

# IntelliPro™ VS+SVRS

Bomba inteligente de velocidad variable  
de Sta-Rite™



*Un adelanto monumental  
en materia de uso eficiente  
de energía y seguridad*



# Reduzca los costos en cientos de dólares al año. Mejore la seguridad de la piscina.

Aquí le presentamos la adquisición más valiosa y responsable para su piscina. IntelliPro™ VS+SVRS es la bomba "inteligente" que puede reducir hasta 90% la parte de sus facturas de electricidad que corresponden a la piscina, lo que le permite economizar cientos de dólares al año y miles de dólares durante su vida de servicio. Esta bomba revolucionaria cuenta con un Sistema integrado de seguridad de liberación al vacío (SVRS) que detecta el bloqueo del

desagüe y detiene automáticamente la bomba para ofrecer un elemento importante de protección contra el atrapamiento. Se trata de una forma revolucionaria de reducir los costos de energía y satisfacer los deseos de tener la piscina más segura posible.

## Las bombas tradicionales son conocidas consumidoras de energía

Las bombas tradicionales para piscinas ofrecen un número limitado de diseños de una velocidad y dos velocidades. Cuentan con motores de ajuste fijo, imposibles de cambiar. Estas velocidades fijas casi siempre son más altas de lo necesario, lo que significa que realizan un esfuerzo mucho mayor al que exige el trabajo que se les asigna y en consecuencia, derrochan energía. Además, estas bombas se basan en motores de inducción, conocidos y reconocidos por la energía que desperdician.

De hecho, el uso de las llamadas bombas "energéticamente eficientes" puede costar más que casi todos los demás artefactos eléctricos del hogar combinados. Los costos eléctricos relacionados a la bomba generalmente alcanzan cientos de dólares al año y, en las áreas con tarifas de energía más altas, pueden superar los \$1,000. Teniendo en cuenta estos factores, siga leyendo para aprender más sobre un cambio revolucionario en materia de tecnología de bombas.

## Un producto de la marca Eco Select™

La marca Eco Select™ identifica nuestras opciones más "ecológicas" y nuestros equipos más eficientes. Estos productos ahorran energía, conservan agua, eliminan el ruido y de distintas maneras contribuyen a un sistema de equipos más responsable desde el punto de vista ambiental.



# Todo sobre los ahorros

IntelliPro  $vs+svrs$  brinda una combinación exclusiva de innovaciones tecnológicas que le permiten reducir los costos de electricidad relacionados con la bomba en hasta 90%.

**1. Exclusiva tecnología motriz avanzada.** Las bombas IntelliPro son las primeras en usar la tecnología exclusiva de motor de imán permanente (usada en carros híbridos), un diseño fundamentalmente más eficiente en el uso de la energía, en comparación con los motores tradicionales de inducción.

**2. Inteligencia incorporada con transmisión variable.** Las bombas IntelliPro también incluyen el funcionamiento con velocidad variable, sumado a controles digitales y software patentado que permite la programación personalizada para alcanzar la velocidad de la bomba que mejor se adapta a tareas específicas como el filtrado, la calefacción, la limpieza, los chorros de spa, las caídas de agua, etc. Hay ocho ajustes de velocidad regulables a su disposición. Prácticamente para todas las aplicaciones, la velocidad óptima es inferior a la velocidad predeterminada, sin posibilidad de cambiarla, de las bombas antiguas. Aproveche una ley fundamental que rige el funcionamiento de las bombas: desacelere la bomba y reducirá drásticamente el uso de energía. Su carro es una buena analogía: usted obtiene mucho mejor millaje a 30 mph que a 90 mph. Combinadas, estas innovaciones conforman una bomba que usa muchísimos menos caballos de fuerza que una bomba estándar... y mucha menos energía. Esta tremenda superación en la eficiencia se refleja directamente en notables ahorros.



## Datos específicos sobre economía

A continuación presentamos estimados realísticos de ahorros anuales, comparando una bomba tradicional energéticamente eficiente de una sola velocidad de 2 caballos de fuerza, a una IntelliPro en una piscina de 20,000 galones. Los ahorros se calculan en tiempos normales de ejecución, de 6 y 12 horas.

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

\*Los ahorros pueden variar de acuerdo con el tamaño y largo de las cañerías, el modelo de la bomba, el factor de servicio y otros factores hidráulicos. Sin embargo, como podrá observar, los ahorros con IntelliPro pueden ser drásticos, y el retorno sobre la inversión casi inmediato. Durante la vida de servicio prolongada de la bomba, sus ahorros pueden llegar a miles y miles de dólares.

## Estime sus ahorros en línea

Estime sus ahorros en base al tamaño de su piscina, su bomba actual (o la que piensa adquirir) y las tarifas eléctricas locales, en [www.staritepool.com/es](http://www.staritepool.com/es). Basta con hacer clic en nuestro Calculador de ahorros de energía con la bomba para piscinas.



**Nota importante sobre las tarifas de electricidad**—Una cosa son las tarifas publicadas y otra cosa distinta son las tarifas efectivas. Su tarifa eléctrica de base puede ser 10¢ por kilovatio hora (kWh) o menos, pero la tarifa real efectiva es mucho más alta, ya que debe tener en cuenta: **1.** Cargos e impuestos al usuario adicionales (varían de un estado a otro y de una empresa de electricidad a otra); **2.** En algunos estados, las tarifas aumentan considerablemente a medida que el uso de electricidad por parte del consumidor aumenta y supera una línea de base preestablecida; **3.** Muchas empresas de electricidad aplican un recargo por kWh durante los meses de verano, cuando la demanda de electricidad es más alta.



# El mensaje de seguridad

IntelliPro <sup>VS+SVRS</sup> es la primera bomba con un Sistema integrado de seguridad de liberación al vacío (SVRS) que aporta un elemento importante de protección contra la posibilidad de quedar atrapado. El control incorporado y el sistema patentado detectan el bloque del desagüe y detienen la bomba. IntelliPro <sup>VS+SVRS</sup> cumple con las normas ASME A112.19.17.2002 y, de esta forma, también con la nueva legislación federal sobre piscinas públicas (Ley de seguridad de piscinas Virginia Graeme Baker), así como también con un número cada vez mayor de estatutos y códigos locales y estatales referentes a piscinas residenciales, donde se exigen medidas de protección contra la posibilidad de quedar atrapado.

## Otras características exclusivas son las siguientes:

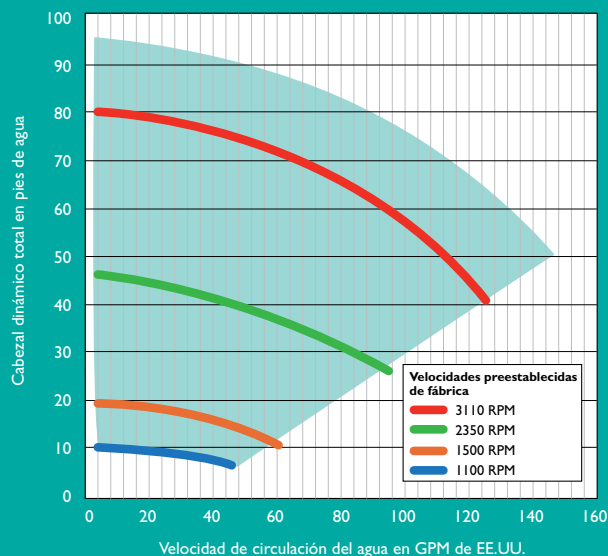
- Posibilidad de establecer velocidades mínimas y máximas — IntelliPro funciona solamente dentro de los rangos que usted establece para contribuir y garantizar un funcionamiento seguro y prolongar la vida de servicio del equipo.
- A diferencia de otros dispositivos, la protección SVRS incorporada a IntelliPro no se puede desactivar.
- Función de bloqueo de seguridad (protegida por contraseña) que sólo permite que usted cambie los ajustes de velocidad de la bomba.
- Para mayor seguridad, si la protección SVRS se desactiva, la bomba no funciona.
- No se requiere calibración de la protección SVRS.

Evidentemente, las mejoras a la eficiencia de la IntelliPro son revolucionarias. Además, agregue la protección para los nadadores que brinda el Sistema integrado de liberación de vacío de seguridad y entenderá por qué IntelliPro <sup>VS+SVRS</sup> es la adquisición más valiosa y responsable que usted pueda hacer a su piscina.





**Curvas de rendimiento de la bomba**



\*NOTA: La tabla anterior demuestra las velocidades de rendimiento con las velocidades preestablecidas de fábrica de 1100 RPM, 1500 RPM, 2350 RPM y 3110 RPM. Sin embargo, las velocidades de circulación también pueden programarse de forma personalizada entre los rangos de 1100 RPM y 3450 RPM, como indica el tinte verde.

## Es tan sofisticado, que termina siendo simple.

La programación de IntelliPro vs+svrs es tan fácil como sintonizar las estaciones de la radio de su carro. Con la bomba en funcionamiento, basta con apretar el botón de velocidad asignado al modo de operación que desea. Luego pulse simplemente el botón "arriba" o "abajo" para subir o bajar el ajuste de velocidad entre 1100 RPM y 3450 RPM. Optimizar el flujo de agua para cualquier aplicación es así de simple. Por supuesto que el profesional a cargo de su piscina puede ayudarle a establecer los ajustes de velocidad perfectos. Y recuerde que al cambiar o agregar equipos y funciones, los ajustes de velocidad se pueden regular rápidamente para garantizar que se consuma el mínimo posible de energía.

**Función de bloqueo de seguridad** (protegida por contraseña) que sólo permite que usted cambie los ajustes.

**Indicador en pantalla** el modo SVRS está activado



**Botones de funciones** para ajustar la velocidad de distintas operaciones, como ciclos de filtrado, spas, limpiafondos, funcionalidades de agua y mucho más

**Botones de flecha** usados para navegar por los menús y cambiar ajustes

**Luz de estado de alarma** le indica que hay una situación de la que tal vez deba ocuparse (los mensajes aparecen en la pantalla LED)

**Botón de limpieza rápida** se usa para activar los ciclos de aspiración o lavado a contracorriente del filtro, con el caudal óptimo necesario

**Botón de suspensión** que le permite interrumpir las rutinas programadas según sea necesario, por el período que usted especifique; las rutinas vuelven a empezar automáticamente cuando el período de "suspensión" termina



# Más ventajas únicas de rendimiento

**La bomba más silenciosa disponible.** El motor exclusivo de imán permanente, tan vital para economizar energía, también se caracteriza por su diseño blindado con ventilador exterior (TEFC). Esta combinación explica que IntelliPro sea la bomba más silenciosa que usted pueda instalar. A velocidades normales, apenas se la escucha funcionar:

**Una nueva norma en lo que a vida de servicio se refiere.** El motor avanzado de la IntelliPro genera mucho menos calor y muchas menos vibraciones que el motor de inducción tradicional. Esto se traduce en menos esfuerzo y desgaste para los componentes de la bomba. Además, reduce la tensión impuesta a otros equipos. IntelliPro también incorpora una función de diagnóstico incorporado que la protege contra las causas más frecuentes de fallo prematuro de las bomba, como la pérdida de imprimado, el recalentamiento, la congelación y las irregularidades del voltaje. Estas funcionalidades prometen una vida de servicio notablemente prolongada y sin dificultades, lo que aumenta aun más el retorno sobre su inversión.



**Mantenga la eficiencia aunque su equipo cambie.** Puesto que IntelliPro le permite cambiar la velocidad de la bomba, usted puede agregar equipos y funciones, o bien cambiarlos sin preocuparse por perder sus drásticos ahorros de energía. Basta con apretar un botón para obtener la velocidad óptima de funcionamiento con el uso de energía más bajo posible.

**Haga variar las vistas y los sonidos alrededor de su piscina.** Además, sólo IntelliPro le brinda la posibilidad de modificar el rendimiento de sus funcionalidades de agua. Aumente la altura de los chorros y las fuentes. Aumente o reduzca el flujo a las caídas de agua o a un borde infinito. Basta con apretar un botón para realizar el ajuste que usted desea. No hay ninguna otra bomba que le permita cambiar estas funcionalidades su petición.



## En pocas palabras

Con la revolucionaria bomba IntelliPro<sup>VS+SVRS</sup> usted obtiene:

- + Drástico potencial de ahorro en costos de energía
- + Importante protección de la seguridad de los nadadores con el Sistema integrado de seguridad de liberación al vacío
- + Extraordinaria vida útil de la bomba, lo que da aun más valor a su inversión
- + Mayor rendimiento de los sistemas de calidad del agua
- + Posibilidad de mantener los ahorros de energía aunque los equipos y accesorios cambien
- + La bomba para piscinas más silenciosa que usted pueda comprar

Es posible que IntelliPro<sup>VS+SVRS</sup> le parezca una bomba demasiado buena para ser real. Pero este revolucionario producto ya está brindando estos beneficios únicos en miles de piscinas. Y es precisamente por eso que se trata de la mejor inversión (y la más responsable) que usted pueda hacer en su piscina.





# Agregue un Sistema de control Pentair Water Pool and Spa™ para mayor comodidad

Combine un sistema de control IntelliTouch™, EasyTouch™ o SunTouch™ con su IntelliPro™ VS+SVRS para realzar aun más el rendimiento y la comodidad funcional de los equipos de su piscina. Ahora, usted puede automatizar y ajustar las vistas y los sonidos de sus funciones acuáticas y, al mismo tiempo, controlar el funcionamiento de todas las rutinas programadas: filtrado, limpieza, luces de piscina y del jardín, funcionamiento del spa, calefacción y mucho más... basta con apretar un botón. No hace falta memorizar secuencias operativas, abrir y cerrar válvulas, o reiniciar relojes y termostatos. Todo es automático. Además, para brindar el toque máximo de conveniencia, también se ofrecen dispositivos de control interiores, en el spa y remotos e inalámbricos. Y ahora, hay un nuevo sistema disponible que le permite acceso a su control usando su iPad™, iPhone™ o su iPod touch™\*.



**NOTE:** La bomba IntelliPro VS+SVRS ha sido diseñada específicamente para funcionar con sistemas de control Pentair. Para integrar IntelliPro VS+SVRS con los controladores de otros fabricantes, es necesario comprar por separado e instalar correctamente un control IntelliComm™ o IntelliComm™ II. Para obtener más detalles, consulte el manual del usuario.

\* iPad™, iPhone™ y iPod touch™ son marcas de Apple Corporation.

**Empezar a ahorrar ahora.** Visite [www.staritepool.com/es](http://www.staritepool.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+SVRS. Hable con un profesional de piscinas sobre este y sobre otros innovativos y eficientes productos de Pentair Water Pool and Spa™.

**Disponible de:**



**Simply Smarter.**

[www.staritepool.com](http://www.staritepool.com)  
Teléfono: 919.566.8650

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