

AQUAGEM®

La 1^{er} pompe de filtration "full inverter"



INVERPRO

TECHNOLOGIE INVERSilence

La technologie INVERSilence développée par Aquagem est la solution de pompe la plus silencieuse et économe du marché.

Elle combine grâce à sa technologie Inverter un système hydraulique volute et un moteur DC Brushless, permettant non seulement de faire fonctionner intelligemment la pompe entre 30-120% de sa capacité mais aussi de remplir d'autres utilisations comme le contre-lavage/filtration, d'être 30 fois plus silencieuse qu'une pompe classique et d'économiser plus de 90% d'énergie.

INVERSilence[®] Tech

Technologie Full Inverter

Le processeur Inverter peut précisément contrôler la vitesse de rotation de la pompe au tour par tour. Il permet d'ajuster la capacité d'utilisation entre 30-120%, soit un gain d'énergie et une réduction de la nuisance sonore.



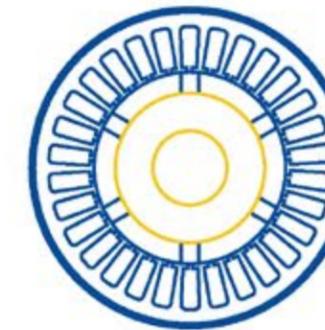
Système hydraulique volute

Le son est isolé dans la structure volute créant plus de débit à un bruit sonore moindre comparé aux systèmes hydrauliques habituels.



Moteur DC Brushless

Le moteur DC Brushless garantit une pompe très silencieuse, à fort rendement et plus durable.



Magic Inverter, jusqu'à 15 fois plus d'énergie sauvegardée



Inverpro

100w
10 m³/h

200w
14.2 m³/h

1050w
25 m³/h

6-15 fois plus
économe en énergie

1500w
25 m³/h



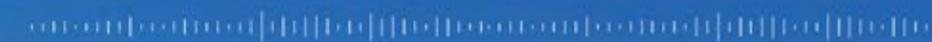
ON/OFF pompe classique

* Débit d'eau à 8M

30 fois plus silencieuse qu'une pompe ON/OFF

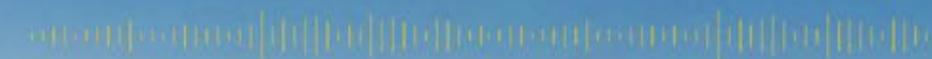
Chuchotement

30 dB



Réfrigérateur 

33 dB



Machine à laver

60 dB



Pompe classique ON/OFF

70 dB





DESIGN BREVETÉ



ECRAN INTELLIGENT FULL TOUCH



Modes optionnels AI/MI :

- **Mode Auto Inverter :**
Après avoir choisi le débit d'eau, la pompe peut automatiquement détecter la pression et ajuster sa capacité de fonctionnement.
- **Mode Manual Inverter :**
La vitesse de fonctionnement peut être adaptée manuellement selon les différents besoins.



Lecture de la consommation d'énergie



Lecture du débit en temps réel



Contre-lavage en un clic

Autres caractéristiques



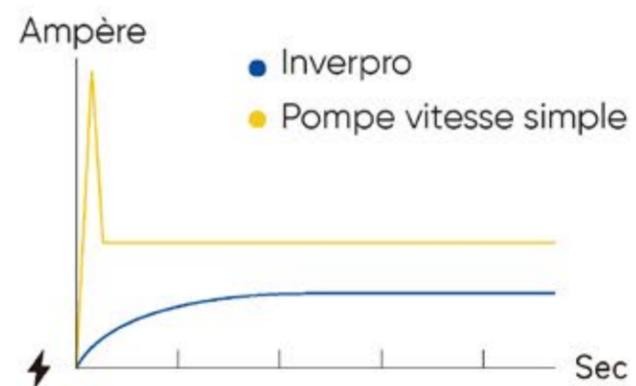
Contrôle externe--RS485 modbus, entrée numérique, entrée analogue, sortie relai.
Permet à la pompe d'être gérée par d'autres équipements annexes



Option WIFI
L'Inverpro peut être contrôlée à tout moment, n'importe où.



Démarrage progressif : Protection complète des systèmes électriques
Avec la technologie Full Inverter, la pompe Inverter Aquagem démarre de 0 ampères jusqu'aux ampères nécessaires de manière constante et continue, réduisant les risques pour les autres systèmes électriques.



PARAMETRES TECHNIQUES

Modèles	Volume de piscine (m ³)	P1 (kW)	Voltage (V/Hz)	Qmax (m ³ /h)	Hmax (m)	Débit d'eau (m ³ /h)	
						8m	10m
IP20	30-50	0.75	220-240 / 50 / 60	24.0	18.0	19.0	15.0
IP25	40-70	1.05		27.0	20.0	24.5	21.0
IP30	50-80	1.40		29.5	21.0	29.5	26.5
IP40	70-100	1.75		42.0	21.0	38.0	34.0

DIMENSIONS GENERALES

Modèles	20GP(pcs)	40GP(pcs)	40HQ(pcs)	Dimensions emballage (mm)
IP20 / IP25 / IP30 / IP40	402	846	961	648 * 270 * 340

COURBES DE PERFORMANCE

