

ZX "VORTEX"

Électropompes submersibles

pour eaux très sales



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 cordon 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 jusqu'à **240 mm**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Elles sont munies d'un cordon d'alimentation de **5 m**

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

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



CERTIFICATIONS

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



AI30



NIPOMTECT-168

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.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0015

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

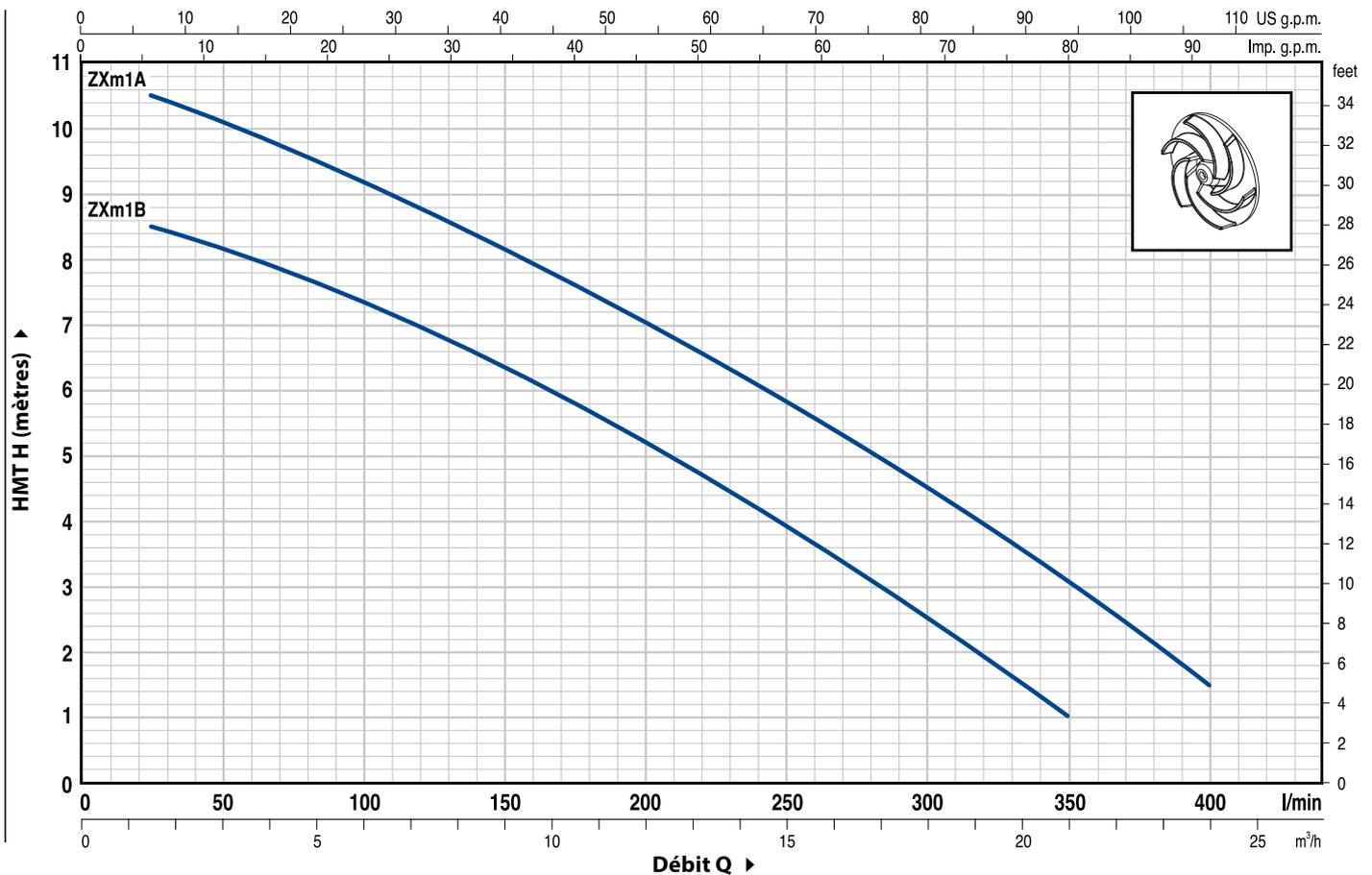
- Garniture mécanique spéciale.
- Électropompes avec cordon d'alimentation de **10 m**.
→ N.B. Le cordon d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Électropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min

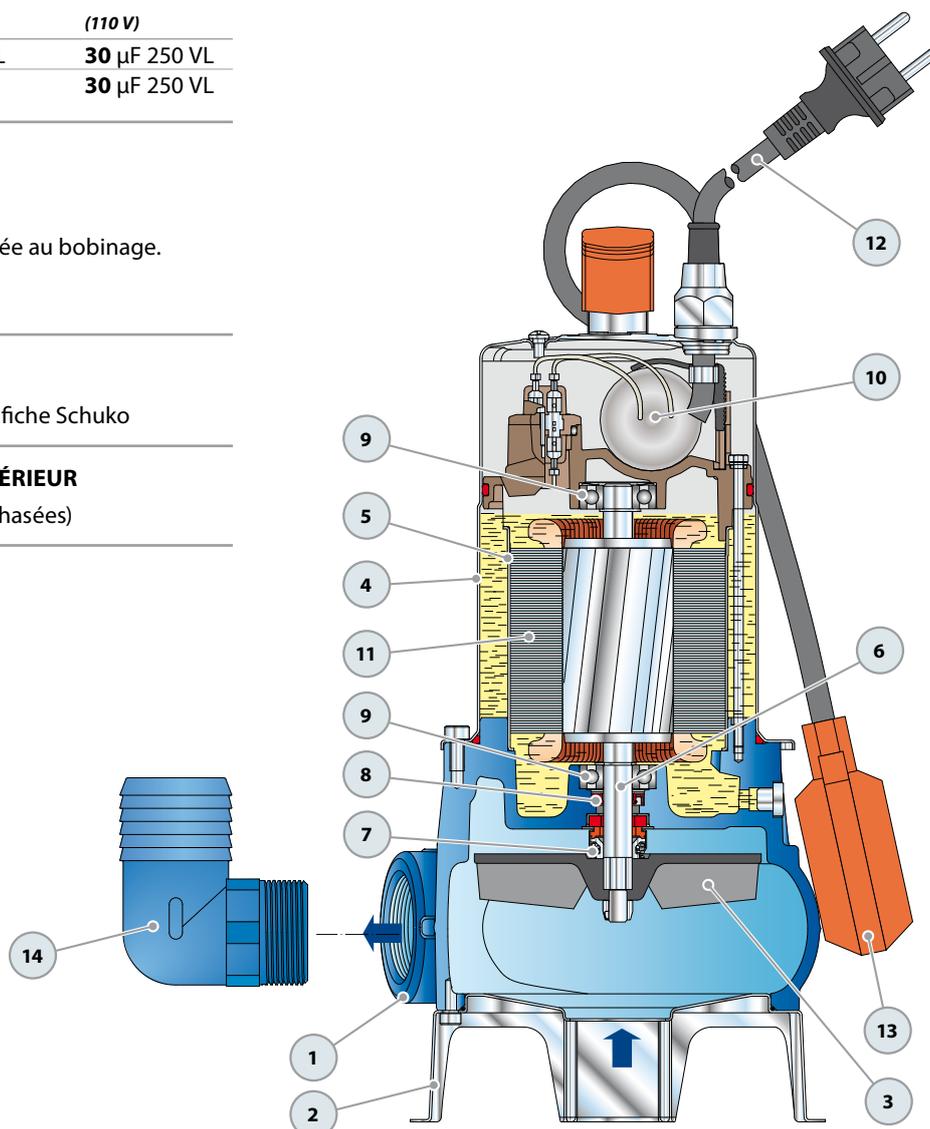


TYPE	PUISSANCE		Q	H													
	kW	HP		m ³ /h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0		
Monophasé			l/min	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400			
ZXm 1B/40	0.50	0.70	H mètres	9	8.5	8.3	8	7.5	6.5	5.2	4	2.5	1				
ZXm 1A/40	0.60	0.85		11	10.5	10	9.5	9.2	8.2	7	5.7	4.3	2.8	1.5			

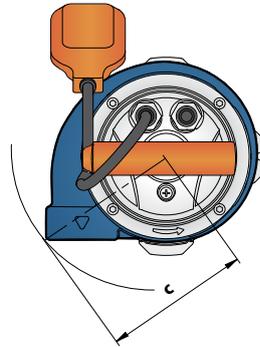
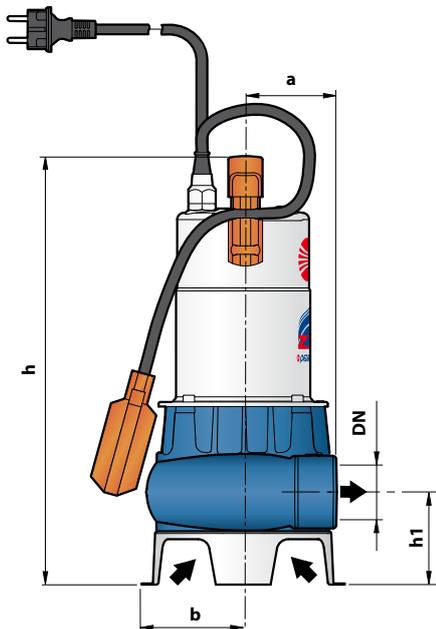
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

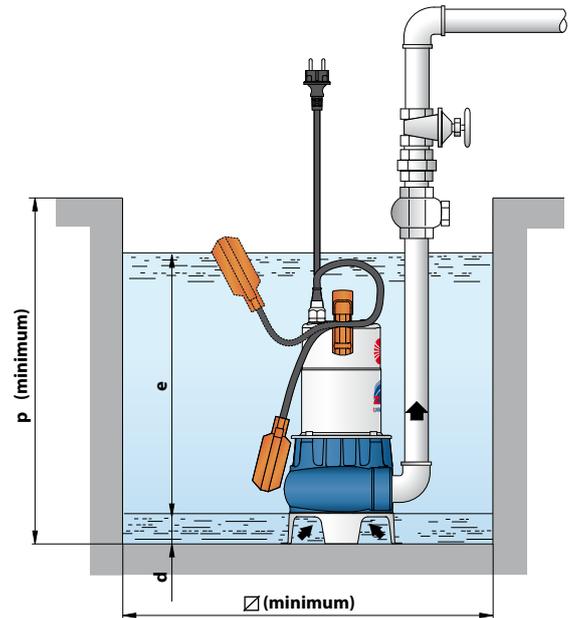
POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION
1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifice taraudé ISO 228/1
2	BASE	Acier inox AISI 304
3	ROUE	De type VORTEX en technopolymère
4	CHEMISE MOTEUR	Acier inox AISI 304
5	SUPPORT MOTEUR	Acier
6	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104
7	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE	
	Garniture	Arbre
	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>
	AR-12R	Ø 12 mm
		<i>Bague fixe</i>
		Céramique
		<i>Bague mobile</i>
		Graphite
		<i>Élastomère</i>
		NBR
8	JOINT A LEVRES	Ø 12 x Ø 22 x H 6 mm
9	ROULEMENTS	6201 ZZ / 6201 ZZ
10	CONDENSATEUR	
	Électropompe	Capacité
	<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>
	ZXm 1B/40	12.5 µF 450 VL
	ZXm 1A/40	16 µF 450 VL
		<i>(110 V)</i>
		30 µF 250 VL
		30 µF 250 VL
11	MOTEUR ÉLECTRIQUE	
		– Monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.
		– Isolation: classe F.
		– Protection: IP 68.
12	CORDON D'ALIMENTATION	
		De 5 mètres , type "H07 RN-F" avec fiche Schuko
13	INTERRUPTEUR À FLOTTEUR EXTÉRIEUR	
		(uniquement pour versions monophasées)
14	EMBOUIT POUR TUYAU	
		Ø 50 mm



DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



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												11.7

INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
ZXm 1B/40	3.3 A	3.3 A	7.0 A
ZXm 1A/40	4.5 A	4.5 A	9.0 A

PALETTISATION

TYPE	POUR GROUPEMENT			POUR CONTENEUR		
	nb de pompes	H (mm)	kg	nb de pompes	H (mm)	kg
Monophasé						
ZXm 1B/40	60	1460	709	80	1900	940
ZXm 1A/40	60	1460	721	80	1900	956

