

# IntelliFlo™ VS-3050

Bomba inteligente de velocidad variable

De Pentair Pool Products™



*Innovación monumental en eficiencia,  
vida útil extendida y funcionamiento silencioso*



# Reduzca el consumo de energía hasta un 90% y ahorre cientos al año



Las bombas tradicionales para piscina son célebres por su alto consumo de energía. De hecho, es común que una bomba consuma tanta energía como la suma de los otros aparatos del hogar combinados... que a menudo es más de \$100 por mes en áreas con las más altas tarifas de energía. Afortunadamente, existe IntelliFlo™ vs-3050, una innovación radical que rebosa de tecnología nueva para reducir drásticamente los costos de energía y brindar muchos beneficios más.

## Dos innovaciones tecnológicas clave generan sensacionales ahorros de energía

Son dos las razones por las que IntelliFlo vs-3050 puede recortar el consumo de energía.

- En primer lugar, IntelliFlo usa un exclusivo motor magnético permanente (que se usa en autos híbridos), un diseño fundamentalmente más eficiente en el uso de la energía, en comparación con los motores tradicionales de inducción.
- En segundo lugar, IntelliFlo incluye capacidad de velocidad variable, además de controles digitales y un programa patentado que permite personalizar las velocidades óptimas de la bomba para tareas específicas: filtrado, calentamiento, limpieza, chorros de spa, cascadas, etc. Para casi todas las aplicaciones, la velocidad óptima es menor que las velocidades prefijadas e invariables de las bombas más antiguas. El uso de velocidades más bajas aprovecha una ley fundamental de las bombas: al funcionar más lentamente, se reduce el consumo de electricidad. Como resultado, se obtienen ahorros adicionales hasta de un 90% en comparación con las denominadas bombas de alta eficiencia de una y dos velocidades.



## Otros avances agregan más valor

**Los ahorros colosales de energía son una razón suficiente para instalar una bomba IntelliFlo vs-3050 lo antes posible. Pero esta historia de innovación no termina aquí.**



- **La bomba más silenciosa del planeta:**

Gracias al motor magnético permanente y al diseño totalmente cerrado, enfriado por ventilador (TEFC), IntelliFlo también es la bomba más silenciosa que existe. A las velocidades típicas, apenas se percibe que está funcionando.

- **La vida útil más prolongada aumenta el retorno de su inversión:**

El motor magnético permanente de IntelliFlo produce mucho menos calor y vibración que los motores de inducción tradicionales. Esto da como resultado no sólo menos tensión y desgaste sobre los componentes de la bomba, sino también sobre otros equipos. Además, el diagnóstico incorporado protege a IntelliFlo vs-3050 de las causas más comunes de fallo prematuro de la bomba: recalentamiento, congelación e irregularidades en el voltaje. El resultado es que puede esperar una vida útil radicalmente más prolongada y un retorno de la inversión aun mayor.

- **Si el entorno de su piscina cambia, IntelliFlo también:**

Con IntelliFlo, puede agregar equipos y artículos, o cambiarlos, sin que disminuya el rendimiento y la eficiencia de la bomba. Agregue un sistema solar o un artículo acuático o cambie el filtro. Después, basta con presionar un botón para fijar la nueva velocidad óptima en el nivel de consumo de energía más bajo. El ahorro se mantiene aunque el sistema de su piscina cambie.



- **Capacidad sin igual para administrar artículos acuáticos:**

Por último, considere la capacidad sin igual de IntelliFlo para modificar el rendimiento de sus artículos acuáticos. ¿Desea agregar altura a chorros para plataforma o fuentes? ¿Desea aumentar la circulación de agua a cascadas o caídas de agua? Simplemente suba o baje la velocidad de la bomba con sólo tocar un botón para ajustarla según la demanda. Usted maneja las vistas y los sonidos del refugio en su jardín y, al mismo tiempo, reduce los costos de energía a niveles mínimos nunca antes vistos.



Como verá, IntelliFlo vs-3050 combina una variedad de innovaciones tecnológicas para reducir los costos de los servicios públicos y maximizar la vida útil mientras garantiza el entorno más tranquilo para su piscina. Invierta en IntelliFlo hoy y tendrá una recompensa de por vida.



Cuatro botones de función para fijar las velocidades de ciclos de filtrado, spas, artículos de agua y más

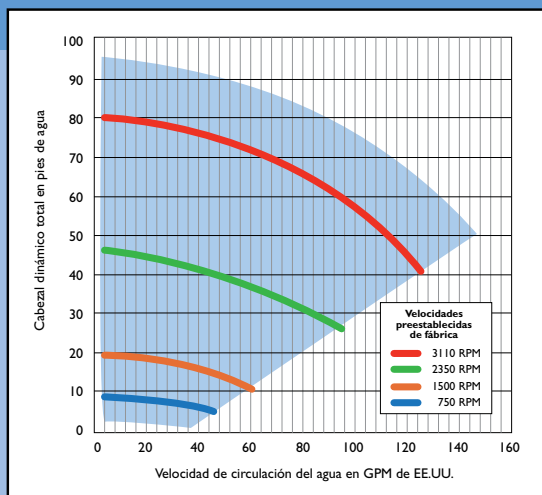
Botones de ajuste de velocidad: usted o el profesional de piscinas seleccionan la velocidad más eficiente para cada aplicación

Luz de estado de alarma: una secuencia de parpadeos lo alerta de situaciones que pueden requerir su atención

## Tan sofisticada que es simple

Programar IntelliFlo vs-3050 es tan fácil como sintonizar estaciones en la radio del auto. Con la bomba en funcionamiento, presione uno de los cuatro botones de velocidad para cambiar a la velocidad que desea (los ajustes de fábrica son 750, 1500, 2350 y 3110 RPM). Presione después el botón "arriba" o "abajo" para subir o bajar la velocidad entre 400 RPM y 3450 RPM. Así de simple es optimizar la circulación de agua para cualquier aplicación. Por supuesto, el profesional de piscinas puede hacer un cálculo sencillo para determinar las velocidades ideales. Recuerde que cuando cambia o agrega equipos y artículos debe ajustar rápidamente los parámetros de velocidad para garantizar que se consuma el nivel más bajo de energía.

## Curvas de rendimiento de la bomba\*



\*NOTA: La tabla anterior demuestra las velocidades de rendimiento con las velocidades preestablecidas de fábrica de 750 RPM, 1500 RPM, 2350 RPM y 3110 RPM. Sin embargo, las velocidades de circulación también pueden programarse de forma personalizada entre los rangos de 400 RPM y 3450 RPM, como indica el tinte azul.

# Especificaciones del ahorro



Dado que el costo del funcionamiento de la bomba de su piscina no aparece detallado en la factura de la electricidad, probablemente se pregunte cuánto podría ahorrar una unidad IntelliFlo. A continuación, presentamos estimaciones realistas al comparar una bomba tradicional de una velocidad con eficiencia de energía (EE) con IntelliFlo en una piscina de 75.708 litros (20.000 galones). Los ahorros se calculan teniendo en cuenta 6 y 12 horas de funcionamiento, que representan tiempos de operación comunes.



- A \$0.15/kWh, los ahorros estimados van de \$620 a \$1,360\* por año.
- A \$0.20/kWh, los ahorros estimados van de \$825 a \$1,810\* por año.
- A \$0.30/kWh, los ahorros estimados van de \$1,240 a \$2,710\* por año.

\*Los ahorros pueden variar en función del tamaño y el largo de la plomería, el modelo de la bomba, el factor del servicio y otros factores hidráulicos. No obstante, como puede ver, los ahorros con IntelliFlo pueden ser drásticos, y el retorno de la inversión es casi inmediato. A través de la larga vida útil de la bomba, sus ahorros pueden llegar a ser de miles de dólares.

## Estime sus ahorros en línea

Si estas comparaciones no coinciden con las tasas eléctricas locales o el tamaño de la piscina en su caso, puede estimar los ahorros en línea en [www.pentairpool.com/es](http://www.pentairpool.com/es). Simplemente haga clic en nuestra Calculadora de ahorros de energía en bombas para piscinas.

Energy Costs for Comparison Pump			
Hourly	Monthly	Yearly	\$/Year
Energy Consumption Based on Existing Operating Conditions			
10	302	\$11.39	\$4198.04
Energy Consumption Based on Minimum Suggested 1 Run/Day			
5.3	1	\$3.77	\$1376.20

Energy Costs for IntelliFlo or IntelliPro Pumps			
Hourly	Monthly	Yearly	\$/Year
Energy Consumption Based on Minimum Suggested 1 Run/Day			
10	1	\$3.94	\$1436.20

ENERGY SAVINGS WITH INTELLIFLO OR INTELLIPRO PUMPS			
		Yearly	\$/Year
Savings based on comparative pump and hours of operation you selected		\$10.45	\$3861.75
Savings based on comparative pump you selected at suggested minimum of single run per day		\$2.83	\$1031.80

### Nota sobre las tarifas de los servicios públicos

Las tarifas publicadas y las tarifas efectivas no son lo mismo. Su tarifa de electricidad publicada básica puede ser de 10 centavos por kilovatio hora (kWh) o menos. Entonces, ¿por qué empezamos los cálculos a 15 centavos por kWh? Hemos tomado en cuenta los diversos factores adicionales que hacen que su tarifa efectiva sea más alta:

1. La tarifa mencionada corresponde solamente a la electricidad consumida. No incluye cargos ni impuestos del usuario que varían según el estado y el proveedor.
2. En algunos casos, las tarifas aumentan sustancialmente cuando el consumidor usa electricidad adicional que supera una base fija.
3. Muchos proveedores calculan un sobrecargo por kWh durante el verano, porque la demanda de electricidad es mayor.

# Automatícese con los sistemas de control Pentair

## Para una comodidad aun superior con la simplicidad de presionar un botón

Combine un sistema de control IntelliTouch™, EasyTouch™ o SunTouch™ con su unidad IntelliFlo™ vs 3050 para mejorar aún más el rendimiento de los equipos de piscina y la comodidad de uso. Ahora puede automatizar y ajustar las vistas y los sonidos de sus artículos acuáticos mientras controla el funcionamiento de todas las rutinas programadas: filtrado, limpieza, luces de la piscina y el entorno, funcionamiento de spa, calentamiento y más... con presionar un botón. No es necesario memorizar secuencias de funcionamiento, abrir y cerrar válvulas ni restablecer relojes registradores y termostatos. Todo eso se hace automáticamente. Además, para que la comodidad sea total, también hay disponibles dispositivos de control remoto inalámbricos, para interiores y para las inmediaciones del spa. Y ahora, hay un nuevo sistema disponible que le permite acceso a su control usando su iPhone™ or su iPod touch™.

La bomba IntelliFlo vs-3050 ha sido diseñada para trabajar específicamente con los sistemas de control de Pentair. Para integrar IntelliFlo vs-3050 con controles de otros fabricantes, debe comprar e instalar apropiadamente un control IntelliComm por separado. Vea el manual de usuario para más detalles.



## Un producto de la marca Eco Select™

La marca Eco Select™ identifica nuestras opciones de equipos más eficientes y ecológicos. Estos productos ahorran energía, conservan agua, eliminan el ruido o contribuyen de otra forma a que el sistema de equipos tenga menos impacto sobre el medio ambiente.



Como el líder mundial de fabricación de equipos para piscinas y spas, nos esforzamos por ofrecer opciones más ecológicas a nuestros clientes. Esperamos que se una al adoptar entornos de piscina más amigables con el medio ambiente mediante la elección de productos Eco Select para su piscina.

Visite [www.pentairpool.com/es](http://www.pentairpool.com/es) y use nuestra **Calculadora de ahorros de energía en bombas para piscinas a fin de determinar cuánto ahorrará en costos de servicios públicos cuando cambie a IntelliFlo vs-3050.**

Para empezar a ahorrar ahora, hable con un profesional de piscinas sobre este y sobre otros innovativos y eficientes productos de Pentair Water Pool and Spa™.



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

[www.pentairpool.com](http://www.pentairpool.com)

Phone: 919-566-8650