



LA MAYOR
INNOVACIÓN
EN EFICIENCIA
ENERGÉTICA
PARA PISCINAS



INTELLIFLO®
VSD & VF



PENTAIR

BOMBAS INTELIGENTES DE VELOCIDAD VARIABLE Y DE FLUJO VARIABLE

INTELLIFLO

VSD & VF



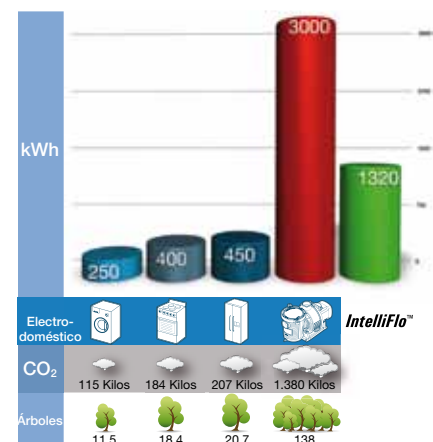
BOMBAS INTELIGENTES DE VELOCIDAD VARIABLE Y DE FLUJO VARIABLE

¿SABE CUÁNTA ENERGÍA CONSUME UNA BOMBA DE PISCINA?

Si comparamos varios electrodomésticos como una lavadora, una cocina o un frigorífico, una bomba de piscina consume... ¡como 7 frigoríficos! Eso significa que una bomba de piscina de una velocidad produce indirectamente alrededor de 1 380 000 gramos de CO₂, lo que equivale a 138 árboles. IntelliFlo puede proporcionar un gran ahorro energético. Cuando funciona a baja velocidad, su consumo energético se reduce hasta un 90 % en comparación con una bomba de una velocidad convencional.

Consideraciones:

- Una bomba de piscina de una velocidad de 1,5 CV convencional, 3 ciclos/día, 10 horas/día y 200 días de funcionamiento/año.
- 1 kWh = 460 gramos de CO₂.
- 1 árbol = 10 kg de CO₂.



Fuentes: Agencia de Energía Internacional (IEA - www.iea.org), Comisión Europea de la Energía (www.ec.europa.eu/energy) y nuestros propios cálculos.

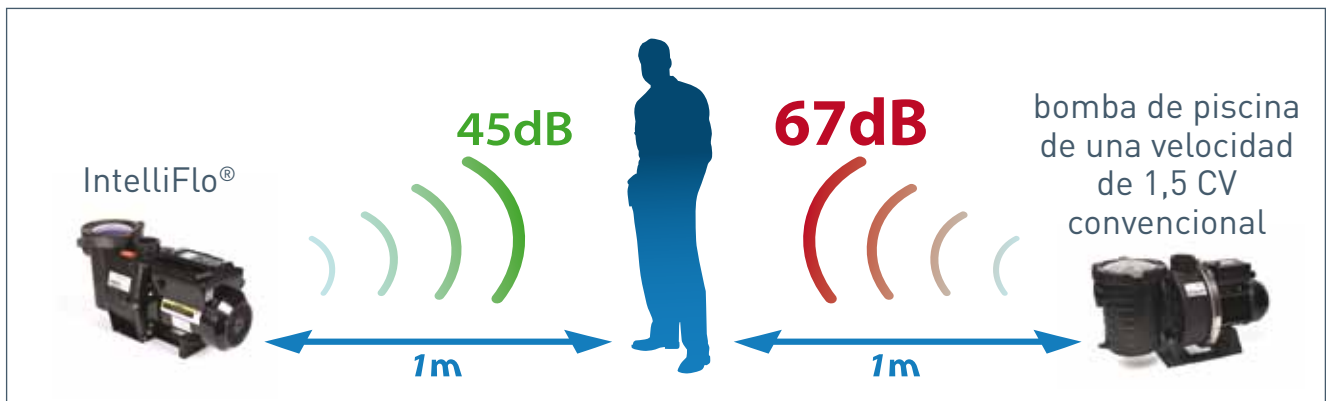
¿CUÁNTO AHORRARÁ CON LA INTELLIFLO?

Como puede comprobar, los ahorros de la IntelliFlo pueden ser espectaculares. Teniendo en cuenta la larga vida útil de la bomba, su ahorro puede ser inmenso.

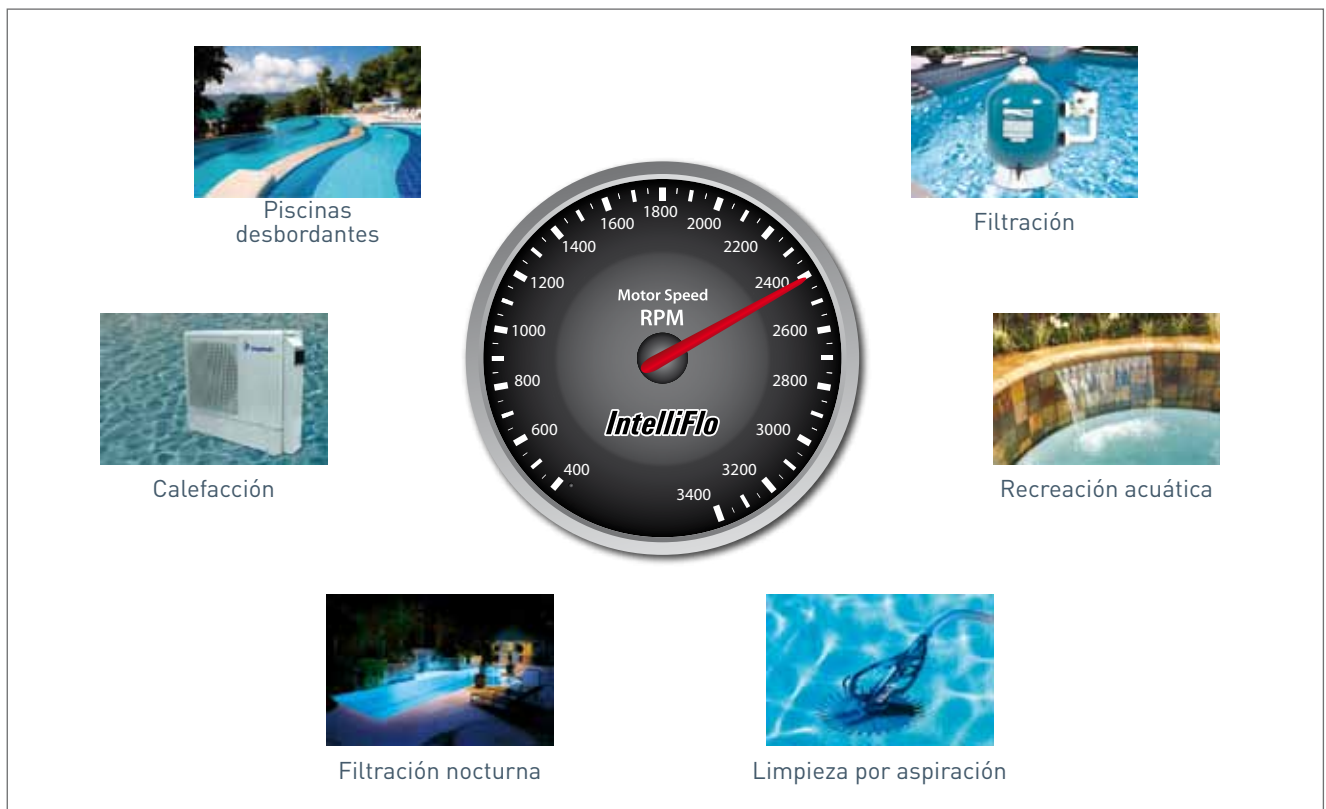
- A un precio de 0,12 € por kWh, el ahorro estimado oscila entre **€ 170** y **€ 440** al año.
- A un precio de 0,24 € por kWh, el ahorro estimado oscila entre **€ 340** y **€ 880** al año.
- Hipótesis: 3 ciclos/día, 10 horas/día y 200 días de funcionamiento/año

Tamaño de la piscina en litros	Bomba	Coste energético € / kWh	Coste por día €	Coste por temporada €	Ahorro de la IntelliFlo por año	Ahorro de la IntelliFlo después de 5 años
30.000	1 CV - Una velocidad	0,12	1,18	248,22		
		0,24	2,36	496,44		
	IntelliFlo	0,12	0,37	78,12	€ -170,10	€ -850,50
		0,24	0,74	156,24	€ -340,20	€ -1701,00
60.000	2 CV - Una velocidad	0,12	2,35	493,92		
		0,24	4,70	987,84		
	IntelliFlo	0,12	0,79	166,32	€ -327,60	€ -1638,00
		0,24	1,58	332,64	€ -655,20	€ -3276,00
90.000	3 CV - Una velocidad	0,12	3,50	735,84		
		0,24	7,01	1471,68		
	IntelliFlo	0,12	1,41	296,35	€ -439,49	€ -2197,45
		0,24	2,82	592,70	€ -878,98	€ -4394,90

EXTREMADAMENTE SILENCIOSAS: "... COMO UN SUSURRO"



MULTIFUNCIÓN: 1 BOMBA PARA TODAS LAS APLICACIONES



IntelliFlo es una bomba de velocidad variable y, como tal, es posible seleccionar la velocidad y el flujo precisos para adaptarse perfectamente a sus necesidades, a cualquier hora del día... y de la noche. Estos son algunos ejemplos de lo que IntelliFlo es capaz de hacer gracias a sus capacidades de velocidad / flujo variable. Filtración nocturna a baja velocidad para mantener el agua de la piscina en las mejores condiciones y ajustar perfectamente fuentes o piscinas desbordantes.

IntelliFlo también afecta directamente a la calidad del agua: no solo mejorará la filtración a baja velocidad (la suciedad tardará más en atravesar el filtro) sino que además el contralavado será más eficiente gracias a un flujo más elevado que limpiará mejor la suciedad del filtro.

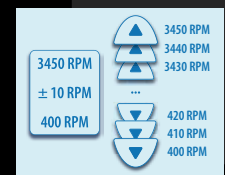
INTELLIFLO

VSD & VF



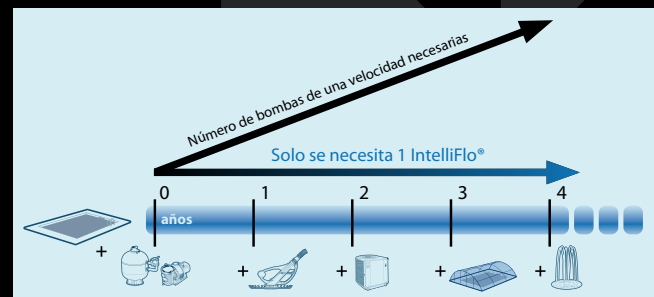
AJUSTE PERFECTO

IntelliFlo le permite ajustar fácilmente la velocidad perfecta entre 400 rpm y 3450 rpm en incrementos de 10 rpm, proporcionando un total de 305 ajustes de velocidad diferentes. Además, con la IntelliFlo VF también podrá ajustar cualquier flujo entre 4 y 30 m³ por hora para conseguir 27 flujos diferentes.



AMPLIABLE: SU PISCINA CAMBIA, PERO NO SU BOMBA

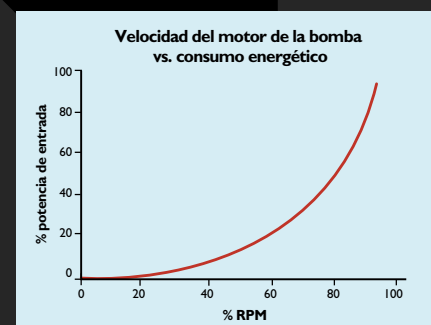
Durante toda su vida, es muy probable que la piscina vaya cambiando con la instalación de aplicaciones adicionales. Antes, la solución era instalar una bomba más potente para tener siempre capacidad de sobra para conectar un limpiafondos o una bomba de calor. Pero si necesitara más aplicaciones, como una fuente, probablemente tendría que instalar una segunda bomba. Con IntelliFlo, una sola bomba se ocupará de todo el trabajo. Gracias a su capacidad para generar un flujo de entre 4 y 30 m³ por hora, solo tendrá que conectar la nueva aplicación y aumentar las rpm hasta obtener el flujo deseado.



INSTALACIÓN SENCILLA: ESTA BOMBA SE INSTALA IGUAL QUE CUALQUIER OTRA BOMBA DE PISCINA DEL MERCADO

Mejor cuanto más lento: ley de afinidad

Este gráfico muestra el gran aumento del consumo energético a medida que aumenta la velocidad de la bomba. Reduciendo la velocidad de la bomba, reducirá notablemente los costes energéticos. Su coche es la mejor comparación: con el mismo combustible cubrirá más distancia si circula a 60 km/h que si lo hace a 120 km/h.



CARACTERÍSTICAS DE LA INTELLIFLO VSD Y VF



	VSD	VF
Posibilidad de reducir el consumo energético hasta un 90 % en comparación con bombas de una o dos velocidades.	✓	✓
Gran ahorro de costes gracias a su consumo energético muy lento	✓	✓
Motor de imán permanente ultraeficiente que funciona a una temperatura más baja	✓	✓
Motor totalmente cerrado con ventilador de refrigeración: sin que pueda entrar agua / polvo / humedad en el motor	✓	✓
Funcionamiento extremadamente silencioso a bajas velocidades	✓	✓
Prolongación de la vida útil de la bomba gracias al modo de funcionamiento lento y a la reducida emisión de calor del motor	✓	✓
3 años de garantía	✓	✓
Una bomba capaz de adaptarse a las necesidades del usuario: aumente el régimen del motor o el flujo cuando instale una nueva aplicación (calefactor, fuente, limpiafondos, etc.) en lugar de instalar otra bomba	✓	✓
Sistema inteligente contra fallos (protección contra sobrecarga térmica, protección anticongelación, protección contra exceso/defecto de tensión)	✓	✓
Control de velocidad definitivo: ajuste el régimen del motor en incrementos de 10 rpm, entre 400 y 3450 rpm = 305 ajustes de velocidad	✓	✓
Conecte aplicaciones externas a la bomba a través de IntelliComm	✓	✓
Certificación CE	✓	✓
La interfaz de IntelliComm permite a aplicaciones externas controlar la velocidad/flujo de la bomba	✓	✓
El compartimento del prefiltro es muy sencillo de mantener, incluido el gran cesto	✓	✓
Manual de usuario traducido al inglés, francés, alemán, italiano, español y holandés	✓	✓
4 velocidades del motor preajustados para facilitar el funcionamiento	✓	
Pantalla LCD con 16 botones para mostrar las rpm y el consumo en kWh	✓	
Control de flujo definitivo: seleccione cualquier flujo específico entre 4 y 30 m ³ /h con incrementos de 1 m ³ /h.		✓
Pantalla LCD de 16 botones que muestra m ³ / rpm / consumo en kWh		✓
Programas específicos para personalizar el flujo y así mejorar los efectos de la fuente. El flujo es constante incluso cuando el filtro está sucio.		✓
La bomba se detendrá en caso de bloqueo del conducto de aspiración: sin riesgo de accidentes debido a atrapamientos		✓
Un programador permite ajustar hasta 9 regímenes de motor o flujos distintos durante períodos de tiempo específicos durante el día		✓
Protección contra la pérdida de cebado: la bomba se desactivará si no se ceba dentro del periodo de tiempo especificado		✓
Determina automáticamente el flujo óptimo después de introducir el tamaño de la piscina y los ciclos/día. Tiempo de instalación reducido		✓
El programa que modula el flujo para garantizar que un flujo mínimo se mantiene para una aplicación específica, como la bomba de calor		✓
Para conectar directamente a tuberías de 75 o 90 mm	5PXF VSD	
Para aplicaciones de agua marina con una concentración salina de hasta el 4,5 %	SW5P6R VSD	
Puede sustituir todas las bombas convencionales SW5P6R y 5P6R	SW5P6R VSD	
Puede sustituir todas las bombas convencionales UltraFlow	UltraFlow VSD	

INTELLIFLO

VSD & VF

LA MAYOR INNOVACIÓN
EN EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA PISCINAS



IntelliFlo WhisperFlo VF



IntelliFlo WhisperFlo VSD



IntelliFlo UltraFlow VSD



IntelliFlo 5PXF VSD



IntelliFlo SW5P6R VSD



¿CÓMO ES POSIBLE?

La tecnología de velocidad variable permite a la bomba funcionar a muy bajas velocidades y, al ir despacio, el consumo energético y el nivel de ruido se reducen sensiblemente. Además, la IntelliFlo también reduce las emisiones de CO₂, mejora la calidad de la filtración y la eficiencia de la cloración y prolonga el tiempo entre contralavados y tareas de mantenimiento, etc...

¿POR QUÉ?

Gracias al motor de imán permanente ultraeficiente y a la ley de afinidad: cuando el flujo se divide en 2, el consumo de electricidad se divide por 8.

¡ CUANTO MÁS CUANTO MEJOR!

INTELLIFLO

VSD & VF



UNA OPCIÓN ECO SELECT™

Los sistemas **IntelliFlo VSD** e **IntelliFlo VF** se han hecho merecedores de la marca Eco Select™, que identifica a nuestros productos más respetuosos con el medio ambiente. Ahorran energía, conservan el agua, eliminan ruidos y contribuyen a crear un sistema de equipos más responsables desde el punto de vista medioambiental (reducción de las emisiones de CO₂ o reducción de los productos químicos que van al desagüe). La marca Eco Select es, sin duda, nuestra opción más ecológica y eficiente.

La marca Eco Select está asociada a diversos productos de Pentair y Sta-Rite que ya cumplen estos objetivos. Todos ellos están ayudando a crear piscinas más "ecológicas". En cualquier caso, un producto que consigue la calificación Eco Select entra a formar parte del conjunto de productos más ecológicamente avanzados del mercado.



IntelliPool



IntelliFlo
5PXF VSD



IntelliFlo
SW5P6R VSD



IntelliFlo
ULTRAFLOW VSD



IntelliFlo
WHISPERFLO VF



IntelliFlo
WHISPERFLO VSD



IntelliChlor



Luces LED
IntelliBrite® 5g



Clean & Clear
Plus



Quad D.E.



Clean & Clear
Filter



System 2



Posi-Clear RP



Servicio de atención al cliente:

Tel. 0032 14 25 99 11
Fax 0032 14 25 99 25
poolemea@pentair.com
www.pentairpooleurope.com

DISPONIBLE EN:

Copyright – Licencia limitada: se prohíbe la reproducción total o parcial del presente documento en cualquier forma y por cualquier medio sin el previo permiso por escrito de Pentair International SRL

Filtros / Grupos de filtración de arena / Bombas / Limpiafondos automáticos / Piezas a empotrar / Iluminación acuática / Dosificadores / Cloradores salinos / Equipos de dosificación y medición / Accesorios de mantenimiento

NVA - BR - IFL - ES © 2012 Pentair International SRL. Todos los derechos reservados. Rev. 02-2013.

