

## Electropompes submersibles

 Eaux chargées

 Usage domestique



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **400 l/min** (24 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **11 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 d'un Ø maxi de **40 mm**
- Niveau de vidage jusqu'à **50 mm** par rapport au fond
- Pour service continu immersion minimum: **240 mm**

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de **5 m**
- Interrupteur à flotteur extérieur pour versions monophasées

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

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



### CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV  
ISO 9001: QUALITE  
ISO 14001: ENVIRONNEMENT



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes **ZX** sont conseillées pour le drainage d'**eaux chargées** dans le secteur domestique, 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.

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

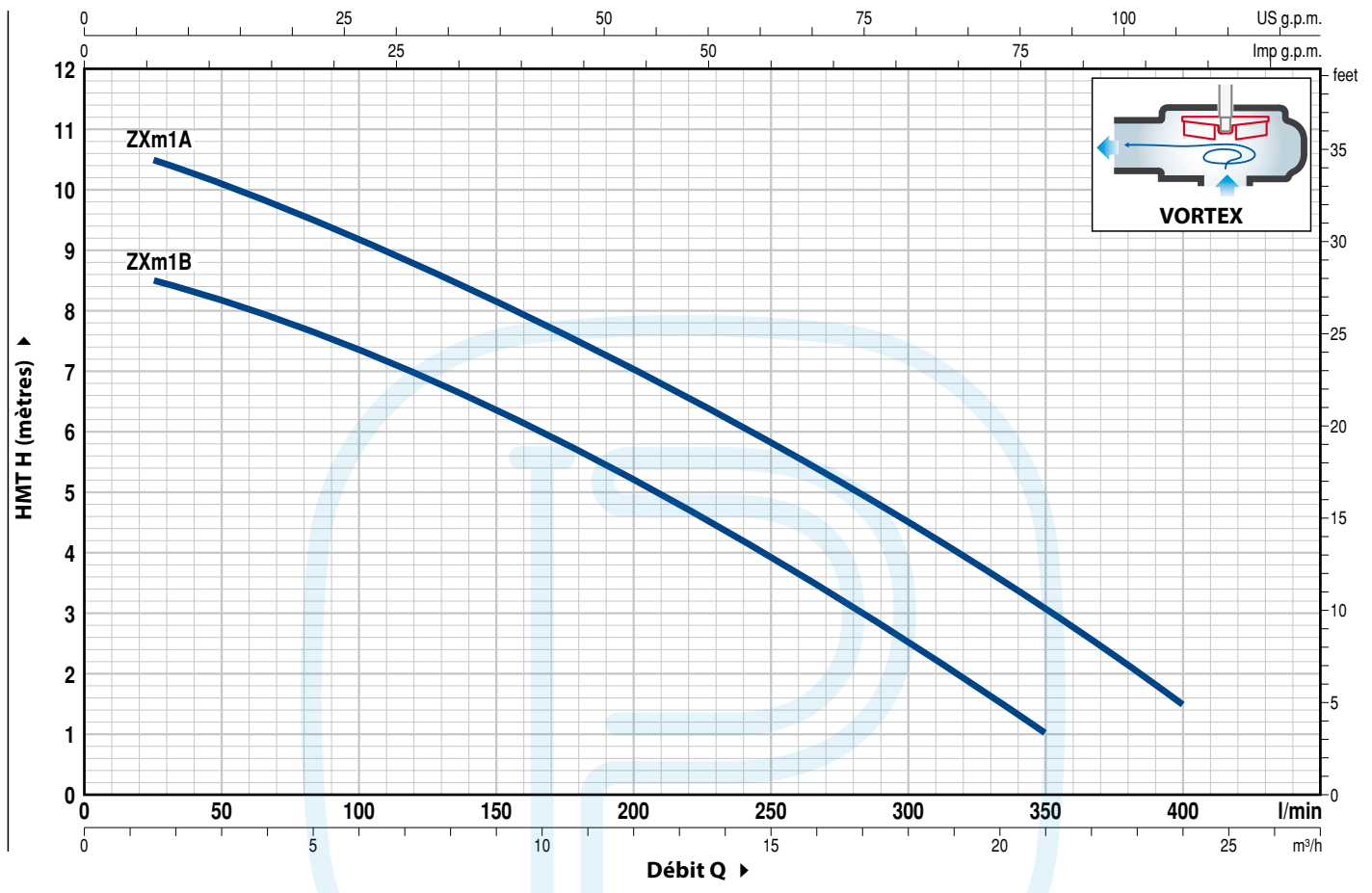
- Electropompes avec câble d'alimentation de **10 m**.  
 ► N.B.: Le câble d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm



TYPE Monophasé	PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
	kW	HP		0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400
ZXm 1B/40	0.50	0.70	H mètres	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1	
ZXm 1A/40	0.60	0.85	H mètres	11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

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

## REP. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

**1 CORPS DE POMPE** Fonte, avec orifice taraudé ISO 228/1

**2 BASE** Acier inox AISI 304

**3 ROUE** De type VORTEX en technopolymère

**4 CHEMISE MOTEUR** Acier inox AISI 304

**5 SUPPORT MOTEUR** Acier

**6 ARBRE MOTEUR** Acier inox EN 10088-3 - 1.4104

### 7 DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE

Garniture Type	Arbre Diamètre	Matériaux		
		Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
STA-12R	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR

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

**9 ROULEMENTS** 6201 ZZ / 6201 ZZ

### 10 CONDENSATEUR

Électropompe Monophasée	Capacité	
	(230 V ou 240 V)	(110 V)
ZXm 1B/40	12.5 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
ZXm 1A/40	16 µF 450 VL	30 µF - 250 VL

### 11 MOTEUR ÉLECTRIQUE

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

- Isolation: classe F
- Protection: IP X8

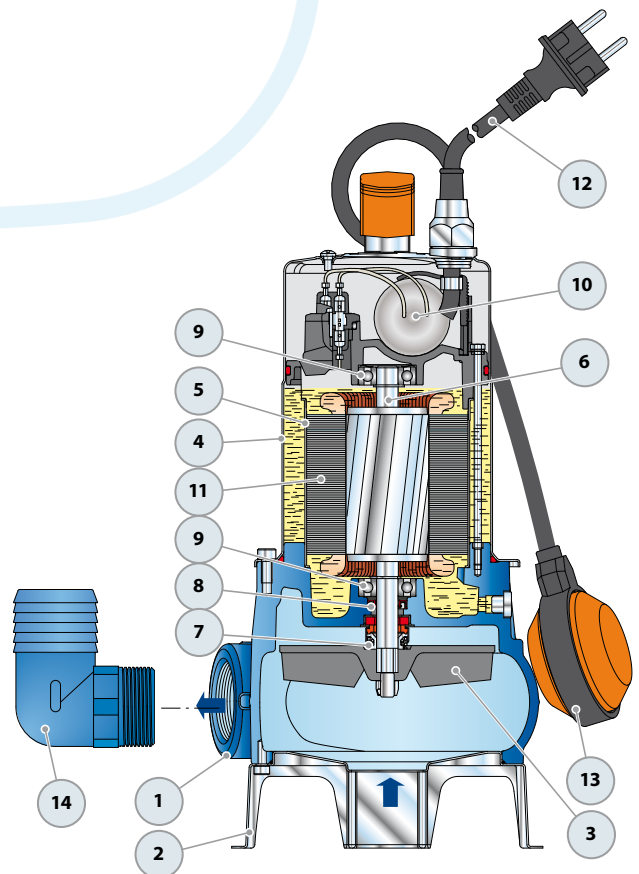
### 12 CABLE D'ALIMENTATION

Du type "H07 RN-F" avec fiche Schuko  
**Longueur standard 5 mètres**

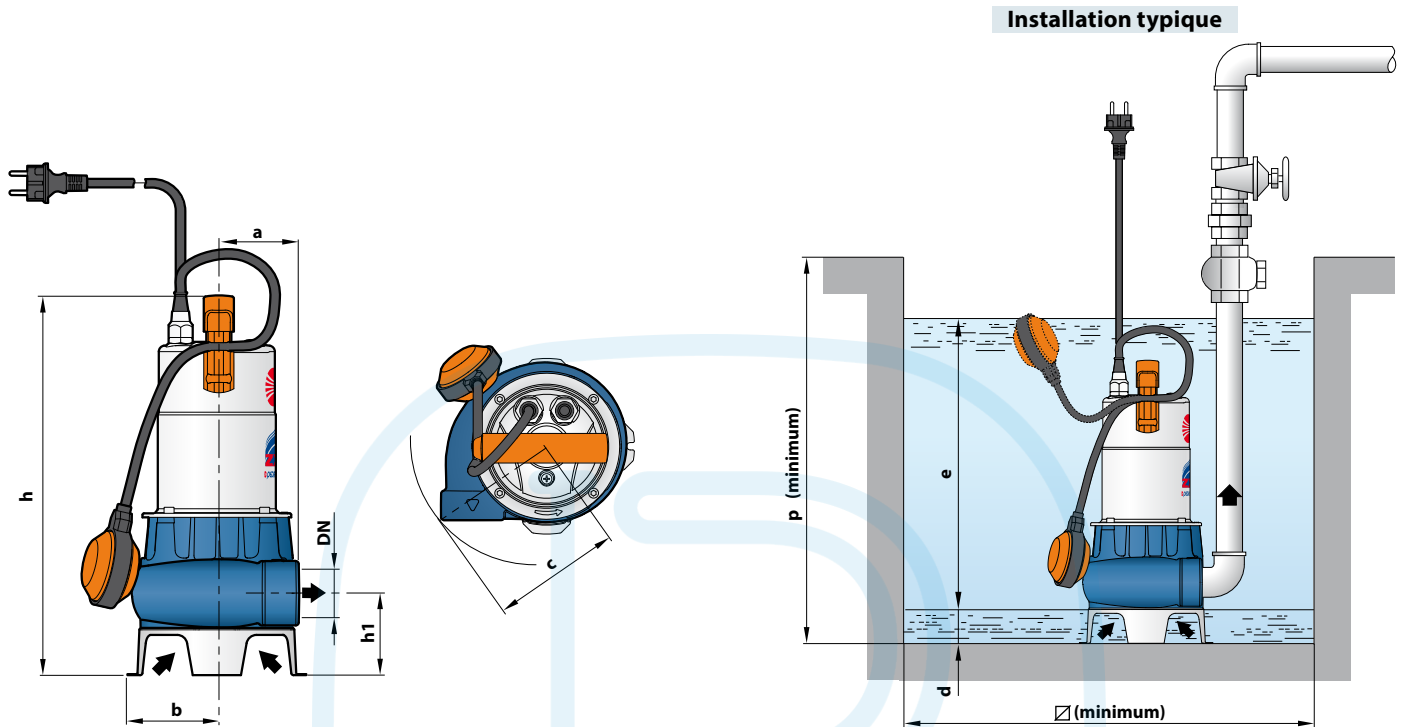
**13 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR**  
(uniquement pour versions monophasées)

### 14 RACCORD CANNELE POUR TUYAU

Ø 50 mm



## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE	ORIFICE DN	Passage de corps solides	DIMENSIONS mm									kg
			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	
Monophasé	1½"	Ø 40 mm	75	87	130	378	82	50	réglable	450	450	1~
ZXm 1B/40												11.5
ZXm 1A/40												11.9

## INTENSITES

TYPE	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé	3.3 A	3.2 A	6.6 A
ZXm 1B/40	4.5 A	4.4 A	9.0 A
ZXm 1A/40			

## PALETTISATION

TYPE	GROUPAGE	CONTAINER
	nb de pompes	nb de pompes
Monophasé	60	80
ZXm 1B/40	60	80
ZXm 1A/40	60	80