

Pompe à vitesse variable **IntelliFlo^{MD}**
La pompe la plus éconergétique à ce jour



La pompe qui révolutionne les économies d'énergie ... et qui réduira les coûts d'énergie de votre piscine de près de 90 %.

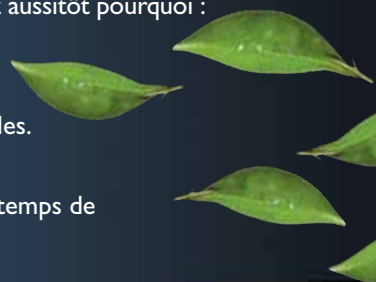
Pourquoi de plus en plus de propriétaires de piscine *économisent* grâce aux pompes IntelliFlo^{MD}

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

Quand Pentair Water Pool and Spa^{MD} 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.

Voici aujourd'hui le dernier membre de la famille IntelliFlo, la nouvelle pompe à vitesse variable IntelliFlo. Elle 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 :

- Économies de coûts estimées à **jusqu'à 500 \$** par année¹.
- Des économies d'énergie pouvant aller jusqu'à **90%** en comparaison des pompes traditionnelles.
- Un fonctionnement nettement plus silencieux — aussi peu que **45 décibels**[†].
- 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**.



Une économie
90

¹ Économies basées sur la comparaison d'une pompe à vitesse variable et d'une pompe de 1,5 HP fonctionnant 24 heures par jour pendant 5 mois, à une moyenne de 0,07 \$/kWh dans une piscine de 20 000 gallons. Les économies réelles peuvent varier selon le tarif des services publics locaux, la puissance et la quantité de tr/min de la pompe, la dimension et la longueur de la tuyauterie, le modèle de la pompe, l'état d'entretien et d'autres facteurs hydrauliques.

[†] Comparativement au niveau sonore d'une pompe de 1,5 HP à une vitesse.

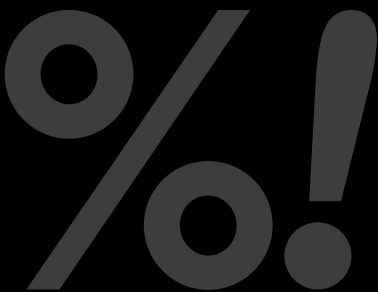
Premier hier, Premier toujours.



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 :



conomie de



Procurez-vous la toute nouvelle pompe à vitesse variable IntelliFlo ... et profitez des innovations et des économies extraordinaires 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.
- Clavier intégré – nul besoin d'acheter séparément un clavier.
- 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.
- Entièrement compatible avec IntelliTouch^{MD}, EasyTouch^{MD}, SunTouch^{MD} ou d'autres marques de commandes numériques de piscines et spas pour pompes, chauffage, éclairage, jets d'eau, accessoires d'eau et plus... de presque partout et en tout temps².



² Pour intégrer la pompe IntelliFlo aux contrôleurs d'autres fabricants, une commande IntelliComm^{MC} ou IntelliComm^{MC} II doit être achetée séparément et installée correctement. Voir le manuel d'utilisation pour plus de détails. Les fonctions de la pompe d'IntelliFlo peuvent être contrôlées à distance depuis votre ordinateur PC ou Mac^{MC}, iPad^{MC}, iPod touch^{MD} ou iPhone^{MD} avec l'ajout d'un ensemble d'interface ScreenLogic^{MC} pour PC ou Mac et du logiciel ScreenLogic^{MC} gratuit. ³ Mac^{MC}, iPad^{MC}, iPhone^{MD} et iPod touch^{MD} sont des marques de commerce et/ou des marques déposées d'Apple, Inc.



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	IntelliFlo
Consommation annuelle ³ (KWh par année)	500 kWh	211 kWh	309 kWh	3 285 kWh	1 150 kWh
	Total combiné d'énergie utilisée kWh / année 1 020 kWh				Total d'énergie économisée comparé à une pompe à vitesse unique 2 135 kWh / année

³ Source : Federal Trade Commission des États-Unis - 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. 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.

ALIMENTATION
HYBRIDE












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?

Décibels (dB)

	Tondeuse	90 dB
	Réveille-matin	80 dB
	Aspirateur	70 dB
	Pompe à vitesse unique*	67 dB
	Circulation automobile*	67 dB
	Lave-vaisselle	60 dB
	Pluie moyenne	50 dB
	Pompe IntelliFlo	45 dB
	Bibliothèque	30 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.

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.

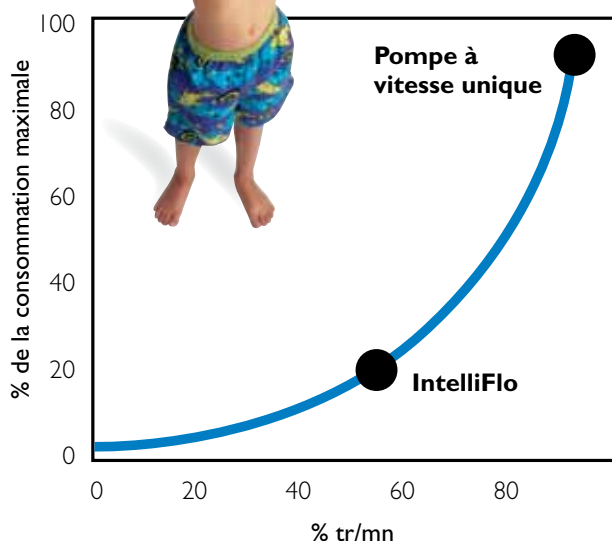
La pompe IntelliFlo permet une programmation sur mesure pour l'obtention de vitesses optimales pour chaque tâche comme la filtration, le chauffage, le nettoyage, les jets de spa et les chutes d'eau. Dans presque toutes les applications, la vitesse optimale est inférieure à la vitesse préétablie et interchangeable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



Avec sa capacité à régler sa vitesse, la pompe IntelliFlo 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 de droite montre à quel point l'économie d'énergie peut être importante.



Combien pouvez-vous économiser?

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 éconergique traditionnelle à une seule vitesse avec la pompe IntelliFlo dans une piscine de 75 700 litres (20 000 gallons). Les économies sont calculées en fonction d'un fonctionnement de 24 heures par jour pendant 5 mois par année, ce qui représente une durée de fonctionnement courante.

Coût d'électricité par kilowatt heure (kWh)	Économies IntelliFlo par année ¹	Économies IntelliFlo après 5 ans ¹
0,07 \$	500 \$	2500 \$

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

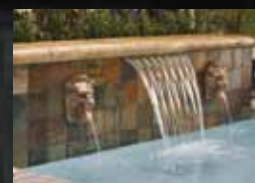
Avec IntelliFlo, vous pouvez ajouter d'autres appareils et fonctions ou les remplacer, sans réduire la performance et l'efficacité de la pompe. Ajoutez un système à énergie solaire ou un accessoire d'eau ou changez votre filtre. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour régler votre nouvelle vitesse optimale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



Jeux d'eau dansants



Nettoyeur de piscine



Chute d'eau



Spa

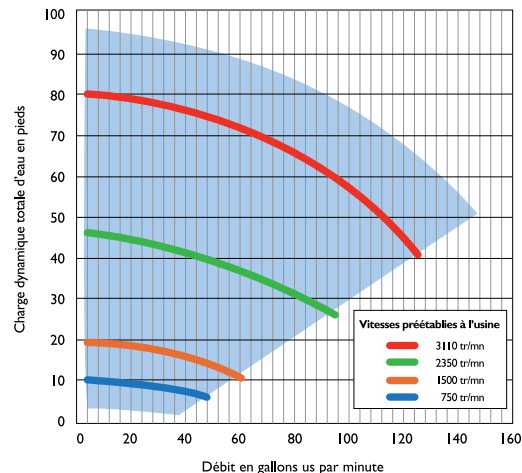
Pompe à vitesse variable IntelliFlo^{MD}

Une fiabilité démontrée qui constitue une classe à part.

Les pompes IntelliFlo^{MD} 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 Water Pool and Spa^{MD} dès aujourd'hui... et que le plaisir commence.



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.

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
Jusqu'à 500 \$ d'économies estimées par année ¹	OUI	NON
Économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 90 %	OUI	NON
Durée de vie prolongée de la pompe	OUI	NON
Moteur à aimant permanent comme ceux des voitures hybrides réduisant le bruit et la vibration	OUI	NON
Améliore le rendement du filtre et du chlorateur	OUI	NON
Contribue à réduire l'accumulation d'algues	OUI	NON
Permet d'ajouter d'autres accessoires de piscine sans réduire l'efficacité de la pompe	OUI	NON
Conception blindée à ventilateur extérieur (TEFC) protégeant les pièces mobiles	OUI	NON
Diagnostics intégrés protégeant la pompe pour une durée de service prolongée	OUI	NON
Clavier intégré – nul besoin d'acheter séparément un clavier	OUI	NON
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	OUI	NON

IntelliFlo par rapport aux pompes à vitesse variable

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

Disponible chez :



www.pentairpool.com • Phone: 800-831-7133