

EMAUX WATER TECHNOLOGY CO., LTD

ADDRESS G/F 41 TIN HAU TEMPLE ROAD,

NORTH POINT, HONG KONG

PHONE +852 2832 9880

www.emauxgroup.com

 STRIVE FOR CLEAR WATER

# Pompe a Vitesse Variable E-Power

RÉDUIT JUSQU'À 85% DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Pour grandes piscines privées ou autres installations privées



Distributeur:

TOUTES LES SPÉCIFICATIONS SONT SUJETES À CHANGEMENT ET CELA SANS AVIS PRÉALABLE.  
© 2018 EMAUX WATER TECHNOLOGY CO., LTD. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

 **Emaux**  
water technology

RECOGNIZED  
COMPONENT  
  
Intertek  
4004062

CE

RoHS  
COMPLIANT  
2002/95/EC



SAA

www.emauxgroup.com

Équipement pour piscines et spa

**SIGNATURE COLLECTION**

# Caractéristiques du produit



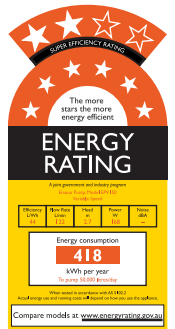
## Robuste Et Fiable Conception Hydraulique Avancée

Les pompes traditionnelles à vitesse unique, fonctionnent toujours avec la puissance maximale., ce qui les rend inefficaces et couteuses par rapport aux pompes Emaux EPV. Fonctionnant à une vitesse réduite, cela ralentit la circulation de l'eau et diminue la charge sur l'installation, incluant le filtre, le système de désinfection et les tuyaux. Cela réduit l'usure de la pompe, ce qui représente une économie pour le propriétaire.

## Economie d'énergie

Les pompes Emaux E Power à vitesse variable réduisent la consommation d'énergie de votre piscine, spa ou jacuzzi. L'économie est obtenue grâce à une plus grande efficacité, minimisant ainsi la consommation d'énergie et réduisant les coûts de maintenance.

L'économie d'énergie est liée à la programmation des pompes EPV et cela principalement dû à la possibilité de configurer son fonctionnement pour obtenir un débit optimal. La consommation d'énergie est moindre en réduisant la vitesse de la pompe et du débit. En réduisant de moitié la vitesse de la pompe, le débit diminue aussi de moitié, mais la consommation d'énergie diminue de 85%.



## Boitier de contrôle facile à utiliser

Les pompes E Power à vitesse variable maximise l'efficacité de votre système de filtration grâce à un contrôle tactile intégré. La possibilité de configurer directement les vitesses permet à son propriétaire de garder le contrôle de son système.

Vitesse 1 (900RPM)  
Vitesse 2 (1500RPM)  
Vitesse 3 (2500RPM)  
Vitesse 4 (2900RPM)



## Fonctionnement Silencieux

Grâce à un conception hydraulique avancée, l'eau se déplace d'une manière plus efficace, ce qui rend le fonctionnement silencieux en même temps que la pompe E-Power travaille à une basse vitesse. La technologie du moteur à aimant permanent élimine les bruits du moteur dû à sa conception.



# Structure physique

Indice de protection IPX5 · Arbre Moteur en Acier Inoxydable AISI 316  
Moteur à aimants permanents (PMM) · Totalement refroidi par ventilateur (TEFC)

## 1. Couvercle Transparent

- Permet de réaliser une vérification rapide

## 2. Fermeture Facile

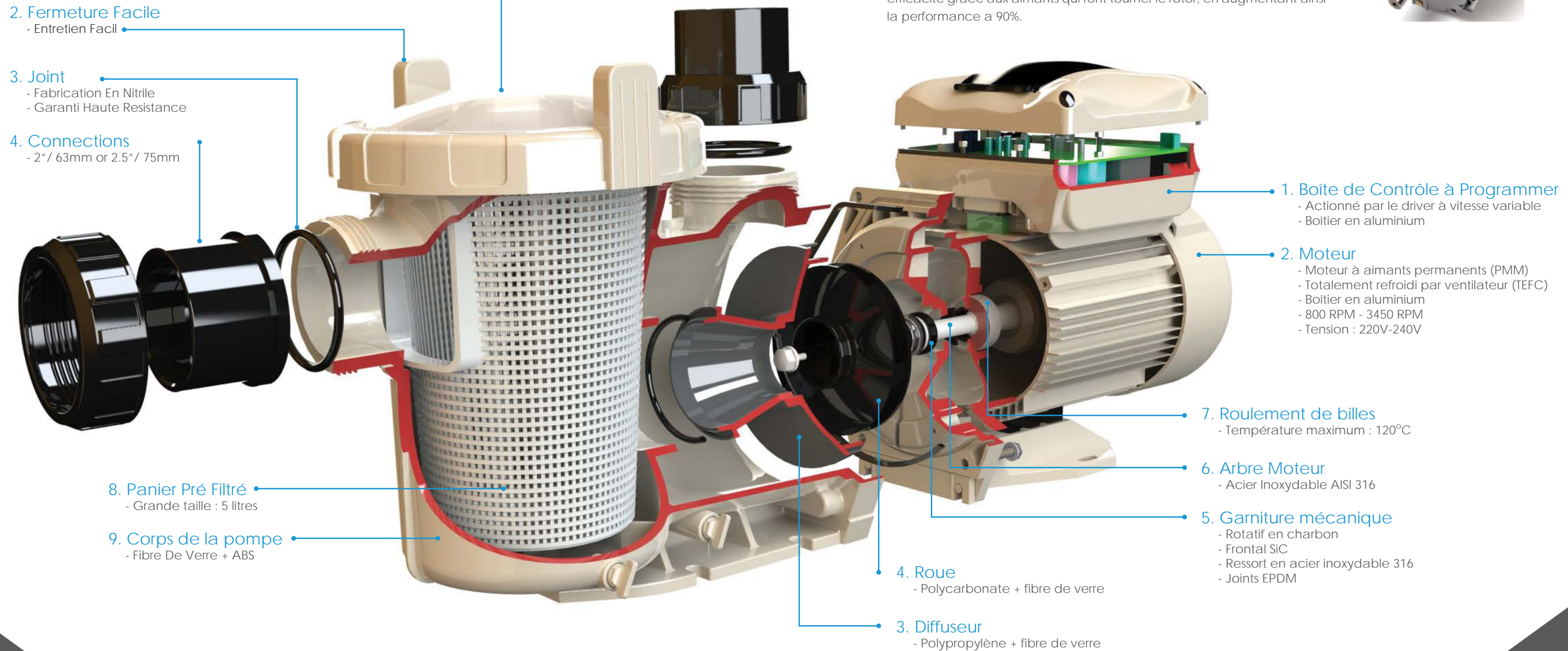
- Entretien Facile

## 3. Joint

- Fabrication En Nitrile
- Garanti Haute Resistance

## 4. Connections

- 2" / 63mm or 2.5" / 75mm



## 8. Panier Pré Filtré

- Grande taille : 5 litres

## 9. Corps de la pompe

- Fibre De Verre + ABS

## Avantages du moteur

Les pompes Emaux E-Power à vitesse variable fonctionnent avec un moteur de la dernière technologie d'aimants permanents (PMM) qui produit un champ magnétique entre le rotor et le bobinage. L'économie d'énergie se base sur la capacité de réduire le régime du moteur par lui-même. Le moteur standard consomme de l'énergie pour induire le champ magnétique dans le rotor ; d'autre part, le moteur PMM gagne en efficacité grâce aux aimants qui font tourner le rotor, en augmentant ainsi la performance à 90%.



## 1. Boîte de Contrôle à Programmer

- Actionné par le driver à vitesse variable
- Boîtier en aluminium

## 2. Moteur

- Moteur à aimants permanents (PMM)
- Totalement refroidi par ventilateur (TEFC)
- Boîtier en aluminium
- 800 RPM - 3450 RPM
- Tension : 220V-240V

## 7. Roulement de billes

- Température maximum : 120°C

## 6. Arbre Moteur

- Acier Inoxydable AISI 316

## 5. Garniture mécanique

- Rotatif en charbon
- Frontal SiC
- Ressort en acier inoxydable 316
- Joints EPDM

## 4. Roue

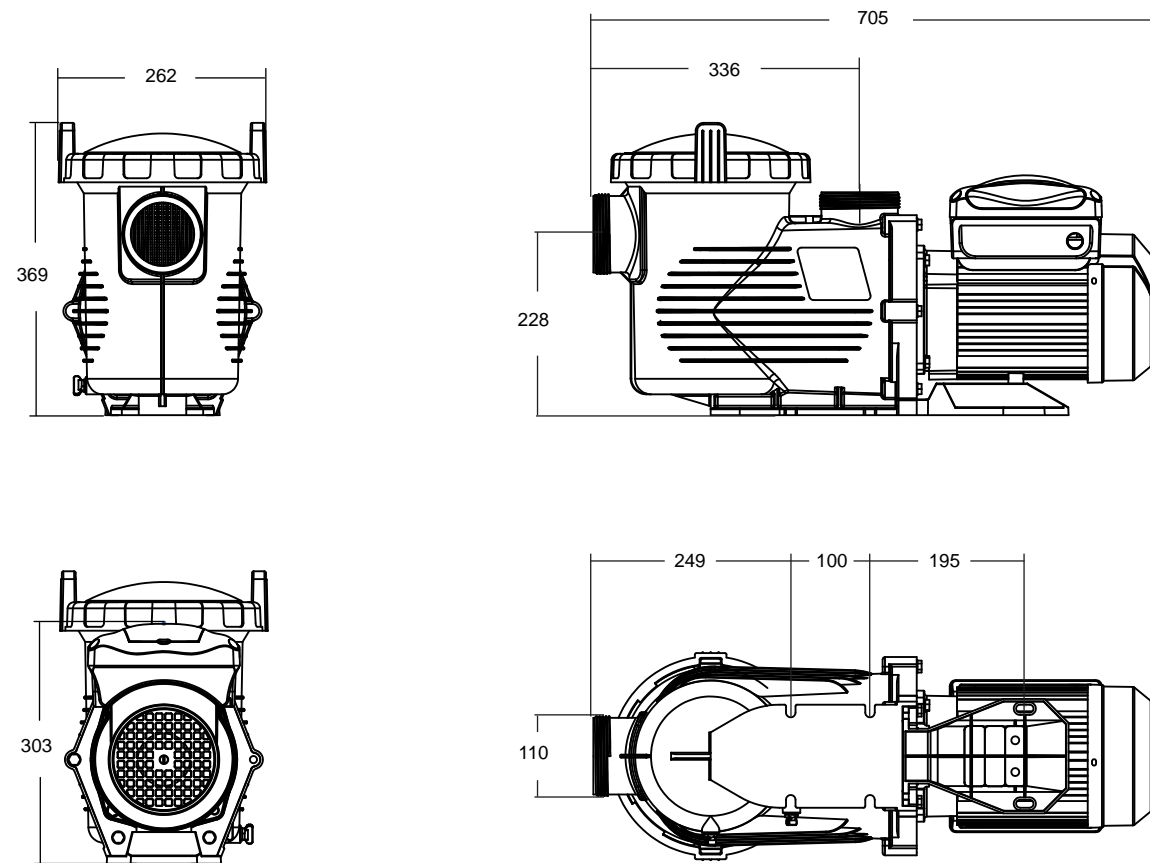
- Polycarbonate + fibre de verre

## 3. Diffuseur

- Polypropylène + fibre de verre

# Information du produit

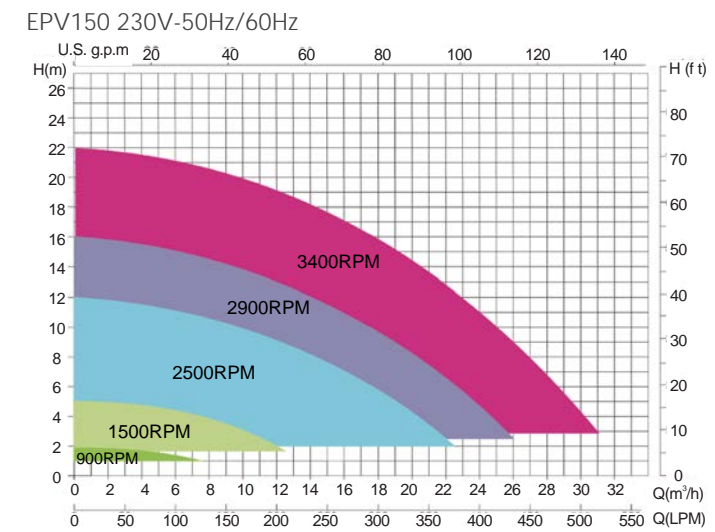
## Dimensions du produit (unit: mm)



## Paramètres Techniques

Code (220V-240V 50/60Hz)	Modèle	Connexions (inch/mm)	Puissance maximum d'entrée (kW)	Puissance (hp)	Poids (kg)
88021107	EPV150	2" 63 2.5" 75	1.50	1.50	23
88021108	EPV200	2" 63 2.5" 75	1.80	2.00	24
88021109	EPV300	2" 63 2.5" 75	2.20	3.00	25

## Performance



### Modèle : EPV150

Vitesse (RPM)	Débit (LPM)	Efficacité (Litre / Watt)	Débit (GPM)	Efficacité (Gallon / Watt)	Puissance (Watt)
900	101	121	27	32	50
1500	207	95	55	25	130
2500	368	44	97	12	505
2900	417	29	110	8	850
3400	509	26	135	7	1190

