

IntelliFlo™ VS-3050  
IntelliFlo™ VS+SVRS  
da Pentair Water Piscinas™



*A maior revolução em tecnologia de bombas de piscina – agora proporciona grandes reduções nas contas de luz no Brasil!*



# As bombas IntelliFlo™ reduzem os custos de energia em até 90%

Uma bomba de piscina ineficiente pode consumir mais energia do que todos os aparelhos eletrodomésticos juntos. As bombas IntelliFlo™ de velocidade variável da Pentair Water Piscinas™ oferecem uma verdadeira revolução em economia de consumo de energia. O resultado é um consumo muito mais eficiente do que com as bombas de piscina tradicionais e contas de luz muito menores para os proprietários de piscinas.

## A tecnologia avançada da Pentair faz toda a diferença

As bombas IntelliFlo usam motores magnéticos permanentes e exclusivos, como os que são usados em veículos híbridos, em vez dos motores de indução usados em bombas de piscina tradicionais. A velocidade variável, os controles digitais e o software proprietário permitem que a velocidade operacional ideal seja programada de forma personalizada para cada função da piscina, resultando em economias no consumo de energia de até 90%.

Desde que foram lançadas no mercado em 2005, as bombas IntelliFlo têm proporcionado grandes economias no consumo de energia em centenas de milhares de piscinas na América do Norte e na Europa. Agora, os proprietários de piscinas no Brasil podem desfrutar desta importante revolução tecnológica para obter reduções no consumo:

- Pagando R\$ 0,20/kwh, economias previstas entre R\$ 825 e R\$ 1.810\* por ano
- Pagando R\$ 0,30/kwh, economias previstas entre R\$ 1.250 e R\$ 2.710\* por ano
- Pagando R\$ 0,40/kwh, economias previstas entre R\$ 1.650 e R\$ 3.620\* por ano

Já está claro: o valor economizado com as bombas IntelliFlo pode ser surpreendente, e o retorno sobre o investimento quase imediato. Ao longo de toda a vida útil da bomba, as economias podem chegar a milhares de reais!

\*Estimativas realísticas sobre a redução de custos que as bombas IntelliFlo podem proporcionar em comparação com bombas de velocidade única de consumo energético eficiente (EE) em uma piscina de 75.000 litros. As economias são calculadas com base em períodos comuns de funcionamento de 6 e 12 horas. Os valores podem variar com base no tamanho e no comprimento da tubulação, o modelo da bomba, o fator de serviço e outros fatores hidráulicos.



**IntelliFlo™ VS-3050** – Consumo eficiente de energia, vida útil prolongada e funcionamento silencioso



**IntelliFlo™ VS+SVRS** – A mesma economia no consumo de energia com segurança adicional



## Por que a velocidade da bomba é importante

Em vez de funcionar com velocidades fixas e maiores, como as bombas tradicionais, as bombas de velocidade variável podem ser programadas para funcionar com velocidades menores e ideais, de acordo com os requisitos específicos do sistema da piscina para filtragem, recursos aquáticos, aquecimento, limpeza e outras necessidades de fluxo. De que forma a operação com velocidades menores afeta o consumo de energia?

- Uma redução de 20% na velocidade diminui o consumo de energia em 50%
- Uma redução de 50% na velocidade diminui o consumo de energia em 80%
- As economias no consumo de energia aumentam mais rapidamente quando a taxa de fluxo é reduzida para atender às necessidades das aplicações específicas



# Vantagens exclusivas no desempenho

**A bomba de piscina mais silenciosa do planeta.** O motor magnético permanente e exclusivo, tão importante para a redução do consumo de energia, tem design TEFC (totally enclosed fan cooled: motor de refrigeração totalmente fechado). Esse design de motor, em conjunto com a velocidade reduzida, faz da IntelliFlo a bomba mais silenciosa disponível no mercado. Em velocidades típicas, você mal consegue ouvi-la funcionando.

**Vida útil mais longa para um retorno sobre o investimento maior e mais rápido.**

O motor avançado das bombas IntelliFlo geram bem menos calor e vibração do que um motor de indução tradicional. Isso significa menos pressão e desgaste nos componentes da bomba. Com isso, também há menos esforço para os demais equipamentos. O diagnóstico interno protege a bomba das causas mais comuns de falha prematura: desgaste, superaquecimento, congelamento e irregularidades de tensão. O resultado é uma vida útil significativamente mais longa e um retorno sobre o investimento ainda maior.

**Melhore o desempenho do sistema de qualidade da água.** Com o seu funcionamento em velocidades menores por períodos maiores, a IntelliFlo também pode realizar outras funções úteis. Ela ajuda a reduzir a formação de algas, que pode ocorrer quando a água permanece parada por períodos longos. Ela torna os filtros mais eficientes porque tem mais tempo para remover partículas da água, e as partículas pequenas não são sugadas pelo compartimento de filtro em taxas altas de fluxo. Os distribuidores automáticos de substâncias químicas e cloronizadores também são mais eficientes quando a água está se movendo.

**A IntelliFlo muda com a sua piscina.** Com a IntelliFlo, os proprietários de piscinas podem



adicionar ou trocar equipamentos e recursos, sem reduzir o desempenho e a eficiência das bombas. Instale um sistema solar ou um recurso aquático ou troque o filtro. Basta apertar um botão para ajustar a nova velocidade ideal e funcionar com o menor consumo de energia. As economias são mantidas mesmo quando o sistema da piscina muda ou é ampliado.

**Capacidade exclusiva de gerenciar recursos aquáticos.** A IntelliFlo também oferece a capacidade exclusiva de alterar o desempenho dos recursos aquáticos. Aumente a altura de jatos ou fontes. Aumente ou diminua o fluxo de cascatas ou piscinas infinitas. Nenhuma outra bomba permite que os proprietários ajustem esses recursos sob demanda, para alterar a aparência da piscina por meio de um simples botão.



# Sistema de controle Pentair Water Piscinas™ para uma praticidade ainda maior



## Escolha a IntelliFlo™ vs+svrs para obter ainda mais segurança

A IntelliFlo™ vs+svrs é a primeira bomba de piscina com SVRS (sistema de segurança com liberação de vácuo) integrado, proporcionando uma importante proteção contra sucções acidentais. O software proprietário interno de controle detecta o bloqueio do ralo da piscina e desliga a bomba automaticamente.

Outros recursos exclusivos incluem:

- Capacidade de ajustar velocidades mínimas e máximas— A IntelliFlo funciona somente nas velocidades que você definir, para garantir um funcionamento seguro e uma vida útil maior para o equipamento.
- Ao contrário de outros aparelhos, a proteção com SVRS interno da IntelliFlo não pode ser desativada.
- Os recursos de segurança protegidos por senha evitam que pessoas não autorizadas mudem as configurações.
- Para garantir ainda mais segurança, a bomba não funciona se o SVRS for desativado.
- O SVRS não precisa ser calibrado.
- O relógio interno permite horários de início e término pré-definidos para várias velocidades da bomba e inclui um timer com contagem regressiva para o desligamento automático, quando a programação do equipamento for modificada temporariamente.

As possibilidades de aprimoramento na eficiência com as bombas IntelliFlo são revolucionárias. Agora adicione um nível de proteção aos usuários, oferecido por um sistema de proteção integrado com liberação de vácuo, e você saberá porque a IntelliFlo vs+svrs é a adição mais valiosa e responsável para qualquer piscina.

**Saiba mais sobre as bombas de velocidade variável IntelliFlo agora mesmo!**

**Disponibilizado por:**



**Pentair Water**  
Piscinas™

+55 (15) 3363-9177  
[www.pentairpiscinas.com.br](http://www.pentairpiscinas.com.br)