



***ESPA Pool***

**ESPA**Pool  
*Innovando el equipamiento  
para la piscina*



Disfrutar hoy, aquí y ahora.  
Olvidarse de las preocupaciones.  
Que todo sea simple, fácil, asequible.  
Que nada estropee nuestra tranquilidad, nuestro ocio, nuestra diversión.  
Que todo funcione correctamente.

Con esta filosofía ha nacido **ESPA Pool**, una nueva concepción tecnológica que da lugar a una gama perfectamente equilibrada y armonizada, un conjunto de equipos integrados para la piscina, de alta calidad e inmejorables prestaciones. El concepto de ingeniería eficiente SPA, que ha convertido nuestra marca en un referente en el mundo del agua, se pone una vez más de manifiesto en los equipos **ESPA Pool**.

**ESPA Pool** constituye la superación integral del modo tradicional de equipar las piscinas, **aportando valor añadido** en todos los terrenos:

- Reduciendo los sobrecostes de obras y el mantenimiento de las casetas técnicas convencionales, mediante **Tekbox**, sin duda el local técnico soterrado de mayor rendimiento, versatilidad y prestaciones del mercado.
- Haciendo más simple y fiable la función de recirculación-filtración, a través de la gama **Filterpak**, grupos compactos de filtración y bombeo de una excepcional robustez y facilidad de reglaje e instalación, además de una impecable y depurada imagen.
- Consiguiendo mayores niveles de seguridad y rendimiento en la recirculación del agua, con la innovadora bomba **Blaumar**, un diseño compacto específicamente desarrollado para la piscina, de una fiabilidad total y con los últimos avances electrónicos en seguridad integrada.
- Facilitando el aumento progresivo de prestaciones y funciones en la piscina, mediante **equipos complementarios**: nado contracorriente, limpiafondos, drenaje, equipos para el mantenimiento y la higiene del agua y armarios de control.

Calidad. Simplicidad. Rapidez. Funcionalidad. Estética. Eficiencia. Reducción de costes. Competitividad. Todo lo que siempre ha exigido el instalador. Todo lo que siempre ha deseado el usuario. **ESPA Pool**.



# *Sumario **ESPA Pool***

→ <b>Tekbox.</b> La hidráulica de la piscina en un sistema integrado	7
→ <b>Filterpak.</b> La perfecta unión de estética y rendimiento	13
→ <b>Blaumar.</b> Máxima seguridad y prestaciones	19
→ <b>Filterkit.</b> La máxima expresión de funcionalidad y resistencia	25
→ <b>Nado contracorriente.</b> Soluciones integrales	31
→ <b>Esal.</b> Tratamiento ecológico alternativo al cloro	37
→ <b>Equal.</b> Alta calidad y salubridad del agua	41
→ <b>Vigila.</b> Eficacia y fiabilidad para el achique de aguas	45
→ <b>Control Pool.</b> Seguridad y control a la vista	45
→ <b>ESPA Pool.</b> Información Técnica	49



Local técnico prefabricado soterrable Tekbox

## *Tekbox, la hidráulica de la piscina en un sistema integrado y eficiente*

He aquí uno de los exponentes más claros de la **tecnología eficiente** **ESPA**: **Tekbox**, un innovador sistema integrado, soterrado y compacto para el alojamiento y conexión de todos los equipos hidráulicos de la piscina.

**Tekbox** es un local técnico prefabricado en termoplástico inyectado de alta calidad y resistencia. Su relación de formas, volumen y espesores ha sido optimizada mediante análisis computacional por elementos finitos, estudiando las tensiones y deformaciones provocadas por el usuario, el equipamiento instalado y la naturaleza y condiciones del terreno. De este modo se han obtenido los mejores niveles de robustez, resistencia y durabilidad para el equipo.

**Tekbox** ha sido concebido para optimizar el montaje, la protección y el mantenimiento de los equipos hidráulicos de la piscina. Está preparado para alojar y conectar conjuntos completos de filtración-bombeo-valvulería. Su simplicidad de instalación supone un considerable ahorro de tiempo y de trabajos de montaje. Su reducido peso y óptimo diseño aportan la máxima facilidad de almacenamiento y transporte. **Tekbox** es el único local técnico prefabricado del mercado que permite aumentar los equipos y funciones de la piscina de forma progresiva, con una inversión gradual, sin sobrecostes ni trabajos añadidos de instalación. **Tekbox** es la solución all-in-one, integrada, sostenible y eficiente que al eliminar obras, demoras y costes adicionales de instalación, proporciona al instalador comodidad, rapidez y rentabilidad; y al usuario seguridad, estética y economía.

# Tek

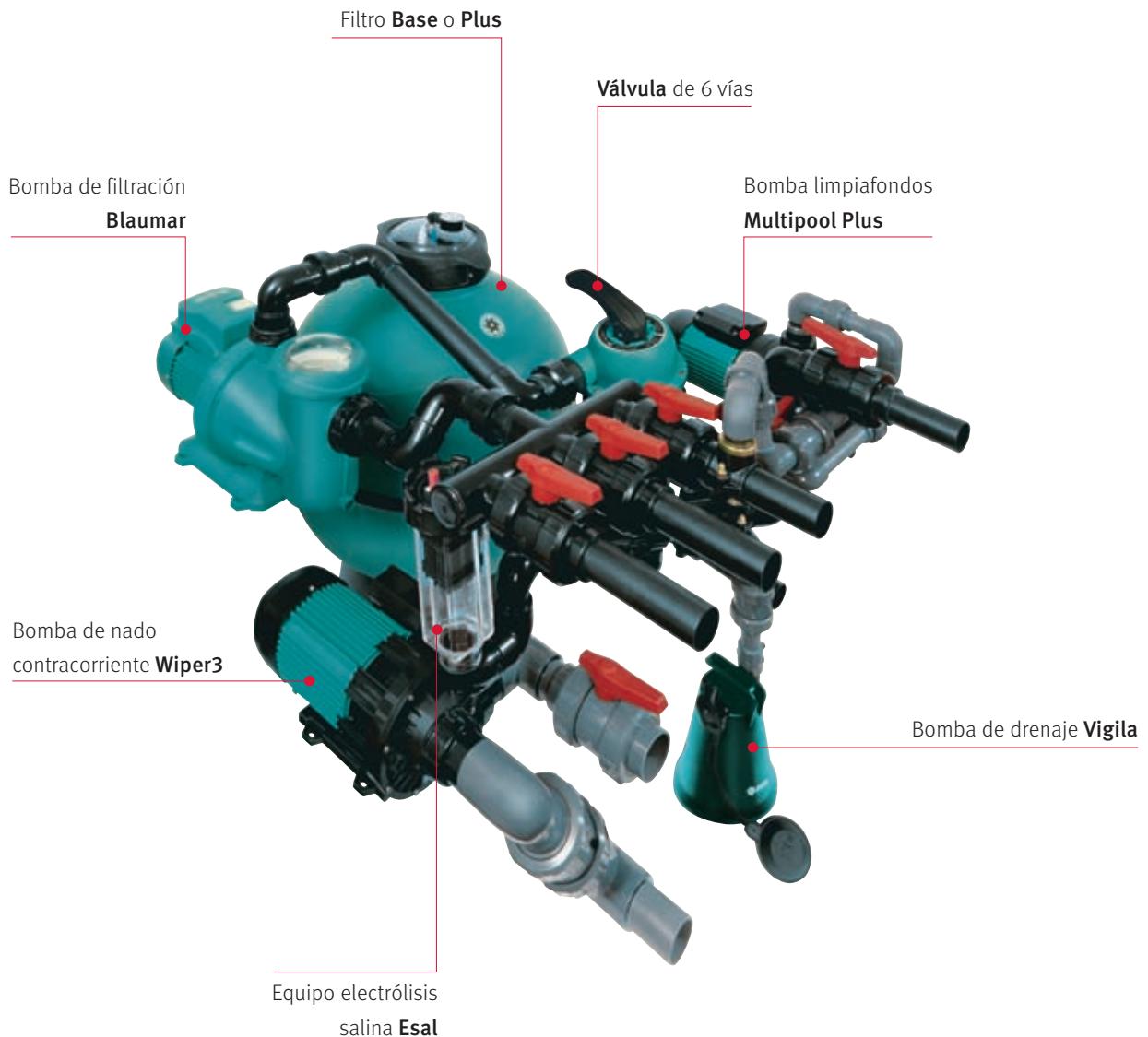


# box

## Tekbox, superior en todos los terrenos

- ⇒ **Estabilidad:** Sujeción al terreno gracias a los anclajes laterales de sus paredes.
- ⇒ **Alta resistencia:** Diseño y materiales resistentes a las deformaciones del terreno.
- ⇒ **Integración al entorno:** Diseño optimizado para su adaptación discreta al terreno, con tapa y colores en tonalidades acordes con los entornos de piscina.
- ⇒ **Seguridad:** Bisagras reforzadas y cierre especial de seguridad.
- ⇒ **Funcionalidad:** Facilidad de transporte y acceso para labores de mantenimiento. Todas las conexiones son “Plug&Play”.
- ⇒ **Versatilidad:** En versión enterrado o semienterrado y con diferentes opciones de equipamiento, en función de las necesidades del usuario: tamaño de la piscina, prestaciones deseadas, terreno, estética...
- ⇒ **Óptima relación capacidad/volumen, 7 equipos en 1:** Bomba de recirculación **Blaumar**; filtro y válvula selectora **ESPA Pool**; bomba limpiafondos **Multipool Plus**; bomba nado contracorriente **Wiper3**; bomba drenaje **Vigila**; equipo electrólisis salina **Esal**.
- ⇒ **Progresividad:** Posibilidad de ir aumentando los equipos y funciones de la piscina a la medida de cada usuario, con una inversión gradual, sin sobrecostes ni trabajos añadidos de instalación.
- ⇒ **Rentabilidad:** Ahorro de tiempo de instalación, suministro y reparación.

**Máxima capacidad, mínimo volumen:** 7 equipos en 1





### Tekbox SM

La versión SM ha sido especialmente diseñada para terrenos inestables, facilitando además el acceso a todos los equipos.



### Tekbox NT

La versión NT es óptima para un perfecto camuflaje, gracias a su diseño que la integra totalmente en el entorno.



Grupos compactos de recirculación y filtración Filterpak para piscinas de hasta 176 m<sup>3</sup>

## *Filterpak, la perfecta unión de estética y rendimiento*

**Filterpak** supone la incorporación de nuestro concepto de *ingeniería eficiente SPA* a la función conjunta de bombeo-filtración: integración de funciones, robustez, simplicidad, facilidad de reglaje, rendimiento...

**Filterpak** ha sido diseñado y realizado para proporcionar un alto rendimiento y durabilidad al equipo y a la vez facilitar al profesional las labores de montaje e instalación.

**Filterpak** presenta un depurado diseño que consigue incorporar en una ejecución estética y compacta bomba, filtro de arena, válvula, kit de conexión y soporte base. La gran variedad de posibilidades y soluciones Filterpak cubre todas las necesidades de las piscinas privadas, con equipos desde 450 hasta 760 mm de diámetro para un caudal de circulación desde 8 hasta 22 m<sup>3</sup>/h.

**Filterpak** está disponible en dos gamas: Filterpak Plus y Filterpak Base.

# Filter



# filterpak

## Filterpak, alta eficiencia compacta

- ⇒ **Funcionalidad:** Sistema all-in-one: bomba + filtro + válvula + kit conexión + soporte base.
- ⇒ **Calidad:** Termoplásticos de alta resistencia, depósito Plus con 5 años de garantía.
- ⇒ **Estética:** Diseño estilizado y compacto.
- ⇒ **Polivalencia:** Amplia gama de ejecuciones, desde 8 hasta 22 m<sup>3</sup>/h de caudal.
- ⇒ **Eficiencia:** Estética + Calidad + Funcionalidad + Polivalencia.



### **FPB 650 6TP S1 75-15M**

Sistema de filtración all-in-one con filtro de 650 mm de diámetro y caudal nominal de 16 m<sup>3</sup>/h. Válvula SPA Pool de 6 vías Top y bomba Blaumar S1 0,75 HP.



### **FPB 650 6LT S1 100-18M**

Sistema de filtración all-in-one con filtro de 650 mm de diámetro y caudal nominal de 16 m<sup>3</sup>/h. Válvula SPA Pool de 6 vías Lateral y bomba Blaumar S1 1 HP.



### FPP 620 6TP S1 75-15M

Sistema de filtración all-in-one con filtro de 620 mm de diámetro y caudal nominal de 15 m<sup>3</sup>/h. Válvula SPA Pool de 6 vías Top y bomba Blaumar S1 0,75 HP. Depósito Plus con 5 años de garantía.

### FPP 520 6LT S1 60-10M

Sistema de filtración all-in-one con filtro de 520 mm de diámetro y caudal nominal de 10 m<sup>3</sup>/h. Válvula SPA Pool de 6 vías Lateral y bomba Blaumar S1 0,60 HP. Depósito Plus con 5 años de garantía.



### FPP 760 6LT S1 150-22M

Sistema de filtración all-in-one con filtro de 760 mm de diámetro y caudal nominal de 22 m<sup>3</sup>/h. Válvula SPA Pool de 6 vías Lateral y bomba Blaumar S1 1,50 HP. Depósito Plus con 5 años de garantía.



Bombas recirculadoras compactas Blaumar para piscinas de hasta 300 m<sup>3</sup>

## *Blaumar, máxima seguridad y prestaciones*

**Blaumar** es el modelo de bomba específicamente desarrollado por **ESPA Pool** destinado a piscinas particulares y colectivas.

**Blaumar** dispone de un diseño compacto de gran robustez mecánica, altas prestaciones hidráulicas y depurado diseño, con una capacidad autoaspirante hasta 4 m.

**Blaumar** incorpora además 3 avanzadas funciones:

- Identificación RFID a través de TAG para la autenticación y trazabilidad del producto (homologación garantía SPA Pool).
- Microprocesador para análisis del ciclo de vida, a través de puerto serie.
- Sistema de seguridad antiatrapamiento.

Todo ello, unido a la alta calidad de los materiales constructivos, a su resistencia, a su rendimiento y a su funcionamiento suave y silencioso, dota a esta gama de bombas de las máximas cotas de seguridad y fiabilidad.

# Blau



# mar

## Blaumar, la bomba más segura

### ⇒ **Seguridad:**

- Sistema de seguridad antiatrapamiento.
- Autoprotección electrónica del motor por detección de trabajo en seco.
- Gran capacidad y seguridad de prefiltro, con tapa transparente asegurando la estanqueidad gracias al cierre especial Safety Lock.

### ⇒ **Trazabilidad:**

Identificación electrónica por RFID y lector portátil para análisis del ciclo de vida, con la siguiente información:

- Contador nº de horas de funcionamiento.
- Contador nº de arranques de la bomba.
- Contador nº de paradas por sobreintensidad.
- Contador nº de paradas por trabajo en seco.

### ⇒ **Control de origen y calidad:**

Acceso electrónico a datos de origen en TAG:

- Modelo de la bomba.
- N° de serie.
- Fecha de fabricación.

### ⇒ **Funcionalidad:**

Sistema *Easy Pull Out*: fácil separación del motor sin desmontar las tuberías.



## I1

Bombas centrífugas para la recirculación y filtración de agua en piscinas desmontables o colectivas de hasta 128 m<sup>3</sup>.  
Gran poder de aspiración y cierre de seguridad antibloqueo.



**S1**

Bombas centrífugas autoaspirantes para la recirculación y filtración de agua en piscinas domésticas o colectivas de hasta 176 m<sup>3</sup>. Sistema de seguridad antiatrapamiento y antifuncionamiento en seco. Cierre de seguridad antibloqueo.

**S2**

Bombas centrífugas autoaspirantes para la recirculación y filtración de agua en piscinas domésticas o colectivas de hasta 300 m<sup>3</sup>. Sistema de seguridad antiatrapamiento y antifuncionamiento en seco. Cierre de seguridad antibloqueo.





Equipos compactos de filtro y válvula Filterkit para piscinas de hasta 176 m<sup>3</sup>

## *Filterkit, la máxima expresión de funcionalidad y resistencia*

La función esencial de la filtración del agua disfruta ahora, gracias a **Filterkit** de **ESPA**Pool, de una calidad y una resistencia excepcionales.

**Filterkit** constituye una gama completa de estaciones compactas que incorporan dos elementos: filtros de última generación, fabricados con termoplásticos de alta robustez y durabilidad, y válvulas selectoras **ESPA**Pool, de 6 vías y con visor, para facilitar una rápida inspección del estado del filtro.

# Filter



# kit

## Filterkit, la mejor garantía

- **Versatilidad:** Amplia gama, desde 300 hasta 760 mm de diámetro.  
Versiones Top y Lateral.
- **Tecnología:** Fabricación en polipropileno inyectado mediante unión de semiesferas por soldadura térmica de alta calidad (Filterkit Plus), o mediante tecnología de soplado en polietileno, con el filtro moldeado de una sola pieza (Filterkit Base).
- **Diseño:** Diseño contrastado por análisis de elementos finitos.
- **Alta resistencia y durabilidad:** Alta resistencia a la presión y a los agentes químicos y atmosféricos. Depósito Plus con 5 años de garantía.

## **FKB 650 6TP**

Filtro de 650 mm de diámetro y caudal nominal de 16 m<sup>3</sup>/h con válvula SPA Pool de 6 vías Top.



## **FKB 650 6LT**

Filtro de 650 mm de diámetro y caudal nominal de 16 m<sup>3</sup>/h con válvula SPA Pool de 6 vías Lateral.



### FKP 620 6TP

Filtro de 620 mm de diámetro y caudal nominal de 15 m<sup>3</sup>/h con válvula SPA Pool de 6 vías Top. Depósito con 5 años de garantía.



### FKP 760 6LT

Filtro de 760 mm de diámetro y caudal nominal de 22 m<sup>3</sup>/h con válvula SPA Pool de 6 vías Lateral. Depósito con 5 años de garantía.





Bombas Nadorsel y Wiper3, y kit hidráulico NC

## *Soluciones integrales para nado contracorriente*

La natación contracorriente es una práctica que gana adeptos día a día: deportistas, sedentarios, sibaritas y familias que quieren singularizar su piscina son algunos de sus usuarios. Ahora, con **ESPA Pool**, practicar deporte en la piscina privada ya no depende del tamaño de ésta.

Para satisfacer las demandas de este mercado emergente, nuestro departamento de I+D ha puesto a punto dos soluciones integrales que adaptan el concepto de tecnología eficiente SPA al nado contracorriente: las bombas **Nadorsel** y **Wiper3**, junto con el kit hidráulico **NC**.

# Nado continua



# contracorriente

## **ESPA Pool**, equipos de alta calidad

- ⇒ **Nadoreself:** Es la máxima expresión de la calidad tecnológica en bombas contracorriente, capaz de impulsar caudales de hasta 75 m<sup>3</sup>/h. Un equipo para quienes sólo se conforman con lo mejor, ideal para piscinas de alta representatividad.
- ⇒ **Wiper3:** Es la bomba ideal para piscinas de superficie o para usuarios que buscan en el contracorriente un elemento lúdico.
- ⇒ **Kit NC:** Es la gama de accesorios perfecta para las bombas Nadoreself y Wiper3, que contiene todos los complementos hidráulicos y accesorios necesarios para una instalación eficiente y completa.

**ESPA Pool** aporta así un conjunto integrado de equipos de alta calidad para configurar un sistema a la medida de cada piscina, logrando un equilibrio perfecto entre rendimiento, funcionalidad y facilidad de instalación.



## Nadorsef

Bombas centrífugas para nado contracorriente,

con caudales de hasta 75 m<sup>3</sup>/h.

Autoaspirantes hasta 4 metros.



## Wiper3

Bombas centrífugas para nado contracorriente y

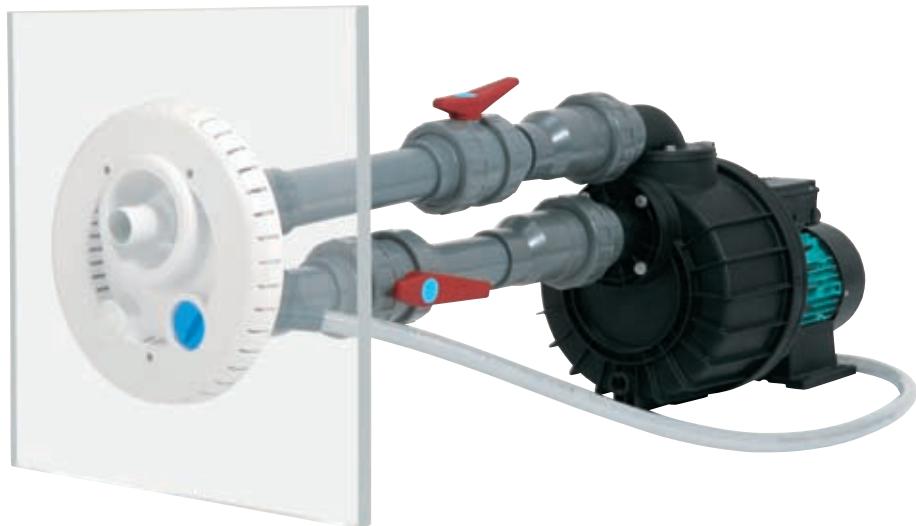
recirculación de agua en piscinas y spas, con

caudales de hasta 55 m<sup>3</sup>/h.



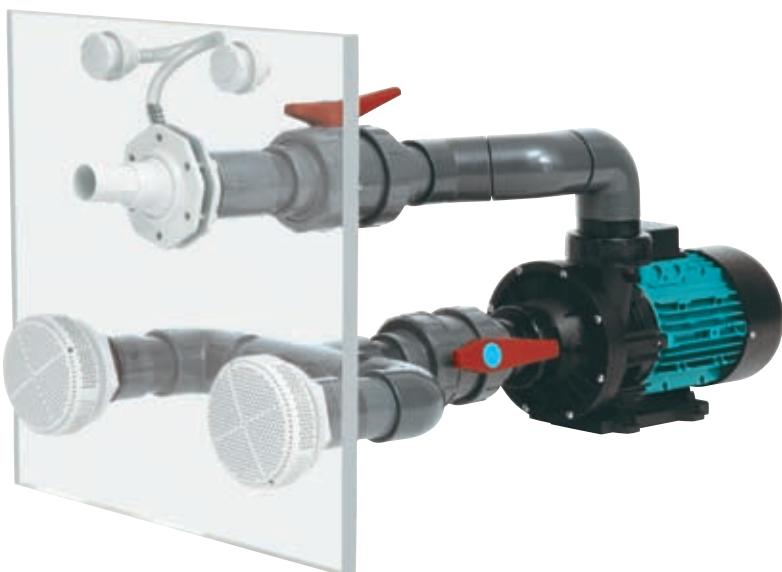
## Kit NC RL+Nadorself

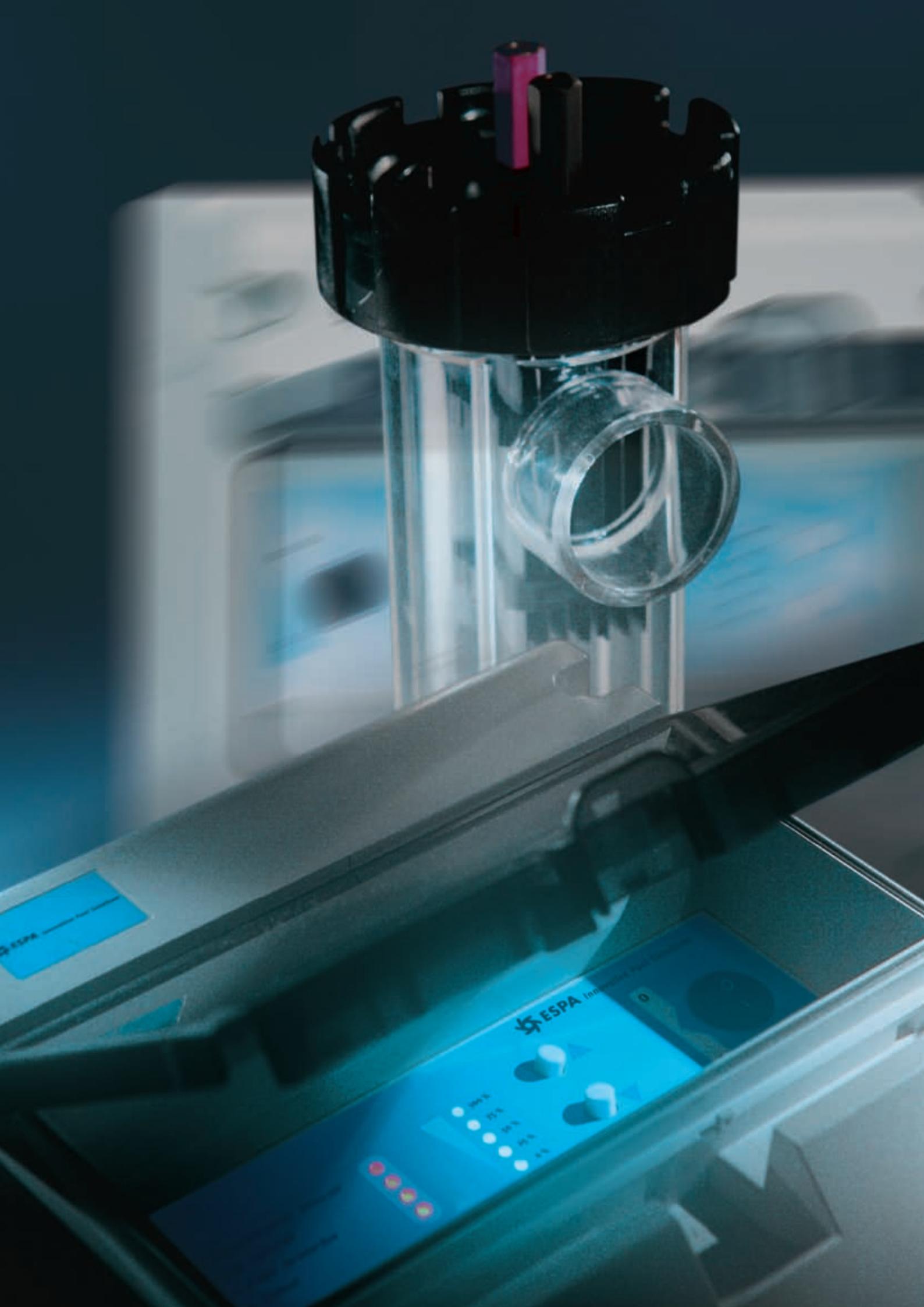
Conjunto hidráulico NC RL para nado contracorriente, adaptable a bombas Nadorself y Wiper3, tanto en piscinas de hormigón como de liner.



## Kit NCB+Wiper3

Conjunto hidráulico NCB para nado contracorriente, adaptable a bombas Nadorself y Wiper3, tanto en piscinas de hormigón como de liner.





Equipo de electrólisis salina Esal

## *Tratamiento ecológico alternativo al cloro*

Agua segura y saludable, sin ningún impacto medioambiental.

**Esal** es el equipo compacto para la cloración salina del agua mediante electrólisis. Elimina riesgos de intoxicación, olores e irritaciones oculares y cutáneas.

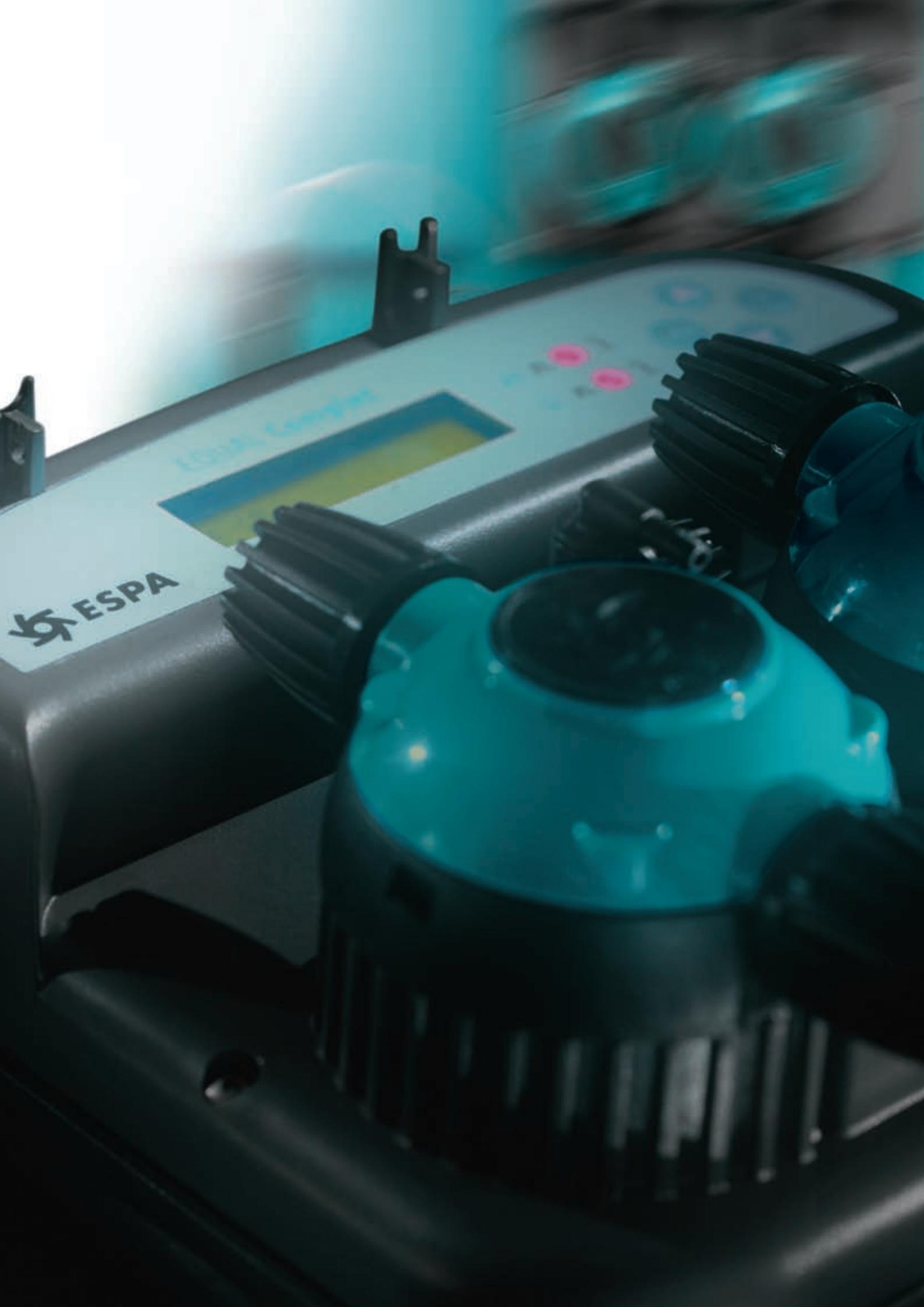
Con una total automatización, se adapta a diferentes volúmenes y tipos de piscina, consiguiendo una alta efectividad en el proceso de cloración.



## **Esal**

Conjunto básico para el control ecológico de la calidad del agua en piscinas con un volumen de hasta 120 m<sup>3</sup>. Generación de cloro mediante electrólisis salina, con una producción de hasta 25 g/h, ajustable manualmente.





## Dosificación Equal para piscinas

# *Alta calidad y salubridad del agua*

**ESPA Pool** incorpora una nueva gama de dosificadores, que cubre desde los completos y sofisticados paneles profesionales, hasta las bombas compactas para piscinas privadas, de fácil instalación y puesta en marcha.

**Equal** son equipos dotados de electrónicas e hidráulicas de última generación, capaces de una regulación precisa para una óptima calidad y salubridad del agua en piscinas con un volumen de hasta 500 m<sup>3</sup>.



## Equal Complet

Paneles de dosificación completos con regulación simultánea del pH y del cloro mediante doble bombeo sincronizado. Caudal de dosificación de hasta 10 l/h. Lectura de cloro en ppm Cl.



## Equal Base

Bombas dosificadoras con control analógico y regulación manual. Doble escala de regulación (0-100% y 0-20%). Con predisposición para sonda de nivel.



## Equal Plus

Bombas dosificadoras con control proporcional y display digital. 11 modos de funcionamiento dependiendo de las necesidades de cada instalación y del reactivo a dosificar.





## Bomba de drenaje Vigila y cuadro de control Control Pool

# *Eficacia y fiabilidad para el achique de aguas. Seguridad y control a la vista*

**Vigila** es una bomba portátil y compacta para el achique de aguas poco cargadas, el vaciado de piscinas y estanques de jardín, etc.

**Vigila** ofrece un alto rendimiento en emergencias por inundación, estando preparada con un sistema de drenaje de fondo.

**Control Pool** es un cuadro de mandos para el control de la bomba de filtración y los focos de la piscina. De reducidas dimensiones, queda perfectamente integrado en el **Tekbox**, así como en cualquier otra ubicación, constituyendo un elemento indispensable de la piscina, con la seguridad y la fiabilidad de **ESPA**Pool.



## Vigila 100M A

Bomba sumergible portátil de reducidas dimensiones y peso, con interruptor de nivel. Protección IP 68.



## Control Pool

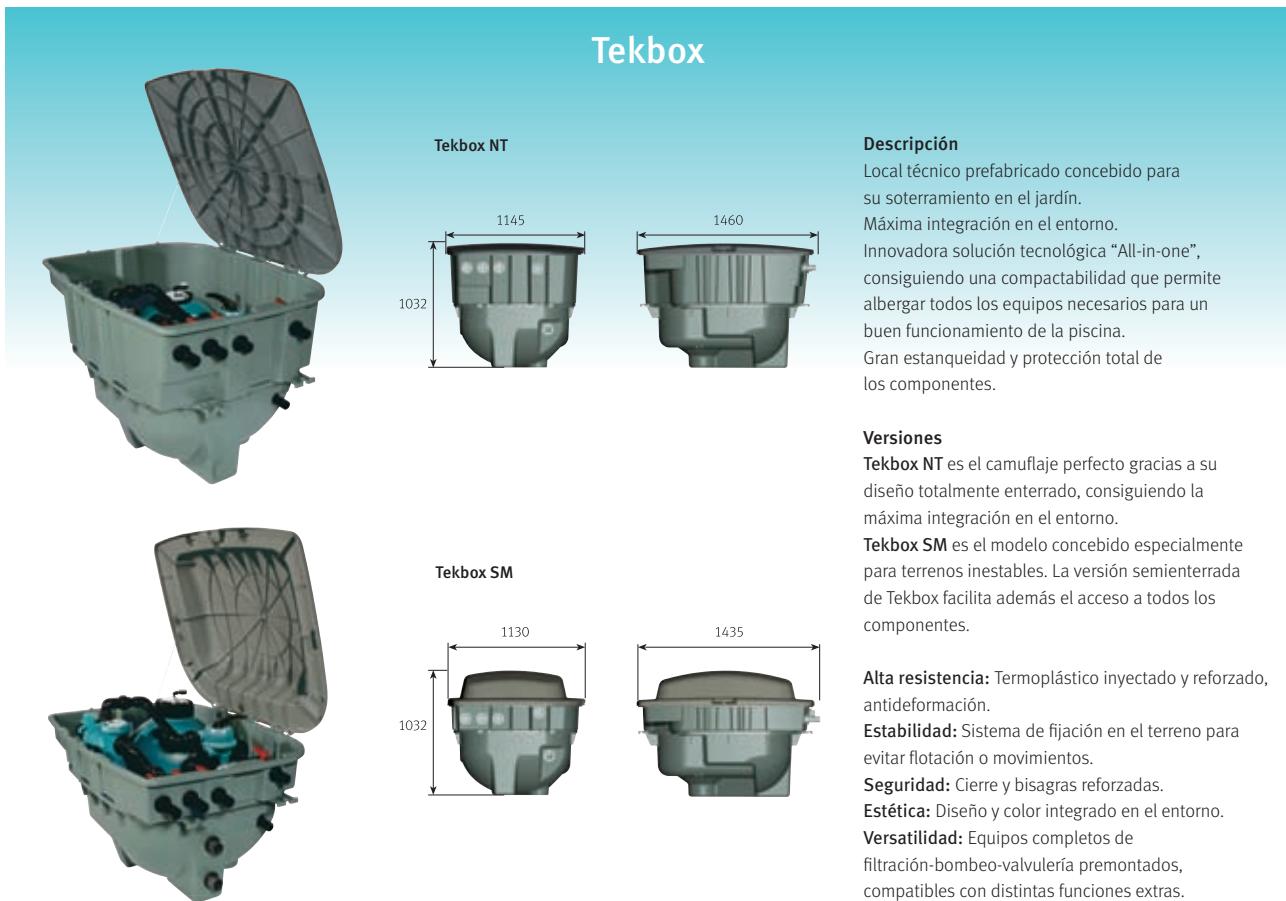
Cuadro de mandos para control de la bomba de filtración de la piscina y los focos. Transformadores no incluidos.



*ESPA*Pool

**ESPA**Pool

*Información Técnica*



Local técnico		Filtro			Bomba					Equipo Standard	Referencias							Equipo Standard (Kg)
Serie	Configuración	Ø filtro (mm)	QL nom. (m³/h)	* Vol. pisc. (m³)	Serie	Modelo	P2 (HP)	I (A) 1~	Ø asp. (mm)		L	E	N	LE	LN	EN	LEN	
TKB	NT	450	8	64	I1	33-8M	0,33	2,0	50	134425	134426	134427	134428	134429	134430	134431	134432	88
	SM	450	8	64		33-8M	0,33	2,0	50	134361	134362	134363	134364	134365	134366	134367	134368	83
	NT	550	12	96		50-12M	0,50	2,9	50	134433	134434	134435	134436	134437	134438	134439	134440	90
	SM	550	12	96		50-12M	0,50	2,9	50	134369	134370	134371	134372	134373	134374	134375	134376	85
	NT	550	12	96	S1	60-12M	0,60	3,7	50	153500	153501	153502	153503	153504	153505	153506	153507	92
	SM	550	12	96		60-12M	0,60	3,7	50	153510	153511	153512	153513	153514	153515	153516	153517	87
	NT	650	16	128		75-15M	0,75	5,5	50	134441	134442	consultar	134444	consultar	134446	consultar	134447	98
	SM	650	16	128		75-15M	0,75	5,5	50	134377	134378	consultar	134380	consultar	134382	consultar	134383	93
TKP	NT	650	16	128	S1	100-18M	1,00	6,2	63	134449	134450	consultar	134452	consultar	134454	consultar	134455	100
	SM	650	16	128		100-18M	1,00	6,2	63	134385	134386	consultar	134388	consultar	134390	consultar	134391	95
	NT	520	10	80		60-10M	0,60	3,0	50	134457	134458	134459	134460	134461	134462	134463	134464	102
	SM	520	10	80		60-10M	0,60	3,0	50	134393	134394	134395	134396	134397	134398	134399	134400	97
	NT	520	10	80	S1	60-12M	0,60	3,7	50	134465	134466	134467	134468	134469	134470	134471	134472	102
	SM	520	10	80		60-12M	0,60	3,7	50	134401	134402	134403	134404	134405	134406	134407	134408	97
	NT	620	15	120		75-15M	0,75	5,5	50	134473	134474	134475	134476	134477	134478	134479	134480	106
	SM	620	15	120		75-15M	0,75	5,5	50	134409	134410	134411	134412	134413	134414	134415	134416	101
	NT	620	15	120	S1	100-18M	1,00	6,2	63	134481	134482	134483	134484	134485	134486	134487	134488	108
	SM	620	15	120		100-18M	1,00	6,2	63	134417	134418	134419	134420	134421	134422	134423	134424	103

**TKB:** Tekbox Base**TKP:** Tekbox Plus**L:** Con bomba para limpiafondos**E:** Con electrólisis salina**N:** Con bomba para nado contracorriente

## Filterpak Base



FPB 650 6TP



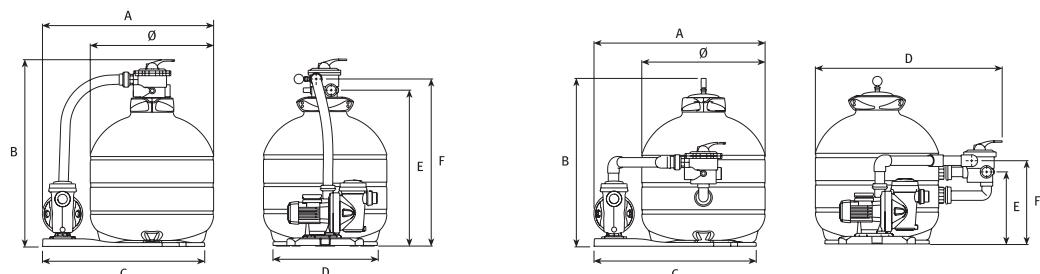
FPB 650 6LT

### Descripción

Grupos compactos de filtración y bombeo en piscinas de hasta 128 m<sup>3</sup>.  
Gran versatilidad, con válvulas de 6 vías en posición Top o Lateral.  
Amplia gama, con filtros desde Ø 450 a 650 mm y bombas de hasta 1 HP.

### Características

Bomba centrífuga compacta de la gama Blaumar  
ESPA Pool.  
Filtro en polietileno moldeado de una sola pieza.  
Válvula de 6 vías 1 ½".  
Base conjunta en polipropileno modificado.  
Kit conexión flexible bomba-filtro.



Modelo Top 6 vías		Filtro				Bomba			Válvula	Dimensiones						Embalaje	
Ref.	Descripción	Ø Filtro (mm)	Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)	* Volumen Piscina (m <sup>3</sup> )	Carga Sílex (Kg)	P2 (HP)	I (A) 1~	Ø Asp (mm)	Conexión	A	B	C	D	E	F	Volumen (m <sup>3</sup> )	Peso (Kg)
134697	FPB 450 6TP I1 33-8M	450	8	64	75	0,33	2,0	50	1 ½"	697	855	613	350	671	731	0,389	21,1
134698	FPB 550 6TP I1 50-12M	550	12	96	125	0,50	2,9	50	1 ½"	855	855	855	550	671	731	0,389	22,8
134699	FPB 550 6TP S1 60-12M	550	12	96	125	0,60	3,7	50	1 ½"	855	855	855	550	671	731	0,389	24,5
151543	FPB 650 6TP S1 75-15M	650	16	128	225	0,75	5,5	50	1 ½"	902	988	855	550	824	883	0,570	31,8
131200	FPB 650 6TP S1 100-18M	650	16	128	225	1,0	6,2	63	1 ½"	902	988	855	550	824	883	0,570	32,5

Modelo Lateral 6 vías		Filtro				Bomba			Válvula	Dimensiones						Embalaje	
Ref.	Descripción	Ø Filtro (mm)	Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)	* Volumen Piscina (m <sup>3</sup> )	Carga Sílex (Kg)	P2 (HP)	I (A) 1~	Ø Asp (mm)	Conexión	A	B	C	D	E	F	Volumen (m <sup>3</sup> )	Peso (Kg)
153537	FPB 450 6LT I1 33-8M	450	8	64	75	0,33	2,0	50	1 ½"	697	734	613	794	341	385	0,558	21,5
134492	FPB 550 6LT I1 50-12M	550	12	96	125	0,50	2,9	50	1 ½"	855	734	855	889	341	385	0,558	23,2
134493	FPB 550 6LT S1 60-12M	550	12	96	125	0,60	3,7	50	1 ½"	855	734	855	889	341	385	0,558	24,9
151544	FPB 650 6LT S1 75-15M	650	16	128	225	0,75	5,5	50	1 ½"	902	899	855	983	400	440	0,783	32,2
134494	FPB 650 6LT S1 100-18M	650	16	128	225	1,0	6,2	63	1 ½"	902	899	855	983	400	440	0,783	32,9

\* Se contempla una circulación del agua de 8 horas diarias.

Si no encuentra el modelo que su instalación requiere, SPA le diseña el Filterpak adecuado.

## Filterpak Plus



FPP 520 6LT

FPP 620 6TP

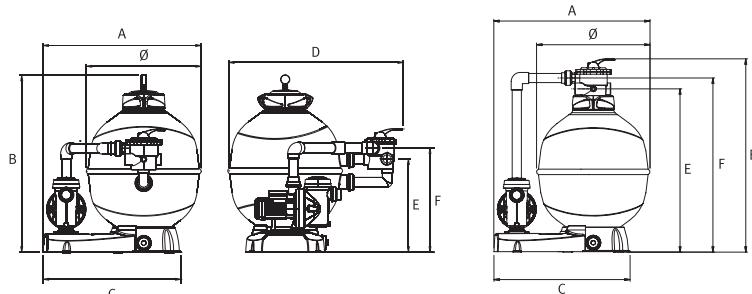
FPP 760 6LT

**Descripción**

Grupos compactos de filtración y bombeo en piscinas de hasta 176 m<sup>3</sup>.  
 Gran versatilidad, con válvulas de 6 vías en posición Top o Lateral.  
 Máxima calidad, con filtros inyectados desde Ø 520 a 760 mm y bombas de hasta 1,5 HP.

**Características**

Bomba centrífuga compacta de la gama Blaumar SPA Pool.  
 Filtro en polipropileno modificado fabricado mediante soldadura térmica.  
 Válvula de 6 vías 1 ½" en los modelos Ø 520 y 620 mm; 2" en el modelo Ø 760 mm.  
 Base conjunta en polipropileno modificado.  
 Kit conexión rígido bomba-filtro.



Modelo Top 6 vías		Filtro				Bomba			Válvula	Dimensiones						Embalaje		
Ref.	Descripción	Ø Filtro (mm)	Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)	* Volumen Piscina (m <sup>3</sup> )	Carga Sflex (Kg)	P2 (HP)	I (A) 1~	Ø Asp (mm)	Conexión	A	B	C	D	E	F	Ø	Volumen (m <sup>3</sup> )	Peso (Kg)
151592	FPP 520 6TP S1 60-10M	520	10	80	75	0,60	3,0	50	1 ½"	803	981	744	-	815	873	520	0,369	33,4
133291	FPP 520 6TP S1 60-12M	520	10	80	75	0,60	3,7	50	1 ½"	803	981	744	-	815	873	520	0,369	33,4
151545	FPP 620 6TP S1 75-15M	620	15	120	150	0,75	5,5	50	1 ½"	853	1054	744	-	887	946	620	0,550	37,2
151546	FPP 620 6TP S1 100-18M	620	15	120	150	1,0	6,2	63	1 ½"	853	1054	744	-	887	946	620	0,550	37,9

Modelo Lateral 6 vías		Filtro				Bomba			Válvula	Dimensiones						Embalaje		
Ref.	Descripción	Ø Filtro (mm)	Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)	* Volumen Piscina (m <sup>3</sup> )	Carga Sflex (Kg)	P2 (HP)	I (A) 1~	Ø Asp (mm)	Conexión	A	B	C	D	E	F	Ø	Volumen (m <sup>3</sup> )	Peso (Kg)
151593	FPP 520 6LT S1 60-10M	520	10	80	75	0,60	3,0	50	1 ½"	803	866	744	845	463	524	520	0,443	34,1
132669	FPP 520 6LT S1 60-12M	520	10	80	75	0,60	3,7	50	1 ½"	803	866	744	845	463	524	520	0,443	34,1
132670	FPP 620 6LT S1 75-15M	620	15	120	150	0,75	5,5	50	1 ½"	853	957	744	945	501	562	620	0,647	37,9
132671	FPP 620 6LT S1 100-18M	620	15	120	150	1,0	6,2	63	1 ½"	853	957	744	945	501	562	620	0,647	38,6
132673	FPP 760 6LT S1 150-22M	760	22	176	300	1,5	7,1	63	2"	1054	1100	871	1076	630	711	767	1,150	51,6

\* Se contempla una circulación del agua de 8 horas diarias.

Si no encuentra el modelo que su instalación requiere, **ESPA** le diseña el **Filterpak** adecuado.

## Blaumar I1



### Descripción

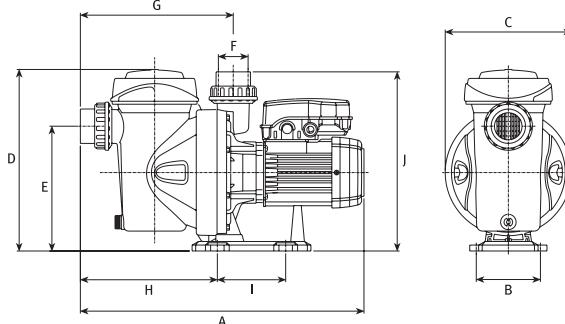
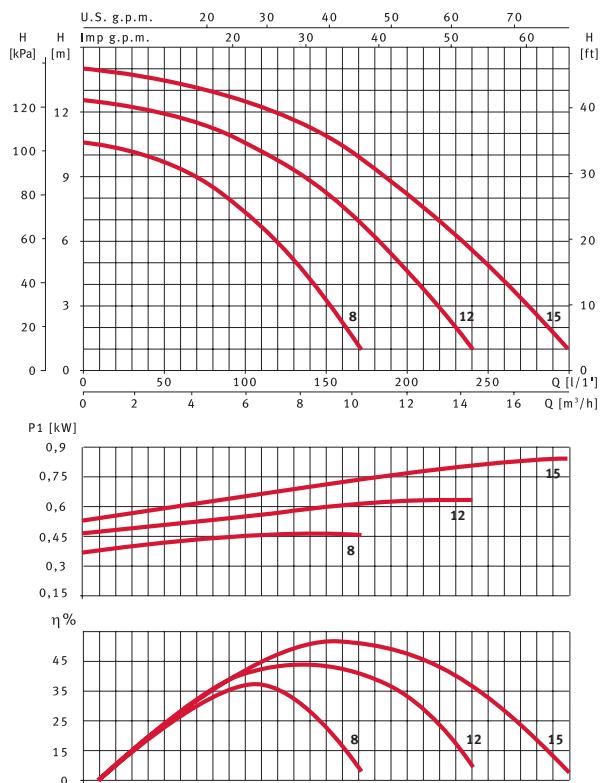
Bombas centrífugas con gran poder de aspiración diseñadas para la recirculación y filtración de agua en piscinas desmontables o domésticas de hasta 128 m<sup>3</sup>. Prefiltro con tapa transparente, cierre antibloqueo y tapón purga. Suministrada con ralos de aspiración e impulsión.

### Materiales

Cuerpo bomba, pie bomba, difusor, impulsor y soporte sellado en tecnopoliómero.  
Eje motor en acero inoxidable.  
Cierre mecánico en grafito y alúmina.  
Carcasa motor en aluminio.  
Bobinado impregnado con barniz epoxi.  
Juntas en NBR.

### Motor

Asíncrono, dos polos.  
Protección IP55.  
Aislamiento clase F.  
Servicio continuo.  
Versión monofásica con protector térmico incorporado.



### Dimensiones

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
I1 33-8	477	108	213	306	210	50	257	231	115	302
I1 50-12	477	108	213	306	210	50	257	231	115	302
I1 100-15	477	108	213	306	210	50	257	231	115	302

Modelo	Referencia		I (A) 1~		I (A) 3~		P1 (kW)		P2		c μF	Ø Asp (mm)	l/min	25	50	75	100	150	200	250	290	Embalaje unitario		
	Monofásica	Trifásica	230 V	230 V	400 V	1~	3~	(kW)	(HP)	1,5	3	4,5	6	9	12	15	17,4	m <sup>3</sup>	Kg	u/palet				
I1 33-8	126731	126730	2	1,9	1,1	0,45	0,45	0,25	0,33	12	50	máx	10,2	9,7	8,6	7,2	3,2				0,042	7,4	20	
I1 50-12	126734	126733	2,9	2,1	1,2	0,65	0,65	0,37	0,50	12	50		12,3	11,9	11,3	10,5	8,1	4,6			0,042	7,7	20	
I1 100-15	126737	126736	3,8	2,9	1,7	0,85	0,80	0,75	1	12	50		13,8	13,3	13	12,5	10,8	8,1	4,8	1,8	0,042	8,4	20	

## Blaumar S1



### Descripción

Bombas centrífugas autoaspirantes diseñadas para la recirculación y filtración de agua en piscinas domésticas o colectivas de hasta 176 m<sup>3</sup>. Prefiltro de gran capacidad con tapa transparente, cierre antibloqueo y tapón purga.

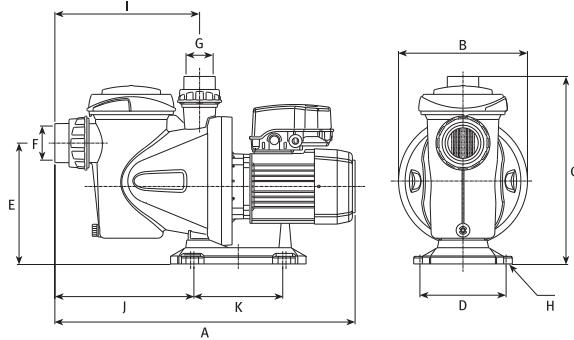
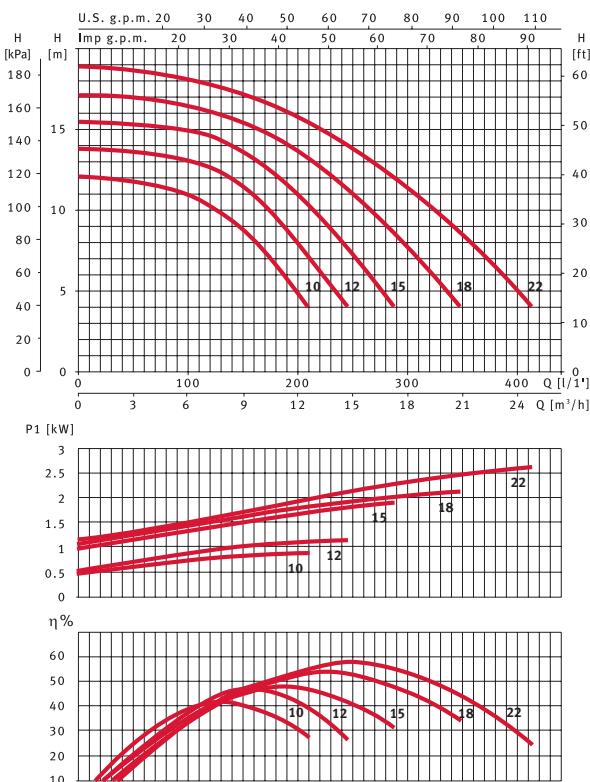
Suministrada con ralos de aspiración e impulsión.

### Materiales

Cuerpo bomba, pie bomba, difusor, impulsor y soporte sellado en tecnopoliéster.  
Eje motor en acero inoxidable.  
Cierre mecánico en grafito y aluminio.  
Carcasa motor en aluminio.  
Bobinado impregnado con barniz epoxi.  
Juntas en NBR.

### Motor

Asíncrono, dos polos. Protección IP55.  
Aislamiento clase F. Servicio continuo.  
Sistema de seguridad antiatrapamiento y de funcionamiento en seco.  
TAG - RFID con datos identificativos de la bomba.  
Registro del número de horas de funcionamiento de la bomba, arranques y paradas.  
Versión monofásica con protector térmico incorporado.



### Dimensiones

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
S1 60-10	555	238	347	159	224	50	50	9	267	257	164
S1 60-12	555	238	347	159	224	50	50	9	267	257	164
S1 75-15	555	238	347	159	224	50	50	9	267	257	164
S1 100-18	555	238	347	159	224	63	50	9	267	257	164
S1 150-22	577	238	347	159	224	63	50	9	267	257	164

Modelo	Referencia		I (A) 1~		I (A) 3~		P1 (kW)		P2		c (mm)	Ø Asp. (mm)	l/min	80	120	160	215	265	290	350	400	Embalaje unitario				
	Monofásica	Trifásica	230 V	230 V	400 V	1~	3~	(kW)	(HP)	μF				m <sup>3</sup> /h	4,8	7,2	9,6	12,9	15,9	17,4	21	24	m <sup>3</sup>	Kg	u/palet	
S1 60-10	126742	126740	3	2,1	1,2	0,70	-	0,44	0,60	16	50	M12A	M12A	11,2	10,2	8						0,048	9,4	12		
S1 60-12	126746	126744	3,7	2,6	1,5	0,80	0,80	0,44	0,60	16	50			13,2	12,6	10,9	6,7					0,048	9,4	12		
S1 75-15	126750	126748	5,5	3,8	2,2	1,1	1	0,55	0,75	16	50			15	12,5	13,1	9,9	6					0,048	10,7	12	
S1 100-18	126754	126752	6,2	4,3	2,5	1,2	1,2	0,75	1	16	63			16,5	16	15	12,9	10	8,4					0,048	11,4	12
S1 150-22	126758	126756	7,1	5,1	2,9	1,6	1,6	1,1	1,50	25	63			18,2	17,7	16,9	15,1	13	11,9	8,4	5,1	0,048	13,6	12		

## Blaumar S2



### Descripción

Bombas centrífugas autoaspirantes diseñadas para la recirculación y filtración de agua en piscinas domésticas o colectivas de hasta 300 m<sup>3</sup>. Prefiltro de gran capacidad con tapa transparente, cierre antibloqueo y tapón purga adicional en cuerpo bomba.

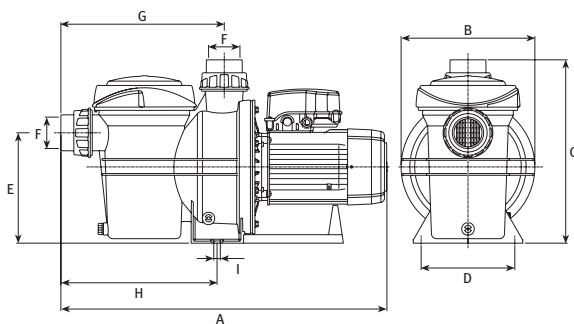
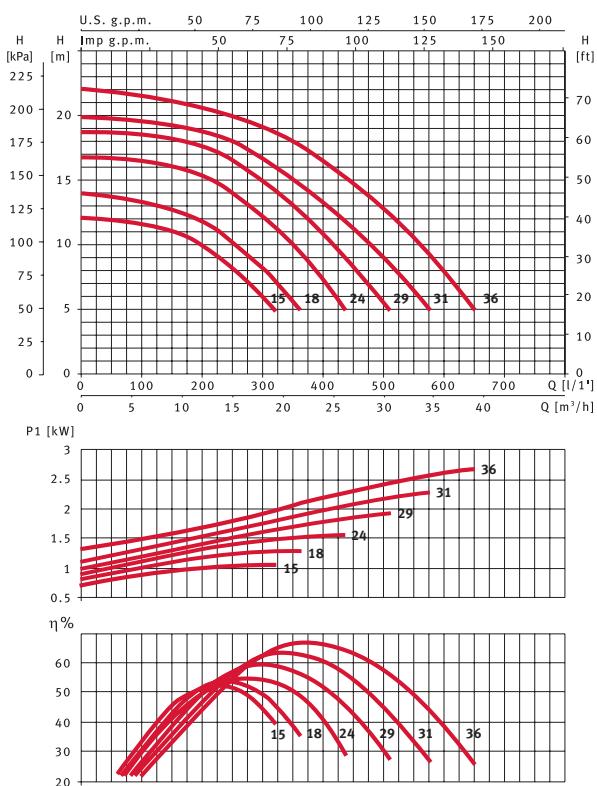
Suministrada con ralos de aspiración e impulsión.

### Materiales

Cuerpo bomba, pie bomba, difusor, impulsor y soporte sellado en tecnopoliéster.  
Eje motor en acero inoxidable.  
Cierre mecánico en grafito y alúmina.  
Carcasa motor en aluminio.  
Bobinado impregnado con barniz epoxi.  
Juntas en NBR.

### Motor

Asíncrono, dos polos. Protección IP55.  
Aislamiento clase F. Servicio continuo.  
Sistema de seguridad antiatrapamiento y de funcionamiento en seco.  
TAG - RFID con datos identificativos de la bomba.  
Registro del número de horas de funcionamiento  
de la bomba, arranques y paradas.  
Versión monofásica con protector térmico incorporado.



### Dimensiones

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
S2 75-15	655	269	368	188	222	63	328	314	13
S2 75-18	655	269	368	188	222	63	328	314	13
S2 100-24	655	269	368	188	222	63	328	314	13
S2 150-29	655	269	368	188	222	63	328	314	13
S2 200-31	655	269	368	188	222	63	328	314	13
S2 300-36	651	269	368	188	222	63	328	314	13

Modelo	Referencia		I (A) 1~		I (A) 3~		P1 (kW)		P2		c (mm)	Ø Asp. (mm)	l/min m <sup>3</sup> /h	100	150	250	350	450	500	550	650	Embalaje unitario		
	Monofásica	Trifásica	230 V	230 V	400 V	1~	3~	(kW)	(HP)	μF				6	9	15	21	27	30	33	39	m <sup>3</sup>	Kg	u/palet
S2 75-15	129478	129479	4,1	3,5	2	0,90	0,90	0,55	0,75	25	63		11,5	11	8	3					0,074	14,4	8	
S2 75-18	129480	129481	4,5	3,8	2,2	1	1	0,55	0,75	25	63		13,2	12,8	10	5,5					0,074	14,4	8	
S2 100-24	129482	129483	7	4,8	2,8	1,5	1,6	0,92	1,25	25	63		16,5	16	14,2	10	4				0,074	15,6	8	
S2 150-29	129484	129486	8,5	5,3	3,1	1,9	1,9	1,1	1,5	25	63		18,5	18,2	16,5	13	8,2	5,5			0,074	17,3	8	
S2 200-31	129487	129489	9,7	6,5	3,8	2,2	2,2	1,5	2	30	63		19,5	19,1	18	15	11,1	9	6,3		0,074	19,9	8	
S2 300-36	129490	129492	12,5	8,6	5	2,8	2,6	2,2	3	60	63		21,5	21	19,9	18	14,9	12,9	10,3	5	0,074	21,0	8	

## Filterkit Base



FKB 6LT



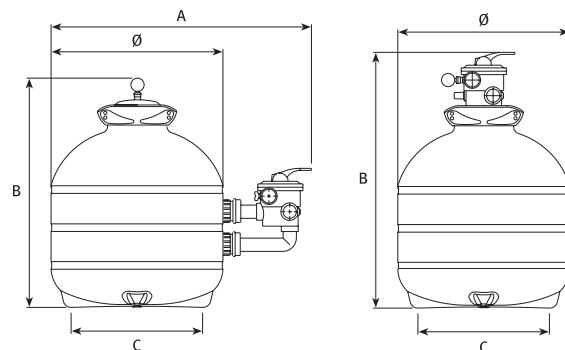
FKB 6TP

### Descripción

Filtros con válvula fabricados en polietileno resistente a agentes químicos y atmosféricos. Moldeados de una sola pieza, con pie integrado en el filtro. Gran versatilidad, con válvulas de 6 vías en posición Top o Lateral. Amplia gama, desde Ø 300 a 650 mm para piscinas con un volumen de agua de hasta 128 m<sup>3</sup>.

### Características

Presión de servicio 2 bar; presión máxima 2,5 bar.  
Conexión con válvula de 6 vías 1 ½".  
Equipado con manómetro y purga de aire.  
Doble drenaje en la parte inferior del filtro: 1/2" para vaciado total del filtro; 1/4" para vaciado del agua sin pérdida de arena.  
Tapa transparente para facilitar la inspección del filtro en versión Lateral.  
Unión de válvula/tapa (según versión Top/Lateral) al filtro mediante clamp de 177 mm en modelos Ø 300 a 550 mm; mediante cierre roscado antibloqueo de 203 mm en el modelo Ø 650 mm.



Modelo Top 6 vías		Características					Dimensiones				Embalaje en Europalet		
Referencia	Descripción	Ø Filtro (mm)	Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)	* Volumen Piscina (m <sup>3</sup> )	Carga Sílex (Kg)	A	B	C	Ø	Volumen (m <sup>3</sup> )	Peso (kg)	u/palet	
134536	FKB 300 6TP	300	4	32	25	-	735	224	300	0,05	4,7	12	
134537	FKB 350 6TP	350	6	48	35	-	735	258	350	0,07	5,6	12	
134538	FKB 450 6TP	450	8	64	75	-	832	330	450	0,17	7,7	4	
134539	FKB 550 6TP	550	12	96	125	-	832	440	550	0,25	10,1	4	
134540	FKB 650 6TP	650	16	128	225	-	1076	550	650	0,33	17,1	1	

Modelo Lateral 6 vías		Características					Dimensiones				Embalaje en Europalet		
Referencia	Descripción	Ø Filtro (mm)	Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)	* Volumen Piscina (m <sup>3</sup> )	Carga Sílex (Kg)	A	B	C	Ø	Volumen (m <sup>3</sup> )	Peso (kg)	u/palet	
153536	FKB 450 6LT	450	8	64	75	784	706	330	450	0,17	8,1	4	
134541	FKB 550 6LT	550	12	96	125	884	706	440	550	0,25	10,5	4	
134542	FKB 650 6LT	650	16	128	225	984	875	550	650	0,33	17,5	1	

Dimensiones Palet:  
1200 x 1200 x 2300

## Filterkit Plus



FKP 6LT



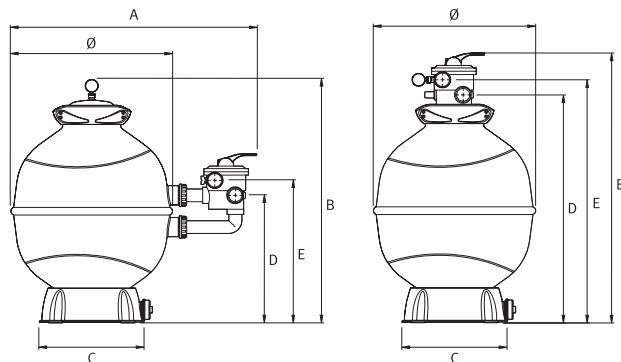
FKP 6TP

### Descripción

Filtros con válvula fabricados en polipropileno modificado resistente a agentes químicos y atmosféricos. Inyectados, con las dos mitades unidas mediante soldadura térmica. Gran versatilidad, con válvulas de 6 vías en posición Top o Lateral. Máxima calidad, desde Ø 520 a 760 mm para piscinas con un volumen de agua de hasta 176 m<sup>3</sup>.

### Características

Presión de servicio 2,5 bar; presión máxima 3,5 bar. Conexión con válvula de 6 vías 1 ½" para modelos Ø 520 y 620 mm; 2" para modelos Ø 760 mm. Equipado con manómetro y purga de aire. Doble drenaje en la parte inferior del filtro: 1 ½" para vaciado total del filtro; 1/2" para vaciado del agua sin pérdida de arena. Tapa transparente para facilitar la inspección del filtro en versión Lateral. Unión de válvula/tapa (según versión Top/Lateral) al filtro mediante cierre roscado antibloqueo de 203 mm.



Modelo Lateral 6 vías		Características					Dimensiones						Embalaje en Europalet		
Referencia	Descripción	Ø Filtro (mm)	Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)	* Volumen Piscina (m <sup>3</sup> )	Carga Sílex (Kg)	A	B	C	D	E	Ø	Volumen (m <sup>3</sup> )	Peso (kg)	u/palet	
131045	FKP 520 6TP	520	10	80	75	-	983	422	820	879	520	0,32	21,0	8	
131046	FKP 620 6TP	620	15	120	150	-	1056	422	892	951	620	0,44	23,0	4	

Modelo Lateral 6 vías		Características					Dimensiones						Embalaje en Europalet		
Referencia	Descripción	Ø Filtro (mm)	Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)	* Volumen Piscina (m <sup>3</sup> )	Carga Sílex (Kg)	A	B	C	D	E	Ø	Volumen (m <sup>3</sup> )	Peso (kg)	u/palet	
130906	FKP 520 6LT	520	10	80	75	844	886	422	460	519	520	0,32	21,7	8	
130907	FKP 620 6LT	620	15	120	150	943	957	422	501	560	620	0,44	23,7	4	
130908	FKP 760 6LT	760	22	176	300	1102	1114	422	630	715	767	0,84	34,0	2	

Dimensiones Palet:  
1200 x 1200 x 2300

\* Se contempla una circulación del agua de 8 horas diarias.

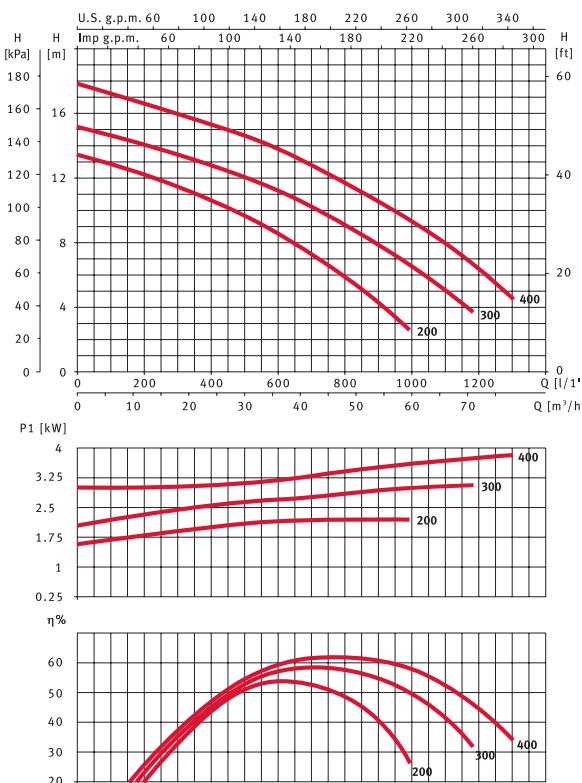
## Nado contracorriente

### Descripción

Bombas centrífugas monoetapa diseñadas específicamente para nado contracorriente con caudales de hasta 75 m<sup>3</sup>/h.  
Autoaspirantes hasta 4 metros.  
Con 2 tapones purga en cuerpo hidráulico.  
Impulsión regulable. Suministradas con accesorios aspiración e impulsión.



### Nadorself

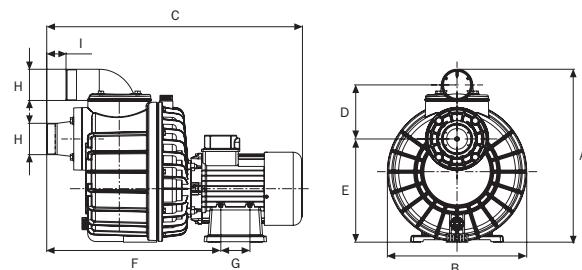


### Materiales

Cuerpo bomba, pie bomba, difusor, impulsor y soporte sello en tecnopolímero.  
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.  
Cierre mecánico en grafito y alúmina, carcasa motor en aluminio L-2521 y bobinado impregnado con barniz epoxi. Juntas en NBR.

### Motor

Asíncrono, dos polos.  
Protección IP-55.  
Aislamiento clase F.  
Servicio continuo.  
Versión monofásica con protector térmico incorporado.



### Dimensiones

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Nadorself 200	416	335	615	130	249	419	70	2 1/2"	47
Nadorself 300	416	335	615	130	249	419	70	2 1/2"	47
Nadorself 400	416	335	615	130	249	419	70	2 1/2"	47



### Complementos

Modelo Cuadro de Maniobra	Referencia	P1 (kW)		Dimensiones			Embalaje unitario		
		1~	3~	A	B	C	m <sup>3</sup>	Kg	u/palet
NC CM 2	134548	2,2	-	160	190	113	0,004	2	24
NC CT 2	134549	-	2,2	160	190	113	0,004	2	24
NC CT 3	137584	-	3,0	160	190	113	0,004	2	24

Modelo	Referencia		I (A) 1~		I (A) 3~		P1 (kW)		P2		c	Ø Asp. (mm)	l/min	l/m³/h	100		200		400		600		800		1000		1200		1300		Embalaje unitario		
	Monof.	Trifásica	230 V	230 V	400 V	1~	3~	(kW)	(kW)	(HP)	μF	(mm)	m³/h	6	12	24	36	48	60	72	78	m³	Kg	u/palet									
Nadorself 200	96985	96984	10,2	6,7	4	2,2	2,2	1,5	2	40	63	mcA	12,9	12,2	10,6	8,5	6,0										0,101	25,1	8				
Nadorself 300	96987	96986	13,4	8,6	5	3,0	3,0	2,3	3	60	63	mcA	14,6	14,0	12,8	11,3	9,0	6,5									0,101	26,1	8				
Nadorself 400	-	96988	-	11,8	6	-	3,4	3,0	4	-	63	mcA	17,2	16,6	15,3	13,8	11,6	9,4	6,3	4,5	0,101	28,0	8										

## Nado contracorriente

### Descripción

Bombas centrífugas monoetapa diseñadas para la recirculación de aguas en piscinas y spas, con caudales de hasta 55 m<sup>3</sup>/h. De aspiración central e impulsión regulable. Con tapón purga en cuerpo bomba. Suministradas con racores de aspiración e impulsión.

### Materiales

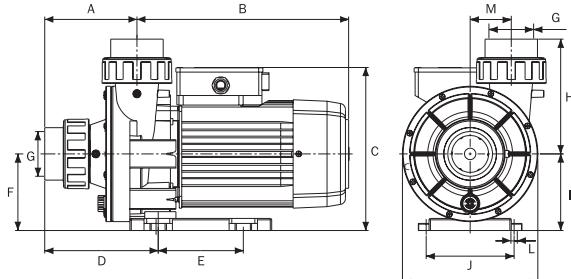
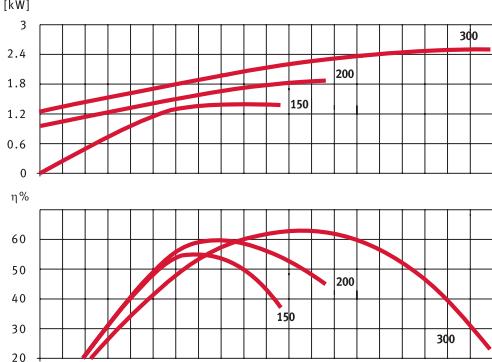
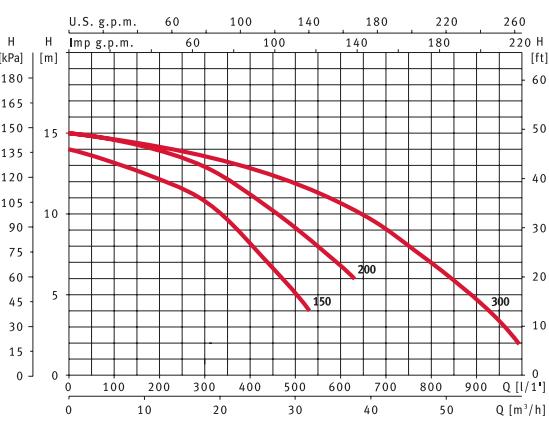
Cuerpo bomba, pie bomba, difusor, impulsor y soporte sello en tecnopolímero. Eje motor en acero inoxidable AISI 420. Cierre mecánico en grafito y alúmina, carcasa motor en aluminio L-2521 y bobinado impregnado con barniz epoxi. Juntas en NBR.

### Motor

Asíncrono, dos polos. Protección IP-55. Aislamiento clase F. Servicio continuo. Versión monofásica con protector térmico incorporado.



Wiper3



### Dimensiones

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Wiper3 150	130	299	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29
Wiper3 200	130	299	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29
Wiper3 300	130	299	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29



### Complementos

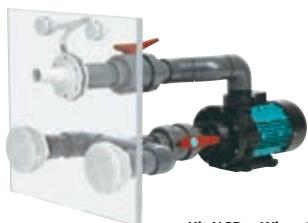
Modelo Cuadro de Maniobra	Referencia	P1 (kW)		Dimensiones			Embalaje unitario		
		1~	3~	A	B	C	m <sup>3</sup>	Kg	u/palet
NC CM 2	134548	2,2	-	160	190	113	0,004	2	24
NC CT 2	134549	-	2,2	160	190	113	0,004	2	24
NC CT 3	137584	-	3,0	160	190	113	0,004	2	24

Modelo	Referencia		I (A) 1~		I (A) 3~		P1 (kW)		P2		c	Ø Asp. (mm)	l/min	50	100	200	300	400	500	600	900	Embalaje unitario		
	Monof.	Trifásica	230 V	230 V	400 V	1~	3~	(kW)	(HP)	μF	(mm)	m <sup>3</sup> /h	3	6	12	18	24	30	36	54	m <sup>3</sup>	Kg	u/palet	
Wiper3 150	97851	97848	6,4	5,0	2,9	1,4	1,4	1,1	1,5	25	63	mca	13,3	13,0	12,1	10,8	8,2	5,0	4,7	0,048	16,2	18		
Wiper3 200	97859	97856	8,6	6,6	3,8	2,0	1,9	1,5	2,0	30	63		14,8	14,5	13,9	12,9	11,1	9,1			0,048	17,0	18	
Wiper3 300	129316	129315	11,0	7,3	4,2	2,6	2,4	2,2	3,0	60	63		14,8	14,5	14,1	13,5	12,8	11,9			0,048	18,8	18	

## Nado contracorriente



Kit NC RL + Nadorself



Kit NCB + Wiper3

### Descripción

Conjuntos hidráulicos diseñados especialmente para nado contracorriente. Gama compatible con las bombas Nadorself y Wiper3 de SPA Pool.

Facilidad de instalación para cualquier tipo de piscina.

### Componentes

#### Kit NCB

Boquilla orientable. Pulsador neumático para encendido/apagado de la bomba. Regulador de aire para generación efecto burbuja a través de tubo capilar. Juntas y contrabridas para instalación en piscinas de liner u hormigón.

Kit manguera (opcional).

#### Kit NC

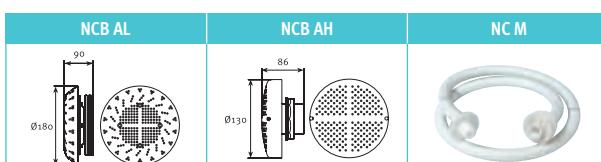
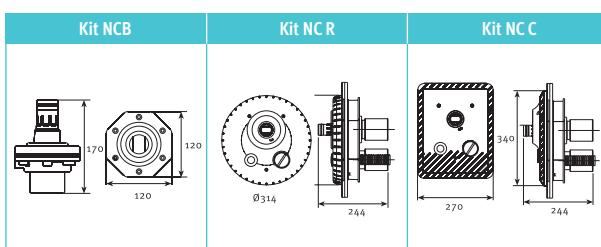
Placa redonda (Kit NC R) o cuadrada (Kit NC C).

Boquilla orientable montada en placa, con regulación de caudal.

Pulsador neumático y regulador de aire montados

en placa. Juntas y contrabridas para piscinas de liner (Kit NC RL, Kit NC CL); pasamuros para piscinas de hormigón (Kit NC RH, Kit NC CH). Kit manguera (opcional).

### Complementos



Modelo Cuadro de Maniobra	Referencia	P1 (kW)		Dimensiones			Embalaje unitario		
		1~	3~	A	B	C	m³	Kg	u/palet
NC CM 2	134548	2,2	-	160	190	113	0,004	2	24
NC CT 2	134549	-	2,2	160	190	113	0,004	2	24
NC CT 3	137584	-	3,0	160	190	113	0,004	2	24

Modelo Kit NC	Referencia	Tipo de piscina	ø Imp (mm)	ø Asp. (mm)	ø salida (mm)	Embalaje unitario		
						m³	Kg	u/palet
KIT NCB	130632	liner/hormigón	50	-	40	0,013	1,3	24
KIT NC RL	104158	liner	63	63	40	0,053	4,0	24
KIT NC RH	134543	hormigón	63	63	40	0,053	4,9	24
KIT NC CL	104154	liner	63	63	40	0,053	4,0	24
KIT NC CH	134020	hormigón	63	63	40	0,053	4,9	24

Modelo Complemento	Referencia	Descripción			Embalaje unitario		
		m³	Kg	u/palet	m³	Kg	u/palet
NCB AL	130634	Aspiración para Kit NCB en liner *	0,005	2	24		
NCB AH	130633	Aspiración para Kit NCB en hormigón *	0,005	2	24		
NC M	104153	Manguera de hidromasaje 1,5 m	0,005	2	24		

\* Se recomiendan 2 unidades por kit. Ver normativa del país.

Modelo Bomba	Referencia		I (A) 1~	I (A) 3~		P1 (kW)		P2		c (μF)	Ø Asp. (mm)	Embalaje unitario		
	Monofásica	Trifásica	230 V	230 V	400 V	1~	3~	(kW)	(HP)			m³	Kg	u/palet
Wiper3 150	97851	97848	6,4	5,0	2,9	1,4	1,4	1,1	1,5	25	63	0,048	16,2	18
Wiper3 200	97859	97856	8,6	6,6	3,8	2,0	1,9	1,5	2,0	30	63	0,048	17,0	18
Wiper3 300	129316	129315	11,0	7,3	4,2	2,6	2,4	2,2	3,0	60	63	0,048	18,8	18
Nadorself 200	96985	96984	10,2	6,7	4,0	2,2	2,2	1,5	2,0	40	63	0,101	25,1	8
Nadorself 300	96987	96986	13,4	8,6	5,0	3,0	3,0	2,3	3,0	60	63	0,101	26,1	8
Nadorself 400	-	96988	-	11,8	6,0	-	3,4	3,0	4,0	-	63	0,101	28,0	8

## Esal

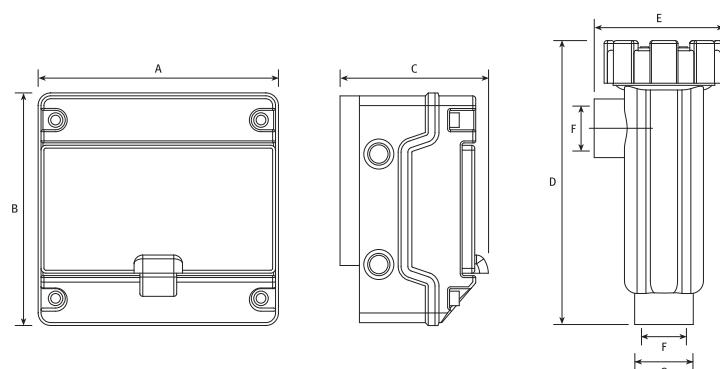


### Descripción

Conjunto básico para el control ecológico de la calidad del agua en piscinas con un volumen de hasta 120 m<sup>3</sup>. Generación de cloro mediante electrólisis salina.

### Características

- Producción de cloro ajustable manualmente.
- Producción de cloro hasta 25 g/h.
- Concentración de sal entre 4 y 6 Kg/m<sup>3</sup>.
- Inversión de polaridad por intensidad.
- Vida estimada de la célula de 10.000 horas.
- Conexión de la célula a tuberías Ø 40 mm interior y Ø 50 mm exterior.
- Sistema de detección de fallos con alarmas y rearme automático.
- Caja IP-65 que lo hace compatible con cualquier local técnico.
- Ahorra en productos químicos.
- Simplifica las tareas de mantenimiento.



Modelos		Características		Dimensiones							Embalaje		
Referencia	Descripción	Producción Cloro (g/h)	Volumen Piscina (m <sup>3</sup> )	A	B	C	D	E	F	G	Volumen (m <sup>3</sup> )	Peso (kg)	u/palet
139386	ESAL Base 20	20	80	241	241	147	298	129	40	50	0,027	4,7	48
157847	ESAL Base 25	25	120	241	241	147	298	129	40	50	0,027	4,9	48

### Complemento



Modelos		Características				Embalaje		
Referencia	Descripción	Caudal (L/h)	Presión (bar)	Volumen Piscina (m <sup>3</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> )	Peso (kg)	u/palet	
156631	EQUAL Base 0505	5	5	250	0,006	2,0	40	

## Equal Complet



### Descripción

Paneles de dosificación para el control de la calidad del agua en piscinas con un volumen de hasta 500 m<sup>3</sup>. Regulación simultánea del pH y del cloro.

### Características

Display digital de 2 líneas con lectura de pH y cloro libre en ppm Cl.

Doble bombeo sincronizado.

Sistema de detección de flujo.

Alarms de seguridad en dosificación de reactivos.

Sistema de medición de vida útil de las sondas.

Caudal de dosificación hasta 10 l/h.

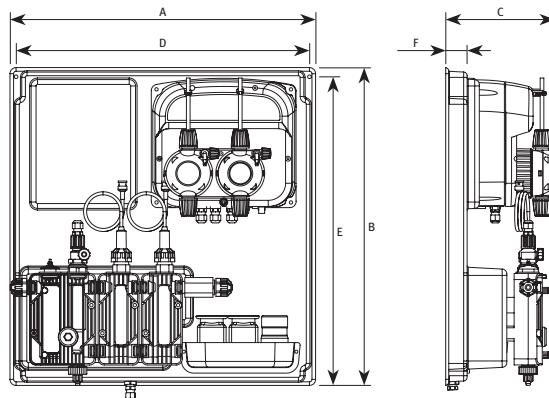
180 impulsos por minuto a caudal máximo.

Cabezal bombas en PVDF.

Membrana bombas en teflón PTFE.

Conexión sondas con terminales BCN.

Suministrado con sondas de nivel y todos los accesorios necesarios para una correcta regulación de los parámetros.



Modelos		Características				Dimensiones						Embalaje		
Referencia	Descripción	Caudal (L/h)	Presión (bar)	Volumen Piscina (m <sup>3</sup> )	A	B	C	D	E	F	Volumen (m <sup>3</sup> )	Peso (kg)	u/palet	
137967	EQUAL Complet 0505	5	5	250	500	520	180	478	502	50	0,15	11	12	
137968	EQUAL Complet 1004	10	4	500	500	520	180	478	502	50	0,15	11	12	

## Equal Base

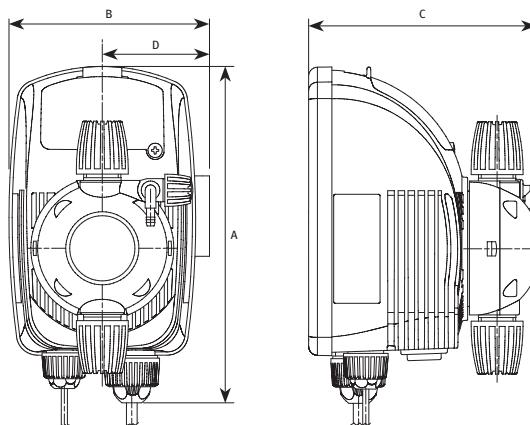


### Descripción

Bombas dosificadoras con control analógico y regulación manual.  
Doble escala de regulación (0-100% y 0-20%).  
Con predisposición para sonda de nivel.

### Características

Dosificación constante.  
LED indicador de estado.  
Caudal de dosificación hasta 10 l/h.  
180 impulsos por minuto a caudal máximo.  
Doble escala de regulación (0-100% y 0-20%).  
Caja bomba en PPE, con aislamiento del calor exterior.  
Cabezal bombas y conexiones en PVDF.  
Membrana y válvulas de bola en teflón PTFE.  
Interruptor marcha/paro.  
Protección IP65.  
Con accesorios para montaje en pared o sobre depósito.



Modelos		Características				Dimensiones				Embalaje		
Referencia	Descripción	Caudal (L/h)	Presión (bar)	Volumen Piscina (m³)	A	B	C	D	Volumen (m³)	Peso (kg)	u/palet	
156631	EQUAL Base 0505	5	5	250	188	112	128	60	0,006	2,0	40	
156633	EQUAL Base 1004	10	4	500	188	112	128	60	0,006	2,0	40	

## Equal Plus

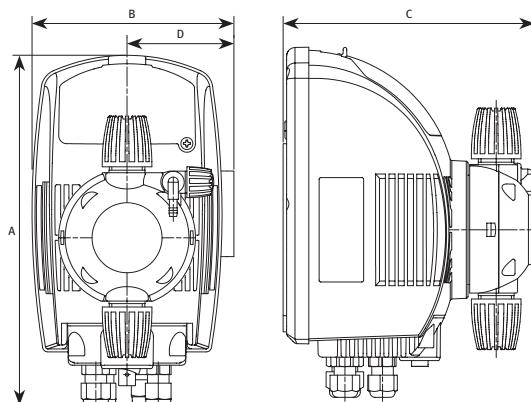


### Descripción

Bombas reguladoras con control proporcional y display digital. 11 modos de funcionamiento dependiendo de las necesidades de cada instalación: rango pH de 0-14, rango redox de 0-999 mV y entrada de señal proporcional 4-20 mA entre otros.

### Características

- 7 modos de regulación proporcional.
- 4 modos de dosificación constante.
- Display digital + 2 LED indicadores de estado.
- Menú instalación protegido con contraseña.
- Caudal de dosificación hasta 10 l/h.
- 180 impulsos por minuto a caudal máximo.
- Caja bomba en PPE, con aislamiento del calor exterior.
- Cabezal bombas y conexiones en PVDF.
- Membrana y válvulas de bola en teflón PTFE.
- Interruptor marcha/paro.
- Protección IP65.
- Con accesorios para montaje en pared o sobre depósito.
- Sonda no incluida.



Modelos		Características				Dimensiones				Embalaje		
Referencia	Descripción	Caudal (L/h)	Presión (bar)	Volumen Piscina (m³)	A	B	C	D	Volumen (m³)	Peso (kg)	u/palet	
156630	EQUAL Plus 0505	5	5	250	205	118	147	63	0,014	2,5	20	
156632	EQUAL Plus 1004	10	4	500	205	118	147	63	0,014	2,5	20	

### Complementos Equal Plus

Referencia	Descripción	Características	Embalaje		
			Volumen (m³)	Peso (kg)	u/palet
157786	Electrodo pH 1m BNC	Electrodo pH con cable 1 m y conexión BNC	0,003	0,5	20
157787	Electrodo Rx 1m BNC	Electrodo Redox con cable 1 m y conexión BNC	0,003	0,5	20

## Vigila



Vigila 100M A

### Descripción

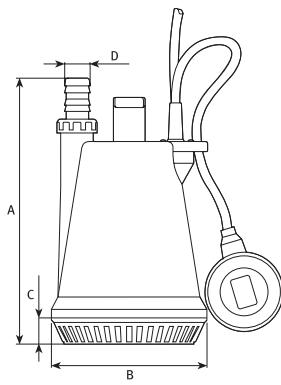
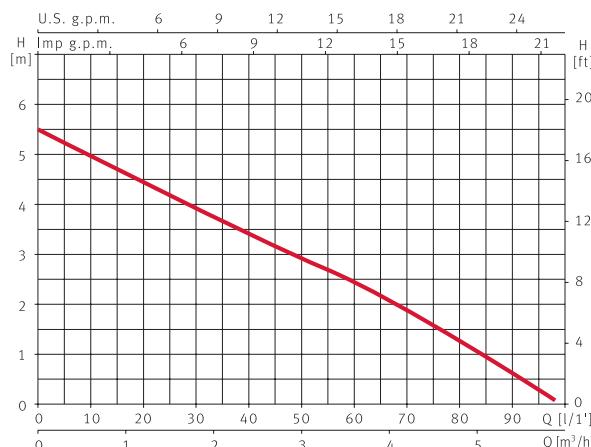
Bomba sumergible portátil de reducidas dimensiones y peso, con interruptor de nivel. Para evacuación de aguas claras, funcionamiento en fuentes decorativas, etc. Modelos con eje cerámico, para aguas agresivas.

### Materiales

Cuerpo bomba y rejilla aspiración en polipropileno con carga mineral. Impulsor en Noryl® con carga de fibra de vidrio. Doble juego de retenes en NBR.

### Motor

Asíncrono, dos polos. Protección IP68. Aislamiento clase F. Servicio continuo. Protector térmico incorporado y condensador interior.



### Dimensiones

Modelo	A	B	C	D
Vigila 100M A	272	159	26,5	1"-25 mm



Control Pool

### Descripción

Cuadro de mandos de control de la bomba de filtración de la piscina y focos. Transformadores no incluidos.

Referencia	Descripción	Características	Embalaje		
			Volumen (m³)	Peso (kg)	u/palet
134491	TK drenaje	Bomba de drenaje Vigila: suministrada con accesorios para instalación en Tekbox	0,005	4,8	24
97802	Vigila 100M A	Bomba de drenaje Vigila: versión estándar. P1 = 0,23 kW. I = 1,04 A	0,005	3,8	24
153758	Control Pool	Control de focos y filtración para bomba de hasta 8 A	0,005	1,0	24

**ESPA**, primer fabricante español de bombas y uno de los más importantes del mundo en la gestión integral del agua, posee una trayectoria en el sector de casi medio siglo.

Los equipos y sistemas de bombeo de **ESPA** están presentes en todos los puntos clave del ciclo del agua: captación, evacuación, recirculación, suministro, presurización, tratamiento... Y en todos los sectores económicos: agricultura, industria, ingeniería, construcción, residencial, servicios, abastecimiento, aprovechamientos pluviales, etc.

**ESPA** tiene su sede central en Banyoles (España) y unidades productivas en España, Francia, Chile y China. La capacidad del sistema de servicio post-venta se desarrolla en los mercados con presencia propia y se define como una de las grandes ventajas competitivas de la marca: **ESPA** ha desarrollado una organización distributiva propia en España y en 10 filiales de Europa, América y Asia, operando además en 50 países de todo el mundo.

Innovación, servicio, calidad, eficiencia y proximidad al usuario definen la contribución de **ESPA** al mundo del bombeo, en un contexto de alta competitividad: exigentes entornos legislativos, diversidad, multiculturalidad, sostenibilidad...

Para dar las respuestas adecuadas, **ESPA** desarrolla su propia cadena de valor, basada en la gestión de su capital humano, la responsabilidad social corporativa y la satisfacción del cliente.



