PENTAIR

LA PLUS GRANDE INNOVATION EN MATIÈRE D'EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE POUR PISCINES



INTELLIFLO®
VSD & VF

PENTAIR | POMPES INTELLIGENTES À VITESSE VARIABLE ET À DÉBIT VARIABLE

INTELLIFLO

VSD & VF



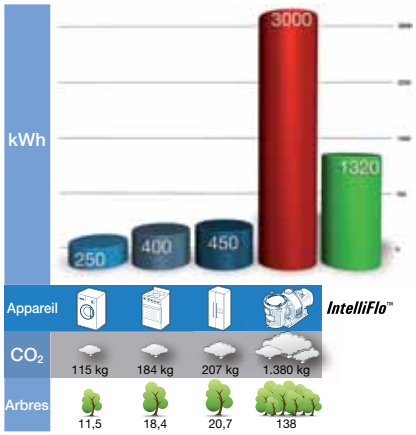
POMPES INTELLIGENTES À VITESSE VARIABLE ET À DÉBIT VARIABLE

SAVEZ-VOUS COMBIEN D'ÉNERGIE CONSOMME UNE POMPE DE PISCINE ?

Si nous comparons plusieurs applications ménagères telles qu'un lave-linge, une cuisinière ou un réfrigérateur, une pompe de piscine consomme autant que 7 réfrigérateurs ! Cela signifie qu'une pompe de piscine à vitesse fixe produit indirectement quelque 1 380 000 grammes de CO_2, ce qui équivaut à 138 arbres. La pompe IntelliFlo est capable de générer des économies d'énergie considérables. Quand elle est exploitée à basses vitesses, sa consommation d'énergie est réduite de pas moins de 90 % par rapport à une pompe de piscine à vitesse fixe ordinaire.

Considérations :

- Pompe de piscine à vitesse fixe ordinaire de 1,5 ch, 3 services par jour, 10 heures par jour et 200 jours de service par an.
- 1 kWh = 460 grammes de CO_2.
- 1 arbre = 10 kg de CO_2.



Sources : Agence internationale de l'énergie (IEA – www.iea.org), Commission Européenne de l'Énergie (www.ec.europa.eu/energy) et propres calculs.

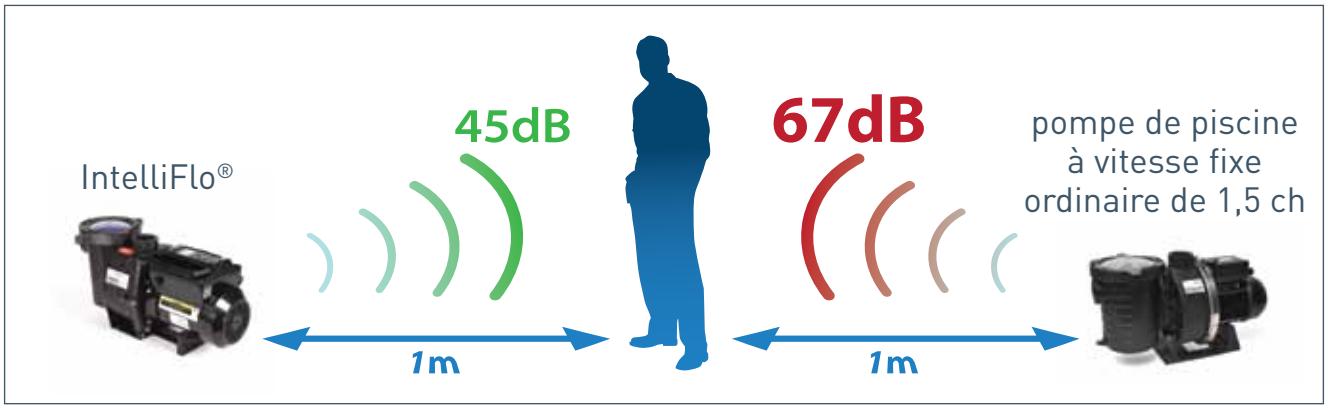
COMBIEN ÉCONOMISEREZ-VOUS AVEC UNE INTELLIFLO® ?

Comme vous pouvez le voir, les économies réalisées avec la pompe IntelliFlo peuvent être considérables. Au cours de la longue durée de vie de la pompe, vos économies peuvent s'avérer énormes.

- À € 0,12/kWh, les économies estimées vont de **€ 170** à **€ 440** par an.
- À € 0,24/kWh, les économies estimées vont de **€ 340** à **€ 880** par an.
- Supposition : 3 services par jour, 10 heures par jour et 200 jours de service par an

Dimension de la piscine en litres	Pompe	Coûts énergétiques € / kWh	Coûts par jour €	Coûts par saison €	Économies réalisées par an avec la pompe IntelliFlo	Économies réalisées avec la pompe IntelliFlo après 5 ans
30 000	1 ch – Vitesse unique	0,12	1,18	248,22		
		0,24	2,36	496,44		
	IntelliFlo	0,12	0,37	78,12	**€ -170,10**	**€ -850,50**
		0,24	0,74	156,24	**€ -340,20**	**€ -1701,00**
60 000	2 ch – Vitesse unique	0,12	2,35	493,92		
		0,24	4,70	987,84		
	IntelliFlo	0,12	0,79	166,32	**€ -327,60**	**€ -1638,00**
		0,24	1,58	332,64	**€ -655,20**	**€ -3276,00**
90 000	3 ch – Vitesse unique	0,12	3,50	735,84		
		0,24	7,01	1471,68		
	IntelliFlo	0,12	1,41	296,35	**€ -439,49**	**€ -2197,45**
		0,24	2,82	592,70	**€ -878,98**	**€ -4394,90**

EXTRÊMEMENT SILENCIEUSE : « COMME UN MURMURE ! »



TALENT MULTIPLE : 1 POMPE POUR TOUTES LES APPLICATIONS


Débordement de piscines


Filtration


Chauffage




Animation d'eau


Filtration de nuit


Nettoyage par aspiration

L'IntelliFlo est une pompe à vitesse variable ce qui permet de sélectionner une vitesse ou un débit extrêmement précis(e) pour convenir parfaitement à vos besoins à n'importe quel moment de la journée... et de la nuit. Voici quelques exemples de ce dont l'IntelliFlo est capable grâce à ses capacités de vitesse / débit multiple : filtration de nuit à basse vitesse afin de conserver la meilleure composition chimique possible de la piscine, réglage fin pour éviter le débordement de piscines ou de fontaines, etc....

La pompe IntelliFlo exerce également une influence directe sur la qualité de l'eau : non seulement la filtration sera améliorée à basses vitesses (les déchets mettront plus de temps à traverser le filtre), mais le détassage sera également plus efficace grâce au débit supérieur qui élimine mieux les déchets du filtre.

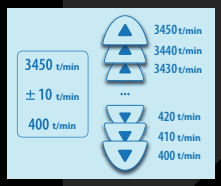
INTELLIFLO

VSD & VF



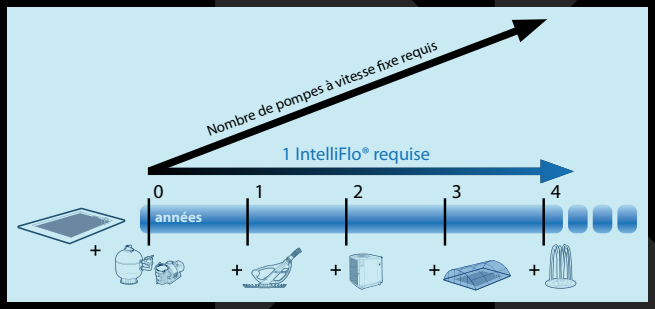
RÉGLAGE FIN

La pompe IntelliFlo vous permet de régler aisément la vitesse parfaite entre 400 t/min et 3450 t/min par pas de 10 t/min, ce qui vous donne au total 305 réglages de vitesse différents. En outre, avec la pompe IntelliFlo VF, vous pouvez facilement régler le débit entre 4 et 30 m^3 par heure, pour obtenir 27 débits différents.



ÉVOLUTIVE : LE PAYSAGE DE VOTRE PISCINE CHANGE, MAIS PAS VOTRE POMPE

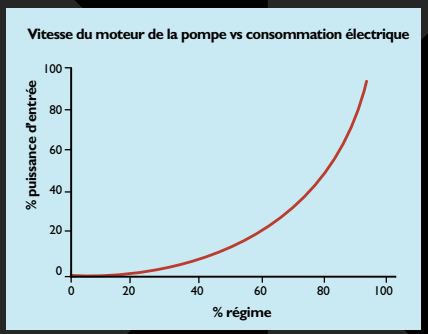
Tout au long de sa durée de vie, la piscine se développera à mesure que des applications supplémentaires seront installées. Auparavant, la solution consistait à installer une pompe plus puissante afin de toujours disposer d'une capacité de réserve pour la connecter à un dispositif de nettoyage ou de chauffage. Mais si plus d'applications étaient requises, telles qu'une fontaine, il fallait généralement installer une deuxième pompe. Avec l'IntelliFlo, une seule pompe vous suffira. Grâce à sa capacité de délivrer entre 4 et 30 m^3 par heure, il vous suffit de connecter la nouvelle application et d'augmenter la vitesse jusqu'à ce que vous soyez satisfait du débit fourni.



INSTALLATION AISÉE : CETTE POMPE S'INSTALLE DE LA MÊME MANIÈRE QUE N'IMPORTE QUELLE AUTRE POMPE DE PISCINE PRÉSENTE SUR LE MARCHÉ.

Moins vite, c'est mieux : loi de l'affinité

Ce graphique montre l'énorme augmentation de la consommation d'énergie à mesure que la vitesse de la pompe augmente. Réduisez la vitesse de la pompe et vous réduirez considérablement vos coûts d'énergie. Votre voiture constitue une excellente analogie : vous conduirez beaucoup plus longtemps à 60 km/h qu'à 120 km/h.



CARACTÉRISTIQUES DES POMPES INTELLIFLO VSD ET VF





	VSD	VF
Possibilité de réduire la consommation d'énergie de -90 % comparativement à des pompes à vitesse unique ou double	✓	✓
Énormes économies de coûts grâce à une très faible consommation d'énergie	✓	✓
Moteur à aimant permanent à ultra haute efficacité qui fonctionne à une température plus basse	✓	✓
Refroidissement par ventilateur totalement intégré : aucune eau / poussière / humidité ne peut pénétrer dans le moteur	✓	✓
Fonctionnement extrêmement silencieux à basses vitesses	✓	✓
Durée de vie accrue de la pompe grâce au mode de fonctionnement à basses vitesses et aux très faibles émissions de chaleur du moteur	✓	✓
3 ans de garantie	✓	✓
Une pompe qui est capable de s'adapter aux besoins de l'utilisateur : augmentez la vitesse ou le débit du moteur quand une nouvelle application est installée (chauffage, fontaine, nettoyeur, etc.) plutôt que d'installer une pompe supplémentaire	✓	✓
Système à sûreté de fonctionnement intelligent (protection contre toute surchauffe thermique, protection antigel, protection contre toute sous-tension / surtension)	✓	✓
Commande de vitesse absolue : réglez n'importe quelle vitesse du moteur par pas de 10 t/min entre 400 et 3450 t/min – 305 vitesses	✓	✓
Connectez toutes les applications externes à la pompe via l'interface IntelliComm	✓	✓
Certification CE	✓	✓
L'interface IntelliComm permet aux applications externes de commander la vitesse/le débit de la pompe	✓	✓
Pièce humide facile à entretenir, y compris un grand panier de pré-filtre	✓	✓
Manuel de l'utilisateur traduit en anglais, français, allemand, italien, espagnol et néerlandais	✓	✓
4 vitesses moteur présélectionnées pour une exploitation aisée	✓	
Écran LCD à 16 touches indiquant le régime de la pompe et la consommation en kWh	✓	
Commande de débit absolue : sélectionnez n'importe quel débit spécifique entre 4 et 30 m^3/h par pas de 1 m^3/h.		✓
Écran LCD à 16 touches indiquant les m^3 / le régime / la consommation en kWh		✓
Programmes spécifiques destinés à adapter le débit afin d'améliorer les effets de fontaine. Le débit est à un niveau constant, même quand le filtre est encrassé.		✓
La pompe s'arrêtera en cas de blocage de la conduite d'aspiration : aucun risque d'accident tel que coincement		✓
Un timer permet de programmer jusqu'à 9 vitesses ou débits du moteur différents pendant des périodes de temps spécifiques au cours de la journée		✓
Protection contre toute perte d'amorçage : la pompe s'arrêtera automatiquement si elle n'est pas amorcée dans un intervalle de temps spécifique		✓
Détermine automatiquement le débit optimal après que la dimension de la piscine / les services par jour ont été introduits : temps d'installation réduit		✓
Programme qui module le débit afin d'assurer qu'un débit minimal soit maintenu pour des applications spécifiques telles qu'un chauffage		✓
Pour brancher directement à une tuyauterie de 75 ou 90 mm	**5PXF VSD**	
Pour des applications d'eau salée jusqu'à 4,5% de concentration en sel	**SW5P6R VSD**	
Peut remplacer toutes les pompes conventionnelles SW5P6R et 5P6R	**SW5P6R VSD**	
Peut remplacer toutes les pompes UltraFlow conventionnelles	**UltraFlow VSD**	

PENTAIR

INTELLIFLO

VSD & VF

3 YEARS

LA PLUS GRANDE INNOVATION EN MATIÈRE D'EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE POUR PISCINES



IntelliFlo WhisperFlo VF



IntelliFlo WhisperFlo VSD



IntelliFlo UltraFlow VSD



IntelliFlo 5PXF VSD

STA-RITE™



IntelliFlo SW5P6R VSD

STA-RITE™

IE3 COMPLIANT

COMMENT EST-CE POSSIBLE ?

La technologie de la vitesse variable vous permet de faire tourner votre pompe à très basses vitesses, ce qui réduit considérablement la consommation d'énergie et le niveau de bruit. En outre, la pompe IntelliFlo réduit également les émissions de CO_2, améliore la qualité de la filtration et l'efficacité de la chloration, étend la durée entre les détassages et les entretiens, et bien plus encore.

POURQUOI ?

En raison du moteur à aimant permanent ultra efficace et de la loi de l'affinité : quand le débit est divisé par 2, la consommation d'électricité est divisée par 8.

MOINS VITE, C'EST MIEUX !

PENTAIR

INTELLIFLO

VSD & VF

UN CHOIX ECO SELECT™

Les pompes **IntelliFlo VSD** et **IntelliFlo VF** ont mérité la marque Eco Select qui identifie nos produits les plus respectueux de l'environnement. Ces produits permettent des économies d'énergie, la conservation de l'eau et l'élimination de bruits, et contribuent à l'installation d'équipements plus responsables sur le plan environnemental (réduction des émissions de CO_2 ou de la teneur en produits chimiques des eaux d'évacuation).
Le label Eco Select identifie sans équivoque nos solutions les plus écologiques et les plus efficaces.

La marque Eco Select est associée à plusieurs produits Pentair et Sta-Rite existants qui répondent déjà à ces objectifs. Ils contribuent tous à créer un paysage de piscine plus « vert ». Dans tous les cas, un produit qui bénéficie de la marque Eco Select fait partie des plus respectueux de l'environnement sur le marché.


IntelliPool


IntelliFlo 5PXF VSD


IntelliFlo SW5P6R VSD


IntelliFlo ULTRAFLOW VSD


IntelliFlo WHISPERFLO VF


IntelliFlo WHISPERFLO VSD


IntelliChlor


Lampes LED IntelliBrite 5g


Clean & Clear Plus


Quad D.E.


Filtre Clean & Clear


System 2


Posi-Clear RP

Service après-vente :

T 0032 14 25 99 11
F 0032 14 25 99 25
poolemea@pentair .com
www.pentairpooleurope.com

DISPONIBLE CHEZ :

Copyright - Licence limitée : Sauf autorisation spécifique dans la présente, aucune partie de ce document ne peut être reproduite sous quelque forme ou de quelque manière que ce soit sans le consentement écrit préalable de Pentair International SRL.

Automatisation / Filtres / Systèmes de filtration / Pompes / Nettoyeurs / Pièces à sceller / Éclairage / Doseurs / Chlorateurs à sels / Équipement de dosage et de mesure / Accessoires de maintenance / Animation d'eau

NVA - BR - IFL - FR © 2012 Pentair International SRL. Tous droits réservés. Rev. 02-2013.