

IntelliFlo™ VF

Bomba de alto rendimiento
de Pentair Pool Products™



La bomba inteligente para piscina que cambia todas las reglas





IntelliFlo™ VF es, sin duda, la nueva norma en bombas para piscinas. Una combinación de inteligencia incorporada, motor con tecnología avanzada y diseño superior para:

- Reducir el consumo de energía en un 90% y ahorrar cientos de dólares por año;
- Reducir el ruido de funcionamiento en un 90%;
- Brindar la vida útil más prolongada de cualquier bomba de su clase.

IntelliFlo VF supervisa y controla su propio funcionamiento, detecta los cambios en las exigencias y las condiciones de la piscina, y se adapta a ellos. Como resultado, brinda una serie de avances en rendimiento de bombas para piscinas y eficiencia operativa.

Los visores informan el tiempo y modo de funcionamiento, y el estado actual

IntelliFlo VF le indica cuándo y cómo realizar el lavado a contracorriente del filtro

El modo manual le permite anular la programación y hacer funcionar la bomba con los valores de RPM o caudal que usted elija

La programación se realiza fácilmente mediante teclas, con la guía de menús muy sencillos



IntelliFlo VF brinda una garantía de 1 año. Ver los detalles de la garantía.



Desde US\$ 0,28 a US\$ 0,03 por hora

IntelliFlo vF es la primera bomba para piscina en brindar la cantidad exacta de agua necesaria para realizar diferentes tareas: filtración, aspirado, lavado a contracorriente y enjuague, operación de spas y juegos de agua. Brinda la potencia exacta que se necesita para hacer el trabajo variando la velocidad del motor.

Además, IntelliFlo vF es la primera en usar un motor sincrónico de imán permanente (permanent magnet synchronous motor; PMSM), que es entre 45% y 75% más eficiente que la tecnología de los motores de inducción convencionales. De hecho, IntelliFlo vF habitualmente funciona con alrededor de 100 vatios de potencia... la cantidad necesaria para hacer funcionar un foco de luz. A fines comparativos, en la mayor parte del país, la diferencia es un costo de tan solo US\$ 0,03 por hora comparado con US\$ 0,28 para los diseños de bombas más antiguos. ¡Una reducción del 90%!



Funcionamiento a la mitad de un susurro

Decir que IntelliFlo vF es más silenciosa que cualquier otra bomba es quedarse corto. Piense en lo siguiente: Los seres humanos escuchan ruidos medidos a alrededor de 3 decibeles. Un susurro tiene alrededor de 20 decibeles. Una biblioteca, alrededor de 50 decibeles. Una bomba para piscina típica, de 70 a 80 decibeles. ¿Y qué pasa con IntelliFlo vF? Tan solo de 7 a 10 decibeles... es decir, la mitad del ruido que produce un susurro. En otras palabras, apenas puede escucharla funcionar, aunque se encuentre sentado justo al lado de ella.

Un avance en durabilidad

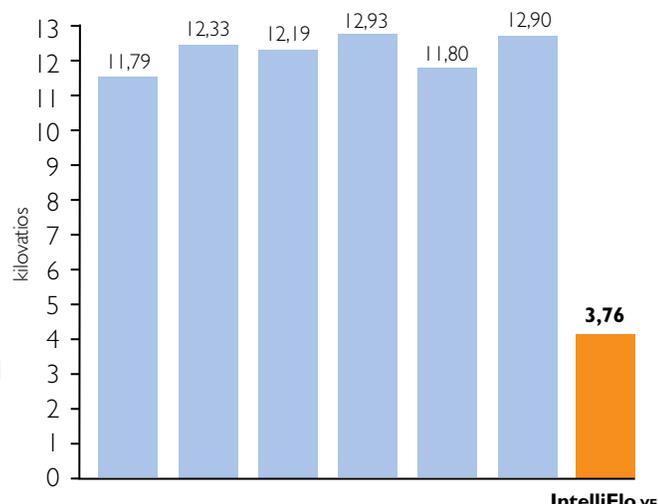
En el caso de los equipos mecánicos, cuanto menos funcionen, más duran. Gracias a sus controles incorporados y su motor de velocidad variable de alta tecnología, la bomba IntelliFlo vF nunca funciona ni se esfuerza más de lo necesario. Esto brinda una excelente eficiencia de energía y una vida útil increíblemente prolongada. IntelliFlo vF también tiene un diseño totalmente cerrado que protege sus mecanismos internos mejor que los diseños tradicionales. Además, gracias a su inteligencia incorporada, esta bomba se protege de varias otras maneras.

- Detecta la pérdida de cebado, que es la principal razón por la que fallan las bombas, y se apaga si no detecta el cebado dentro de 30 segundos.
- Detecta las condiciones de sobrecalentamiento y congelamiento, automáticamente toma medidas correctivas para prevenir los daños, que constituyen un problema importante en los estados con climas extremos.
- Detecta y se adapta a las irregularidades comunes del voltaje... eliminando los picos que hacen trabajar excesivamente al motor y le privan de la eficiencia de energía, un problema común en varios de los estados del sur de los EE. UU.
- Detecta los bloqueos y se apaga automáticamente para prevenir los daños provocados por objetos extraños.

No importa cómo lo vea, IntelliFlo vF representa un salto tecnológico impresionante para la industria de las piscinas. De hecho, en un marco de aumento constante de los precios, muchos propietarios de piscinas están reemplazando sus bombas actuales por IntelliFlo vF. Desean comenzar a capitalizar las ventajas en cuanto a ahorro de energía, funcionamiento silencioso y vida útil que este notable avance les brinda hoy en día. Consulte a su especialista en piscinas acerca de IntelliFlo vF, la bomba para piscinas que cambia todas las reglas... ¡a favor de usted!

Comparación del consumo eléctrico

(Un solo ciclo de filtración, 20.100 galones)



Los datos muestran los resultados de pruebas comparativas de consumo de energía entre IntelliFlo vF y seis bombas comunes para piscinas. En todos los casos, IntelliFlo vF consumió entre 68% y 71% menos de energía. En condiciones reales de uso, es posible que el ahorro sea significativamente mayor.



Para brindarle aun más control y comodidad...

IntelliFlo vF es capaz de vincularse y comunicarse con los sistemas de control de piscinas IntelliTouch™ a fin de proporcionar posibilidades de automatización aún mayores. IntelliTouch brinda mayores capacidades de control logrando, a la vez, niveles de eficiencia en el consumo de energía y economía sin precedentes.

Datos técnicos para ingenieros y curiosos incurables

IntelliFlo vf combina lo mejor de lo mejor de la tecnología más moderna. Tiene un motor totalmente cerrado y enfriado con ventilador (totally enclosed fan-cooled, TEFC) con diseño sincrónico de imán permanente (permanent magnet synchronous motor, PMSM). Este motor genera un factor de potencia del 99% en comparación con tan solo 70% para los diseños tradicionales. Esto se traduce directamente en una eficiencia operativa notablemente mayor. Combinada con un controlador lógico programable (programmable logic controller, PLC) integral para regular los requisitos de trabajo según la tarea, la bomba IntelliFlo vf generalmente funciona a un promedio de apenas 1 décimo de caballo de fuerza, y consume alrededor de 100 vatios... igual que un foco de luz. Eso, por supuesto, se traduce en un consumo de energía notablemente menor y una vida útil increíblemente larga.



Disponibles en:



 **Pentair**
Pool Products™

Porque **la confiabilidad** es lo que más importa™

www.pentairpool.com

Teléfono: 919.566.8650