Electropompes submersibles

Eaux chargées

Usage domestique



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **400 l/min** (24 m³/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

CE

CERTIFICATIONS

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

EAC

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

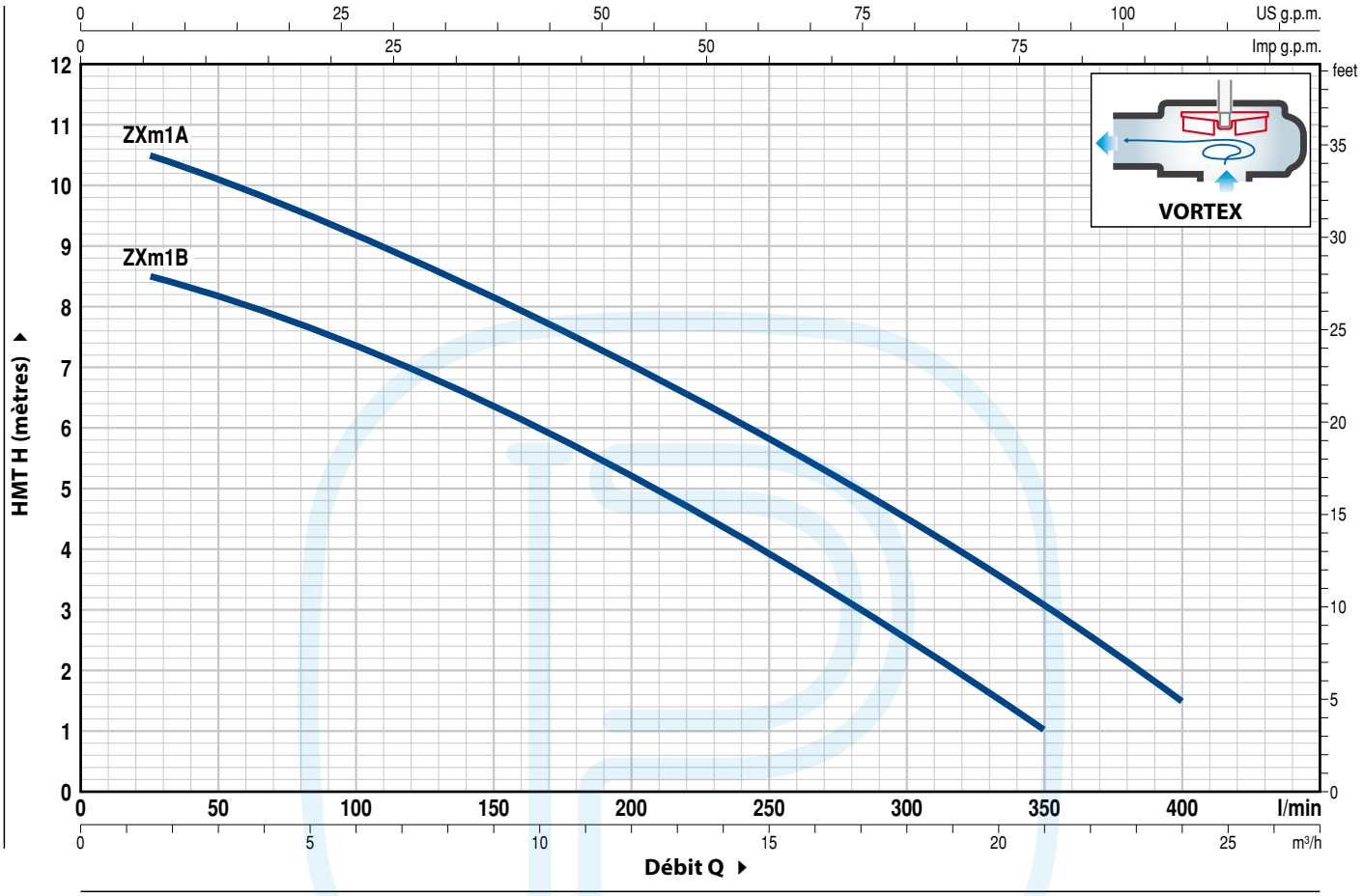
- Electropompes avec câble d'alimentation de **10 m**.
  ➠ N.B.: Le câble d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm



TYPE	PUISSANCE (P2)		Q											
Monophasé	kW	HP		m³/h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
				l/min	**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			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	*Arbre*		*Matériaux*	
Type	*Diamètre*	*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	*Capacité*	
Monophasée	*(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

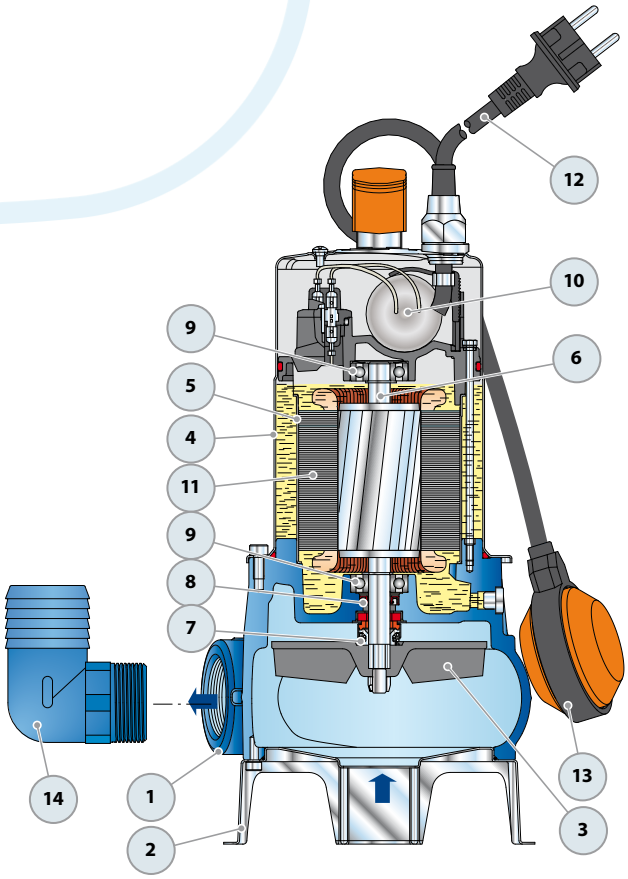
12 CABLE D'ALIMENTATION

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

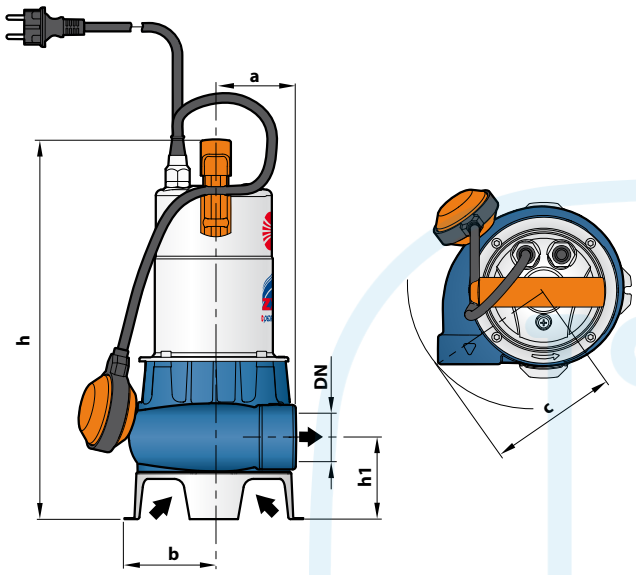
13 INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR
(uniquement pour versions monophasées)

14 RACCORD CANNELE POUR TUYAU

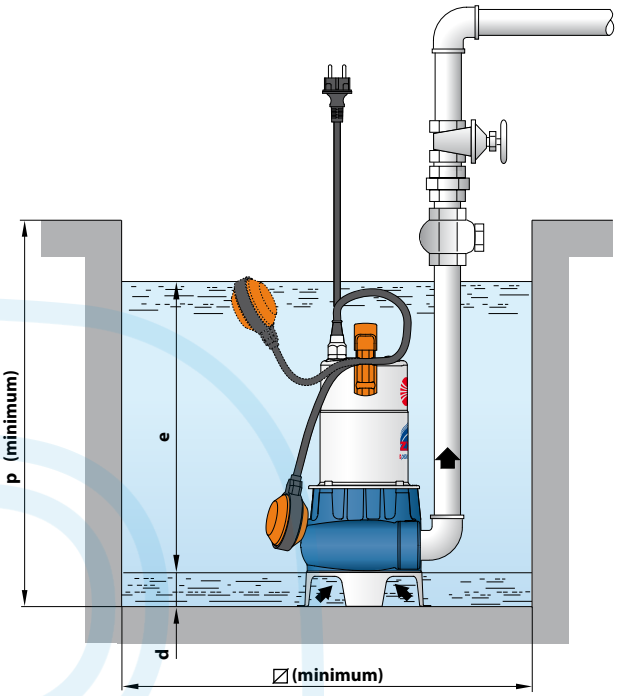
Ø 50 mm



DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



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

INTENSITES

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

PALETTISATION

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