

## Electropompes submersibles

 Eaux usées

 Usage domestique

 Usage résidentiel



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **400 l/min** (24 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **13 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **5 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de câble d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension:
  - jusqu'à **Ø 30 mm** pour ZXm 2/30
  - jusqu'à **Ø 40 mm** pour ZXm 2/40
- Pour service continu immersion minimum:
  - **265 mm** pour ZXm 2/30
  - **275 mm** pour ZXm 2/40

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Les électropompes sont équipées avec:

- câble d'alimentation de longueur **5 m**
- interrupteur à flotteur extérieur
- raccord embout pour tuyau Ø 50 mm

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes **ZX2** sont conseillées pour le drainage **d'eaux chargées** dans le secteur domestique et civil, pour l'évacuation d'eaux sales, y compris en présence de corps solides en suspension d'un Ø maxi de 40 mm. Elles se distinguent par leur simplicité d'installation et leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet n° EP2313658
- Brevet en instance n° BO2015A000116

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Electropompes avec câble d'alimentation de **10 m**.
  - ➔ N.B.: Le câble d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

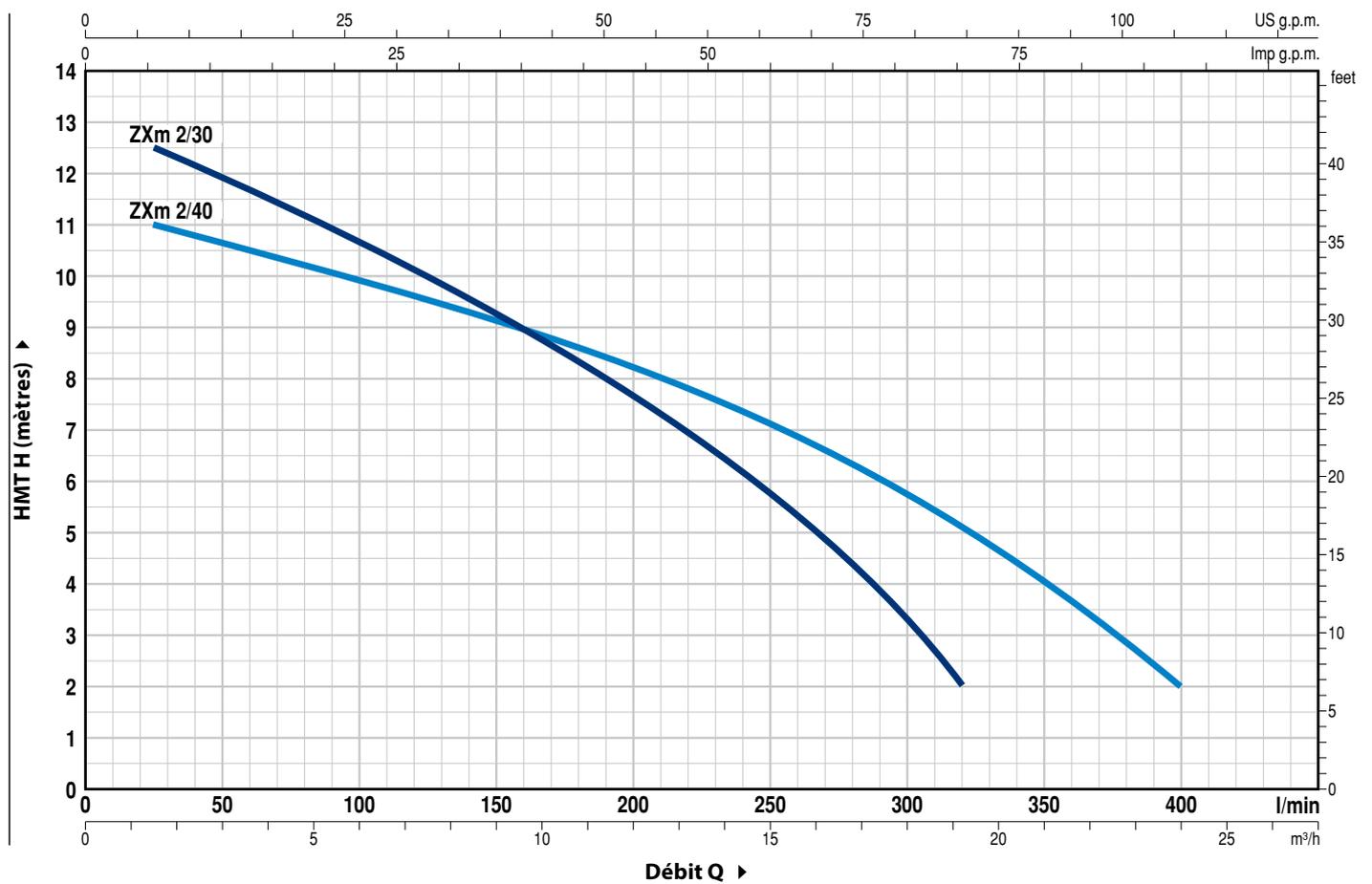
### CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV  
ISO 9001: QUALITE



## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>

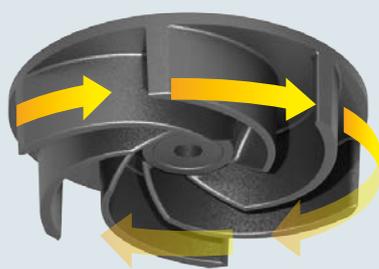


TYPE Monophasé	PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q	Débit													
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.5	3	6	9	12	15	18	19.2	21	24		
ZXm 2/30	0.55	0.75	H mètres	0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400			
ZXm 2/40	0.55	0.75	H mètres	0	25	50	100	150	200	250	300	320	350	400			

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

### ROUE VORTEX



## REP. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

**1 CORPS DE POMPE** Technopolymère renforcé de fibre de verre, avec orifice de refoulement fileté ISO 228/1 (garantie 5 ans)

**2 BASE** Technopolymère renforcé de fibre de verre

**3 ROUE** De type VORTEX en technopolymère renforcé de fibre de verre

**4 CHEMISE MOTEUR** Acier inox AISI 304

**5 COUVERCLE MOTEUR** Acier inox AISI 304

**6 ARBRE MOTEUR** Acier inox AISI 431

### 7 DOUBLE GARNITURE MECANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE

Garniture Type	Arbre Diamètre	Position	Matériaux		
			Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur	Carbure silicium	Graphite	NBR
		Côté pompe	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR

**8 JOINT A LEVRES** Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm

**8 ROULEMENTS** 6203 ZZ / 6203 ZZ

### 9 CONDENSATEUR

#### Capacité

(220-230 V o 240 V)

20 µF 450 VL

### 10 MOTEUR ÉLECTRIQUE

ZXm 2: monophasé 220-230 V - 50 Hz  
avec protection thermique intégrée au bobinage

- Isolation: classe F
- Protection: IP X8

### 11 CABLE D'ALIMENTATION

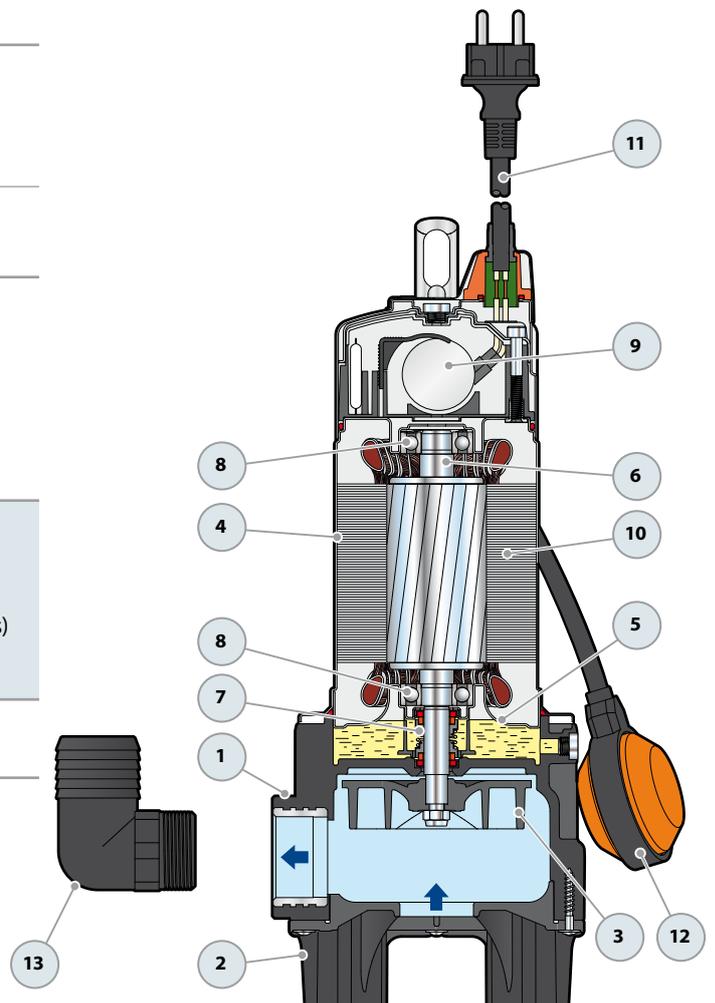
Du type "H07 RN-F" avec fiche Schuko  
(avec fiche Schuko uniquement dans les versions monophasées)

**Longueur standard 5 mètres**

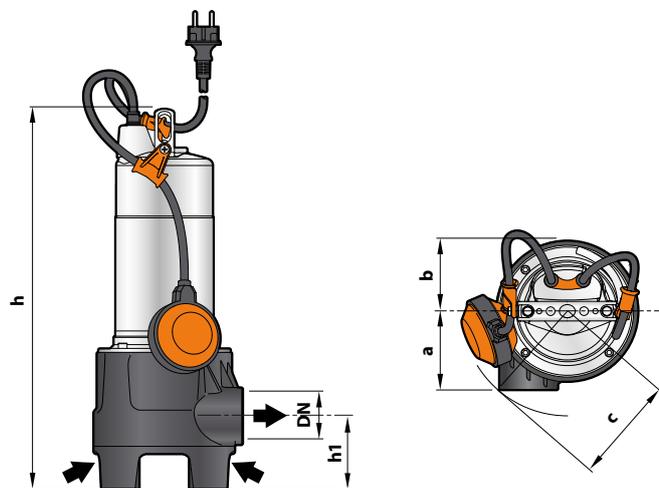
### 12 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR

### 13 RACCORD CANNELE POUR TUYAU

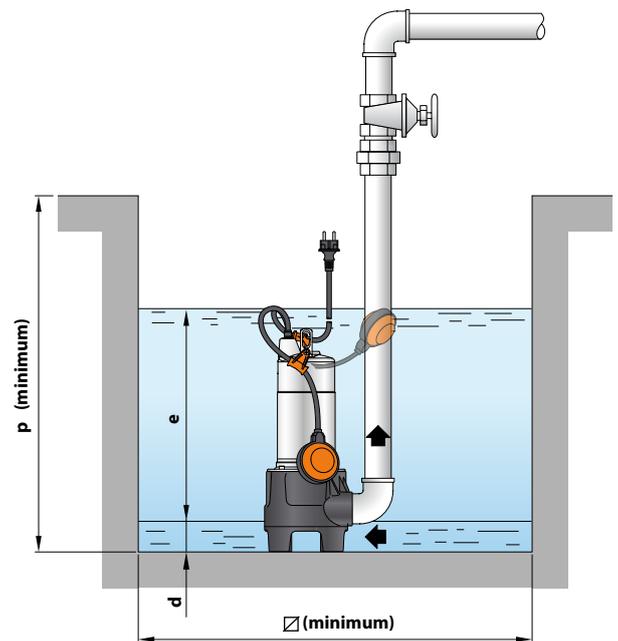
Ø 50 mm



## DIMENSIONS ET POIDS



### Installation typique



TYPE Monophasé	ORIFICE DN	Passage de corps solides	DIMENSIONS mm									kg 1~
			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	
ZXm 2/30	1½"	Ø 30 mm	90	81	118	412	73	50	réglable	500	500	10.8
ZXm 2/40		Ø 40 mm				422	83					

## INTENSITES

TYPE Monophasé	TENSION	
	230 V	240 V
ZXm 2/30	4.0 A	3.9 A
ZXm 2/40	4.0 A	3.9 A

## PALETTISATION

TYPE Monophasé	GROUPAGE	CONTAINER
	nb de pompes	nb de pompes
ZXm 2/30	54	72
ZXm 2/40	54	72