



Bomba de Velocidad Variable

IntelliFlo™

La bomba con mayor eficiencia energética en existencia



La bomba que ha lanzado una revolución en la eficiencia energética...
y que reducirá hasta un 90% el costo de la energía de su piscina.

Por qué *ahorran* los dueños de piscinas con las bombas IntelliFlo™

¿Quiere saber por qué se venden más las bombas IntelliFlo™ que todas las demás bombas combinadas?

Cuando Pentair Water Pool and Spa™ presentó por primera vez la tecnología de velocidad variables IntelliFlo, inició una revolución en el mercado con su eficiencia energética, operación casi silenciosa y larga vida de servicio.

Ahora viene el último miembro de la familia IntelliFlo, la nueva bomba de velocidad variable IntelliFlo. Refina aún más los avances probados en el campo que hicieron que las bombas IntelliFlo superen las ventas de todas las demás bombas de velocidad variable combinadas. Compruebe estas ventajas y rápidamente verá porqué:

- Ahorros típicos de **\$620 USD a \$1,360 USD** anuales¹.
- Ahorros de energía hasta el **90%** comparado con las bombas normales.
- Funcionamiento más silencioso—de sólo **45 decibelios**.
- 8 ajustes de velocidades programables y temporizador incorporado que aseguran velocidades y tiempos de funcionamiento óptimos para tener **eficiencia y ahorros máximos**.



i90

¹Los ahorros se basan en una bomba de comparación funcionando entre 6 y 12 horas por día al promedio nacional de 15 centavos/kilovatio hora en una piscina de 20,000 galones. Los ahorros reales pueden variar en base al tamaño de la plomería y su largo, el modelo de bomba, factor de servicio, velocidades de circulación del agua y otros factores hidráulicos. Las estadísticas de liderazgo en ventas se refiere a las bombas de piscina de velocidad variables de Pentair Water Pool and Spa™ frente a todas las demás marcas combinadas.

Primera desde un principio. Primera ahora.



IntelliFlo trajo la tecnología de la velocidad variable al mercado—con 5 años de anticipación con respecto a todos los demás fabricantes. Pero el líder nunca se detiene. Entonces aprovechamos completamente la ventaja de nuestra puesta en marcha para perfeccionar estas primicias de IntelliFlo.



- Motores con imán permanente ultra eficientes, como se usan en los automóviles híbridos avanzados.
- Combina la velocidad precisa del motor con las necesidades de su piscina.
- Diseño de motor totalmente cerrado y condensador inductivo de arranque (TEFC por sus siglas en inglés) para una larga vida útil y funcionamiento silencioso.
- Diagnóstico incorporado que protege la bomba para tener una vida útil más larga.

Y hoy, las bombas IntelliFlo siguen siendo las líderes con todas estas ventajas:

- Diseño de motor con imán permanente para tener mayor eficiencia.
- Mayor ahorro total de energía que cualquier otra familia de bombas en la historia.
- Teclado integrado—no es necesario comprarlo por separado a un costo adicional.
- Más de 5 años de confiabilidad probada en el campo.
- Software exclusivo con controles digitales hacen que la programación sea una tarea más fácil.
- Instalación fácil para piscinas enterradas y combinaciones de piscina/spa de todos tipos y tamaños, nuevas o de post-venta.
- Compatibilidad completa con IntelliTouch™, EasyTouch™, SunTouch™ u otras marcas de controles digitales para piscina/spa para administrar la bomba, calefacción, iluminación, chorros de spa, decorativos acuáticos y mucho más...prácticamente desde cualquier lugar, en cualquier momento².



Consiga la bomba de velocidad variable más nueva IntelliFlo...y ponga la innovación revolucionaria, que ahorra dinero de IntelliFlo a trabajar para usted.

²Para integrar IntelliFlo con los controles de otros fabricantes, se debe comprar un control IntelliComm™ o IntelliComm™ II por separado y debe instalarlo correctamente. Consulte los detalles en el manual del propietario. Se puede controlar remotamente las funciones de IntelliFlo a través de su PC, iPad™, iPod touch™ o iPhone™ agregando el juego de interface para PC ScreenLogic™ PC y el software gratis ScreenLogic™. iPad™, iPhone™ e iPod touch™ son marcas de Apple Inc.



¿Cuánta energía puede ahorrar una bomba IntelliFlo?

Las bombas de una velocidad típicas pueden consumir tanta energía como todos sus electrodomésticos combinados. ¿Por qué no reemplaza esa derrocha de energía con una bomba de velocidad variable IntelliFlo? Usa hasta un 90% menos de energía que una bomba de una velocidad, ahorros que se convierten directamente en dinero en su bolsillo.

	Refrigerador	Lavadora de Ropa	Lavadora de Platos	Bomba de una Sola Velocidad	IntelliFlo
Energía Anual Usada ³ (kWh por año)	500 kWh	211 kWh	309 kWh	3,285 kWh	1,150 kWh
	Total Combinado de Energía Usada kWh/año 1,020 kWh				Total de Energía Ahorrada Comparada a una Bomba de una Velocidad 2,135 kWh/año

³Fuente: Comisión Federal de Comercio de los EE.UU. (US Federal Trade Commission) - www.ftc.gov/energy

La tecnología híbrida hace que su dinero aumente un 90% más.

La mayoría de las bombas de piscina, hasta los modelos llamados “energéticamente eficientes” aún usan la tecnología tradicional del motor de estilo de inducción. IntelliFlo usa un motor de imán permanente avanzado, la misma tecnología que se encuentra en los automóviles híbridos actuales. Resultado: ahorros de hasta el 90%, hasta cuando se lo compara con las bombas de “alta eficiencia” de una y dos velocidades.

POTENCIA HÍBRIDA





Paz y silencio al lado de la piscina.

Las bombas IntelliFlo introdujeron un nuevo nivel de silencio al mundo de las bombas. Con los motores de imán permanente, diseño totalmente cerrado enfriado por ventilador (TEFC) y velocidad de funcionamiento promedio baja, son silenciosos como un susurro y es posible que usted ni se dé cuenta de que están funcionando.

Pero la cantidad de sonido es solo una forma de medir lo silenciosa. La calidad del sonido también es importante. Por eso diseñamos el motor de imán permanente IntelliFlo para eliminar virtualmente el sonido agudo desagradable hallado en otras bombas de velocidad variable “silenciosas”—para que pueda disfrutar de una experiencia más relajante y satisfactoria en la piscina y el spa.

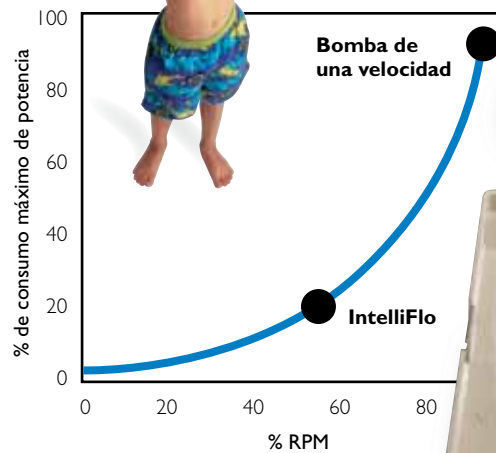
¿Qué tan silenciosa es la bomba IntelliFlo?

Decibeles (dB)

	Cortadora de pasto	90 dB
	Reloj despertador	80 dB
	Aspiradora	70 dB
	Bomba de una velocidad*	67 dB
	Tráfico automovilístico*	67 dB
	Lavaplatos	60 dB
	Lluvia moderada	50 dB
	Bomba IntelliFlo	45 dB
	Biblioteca	30 dB

*Bomba de piscina de +1.5 HP. Bombas a una distancia de 3.28 pies. Tráfico de automóviles en los EE.UU. a una distancia de 50 pies. Fuentes: American Speech-Language-Hearing Association, OSHA.

Lento y fijo gana.



Con su capacidad de ajustar la velocidad, IntelliFlo aprovecha completamente la Ley de Afinidad científicamente probada.

Si reduce la velocidad de la bomba a la mitad, corta el consumo de energía en un 87%. El gráfico anterior muestra que tan grandes pueden ser sus ahorros de energía.



Las bombas tradicionales funcionan con velocidades fijas que no cambian. Esas velocidades casi siempre son más altas que las necesarias. Como resultado, proporcionan más potencia que la necesaria, lo que desperdicia energía.

IntelliFlo permite la programación personalizada de las velocidades óptimas de la bomba para tareas específicas como filtrado, calefacción, limpieza, chorros de spa y cascadas. Para casi todas las aplicaciones, la velocidad es más baja que las velocidades actuales preprogramadas, invariables de las bombas antiguas.

Cuando el agua se mueve más lentamente por períodos más largos, ayuda a reducir la formación de algas que se forman más fácilmente cuando el agua se bombea más rápidamente y luego se le permite descansar por largos períodos. Su filtro trabaja más eficazmente porque tiene más tiempo para filtrar partículas del agua y porque no fuerza las partículas a través del material filtrante del filtro bajo presión innecesariamente alta. Los dispensadores automáticos de sustancias químicas y los clorinadores funcionan mejor cuando se mantiene el agua en movimiento.



¿Exactamente cuánto puede ahorrar?

Debido a que el costo para operar una bomba no está detallado en su factura de energía eléctrica, posiblemente se pregunte cuánto le podría ahorrar una bomba IntelliFlo. Estos son algunos cálculos razonables al comparar una bomba de una velocidad tradicional energéticamente eficiente con una IntelliFlo en una piscina de 20,000 galones. Se calcula los ahorros usando una operación de 6 y 12 horas, que representa tiempos de funcionamiento comunes.

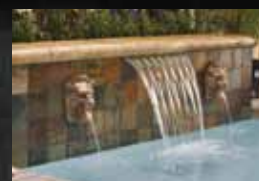
Costo de la energía (USD) por kilovatio hora (kWh)	Ahorros de IntelliFlo por año ¹ (USD)	Ahorros de IntelliFlo después de 5 años ¹ (USD)
\$0.15	\$620 a \$1,360	\$3,100 a \$6,800
\$0.20	\$825 a \$1,810	\$4,125 a \$9,050
\$0.30	\$1,240 a \$2,720	\$6,200 a \$13,600



Chorros que bailan



Limpiafondos



Cascada



Spa

A medida que el paisajismo de su piscina cambia, también cambiará IntelliFlo.

Con IntelliFlo usted puede agregar equipo y características, o cambiarlos, sin reducir el rendimiento y la eficiencia de la bomba. Agregue un sistema solar o decorativos acuáticos, o cambie su filtro. Simplemente presione un botón para ajustar la nueva velocidad para el uso más bajo de energía. Usted sigue ahorrando, aún cuando su sistema de piscina cambia.

Bomba de Velocidad Variable IntelliFlo™

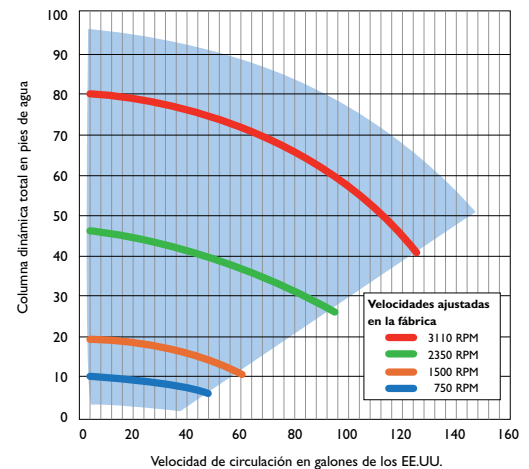
Confiabilidad probada en su propia clase.

Las bombas IntelliFlo™ han acumulado una historia de confiabilidad probada en el campo que es inigualada por cualquier otra bomba de velocidad variable.

Así es como lo puede hacer:

- El motor de imán permanente funciona más frío, produce menos vibración que los motores de inducción.
- Diseño total con condensador inductivo de arranque (TEFC por sus siglas en inglés).
- Diagnóstico incorporado que protege la bomba para tener una vida útil más larga.

Entonces, cuando invierte en la ingeniería superior de una bomba IntelliFlo, cosecha las ganancias durante muchos años venideros. Visite a su profesional de Pentair Water Pool and Spa™ ahora mismo...y comience a disfrutar:



NOTA: La tabla anterior demuestra las tasas del rendimiento a velocidades predeterminadas de fábrica de 750 RPM, 1500 RPM, 2350 RPM y 3110 RPM. Sin embargo, las velocidades de circulación del agua también se pueden programar espacialmente entre los valores de 400 y 3450 RPM como lo indica el color azul.

¿Cómo se compara su bomba con la bomba IntelliFlo?

IntelliFlo frente a las bombas de una velocidad

Beneficio	Bomba de velocidad variable IntelliFlo™	Bombas de una velocidad
Ahorros típicos anuales de \$620 a \$1,360¹	SÍ	NO
Ahorros de energía de hasta el 90%	SÍ	NO
Vida útil más larga de la bomba	SÍ	NO
Motor de imán permanente, como en los automóviles híbridos, reduce el ruido y las vibraciones	SÍ	NO
Mejora el rendimiento de los filtros y los clorinadores	SÍ	NO
Ayuda a reducir la acumulación de algas	SÍ	NO
Le permite agregar decorativos acuáticos sin reducir la eficiencia de la bomba	SÍ	NO
Diseño total con condensador inductivo de arranque (TEFC por sus siglas en inglés) que protege las piezas de los factores	SÍ	NO
Diagnóstico incorporado que protege la bomba para tener una vida útil más larga	SÍ	NO
Teclado integrado—no es necesario comprarlo por separado a un costo adicional	SÍ	NO
8 ajustes de velocidades programables y temporizador incorporado que aseguran velocidades y tiempos de funcionamiento óptimos para tener máxima eficiencia y ahorros	SÍ	NO

IntelliFlo comparada a otras bombas de velocidad variables

Beneficio	Bomba de velocidad variable IntelliFlo™	Otras bombas de una velocidad
La primera bomba de velocidad variable del mundo	SÍ	NO
Mayor ahorro total de energía que cualquier otra familia de bombas de la historia	SÍ	NO
Más de 5 años de confiabilidad probada en el campo	SÍ	NO
Se vende más que todas las demás bombas de velocidad variable combinadas	SÍ	NO

Disponible en:



www.pentairpool.com • Teléfono: 919-566-8650

bombas / filtros / calentadores / bombas de calor / automatización / iluminación / limpiafondos / desinfectantes / decorativos acuáticos / accesorios de mantenimiento