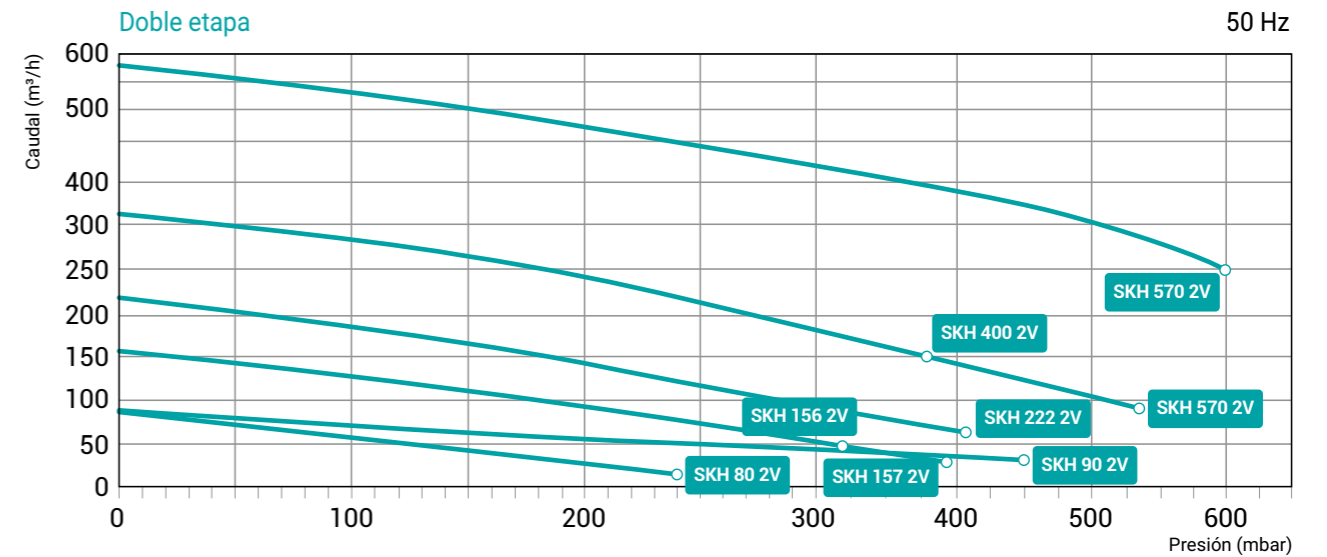
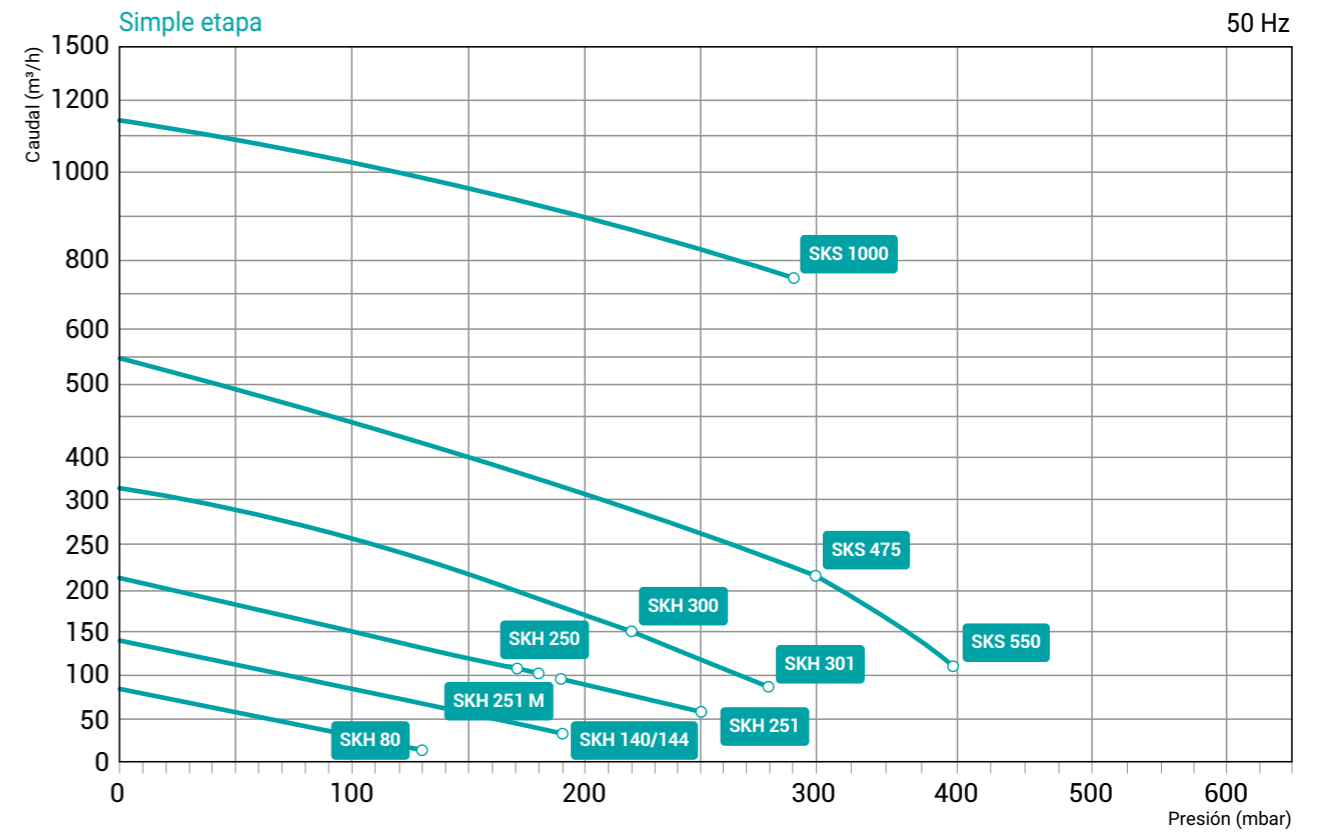
De simple y doble etapa

AÑOS DE GARANTÍA

2
ESTÁNDAR

MADE IN
EU

SIMPLE Y DOBLE CURVAS



Soplantes

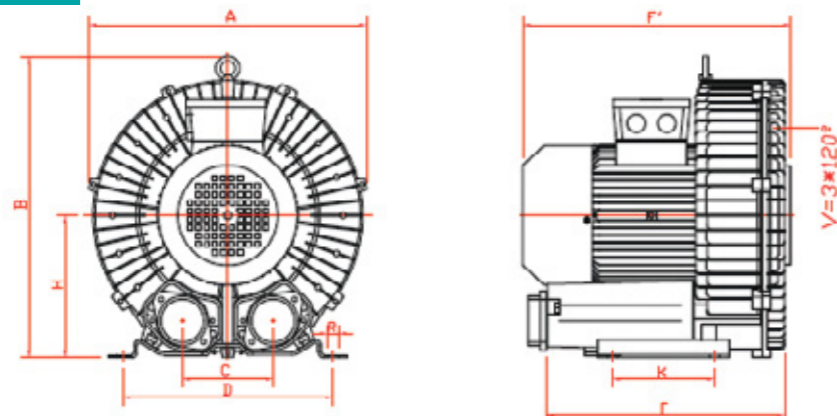
De simple y doble etapa

AÑOS DE GARANTÍA

2
ESTÁNDAR

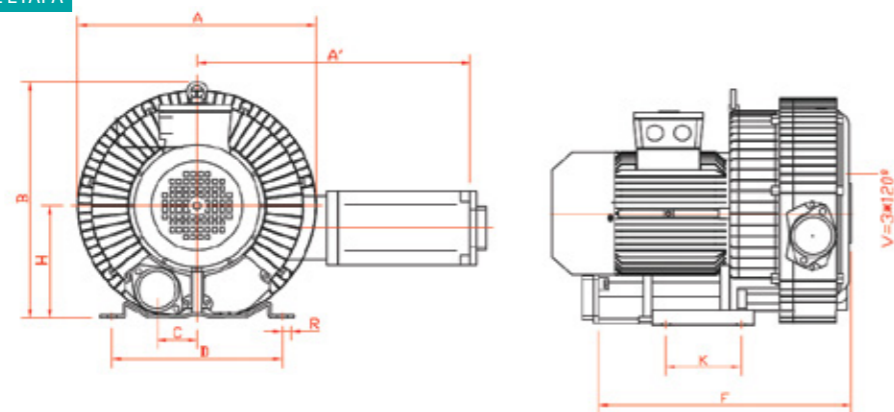
MADE IN
EU

MEDIDAS SOPLANTE DE SIMPLE ETAPA



Código	Referencia	A	A'	B	C	D	F	H	K	R
146110008001	SKH 80 M	245	249	92	205	226	-	130	83	Ø 10
146110008003	SKH 80 T1	245	249	92	205	226	-	130	83	Ø 10
146110014003	SKH 140 T1	284	300	115	225	238	-	152	95	Ø 12
146110014401	SKH 144 M	284	300	115	225	238	-	152	95	Ø 12
146110025001	SKH 250 M	332	338	122	260	300	-	176	115	Ø 14
146110025003	SKH 250 T1	332	338	122	260	300	-	176	115	Ø 14
146110025101	SKH 251 M	332	338	122	260	300	-	176	115	Ø 14
146110025103	SKH 251 T1	332	338	122	260	300	-	176	115	Ø 14
146110030003	SKH 300 T1	383	415	125	290	338	-	196	140	Ø 15
146110030103	SKH 301 T1	383	415	125	290	338	-	196	140	Ø 15
146110047503	SKH 475 T1	466	566	147	365	461,5	-	270	280	16
146110055003	SKS 550 T2	466	556	147	365	461,5	-	270	280	16
146110100003	SKS 1000 T2	560	630	210	360	663	710	305	600	16

MEDIDAS SOPLANTE DE DOBLE ETAPA



Código	Referencia	A	A'	B	C	D	F	H	K	R
146120080201	SKH 80 2V M	284	303	272	46	205	293	130	83	Ø10
146120080203	SKH 80 2V T1	284	303	272	46	205	293	130	83	Ø10
146120090203	SKH 90 2V T1	363	-	377	125	315	390	197	130	Ø14
146120156203	SKS 156 2V T1	321	315,5	312,5	57,5	225	314	152	95	Ø12
146120157203	SKS 157 2V T1	321	315,5	312,5	57,5	225	314	152	95	Ø12
146120222203	SKS 222 2V T1	364	417,5	371	61	260	385,5	156,5	115	Ø14
146120400203	SKH 400 2V T1	424	427	415	62,5	290	434	156,5	140	Ø15
146120475203	SKS 475 2V T1	424	427	415	62,5	290	434	163	140	Ø15
146120570203	SKH 570 2V T2	486	372	556	144	365	700	313	280	16

AÑOS DE GARANTÍA

2
ESTÁNDAR

MADE IN
EU

Soplantes

De simple y doble etapa

ACCESORIOS PARA LAS BOMBAS SOPLANTES

KIT DE FILTRO DE AIRE



- Indicado para ambientes donde el polvo y las partículas en el aire pueden causar problemas tanto a la bomba soplante como a la instalación.
- Simple y de fácil instalación**, con tapa de cierre rápido que permite una rápida limpieza y mantenimiento del filtro de cartucho.
- Se utilizan cartuchos estandarizados** con una gran superficie de filtración.
- El kit incluye el filtro de cartucho y los accesorios adecuados para realizar la conexión a la bomba soplante.

Referencia	Caudal máx. (m³/h)	Conexión	Peso (kg)
114112AH	90	1-1/4"	0,7
112112AH	170	1-1/2"	0,9
200200AH	300	2"	1,5
212212AH	480	2-1/2"	2,2
400400AH	1 800	4"	5,5




Resumen Bombas Piscina Pública


Bombas de termoplástico

Referencia	Potencia nominal P2 (hp)	Voltaje (V)	Velocidad de giro nominal (rpm)	Caudal a 12 m.c.a. (m³/h)	Tipo de conexión	Entrada	Salida	Prefiltro	Material bomba	Material turbina	Eficiencia
------------	--------------------------	-------------	---------------------------------	---------------------------	------------------	---------	--------	-----------	----------------	------------------	------------


Serie - HCP4200

	HCP42553E	5,5	400/700	1 450	68	Manguito	Ø110	Ø110	✓	Termoplástico reforzado con fibra de vidrio	NORYL®	IE3 ✓
	HCP42753E	7,5	400/700	1 450	90	Manguito	Ø110	Ø110	✓		NORYL®	IE3 ✓
	HCP421003E	10	400/700	1 450	104	Manguito	Ø110	Ø110	✓		NORYL®	IE3 ✓

Serie - HCP4000

	HCP40553E	5,5	400/700	2 850	70	Manguito	Ø110	Ø110	✓	Termoplástico reforzado con fibra de vidrio	NORYL®	IE3 ✓
	HCP40653E	6,5	400/700	2 850	87	Manguito	Ø110	Ø110	✓		NORYL®	IE3 ✓
	HCP40753E	7,5	400/700	2 850	109	Manguito	Ø110	Ø110	✓		NORYL®	IE3 ✓
	HCP401003E	10	400/700	2 850	110	Manguito	Ø110	Ø110	✓		NORYL®	IE3 ✓
	HCP401253E	12,5	400/700	2 850	124	Manguito	Ø110	Ø110	✓		NORYL®	IE3 ✓

Serie - HCP3800

	HCP38251E	2,5	230	2 850	35	Manguito	Ø90	Ø90	✓	Termoplástico reforzado con fibra de vidrio	NORYL®	IE1 ✓
	HCP38301E	3	230	2 850	42	Manguito	Ø90	Ø90	✓		NORYL®	IE1 ✓
	HCP38251E2	2,5	230	2 850	40	Manguito	Ø90	Ø90	✓		NORYL®	IE2 ✓
	HCP38301E2	3	230	2 850	46	Manguito	Ø90	Ø90	✓		NORYL®	IE2 ✓
	HCP38253E	2,5	230/400	2 850	41	Manguito	Ø90	Ø90	✓		NORYL®	IE3 ✓
	HCP38303E	3	230/400	2 850	47	Manguito	Ø90	Ø90	✓		NORYL®	IE3 ✓
	HCP38353E	3,5	230/400	2 850	51	Manguito	Ø90	Ø90	✓		NORYL®	IE3 ✓
	HCP38453E	4,5	230/400	2 850	55	Manguito	Ø90	Ø90	✓		NORYL®	IE3 ✓
	HCP38553E24	5,5	230/400	2 850	66	Manguito	Ø90	Ø90	✓		NORYL®	IE3 ✓
	HCP38553E7	5,5	400/700	2 850	66	Manguito	Ø90	Ø90	✓		NORYL®	IE3 ✓


Bombas con motor de eficiencia IE1 no disponibles para su venta en los países de la UE
En el catálogo de Hayward®, en la sección residencial, encontrará la bomba HCP3600.

Resumen Bombas Piscina Pública


Bombas de termoplástico sin prefiltro

Referencia	Potencia nominal P2 (hp)	Voltaje (V)	Velocidad de giro nominal (rpm)	Caudal a 12 m.c.a. (m³/h)	Tipo de conexión	Entrada	Salida	Prefiltro	Material bomba	Material turbina	Eficiencia
------------	--------------------------	-------------	---------------------------------	---------------------------	------------------	---------	--------	-----------	----------------	------------------	------------

Serie - HCP1000

	HCP10251E	2,5	230	2 850	39	Manguito	Ø90	Ø90	x	Termoplástico reforzado con fibra de vidrio	NORYL®	IE1 ✓
	HCP10301E	3	230	2 850	42	Manguito	Ø90	Ø90	x		NORYL®	IE1 ✓
	HCP10251E2	2,5	230	2 850	44	Manguito	Ø90	Ø90	x		NORYL®	IE2 ✓
	HCP10301E2	3	230	2 850	48	Manguito	Ø90	Ø90	x		NORYL®	IE2 ✓
	HCP10253E3	2,5	230/400	2 850	39	Manguito	Ø90	Ø90	x		NORYL®	IE3 ✓
	HCP10303E	3	230/400	2 850	42	Manguito	Ø90	Ø90	x		NORYL®	IE3 ✓
	HCP10353E	3,5	230/400	2 850	54	Manguito	Ø90	Ø90	x		NORYL®	IE3 ✓
	HCP10453E	4,5	230/400	2 850	58	Manguito	Ø90	Ø90	x		NORYL®	IE3 ✓
	HCP10553E7	5,5	400/700	2 850	78	Manguito	Ø90	Ø90	x		NORYL®	IE3 ✓
	HCP10553E24	5,5	230/400	2 850	78	Manguito	Ø90	Ø90	x		NORYL®	IE3 ✓

Serie - HCP0900

	HCP09101E2	1	230	2 850	18,4 (*)	Manguito	50 oder 63 mm	50 oder 63 mm	x	Termoplástico reforzado con fibra de vidrio	NORYL®	IE2 ✓
	HCP09151E2	1,5	230	2 850	25,1 (*)	Manguito	50 oder 63 mm	50 oder 63 mm	x		NORYL®	IE2 ✓
	HCP09201E2	2	230	2 850	27,8 (*)	Manguito	50 oder 63 mm	50 oder 63 mm	x		NORYL®	IE2 ✓
	HCP09103E	1	230/400	2 850	15,9 (**)	Manguito	50 oder 63 mm	50 oder 63 mm	x		NORYL®	IE3 ✓
	HCP09153E	1,5	230/400	2 850	22,4 (**)	Manguito	50 oder 63 mm	50 oder 63 mm	x		NORYL®	IE3 ✓
	HCP09203E	2	230/400	2 850	25 (**)	Manguito	50 oder 63 mm	50 oder 63 mm	x		NORYL®	IE3 ✓

(*) a 8 m de columna de agua / (**) a 10 m de columna de agua
Bombas con motor de eficiencia IE1 no disponibles para su venta en los países de la UE



INDEX

GAMA DE FILTROS COMERCIALES - HCF	
HCF Standard Series	26
HCF UNI Series	29
RESUMEN FILTROS COMERCIALES	
Filtros Bobinados Resumen	31
VÁLVULAS Y BATERÍAS	
Válvulas y Conexiones	32
Baterías manuales	33
Opción para baterías	33
GAMA DE FILTROS INDUSTRIALES - IFF	
Filtros bobinados - Brazos colectores	34
1 m - Gama 4 bar	36
1,2 m - Gama 2,5 bar	38
1,2 m - Gama 4 bar	40

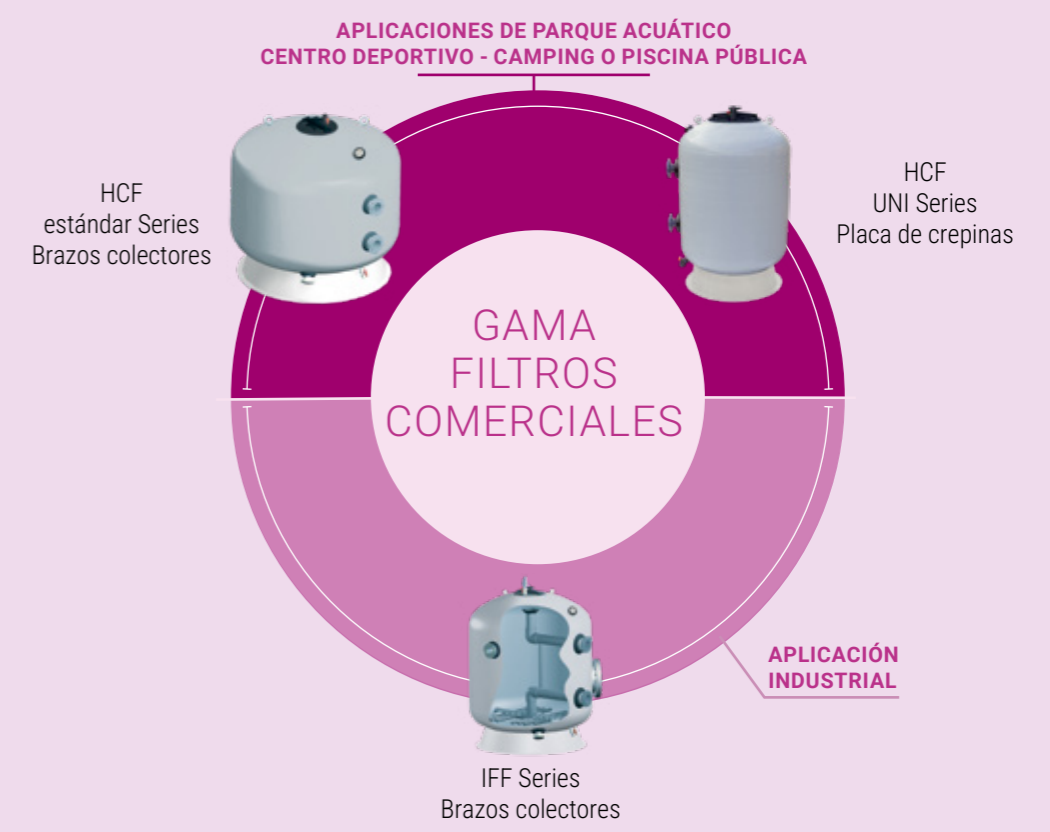
Gama completa para la piscina pública

Nuestra gama de filtros para piscinas comerciales y aplicaciones industriales

El mantenimiento de las piscinas públicas requiere una gran exigencia en términos de filtración y tratamiento. Los filtros son un elemento esencial para el éxito de una instalación.

Deben ser adecuados al tamaño de la piscina, al número de usuarios y al uso de la misma teniendo en cuenta la regulación vigente sobre el tratamiento físico y las limitaciones técnicas en relación con el espacio disponible en el local técnico.

Hayward Commercial Aquatics fabrica y comercializa filtros bobinados hechos de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Nuestra tecnología refuerza la resistencia mecánica del depósito y puede soportar presiones máximas de hasta 9 bar para aplicaciones Industriales.



HCF Standard Series

Gama de filtros bobinados



GAMA FILTROS BOBINADOS

- Todos nuestros filtros de gama pública se suministran con equipamiento de serie. Disponibles configuraciones y opciones bajo demanda
- Para cada tipo de tecnología, hay disponible un amplio abanico de tamaños, y velocidades de filtración

Configuración De Serie

- Cáncamos de elevación (proceso de elevación solo disponible con filtro vacío)
- Tapa superior
- Manómetro con testigo de la presión máxima y control de la presión de funcionamiento
- colectores de brazo



Filtro: 2,5 bar
Altura lecho filtrante: 1 m



Cáncamos de elevación (sin medio filtrante)
Nueva Tapa inyectada en Noryl®
Manómetro de control
colectores de brazo

Opciones Bajo Demanda

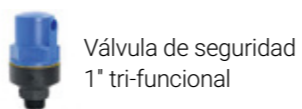
Tapa inyectada en Noryl®



Panel de manómetros horizontal con grifos para toma de muestras

Presiones de funcionamiento: 2,5 y 4 bar. Consulte nuestra gama de filtros industriales

Altura lecho filtrante: 1,2 m

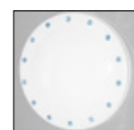


Válvula de seguridad 1" tri-funcional

Boca de hombre circular o ovalada



Boca de hombre circular 400 mm
Boca de hombre oval 400 x 295 mm



Boca de hombre circular 500 mm

OPCIONES

Diametros filtros bobinados

1 050	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200	2 350	2 500	3 000
Boca de hombre ovalada 400 x 295 mm			Boca de hombre: 400 mm						
					Conexiones: 225 - 250 - Boca de hombre: 500 mm				
1,2 m lecho filtrante									

OPCIONES ACCESORIOS

213010000300	1"- Tri-funcional válvula de seguridad
210350025000	Panel de manómetros horizontal 6 bar MP 25 (incluido con las baterías Hayward)

HCF Standard Series

Filtros bobinados



FILTROS BOBINADOS

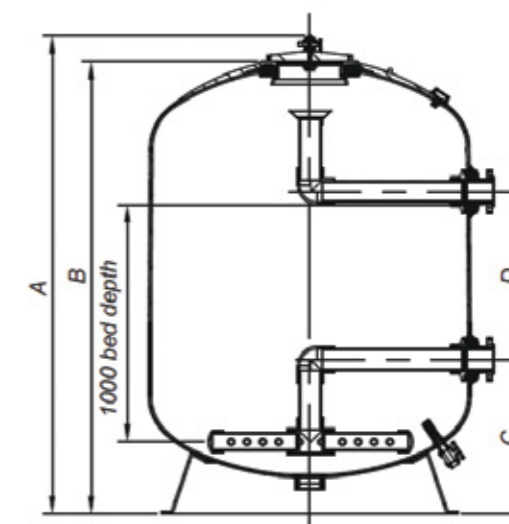
- Filtros de arena fabricados con hilo de fibra de vidrio bobinado e impregnado con resina de poliéster (tecnología PRFV).
- Amplia gama: diámetros de 1 050 mm a 3 000 mm.
- Presión de funcionamiento: 0,5 to 2,0 bar
- Presión máxima: 2,5 bar
- Profundidad del lecho filtrante: 1 m
- Presión de prueba: 3,75 kg/cm²
- Gran abertura superior para facilitar el mantenimiento 400 x 300 mm
- Brazos colectores de serie
- Descarga de arena diámetro 63 o 90 mm, desagüe 1"
- Purga de aire con válvula de bola
- Usos: piscinas públicas, parques acuáticos, tratamiento de aguas



- Amplia gama: Ø 1 050 mm a Ø 3 000 mm
- Altura lecho filtrante: Sola 1,2 m bajo pedido

DIMENSIONES PARA FILTROS CON LECHO DE 1 M Y COLECTORES DE BRAZO

D Ø (mm)	1 050	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200	2 350	2 500	3 000
Bridas Ø (mm)	63/75/90	75/90	75/90/110	90/110/125	90/110/125/140	110/125/140/160	125/140/160/200	125/140/160/200	140/160/200/225	160/200/225/250
Altura de lecho filtrante (m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
A (mm)	1 816	1 816	1 816	1 916	1 956	2 060	2 135	2 376	2 700	2 870
B (mm)	1 680	1 680	1 680	1 780	1 820	1 920	2 005	2 240	2 560	2 735
C (mm)	625	630	630	720	750	770	850	940	1 080	1 175
D (mm)	550	550	550	490	440	490	420	500	550	550
Superficie filtrante (m ²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	3,80	4,33	4,90	7,07
Volumen (L)	1 145	1 462	1 912	2 609	3 527	4 295	5 280	7 006	8 752	13 960
Silex 1 - 2 (kg) / Arena 0,4 - 0,8 (kg)	150 / 1 150	200 / 1 525	325 / 2 075	450 / 2 725	575 / 3 450	1 000 / 4 250	1 000 / 4 925	1 600 / 5 850	1 700 / 6 625	2 800 / 9 500
Vidrio (kg)	1 180	1 560	2 160	2 860	3 640	4 740	5 280	6 700	7 500	11 080



HCF estándar Series

Filtros bobinados



Referencia	Diámetro (mm)	Conexión (mm)	Caudal (m³/h)	Filtración Superficie (m²)	Referencias Baterías sin ensamblar	Tasa de filtración (m³/h/m²)
HCF40632WVA	1 050	63	17	0,86	-	20
HCF47752WVA	1 200	75	22	1,13	HC8754UN	
HCF55752WVA	1 400	75	30	1,54	HC8754UN	
HCF63902WVA	1 600	90	40	2,01	HC8904UN	
HCF70902WVA	1 800	90	50	2,54	HC8904UN	
HCF791102WVA	2 000	110	62	3,14	HC81104UN	
HCF861252WVA	2 200	125	76	3,8	HC81254UN	
HCF921252WVA	2 350	125	87	4,33	HC81254UN	
HCF981402WVA	2 500	140	100	4,9	HC81404UN	
HCF1181602WVA	3 000	160	140	7,07	HC81604UN	
HCF40752WVA	1 050	75	25	0,86	HC8754UN	
HCF47752WVA	1 200	75	33	1,13	HC8754UN	
HCF55902WVA	1 400	90	46	1,54	HC8904UN	
HCF631102WVA	1 600	110	60	2,01	HC81104UN	
HCF701102WVA	1 800	110	76	2,54	HC81104UN	
HCF791252WVA	2 000	125	94	3,14	HC81254UN	
HCF861402WVA	2 200	140	114	3,8	HC81404UN	
HCF921402WVA	2 350	140	130	4,33	HC81404UN	
HCF981602WVA	2 500	160	150	4,9	HC81604UN	
HCF1182002WVA	3 000	200	212	7,07	HC82004UN	
HCF40752WVA	1 050	75	34	0,86	HC8754UN	
HCF47902WVA	1 200	90	45	1,13	HC8904UN	
HCF551102WVA	1 400	110	61	1,54	HC81104UN	
HCF631102WVA	1 600	110	80	2,01	HC81104UN	
HCF701252WVA	1 800	125	101	2,54	HC81254UN	
HCF791402WVA	2 000	140	125	3,14	HC81404UN	
HCF861602WVA	2 200	160	152	3,8	HC81604UN	
HCF921602WVA	2 350	160	175	4,33	HC81604UN	
HCF982002WVA	2 500	200	200	4,9	HC82004UN	
HCF1182252WVAM*	3 000	225	282	7,07	HC82254UN	
HCF40902WVA	1 050	90	43	0,86	HC8904UN	
HCF47902WVA	1 200	90	56	1,13	HC8904UN	
HCF551102WVA	1 400	110	77	1,54	HC81104UN	
HCF631252WVA	1 600	125	100	2,01	HC81254UN	
HCF701402WVA	1 800	140	125	2,54	HC81404UN	
HCF791602WVA	2 000	160	157	3,14	HC81604UN	
HCF862002WVA	2 200	200	190	3,8	HC82004UN	
HCF922002WVA	2 350	200	217	4,33	HC82004UN	
HCF982252WVAM*	2 500	225	250	4,9	HC82254UN	
HCF1182502WVAM*	3 000	250	353	7,07	HC82504UN	

(*) Solo es posible proporcionar con boca de hombre lateral D 500 mm

HCF UNI Series

Filtros bobinados conformes a la norma UNI 10637/2024



FILTROS DE ALTAS PRESTACIONES

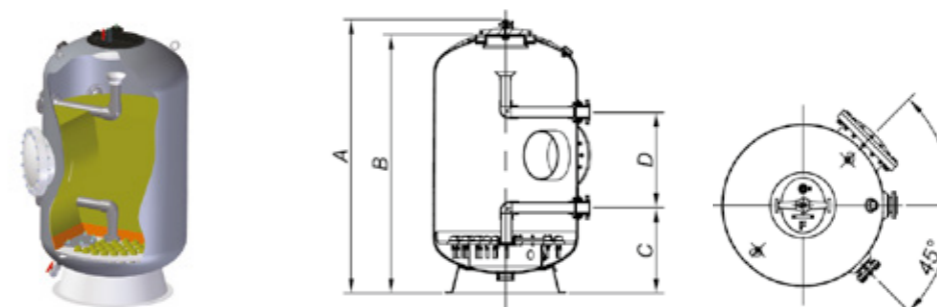
- Filtros de arena fabricados con **hilo de fibra de vidrio bobinado** e impregnado con **resina de poliéster (tecnología PRFV)**
- Amplia gama: **diámetros de 1 050 mm a 2 500 mm**
- Filtros conformes a la norma **UNI 10637/2024**
- Presión de funcionamiento: **0,5 a 2,0 bar**
- Presión máxima: **2,5 bar**
- Altura lecho filtrante: **1 m**
- Descarga de la arena diámetro 63 o 90 mm, drenaje del agua 1"
- Purga de aire con válvula de bola



De serie

- Placa de crepinas
- Tapa superior
- Boca de hombre lateral (ovalada: 400 x 295 mm o circular: Ø 400 mm)
- Visor 90 mm (Ø 1 050 mm a Ø 1 400 mm)
Visor 125 mm (Ø 1 600 mm a Ø 2 500 mm)
- Manómetro de control: presión existente y máxima

• Amplia gama:
Ø 1 050 mm a Ø 2 500 mm



Referencia	Diámetro (mm)	Conexión (mm)	Tasa de filtración (m³/h/m²)	Caudal de agua (m³/h)	Peso (kg)	Superficie filtrante (m²)	Arena (0,4-0,8) peso (kg)	Silex (1-2) peso (kg)	Vidrio peso (kg)	Dimensiones			
										A	B	C	D
HCFZ40754WVN	1 050	75	35	30	215	0,86	1 150	150	1 160	2 259	2 132	675	820
HCFZ40904WVN	1 050	90	40-50	34-43	215	0,86	1 150	150	1 160	2 259	2 132	675	820
HCFZ47754WVN	1 200	75	28	31	245	1,13	1 525	175	1 520	2 330	2 190	725	810
HCFZ47904WVN	1 200	90	35-40	39-45	245	1,13	1 525	175	1 520	2 330	2 190	725	810
HCFZ55904WVN	1 400	90	30	46	310	1,54	2 075	250	2 080	2 304	2 177	735	815
HCFZ551104WVN	1 400	110	35-40	54-62	310	1,54	2 075	250	2 080	2 304	2 177	735	815
HCFZ631104WVN	1 600	110	35	70	370	2,01	2 725	325	2 720	2 399	2 272	780	850
HCFZ631254WVN	1 600	125	40-45	80-90	370	2,01	2 725	325	2 720	2 399	2 272	780	850
HCFZ701104WVN	1 800	110	28	71	425	2,54	3 450	375	3 440	2 430	2 290	810	800
HCFZ701254WVN	1 800	125	35	89	425	2,54	3 450	375	3 440	2 430	2 290	810	800
HCFZ701404WVN	1 800	140	40-45	101-114	425	2,54	3 450	375	3 440	2 430	2 290	810	800
HCFZ791254WVN	2 000	125	30	94	495	3,14	4 250	475	4 240	2 476	2 350	810	800
HCFZ791404WVN	2 000	140	35	110	495	3,14	4 250	475	4 240	2 476	2 350	810	800
HCFZ791604WVN	2 000	160	40-45	125-141	495	3,14	4 250	475	4 240	2 476	2 350	810	800
HCFZ921604WVN	2 350	160	35-40	152-173	745	4,33	5 850	650	5 860	2 800	2 665	980	820
HCFZ922004WVN	2 350	200	45-50	195-216	745	4,33	5 850	650	5 860	2 800	2 665	980	820
HCFZ982004WVN	2 500	200	35	172	875	4,9	6 625	750	6 620	2 700	2 560	1 080	550
HCFZ982254WVN	2 500	225	40-50	196-245	875	4,9	6 625	750	6 620	2 700	2 560	1 080	550

Diámetros y presiones adicionales bajo pedido.

AQUÁTICS
 BOMBAS HCA
 FILTROS HCA
 MATERIAL VASO PISCINA HCA
 TRATAMIENTO DEL AGUA HCA
 LIMPIAFONDOS HCA
 BOMBAS DE CALOR HCA
 GARANTÍAS HCA / CGV

FILTROS HCA

Filtros Bobinados Resumen

D ø (mm)	Conexiones ø (mm or mm)	Lecho filtrante (m)	Brazos colectores	Placa de crepinas	Visor	Válvula tri-funcional	Boca de hombre lateral	Purga de aire superior con válvula de bola	Cáncamos de elevación	Manómetro de control	Manómetro standard	Tapa superior (mm)	Descarga de arena	Purga de agua	Normativas	Notas
----------	-------------------------	---------------------	-------------------	-------------------	-------	-----------------------	------------------------	--	-----------------------	----------------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------	------------	-------

BOBINADO - HCF estándar Series

1 050	63 / 75 / 90	1	✓	✗	✗	OP	OP (400X295)	✓	✓	✓	✗	Boca de hombre superior 400 x 295	D63	1"	De acuerdo con norma UNI 10637/2024
1 200	75 / 90	1	✓	✗	✗	OP	OP (400X295)	✓	✓	✓	✗		D63	1"	
1 400	75 / 90 / 110	1	✓	✗	✗	OP	OP (400X295)	✓	✓	✓	✗		D63	1"	
1 600	90 / 110 / 125	1	✓	✗	✗	OP	OP (D400)	✓	✓	✓	✗		D90	1"	
1 800	90 / 110 / 125 / 140	1	✓	✗	✗	OP	OP (D400)	✓	✓	✓	✗		D90	1"	
2 000	110 / 125 / 140 / 160	1	✓	✗	✗	OP	OP (D400)	✓	✓	✓	✗		D90	1"	
2 200	125 / 140 / 160 / 200	1	✓	✗	✗	OP	OP (D400)	✓	✓	✓	✗		D90	1"	
2 350	125 / 140 / 160 / 200	1	✓	✗	✗	OP	OP (D400)	✓	✓	✓	✗		D90	1"	
2 500	140 / 160 / 200	1	✓	✗	✗	OP	OP (D400)	✓	✓	✓	✗		D90	1"	
2 500	225	1	✓	✗	✗	OP	D500	✓	✓	✓	✗		D90	1"	
3 000	160 / 200	1	✓	✗	✗	OP	OP (D400)	✓	✓	✓	✗		D90	1"	
3 000	225 / 250	1	✓	✗	✗	OP	D500	✓	✓	✓	✗		D90	1"	

BOBINADO HCF UNI Series

1 050	75 / 90	1	✗	✓	D90	OP	400X295	✓	✓	✓	✗	Boca de hombre superior 400 x 295	D63	1"	De acuerdo con norma UNI 10637/2024
1 200	75 / 90	1	✗	✓	D90	OP	400X295	✓	✓	✓	✗		D63	1"	
1 400	90 / 110	1	✗	✓	D90	OP	400X295	✓	✓	✓	✗		D63	1"	
1 600	110 / 125	1	✗	✓	D125	OP	D400	✓	✓	✓	✗		D63	1"	
1 800	110 / 125 / 140	1	✗	✓	D125	OP	D400	✓	✓	✓	✗		D90	1"	
2 000	125 / 140 / 160	1	✗	✓	D125	OP	D400	✓	✓	✓	✗		D90	1"	
2 350	160 / 200	1	✗	✓	D125	OP	D400	✓	✓	✓	✗		D90	1"	
2 500	200	1	✗	✓	D125	OP	D400	✓	✓	✓	✗		D90	1"	
2 500	225	1	✗	✓	D125	OP	D500	✓	✓	✓	✗		D90	1"	

✓ - Incluidos ● - OP - Opcional ● - ✗ - No Incluidos



Batería de válvulas y soportes no incluidos.
Ver opciones y rango en el catálogo de Piscinas Comerciales.

Válvulas y Conexiones

AÑOS DE GARANTÍA

2 ESTÁNDAR

MADE IN EU

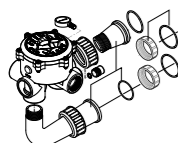
Válvulas 6 posiciones y conexiones



SP0663SKR-LP

Ref.	Descripción
SP0663SKR-LP (antigua referencia 250120011300)	Válvula de 6 vías - Filtro Barcelona 2" - Color negro
250130510000 (antigua referencia HCV375E)	Válvula de 6 vías - Filtro Barcelona 3" - Color negro

Conexiones de ajuste -Válvula 6 posiciones



Ejemplo de conexión

Piezas de repuesto	Incluido/no incluido	Descripción
500200061300	Incluido - Filtro de serie	Kit de conexión 2" negro para filtro Barcelona D.900
500300060200	Incluido cuando el filtro se vende con válvula	Kit de montaje de 3" para filtro Barcelona D.1 050
500300060300	Incluido cuando el filtro se vende con válvula	Kit de montaje de 3" para filtro Barcelona D.1 200



Range: 2½" / 3" / 4"

- 1 Uniones de conexión rápida en dimensión métrica e imperial
- 2 Construcción en ABS para servicio intenso
- 3 Resistente mango de activación de palanca
- 4 Posiciones de la válvula múltiple de 6 vías
- 5 Componentes de acero inoxidable de alta calidad
- 6 Manómetro
- 7 Rotor resistente al desgaste
- 8 Mirilla transparente para inspeccionar el retrolavado

Baterías manuales

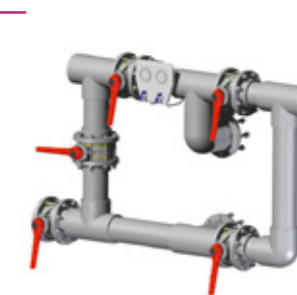
AÑOS DE GARANTÍA

2 ESTÁNDAR

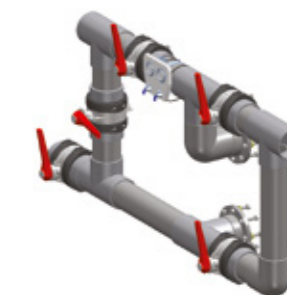
MADE IN EU

BATERÍA DE VÁLVULAS MANUAL DESMONTADA

- Las baterías manuales para filtros están equipadas con 5 válvulas de mariposa de PVC de alta calidad y de un panel de manómetros para control de la presión
- Las baterías con válvulas sistema Netvite[®] utilizan tornillería en acero inoxidable A2
- Se suministran sin encolar. Packaging simple, fácil de manipular y de transportar**
- Posibilidad de instalar con montaje a derechas o a izquierdas.** Se incluye guía de instalación y de corte



Baterías desmontadas para filtros 2,5 y 4 bar



Baterías desmontadas con válvulas sistema Netvite[®]

Gama de baterías manuales

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
HCB754UN	Batería 5 válvulas desmontada D75 - 2.5-4 bar	HCB754UNET	Bat.Netvite man. d.75 desmontada. manómetro incl. 2.5/4 bar
HCB904UN	Batería 5 válvulas desmontada D90 - 2.5-4 bar	HCB904UNET	Bat.Netvite man. d.90 desmontada. manómetro incl. 2.5/4 bar
HCB1104UN	Batería 5 válvulas desmontada D110 - 2.5-4 bar	HCB1104UNET	Bat.Netvite man.d.110 desmontada. manómetro y abrazaderas incl 2.5/4 bar
HCB1254UN	Batería 5 válvulas desmontada D125 - 2.5-4 bar	HCB1254UNET	Bat.Netvite man. d.125 desmontada. manómetro y abrazaderas incl 2.5/4 bar
HCB1404UN	Batería 5 válvulas desmontada D140 - 2.5-4 bar	HCB1404UNET	Bat.Netvite man. d.140 desmontada. manómetro y abrazaderas incl 2.5/4 bar
HCB1604UN	Batería 5 válvulas desmontada D160 - 2.5-4 bar	HCB1604UNET	Bat.Netvite man. d.160 desmontada. manómetro y abrazaderas incl 2.5/4 bar
HCB2004UN	Batería 5 válvulas desmontada D200 - 2.5-4 bar		
HCB2254UN	Batería 5 válvulas desmontada D225 - 2.5-4 bar		
HCB2504UN	Batería 5 válvulas desmontada D250 - 2.5-4 bar		

Detalles del equipo por conexiones

Conexiones	Barras	Abrazaderas	Válvulas standard	Válvulas Netvite [®]	Accesorios y tubería	Tornillería y juntas	Panel de manómetros MP25	Manual de instalación y corte de tubo
ø 75	X (opción)	X (opción)	V	V	V	V	V	V
ø 90	X (opción)	X (opción)	V	V	V	V	V	V
ø 110	X (opción)	V	V	V	V	V	V	V
ø 125	X (opción)	V	V	V	V	V	V	V
ø 140	X (opción)	V	V	V	V	V	V	V
ø 160	X (opción)	V	V	V	V	V	V	V
ø 200	X (opción)	V	V	V	V	V	V	V
ø 225	X (opción)	V	V	X	V	V	V	V

Opción para baterías

Para todos los filtros



BARRAS DE SOPORTE - HILTI

Ref.	Descripción
259010000000	2 barras de soporte (2 metros) + 4 tapones incluidos

Filtros bobinados

Poliéster reforzado con fibra de vidrio

Filtros bobinados

Con colectores de brazo

EJEMPLO DE SALA TÉCNICA DE PISCINA OLÍMPICA CON FILTROS BOBINADOS DE ALTO RENDIMIENTO DE Ø 3000 MM DE DIÁMETRO Y BOCAS DE ACCESO LATERALES.



FILTROS CON COLECTORES DE BRAZO

El sistema de colectores de brazo es versátil, económico y fácil de mantener. Se recomienda en instalaciones donde se necesita filtración con arena, vidrio u otro material con una granulometría superior a 0,35 mm, de acuerdo con el movimiento de los colectores de brazo.

La limpieza y el enjuague de los filtros con colectores de brazo deben realizarse con agua. Nunca deben utilizarse sistemas de soplado de aire o similares, ya que dañarían los colectores de brazo. La presión durante la operación de lavado nunca debe ser superior a 1 bar para los filtros con colectores de brazo.

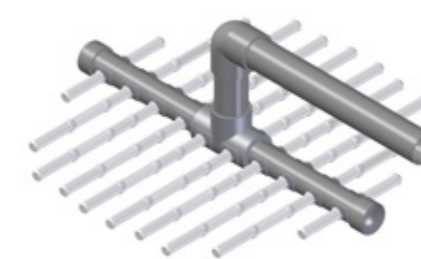
Los filtros con colectores de brazo vienen con argollas de elevación, válvula de bola manual de liberación de aire de 1", descarga de arena, drenaje de 1" y manómetro guía de presión junto al indicador de la presión máxima de funcionamiento a la que ha estado sometido el filtro.



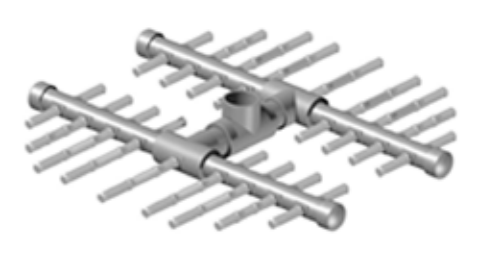
EL NÚMERO DE BRAZOS Y SU LONGITUD VIENEN DETERMINADOS POR EL CAUDAL QUE SE VA A FILTRAR Y EL DIÁMETRO DEL FILTRO.



Estructura de estrella

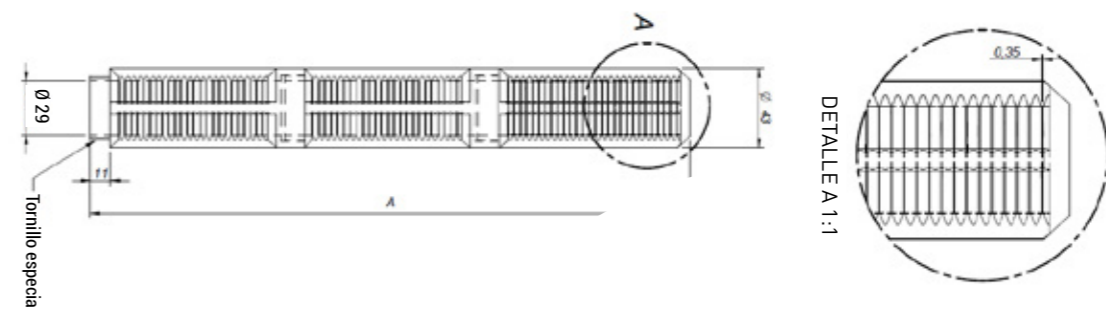


Estructura en forma de T



Estructura en forma de H

EL CAUDAL DE AGUA DE LOS COLECTORES DE BRAZO ESTÁ LIMITADO A 0,35 MM.



FILTROS CON COLECTORES DE BRAZO

- Lecho filtrante de 1 m - Colectores de brazo - Gama 4 bar
- Lecho filtrante de 1,2 m - Colectores de brazo - Gama 2,5 Bar
- Lecho filtrante de 1,2 m - Colectores de brazo - Gama 4 bar



Filtros bobinados

Lecho filtrante de 1 m - Colectores de brazo - Rango de 4 bar

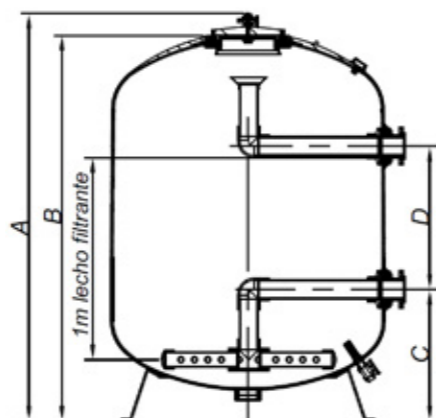
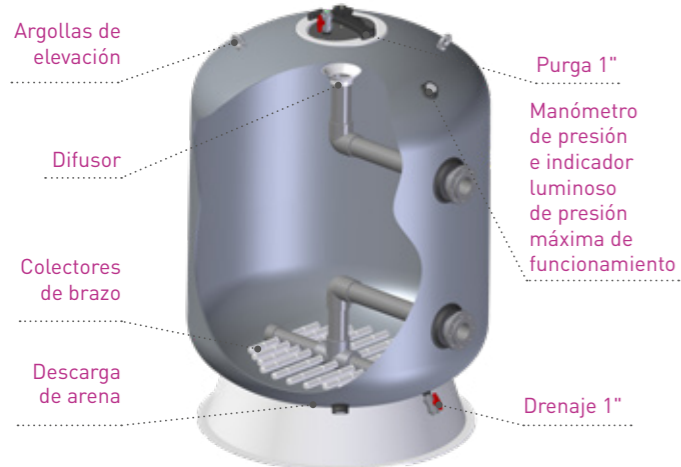
AÑOS DE GARANTÍA

5 ESTÁNDAR

MADE IN EU

RANGO DE FILTROS DE BOBINA

- Rango: de **1 050 a 3 000 mm**
- Presión máxima de funcionamiento: **3,2 bar**
- Presión de prueba: **6 bar**
- Altura del lecho filtrante: **1 metro**
- Boca de acceso superior 400 x 300 mm
- Colectores de brazo
- Descarga de arena Ø 63 o 90 mm, drenaje 1"
- **Bridas de PVC PN10**
- Manómetro de control y argollas de elevación estándar



DIMENSIONES PARA FILTROS CON LECHO DE 1 M Y COLECTORES DE BRAZO

D Ø (mm)	1 050	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200	2 350	2 500	3 000
Ø bridas (mm)	63/75/90	63/75/90	75/90/110	75/90/110/125	75/90/110/125/140	90/110/125/140/160	110/125/140/160/200	110/125/140/160/200	125/140/160/200/225*	140/160/200/225*/250*
Altura del lecho filtrante (m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
A (mm)	1 816	1 816	1 816	1 916	1 956	2 060	2 135	2 376	2 700	2 870
B (mm)	1 680	1 680	1 680	1 780	1 820	1 920	2 005	2 240	2 560	2 735
C (mm)	625	630	630	720	750	770	850	940	1 080	1 175
D (mm)	550	550	550	490	440	490	420	500	550	550
Superficie de filtrado (m²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	3,80	4,33	4,90	7,07
Peso** (kg)	165	192	215	280	355	372	-	800	1009	1201
Sílex 1-2 (kg)/ Arena 0,4 - 0,8 (kg)	150/ 1 150	200/ 1 525	325/ 2 075	450/ 2 725	575/ 3 450	1 000/ 4 250	1 000/ 4 925	1 600/ 5 850	1 700/ 6 625	2 800/ 9 500
Vitafil (kg)	1 180	1 560	2 160	2 860	3 640	4 740	5 280	6 700	7 500	11 080

*Los filtros con conexiones de 225 y 250 mm solo pueden suministrarse con una boca de inspección lateral de 500 mm de diámetro.

**Los valores de peso que se muestran en esta tabla son informativos y pueden diferir con respecto al producto final.

Todos se refieren al producto estándar, vacío y sin opciones.

Filtros bobinados

Lecho filtrante de 1 m - Colectores de brazo - Rango de 4 bar

AÑOS DE GARANTÍA

5 ESTÁNDAR

MADE IN EU

Diámetro (mm)	Conexión (mm)	Caudal máx. (m³/h)	Referencia estándar
Velocidad de filtrado 10 m³/h/m²			
1 050	63	9	IFF40634WVA
1 200	63	11	IFF47634WVA
1 400	63	15	IFF55634WVA
1 600	75	20	IFF63754WVA
1 800	75	25	IFF70754WVA
2 000	90	31	IFF79904WVA
2 350	110	43	IFF921104WVA
2 500	125	49	IFF981254WVA
3 000	140	71	IFF1181404WVA

Velocidad de filtrado 20 m³/h/m²			
1 050	63	17	IFF40634WVA
1 200	75	22	IFF47754WVA
1 400	75	30	IFF55754WVA
1 600	90	40	IFF63904WVA
1 800	90	50	IFF70904WVA
2 000	110	62	IFF791104WVA
2 350	125	87	IFF921254WVA
2 500	140	100	IFF981404WVA
3 000	160	140	IFF1181604WVA

Velocidad de filtrado 30 m³/h/m²			
1 050	75	25	IFF40754WVA
1 200	75	33	IFF47754WVA
1 400	90	46	IFF55904WVA
1 600	110	60	IFF631104WVA
1 800	110	60	IFF701104WVA
2 000	125	94	IFF791254WVA
2 200	140	114	IFF861404WVA
2 350	140	130	IFF921404WVA
2 500	160	150	IFF981604WVA
3 000	200	212	IFF1182004WVA

Velocidad de filtrado 40 m³/h/m²			
1 050	75	34	IFF40754WVA
1 200	90	45	IFF47904WVA
1 400	110	61	IFF551104WVA
1 600	110	80	IFF631104WVA
1 800	125	101	IFF701254WVA
2 000	140	125	IFF791404WVA
2 200	160	152	IFF861604WVA
2 350	160	175	IFF921604WVA
2 500	200	200	IFF982004WVA
3 000	225	282	-

Velocidad de filtrado 50 m³/h/m²			
1 050	90	43	IFF40904WVA
1 200	90	56	IFF47904WVA
1 400	110	77	IFF551104WVA
1 600	125	100	IFF631254WVA
1 800	140	125	IFF701404WVA
2 000	160	157	IFF791604WVA
2 350	200	217	IFF922004WVA
2 500	225	250	-
3 000	250	353	-

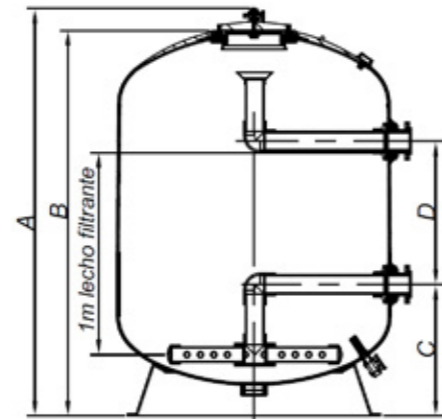
Filtros bobinados

Lecho filtrante de 1,2 m - Colectores de brazo - Rango de 2,5 bar



RANGO DE FILTROS DE BOBINA

- Rango: de **1 050 a 3 000 mm**
- Presión máxima de funcionamiento: **2,5 bar**
- Presión de prueba: **3,75 bar**
- Altura del lecho filtrante: **1,2 metro**
- Boca de acceso superior 400 x 300 mm
- Colectores de brazo
- Descarga de arena Ø 63 o 90 mm, drenaje 1"
- **Bridas de PVC PN10**
- Manómetro de control y argollas de elevación estándar



DIMENSIONES PARA FILTROS CON LECHO DE 1,2 M Y COLECTORES DE BRAZO

D Ø (mm)	1 050	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	2 350	2 500	3 000
Ø bridas (mm)	63/75/90	63/75/90	63/75/90/110	75/90/110/125	75/90/110/125/140	90/110/125/140/160	110/125/140/160/200	125/140/160/200/225*	140/160/200/225*/250*
Altura del lecho filtrante (m)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
A (mm)	2 259	2 330	2 304	2 399	2 430	2 476	2 800	2 700	2 870
B (mm)	2 132	2 190	2 177	2 272	2 290	2 350	2 665	2 560	2 740
C (mm)	675	725	735	780	750	775	980	1 080	1 175
D (mm)	820	810	815	850	880	800	820	550	550
Superficie de filtrado (m²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	4,33	4,9	7,07
Peso** (kg)	144	199	240	306	310	350	540	730	870
Sílex 1 - 2 (kg)/ Arena 0,4 - 0,8 (kg)	150/1 425	200/1 875	32/2 525	450/3 300	575/4 200	1 000/5 175	1 600/7 150	1 700/8 100	2 800/11 625
Vitrafil (kg)	1 420	1 880	2 580	3 400	4 300	5 560	7 880	8 820	12 980

*Los filtros con conexiones de 225 y 250 mm solo pueden suministrarse con una boca de inspección lateral de 500 mm de diámetro.
 **Los valores de peso que se muestran en esta tabla son informativos y pueden diferir con respecto al producto final.
 Todos se refieren al producto estándar, vacío y sin opciones.

Filtros bobinados

Lecho filtrante de 1,2 m - Colectores de brazo - Rango de 2,5 bar



Diámetro (mm)	Conexión (mm)	Caudal máx. (m³/h)	Referencia estándar
Velocidad de filtrado 10 m³/h/m²			
1 050	63	9	IFH40632WVA
1 200	63	11	IFH47632WVA
1 400	63	15	IFH55632WVA
1 600	75	20	IFH63752WVA
1 800	75	25	IFH70752WVA
2 000	90	31	IFH79902WVA
2 350	110	43	IFH921102WVA
2 500	125	49	IFH981252WVA
3 000	140	71	IFH1181402WVA
Velocidad de filtrado 20 m³/h/m²			
1 050	63	17	IFH40632WVA
1 200	75	22	IFH47752WVA
1 400	75	30	IFH55752WVA
1 600	90	40	IFH63902WVA
1 800	90	50	IFH70902WVA
2 000	110	62	IFH791102WVA
2 350	125	87	IFH921252WVA
2 500	140	100	IFH981402WVA
3 000	160	140	IFH1181602WVA
Velocidad de filtrado 30 m³/h/m²			
1 050	75	25	IFH40752WVA
1 200	75	33	IFH47752WVA
1 400	90	46	IFH55902WVA
1 600	110	60	IFH631102WVA
1 800	110	60	IFH701102WVA
2 000	125	94	IFH791252WVA
2 350	140	130	IFH921402WVA
2 500	160	150	IFH981602WVA
3 000	200	212	IFH1182002WVA
Velocidad de filtrado 40 m³/h/m²			
1 050	75	34	IFH40752WVA
1 200	90	45	IFH47902WVA
1 400	110	61	IFH551102WVA
1 600	110	80	IFH631102WVA
1 800	125	101	IFH701252WVA
2 000	140	125	IFH791402WVA
2 350	160	175	IFH921602WVA
2 500	200	200	IFH982002WVA
3 000	225	282	-
Velocidad de filtrado 50 m³/h/m²			
1 050	90	43	IFH40902WVA
1 200	90	56	IFH47902WVA
1 400	110	77	IFH551102WVA
1 600	125	100	IFH631252WVA
1 800	140	125	IFH701402WVA
2 000	160	157	IFH791602WVA
2 350	200	217	IFH922002WVA
2 500	225	250	-
3 000	250	353	-

AQUÁTICS
 BOMBAS HCA
 FILTROS HCA
 MATERIAL VASO PISCINA HCA
 TRATAMIENTO DEL AGUA HCA
 LIMPIAFONDOS HCA
 BOMBAS DE CALOR HCA
 GARANTÍAS HCA / CGV

FILTROS HCA

Filtros bobinados

Lecho filtrante de 1,2 m - Colectores de brazo - Rango de 4 bar

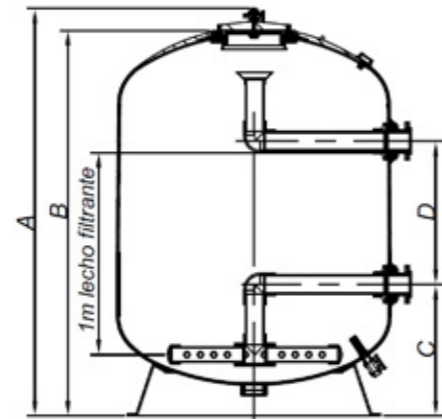
AÑOS DE GARANTÍA

5 ESTÁNDAR

MADE IN EU

RANGO DE FILTROS DE BOBINA

- Rango: de **1 050 a 3 000 mm**
- Presión máxima de funcionamiento: **3,2 bar**
- Presión de prueba: **6 bar**
- Altura del lecho filtrante: **1,2 metro**
- Boca de acceso superior 400 x 300 mm
- Colectores de brazo
- Descarga de arena Ø 63 o 90 mm, drenaje 1"
- **Bridas de PVC PN10**
- Manómetro de control y argollas de elevación estándar



DIMENSIONES PARA FILTROS CON LECHO DE 1,2 M Y COLECTORES DE BRAZO

D Ø (mm)	1 050	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	2 350	2 500	3 000
Ø bridas (mm)	63/75/90	63/75/90	63/75/90/110	75/90/110/125	75/90/110/125/140	90/110/125/140/160	110/125/140/160/200	125/140/160/200/225*	140/160/200/225*/250*
Altura del lecho filtrante (m)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
A (mm)	2 259	2 330	2 304	2 399	2 430	2 476	2 800	2 700	2 870
B (mm)	2 132	2 190	2 177	2 272	2 290	2 350	2 665	2 560	2 740
C (mm)	675	725	735	780	750	775	980	1 080	1 175
D (mm)	820	810	815	850	880	800	820	550	550
Superficie de filtrado (m²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	4,33	4,9	7,07
Peso** (kg)	198	230	264	336	382	455	962	1 009	1 201
Sílex 1 - 2 (kg)/ Arena 0,4 - 0,8 (kg)	150/1 425	200/1 875	32/2 525	450/3 300	575/4 200	1 000/5 175	1 600/7 150	1 700/8 100	2 800/11 625
Vitrafil (kg)	1 420	1 880	2 580	3 400	4 300	5 560	7 880	8 820	12 980

*Los filtros con conexiones de 225 y 250 mm solo pueden suministrarse con una boca de inspección lateral de 500 mm de diámetro.
 **Los valores de peso que se muestran en esta tabla son informativos y pueden diferir con respecto al producto final.
 Todos se refieren al producto estándar, vacío y sin opciones.

Filtros bobinados

Lecho filtrante de 1,2 m - Colectores de brazo - Rango de 4 bar

AÑOS DE GARANTÍA

5 ESTÁNDAR

MADE IN EU

Diámetro (mm)	Conexión (mm)	Caudal máx. (m³/h)	Referencia estándar
Velocidad de filtrado 10 m³/h/m²			
1 050	63	9	IFH40634WVA
1 200	63	11	IFH47634WVA
1 400	63	15	IFH55634WVA
1 600	75	20	IFH63754WVA
1 800	75	25	IFH70754WVA
2 000	90	31	IFH79904WVA
2 350	110	43	IFH921104WVA
2 500	125	49	IFH981254WVA
3 000	140	71	IFH1181404WVA
Velocidad de filtrado 20 m³/h/m²			
1 050	63	17	IFH40634WVA
1 200	75	22	IFH47754WVA
1 400	75	30	IFH55754WVA
1 600	90	40	IFH63904WVA
1 800	90	50	IFH70904WVA
2 000	110	62	IFH791104WVA
2 350	125	87	IFH921254WVA
2 500	140	100	IFH981404WVA
3 000	160	140	IFH1181604WVA
Velocidad de filtrado 30 m³/h/m²			
1 050	75	25	IFH40754WVA
1 200	75	33	IFH47754WVA
1 400	90	46	IFH55904WVA
1 600	110	60	IFH631104WVA
1 800	110	60	IFH701104WVA
2 000	125	94	IFH791254WVA
2 350	140	130	IFH921404WVA
2 500	160	150	IFH981604WVA
3 000	200	212	IFH1182004WVA
Velocidad de filtrado 40 m³/h/m²			
1 050	75	34	IFH40754WVA
1 200	90	45	IFH47904WVA
1 400	110	61	IFH551104WVA
1 600	110	80	IFH631104WVA
1 800	125	101	IFH701254WVA
2 000	140	125	IFH791404WVA
2 350	160	175	IFH921604WVA
2 500	200	200	IFH982004WVA
3 000	225	282	-
Velocidad de filtrado 50 m³/h/m²			
1 050	90	43	IFH40904WVA
1 200	90	56	IFH47904WVA
1 400	110	77	IFH551104WVA
1 600	125	100	IFH631254WVA
1 800	140	125	IFH701404WVA
2 000	160	157	IFH791604WVA
2 350	200	217	IFH922004WVA
2 500	225	250	-
3 000	250	353	-

AQUÁTICOS
 BOMBAS HCA
 FILTROS HCA
 MATERIAL VASO PISCINA HCA
 TRATAMIENTO DEL AGUA HCA
 LIMPIAFONDOS HCA
 BOMBAS DE CALOR HCA
 GARANTÍAS HCA / CGV

FILTROS HCA

MATERIAL VASO PISCINA



INDEX

MATERIAL VASO PISCINA

Sumideros	40
Rejillas rebosadero	42
Esquina rebosadero y perfil	43

Gama completa para la piscina pública

Nuestras gamas de material vaso piscina

El material del vaso de la piscina permite la circulación del agua, así como la iluminación. Es muy importante su selección, ya que al estar empotrado en la piscina, influye su correcto funcionamiento y vida útil. Por lo tanto, encontrará entre nuestras diferentes gamas: skimmers, proyectores, sumideros... los elementos que mejor se ajustan a su piscina, cualesquiera que sean los elementos de construcción (piscinas Liner, Hormigón, Poliéster o Paneles)

Sumideros

AÑOS DE GARANTÍA

2
ESTÁNDAR

Para evitar riesgos de atrapamiento por succión es imperativo el uso de 2 sumideros



06041311000

Referencia Hormigón	Referencia Liner	Conexiones (mm)	Caudal de agua (m³/h)	Volumen (m³)	Peso (kg)
512 x 512 (mm) rejilla ACERO INOXIDABLE (AISI 316L)					
060403110000	060413111000	110	40	0,13	11
060403112500	060413112500	125	52	0,13	11
060403114000	060413114000	140	66	0,13	11
060403116000	060413116000	160	89	0,13	11
060403120000	060413120000	200	94	0,13	11

Placa anti-vortex, diseñado para la seguridad de los bañistas



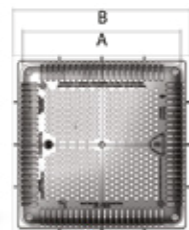
060330000000



060430000000

Placa Antivortex	Referencia	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Volumen (m³)
Placa ANTIVORTEX 250x250	060330000000	250 x 250	2,1	0,012
Placa ANTIVORTEX 480x480	060430000000	480 x 480	4,3	0,025

Rejilla de desagüe principal antivórtice + marco para piscina de hormigón



WG1032HFE

Ref.	Superficie de aspiración	Cote A	Cote B
WG1031HFE	271 cm²	225	268
WG1032HFE	436 cm²	315	340



AQUÁTICS

BOMBAS HCA

FILTROS HCA

MATERIAL VASO PISCINA HCA

TRATAMIENTO DEL AGUA HCA

LIMPIAFONDOS HCA

BOMBAS DE CALOR HCA

GARANTÍAS HCA / CGV

Rejillas rebosadero

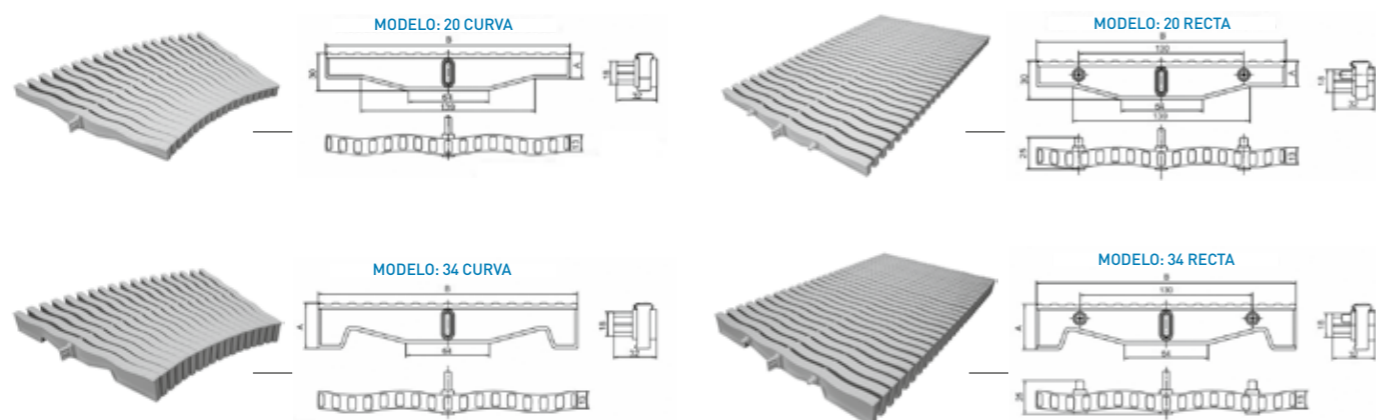
AÑOS DE GARANTÍA

2
ESTÁNDAR

REJILLA MODULAR

- Fabricadas en **polipropileno con tratamiento contra rayos UV**
- Diseñadas según **EN 13451-1**
- **55 módulos = 1 metro**
- Los módulos se **conectan a presión sin necesidad de encolar**

Ref.	Altura A (mm)	Ancho B (mm)	Módulos caja	Metro/caja (m)	Peso (kg)	Vol. (m ³)	U.M.V
Modelo recta (20 mm)							
061010202000	20	195	378	6,87	8,2	0,053	1
061010252000	20	245	324	5,89	8,5	0,053	1
061010302000	20	295	297	5,40	8,8	0,053	1
Modelo curva (20 mm)							
061011202000	20	195	378	6,87	7,7	0,053	1
061011252000	20	245	324	5,89	8	0,053	1
061011302000	20	295	297	5,40	8,5	0,053	1
Modelo recta (34 mm)							
061010203400	34	195	351	6,38	8,3	0,053	1
061010253400	34	245	297	5,40	8,7	0,053	1
061010303400	34	295	270	4,90	9,4	0,053	1
Modelo curva (34 mm)							
061011203400	34	195	351	6,38	7,8	0,053	1
061011253400	34	245	297	5,40	8,2	0,053	1
061011303400	34	295	270	4,90	9	0,053	1



Las rejillas se suministran en cajas completas, no se pueden suministrar al detalle.

Esquina rebosadero y perfil

AÑOS DE GARANTÍA

2
ESTÁNDAR

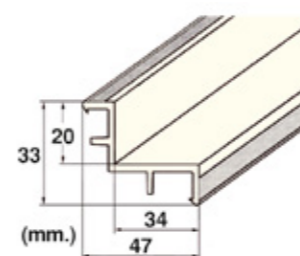
ESQUINA REBOSADERO

- De poliéster con fibra de vidrio, color blanco, acabado antideslizante

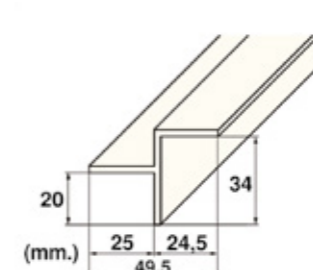
Ref.	Altura A (mm)	Ancho B (mm)	Angulo	Weight (kg)	Peso (kg)	C.S.U.
ESQUINA 90°						
060990202000	20	195	90°	2,7	0,006	1
060990252000	20	245	90°	3,4	0,009	1
060990302000	20	295	90°	4,6	0,012	1
060990203400	34	200	90°	3,1	0,009	1
060990253400	34	250	90°	4,1	0,013	1
060990303400	34	300	90°	5,1	0,018	1
ESQUINA 45°						
060945202000	20	200	45°	1,8	0,006	1
060945252000	20	250	45°	2,3	0,009	1
060945302000	20	300	45°	2,8	0,012	1
060945203400	34	200	45°	1,9	0,009	1
060945253400	34	250	45°	2,5	0,013	1
060945303400	34	300	45°	3,1	0,018	1

PERFIL PARA REJILLAS

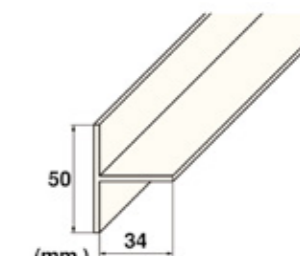
Ref.	Longitud ud.(mm)	Peso (kg)	Vol. (m ³)	Uds/caja	U.M.V
061220000000	2 000	18	0,096	35	1
061220100000	2 000	18	0,096	35	1
061250100000	2 000	18	0,096	30	1



061220000000



061220100000



061250100000



INDEX

CLORADORES SALINOS HAYWARD®	
AquaRite® HC Low Salt	52
AquaRite® HC	53
AquaRite® LTO	54
AquaRite® FLO Commercial	55
RESUMEN DE CLORADORES SALINOS	
Características de los cloradores salinos	56
Accesorios por clorador salino	57
UV SYSTEMS	
HCSUV Series	58
HCSUVMP Smart Series	59
HCSUVSPA Spa Series	61

Control Station NG y Control Station Panel NG se encuentran en el catálogo de Hayward®, sección residencial.

Global solution for public pools

Nuestra gama de tratamiento

El Control del agua de las piscinas públicas es un elemento clave para garantizar la salubridad de los usuarios y atractivo de las instalaciones.

La elección del sistema de control y desinfección es esencial para el éxito de las instalaciones.

La gama de tratamientos para piscinas públicas de Hayward Commercial Aquatics cumple con la legislación vigente. Nuestro conocimiento y experiencia en este ámbito nos permite ofrecer tratamientos de control, dosificación y desinfección eficientes y sostenibles para todo tipo de piscinas, de fácil utilización y duraderos en el tiempo.



Cloradores Salinos HAYWARD®



AQUARITE® FLO COMMERCIAL

INCLUIDO



Producción de cloro



AQUARITE® LTO

INCLUIDO



Producción de cloro



AQUARITE® HC

INCLUIDO

OPCIONES



Producción de cloro



Pantalla táctil



Controla 4 salidas auxiliares



Control tiempo



Control velocidad



Protocol Modbus



AQUARITE® HC LS

INCLUIDO

OPCIONES



Producción de cloro



Pantalla táctil



Low salt



Controla 4 salidas auxiliares



Control tiempo



Control velocidad



Protocol Modbus



AQUATICS
BOMBAS HCA
FILTROS HCA
MATERIAL VASO PISCINA HCA
TRATAMIENTO DEL AGUA HCA
LIMPIAFONDOS HCA
BOMBAS DE CALOR HCA
GARANTÍAS HCA / CGV

AquaRite® HC Low Salt

HCS Series



CLORACIÓN DE ALTA CAPACIDAD CON POCASAL

- Clorinador de sal de **alta capacidad con una baja concentración de sal**, combinado con una caja de control para equipos de piscina.
- **Solución domótica personalizada**: selecciona todos los parámetros del agua (opciones).
- **Gestión de la cloración de sal, pH/ORP o cloro libre**.
- Control de equipos de piscina: **filtrado, luz, temperatura y cuatro dispositivos adicionales**.
- **Gestión remota** (Wi-Fi o Ethernet), **monitorización multipiscina** (solución óptima).
- **Célula con autolimpieza** por inversión de polaridad.
- Solución maestro-esclavo: disponible para gestionar cualquier piscina.



Fabricado con productos poliméricos para evitar la corrosión en salas técnicas. El nuevo diseño de carcasa disipa mejor el calor.

Descripción	AQR-HC-4LS	AQR-HC-5LS	AQR-HC-6LS	AQR-HC-7LS	AQR-HC-8LS	AQR-HC-9LS
Unidad de control						
Número	1			2		
Potencia de salida	8 V-85 A	8 V-125 A	10 V-85 A	10 V-125 A	2 x (10 V-85 A)	2 x (10 V-125 A)
Producción máxima de cloro equivalente	68 g Cl/h	100 g Cl/h	140 g Cl/h	200 g Cl/h	280 g Cl/h	400 g Cl/h
Concentración de sal	De 1,5 a 100 g/L NaCl					
Potencia	230 V - 50/60 Hz					
Dimensiones	680 x 440 x 320					
Limpieza de célula automática	Inversión de polaridad programable					
Conmutador de flujo (incluido)	J-IND: conmutador de flujo de paleta industrial					
Monitorización vida útil de célula	Sí					
Control de producción de desinfectante	ORP opcional					
Alarmas	pH / Depósito / Falta de conductividad					
Comunicación	Modbus RS485 integrado / Opción Wi-Fi o Ethernet					
3 x 230 V relés	pH / AUX1 / AUX2					
4 salidas auxiliares adicionales	Bomba filtro / Iluminación / AUX3 / AUX4					
Pantalla	4,3" táctil					
Célula						
Número	1			2		
Número de placas	7 (titanio)	10 (titanio)	13 (titanio)	17 (titanio)	2 x 13 (titanio)	2 x 17 (titanio)
Caudal mínimo	15 m³/h			20 m³/h	30 m³/h	40 m³/h
Soporte célula	PVC transparente 110 mm			PVC transparente 140 mm	2 x PVC transparente 110 mm	2 x PVC transparente 140 mm
Diámetro conexión	110 mm			140 mm	110 mm	140 mm
Longitud soporte célula	650 mm			760 mm	2 x 650mm	2 x 760mm
Cables	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m
Cables	10 000 h					
Presión máxima	4 bar					
Temperatura máxima	45°C					

AQUARITE®
HC LS

AquaRite® HC

HCS Series



TRATAMIENTO DE SAL AGRADABLE PARA PISCINAS GRANDES

- Clorinador de sal de **alta capacidad combinado con una caja de control** para equipos de piscina.
- **Solución domótica personalizada**: selecciona todos los parámetros del agua (opciones).
- **Gestión de la cloración de sal, pH/redox o cloro libre**.
- Funciona con cualquier concentración de sal, **incluida el agua de mar**.
- Control de equipos de piscina: **filtrado, luz, temperatura y cuatro dispositivos adicionales**.
- **Gestión remota** (Wi-Fi o Ethernet), **monitorización multipiscina** (solución óptima).
- **Célula con autolimpieza** por inversión de polaridad.
- Solución maestro-esclavo: disponible para gestionar cualquier piscina.



Fabricado con productos poliméricos para evitar la corrosión en salas técnicas. El nuevo diseño de carcasa disipa mejor el calor.

Descripción	AQR-HC-85	AQR-HC-125	AQR-HC-175	AQR-HC-250	AQR-HC-350	AQR-HC-500
Unidad de control						
Número	1			2		
Potencia de salida	8 V-85 A	8 V-125 A	10 V-85 A	10 V-125 A	2 x (10 V-85 A)	2 x (10 V-125 A)
Producción má de cloro	85 g Cl/h	125 g Cl/h	175 g Cl/h	250 g Cl/h	350 g Cl/h	500 g Cl/h
Concentración de sal	De 3 a 100 g/L NaCl					
Potencia	230 V - 50/60 Hz					
Dimensiones	680 x 440 x 320	680 x 440 x 320	680 x 440 x 320	680 x 440 x 320	680 x 440 x 320	680 x 440 x 320
Peso máximo (kg)	43					
Limpieza de célula automática	Inversión de polaridad programable					
Conmutador de flujo (incluido)	J-IND: conmutador de flujo de paleta industrial					
Monitorización vida útil de célula	Sí					
Control de producción de desinfectante	ORP opcional					
Alarmas	pH / Depósito / Falta de conductividad					
Comunicación	Modbus RS485 integrado / Opción Wi-Fi o Ethernet					
3 x 230 V relés	pH / AUX1 / AUX2					
4 salidas auxiliares adicionales	Bomba filtro / Iluminación / AUX3 / AUX4					
Pantalla	4,3" táctil					
Célula						
Número	1			2		
Número de placas	6 (titanio)	9 (titanio)	13 (titanio)	17 (titanio)	2 x 13 (titanio)	2 x 17 (titanio)
Caudal mínimo	15 m³/h			20 m³/h	30 m³/h	40 m³/h
Soporte célula	PVC transparente 110 mm			PVC transparente 140 mm	2 x PVC transparente 110 mm	2 x PVC transparente 140 mm
Diámetro conexión	110 mm			140 mm	110 mm	140 mm
Longitud soporte célula	650 mm			760 mm	2 x 650 mm	2 x 760 mm
Cables	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m
Vida útil	10 000 h					
Presión máxima	4 bar					
Temperatura máxima	45°C					

AQUARITE®
HC

AquaRite® LTO

HCS Series



SOLUCIÓN DE CLORINADOR DE SAL ASEQUIBLE PARA PISCINAS COMERCIALES

- Clorinador de sal con **gestión de pH/Redox**.
- Apto para piscinas comerciales de hasta 400 m³.
- **Conmutador de flujo incluido** (½" conexión con cuello de apoyo de 110mm).
- **Kit de instalación incluido** (cuello de apoyo de 110 mm).
- Incluido y conectado: **chip de lectura de pH y rX**.
- Solución maestro-esclavo: disponible para gestionar cualquier piscina.



Fotografía no vinculante.



Descripción	AQR-LTO-95	AQR-LTO-155	AQR-LTO-200
Unidad de control			
Producción máxima	95 g Cl/h	155 g Cl/h	200 g Cl/h
Salinidad	De 3g a 100 g/L NaCl		
Pantalla	2,8" extraíble a todo color TFT para instalación remota (12 idiomas)		
Potencia	230 V - 50/60 Hz		
Potencia de salida	8 V - 100 A	10 V - 85 A	10 V - 105 A
Consumo máximo	960W	1020W	1 260W
Dimensiones en mm	680 x 440 x 320		
Caja electrónica	PEMD		
Cubierta protectora	PEMD		
Control	Microprocesador de 32-bit		
Regulación intensidad	Amperaje + voltaje		
Ventilación	Forzada		
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas		
Control caudal	Sensor de caudal con cuello de 110 mm y ½" conexión incluido		
Contador de horas de uso	Sí, accesible para el cliente		
Protección de control	g/l		
Alarmas	pH / Depósito / Falta de conductividad		
Control de producción mediante cubierta	Sí, accesible para el cliente		
Producción mediante señal externa	Nivel de protección configurable 0-100% en función de cualquier señal externa		
Comunicaciones	No		
Salidas de control principales	No		
Salidas de control adicionales	No		
Célula			
Célula de electrólisis salina	6 placas de titanio / monopolares	11 placas de titanio / mixtas	13 placas de titanio / mixtas
Caudal mínimo	15 m ³ /h		
Dimensiones placa (mm)	400 x 90		
Material soporte célula	Plástico de PVC transparente		
Cierre célula	Rosca para facilitar el montaje de célula		
Diámetro de conexión tubo (mm)	110		
Dimensiones soporte célula (mm)	650 x Ø110		
Cable célula (m)	2 cables de 2 m (1x50 mm ²)		
Presión máxima	4 kg/cm ²		
Temperatura	Mínima 0° / Máxima 45°C		

AQUARITE®
LTO

AquaRite® FLO Commercial

HCS Series



SISTEMA DEDICADO PARA PISCINAS PÚBLICAS CON PRODUCCIÓN DE CLORO INTEGRADA

- **Electrólisis salina con autolimpieza**.
- **Producción máxima de 250g Cl/h** con un dispositivo.
- Posibilidad de instalar varios dispositivos en una misma instalación.
- **Puede instalarse y controlarse como unidad esclava**.
- Control **mediante pantalla a color TFT**.



Fotografía no vinculante.



Descripción	AQR-FLO-95	AQR-FLO-155	AQR-FLO-200	AQR-FLO-250
Unidad de control				
Producción máxima g Cl/h	95 g Cl/h	155 g Cl/h	200 g Cl/h	250 g Cl/h
Salinidad	De 3 a 100 g/L NaCl			
Pantalla	2,8" extraíble a todo color TFT para instalación remota (12 idiomas)			
Potencia	230 V 50/60 Hz			
Potencia de salida	8 V - 100 A	10 V - 85 A	10 V - 105 A	12 V - 125 A
Consumo máximo	960W	1 020W	1 260W	1 500W
Dimensiones en mm	680 x 440 x 320			
Caja electrónica	PEMD			
Cubierta protectora	PEMD			
Control	Microprocesador de 32-bit			
Regulación intensidad	Amperaje + voltaje			
Ventilación	Forzada			
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas			
Control caudal	Sensor de caudal con cuello de 110 mm y ½" conexión incluido			
Contador de horas de uso	Sí, accesible para el cliente			
Protección de control	g/l			
Alarmas	Falta de conductividad			
Control de producción mediante cubierta	Sí, accesible para el cliente			
Producción mediante señal externa	Nivel de protección configurable 0-100% en función de cualquier señal externa			
Comunicaciones	No			
Salidas de control principales	No			
Additional control outputs	No			
Célula				
Célula de electrólisis salina	6 placas de titanio / monopolares	11 placas de titanio / mixtas	13 placas de titanio / mixtas	17 placas de titanio / mixtas
Caudal mínimo	11 m ³ /h	15 m ³ /h		20 m ³ /h
Dimensiones placa (mm)	400 x 90			
Material soporte célula	Plástico de PVC transparente			
Cierre célula	Rosca para facilitar el montaje de célula			
Diámetro de conexión tubo (mm)	110			140
Dimensiones soporte célula (mm)	650 x Ø110			760xØ140
Cable célula (m)	2 cables de 2 m (1x50 mm ²)			
Presión máxima	4 kg/cm ²			
Temperatura	Mínima 0° / Máxima 45°C			

AQUARITE®
FLO
COMMERCIAL

Características de los cloradores salinos

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

Para Finalizar SUS Proyectos, accesorios por referencia y por clorador salino

Accesorios	Referencia	Descripción	AQUARITE® FLO COMMERCIAL	AQUARITE® LTO	AQUARITE® HC	AQUARITE® HC LS <small>LOW SALT</small>
Célula	RC85	85 g Cl/h	●	●	●	
	RC125	125 g Cl/h			●	
	RC155	155 g Cl/h	●	●		
	RC175	175 g Cl/h	●	●	●	
	RC250	250 g Cl/h	●		●	
	RCB85	4LS				●
	RCB125	5LS				●
	RCB175	6LS				●
Kit pH (únicamente la sonda)	B-OPTION-PH	Plástico de alta calidad		●	●	●
	BG-OPTION-PH	Vidrio		●	●	●
	B10	Plástico 10 m		●	●	●
	BA	Plástico sin soporte para sonda		●	●	●
	BGA	Vidrio sin soporte para sonda		●	●	●
Kit pH (sonda + bomba peristáltica)	BPENG-OPTION-PH	Plástico de alta calidad estándar		●	●	●
	AQR-CTL-KITPH	Goldline		●	●	●
	BGKBPER	Vidrio		●	●	●
Kit rX	E-OPTION-REDOX	Plástico de alta calidad Oro		●	●	●
	EG-OPTION-REDOX	Vidrio Oro		●	●	●
	AQR-PLUS-ORP	Goldline Oro		●	●	●
	AQR-CTL-KITORP	Goldline platino		●	●	●
	AQR-CTL-KITORP2	Goldline Oro		●	●	●
	E10	Plástico Oro 10 m		●	●	●
	EA	Plástico estándar Oro sin soporte para sonda		●	●	●
	EGA	Vidrio Oro sin soporte para sonda		●	●	●
Kit pH/rX	BGEG	Vidrio		●	●	●
Kit pH/rX (sonda + bomba peristáltica)	BGEGKBPER	Vidrio		●	●	●
	BUEUKBPER	Goldline		●	●	●
Kit Cl	H-OPTION-CL	Amperométrica de cloro libre			●	●
	H-OPTION-CL2	Potenciostática de cloro libre			●	●
Kit de temperatura	TOPTION-TEMP			●	●	●
Kit de conectividad	RS4WI-OPTION-W	Wifi			●	●
	RS4NET-OPTION-L	Ethernet			●	●
Pantalla táctil remota	CTS-OPTION-TS				●	●
	AQR-PLUS-PANL				●	●
	CTFT				●	●
Otros kits	KV02	Toma de tierra	●	●	●	●
	I-OPTION-SAL	Conductividad			●	●
	AQR-PLUS-CANNE	Detección de recipiente vacío		●	●	●
	UV1	Módulo UV (2 lámparas de 55 W)			●	●
	GLX-CELLSTAND	Soporte TCell para la limpieza			●	●
	J-OPTION-FLOW	Detector de flujo mecánico	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
	Bomba «esclava» de inyección	KBPERNG	1,5 l/h (1,5 bar)		●	●
KBPERVNG		1,2 l/h - 7 l/h (1,5 bar)		●	●	●
KB5-5		5l/h (5 bar)		●	●	●
KB10-5		10l/h (5 bar)		●	●	●
KB20		20l/h (5 bar)		●	●	●

HCSUV Series

Sistema de tratamiento UV **UV**

AÑOS DE GARANTÍA

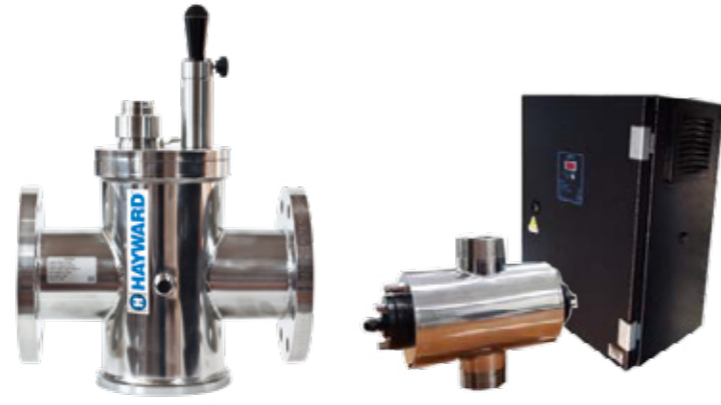
2
ESTÁNDAR

MADE IN
EU

SISTEMA DE TRATAMIENTO FÍSICO UV DE MEDIA PRESIÓN PARA PISCINAS PÚBLICAS Y SPAS

- **Gama completa de desinfección mediante UV-MP**
UV para piscinas públicas y spas
- Agua en perfecto equilibrio mediante **tratamiento UV-MP**
- Tratamiento físico "eco-friendly" respetuoso con la salud y el medio ambiente
- **Tubo de cuarzo de gran pureza**
- **Sistema de limpieza manual**
- **Pantalla táctil*** elegante e intuitiva
- Control de temperatura del reactor y de la unidad de control
- **Programación on/off personalizable** (ahorro energético)
- Revestimiento **resistente al agua de mar, bajo pedido**

* Solamente para Smart Series

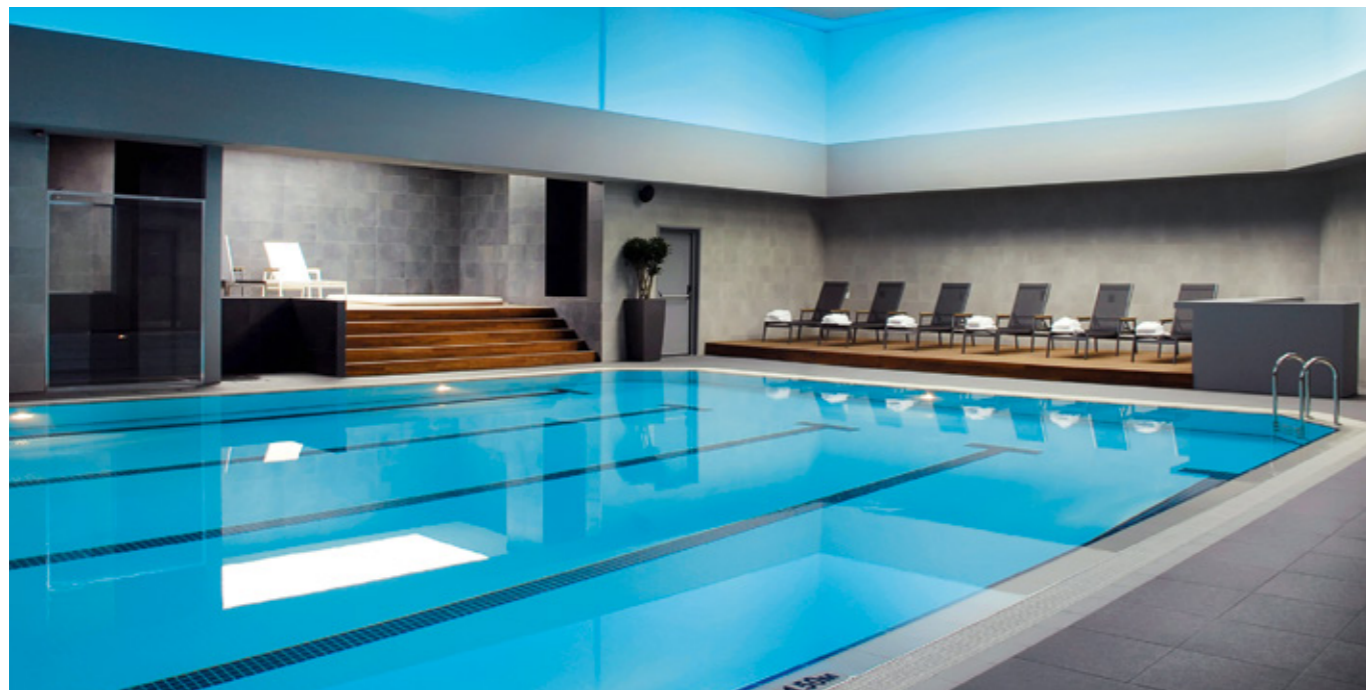
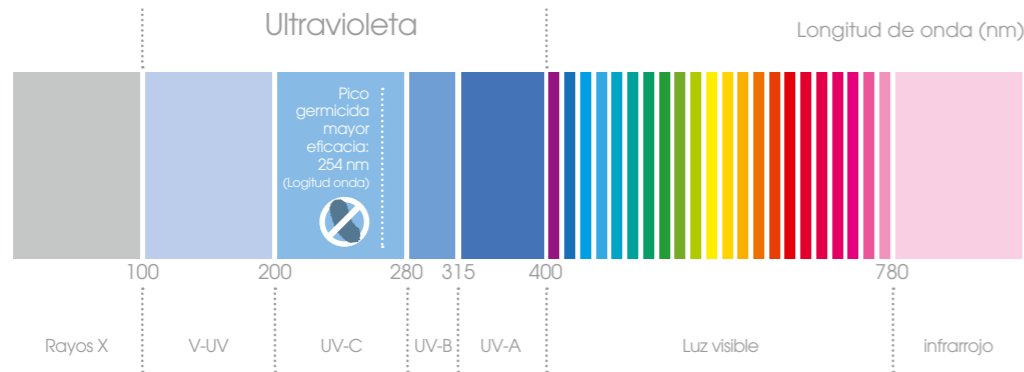


HCSUVMP Smart Series
Sistema de limpieza manual

HCSUVSPA Spa Series para spas
No incluye sistema de limpieza

¿POR QUÉ TRATAR LAS PISCINAS PÚBLICAS CON UV?

- Mantenga "sana" el agua de su piscina con la tecnología UV-MP, permite eliminar el 99,9% de los agentes patógenos además de equilibrar el cloro combinado.



HCSUVMP Smart Series

Sistema de tratamiento UV de Media Presión **UV**

AÑOS DE GARANTÍA

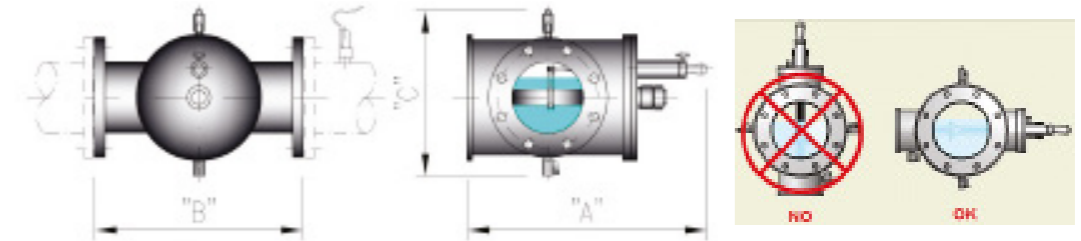
2
ESTÁNDAR

MADE IN
EU

HCSUVMP SMART SERIES

- Sistema de tratamiento uv de media presión. Sistema de limpieza manual

Descripción	HCSUV35MP	HCSUV55MP	HCSUV115MP	HCSUV170MP	HCSUV290MP	HCSUV350MP	HCSUV500MP	HCSUV750MP	HCSUV1200MP
Dimensiones del panel									
Altura (mm)	610	720	720	720	720	800	800	1 000	1 000
Ancho (mm)	400	510	510	510	510	600	600	850	850
Profundidad (mm)	250	250	250	250	250	250	250	400	400
Dimensiones del reactor									
A (mm)	465	465	575	635	635	635	635	635	840
A con limpieza automática (mm)	630	630	740	800	800	820	795	795	990
B (mm)	225	350	500	500	500	825	800	500	1 160
C (mm)	300	300	430	430	430	561	561	520	650



Descripción	HCSUV35MP	HCSUV55MP	HCSUV115MP	HCSUV170MP	HCSUV290MP	HCSUV350MP	HCSUV500MP	HCSUV750MP	HCSUV1200MP
Caudal máx. (m³/h)	35	55	115	170	290	350	500	750	1200
Dosis de UV	60 mJ/cm²								
Temperatura del agua	5 - 50 °C (otros valores bajo pedido)								
Consumo total (kW)	0,66	1,1	2,2	2,7	3,9	5,5	7,7	11,6	15,5
Montaje	Horizontal o vertical, con la lámpara en posición horizontal								
Reactor UV									
Material	Acero inoxidable 316L								
Conexiones	2 1/2"	DN100	DN150	DN200	DN200	DN200	DN250	DN300	DN400
Tipo de conexión	UNI EN 1092-1 PN 10 (otros bajo pedido)								
Desagüe y purga de aire	1/8" / 1/2" M enroscable								
Presión de servicio máx. (bar)	10 bar (prueba de 15 bar)								
Clase de protección (IP)	IP65								
Sistema limpieza tubos cuarzo	Manual por defecto (limpieza automática, bajo pedido): HCSUVxxMPA)								
Tipo de cuarzo	Tubos de cuarzo de alta pureza								
Opciones de cámara	Electropulido / Tipos de conexiones / Revestimiento interior resistente al agua de mar								
Lámpara UV									
Cantidad	1	1	1	1	1	2	2	3	4
Vida útil	10 000 h								
Potencia de la lámpara (kW)	0,6	1	2	2,5	3,5	2,5	3,5	3,5	3,5
Tipo de lámpara	Media presión								
Sensores									
Sensor selectivo de UV-C	MP1128S (incluido)								
Cable del sensor	Cable blindado, 6 metros								
Material de soporte del sensor	Acero inoxidable 316L								
Caudalímetro	Diseñado para entrada analógica de 4/20 mA (caudalímetro no incluido)								
Detector de caudal	Diseñado para entrada digital NA/NC (no incluido)								
Unidad de Control									
Material	Acero pintado								
Color	RAL 7035								
Clase de protección (IP)	IP 54								
Temperatura ambiente	5 - 45°C (otros valores bajo pedido)								
Interfaz	Pantalla táctil (65 000 colores)								
Alimentación de red	400 VCA 3 fases + N + T / 230 VCA 1 fase + N + T (otra configuración, bajo pedido)								
Frecuencia de red	50/60 Hz (otras frecuencias bajo pedido)								
Regulación potencia lámpara	Estándar								
Longitud cable lámpara (m)	6 m (otras longitudes bajo pedido, máx. 40 m)								

AQUÁTICS
 BOMBAS HCA
 FILTROS HCA
 MATERIAL VASO PISCINA HCA
 TRATAMIENTO DEL AGUA HCA
 LIMPIAFONDOS HCA
 BOMBAS DE CALOR HCA
 GARANTÍAS HCA / CGV

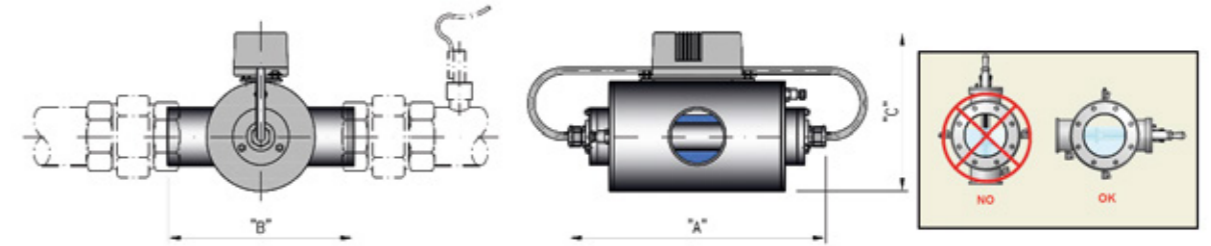
HCSUVSPA Spa Series

Sistema de tratamiento UV de Media Presión **UV**

HCSUVSPA SERIES

- Sistema de tratamiento UV de media presión para spas. No incluye sistema de limpieza

Description	HCSUVSPA
Dimensiones del panel	
Altura (mm)	280
Ancho (mm)	220
Profundidad (mm)	150
Dimensiones del reactor	
Altura (mm)	280
Ancho (mm)	220
Profundidad (mm)	150



Description	HCSUVSPA
Caudal máximo (m³/h)	24 m³/h
Volumen spa máximo	25 m³ (Volumen mínimo recirculación frecuencia 1,5 hr)
Temperatura del agua	5 – 50°C
Consumo total	250 W
Montaje	Horizontal o vertical, con la lámpara en posición horizontal
Reactor UV	
Material	Acero inoxidable 316L
Conexiones	2" M
Desagüe / Válvula de salida de aire	1/8" M enroscable
Presión de servicio máx. (bar/PSI)	6 bar
Clase de protección	IP 65
Diseño	Flujo transversal
Sentido del flujo	En ambas direcciones
Sistema manual limpieza tubo cuarzo	No disponible
Lámpara UV	
Cantidad	1
Vida útil	6000 h
Potencia de la lámpara	250 W
Tipo de lámpara	Lámpara de media presión
Unidad de Control	
Material	Acero pintado
Color	RAL 9005
Clase de protección (IP)	IP 54
Temperatura ambiente	5 – 45°C
Pantalla	Digital
Alimentación	230 V – 50/60 Hz
Cable de la lámpara	6 m (Otro pedido consultar, max 40 m)

LIMPIAFONDOS



INDEX

TigerShark® 2

60

Gama completa para la piscina pública

Nuestra gama de limpiafondos

Hayward Commercial Aquatics tiene un limpiafondos perfectamente adaptado a las piscinas públicas. TigerShark® ha demostrado su valía en todo el mundo: un valor seguro en la limpieza de su piscina.



TigerShark® 2

AÑOS DE GARANTÍA

2
ESTÁNDAR

EL INELUDIBLE DE LA GAMA

- **Solución completa fondo y pared**
- Limpieza mejorada gracias al **microprocesador de lógica de control ASCL**
- Disponible en versión cepillo de espuma y cepillo de plástico
- **Piscinas públicas 10 x 20 m**
- **Ciclo de limpieza 7 h**
- 30 m cable
- Cartucho de filtración de altas prestaciones, de fácil desmontaje y limpieza
- Caudal de aspiración: **17 m³/h**



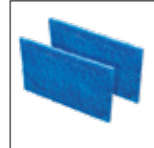
Versión de plástico



Versión de espuma



Carro ergonómico en opción **RC99385**. El carro permite desplazar y guardar el limpiafondos de forma rápida y sencilla.



Filtro de inicio de temporada opcional. Para residuos de mayor tamaño: **RCX70103PAK2**



Paneles filtrantes que se retiran, se limpian y se montan fácilmente (Incluido, **RCX70101PAK2**)

TIGERSHARK® 2

Información técnica	RC9952FTS2 Cepillo de espuma	RC9952TS2 Cepillo de plástico
Tamaño de piscina recomendado (m)	10 x 20	
Velocidad de limpieza	5 m²/min	
Ciclo de limpieza	7 horas	
Longitud de cable	30 m	
Carro (opcional)	RC99385	
Alimentación eléctrica	240 V / 50 Hz	
Dimensiones (cm)	28 x 41 x 41	



Para piscina 10 m x 20 m



Eléctrico



Ciclo de limpieza 7 h



30 m cable para un uso fácil



Producto fiable y probado



Propuesta de valor



Una solución global para piscinas públicas

Bombas de calor full inverter

Las bombas de calor resultan fundamentales para piscinas de uso público, ya que permiten prolongar la temporada de baño (las piscinas permanecen abiertas durante más tiempo). La tecnología Full Inverter permite además ahorrar en la factura de electricidad. Descubra nuestra nueva bomba de calor Full Inverter SumHeat XL Pro, diseñada para piscinas de uso público: dos referencias son suficientes para satisfacer el 100 % de las necesidades de las piscinas de uso público.

INDEX

BOMBAS DE CALOR HCH SERIES

SumHeat XL Pro	64
----------------	----



HCHINV60

BOMBAS DE CALOR FULL INVERTER DE GAMA COMERCIAL



HCHINV130

HCH Series

SumHeat XL Pro

AÑOS DE GARANTÍA
TH 3 ESTÁNDAR
TOTALLY HAYWARD

LA GAMA DE BOMBAS DE CALOR INVERTER PARA PISCINAS DE GRAN TAMAÑO

- Flujo de aire vertical.
- Diseñada para su uso en cualquier temporada y en condiciones extremas, **a temperaturas de hasta -15°C.**
- Equipado con un intercambiador de calor de titanio de gran durabilidad, **compatible con todos los equipos de tratamiento de agua.**
- **Ahorro energético de hasta un 30 % frente** a una bomba de calor tradicional.
- **Funcionamiento muy silencioso, probado en laboratorio.**
- Panel de control amplio e intuitivo.
- **Modo reversible calentamiento-refrigeración**, para reducir la temperatura del agua hasta un nivel agradable.
- Compresor con doble cilindro de **calidad industrial.**
- Bastidor y evaporador con tratamiento anticorrosión.
- **Posibilidad de montaje en paralelo** de hasta 32 unidades.
- **Módulo 4G** integrado para un control remoto de la bomba de calor.
- **Modo Boost** para un aumento rápido de la temperatura.



HCHINV60



HCHINV130

Full Inverter	Desescarche automático	Reversible	Modo noche	Silenciosa
Piscina pública	Flujo de aire vertical	Funcionamiento hasta -15°C	R32	Boost



Mira el vídeo

ESCANEAR



TUTORIAL
¿CÓMO CONECTAR MI BOMBA DE CALOR?

HCH Series

SumHeat XL Pro

AÑOS DE GARANTÍA
TH 3 ESTÁNDAR
TOTALLY HAYWARD

Descripción	Unidad	HCHINV60	HCHINV130
Alimentación eléctrica	-	380V - 415V ~ / 3 N	
Frecuencia	Hz	50	
Líquido refrigerante	-	R32	
Potencial de calentamiento global	PCG	675	
Masa refrigerante	kg	3,90	9,00
Equivalencia dióxido de carbono ⁽¹⁾	tCO2eq	2,63	6,08
Rango de potencia de calentamiento Aire 26°C - HR ⁽²⁾ 80% - Agua 26°C	kW	30,00 - 58,80	58,17 - 130,76
Potencia eléctrica absorbida	kW	3,01 - 10,43	5,76 - 23,62
Intensidad absorbida	A	5,29 - 16,50	10,46 - 37,75
Coefficiente de rendimiento	COP	9,19 - 5,50	8,52 - 5,30
Rango de potencia de calentamiento Aire 15°C - HR ⁽²⁾ 71% - Agua 26°C	kW	23,27 - 45,63	43,97 - 96,50
Potencia eléctrica absorbida	kW	3,55 - 9,72	7,04 - 21,03
Coefficiente de rendimiento	COP	6,12 - 4,58	5,43 - 4,37
Caudal de agua nominal	m3/h	24,50	55,00
Pérdida de carga hidráulica (máx.)	kPa	15,00	38,00
Conexión hidráulica (incluida)	mm	63	110 (DIN)
Nivel de presión acústica (mín. - máx.) a 1 m	dB(A)	64,4 - 67,4	65,4 - 68,1
Nivel de presión acústica (mín. - máx.) a 10 m	dB(A)	44,4 - 47,4	45,4 - 48,1
Disyuntor	Tipo	C	
	A	20	63
Tipo de compresor	marca	Twin Rotary Gree	
Velocidad del ventilador (máx.)	rpm	750	700
Velocidad del ventilador (modo silencio)	rpm	500	500
L x l x H ⁽³⁾	mm	1196 x 980 x 1953	2170 x 1150 x 2185
Peso	kg	300	603

FULL INVERTER SUMHEAT XL PRO

(1) La equivalencia de dióxido de carbono (expresado en toneladas equivalentes de CO2) es un valor que describe, para unas determinadas mezclas y cantidades de gases de efecto invernadero, la cantidad de CO2 que tendría ese mismo potencial de calentamiento global (PCG), medido en una escala de tiempo concreta (por lo general de 100 años).
(2) Humedad.
(3) Dimensiones netas unitarias.

Conectividad simple y estable en 4G

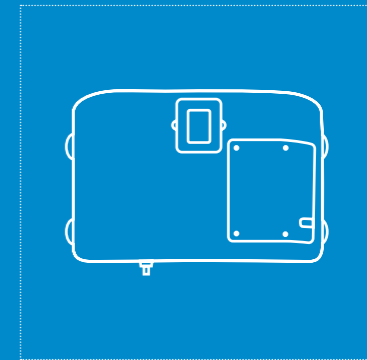
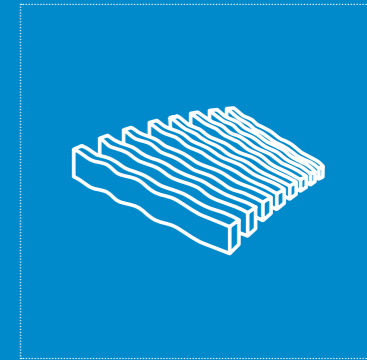
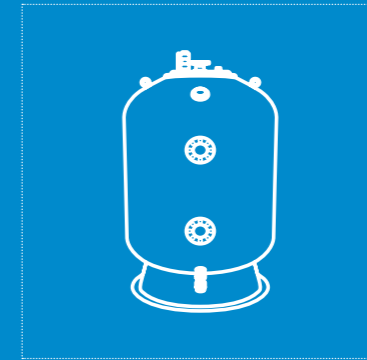
Control remoto sencillo de la bomba de calor gracias a la aplicación EYESPOOL C O N N E C T. Una solución perfecta para cuando la piscina y su instalación se encuentran lejos del módulo Wi-Fi del camping, por ejemplo.

AQUÁTICS
 BOMBAS HCA
 FILTROS HCA
 MATERIAL VASO PISCINA HCA
 TRATAMIENTO DEL AGUA HCA
 LIMPIAFONDOS HCA
 BOMBAS DE CALOR HCA
 GARANTÍAS HCA / CGV



GARANTÍAS / CONDICIONES GENERALES DE VENTA

2026



GARANTÍAS COMERCIALES 2026

Todos nuestros productos están garantizados⁽¹⁾ contra cualquier defecto de fabricación durante dos años a contar de la fecha de facturación. Hayward® le ofrece hasta 2 años de garantía adicional⁽²⁾ al comprar su producto en un establecimiento Totally Hayward®. Consulte a continuación la tabla de garantía adicional de las que usted puede beneficiarse. Le recordamos que se trata de un documento no contractual.

Productos	TH Programa Totally Hayward® 2026	EXPERT LINE	Garantía estándar ⁽¹⁾	Garantía si compra en un establecimiento Totally Hayward® ^{(1) (2)}
Bombas				
HCP4200 Series	TH	-	2 años	2 años
HCP4000 Series	TH	-	2 años	2 años
HCP3800 Series	-	-	2 años	2 años
HCP1000 Series	-	-	2 años	2 años
HCP0900 Series	-	-	3 años	3 años
Blowers	-	-	2 años	2 años
Filtros				
HCF Standard Series	TH	-	5 años	5 años
HCF UNI Series	TH	-	5 años	5 años
Válvulas y Conexiones	-	-	2 años	2 años
IFF Series (Aplicación Industrial)	-	-	5 años	5 años
Baterías manuales	-	-	2 años	2 años
Material vaso HCA				
Rejilla sumidero	-	-	2 años	2 años
Rejilla modular	-	-	2 años	2 años
Esquina rebosadero	-	-	2 años	2 años
Tratamiento del agua				
Aquarite® FLO Commercial	TH	-	Unidad: 3 años / Célula 8000 horas	Unidad: 3 años / Célula 8000 horas
Aquarite® LTO	TH	-	Unidad: 3 años / Célula 8000 horas	Unidad: 3 años / Célula 8000 horas
Aquarite® HC	TH	-	Unidad: 3 años / Célula 8000 horas	Unidad: 4 años / Célula 8000 horas
Aquarite® HC LS	TH	-	Unidad: 3 años / Célula 8000 horas	Unidad: 4 años / Célula 8000 horas
HCSUV Smart Series	-	-	2 años	2 años
Limpiafondos				
TigerShark® 2	-	-	2 años	2 años
Bombas de calor				
SumHeat XL Pro	TH	-	3 años	3 años

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

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

GARANTÍAS Y PIEZAS DE DESGASTE

Lista de piezas de desgaste por línea de producto

Estas piezas de desgaste no están cubiertas por ninguna extensión de garantía, excepto en casos especiales.

Familia	Piezas de desgaste	Vida útil estimada
Bombas	Sello Mecánico	2 años or 10 000 horas
	Kit de Cojinetes de Motor	2 años or 10 000 horas
	Juego de Juntas (Prefiltro, Cuerpo, Tabiques Herméticos, Drenaje)	2 años or 25 000 horas
	Condensador	2 años or 10 000 horas
Filtros de arena	Elemento Filtrante (Arena)	2 años
	Juego de Junta (Sello del Cuerpo, Tabiques Herméticos, Drenaje, Manómetro, Purga)	2 años
Válvulas	Juntas de Válvulas Superiores (Cubierta, Eje)	2 años
	Juntas de Válvulas Laterales (Cubierta, Eje)	2 años
Material vaso piscina	Juego de Junta de Liner	2 años
	Eje de tapa	2 años

Familia	Piezas de desgaste	Vida útil estimada
Tratamiento de agua	Célula	2 años (T-Cell) or 8 000 horas
	Sonda de Ph	1 año
	Sonda Redox	1 año
Limpiadores	Membrana de La Bomba	2 años
	Orugas	2 años
	Cojinetes	2 años
	Ruedas	2 años
	Cepillos	2 años
Bombas de calor	Filtros	1 año
	Juntas	2 años
	Condensadores	2 años

GENERAL SALES CONDITIONS

Artículo I. AMBITO DE APLICACION.

Salvo pacto escrito en contrario, estas condiciones se aplican a todas las ventas de productos que realice HAYWARD® IBERICA, S.L.U. o HAYWARD® POOL EUROPE, SAS (U) (en adelante HAYWARD®) y en caso de que exista dicho acuerdo por escrito, en lo no previsto se aplicaran las presentes condiciones. El comprador declara conocer previamente estas condiciones, que se entregan sistemáticamente y que figuran en nuestros catálogos y aceptarlas de forma voluntaria y sin reservas excluyendo otras salvo acuerdo previo y escrito aceptado por ambas partes. Salvo aceptación expresa por nuestra parte, no nos será oponible ninguna condición contraria por parte del comprador, con independencia del momento en el que esta se haya puesto en nuestro conocimiento. Conforme al Reglamento Europeo del Consejo (UE) nº 833/2014, el comprador tiene la obligación contractual de no re-exportar a Rusia o Bielorusia o para su uso en Rusia o Bielorusia ninguno de los productos especificados en el Reglamento.

Artículo II. PEDIDOS

Los pedidos requieren la conformidad previa de HAYWARD® para ser aceptados. Con el fin de evitar errores y para proporcionar un mejor servicio, los pedidos deben solicitarse por escrito con las descripciones y referencias que aparecen en nuestro catálogo o tarifa. Hayward® se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de nuestros productos por lo que las imágenes y textos son indicativos y no pueden considerarse contractuales salvo que el comprador lo solicite en su pedido. Cualquier posible error o ausencia de algún dato que contenga la confirmación del pedido deberá ser comunicado por el comprador en un máximo de dos días hábiles y antes de su envío. Hayward® se reserva el derecho de cancelar por mera comunicación cualquier pedido incluso confirmado en caso de impago de cualquier deuda. La mayor parte de nuestros productos son bienes de equipo que requieren conocimientos técnicos para su instalación y puesta en marcha, por lo que declina cualquier responsabilidad en caso de que el comprador los comercialice a través de canales inadecuados.

Artículo III. PRECIO Y FORMA DE PAGO

Los precios se calculan en función de la tarifa en vigor el día de aceptación del pedido conforme a las condiciones económicas acordadas por ambas partes. Salvo acuerdo por escrito en contrario los precios son siempre franco los almacenes de Hayward® EXWORK 2020. Los precios se consideran netos en euros sin deducción. Salvo acuerdo expreso en contra los precios no incluyen impuestos, tasas, cargas, o costes ni recargos que serán a cargo del comprador. Los pagos serán efectuados de forma anticipada por transferencia. Si se pactara otra forma de pago, el retraso en el pago total o parcial o en la aceptación de los efectos, salvo pacto expreso en contra, dará lugar a exigir un interés de demora equivalente al tipo de interés aplicado por el BCE (Banco Central Europeo) en su operación más reciente de financiación realizada antes del primer día del semestre natural más 10 puntos y le será aplicable una indemnización de 40 euros. Además, permitirá a HAYWARD® a anticipar el vencimiento de la totalidad de la deuda pendiente de pago haciéndola exigible en su totalidad, a paralizar las entregas de material pendiente y a aplicar cualquier pago que se reciba del cliente a la deuda, así como a los intereses y daños causados u los costes de cobro sin necesidad de requerimiento previo ni formalidad alguna. Los pagarés y documentos de pago enviados para su aceptación deberán sernos remitidos con su aceptación en un plazo de 15 días desde la emisión de la factura.

Artículo IV. ENTREGA Y TRANSPORTE

La entrega salvo acuerdo expreso en contrario, se entienden siempre para material situado en nuestros almacenes embalajes standard incluidos "EX WORK INCOTERMS 2020" desde el almacén determinado en nuestra aceptación de pedido o factura. El riesgo de la carga será siempre por cuenta del comprador que en caso de no tener medios para realizarla autoriza a que la realice Hayward® pero corriendo con el riesgo el comprador. Salvo acuerdo expreso en contra el comprador permite las entregas parciales. Para entrega fuera de nuestros almacenes el comprador deberá solicitar siempre cotización de los costes de transporte que Hayward® le puede repercutir en función del volumen del pedido, el tipo y características de la mercancía, medio de transporte, urgencia, país y distancia. Las fechas de entrega comunicadas son orientativas y el comprador renuncia expresamente a cualquier acción que le pueda competir por retrasos salvo pacto previo expreso y escrito en contra en el que establezca tanto la fecha de entrega como las consecuencias de su incumplimiento. Si en el plazo de un día laborable tras el aviso de disponibilidad del producto, el cliente no contesta concertando la entrega o no da otra fecha a la propuesta, se considera cumplida la puesta a disposición. Salvo acuerdo expreso en contra, en caso de que pasen 15 días desde la puesta a disposición de la mercancía sin que el comprador las recoja se consideran abandonadas y a libre disposición de Hayward®. Hayward® podrá cobrar al comprador hasta el 2% del valor de la venta como penalización por retraso, con un mínimo de 100 € diarios, así como los gastos de reciclaje o destrucción de la mercancía abandonada. Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso las acordadas a portes pagados. Los plazos para promover las acciones de saneamiento o garantía empiezan a contar desde la puesta a disposición. Cualquier incidencia visible o verificable en la recepción debe formularse en el albarán de entrega del transportista y comunicarse por escrito a Hayward® en el plazo máximo de 72 horas siguientes a la entrega. Es obligación del comprador verificar la mercancía recibida y comunicar cualquier vicio oculto a Hayward® en el plazo de 7 días por escrito. Dichas comunicaciones deben precisar la incidencia o daño, así como imágenes de esta si es posible.

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

Artículo V. RESERVA DE DOMINIO.

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

Artículo VI. GARANTIA.

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

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

Los productos que comercialmente tengan una garantía mayor en plazo lo serán en los términos previstos comercialmente y en su defecto por lo previsto en nuestra garantía general debiendo acompañar en la petición de garantía los justificantes de la política o promoción comercial alegada. Son causas de exclusión de la garantía que el producto haya sido almacenado, instalado, puesto en marcha o mantenido de forma incorrecta, si ha sido reparado, o manipulado por persona no autorizada o con piezas no originales. Del mismo modo, se excluyen la garantía y los daños por desgaste de piezas consumibles o fungibles, o causados por alteraciones eléctricas, agentes externos o fuerza mayor.

Artículo VII. ANULACIONES, DEVOLUCIONES Y RECLAMACIONES

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

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

No se aceptarán devoluciones de mercancía salvo por defecto imputable al producto sin previa aceptación por escrito de Hayward®. Si por motivos comerciales financieros o legales se acepta una devolución, deberá realizarse a costa del comprador en el embalaje original y en perfectas condiciones, estando sujeta a inspección previa por HAYWARD® hasta 30 días laborables desde su recepción y como mínimo se aplicará un descuento o demérito del 20% de su valor de venta original. En caso de reclamaciones o incidencias, el comprador deberá comunicar al Servicio de Atención al Cliente la disconformidad del envío, la incidencia o el defecto de producto en los plazos y formas establecidos en estas condiciones generales. Ellos le informarán sobre la forma más adecuada de proceder y que información es necesaria. En caso de ser necesario el envío de vuelta de material, deberá autorizarse previamente y ser documentado previamente, debiendo realizarse en el embalaje original en condiciones óptimas de transporte. El proceso puede conllevar cargo y abono de materiales o servicios. Los productos devueltos por reclamaciones a solicitud de Hayward® deberán ser recogidos por el comprador, que en caso de no recogerlos en el plazo de 15 días desde que se lo solicite Hayward® o sin requerimiento en 3 meses desde el envío se considerarán abandonados pudiendo Hayward® disponer libremente de ellos.

Artículo VIII. FUERZA MAYOR Y CAMBIO DE CIRCUNSTANCIAS EXCESIVAMENTE ONEROS.

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

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

Artículo IX. PROPIEDAD INTELECTUAL, CONFIDENCIALIDAD Y SECRETO EMPRESARIAL

El comprador reconoce expresamente la titularidad de las patentes, marcas, logotipos, símbolos, nombres comerciales y otros derechos de Propiedad Intelectual e Industrial de Hayward® y se obliga a respetarlos y a no limitar, contradecir registrar o condicionar ninguno, tampoco podrá iniciar una solicitud de registro para proteger derechos que pudieran surgir derivados de la información facilitada por Hayward®. El registro de dominios de internet referentes a las marcas o nombres usados por Hayward® sin su previa autorización se presumirán realizados en fraude y mala fe. El Comprador está obligado a mantener el secreto y la confidencialidad sobre cualquier información o conocimiento, incluido el tecnológico, científico, industrial, comercial, organizativo o financiero que obtenga de Hayward® y que no sea pública o necesaria para la comercialización de los productos. Comprometiéndose a impedir su divulgación o hacer uso fuera de lo estrictamente pactado.

Artículo X. INTEGRIDAD, JURISDICCION Y LEY APLICABLE

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

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

