



# INTELLIFLO<sup>®</sup> POMPE À VITESSE VARIABLE

La pompe la plus écoénergétique à vie





# LA RAISON POUR LAQUELLE PLUS DE PROPRIÉTAIRES DE PISCINE ÉPARGNENT GRÂCE AUX POMPES À VITESSE VARIABLE INTELLIFLO<sup>MD</sup>

Désirez-vous savoir pourquoi les ventes de pompes IntelliFlo sont supérieures à la vente combinée de toutes les autres pompes à vitesse variable?

Quand Pentair a introduit sa technologie de pompe à vitesse variable IntelliFlo, cela constituait une révolution sur le marché en raison de sa valeur écoénergétique, son fonctionnement quasi-silencieux et sa durée de vie prolongée sans service.

La pompe à vitesse variable IntelliFlo met encore plus à profit les avancées technologiques testées sur le terrain qui ont permis aux ventes de pompes IntelliFlo de surpasser le total combiné de toutes les autres pompes à vitesse variable. Jetez un coup d'œil à ces avantages et vous comprendrez pourquoi :

- Économie de coûts estimée allant jusqu'à 1 500 \$ par année<sup>1</sup>.
- Économie énergétique allant jusqu'à 90 % par rapport aux pompes traditionnelles.
- Opération foncièrement plus silencieuse – aussi peu que 45 décibels†.
- 8 paramètres de réglage de la vitesse et minuterie intégrée assurant une vitesse et un temps de fonctionnement optimaux pour un maximum d'économie énergétique et de coûts.

<sup>1</sup> Économies basées sur une pompe à vitesse variable versus une pompe à vitesse unique fonctionnant pendant 12 heures par jour à une moyenne de 0,14 \$ par kWh dans une piscine de 20 000 gallons. Les économies réelles varient en fonction du taux d'utilisation, la taille de la piscine, du nombre d'heure d'utilisation de la pompe, des HP et tr/min. de la pompe, de la taille de la tuyauterie, du modèle de pompe, du service d'alimentation et autres facteurs hydrauliques.

† Par rapport au niveau de bruit d'une pompe normale à vitesse unique de 1,5 HP.



# NOUS ÉTIIONS LES PREMIERS, NOUS RESTONS LES PREMIERS.



## Économies de 90%

Procurez-vous la nouvelle pompe à vitesse variable IntelliFlo... et profitez de l'innovation révolutionnaire génératrice d'économie de coûts des pompes IntelliFlo.

Les pompes IntelliFlo ont introduit la technologie à vitesse variable sur le marché – un bon cinq ans avant tous les autres fabricants. Mais les leaders ne se reposent jamais sur leurs lauriers. Nous avons donc profité au maximum de notre avance en tête pour perfectionner nos pompes IntelliFlo avant tout le monde :

- Moteurs à aimant permanent ultra efficaces, comme ceux utilisés dans les voitures hybrides.
- Jumelage précis de la vitesse du moteur aux besoins de votre piscine.
- Moteur blindé avec ventilateur extérieur pour une durée de vie plus longue et un fonctionnement silencieux.
- Diagnostiques intégrés protégeant la pompe pour une durée de vie plus longue sans service.

De nos jours, les pompes IntelliFlo demeurent en tête grâce aux avantages suivants :

- Moteur à aimant permanent pour une plus grande efficacité.
- Économies énergétiques totales plus importantes que toute autre gamme de pompes.
- Près d'une décennie de fiabilité éprouvée sur le terrain.
- Logiciel exclusif et contrôles numériques facilitant la programmation.
- Installation simplifiée pour piscines creusées et les combinaisons piscine/spa de toutes tailles, pour une installation nouvelle ou en remplacement d'une existante.
- Une fois installée, la pompe IntelliFlo est compatible aux systèmes de contrôle IntelliTouch<sup>MC</sup>, EasyTouch<sup>MD</sup> et SunTouch<sup>MD</sup>, offrant une gamme variée d'option allant du panneau de contrôle intérieur à un système sans fil pour gérer le chauffage et l'éclairage de la piscine, les jets du spa, les jeux d'eau et plus encore. Ajoutez une interface ScreenLogic<sup>MC</sup> et un système de contrôle IntelliTouch ou EasyTouch, ce qui permet au propriétaire de contrôler sa piscine et son spa de son appareil numérique iPhone, iPad et iPod touch ou de son appareil Android<sup>MC</sup>, Mac ou ordinateur personnel<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> La pompe IntelliFlo est aussi compatible aux systèmes de contrôle de piscine/spa des autres fabricants à l'achat d'un adaptateur IntelliComm<sup>MC</sup> II, vendu séparément.



Les pompes IntelliFlo à vitesse variable de Pentair sont certifiées ENERGY STAR<sup>MD</sup>. Ces pompes répondent aux critères énergétiques stricts de l'U.S. Environmental Protection Agency et du U.S. Department of Energy. Ces pompes vous permettront de sauver de l'argent, réduire votre consommation énergétique et protéger l'environnement.



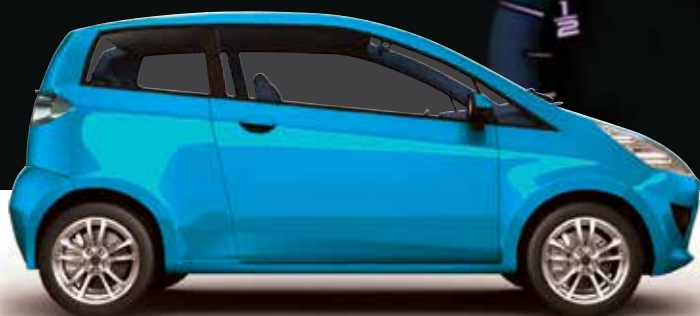


# QUELLES SONT LES ÉCONOMIES ÉNERGÉTIQUES RÉALISÉES GRÂCE À UN POMPE À VITESSE VARIABLE INTELLIFLO<sup>MD</sup> ?

Une pompe à vitesse unique traditionnelle peut consommer autant d'énergie que tous les électroménagers combinés de votre domicile. Pourquoi ne remplacez-vous pas cet ogre énergivore par une pompe IntelliFlo? Elle utilise jusqu'à 90 % moins d'énergie qu'une pompe à vitesse unique traditionnelle – des économies qui mettront plus d'argent dans vos poches.

Dispositif	Réfrigérateur	Lave-linge	Lave-vaisselle	Pompe à une vitesse	Pompe IntelliFlo
Énergie utilisée annuellement <sup>3</sup> (kWh par année)	500 kWh	211 kWh	309 kWh	3 285 kWh	1 150 kWh
	Énergie totale combinée (kWh) par année 1 020 kWh				Énergie totale sauvée vs pompe à une vitesse 2 135 kWh par année

<sup>3</sup>Source : US Federal Trade Commission - [www.ftc.gov/energy](http://www.ftc.gov/energy)



La technologie hybride vous fait épargner jusqu'à 90 % en coûts énergétiques.

La plupart des pompes de piscine, même les modèles qui se disent « écoénergétiques », utilisent toujours la technologie traditionnelle du moteur à induction. La pompe IntelliFlo utilise un moteur à aimant permanent haut de gamme – la même technologie que les voitures hybrides actuelles. Résultat : des économies allant jusqu'à 90 % par rapport aux pompes à « rendement élevé » à une ou deux vitesses.










# PAIX ET QUIÉTUDE SUR LE BORD E LA PISCINE.

Les pompes IntelliFlo offrent un niveau inégalé de silence dans l'univers de la pompe. Grâce à leur moteur à aimant permanent, blindé avec ventilateur extérieur et une vitesse de fonctionnement moyenne plus basse, elles sont si silencieuses que vous vous demanderez si elles sont en marche.

Mais la quantité de bruit émis n'est qu'un critère de mesure du silence. La qualité du son est aussi importante! C'est pourquoi nous avons conçu les pompes IntelliFlo avec un moteur à aimant permanent afin d'éliminer virtuellement les sons aigus désagréables que font les autres pompes à vitesse variable dites « silencieuses » - vous profiterez donc d'une expérience de piscine et de spa plus relaxante et satisfaisante.



Quel est le niveau de bruit de la pompe IntelliFlo?

								
Tondeuse	Réveil	Aspirateur	Pompe à une vitesse+	Trafic routier+	Lave-vaisselle	Pluie modérée	<b>Pompe IntelliFlo</b>	Bibliothèque
90 dB	80 dB	70 dB	67 dB	67 dB	60 dB	50 dB	<b>45 dB</b>	30 dB

Décibels (dB)

\* Pompe de 1,5 HP à une distance de 3,28 pieds. Trafic routier aux États-Unis à 50 pieds.  
Source : American Speech-Language-Hearing Association, OSHA.



# LENTEMENT, MAIS SÛREMENT.

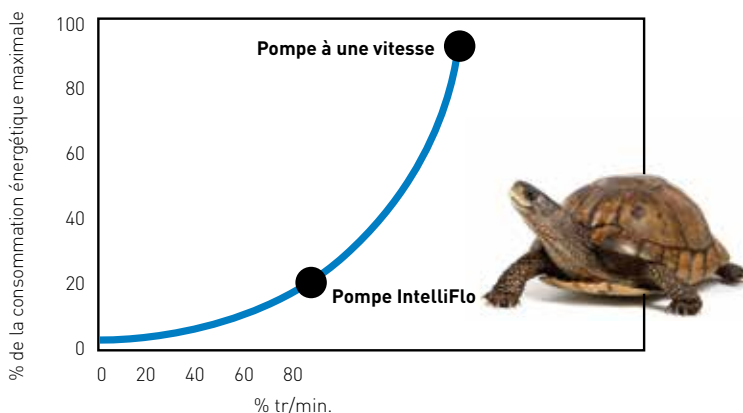
Grâce à sa capacité d'ajuster la vitesse, la pompe à vitesse variable IntelliFlo<sup>MD</sup> profite pleinement de la Loi de l'affinité éprouvée scientifiquement :

En coupant la vitesse de la pompe de moitié, vous réduisez la consommation énergétique de 87 %. Le graphique ci-dessous démontre la baisse dramatique des coûts énergétiques.

Les pompes traditionnelles fonctionnent à une vitesse préétablie qui ne change jamais. Cette vitesse est presque toujours plus élevée que nécessaire. Par conséquent, elles génèrent plus de puissance que ce qui est requis, une perte d'énergie.

La pompe IntelliFlo permet une programmation personnalisée à la vitesse optimale pour une tâche précise comme la filtration, le chauffage, le nettoyage, les jets du spa et les chutes. Pour presque toutes les applications, la vitesse optimale est plus basse que ce qui est prescrit à la vitesse inchangeable des anciennes pompes.

Lorsque l'eau se déplace plus lentement et plus longtemps, cela réduit la formation d'algues qui se reproduisent plus rapidement quand l'eau est déplacée vite avec de longues périodes de stagnation par la suite. Votre filtreur fonctionne aussi plus efficacement car il a plus de temps pour tamiser les particules contenues dans l'eau et puisque celles-ci ne sont pas poussées avec force à travers le filtre à une pression excessive. Les générateurs automatiques de produits chimiques et les chlorateurs fonctionnent aussi plus efficacement quand l'eau n'arrête pas de circuler.





# COMBIEN POUVEZ-VOUS ÉCONOMISER?

Coût énergétique par kilowattheure (kWh)	Économies estimées de la pompe IntelliFlo par année <sup>1</sup>	Économies estimées de la pompe IntelliFlo sur 5 ans <sup>1</sup>
0,16 \$	Jusqu'à 1 500 \$	Jusqu'à 7 500 \$
0,20 \$	Jusqu'à 1 800 \$	Jusqu'à 9 000 \$
0,30 \$	Jusqu'à 2 700 \$	Jusqu'à 13 500 \$



Puisque le coût du fonctionnement de votre pompe n'apparaît pas sur votre facture d'électricité, vous vous demandez sûrement combien la pompe IntelliFlo peut vous faire épargner. Voici ci-dessus des estimations réalistes de la pompe IntelliFlo par rapport à une pompe à une vitesse traditionnelle dite écoénergétique pour une piscine de 20 000 gallons. Les économies sont calculées pour une période fonctionnelle de 12 heures, ce qui est la moyenne pour une piscine.



Jets d'eau dansants



Appareil de nettoyage de piscine



Chute



Spa

Lorsque l'aménagement de votre piscine change, la pompe IntelliFlo en fait tout autant.

Avec les pompes IntelliFlo, vous pouvez ajouter de l'équipement et des fonctionnalités, ou les modifier, sans réduire le rendement et l'efficacité de votre pompe. Vous pouvez ajouter un système solaire ou un jeu d'eau, et changer de filtreur. Il suffit d'appuyer sur une touche pour régler la pompe à la vitesse optimale en utilisant le moins d'énergie possible. Vous continuerez d'épargner, même si le système de votre piscine change.



# INTELLIFLO<sup>MD</sup> POMPE À VITESSE VARIABLE

## Fiabilité éprouvée dans une classe à part.

Les pompes IntelliFlo ont plus que fait leurs preuves sur le terrain en offrant une fiabilité inégalée par n'importe quelle autre pompe à vitesse variable. Voici pourquoi :

- Le moteur à aimant permanent fonctionne à une température plus basse et produit moins de vibrations que les moteurs à induction.
- Le moteur blindé avec ventilateur extérieur protège la pompe contre les intempéries.
- Les diagnostics intégrés protègent la pompe pour une durée de vie plus longue sans service.

Donc, quand vous investissez dans la technologie d'une pompe IntelliFlo, vous en profiterez pendant les années à venir. Visitez un professionnel de Pentair dès aujourd'hui... et commencez à profiter de ces avantages.

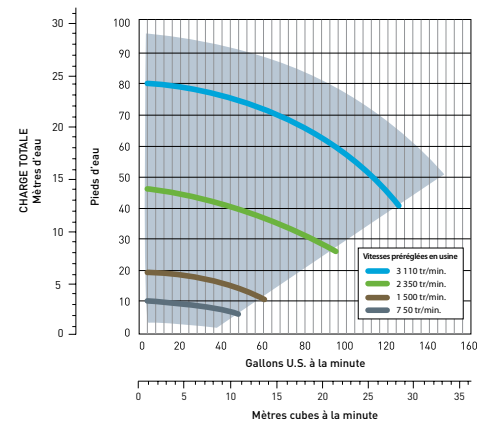
## Comment votre pompe se compare-t-elle à la pompe IntelliFlo?

### Pompes IntelliFlo vs pompes à une vitesse

Avantage	Pompe à vitesse variable IntelliFlo	Pompe à une vitesse
Économies jusqu'à 1 500 \$ par année <sup>1</sup>	OUI	NON
Économies jusqu'à 1 500 \$ par année <sup>1</sup>	OUI	NON
Économie énergétique allant jusqu'à 90 %	OUI	NON
Durée de vie de la pompe plus longue	OUI	NON
Moteur à aimant permanent, comme les voitures hybrides, réduisant le bruit et les vibrations	OUI	NON
Amélioration du rendement du filtreur et du chlorateur	OUI	NON
Réduction de la formation d'algues	OUI	NON
Ajout de fonctionnalités à la piscine sans réduction de l'efficacité de la pompe	OUI	NON
Moteur blindé avec ventilateur extérieur protégeant les pièces d'équipement	OUI	NON
Diagnostics intégrés protégeant la pompe pour une durée de vie plus longue sans service	OUI	NON
8 paramètres de réglage de la vitesse et minuterie intégrée assurant une vitesse et un temps de fonctionnement optimaux pour un maximum d'économie énergétique et de coûts	OUI	NON

### Pompes IntelliFlo vs autres pompes à vitesse variable

Avantage	Pompe à vitesse variable IntelliFlo	Pompe à une vitesse
Première pompe à vitesse variable dans le monde	OUI	NON
Économies énergétiques totales plus importantes que toute autre gamme de pompes	OUI	NON
Près d'une décennie de fiabilité éprouvée sur le terrain	OUI	NON
Ventes surpassant le total combiné de toutes les autres pompes à vitesse variable	OUI	NON



NOTE : Le graphique ci-dessus présente les taux de rendement des vitesses pré-réglées en usine de 750, 1 500, 2 350 et 3 110 tr/min. Toutefois, le débit d'eau peut aussi être pré-réglé en usine dans une plage allant de 400 à 3 450 tr/min, comme l'indique la zone en bleu.

DISPONIBLE CHEZ:



1620 HAWKINS AVE, SANFORD, NC 27330 800.831.7133 WWW.PENTAIRPOOL.COM

Toutes les marques de commerces et logos de Pentair sont la propriété de Pentair, Inc. ou de l'une de ses filiales mondiales. IntelliFlo<sup>MD</sup>, IntelliTouch<sup>MC</sup>, EasyTouch<sup>MD</sup>, SunTouch<sup>MD</sup>, IntelliComm<sup>MC</sup>, ScreenLogic<sup>MC</sup> et Eco Select<sup>MD</sup> sont des marques de commerce enregistrées de Pentair Water Pool and Spa, Inc. et/ou ses filiales aux États-Unis et/ou aux autres pays. iPhone<sup>MD</sup>, iPad<sup>MD</sup>, iPod touch<sup>MD</sup> et Mac<sup>MD</sup> sont des marques de commerce enregistrées d'Apple Inc. et/ou ses filiales aux États-Unis et/ou aux autres pays. Android<sup>MC</sup> est une marque de commerce de Google, Inc. Pentair se réserve le droit de changer les spécifications sans préavis. Pentair est un employeur souscrivant au principe de l'égalité d'accès à l'emploi.

pompes • filtres • chauffe-piscines • thermopompes • automatisation • éclairage • nettoyeurs • désinfectants • accessoires d'eau • produits d'entretien

