



INTELLIFLO



INTELLIFLO BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE

La bomba de mayor eficiencia energética en el mercado



pentairpool.com

POR QUÉ MÁS PROPIETARIOS DE PISCINAS AHORRAN CON LAS BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE INTELLIFLO

¿Desea saber por qué las bombas IntelliFlo se venden más que todas las demás bombas para piscinas de velocidad variable combinadas?

Cuando Pentair introdujo por primera vez la tecnología de velocidad variable IntelliFlo, revolucionó el mercado con su eficiencia energética, su funcionamiento casi silencioso y su larga vida útil.

La bomba de velocidad variable IntelliFlo optimiza aún más los avances comprobados en el campo, que han hecho que las bombas IntelliFlo se vendan más que todas las otras marcas de velocidad variable combinadas. Compruebe estas ventajas y comprenderá rápidamente por qué es así:

- Ahorros en costos estimados de hasta **\$1,500** cada año¹.
- Ahorros de energía de hasta un 90%, en comparación con las bombas tradicionales.
- Funcionamiento considerablemente más silencioso, hasta **45 decibelios**[†].
- Las 8 configuraciones de velocidad programables y el temporizador integrado aseguran una velocidad y tiempos de funcionamiento óptimos, para una eficiencia y un ahorro máximos.

¹Ahorros basados en una bomba de velocidad variable en comparación con una bomba de una sola velocidad que funciona 12 horas al día, a un promedio de \$0.16 kWh en una piscina de 20,000 galones. Los ahorros reales pueden variar según las tarifas locales de servicios públicos, el tamaño de la piscina, el tiempo de funcionamiento de la bomba, los caballos de fuerza de la bomba, las rpm de la bomba, el tamaño y longitud de las tuberías, el modelo de la bomba, el factor de servicio y otros factores hidráulicos.

[†]En comparación con el nivel de ruido típico de 1.5 hp en una bomba de una sola velocidad.



Ahorros del 90%!

Obtenga la bomba de velocidad variable IntelliFlo más reciente...y deje que la revolucionaria y ahorradora innovación de las bombas IntelliFlo trabaje por usted.

LOS PRIMEROS ANTES Y LOS PRIMEROS AHORA.



Las bombas IntelliFlo trajeron la tecnología de velocidad variable al mercado, 5 años antes que cualquier otro fabricante. Pero el líder nunca se detiene. Así que aprovechamos por completo nuestra ventaja inicial para perfeccionar estas novedades de la bomba IntelliFlo:

- Motores magnéticos ultra eficientes, como se usa en los autos híbridos avanzados.
- Ajuste preciso de la velocidad de su motor a las necesidades de su piscina.
- El diseño de motor totalmente cerrado y enfriado por ventilador (TEFC) le ofrece una mayor duración y un funcionamiento silencioso.
- El diagnóstico integrado protege la bomba y ofrece una mayor vida útil.

Y en la actualidad, las bombas IntelliFlo siguen a la vanguardia con todas estas ventajas:

- Diseño de motor de imán permanente que brinda una mayor eficiencia.
- Más ahorros de energía totales que cualquier otra familia de bombas para piscinas en la historia.
- Más de 5 años de confiabilidad comprobada en el campo.
- Controles digitales y software exclusivos que facilitan la programación.
- Fácil instalación para piscinas enterradas y combinaciones de piscina/spa de todos los tipos y tamaños, nuevas o de postventa.
- Una vez instalada, la bomba IntelliFlo es totalmente compatible con los sistemas de control IntelliTouch, EasyTouch y SunTouch, ofreciendo un rango de opciones, desde paneles de control internos hasta controles remotos para ajustar la climatización de la piscina, su iluminación, los chorros del spa, los decorativos acuáticos y más. Agregue nuestro interfaz ScreenLogic y los propietarios de sistemas IntelliTouch y EasyTouch podrán disfrutar del control de sus piscinas y spas por medio de su computadora PC o Mac, o su dispositivo digital móvil iPhone, iPad o iPod touch, o dispositivo Android.

² La bomba IntelliFlo también funciona con otros controles de piscina/spa del fabricante cuando se usan con un adaptador IntelliComm II, el cual se adquiere por separado.



Las bombas IntelliFlo de velocidad variable con certificación ENERGY STAR de Pentair cumplen con los estrictos criterios de eficiencia de energía establecidos por la Agencia de Protección Medioambiental de los EE.UU. y el Departamento de Energía de los EE.UU. Estas bombas ahorran dinero, reducen el uso de energía y protegen el medio ambiente.



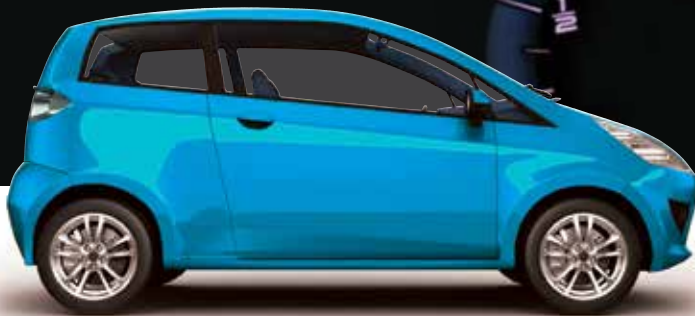


¿CUÁNTA ENERGÍA PUEDE AHORRAR UNA BOMBA INTELLIFLO DE VELOCIDAD VARIABLE?

Las bombas comunes de una sola velocidad pueden consumir tanta energía como el resto de sus otros aparatos electrodomésticos combinados. ¿Por qué no reemplazar ese acaparador de energía con una bomba IntelliFlo? Usa hasta un 90% menos energía que la bomba común de una sola velocidad, ahorros que se traducen directamente en dinero en su bolsillo.

Dispositivo	Refrigerador	Lavadora de ropa	Lavaplatos	Bomba de una sola velocidad	Bomba IntelliFlo
Anual Energía utilizada ³ (kWh por año)	500 kWh	211 kWh	309 kWh	3,285 kWh	1,150 kWh
	Uso de energía total combinado en kWh/año 1,020 kWh				Ahorro de energía total comparado con la bomba de una sola velocidad 2,135 kWh/año

Fuente³: Comisión Federal de Comercio de EEUU - www.ftc.gov/energy.



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

La mayoría de las bombas de piscinas, incluso las que dicen ser modelos de "eficiencia energética", siguen usando la tecnología tradicional de un motor de inducción. La bomba IntelliFlo usa un motor de imán permanente: la misma tecnología que se utiliza en los autos híbridos de la actualidad. Resultado: ahorros de hasta un 90%, incluso en comparación con las bombas de "alta eficiencia" de una y dos velocidades.

PAZ Y TRANQUILIDAD ALREDEDOR DE LA PISCINA.

Las bombas IntelliFlo introdujeron un nuevo nivel de silencio al mundo de las bombas. Con sus motores de imán permanente, su diseño de motor totalmente cerrado y enfriado por ventilador (TEFC), y su baja velocidad de funcionamiento promedio, son tan silenciosas que tal vez ni siquiera sepa que están funcionando.

Pero la cantidad de ruido solo es una manera de medir el silencio. La calidad del ruido es importante también. Por ello diseñamos el motor de imán permanente de la bomba IntelliFlo para que elimine virtualmente el molesto ruido agudo presente en otras bombas de velocidad variable que se hacen llamar "silenciosas" para que usted disfrute de una experiencia más relajante y satisfactoria en su piscina y spa.



¿Qué tan silenciosa es la bomba IntelliFlo?

								
Cortadora de césped	Reloj despertador	Aspiradora	Bomba de una sola velocidad	Tráfico de vehículos	Lavaplatos	Lluvia moderada	Bomba IntelliFlo	Biblioteca
90 dB	80 dB	70 dB	67 dB	67 dB	60 dB	50 dB	45 dB	30 dB

Decibelios (dB)

* Bomba para piscina de +1.5 caballos de fuerza. Bombas a una distancia de 3.28 pies. Tráfico de vehículos en EE.UU. a 50 pies. Fuentes: Asociación Estadounidense de Habla, Lenguaje y Audición, OSHA.



LENTO Y CONSTANTE ES MEJOR.

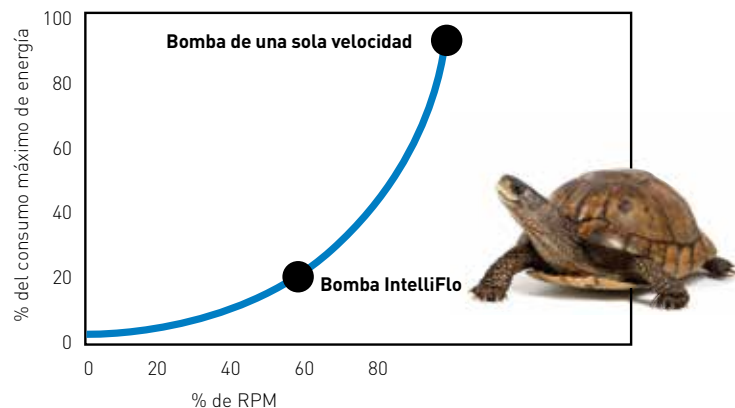
Con su habilidad de ajustar la velocidad, la bomba IntelliFlo de velocidad variable aprovecha por completo la Ley de afinidad científicamente comprobada:

Reduzca la velocidad de la bomba a la mitad, y reducirá el consumo de energía en un 87%. El siguiente gráfico muestra qué tan impresionantes pueden ser sus ahorros de energía.

Las bombas tradicionales funcionan a velocidades fijas que no cambian. Esas velocidades casi siempre son más altas de lo requerido. Como resultado, consumen demasiada electricidad para los trabajos que se les asignan, lo cual desperdicia energía.

La bomba IntelliFlo permite la programación personalizada de las velocidades óptimas de la bomba para tareas específicas, tales como filtrado, calentamiento, limpieza, chorros y cascadas en los spas. Para casi todas las aplicaciones, la velocidad óptima es menor que las velocidades preestablecidas de las otras bombas, que no pueden cambiarse.

Cuando el agua se mueve con más lentitud por periodos más largos, ayuda a reducir la aparición de algas que se forman con más facilidad cuando el agua se bombea bruscamente y luego se deja reposar durante intervalos prolongados. Su filtro funciona con más eficacia debido a que tiene más tiempo para colar las partículas del agua, ya que las partículas no se fuerzan a través del medio de filtrado bajo una presión innecesariamente alta. Los dispensadores de químicos automáticos y los clorinadores también funcionan mejor cuando el agua se mantiene en movimiento.



¿CUÁNTO PUEDE AHORRAR CON EXACTITUD?

Costo de energía por kilowatt hora (kWh)	Estimación de ahorros de la bomba IntelliFlo por año ¹	Estimación de ahorros de la bomba IntelliFlo después de 5 años ¹
\$0.16	up to \$1,500	up to \$7,500
\$0.20	up to \$1,800	up to \$9,000
\$0.30	up to \$2,700	up to \$13,500



Como el costo para operar su bomba no se desglosa en su factura de electricidad, probablemente se pregunte cuánto podría ahorrar con una bomba IntelliFlo. He aquí las estimaciones realistas si se compara una bomba de una sola velocidad de eficiencia energética tradicional con la bomba IntelliFlo, en una piscina de 20,000 galones. Los ahorros se calculan usando 12 horas de operación, que representan los tiempos de funcionamiento comunes.



Aguas danzantes



Limpiafondo de piscina



Cascada



Spa

A medida que el paisaje alrededor de su piscina cambie, también lo hará la bomba IntelliFlo.

Con las bombas IntelliFlo puede agregar equipo y funciones, o cambiarlos sin reducir el rendimiento y la eficiencia de la bomba. Agregue un sistema solar o una fuente, o cambie su filtro. Simplemente oprima un botón para ajustar la nueva velocidad óptima para usar la menor energía posible. Usted sigue ahorrando, incluso a medida que cambie su sistema de piscina.



INTELLIFLO

BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE

Confiabilidad comprobada, única en su clase.

Las bombas IntelliFlo se han ganado una reputación de confiabilidad comprobada en el campo, que no se compara con ninguna otra bomba de velocidad variable. Aquí verá de qué manera:

- El motor magnético permanente no se calienta tanto y produce menos vibración que los motores de inducción.
- El diseño de motor totalmente cerrado y enfriado por ventilador (TEFC) la protege contra los elementos.
- El diagnóstico integrado protege la bomba y ofrece una mayor vida útil.

Así, al invertir en la ingeniería superior de una bomba IntelliFlo, cosechará los dividendos por muchos años. Visite a su profesional de Pentair ahora...y comience a disfrutar.

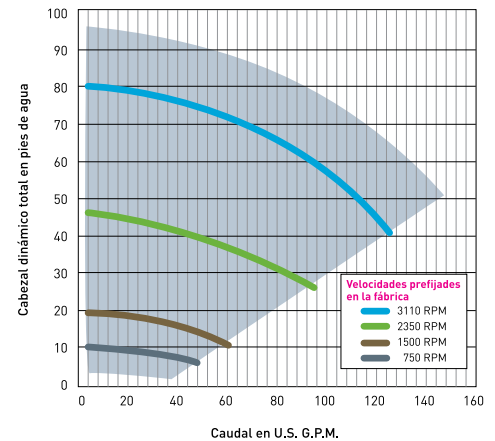
¿Cómo se compara su bomba con la bomba IntelliFlo?

Comparación entre las bombas IntelliFlo y las bombas de una sola velocidad

Beneficio	Bomba de velocidad variable IntelliFlo	Bombas de una sola velocidad
Ahorros en costos estimados de hasta \$1,500 cada año ¹	SÍ	NO
Ahorros de energía de hasta un 90%	SÍ	NO
Una vida más larga de la bomba	SÍ	NO
Así como en los automóviles híbridos, el motor de imán permanente reduce el ruido y la vibración	SÍ	NO
Mejora el rendimiento del filtro y del clorador	SÍ	NO
Ayuda a reducir la acumulación de algas	SÍ	NO
Le permite agregar funciones a la piscina sin reducir la eficiencia de la bomba	SÍ	NO
El diseño de motor totalmente cerrado y enfriado por ventilador (TEFC) protege las piezas de trabajo.	SÍ	NO
El diagnóstico integrado protege la bomba y ofrece una mayor vida útil	SÍ	NO
Las 8 configuraciones de velocidad programables y el temporizador integrado aseguran una velocidad y tiempos de funcionamiento óptimos, brindando una eficiencia y un ahorro máximos	SÍ	NO

Comparación entre las bombas IntelliFlo y otras bombas de velocidad variable

Beneficio	Bomba de velocidad variable IntelliFlo	Otras bombas de velocidad variable
La primera bomba de velocidad variable en el mundo	SÍ	NO
Más ahorros de energía totales que cualquier otra familia de bombas en la historia	SÍ	NO
Más de 5 años de confiabilidad comprobada en el campo	SÍ	NO
Se venden más que todas las demás bombas de velocidad variable combinadas	SÍ	NO



NOTA: el gráfico anterior demuestra las relaciones de rendimiento a velocidades preajustadas de fábrica de 750 RPM, 1500 RPM, 2350 RPM y 3110 RPM. Sin embargo, los caudales también pueden programarse de manera personalizada entre los rangos de 400 RPM y 3450 RPM, según lo indicado por el tinte azul.

DISPONIBLE EN:



1620 HAWKINS AVE, SANFORD, NC 27330 919.566.8000 WWW.PENTAIRPOOL.COM

Todas las marcas comerciales y logos de Pentair son propiedad de Pentair o de una de sus empresas globales asociadas. IntelliFlo®, IntelliTouch®, EasyTouch®, SunTouch®, IntelliComm®, ScreenLogic® y Eco Select® son marcas registradas de Pentair Water Pool and Spa, Inc. y/o sus empresas afiliadas en Estados Unidos y/u otros países. Mac®, iPad®, iPhone® y iPod touch® son marcas registradas de Apple, Inc en Estados Unidos y/u otros países. Android™ y son marcas comerciales de Google, Inc. Debido a que estamos constantemente mejorando nuestros productos y servicios, Pentair se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Pentair es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades.

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

