

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



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

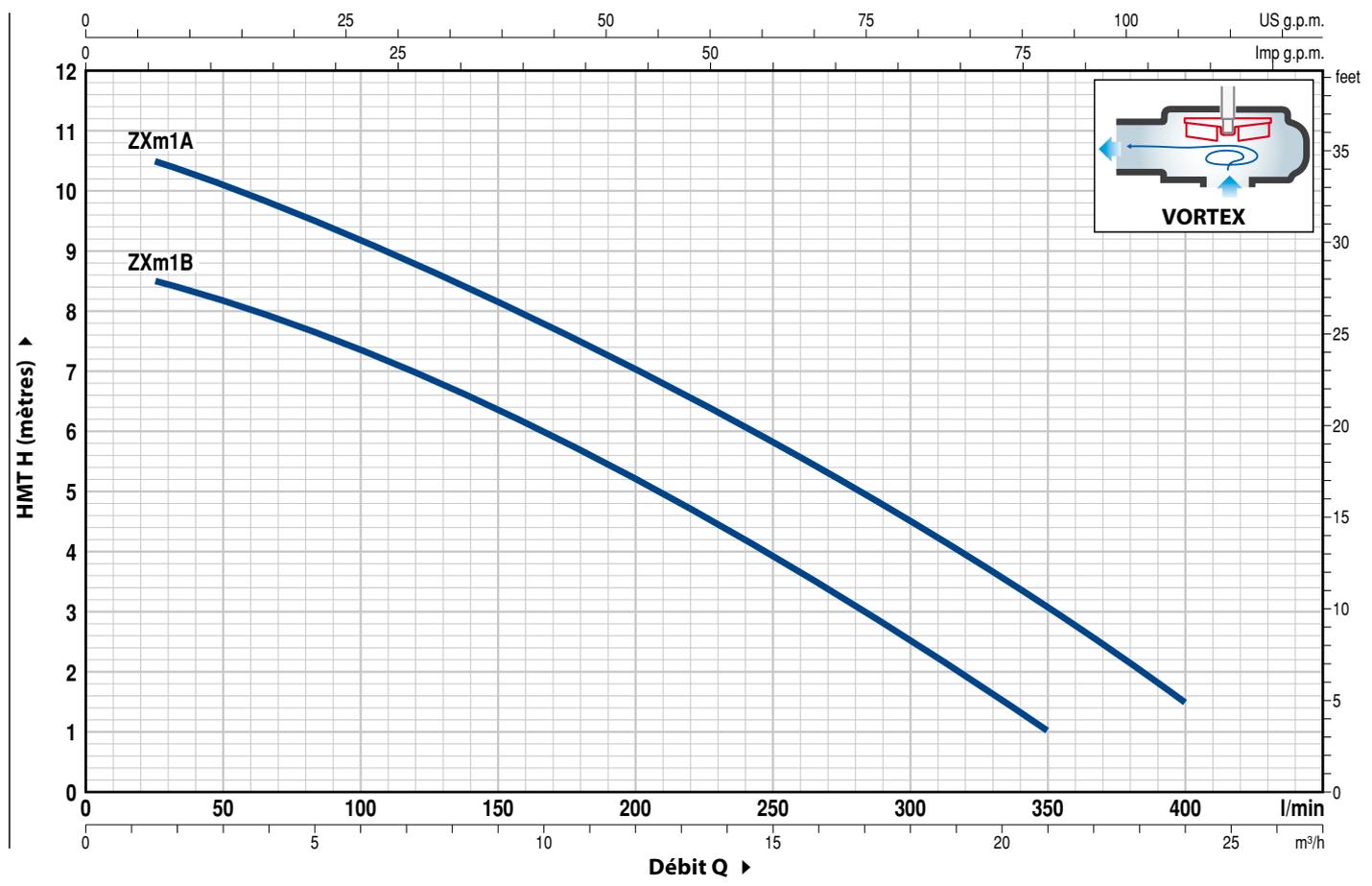
- Electropompes avec câble d'alimentation de **10 m**.
 ➔ N.B.: Le câble d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Electropompes monophasées sans l'interrupteur à flotteur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm



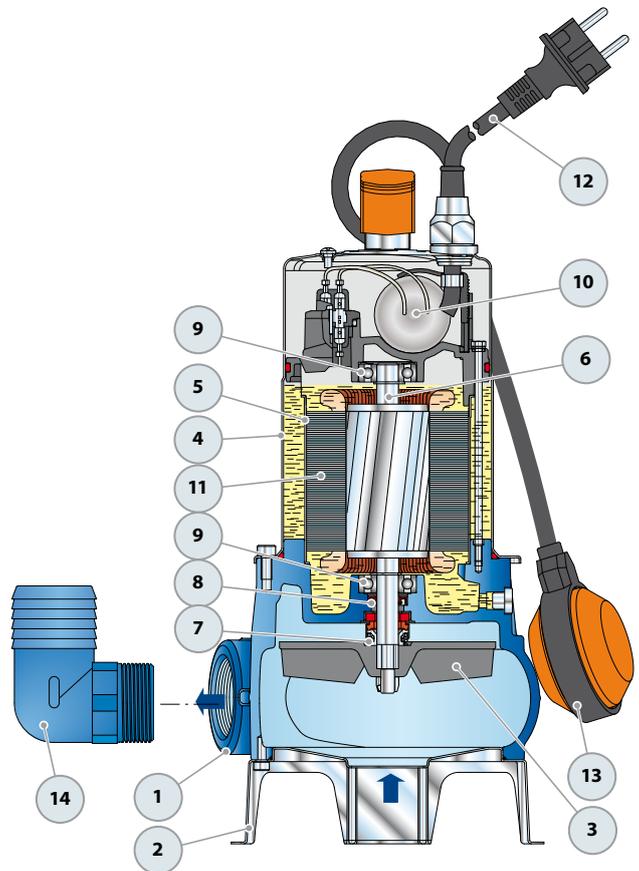
| TYPE Monophasé | PUISSANCE (P ₂) | | Q | Débit Q (l/min) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------|----------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--|--|--|
| | kW | HP | | 0 | 1.5 | 3.0 | 4.5 | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 15.0 | 18.0 | 21.0 | 24.0 | | | |
| 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

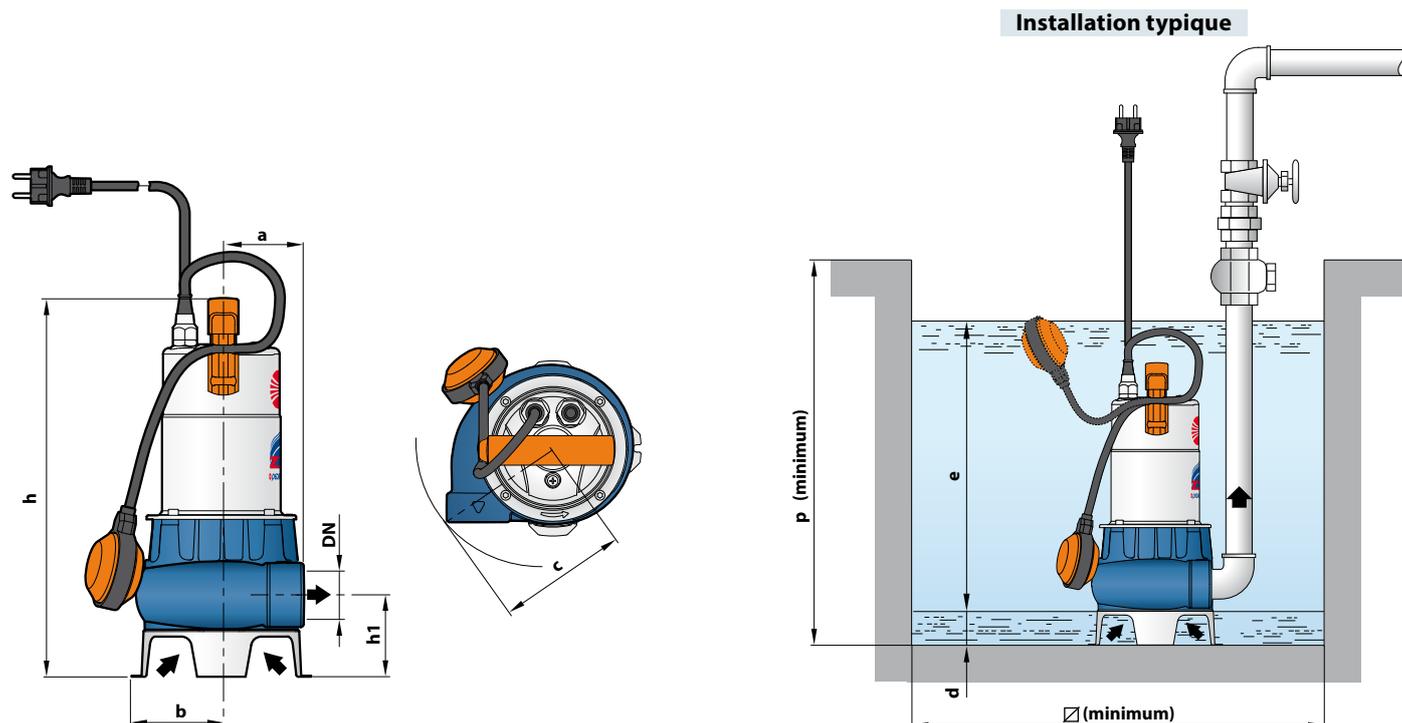
Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

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 | Arbre | Matériaux | | |
| | <i>Type</i> | <i>Diamètre</i> | <i>Bague fixe</i> | <i>Bague mobile</i> | <i>Élastomère</i> |
| | 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 | | | |
| | <i>Monophasée</i> | <i>(230 V ou 240 V)</i> | <i>(110 V)</i> | | |
| | 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 |
| 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 | GROUPAGE | CONTAINER |
|-----------|--------------|--------------|
| | nb de pompes | nb de pompes |
| ZXm 1B/40 | 60 | 80 |
| ZXm 1A/40 | 60 | 80 |