



INTELLIFLO<sup>MD</sup>



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

La pompe la plus éconergétique à ce jour

# POURQUOI DE PLUS EN PLUS DE PROPRIÉTAIRES DE PISCINE ÉCONOMISENT GRÂCE AUX POMPES À VITESSE VARIABLE INTELLIFLO<sup>MD</sup>

Vous aimeriez savoir pourquoi les ventes de pompes IntelliFlo surpassent les ventes réunies de toutes les autres pompes à vitesse variable pour piscine?

Quand Pentair a fait connaître sa première pompe IntelliFlo à technologie à vitesse variable, nous avons révolutionné le marché grâce à ses économies d'énergie, son fonctionnement silencieux et sa longue durabilité.

Le tout dernier membre de la famille IntelliFlo, la nouvelle pompe à vitesse variable IntelliFlo, raffine encore davantage les perfectionnements qui ont conduit les pompes IntelliFlo à surpasser les ventes combinées de toutes les autres marques de pompes à vitesse variable. Voyez ces avantages et vous comprendrez aussitôt pourquoi :

- Des économies estimées des coûts pouvant aller jusqu'à 1 500 \$ chaque année<sup>1</sup>.
- Des économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 90 % en comparaison des pompes traditionnelles.
- Un fonctionnement nettement plus silencieux — aussi peu que 45 décibels<sup>†</sup>.
- Huit réglages de vitesse programmables et une minuterie intégrée assurent un régime et des temps de fonctionnement optimaux pour un maximum d'efficacité et d'économie.

**Les économies se fondent sur la comparaison entre une pompe à vitesse variable et une pompe à vitesse unique fonctionnant 12 heures par jour, à un prix moyen de 0,16 \$ le kWh dans une piscine de 75 700 litres (20 000 gallons).**

Les économies réelles peuvent varier selon le prix de l'électricité, la taille de la piscine, le temps de fonctionnement de la pompe, la puissance de la pompe et son régime, la dimension et la longueur de la tuyauterie, le modèle de la pompe, le facteur de service et d'autres facteurs hydrauliques.

<sup>†</sup>En comparaison du niveau de bruit d'une pompe ordinaire à vitesse unique de 1,5 HP.



# PREMIER HIER, PREMIER TOUJOURS.



Une économie  
de **90%**

Procurez-vous la toute nouvelle pompe à vitesse variable IntelliFlo... et profitez des innovations et des économies extraordinaires d'IntelliFlo.

C'est IntelliFlo qui a mis en marché pour la première fois la technologie des pompes à vitesse variable — cinq années entières avant tous les autres fabricants. Mais le chef de file ne reste jamais immobile. Nous avons pleinement profité de ce départ accéléré pour perfectionner les nouveautés d'IntelliFlo :

- Moteur ultra efficace à aimant permanent, tels que ceux utilisés dans les voitures hybrides les plus avancées.
- Vitesse du moteur adaptée avec précision aux besoins de votre piscine.
- Moteur blindé à ventilateur extérieur (TEFC) pour une longue durée et un fonctionnement silencieux.
- Diagnostics intégrés protégeant la pompe pour une durée de service prolongée.

Et aujourd'hui, les pompes IntelliFlo ouvrent la voie avec tous ces avantages :

- Moteur à aimant permanent pour une efficacité supérieure.
- Plus d'économies d'énergie au total qu'avec toute autre gamme de pompes de piscine dans l'histoire.
- Plus de cinq ans de fiabilité démontrée sur le terrain.
- Logiciel exclusif et commandes numériques facilitant la programmation.
- Installation facile pour les piscines creusées et les combinaisons piscine/spa de tous types et dimensions, neufs ou usagés.
- Une fois installée, entièrement compatible avec les systèmes de commandes numériques IntelliTouch<sup>MD</sup>, EasyTouch<sup>MD</sup> et SunTouch<sup>MD</sup>, offrant toute une gamme d'options, allant des panneaux de commande intérieure aux télécommandes, pour gérer chauffage de l'eau, éclairage, jets d'eau, accessoires d'eau et plus. Ajoutez l'interface ScreenLogic2<sup>MC</sup> et les systèmes d'automatisation IntelliTouch et EasyTouch et effectuez le réglage de votre piscine et de votre spa à l'aide d'un appareil mobile iPhone<sup>MD</sup>, iPad<sup>MD</sup> ou iPod touch<sup>MD</sup> ou d'un ordinateur Mac<sup>MD</sup> ou PC<sup>2</sup>.

<sup>2</sup>La pompe IntelliFlo fonctionne également avec d'autres systèmes de commande pour piscine/spa en utilisant l'adaptateur IntelliComm<sup>MC</sup> II, vendu séparément.



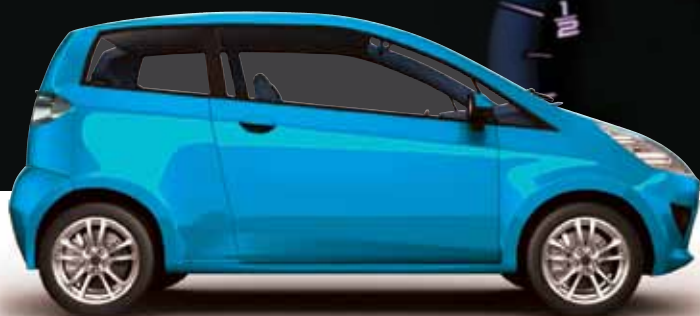


# COMBIEN D'ÉNERGIE UNE POMPE INTELLIFLO PEUT-ELLE ÉCONOMISER?

Les pompes ordinaires à vitesse constante peuvent consommer autant d'énergie que tous vos appareils ménagers combinés. Pourquoi ne pas mettre fin à tout ce gaspillage grâce à une pompe à vitesse variable IntelliFlo? Elle consomme jusqu'à 90 % moins d'énergie qu'une pompe ordinaire à vitesse unique — des économies qui se traduisent directement par de l'argent dans vos poches.

Appareil	Réfrigérateur	Lave-linge	Lave-vaisselle	Pompe à vitesse unique	Pompe IntelliFlo
	500 kWh	211 kWh	309 kWh	3 285 kWh	<b>1 150 kWh</b>
Consommation annuelle <sup>3</sup> (kWh par année)	Total combiné d'énergie utilisée kWh / année 1 020 kWh				<b>Total d'énergie économisée comparé à une pompe à vitesse unique 2 135 kWh / année</b>

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



La technologie hybride permet à votre argent d'aller 90 % plus loin.

La plupart des pompes de piscine, même les modèles dits « éconergétiques », utilisent la technologie traditionnelle des moteurs à induction. La pompe IntelliFlo fait appel à un moteur perfectionné à aimant permanent — la même technologie que l'on retrouve dans les voitures hybrides d'aujourd'hui. Le résultat : des économies pouvant aller jusqu'à 90 %, même en comparaison des pompes à « haute efficacité » à une ou à deux vitesses.










# LES ABORDS DE LA PISCINE SONT PAISIBLES ET SILENCIEUX.

Les pompes IntelliFlo ont introduit un nouveau degré de tranquillité dans le monde des pompes. Avec leur moteur à aimant permanent, leur conception blindée à ventilateur extérieur (TEFC) et leur faible vitesse moyenne de fonctionnement, elles sont si silencieuses que l'on ignore parfois qu'elles sont en marche.

Mais l'intensité sonore n'est qu'une mesure de la tranquillité. La qualité du son est également importante. C'est pourquoi nous avons conçu le moteur à aimant permanent des pompes IntelliFlo pour éliminer presque tous les bruits aigus désagréables que produisent les autres pompes à vitesse variable soi-disant « silencieuses » afin que vous éprouviez une expérience plus relaxante et satisfaisante dans votre piscine ou votre spa.



Dans quelle mesure les pompes IntelliFlo sont-elles silencieuses?

								
Tondeuse	Réveil-matin	Aspirateur	Pompe à vitesse unique*	Circulation automobile*	Lave-vaisselle	Pluie moyenne	<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 piscine de 1,5 HP. Pompage à une distance de 1 mètre. Circulation automobile aux États-Unis à 15 mètres.  
Sources : American Speech-Language-Hearing Association, OSHA.



# LENTEMENT MAIS SÛREMENT.

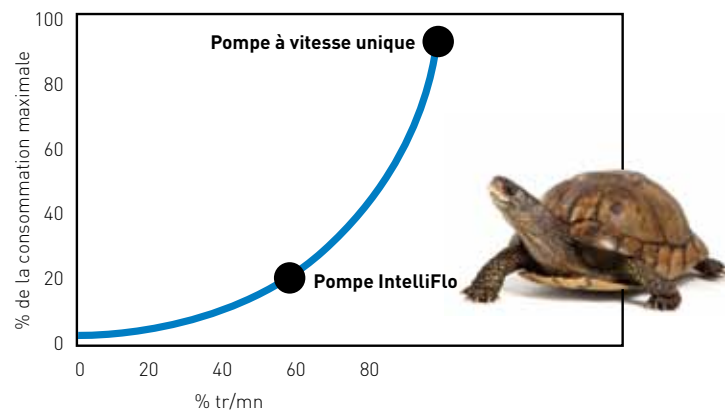
Avec sa capacité à régler sa vitesse, la pompe IntelliFlo<sup>MD</sup> profite pleinement de la loi de la similitude scientifiquement démontrée :

Réduisez de moitié la vitesse de la pompe et vous coupez la consommation d'énergie de 87 %. Le graphique ci-dessous montre à quel point l'économie d'énergie peut être importante.

Les pompes traditionnelles fonctionnent à une vitesse constante, établie à l'avance. Cette vitesse est presque toujours plus élevée que nécessaire. Elles sont suralimentées pour la tâche qu'elles ont à accomplir et gaspillent donc de l'énergie.

La pompe IntelliFlo permet une programmation sur mesure pour l'obtention de vitesses optimales pour chaque tâche comme la filtration, le chauffage, le nettoyage, les jets de spa et les chutes d'eau. Dans presque toutes les applications, la vitesse optimale est inférieure à la vitesse préétablie et interchangeable des anciennes pompes.

Lorsque l'eau se déplace lentement pendant de plus longues périodes, la formation d'algues s'en trouve réduite car celles-ci croissent plus rapidement lorsque l'eau est pompée brusquement, puis laissée au repos pendant de longs intervalles. Le filtre travaille avec plus d'efficacité parce qu'il a plus de temps pour retirer les particules présentes dans l'eau et que celles-ci ne sont pas forcées dans le média filtrant par une pression excessive. Les chlorateurs et les distributeurs automatiques de produits fonctionnent également mieux lorsque l'eau est gardée en mouvement.



# COMBIEN POUVEZ-VOUS ÉCONOMISER?

Coût d'électricité par kilowatt heure (kWh)	Économies estimées IntelliFlo par année <sup>1</sup>	Économies estimées pompe IntelliFlo après 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 les coûts d'utilisation de votre pompe ne figurent pas séparément sur votre facture d'électricité, vous vous demandez sans doute combien une pompe IntelliFlo peut vous faire épargner. Voici une estimation réaliste en comparant une pompe éconergétique traditionnelle à une seule vitesse avec la pompe IntelliFlo dans une piscine de 75 700 litres (20 000 gallons). Les économies sont calculées d'après un temps de fonctionnement de 12 heures, ce qui représente des durées courantes.



Jeux d'eau dansants



Nettoyeur de piscine



Chute d'eau



Spa

## L'aménagement de votre piscine change? IntelliFlo change aussi.

Avec les pompes IntelliFlo, vous pouvez ajouter d'autres appareils et fonctions ou les remplacer, sans réduire la performance et l'efficacité de la pompe. Ajoutez un système à énergie solaire ou un accessoire d'eau ou changez votre filtre. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour régler votre nouvelle vitesse optimale pour offrir la plus faible consommation d'énergie. Vous continuez d'économiser même pendant que votre piscine évolue.



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

Une fiabilité démontrée qui constitue une classe à part.

Les pompes IntelliFlo ont démontré sur le terrain une fiabilité inégalée par aucune autre pompe à vitesse variable. Voici comment :

- Le moteur à aimant permanent tourne plus froid et produit moins de vibrations que les moteurs à induction.
- Sa conception blindée à ventilateur extérieur (TEFC) le protège contre les éléments.
- Des diagnostics intégrés protègent la pompe pour une durée de service prolongée.

Ainsi, lorsque vous investissez dans l'ingénierie supérieure d'une pompe IntelliFlo, vous en récoltez les dividendes pour les années à venir. Visitez votre professionnel Pentair dès aujourd'hui... et que le plaisir commence.

Comment votre pompe se mesure-t-elle à une IntelliFlo?

**IntelliFlo par rapport aux pompes à vitesse unique**

Avantage	Pompe à vitesse variable IntelliFlo	Pompes à vitesse unique
<b>Jusqu'à 1 500 \$ d'économie estimée chaque année<sup>1</sup></b>	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
Économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 90 %	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
Durée de vie prolongée de la pompe	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
Moteur à aimant permanent comme ceux des voitures hybrides réduisant le bruit et la vibration	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
Améliore le rendement du filtre et du chlorateur	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
Contribue à réduire l'accumulation d'algues	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
Permet d'ajouter d'autres accessoires de piscine sans réduire l'efficacité de la pompe	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
Conception blindée à ventilateur extérieur (TEFC) protégeant les pièces mobiles	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
Diagnostics intégrés protégeant la pompe pour une durée de service prolongée	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
Huit réglages de vitesse programmables et minuterie intégrée assurant un régime et des temps de fonctionnement optimaux pour un maximum d'efficacité et d'économie	<b>OUI</b>	<b>NON</b>

**IntelliFlo par rapport aux autres pompes à vitesse variable**

Avantage	Pompe à vitesse variable IntelliFlo	Autres pompes à vitesse variable
La première pompe à vitesse variable	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
Plus d'économies d'énergie au total qu'avec toute autre gamme de pompes dans l'histoire	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
Plus de cinq ans de fiabilité démontrée sur le terrain	<b>OUI</b>	<b>NON</b>
Surpasse les ventes de toutes les autres pompes à vitesse variable réunies	<b>OUI</b>	<b>NON</b>

DISPONIBLE CHEZ :

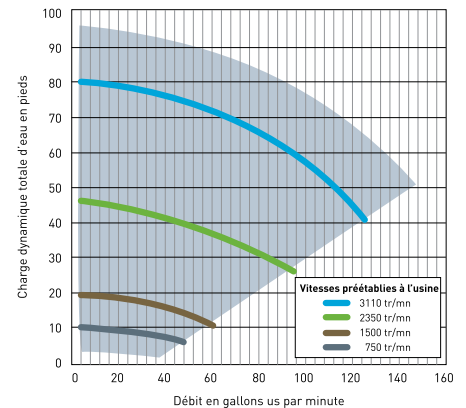


1620 HAWKINS AVE, SANFORD, NC 27330 800.831.7133 WWW.PENTAIRPOOL.COM

Toutes les marques de commerce et logos de Pentair appartiennent à Pentair, Inc. IntelliFlo<sup>MD</sup>, IntelliTouch<sup>MD</sup>, EasyTouch<sup>MD</sup>, SunTouch<sup>MD</sup>, IntelliComm<sup>MC</sup>, ScreenLogic2<sup>MC</sup> et Eco Select<sup>MD</sup> sont des marques de commerce et/ou des marques déposées de Pentair Water Pool and Spa, Inc. et/ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Mac<sup>MD</sup>, iPad<sup>MD</sup>, iPhone<sup>MD</sup> et iPod touch<sup>MD</sup> sont des marques déposées d'Apple, Inc. Parce que nous améliorons continuellement nos produits et services, Pentair se réserve le droit de modifier leurs 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](#)

11/12 Pièce N° P1-127F ©2012 Pentair Aquatic Systems. Tous droits réservés.



REMARQUE: Le graphique ci-dessus illustre les taux de rendement à des vitesses réglées à l'usine de 750 tr/mn, 1500 tr/mn, 2350 tr/mn et 3110 tr/mn. Toutefois, le débit peut être programmé à volonté entre 400 tr/mn et 3450 tr/mn comme l'indique la zone de teinte bleue.