

Electropompes submersibles

 Eaux usées

 Usage résidentiel

 Usage industriel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **1900 l/min** (114 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **31 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **10 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 \varnothing maxi de **35 mm**
- Pour service continu immersion minimum: **470 mm**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Câble d'alimentation de **10 m**
- Interrupteur à flotteur extérieur et coffret électrique 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



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes de la série **BC 35**, conçues en acier inox et en fonte épaisse, robuste et résistante à l'abrasion et à la durabilité, sont équipées d'une roue type BICANAL, donc adaptées au relevage des **eaux chargées, usées, boueuses**. Elles sont conseillées pour des installations dans des égouts, tunnels, excavations, canaux, parking souterrains etc.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet en instance

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

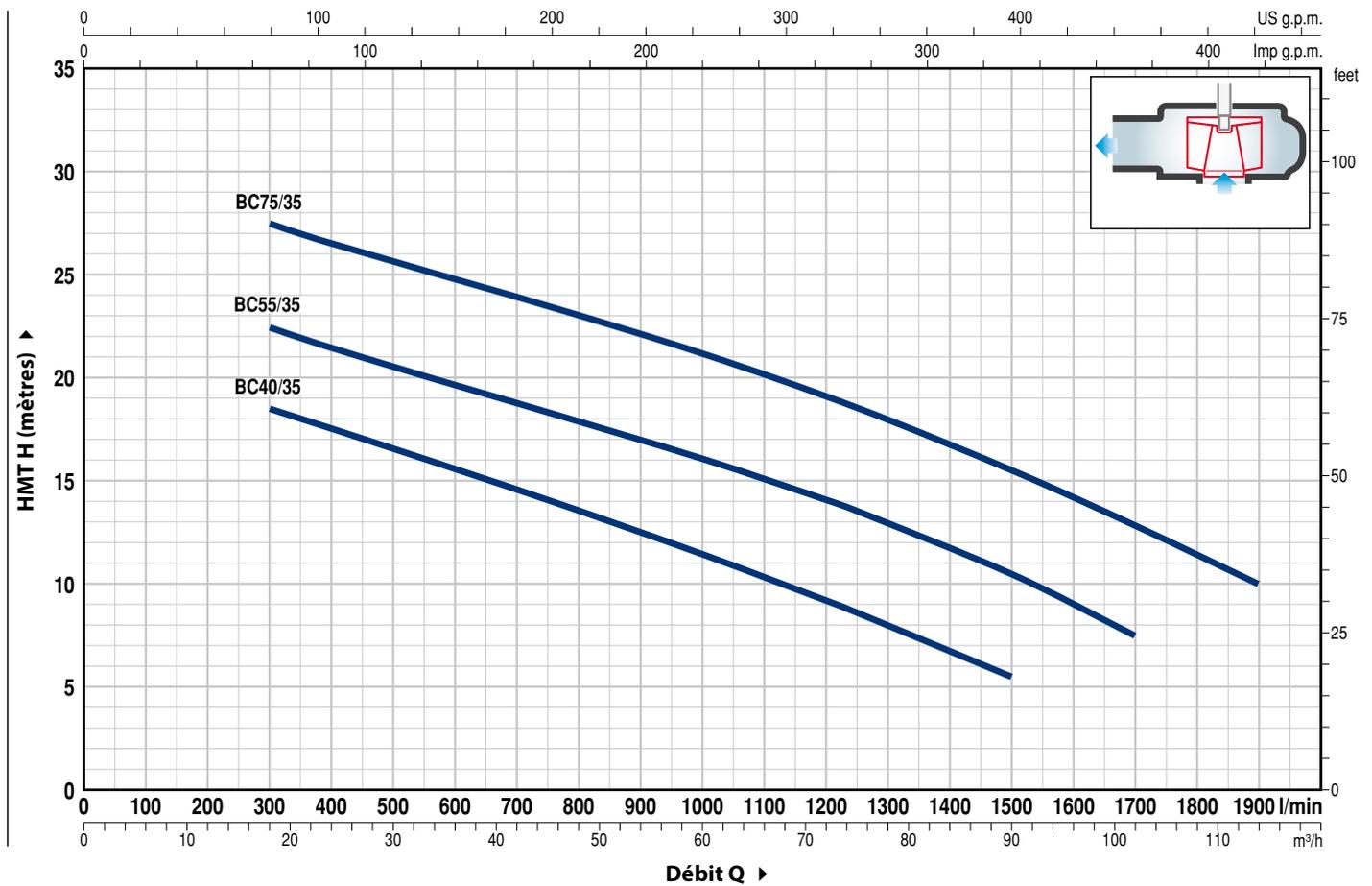
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



| TYPE Triphasé | PUISSANCE (P ₂) | | Q m ³ /h l/min | 0 | 18 | 36 | 54 | 72 | 90 | 102 | 114 |
|------------------|-----------------------------|-----|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | kW | HP | | 0 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1700 | 1900 |
| BC 40/35 | 3 | 4 | H mètres | 21.4 | 18.5 | 15.5 | 12.5 | 9 | 5.5 | | |
| BC 55/35 | 4 | 5.5 | | 25.9 | 22.5 | 19.5 | 17 | 14 | 10.5 | 7.5 | |
| BC 75/35 | 5.5 | 7.5 | | 31 | 27.5 | 24.7 | 22 | 19 | 15.5 | 11.5 | 10 |

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 traitement cataphorèse, avec orifice taraudé ISO 228/1 |
| 2 | ROUE | De type BICANAL en fonte avec traitement cataphorèse |
| 3 | SUPPORT MOTEUR | Acier inox AISI 304 |
| 4 | COUVERCLE MOTEUR | Fonte avec traitement cataphorèse |
| 4 | ARBRE MOTEUR | Acier inox AISI 431 |

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

| Électropompe Type | Arbre Diamètre | Position | Matériaux | | |
|----------------------|-------------------|-------------|------------------|--------------------|------------|
| | | | Bague fixe | Bague mobile | Élastomère |
| AR-27 | Ø 27 mm | Côté moteur | Carbure silicium | Graphite | NBR |
| AR-25 | Ø 25 mm | Côté pompe | Carbure silicium | Carburo di silicio | NBR |

7 ROULEMENTS 6306 ZZ C3 / 6304 ZZ C3

8 MOTEUR ÉLECTRIQUE

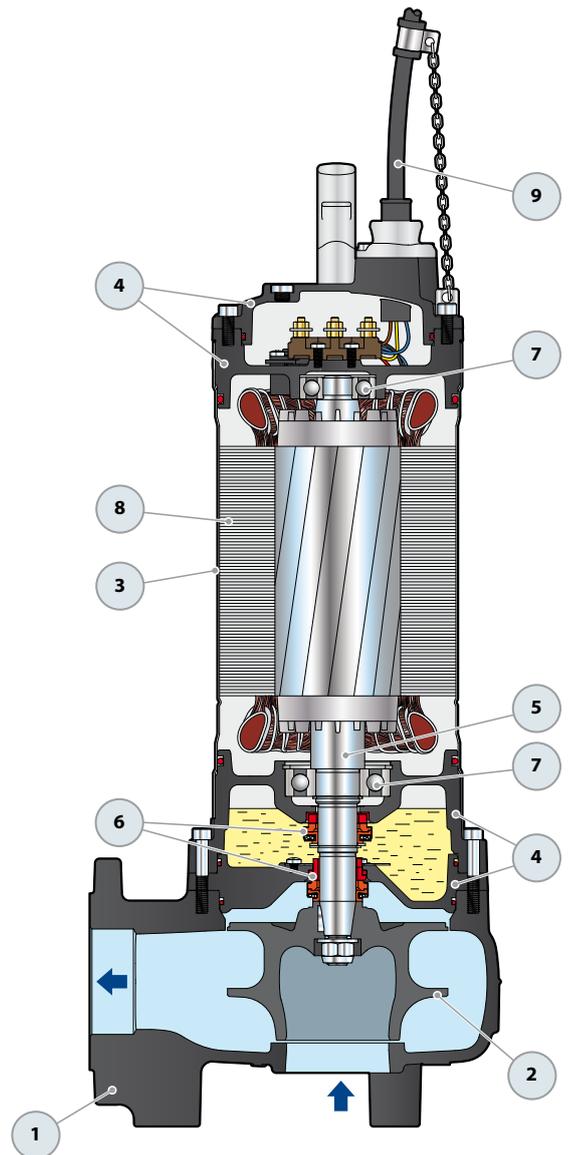
BC 35: triphasé 400 V - 50 Hz
avec protection thermique intégrée au bobinage

- Isolation: classe F
- Protection: IP X8

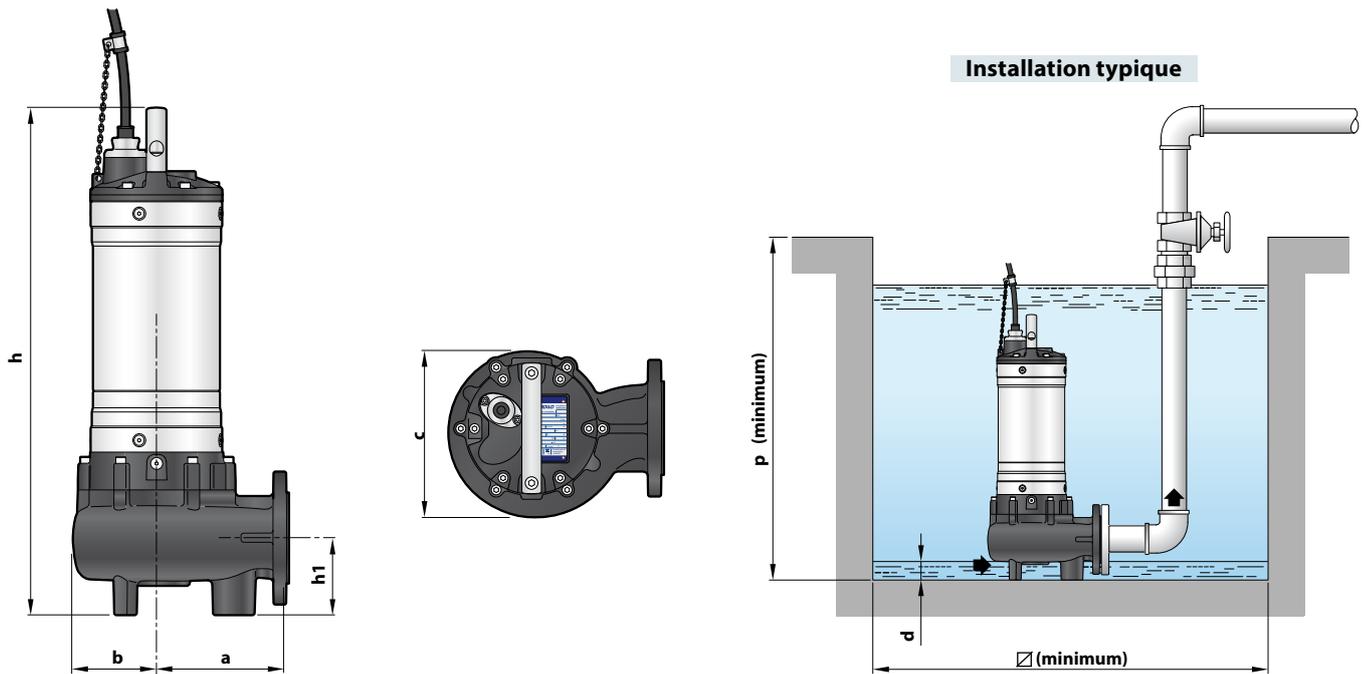
9 CABLE D'ALIMENTATION

Du type "H07 RN-F"

Longueur standard 10 mètres



DIMENSIONS ET POIDS



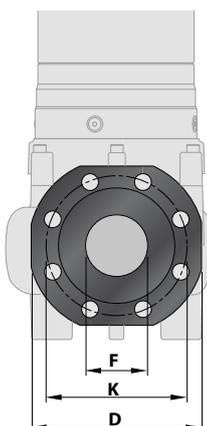
| TYPE | Passage de corps solides | DIMENSIONS mm | | | DIMENSIONS mm | | | | | 3~ |
|----------|--------------------------|---------------|-----|-----|---------------|-----|----|-----|-----|------|
| | | a | b | c | h | h1 | d | p | Ø | |
| Triphasé | | | | | | | | | | |
| BC 40/35 | Ø 35 mm | 170 | 113 | 225 | 595 | 100 | 40 | 800 | 500 | 56.0 |
| BC 55/35 | | | | | 635 | | | | | 56.0 |
| BC 75/35 | | | | | 665 | | | | | 65.0 |

BRIDE DE L'ORIFICE

| TYPE | BRIDE DN | F | K mm | D mm | TROUS | |
|----------|-----------|-----|------|------|-------|--------|
| | | | | | N° | Ø (mm) |
| Triphasé | | | | | | |
| BC 40/35 | 65 (PN10) | 2½" | 145 | 185 | 4 | 18 |
| BC 55/35 | | | | | | |
| BC 75/35 | | | | | | |

INTENSITES

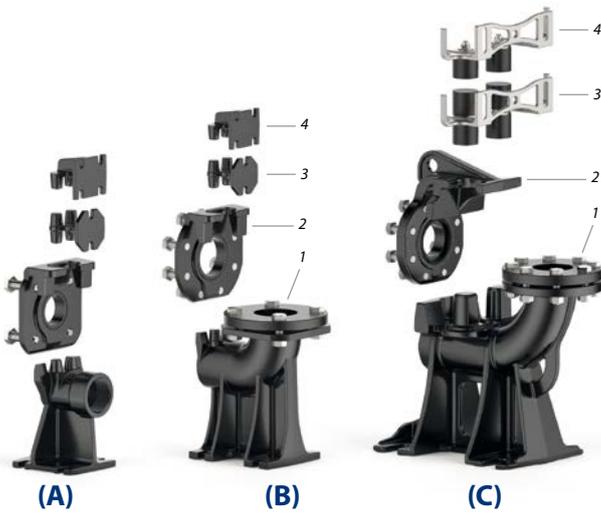
| TYPE | TENSION |
|----------|---------|
| Triphasé | 400 V |
| BC 40/35 | 6.2 A |
| BC 55/35 | 8.3 A |
| BC 75/35 | 13.5 A |



PALETTISATION

| TYPE | GROUPAGE |
|----------|--------------|
| Triphasé | nb de pompes |
| BC 40/35 | 12 |
| BC 55/35 | 12 |
| BC 75/35 | 12 |

KIT PIED D'ACCOUPLMENT VX40 – VX50 – VX65 – BC35



- 1 - Pied d'accouplement
- 2 - Support glissant (Compris, mais vendu aussi séparément)
- 3 - Support intermédiaire (Non compris. Vendu séparément)
- 4 - Guide supérieur de barres de guidage



A) VERSION AVEC REFOULEMENT HORIZONTAL ET BARRES DE GUIDAGE 3/4»

| | | |
|--------------------|---------------|--------------|
| Pour VX /40 | Cod. ASSPVX40 | DN 2" |
| Pour VX /50 | Cod. ASSPVX50 | DN 2" |

- Kit composé de:
- pied d'accouplement
 - support glissant avec visserie et joints
 - guide supérieur de barres de guidage

B) VERSION AVEC REFOULEMENT VERTICAL ET BARRES DE GUIDAGE 3/4»

| | | |
|----------------------------|-----------------|------------------|
| Pour VX /40 | Cod. ASSPVX40V | DN 2 1/2" |
| Pour VX /50 | Cod. ASSPVX503V | DN 2 1/2" |
| Pour VX /65, BC /35 | Cod. ASSPVX653V | DN 3" |

- Kit composé de:
- pied d'accouplement avec contre-bride de refoulement
 - support glissant avec visserie et joints
 - guide supérieur de barres de guidage

C) VERSION AVEC REFOULEMENT VERTICAL ET BARRES DE GUIDAGE 2»

| | | |
|------------------------------------|----------------|--------------|
| Pour VX /50 | Cod. ASSPVX50V | DN 3" |
| Pour VX /50, VX /65, BC /35 | Cod. ASSPVX65V | DN 3" |

- Kit composé de:
- pied d'accouplement avec contre-bride de refoulement
 - support glissant avec visserie et joints
 - guide supérieur de barres de guidage

SUPPORT GLISSANT (Compris, mais vendu aussi séparément)

| | |
|--|---------------|
| Pour VX /40 avec barres de guidage Ø 3/4" | Cod. ASSFL011 |
| Pour VX /50 avec barres de guidage Ø 3/4" | Cod. ASSFL009 |
| Pour VX /50 avec barres de guidage Ø 2" | Cod. ASSFL050 |
| Pour VX /65, BC /35 avec barres de guidage Ø 3/4" | Cod. ASSFL010 |
| Pour VX /65, BC /35 avec barres de guidage Ø 2" | Cod. ASSFL065 |

Avec visserie et joints

SUPPORT INTERMÉDIAIRE (Vendu séparément)

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Pour barres de guidage Ø 3/4" | Cod. 859SV340INTFA |
| Pour barres de guidage Ø 2" | Cod. 859SV349INTFA |

BARRES DE GUIDAGE (en acier inox AISI 304)

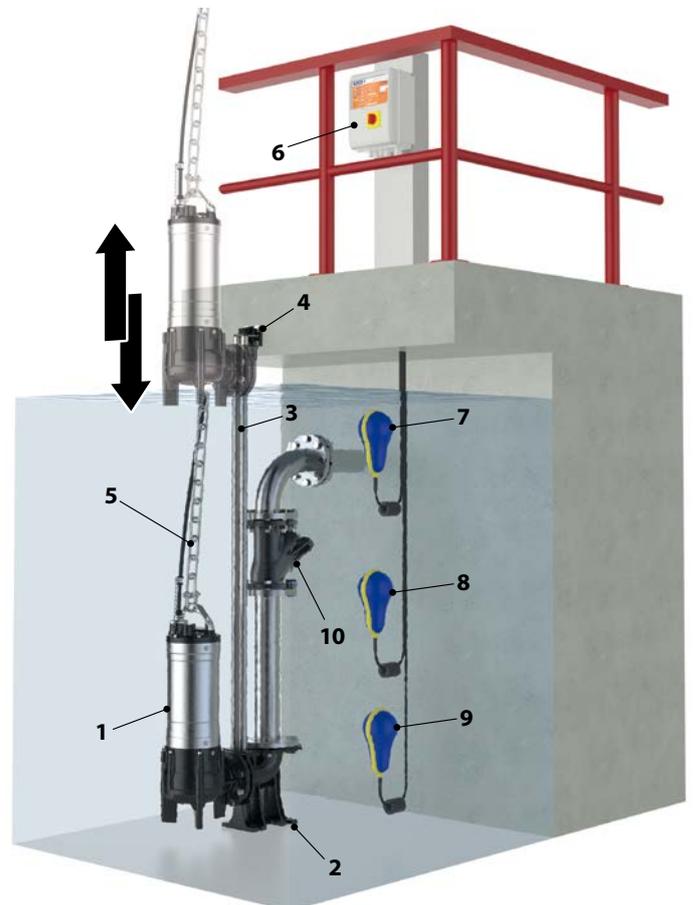
| | |
|--------------------------|-----------------|
| Barres de guidage Ø 3/4" | Cod. 54SARTG005 |
| Barres de guidage Ø 2" | Cod. 54SARTG006 |

Pour des raisons de rigidité, interposer le support intermédiaire:
 - tous les 2 m avec des barres de guidage 3/4" (obligatoire)
 - tous les 3 m avec barres de guidage 2" (conseillé)

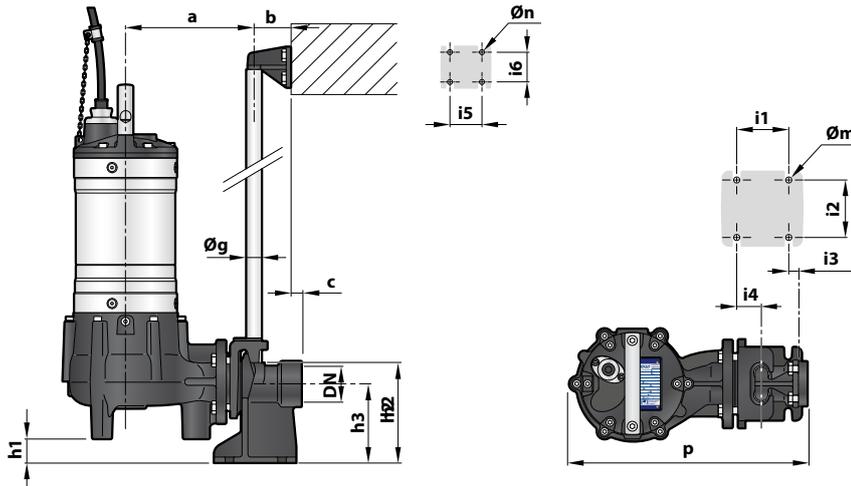
Longueur maxi barre tube: **6 m**

INSTALLATION TYPIQUE

1. Electropompe
2. Pied d'accouplement
3. Barres de guidage
4. Guide supérieur
5. Chaîne de levage
6. Coffret électrique
7. Flotteur d'alarme
8. Flotteur de marche
9. Flotteur d'arrêt
10. Clapet anti-retour

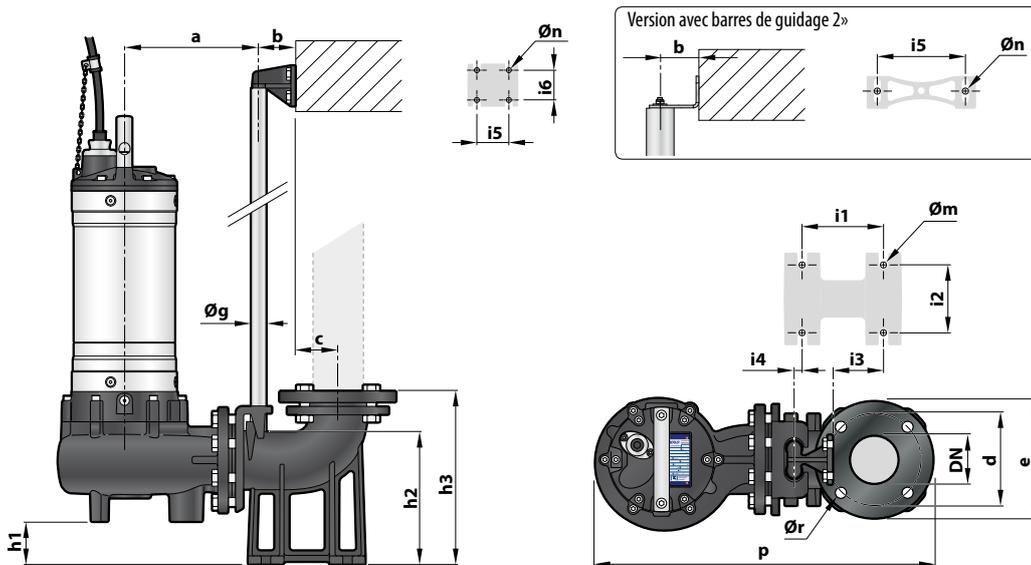


DIMENSIONS (Version avec refoulement horizontal)



| TYPE | Passage de corps solides mm | ORIFICE DN | DIMENSIONS mm | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|---------------|---------------|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | a | b | c | p | h1 | h2 | h3 | i1 | i2 | i3 | i4 | i5 | i6 | Øg | Øm | Øn |
| VX /40 | Ø 40 | 2" | 214 | 61 | 17 | 400 | 42 | 165 | 130 | 85 | 94 | 16 | 40 | 50 | 48 | ¾" | 12 | 11 |
| VX /50 | Ø 50 | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | |

DIMENSIONS (Version avec refoulement vertical)



Version avec barres de guidage ¾»

| TYPE | Passage de corps solides mm | ORIFICE DN | DIMENSIONS mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|---------------|---------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | a | b | c | d | e | p | h1 | h2 | h3 | i1 | i2 | i3 | i4 | i5 | i6 | Øg | Øm | Øn | Ør |
| VX /40 | Ø 40 | 2½" | 211 | 61 | 52 | 125 | 165 | 506 | 40 | 164 | 216 | 120 | 72 | 62 | 3 | 50 | 48 | ¾" | 14 | 11 | 18 |
| VX /50 | Ø 50 | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VX /65 | Ø 65 | 3" | 213 | 61 | 69 | 150 | 190 | 537 | 48 | 216 | 280 | 130 | 112 | 84 | 15 | 50 | 48 | ¾" | 14 | 11 | 18 |
| BC /35 | Ø 35 | | | | 231 | 550 | 69 | | | | | | | | | | | | | | |

Version avec barres de guidage 2»

| TYPE | Passage de corps solides mm | ORIFICE DN | DIMENSIONS mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|---------------|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|------|----|
| | | | a | b | c | d | e | p | h1 | h2 | h3 | i1 | i2 | i3 | i4 | i5 | i6 | Øg | Øm | Øn | Ør |
| VX /50 | Ø 50 | 3" | 319 | 86 | 95 | 160 | 200 | 706 | 107 | 264 | 392 | 250 | 150 | 34 | - | 186 | - | 2" | 22 | 13.5 | 18 |
| VX /65 | Ø 65 | | | | | | | 697 | 86 | | | | | | | | | | | | |
| BC /35 | Ø 35 | | | | | | | 710 | 107 | | | | | | | | | | | | |