



# Catálogo 2018

EQUIPOS PARA PISCINAS





# Filtración

## INTRODUCCIÓN

**p.156**

## BOMBAS

**p.160**

- FloPro™
- BluFlo
- FloPro™ e3
- FloPro™ VS
- iQPUMP

p.162

p.164

p.166

p.168

p.170

## FILTROS

**p.171**

- CS-Filtro de cartucho
- Boreal
- Crystal Clear

p.172

p.174

p.176





## FILTRACIÓN

### > LA FILTRACIÓN ZODIAC®, UNA NUEVA GAMA DISEÑADA PARA USTED

Zodiac® amplia su oferta de equipamientos para la piscina y les ofrece una solución completa de bombas y filtros.

Resultado de la experiencia del grupo Zodiac® comprobadas en el mercado americano y australiano, **hemos diseñado esta oferta en exclusividad para vosotros, los profesionales de la piscina.** Una gama completa para responder a todas las necesidades de sus clientes.

### > UNA RESPUESTA ADAPTADA A CADA NECESIDAD

#### • BOMBAS



##### FLOPRO™ VS

###### Bomba de velocidad variable

8 velocidades para un control completo del consumo energético



##### IQPUMP

###### Módulo Wi-Fi para FloPro™ VS

Innovación Zodiac® : Bomba conectada para un control intuitivo desde el smartphone

**NOVEDAD**



##### FLOPRO™ E3

###### Bomba de velocidad variable

Eficiencia energética con total facilidad



##### FLOPRO™

###### Bombas de velocidad simple

Gama de bombas duraderas y eficientes

#### • FILTROS



##### CS

###### Filtros de cartucho

Filtros de cartucho respetuosos con el medio ambiente para una filtración ultra fina



##### BOREAL

###### Filtros de poliéster

Gama de filtros duraderos y eficaces



##### CRYSTAL CLEAR

###### Medio filtrante de vidrio

Medio filtrante de vidrio adaptado a cualquier filtro de arena para un agua cristalina

**NUEVA FÓRMULA**





## DISEÑADAS PARA DURAR

El sistema de filtración es el corazón de la piscina, su durabilidad es un requisito esencial.

### > CALIDAD COMPROBADA EN EL TIEMPO

El grupo Zodiac® está especializado en la fabricación de equipos de filtración desde hace muchos años.

- **Un grupo líder:** las bombas y filtros de Zodiac® están presentes en todo el mundo.
- **Conocimiento del mercado:** tecnologías comercializadas desde hace 9 años en EE.UU y 8 años en Australia.
- **Fiabilidad extrema:** demostrada a lo largo del tiempo en estos mercados.



### > CALIDAD COMPROBADA EN NUESTROS LABORATORIOS

Los productos de nuestra gama de filtración son objeto de pruebas de durabilidad en nuestros laboratorios en Francia y en Europa antes de su lanzamiento.

**+ de 600.000 horas de pruebas acumuladas en los motores y las piezas de desgaste antes del lanzamiento de la gama europea.**

### > CALIDAD GARANTIZADA

- **Garantía de 3 años en las bombas, los filtros, y todas las piezas, incluyendo las piezas de desgaste.**
- **Garantía de 5 años en el cuerpo de los filtros.**

**3 AÑOS**  
GARANTÍA  
TODAS PIEZAS

**5 AÑOS**  
GARANTÍA  
EN EL CUERPO

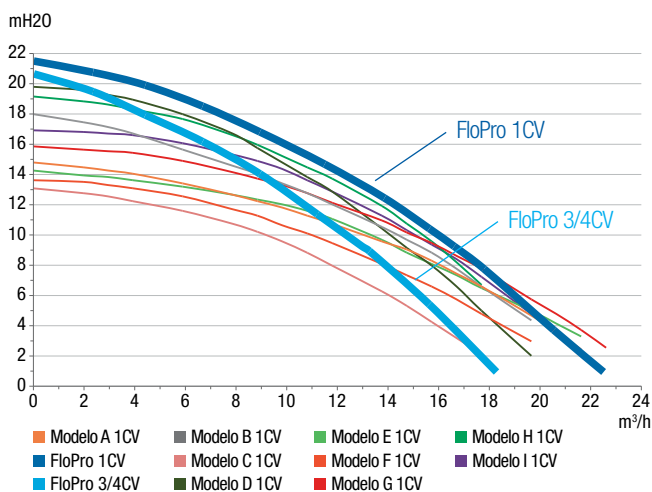
### > RENDIMIENTO HIDRÁULICO ELEVADO

Las bombas FloPro™ son las bombas de más rendimiento de su categoría gracias a su relación potencia/ caudal.

Por ejemplo, una bomba FloPro™ de 3/4 CV (75M) proporciona un caudal similar a la de muchas bombas de 1 CV\* del mercado.

**Resultado : ahorro de energía de hasta un 25% para un resultado idéntico.**

\* Comparación según las curvas de rendimiento publicadas por los fabricantes.







## FILTRACIÓN

# FÁCIL DE INSTALAR

Nuestra gama de filtración está pensada para simplificar su día a día : **sencillez, rapidez en la instalación y facilidad de mantenimiento.**

## > FÁCILES DE INSTALAR, INCLUSO EN INSTALACIONES EXISTENTES

Todas las bombas de filtración Zodiac® (excepto las bombas BluFlo) utilizan la plataforma única FloPro™ que le garantiza las mismas ventajas de instalación, de reemplazo y mantenimiento, independientemente del modelo de nuestra gama de filtración.

### Puntos fuertes :

- 1** aspiración y retorno con doble rosca (externa y interna de 2"),
- 2** racores reducción 63/50 mm exclusivos,
- 3** zócalos que permiten elevar la bomba (suministrados en la bomba FloPro™ VS, accesorios opcionales para el resto de modelos)



### • Easy Retrofit :

- Instalación de las bombas sin necesidad de modificar la tubería, son compatibles con la mayoría de las instalaciones existentes gracias a los zócalos suministrados de serie o como accesorio.
- El sistema Easy retrofit es válido para ambas versiones: velocidad simple y velocidad variable de un mismo modelo de bomba.
- Informaciones basadas según los datos publicados en los catálogos de los fabricantes. Tolerancias de +/- 10 mm si [la toma de la longitud de la tubería] = 4 x [diámetro de la tubería], de acuerdo con las normas de sistemas hidráulicos aplicables.

Bombas en color violeta compatibles Easy Retrofit en la aspiración y en la impulsión.

Bombas en color azul compatibles Easy Retrofit únicamente en la aspiración (requieren una pequeña modificación en la tubería de impulsión).



### LISTA ACTUALIZADA 2018

Bomba a reemplazar	Solución Retrofit
<b>Calpeda®:</b> MPC 11, 21, 31 & 41 (sin su zócalo) <b>Hayward®:</b> TriStar, SuperPump, Max-Flo XL, Max-Flo, SuperPool, SuPerPool II, Super II, RS II <b>Kripsol®:</b> Koral-KSE / KSV, Caribe-CK, Ondina-OK, Epsilon-EP, Prime-KPR / KPRV, KS Evo, KSX Pro <b>KSB®:</b> Filtra N <b>Pentair®:</b> SuperFlo <b>Procopi®:</b> Eurostar II, Eurostar Eco Touch Pro <b>PSH®:</b> Mini.3, Lia S, ND.1, ND.2 <b>Saci®:</b> Optima <b>Speck®:</b> BADU Bettar / TOP / Magna, BADU Eco Touch-Pro / Eco Soft, BADU90, BADU Prime / Prime Eco VS <b>StaRite®:</b> SuperMax, SSP1R <b>Waterco®:</b> Aquamite, Supatuf	<b>A</b> <b>FloPro™ sin zócalo</b>
<b>Aqua Technix®:</b> Aqua Master <b>DAB®:</b> Swim, Euroswim & Europro 50, 75 & 100, E-Swim <b>Espa®:</b> Silen Plus 1M, Silen Plus 2M / 3M, Silen S, Silen S2, Silver <b>Majestic®:</b> Master <b>Saci®:</b> Winner, [e]Winner <b>Speck®:</b> BADU Profi <b>Waterco®:</b> Supasteam	<b>B</b> <b>FloPro™ + zócalo bajo</b>
<b>AstralPool®:</b> Europa <b>Davey®:</b> Silensor SLS, Silensor SLL, SilensorPro VSD200, SilensorPro VSD400 <b>Pentair®:</b> UltraFlow, UltraFlow Plus, Max-E-ProXF, 5PXF <b>Speck®:</b> BADU EasyFit <b>Starite®:</b> Ultra-Glas, SSP3R	<b>C</b> <b>FloPro™ + zócalo bajo + separadores</b>
<b>AstralPool®:</b> Victoria Plus, Victoria Plus Silent, Glass Plus, Discovery, Niagara <b>Calpeda®:</b> MPC 11, 21, 31 & 41 (con su zócalo) <b>Pentair®:</b> Challenger, WhisperFlo <b>StaRite®:</b> WhisperPro, SSP5R	<b>D</b> <b>FloPro™ + zócalo alto</b>
<b>StaRite®:</b> 5P2R, SSP2R, 5P6R, SW5P6R, Max-E-Pro <b>Waterco®:</b> LacroNite, LacroNite ECO-V	<b>E</b> <b>FloPro™ + zócalo bajo + zócalo alto</b>





## FILTRACIÓN

### GAMA DISEÑADA PARA SEDUCIR A NUESTROS CLIENTES

Nuestra gama de filtración se ha definido en base a las necesidades citadas por un grupo de consumidores\*. Esta nueva gama y sus ventajas específicas convencerán plenamente a sus clientes.

#### > FIABILIDAD Y DURABILIDAD

**El 86 % de los consumidores exigen fiabilidad y durabilidad**

- Garantía de 3 años en bombas y filtros, en todas las piezas, comprende piezas de desgaste (sello mecánico, cesto, prefiltro, juntas, crepinas...).
- Garantía de 5 años en el cuerpo de los filtros.

**3 AÑOS** GARANTÍA  
TODAS PIEZAS

**5 AÑOS** GARANTÍA  
EN EL CUERPO

#### > FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

**El 75 % de los consumidores prefieren la facilidad de mantenimiento.**

- Todas nuestras bombas están equipadas con un cesto prefiltro de gran capacidad (2,6 L) que permite retener más residuos antes de que sea necesaria su limpieza.



HASTA UN 117%  
MÁS GRANDE

GRAN  
CAPACIDAD

#### > AHORRO DE ENERGÍA

**El 66 % de los usuarios desean controlar su consumo energético.**

- Nuestras bombas de velocidad variable tienen una eficiencia energética incomparable.
- Nuestras bombas de velocidad simple, con un elevado rendimiento, permiten utilizar los modelos de menos potencia (en función del dimensionamiento).



\*Estudio de consumidores realizado en Francia en 2015 en una muestra representativa de 779 personas.





## BOMBAS

# GAMA COMPLETA PARA RESPONDER A TODAS LAS NECESIDADES

### > LA VELOCIDAD VARIABLE, EL NUEVO STANDARD ECO-SILENCIOSO

Gracias a la velocidad variable, la bomba puede funcionar durante más horas al día con una velocidad más baja, aportándole estas **4 ventajas**:

#### 1) FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Las bombas de velocidad variable de Zodiac® emiten hasta 24 dB(A)\* menos que una bomba de velocidad simple. El equivalente al nivel de ruido de una biblioteca

##### ¿ Lo sabía ?

Una diferencia de 3 dB(A) de menos corresponde a un ruido percibido por el oído humano 2 veces más débil.

#### 2) AHORRO DE ENERGÍA

Gracias al su motor TEFC\*\* sincrónico de imanes permanentes que utiliza la tecnología ECM\*\*\*, las bombas de velocidad variable Zodiac® permiten reducir el consumo eléctrico hasta un **90%**. Permite un amortizamiento en comparación con las bombas de velocidad simple (en pocas temporadas).

##### ¿ Lo sabía ?

Utilice la herramienta Online de nuestra web : Calculadora energética de Zodiac, para enseñar en el momento de la venta a sus sus clientes para comprobar la diferencia de ahorro energético.

Calculadora energética  
online de Zodiac®



#### 3) TRATAMIENTO DEL AGUA OPTIMIZADO

Al funcionar a una velocidad más baja, el agua circula más lentamente en el filtro, mejorando así la calidad de filtración. Reducción también del colmatado del filtro.

##### ¿ Lo sabía ?

El uso conjunto de una bomba de velocidad variable y de un filtro de cartucho le permite tener un sistema eco-respetuoso que consume menos agua (sin necesidad de contralavado).

#### 4) CONECTIVIDAD **NOVEDAD**

Gracias a un nuevo módulo Wi-Fi iQPUMP, ya es posible controlar a distancia la bomba FloPro™ VS con la App smartphone iAquaLink™.

##### ¿ Lo sabía ?

Con la App iAquaLink™ tiene las ventajas de un interfaz de usuario intuitivo para controlar la filtración. Controle la bomba y programe hasta 10 veces sin necesidad de desplazarse al local técnico!.



**3 AÑOS**  
GARANTÍA  
TODAS PIEZAS

  
AHORRO DE  
ENERGÍA

  
ECO  
RESPECTUOSO

  
BAJO NIVEL  
SONORO

  
GRAN  
CAPACIDAD

  
FÁCIL  
MANTENIMIENTO

  
EASY  
RETROFIT

  
MIN MAX  
0-3450  
RPM

\* comparado con una bomba standard que emite un mínimo de 66 dB(A). Valores expresados en nivel de potencia acústica ponderada A según normativa ISO 3741.

\*\* TEFC = Totally Enclosed Fan Cooled (= motor estanco refrigerado por ventilación)

\*\*\* ECM = Electronically Commutated Motor (= motor «sin escobillas» con imanes permanentes controlado electrónicamente)





## BOMBAS

### > VELOCIDAD SIMPLE, DURADERA Y EFICIENTE PARA TODAS LAS PISCINAS

Las bombas FloPro™ están fabricadas con materiales resistentes a la corrosión. El cuerpo de la bomba está fabricado en polipropileno muy grueso que le confiere un funcionamiento duradero y silencioso

Equipadas con motores sincrónicos de alto rendimiento energético, la gama se divide en 9 modelos (de 0.5 a 2.0 CV, disponibles en monofásico y trifásico, exceptuando el modelo de 0.5 CV) para adaptarse a las necesidades de la mayoría de las piscinas.

La plataforma FloPro™ es compatible con la mayoría de las bombas equivalentes del mercado sin restricciones, ni necesidad de cambio de tuberías, gracias al sistema «Easy Retrofit».

**3 AÑOS**  
GARANTÍA  
TODAS PIEZAS

**ec**  
TODO TIPO  
DE PISCINAS

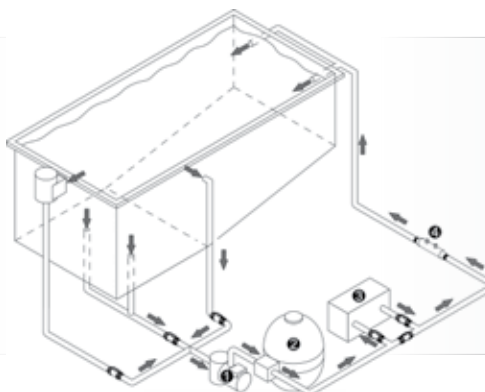
**GRAN**  
CAPACIDAD

**FÁCIL**  
MANTENIMIENTO

**EASY**  
RETROFIT

#### INSTALACIÓN

- 1 Bomba FloPro™
- 2 Filtro Boreal
- 3 Sistema de calefacción
- 4 Sistema de tratamiento del agua



#### TABLA COMPARATIVA DE LA GAMA FLO PRO™

	FloPro™ VS	FloPro™ e3	FloPro™
	Bomba de velocidad variable, para un control completo del consumo energético	Bomba de velocidad variable, eficiencia energética con total facilidad	Bombas de velocidad simple, duraderas y eficientes, para todo tipo de piscinas
Garantía	3 años	3 años	3 años
Fácil instalación "Easy Retrofit"	Sí	Sí	Sí
Zócalos para retrofit suministrados	Sí	Opcional	Opcional
Prefiltro de gran capacidad	Sí	Sí	Sí
Número de velocidades	8	3	1
Amplitud de velocidades	600-3450 RPM	1000-2850 RPM	2850 RPM
Modelos	1	1	9
Potencia útil (P2)	1,65 CV	1,0 CV	0,5 a 2,0 CV
Volumen máx. de la piscina	100 m³	80 m³	Hasta 150 m³
Eficacia óptima	30-80 m³	15-60 m³	-
Interfaz de usuario extraíble	•		
Conectores para controladores externos	•		
Compatible con automatización Zodiac®	•		
Compatible iQPUMP (control vía smartphone)	•		





# FloPro™ - Velocidad simple

Filtración > Bombas de velocidad simple > FloPro™

- + Construida para durar
- + Alto rendimiento



**3** AÑOS  
GARANTÍA

	FloPro™ 50M	FloPro™ 75M	FloPro™ 75T	FloPro™ 100M	FloPro™ 100T	FloPro™ 150M	FloPro™ 150T	FloPro™ 200M	FloPro™ 200T
<b>PRECIOS</b>									
Modelos	WP000057	WP000058	WP000059	WP000060	WP000061	WP000062	WP000063	WP000064	WP000065
	<b>408 €</b> 493,68 € PVP	<b>433 €</b> 523,93 € PVP	<b>433 €</b> 523,93 € PVP	<b>464 €</b> 561,44 € PVP	<b>464 €</b> 561,44 € PVP	<b>510 €</b> 617,10 € PVP	<b>510 €</b> 617,10 € PVP	<b>559 €</b> 676,39 € PVP	<b>559 €</b> 676,39 € PVP

## ACCESORIOS INCLUIDOS



Racor reducción 63/50 mm

## DESCRIPCIÓN

Modo(s) de funcionamiento	Depende del reloj de filtración
Velocidad nominal	2850 t/min
Seguridad	Parada automática en caso de sobretensión o baja tensión
Volumen cesto del pre-filtro	2,6 L
Tubería compatible	DN50 mm & DN63 mm (entrada/ salida bomba roscada 2"), racors de reducción 63/50 mm (suministrados)***
Utilización	Agua clara y agua salada de hasta 6 g/L (6.000 ppm)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de bomba	Bomba de agua auto aspirante								
Tipo de motor	Motor asincrónico de alto rendimiento, TEFC*, aislamiento clase F								
Rendimiento	> 80 % (según normativa IE3, modelos trifásicos)								
Potencia útil CV (P2)	0.5	0.75		1		1.5		2	
Potencia útil kW (P2)	0.37	0.55		0.75		1		1.5	
Amperaje máximo (A)	3.5		1.2	4.2	1.6	6	3.2	7.6	3.5
Alimentación	Mono	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri
Caudal 10 mce	10,3 m³/h	13,2 m³/h		15,8 m³/h		20,8 m³/h		27 m³/h	
Caudal máximo	16,8 m³/h	18,6 m³/h		22,9 m³/h		27,4 m³/h		35,5 m³/h	
Altura manométrica máxima	17,8 m	20,7 m		21,5 m		22,3 m		24,5 m	
Temperatura máxima del agua	35 °C								
Índice de protección	IPX5								

\*: Totally Enclosed Fan Cooled (= m= motor estanco refrigerado por ventilación).



FloPro™ 50M



FloPro™ 75M



FloPro™ 75T



FloPro™ 100M



FloPro™ 100T



FloPro™ 150M



FloPro™ 150T



FloPro™ 200M

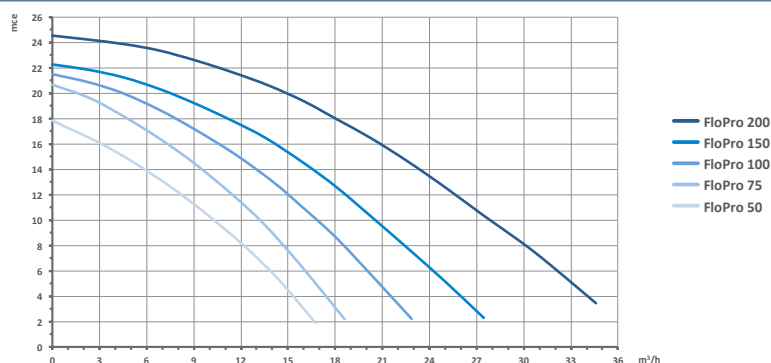


FloPro™ 200T



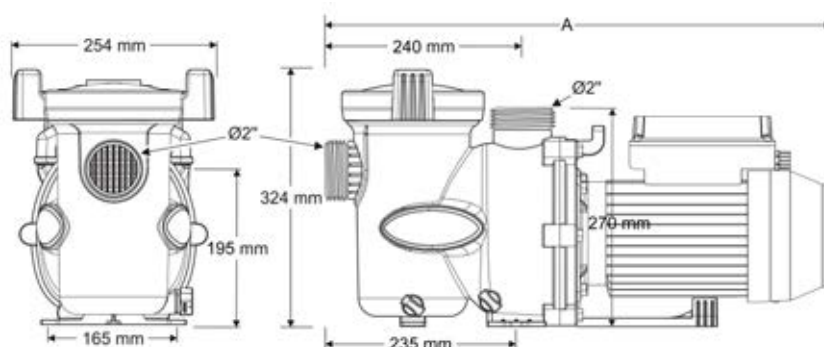
## CURVAS DE RENDIMIENTO

- Curvas de funcionamiento de la gama de bombas de velocidad simple FloPro™.
- La altura manométrica se expresa en metro de columna de agua (mce):  
1 bar = 10,19 mce.

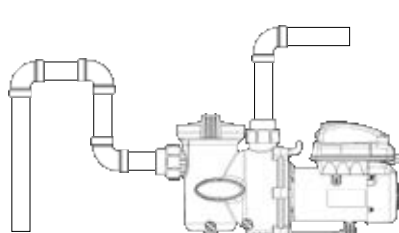


## PESO Y DIMENSIONES

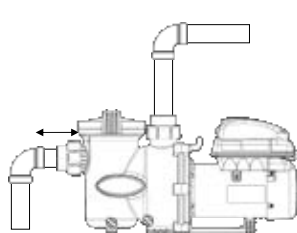
	FloPro™ 50M	FloPro™ 75M	FloPro™ 75T	FloPro™ 100M	FloPro™ 100T	FloPro™ 150M	FloPro™ 150T	FloPro™ 200M	FloPro™ 200T
Longitud	58,3 cm		54,3 cm	58,3 cm	55,3 cm	58,3 cm	56,8 cm	58,3 cm	
Altura	32,4 cm (sobre zócalos suplementarios)								
Largo	25,4 cm								
Peso (solo bomba)	16 kg	17 kg			18 kg	19 kg	20 kg	21 kg	
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	72 x 30 x 38 cm								



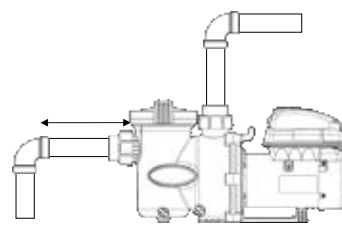
## INSTALACIÓN



Incorrecto: Retención de aire y riesgo de llenado incorrecto del prefiltro.



Incorrecto: Tubo de aspiración demasiado corto con riesgo de cavitación.



Correcto: La longitud del tubo de aspiración es = 4 x diámetro del tubo (20 cm para DN50 y 25 cm para DN63).

## ACCESORIOS OPCIONALES

Zócalo bomba bajo	Zócalo bomba alto
R0486701	R0546401
<b>25,76 €</b> 31,17 € PVP	<b>20,60 €</b> 24,93 € PVP

## PRODUCTOS ASOCIADOS

CS Filtro de cartucho	Filtro Boreale
WF000024/25	WF000003/4/5/6/15
<b>desde 458 €</b> desde 554,18 € PVP	<b>desde 416 €</b> desde 503,36 € PVP





# Bluflo - Velocidad simple

Filtración > Bombas de velocidad simple > Bluflo

**2 AÑOS**  
GARANTÍA

- + Bomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones que garantiza unas excelentes prestaciones hidráulicas y una gran capacidad de filtración
- + Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior. Perfecto aislamiento eléctrico, ninguna parte del motor tiene contacto con el líquido bombeado
- + Materiales: cuerpo de la bomba, disco portasello y difusor en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración
- + Eje en acero inoxidable AISI-316. Turbina en Noryl. Tapa transparente en policarbonato con sistema de cierre mediante pomos. Cierre mecánico en carbón-cerámica y acero inoxidable AISI 316
- + La bomba permite dos tipos de conexiones:
  - Conexión rosca- hembra 1 1/2"
  - Conexión para tubo de PVC Ø 50 para encolar
- + Motor asíncrono, cerrado por ventilación forzada. Protección IP55/2.850 rpm /50 Hz (en 60Hz bajo pedido). Aislamiento F. Rodamientos de motor lubricados de por vida y seleccionados para garantizar unas bombas silenciosas y de larga duración
- + Compatible con agua de mar



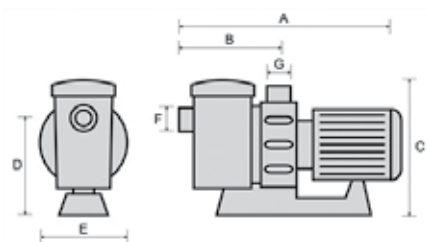
	Bluflo 50	Bluflo 75	Bluflo 100
<b>PRECIOS</b>			
	WP000006	WP000008	WP000010
Monofásica	<b>286 €</b> 346,06 € PVP	<b>296 €</b> 358,16 € PVP	<b>322 €</b> 389,62 € PVP
	WP000007	WP000009	WP000011
Trifásica	<b>286 €</b> 346,06 € PVP	<b>296 €</b> 358,16 € PVP	<b>322 €</b> 389,62 € PVP

<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>					
Modelo	Referencia	Racc (mm")	Potencia (hp-kw)	Alimentac. (V)	Térmica (A)
Bluflo 50 mono	WP000006	50/1" 1/2	0,5-0,33	220	4 - 6,3
Bluflo 50 tri	WP000007	50/1" 1/2	0,5-0,33	380	1 - 1,6
Bluflo 75 mono	WP000008	50/1" 1/2	0,75-0,55	220	4 - 6,3
Bluflo 75 tri	WP000009	50/1" 1/2	0,75-0,55	380	1,6 - 2,4
Bluflo 100 mono	WP000010	50/1" 1/2	1-0,75	220	4 - 6,3
Bluflo 100 tri	WP000011	50/1" 1/2	1-0,75	380	2,4 - 4



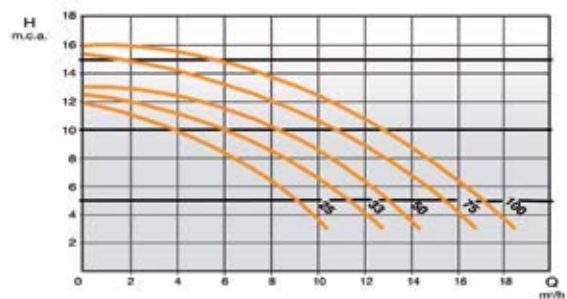
## DIMENSIONES

A:	470
B:	205
C:	265
D:	191
E:	191
F:	1"1/2
G:	1»1/2



## ALCANCE

Modelo	Referencia	10 metros	11 metros	12 metros	13 metros	14 metros
Bluflo 50 mono	WP000006	7	6,5	5	-	-
Bluflo 50 tri	WP000007	7	6,5	5	-	-
Bluflo 75 mono	WP000008	10	9,3	8	6,6	4,2
Bluflo 75 tri	WP000009	10	9,3	8	6,6	4,2
Bluflo 100 mono	WP000010	13	12,1	10,5	9,7	7,6
Bluflo 100 tri	WP000011	13	12,1	10,5	9,7	7,6



## PRODUCTOS ASOCIADOS



Filtro Boreal  
WF000003/4/5/6/15  
**desde 416€**  
desde 503,36 € PVP



CS Filtro de cartucho  
WF000024/25  
**desde 458 €**  
554,18 € PVP





# FloPro™ e3 - Velocidad variable

Filtración > Bombas de velocidad variable > FloPro™ e3

**3 AÑOS**  
GARANTÍA

- + Bomba de velocidad variable silenciosa con 3 velocidades ajustables
- + Eco-respetuosa: reducción de hasta un 70% de consumo
- + Lo esencial de la velocidad variable, para piscinas de hasta 80 m³
- + Compatibilidad sin restricciones



## FloPro™ e3 100

### PRECIO

Modelo	WP000053
	<b>875 €</b> 1.058,75 € PVP

### ACCESORIOS INCLUIDOS



Racor reducción 63/50mm

### DESCRIPCIÓN

Interfaz de usuario	Pantalla LCD retroiluminada 1 línea (display azul)
Modo(s) de funcionamiento	Conectado esclavo al contactor de la bomba de filtración
Número de velocidades	3 velocidades ajustables (+/- 50 t/min) Ajuste de fábrica: ECO (1.400 t/min), CLEAN (2.150 t/min) & BOOST (2.850 t/min)
Cebado	Automático en el arranque (2 min. a 2850 t/min)
Seguridad	Parada automática en caso de sobretensión o baja tensión
Volumen cesto del pre-filtro	2,6 L
Tubería compatible	DN50 mm & DN63 mm (entrada/ salida bomba roscada 2", racors de reducción 63/50mm (suministrados)
Utilización	Agua clara y agua salada de hasta 6 g/L (6.000 ppm)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de bomba	Bomba de agua auto aspirante
Tipo de motor	Motor sincrónico de imanes permanentes (tecnología ECM*), TEFC**, aislamiento clase F
Rendimiento	> 80 % (según normativa IE3)
Potencia útil (P2)	1 CV / 0,75 kW
Caudal 10 mce	16,3 m³/h a 2.850 RPM)
Caudal máximo	22,4 m³/h
Altura manométrica máxima	19,1 m
Temperatura máxima del agua	35 °C
Velocidades	1000 - 2850 RPM (ajustable en tramos de 50 RPM)
Índice de protección	IPX5
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC

\*: ECM = Electronically Commutated Motor (= motor «sin escobillas» con imanes permanentes controlado electrónicamente)

\*\* : Totally Enclosed Fan Cooled (= m= motor estanco refrigerado por ventilación)

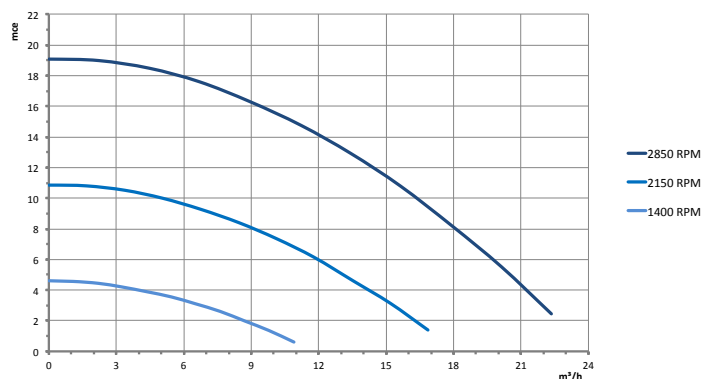


9 317545 017914



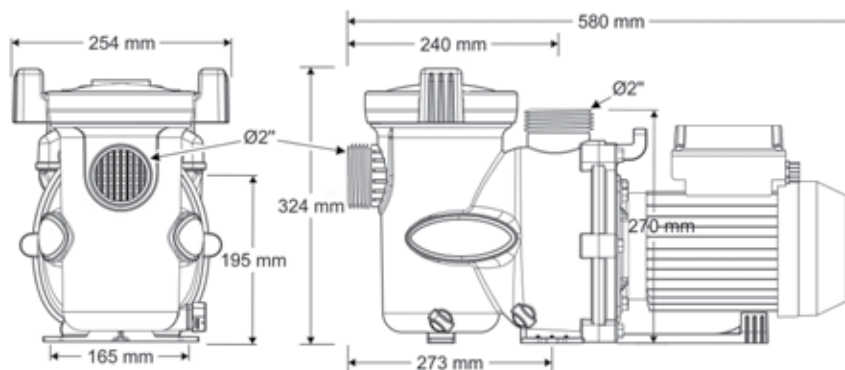
## CURVAS DE RENDIMIENTO

- Curvas de rendimiento dadas a cada velocidad indicativa (cada velocidad tiene su propia curva).
- La altura manométrica se expresa en metro de columna de agua (mce):  
1 bar = 10,19 mce.

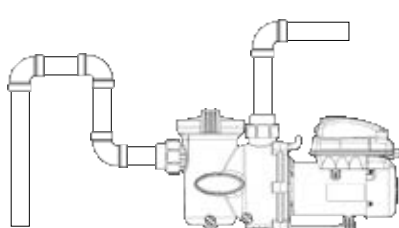


## PESO Y DIMENSIONES

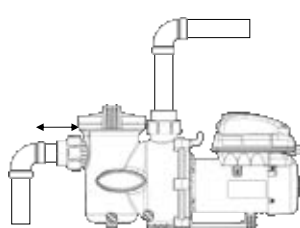
Longitud	58 cm
Altura	32,4 cm (sobre zócalos suplementarios)
Largo	25,4 cm
Peso (solo bomba)	10 kg
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	74 x 33 x 40 cm



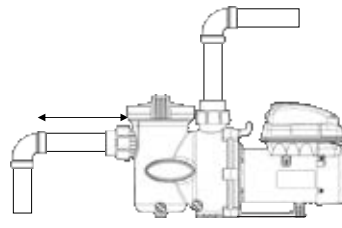
## INSTALACIÓN



Incorrecto: Retención de aire y riesgo de llenado incorrecto del prefiltro.



Incorrecto: Tubo de aspiración demasiado corto con riesgo de cavitación.



Correcto: La longitud del tubo de aspiración es = 4 x diámetro del tubo (20 cm para DN50 y 25 cm para DN63).

### ACCESORIOS OPCIONALES

Zócalo bomba bajo	Zócalo bomba alto
R0486701	R0546401
<b>25,76 €</b> 31,17 € PVP	<b>20,60 €</b> 24,93 € PVP

### PRODUCTOS ASOCIADOS

Filtro Boreal	CS Filtro de cartucho
WF000003/4/5/6/15	WF000024/25
<b>desde 416 €</b> desde 503,36 € PVP	<b>desde 458 €</b> desde 554,18 € PVP





# FloPro™ VS - velocidad variable

Filtración > Bombas de velocidad variable > FloPro™ VS

**3 AÑOS**  
GARANTÍA

- + Fácil instalación: cuerpo de la bomba que permite una instalación «sin adaptaciones»
- + Funcionamiento inteligente
- + Eco-respectuosa: reducción de hasta un 90% de consumo de energía
- + Control a distancia



## FloPro™ VS 160

### PRECIO

Modelo	WP000003
	<b>1.249 €</b> 1.511,29 € PVP

### ACCESORIOS INCLUIDOS

Kit fijación mural	Zócalo bomba bajo	Zócalo bomba alto	Racor reducción 63/50 mm

### DESCRIPCIÓN

Interfaz de usuario	Pantalla LCD retroiluminada 2 líneas, interfaz extraíble (kit extraíble incluido)
Idiomas	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
Modo(s) de funcionamiento	Normal autónomo, conectado a la automatización Zodiac® AquaLink® TRi, activación externa por contacto seco
Reloj / Timer	Reloj 24h, timers (velocidades 1 & 2), duración de funcionamiento (velocidades 3 & 4)
Número de velocidades	8 velocidades programables (+/- 10 RPM) y asignables
Cebado	Automático en el arranque, duración y velocidad de cebado ajustables
Seguridad	Protección electrónica contra heladas Parada automática en caso de sobretensión o baja tensión
Volumen cesto del pre-filtro	2,6 L
Tubería compatible	DN50 mm & DN63 mm (entrada/ salida bomba roscada 2"), racors de reducción 63/50 mm (suministrados)***
Utilización	Agua clara y agua salada de hasta 6 g/L (6.000 ppm)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de bomba	Bomba de agua auto aspirante
Tipo de motor	Motor sincrónico de imanes permanentes (tecnología ECM*), TEFC**, aislamiento clase F
Rendimiento	> 80 % (según normativa IE3)
Potencia útil (P2)	1,65 CV / 1,23 kW
Caudal 10 mce	24,1 m³/h (a 3450 RPM)
Caudal máximo	30,7 m³/h
Altura manométrica máxima	21,5 m
Temperatura máxima del agua	35 °C
Velocidades	600 - 3450 RPM (ajustable en tramos de 10 RPM)
Índice de protección	IPX4
Conexiones para controladores externos	RS485 para conexión AquaLink® TRi, contacto seco para activación externa (velocidades de 1 a 4)
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC
Conexión para controladores externos	RS485 para conexión iQPUMP o AquaLink® TRi, contactos secos para activación externa (velocidades de 1 a 4)



FloPro™ VS

\*: ECM = Electronically Commutated Motor (= motor «sin escobillas» con imanes permanentes controlado electrónicamente).  
\*\*: Totally Enclosed Fan Cooled (= m= motor estanco refrigerado por ventilación).

**168** ZODIAC POOL IBÉRICA 2018

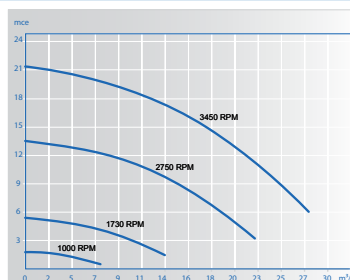


## 1 GAMA, 3 SOLUCIONES

PISCINA CONECTADA		BOMBA CONECTADA		SOLO BOMBA
				
Modelo de bomba	Control a distancia	Modelo de bomba	Control a distancia	
<b>FloPro™ VS</b>	<b>AquaLink® TRI</b>	<b>FloPro™ VS</b>	<b>iQPUMP</b>	<b>FloPro™ VS</b>
WP000003	WA000016	WP000003	WA000017	WP000003
<b>1.249 €</b> 1.511,29 € PVP	<b>1.166 €</b> 1.410,86 € PVP	<b>1.249 €</b> 1.511,29 € PVP	<b>199 €</b> 240,79 € PVP	
<b>2.415 €</b> 2.922,15 € PVP		<b>1.448 €</b> 1.752,08 € PVP		<b>1.249 €</b> 1.511,29 € PVP

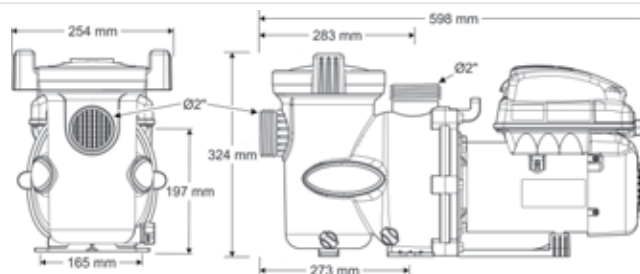
## CURVAS DE RENDIMIENTO

- Curvas de rendimiento dadas a cada velocidad indicativa (cada velocidad tiene su propia curva).
- La altura manométrica se expresa en metro de columna de agua (mce):  
1 bar = 10,19 mce.

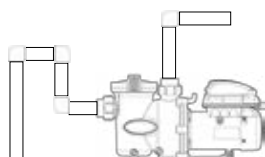


## PESO Y DIMENSIONES

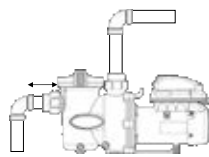
Longitud	59,8 cm
Altura	32,4 cm (sobre zócalos suplementarios)
Largo	25,4 cm
Peso (solo bomba)	17 kg
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	73 x 34 x 41 cm



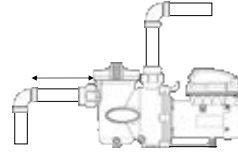
## INSTALACIÓN



Incorrecto: Retención de aire y riesgo de llenado incorrecto del prefiltro.



Incorrecto: Tubo de aspiración demasiado corto con riesgo de cavitación.



Correcto: La longitud del tubo de aspiración es = 4 x diámetro del tubo (20 cm para DN50 y 25 cm para DN63).

## ACCESORIOS ASOCIADOS

			
AquaLink® TRI	iQPUMP	Filtro de cartucho CS	Filtro Borel
WA000016	WA000017	WF000024/25	WF000003/4/5/6/15
<b>1.166 €</b> 1.410,86 € PVP	<b>199 €</b> 240,79 € PVP	<b>desde 458 €</b> desde 554,18 € PVP	<b>desde 416 €</b> desde 503,36 € PVP





# iQPUMP

Filtración > Bombas de velocidad variable > iQPUMP

- + Control a distancia en cualquier lugar, y a cualquier hora.
- + Fácil configuración
- + Eficiencia energética optimizada

**NOVEDAD  
2018**



**3 años  
GARANTÍA**



Teléfono no suministrado

## iQPUMP

### PRECIOS

	WA000017
Modelo estándar	<b>199 €</b> 240,79 € PVP

### ACCESORIOS INCLUIDOS



Kit de fijación mural

### DESCRIPTION

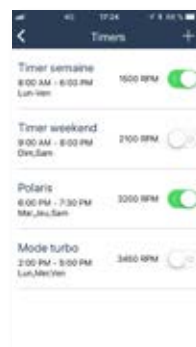
Interfaz de usuario	Interfaz de control rápido mediante botones y LEDS
Interfaz de usuario móviles	Aplicación iAquaLink™ gratuita disponible para smartphone o tablet Android™ y Apple®
Modo de funcionamiento	Conexión Wi-Fi para acceso y control a distancia vía App iAquaLink™ Interface física en el módulo para configuración y control local manual.
Compatible con	FloPro™ VS AUT FloPro™ VS (independientemente del año de fabricación)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conectividad WI-FI	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac *
Rango Wi-Fi	Hasta 150 m **
Longitud del cable RS485	4,3 m
Índice de protección	IPX4
Instalación	Interior o exterior cubierto
Dimensiones (L x An x Al)	13,7 x 31,0 x 3,2 cm
Alimentación	Conectado a la bomba FloPro™ VS (cable RS485 suministrado)

\* : Con algunos routers o cajas de Internet, puede ser necesaria una configuración de canal Wi-Fi diferente.

\*\* : Rango máximo sin obstáculos (tabiques, muros, paredes con estructura de hierro etc.). En algunos casos, puede ser necesario un dispositivo de extensión de Wi-Fi.



9 317545 020648

170

ZODIAC POOL IBÉRICA 2018





## FILTROS

# GAMA COMPLETA DE FILTRACIÓN

## > UN FILTRO PARA CADA PISCINA

Elemento central del sistema de filtración, **el filtro contiene un medio filtrante (que puede ser de arena, vidrio, cartucho o otro material en función del tipo de filtro)**. Los residuos e impurezas son retenidos en el cuerpo del filtro.

El rendimiento del sistema de filtración es indispensable **para la eficacia del tratamiento del agua. El filtro desempeña una tarea crucial para mantener un agua cristalina y apta para el baño.**

**Zodiac® les ofrece 2 gamas de filtros para responder a las diferentes necesidades de los consumidores :**

## > CS FILTROS DE CARTUCHO

- + filtros muy compactos que pueden instalarse en pequeños locales técnicos
- + filtración ultra-fina de 15-20 µm para un agua transparente
- + ahorro de agua (no necesita contralavado)
- + sin necesidad de conexión con el desagüe.

**3 AÑOS**  
GARANTÍA  
TODAS PIEZAS

**5 AÑOS**  
GARANTÍA  
EN EL CUERPO

**TODO TIPO**  
DE PISCINAS

**FILTRACIÓN**  
FINA

**ECO**  
RESPETUOSO

## > FILTROS DE ARENA BOREAL

- + filtros resistentes fabricados en resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio
- + compatibles con medio filtrante de arena y con cristal (Crystal Clear)
- + fácil mantenimiento

**3 AÑOS**  
GARANTÍA  
TODAS PIEZAS

**5 AÑOS**  
GARANTÍA  
EN EL CUERPO

**TODO TIPO**  
DE PISCINAS

**FÁCIL**  
MANTENIMIENTO

## TABLA COMPARATIVA DE LA GAMA



### CS

Filtros de cartucho respetuosos con el medio ambiente para una filtración ultra fina



### Boreal

Filtros de arena, eficaces y duraderos

Garantía	5 años (en el cuerpo) / 3 años	5 años (en el cuerpo) / 3 años
Fácil instalación	Sí (kit VersaPlumb®)	Sí
Medio filtrante	Cartucho CS	Cristal o Arena
Nivel de filtración	15 - 20 micrones	30 – 50 micrones
Número de modelos	2	5
Espacio en el suelo (Huella)	37 cm	40 - 90 cm
Volumen máx. de la piscina	170 m³	170 m³
Manómetro	Sí	Sí
Válvula selectora	No	Sí
Desagüe	Sí (+ kit de conexión)	Sí





# CS - Filtro de cartucho

Filtración > Filtros > CS Filtro de Cartucho

- + Filtración ultra fina
- + Fácil mantenimiento y ahorro de agua
- + Se adapta a todas las instalaciones



**3 AÑOS**  
GARANTÍA

**5 AÑOS**  
GARANTÍA  
EN EL CUERPO

	CS 100	CS 150
<b>PRECIOS</b>		
Modelos	WF000024	WF000025
	<b>458 €</b> 554,18 € PVP	<b>516 €</b> 624,36 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS				
				
Cartucho filtrante 15-20 µm	Racor reducción 63/50mm	Unión 63/50mm (drenaje)	Manómetro	Purga de aire

DESCRIPCIÓN	
Material del cuerpo	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
Posición manómetro	Superior, sobre la tapa
Conexiones	Racor de reducción 63/50 mm
Desagüe	63 mm, Kit de conexión 63/50 mm suministrado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Capacidad de filtración máxima en m³ (8 h/día)	130	170
Caudal máx. (m³/h)*	22,7	34,1
Superficie filtrante (m²)	9,3	14,0
Número pliegues (cartucho)	143	215
Velocidad de filtración (m³/h/m²)	2,4	2,1
Velocidad de filtración a 1m/s	0,64 m³/h/m²	
Presión de funcionamiento (bar o kg/cm²)	0,2 - 0,8 (Bomba de velocidad variable); 0,4 - 1,2 (Bomba de velocidad simple)	
Presión máxima (bar o kg/cm²)	3,5	

CS 100



9 317545 020525

CS 150



9 317545 020532

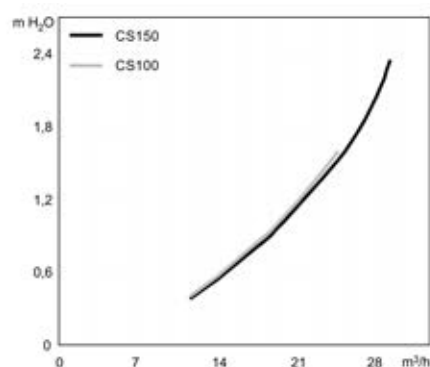
172

ZODIAC POOL IBÉRICA 2018



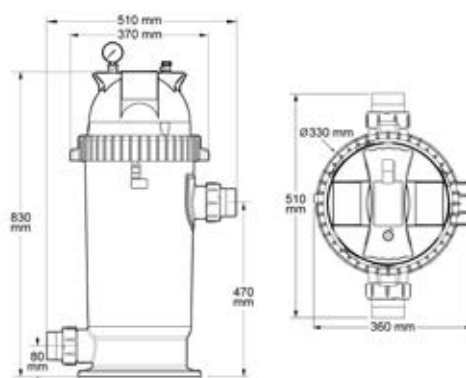
## CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA

- Pérdida de carga de los filtros CS expresado en metros de columna de agua en función del caudal. 1 mH<sub>2</sub>O = 0.1 bar



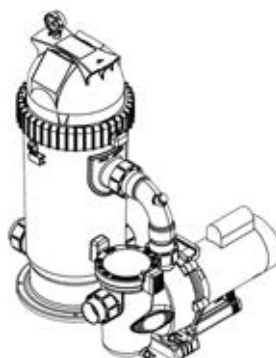
## PESO Y DIMENSIONES

	CS 100	CS 150
Huella (diámetro del pie)	33 cm	
Altura total (con manómetro)	92 cm	
Espacio necesario (para retirar el cartucho)	43 cm en la parte superior del filtro	
Peso (filtro + cartucho)	14 kg	13 kg
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	40 x 37 x 87 cm	



## INSTALACIÓN CON KIT VERSA PLUMB®

- El kit de conexión Versa Plumb® (opcional) permite una rápida instalación, compacta y eficiente entre un filtro CS y una bomba de la plataforma FloPro™ (todos los modelos) y las bombas Bluflo.
- El codo de gran radio de curvatura del kit de conexión Versa Plumb® se suministra con una rosca de 1/2" que le permite instalar por ejemplo una toma de tierra en la piscina (ver "Kit corrientes parásitas" en las páginas de Tratamiento del agua - referencia R0673800).



ACCESORIOS OPCIONALES	PRODUCTOS ASOCIADOS	
		
Kit de conexión Versa Plumb®	Cartucho CS 100	Cartucho CS 150
WF000026	R0462201	R0462301
<b>49,99 €</b> 60,49 € PVP	<b>104,01 €</b> 125,85 € PVP	<b>149,28 €</b> 180,63 € PVP





# Boreal

Filtración > Filtros > Boreal

- + **Duradero:** cuerpo resistente fabricado en resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio
- + **Fácil:** Mantenimiento e hivernaje fácil gracias a un desagüe de gran diámetro con conexiones roscadas
- + **Versátil:** Válvula selectora de 7 vías lateral para un uso de un medio filtrante de arena o cristal
- + **Práctico:** Manómetro con posibilidad de instalación en la tapa superior o en la válvula selectora



**3 AÑOS**  
GARANTÍA

**5 AÑOS**  
GARANTÍA  
EN EL CUERPO

	Boreal D400	Boreal D520	Boreal D640	Boreal D760	Boreal D900
<b>PRECIOS</b>					
Modelos	WF000015	WF000003	WF000004	WF000005	WF000006
	<b>416 €</b> 503,36 € PVP	<b>458 €</b> 554,18 € PVP	<b>499 €</b> 603,79 € PVP	<b>749 €</b> 906,29 € PVP	<b>999 €</b> 1.208,79 € PVP

<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>			
Válvula selectora	Kit de tuberías	Manómetro	Kit tornillería

<b>DESCRIPCIÓN</b>	
Material del cuerpo	Poliéster reforzado con fibra de vidrio
Válvula selectora	Montaje lateral, 7 vías (filtración-lavado-enjuague-desagüe-circulación-cerrado-invernaje)
Posición manómetro	Superior, sobre la tapa (se puede instalar en la válvula selectora)
Conexiones	Roscadas para un fácil mantenimiento (válvula selectora y tubería)
Desagüe	2,5 cm (agua) / 4,0 cm (medio filtrante)

<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>					
Diámetro cuerpo (mm)	400	520	640	760	900
Caudal máx. (m³/h)*	7,5	10,5	16,0	22,5	31,5
Superficie filtrante (m²)	0,13	0,21	0,32	0,45	0,63
Diámetro conexiones roscadas	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
Peso total Crystal Clear	60	90	135	210	300
Nº sacos Crystal Clear 1,0/3,0 mm	1	2	3	4	5
Nº sacos Crystal Clear 0,7/1,3 mm	3	4	6	10	15
Peso total arena 0,4/0,8 mm	65	100	150	225	325
Presión de funcionamiento (bar o kg/cm²)	0,2 - 0,8 (para bomba de velocidad variable); 0,4 - 1,4 (para bomba de velocidad simple)				
Presión máxima (bar o kg/cm²)	2,5				

\* Para una velocidad de paso de 50 m³/h/m²

Boreal D400



Boreal D520



Boreal D640



Boreal D760



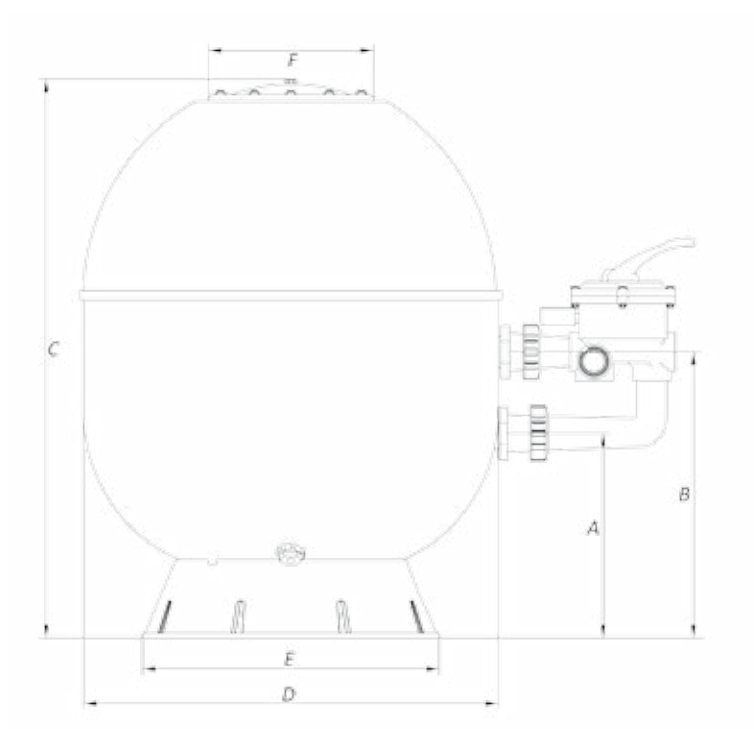
Boreal D900





## DIMENSIONES

	Boreal D400	Boreal D520	Boreal D640	Boreal D760	Boreal D900
A:	235	305	315	365	365
B:	360	430	440	505	505
C:	676	775	860	900	900
D:	400	520	640	760	900
E:	458	458	458	605	605
F:			300		



## PRODUCTOS ASOCIADOS



Crystal Clear  
0,7/1,3 mm

WF000063

**20 €**

24,20 € PVP



Crystal Clear  
1,0/3,0 mm

WF000064

**20 €**

24,20 € PVP





# Crystal Clear



Filtración > Filtros > Crystal Clear

- + Eficiente: agua limpia con un uso de la filtración notablemente reducido
- + Eco-responsable: reducción de hasta un 75% de agua gracias a contra-lavados más cortos
- + Económico: menor necesidad de consumo de energía en la bomba de filtración
- + Duración del medio filtrante: 3 veces superior a la arena convencional



**NOVEDAD  
2018**



	Crystal Clear 0,7/1,3 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm
PRECIOS		
Modelos	WF000063	WF000064
	20 € 24,20 € PVP	20 € 24,20 € PVP
DESCRIPCIÓN		
Contenido	Medio filtrante en cristal de pureza 100%	
Aspecto	Translúcido	
Dosificación	Peso total en el filtro: 10% inferior al equivalente en arena 1,0/3,0 mm: suficiente para cubrir los colectores - 0,7/1,3 mm: suplemento para llegar al peso total	
Eficacia de filtración	Reducción de la turbiedad 77,9%*	
Dimensiones del saco (L x Al)	45 x 65 cm	
Peso neto del saco	15 kg (= unidad de suministro)	
PRODUCTOS ASOCIADOS		
		
Filtro Boreal		Hydroxinator®
WF000003/4/5/6/15		WW00055/56/08/09
desde 416 € desde 503,36 € PVP		desde 1.399 € desde 1.692,79 € PVP

\* Test de reducción de la turbiedad realizado en laboratorio con Crystal Clear fino, según la normativa EN 16713-1 (ensayo 7.2.4). La exigencia reglamentaria es de un mínimo de 50%.



Crystal Clear 0,7/1,3 mm



Crystal Clear 1,0/3,0 mm



**[www.zodiac.com](http://www.zodiac.com)**

**Tel: 938 794 752**

**e-mail: [informacion@zodiac.com](mailto:informacion@zodiac.com)**