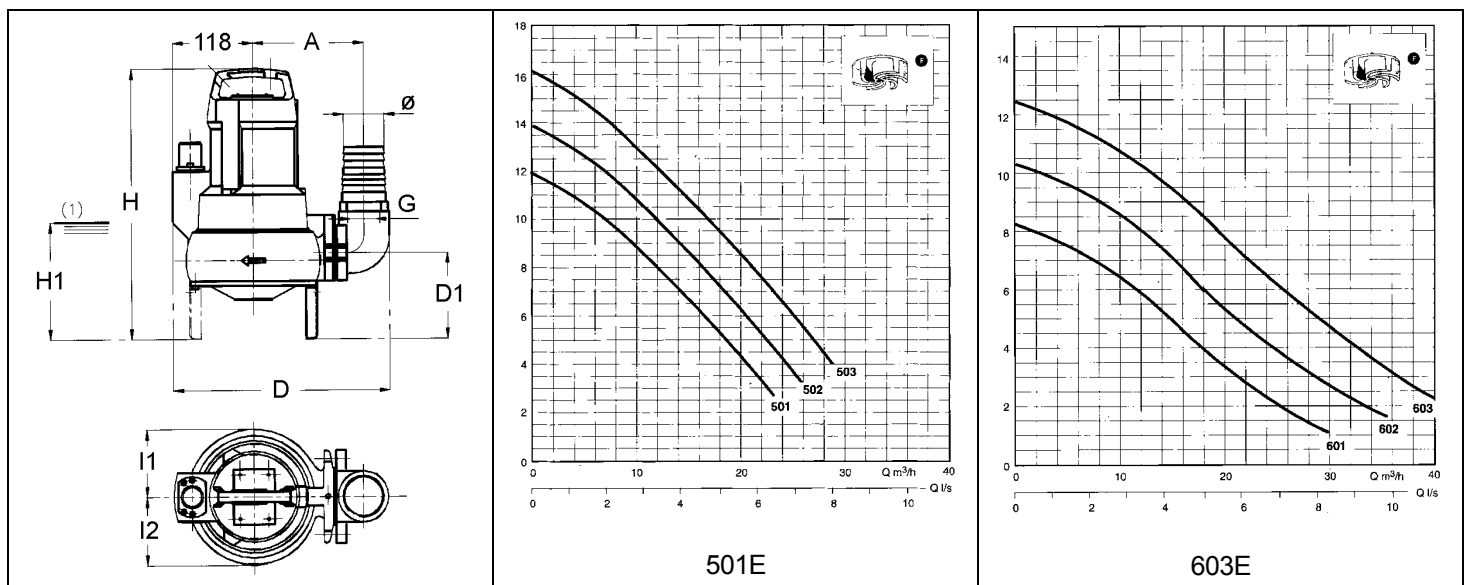


AMA-PORTER POMPE DE RELEVAGE D'EAUX USEES

| | | |
|-------------------|--|---|
| Domaines d'emploi | Pompage d'eaux usées brutes contenant des matières solides et d'eaux usées domestiques (toilettes, lave linge, lave vaisselle, etc.) | |
| Fluides | Toutes les eaux usées, y compris celles contenant des matières solides (drainage, boues, ...) | |
| Exécution | Pompe submersible verticale, monobloc avec poignée incorporée pour manutention et possibilité d'accrochage de chaîne, passage électrique étanche surmoulé dans la résine avec connecteur | |
| Entraînement | Moteur monophasé 230V/50Hz avec protection thermique incorporée, IP68, classe F suivant DIN40050 | |
| Matériaux | Corps Roue Arbre Etanch. côté moteur Etanch. côté pompe Joints Flotteur | Fonte FGL200 Fonte FGL200 inox 1.4104 Joint à lèvres Garniture mécanique SiC/Al ₂ O ₃ Nitrile polypropylène |

Données Techniques

| Type | Section de passage mm | P1 kW | P2 kW | Amp. | Amp. | Temp °C | Câble 5m | Roue Mm | poids kg |
|-------|-----------------------|-------|-------|------|------|---------|-----------------------|---------|----------|
| 501 E | 41 | 1,25 | 0,75 | 6 | 18,2 | 40 | 4 x 1 mm ² | 10,5 | 22 |
| 603 E | 60 | 1,8 | 1,1 | 8 | 18,2 | 40 | 4 x 1 mm ² | 10,5 | 25 |



| type | A | ø - G | H | H1 | D | D1 | I1 | I2 |
|------|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 501E | 163 | 60 - 2" | 396 | 160 | 318 | 127 | 100 | 113 |
| 603E | 201 | 80 - 2 1/2" | 410 | 170 | 364 | 135 | 98 | 111 |

Ama[®]-Porter

Pompes submersibles

50 Hz



Domaines d'emploi

Pompage d'eaux usées brutes contenant des matières solides et d'eaux usées domestiques (toilettes, lave linge, lave vaisselle, W.C. etc...) ou eaux vannes.

Pompage d'eaux pluviales et d'eaux de ruissellement (parking, eaux de lavage).

Drainage.

Vidange de puisards.

Caractéristiques de service

Q : jusqu'à 40 m³/h, (11 l/s).

H : jusqu'à 16 m.

Puissance moteur :

1,5 kW maxi en triphasé,

1,1 kW maxi en monophasé.

Température de fonctionnement jusqu'à 40 °C.

Ponctuellement 70 °C (3 à 5 min.)

Matériaux

Corps : EN.GJL-200 / JL 1030 / FGL 200 / GG 20.

Roue : EN.GJL-200 / JL 1030 / FGL 200 / GG 20.

Arbre : inox 1.4021 / X20 Cr13 / Z20 C13.

Étanchéité côté moteur : Joint à lèvres.

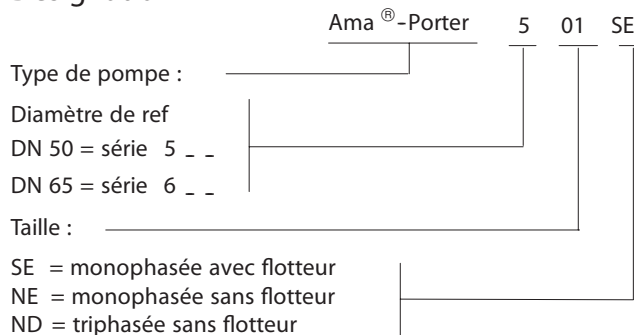
Étanchéité côté pompe : Garniture mécanique carbure de silicium/oxyde d'alumine.

Visserie : Inox A₂

Joints : Nitrile.

Interrupteur à flotteur : Polypropylène.

Désignation



Exécution

Pompe submersible verticale, monobloc.

Étanchéité d'arbre :

2 étanchéités

Côté moteur : 1 joint à lèvres

Côté produit : 1 garniture mécanique indépendante du sens de rotation

Moteur :

En monophasé : 230 V - 50 Hz avec protection thermique incorporée.

En triphasé : 400 V - 50 Hz démarrage direct.

Moteurs IP 68, classe F suivant EN 60529 / IEC 529.

Palier

Roulements à billes étanches graissés à vie.

CE - EN 12 050

L'utilisation de la pompe n'est pas autorisée dans les pays imposant la protection antidéflagrante pour le pompage des eaux vannes.

Etendue de la fourniture

Groupe complet pour installation avec kit stationnaire ou kit transportable.

Les versions **SE** sont équipées d'un interrupteur à flotteur réglé en usine

Groupe :

- Matériaux : fonte EN.GJL-200 / JL 1030 / FGL 200 / GG 20.
- Moteur non ADF.
- Passage électrique étanche surmoulé dans la résine avec connecteur.
- En version monophasée, 10 m de câble électrique muni d'une prise bipolaire + terre CEE.
- En version triphasée, 10 m de câble électrique.
- Poignée incorporée pour manutention et possibilité d'accrochage de chaîne
- Peinture :

Traitement de surface : SA 2 1/2 SIS 055900

Couche de base : oxyde ferrique 35 à 40 µm

Couche de finition : peinture standard KSB, non nuisible à l'environnement, environ 40 µm - RAL 5002 (bleu ultramarine).

Description des kits d'installation

| Série | 5 -- SE/NE/ND | 6 -- SE/NE/ND |
|---|--|---|
| Version | | |
| Transportable | 3 Pattes en acier inox Coude de refoulement taraudé 2" Manchette 2"/63 Collier (∅ 60 à 80) Visserie pattes et coude | 3 Pattes en acier inox Coude de refoulement taraudé 2" ^{1/2} Manchette 2" ^{1/2} /80 Collier (∅ 80 à 100) Visserie pattes et coude |
| Stationnaire Guidage câble ou barre (1 ou 2) ou étrier (refoulement vertical) | Pied d'assise 50/50 Griffe d'adaptation Console Câble de guidage ou étrier 1 ou 2 Barre(s) non-fournie(s) Chevilles de fixation Chaîne | Pied d'assise 65/65 Griffe d'adaptation Console Câble de guidage ou étrier 1 ou 2 Barre(s) non-fournie(s) Chevilles de fixation Chaîne |
| Stationnaire Guidage câble ou 1 barre ou étrier (refoulement horizontal) | Pied d'assise 50/2" Griffe d'adaptation Console Câble de guidage ou étrier Barre non-fournie Chevilles de fixation Chaîne | Pied d'assise 65/2" ^{1/2} Griffe d'adaptation Console Câble de guidage ou étrier Barre non-fournie Chevilles de fixation Chaîne |

Protection thermique des moteurs

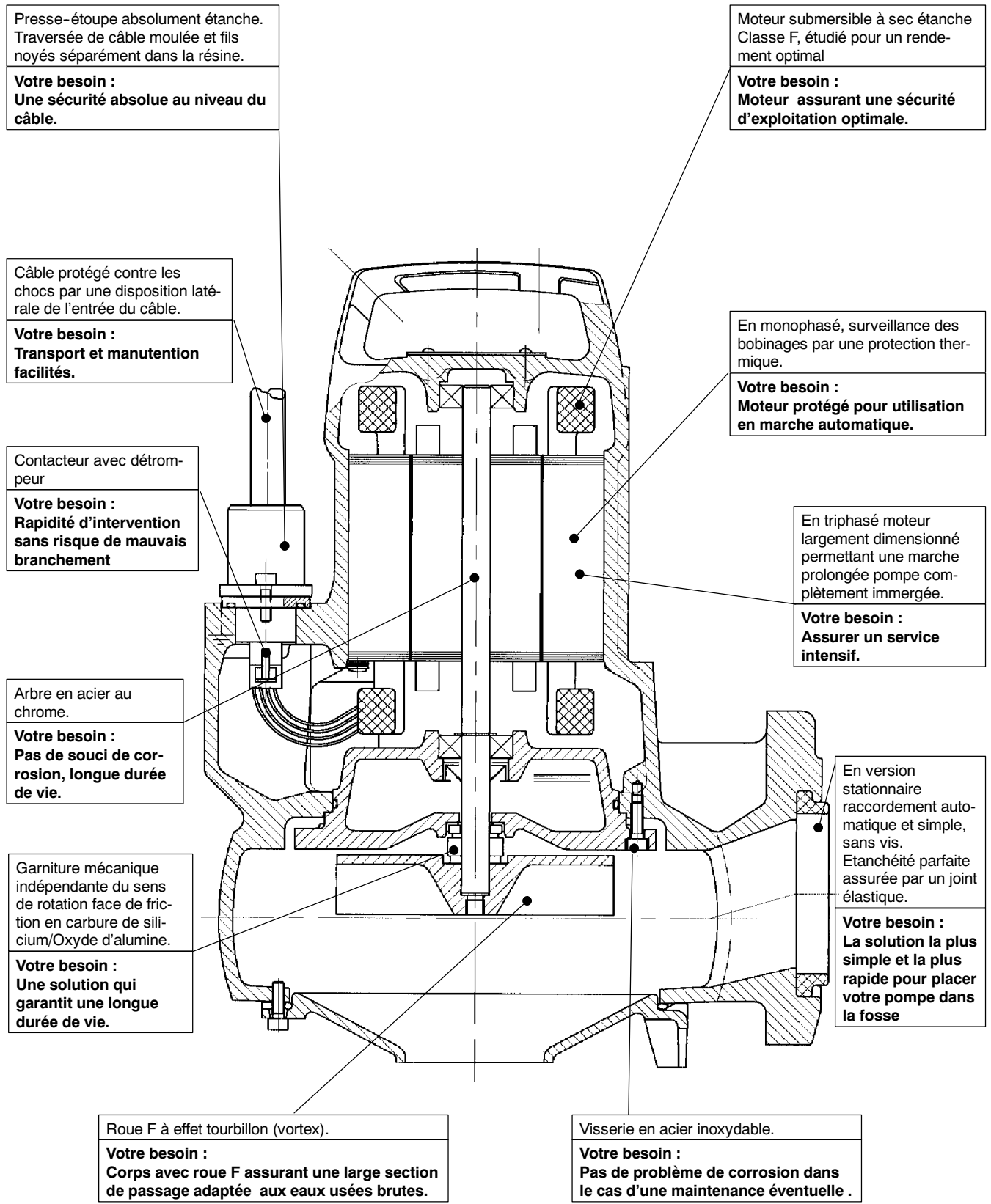
En monophasé

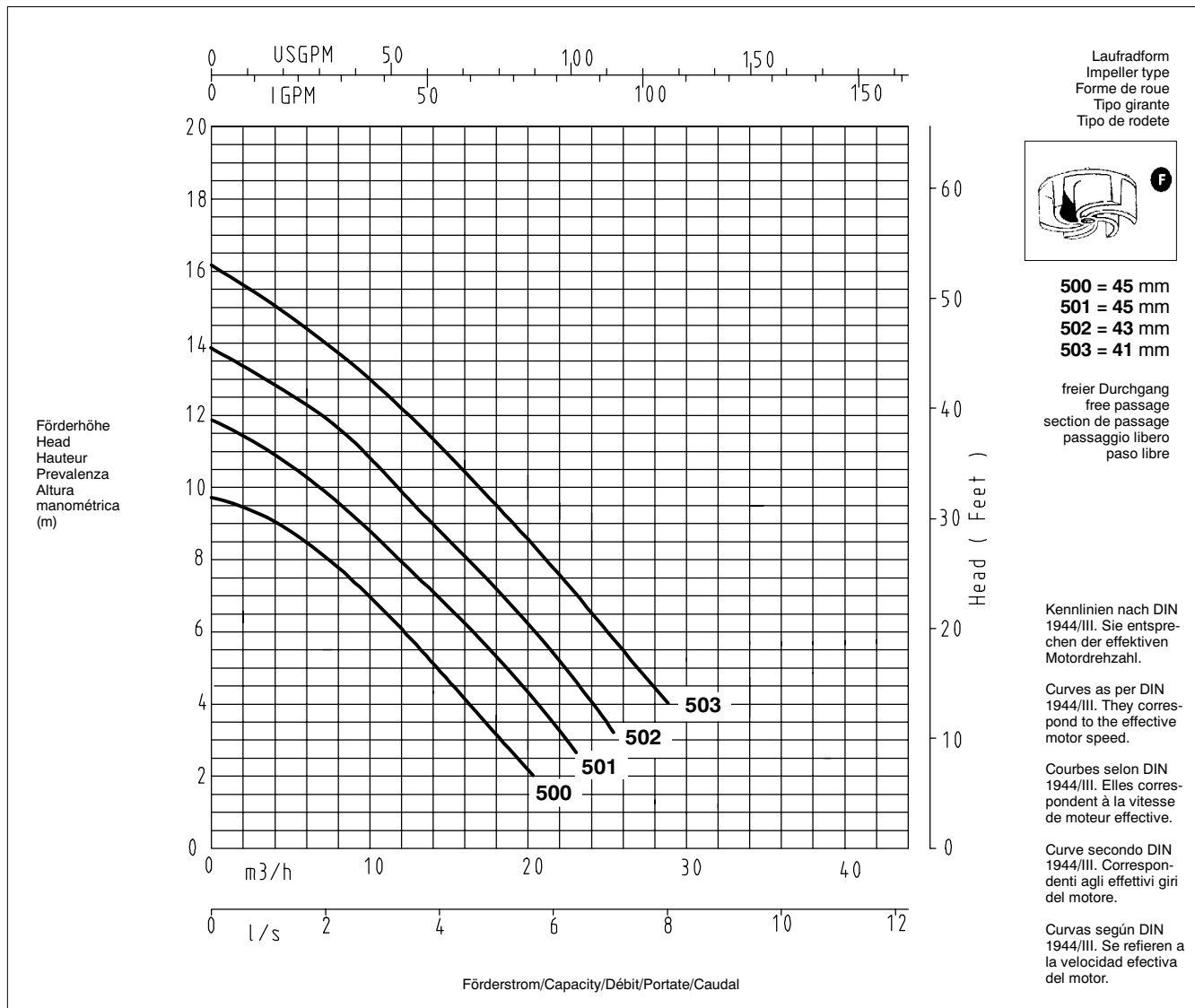
Protection thermique des bobinages par 1 PTO à 160° C

En triphasé

Aucune protection thermique dans les bobinages. Alimentation à protéger par un relais thermique à placer dans l'armoire de commande et réglé à l'intensité indiquée sur la plaque firme plus 15%

Avantages du produit Ama[®]-Porter



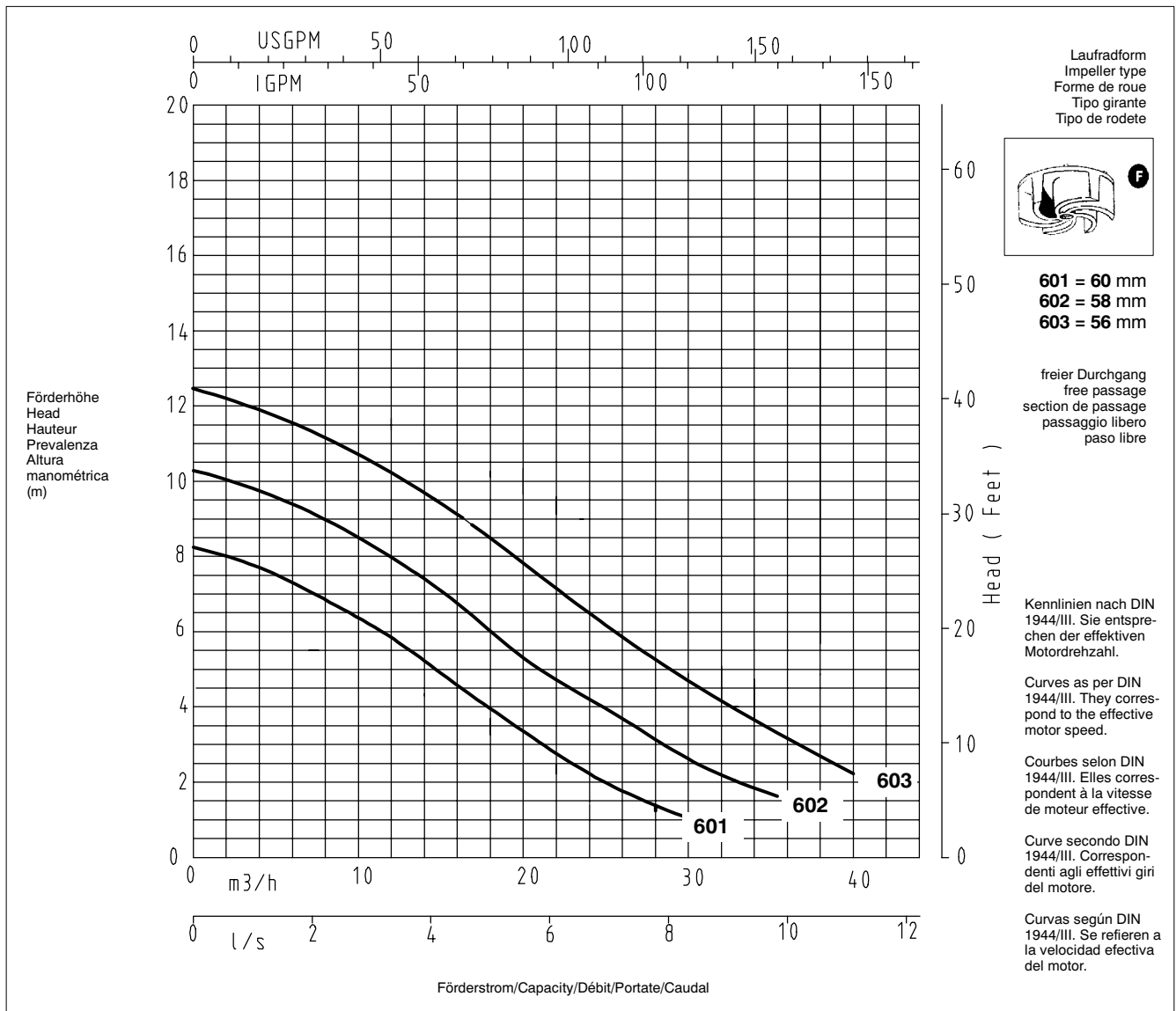
Ama[®]-Porter série 5 – SE/NE/ND
2 900 1/min

50 Hz - 1 ~ 230 V

| Type | Diamètre de roue mm | P ₁ kW | P ₂ kW | I _N (A) | I _D (A) | Temp. t°C | Cable électrique | Diamètre extérieur mm | Poids kg | N° de code |
|--------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-------------|------------|
| 500 SE | 100 | 1,0 | 0,55 | 5,0 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 22 | 39 017 187 |
| 501 SE | 110 | 1,25 | 0,75 | 6,0 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 22 | 39 017 100 |
| 502 SE | 120 | 1,8 | 1,1 | 8,2 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 22 | 39 017 101 |
| 503 SE | 130 | 1,8 | 1,1 | 8,2 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 22 | 39 017 102 |
| 500 NE | 100 | 1,0 | 0,55 | 5,0 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 22 | 39 017 195 |
| 501 NE | 110 | 1,25 | 0,75 | 6,0 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 22 | 39 017 188 |
| 502 NE | 120 | 1,8 | 1,1 | 8,2 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 22 | 39 017 189 |
| 503 NE | 130 | 1,8 | 1,1 | 8,2 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 22 | 39 017 190 |

50 Hz - 3 ~ 400 V

| | | | | | | | | | | |
|--------|-----|------|------|-----|------|----|-----------------------|----|----|------------|
| 500 ND | 100 | 0,9 | 0,55 | 2,3 | 18,3 | 40 | 4 x 1 mm ² | 10 | 22 | 39 017 191 |
| 501 ND | 110 | 1,1 | 0,75 | 2,8 | 18,3 | 40 | 4 x 1 mm ² | 10 | 22 | 39 017 103 |
| 502 ND | 120 | 1,5 | 1,1 | 3,0 | 18,3 | 40 | 4 x 1 mm ² | 10 | 22 | 39 017 104 |
| 503 ND | 130 | 2,05 | 1,5 | 3,5 | 18,3 | 40 | 4 x 1 mm ² | 10 | 22 | 39 017 105 |

Les courbes se réfèrent à la vitesse effective du moteur
 Densité =1, viscosité=1 cSt.

Ama®-Porter série 6 – – SE/NE/ND
2 900 1/min

50 Hz - 1 ~ 230 V

| Type | Diamètre de roue mm | P ₁ kW | P ₂ kW | I _N (A) | I _D (A) | Temp. t°C | Cable électrique | Diamètre extérieur mm | Poids kg | N° de code |
|--------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-------------|------------|
| 601 SE | 110 | 1,25 | 0,75 | 6,0 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 25 | 39 017 106 |
| 602 SE | 120 | 1,8 | 1,1 | 8,2 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 25 | 39 017 107 |
| 603 SE | 130 | 1,8 | 1,1 | 8,2 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 25 | 39 017 108 |
| 601 NE | 110 | 1,25 | 0,75 | 6,0 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 25 | 39 017 192 |
| 602 NE | 120 | 1,8 | 1,1 | 8,2 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 25 | 39 017 193 |
| 603 NE | 130 | 1,8 | 1,1 | 8,2 | 18,2 | 40 | 3 x 1 mm ² | 9,0 | 25 | 39 017 194 |

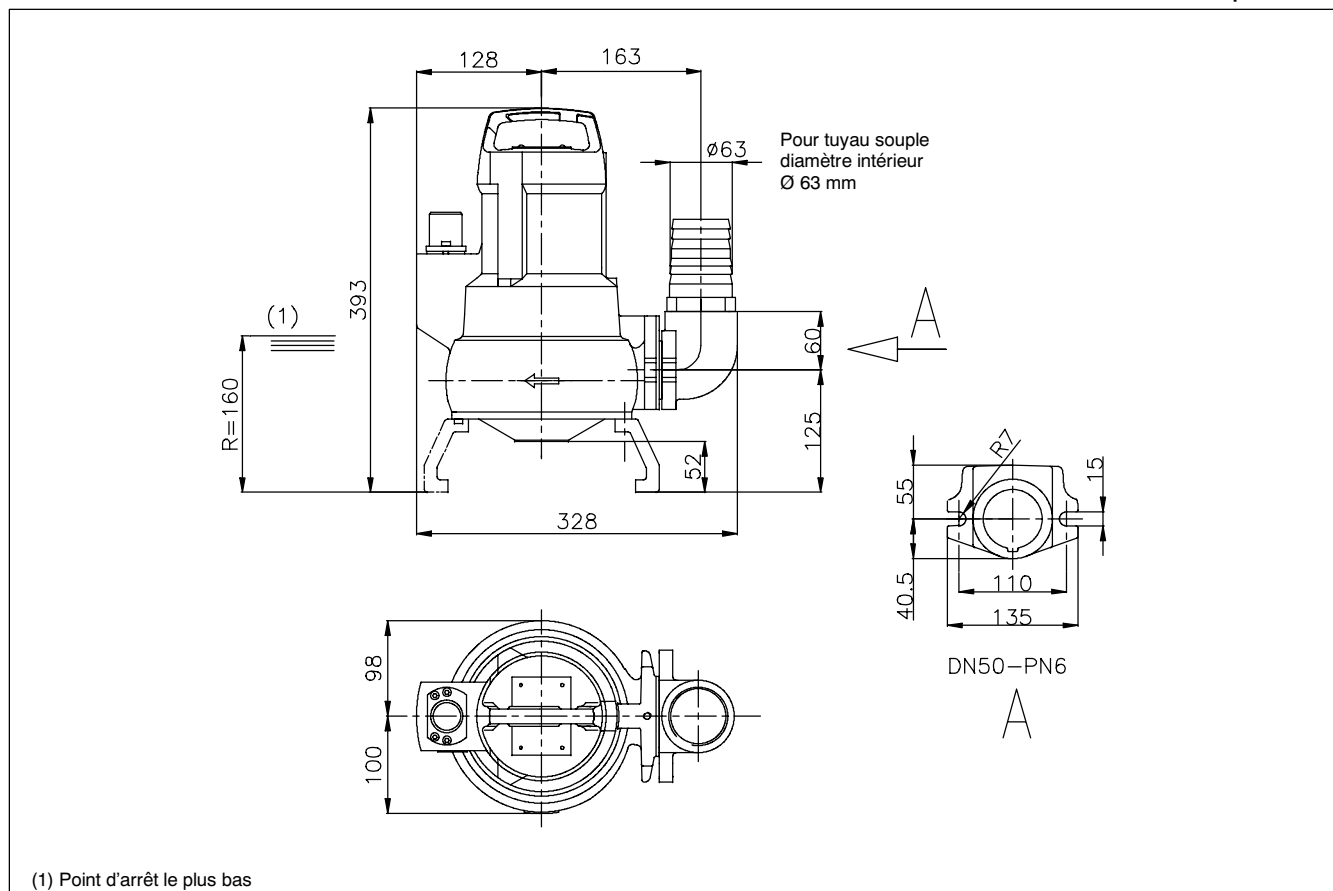
50 Hz - 3 ~ 400 V

| | | | | | | | | | | |
|--------|-----|------|------|-----|------|----|-----------------------|----|----|------------|
| 601 ND | 110 | 1,1 | 0,75 | 2,8 | 18,3 | 40 | 4 x 1 mm ² | 10 | 25 | 39 017 109 |
| 602 ND | 120 | 1,5 | 1,1 | 3,0 | 18,3 | 40 | 4 x 1 mm ² | 10 | 25 | 39 017 110 |
| 603 ND | 130 | 2,05 | 1,5 | 3,5 | 18,3 | 40 | 4 x 1 mm ² | 10 | 25 | 39 017 111 |

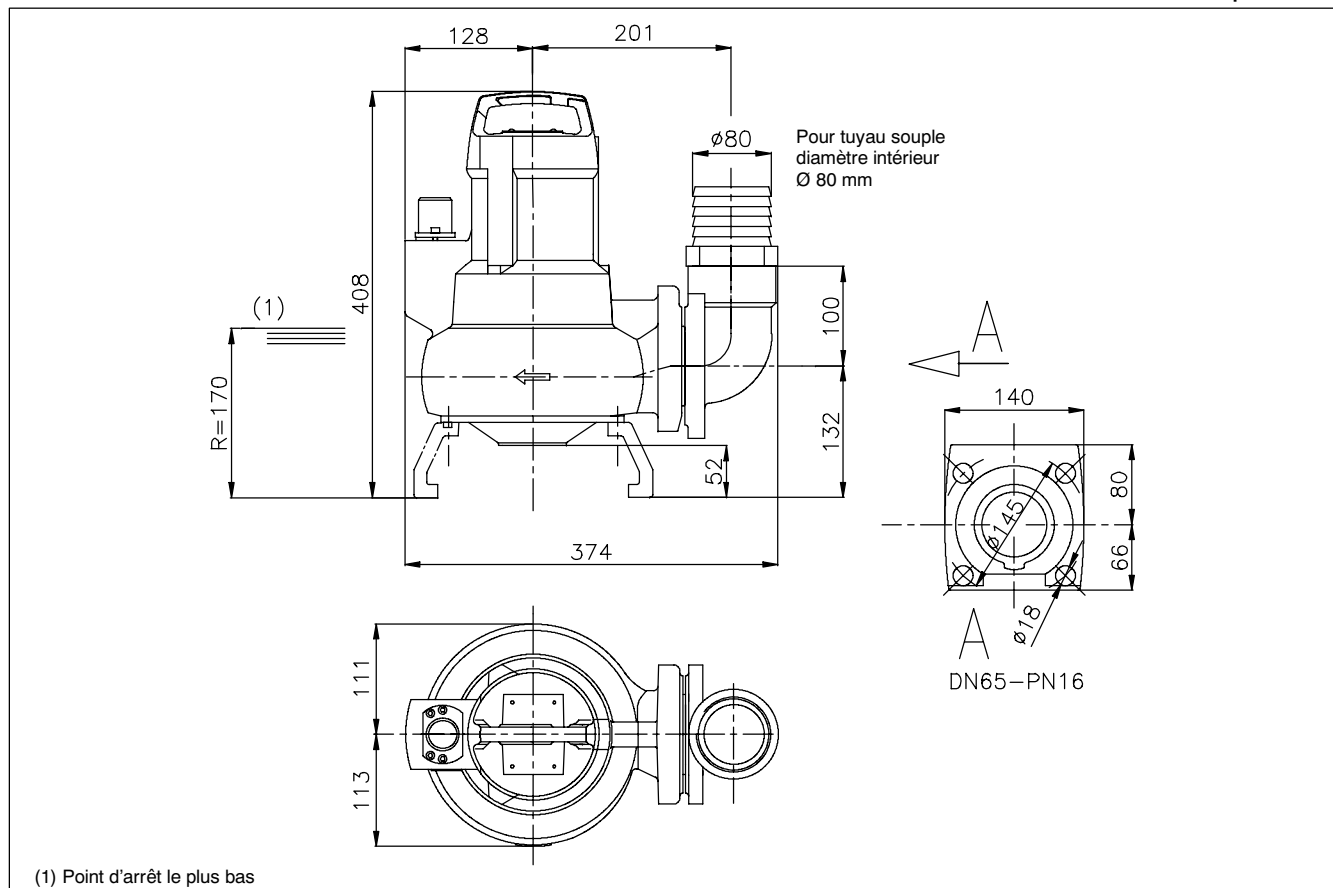
Les courbes se réfèrent à la vitesse effective du moteur
 Densité =1, viscosité=1 cSt.

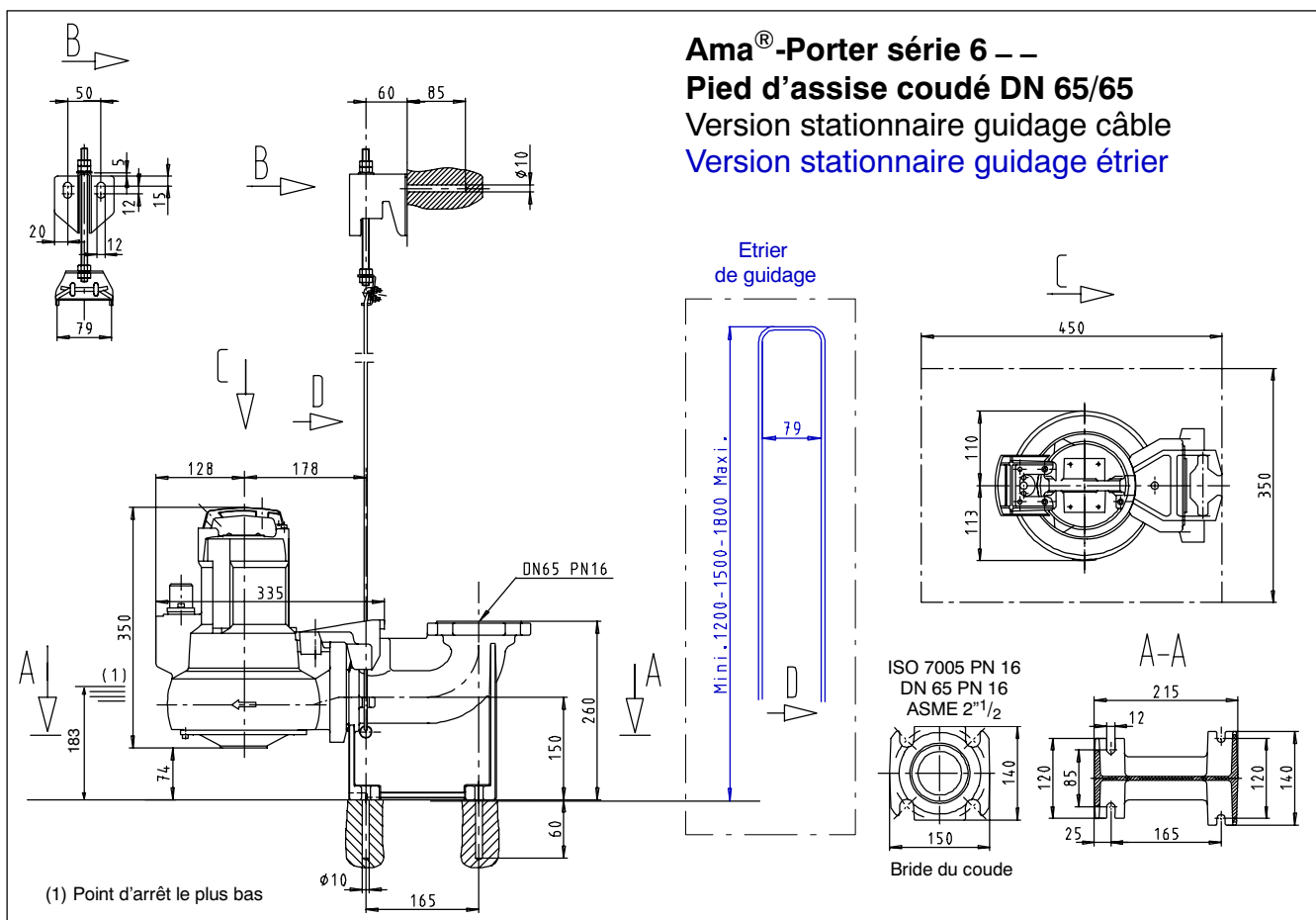
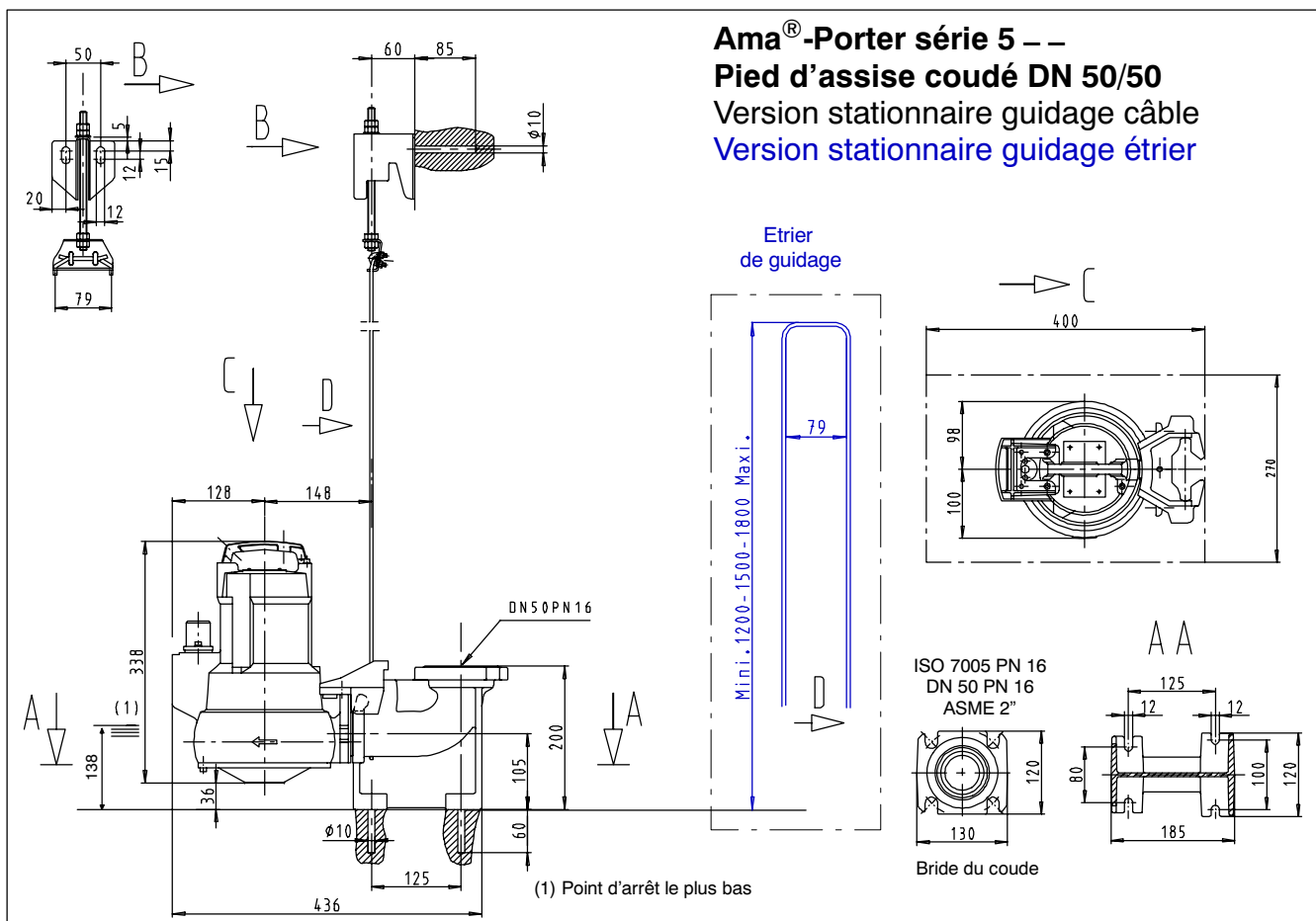
Encombremments
Ama[®]-Porter série 5 --

Version Transportable

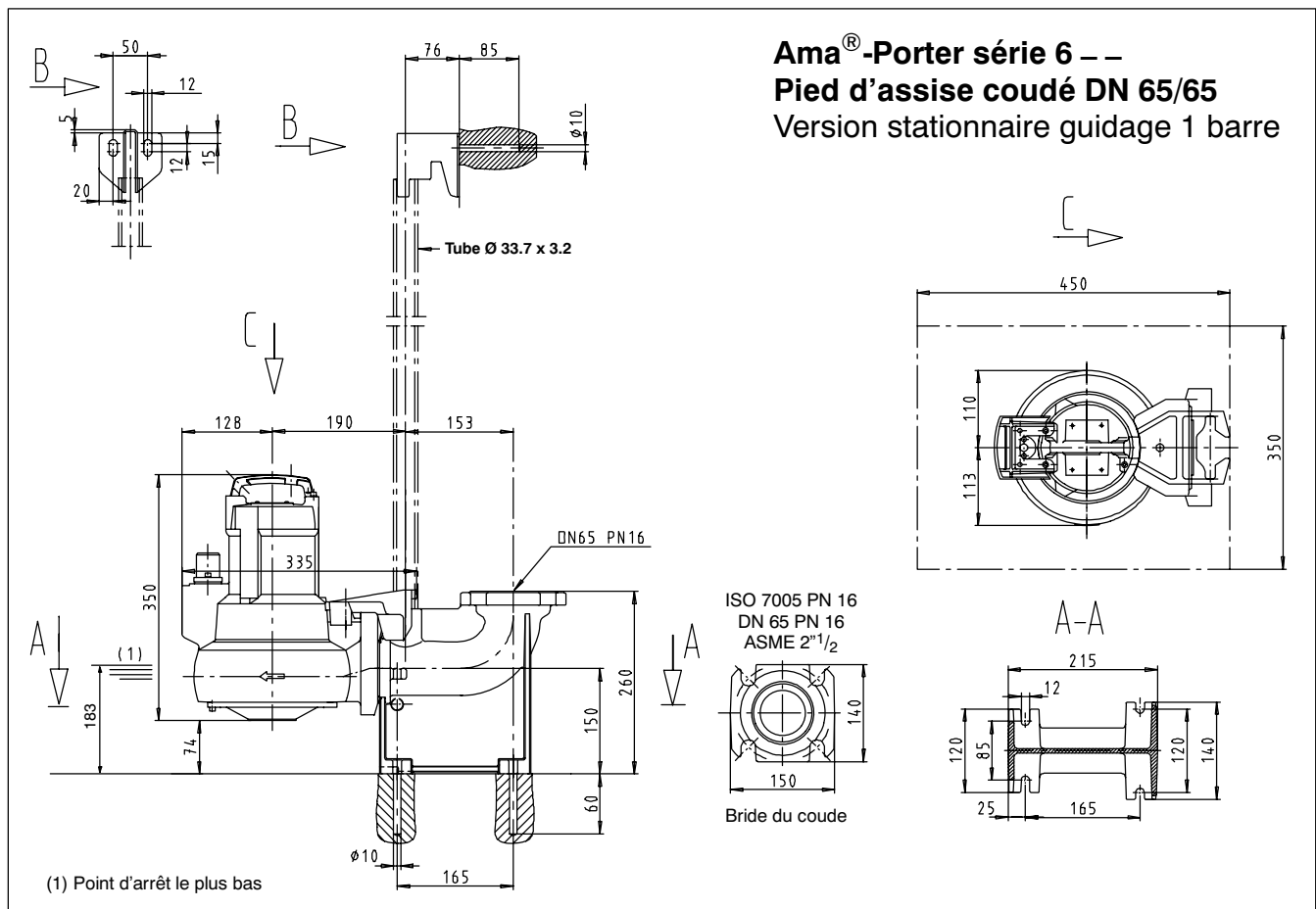
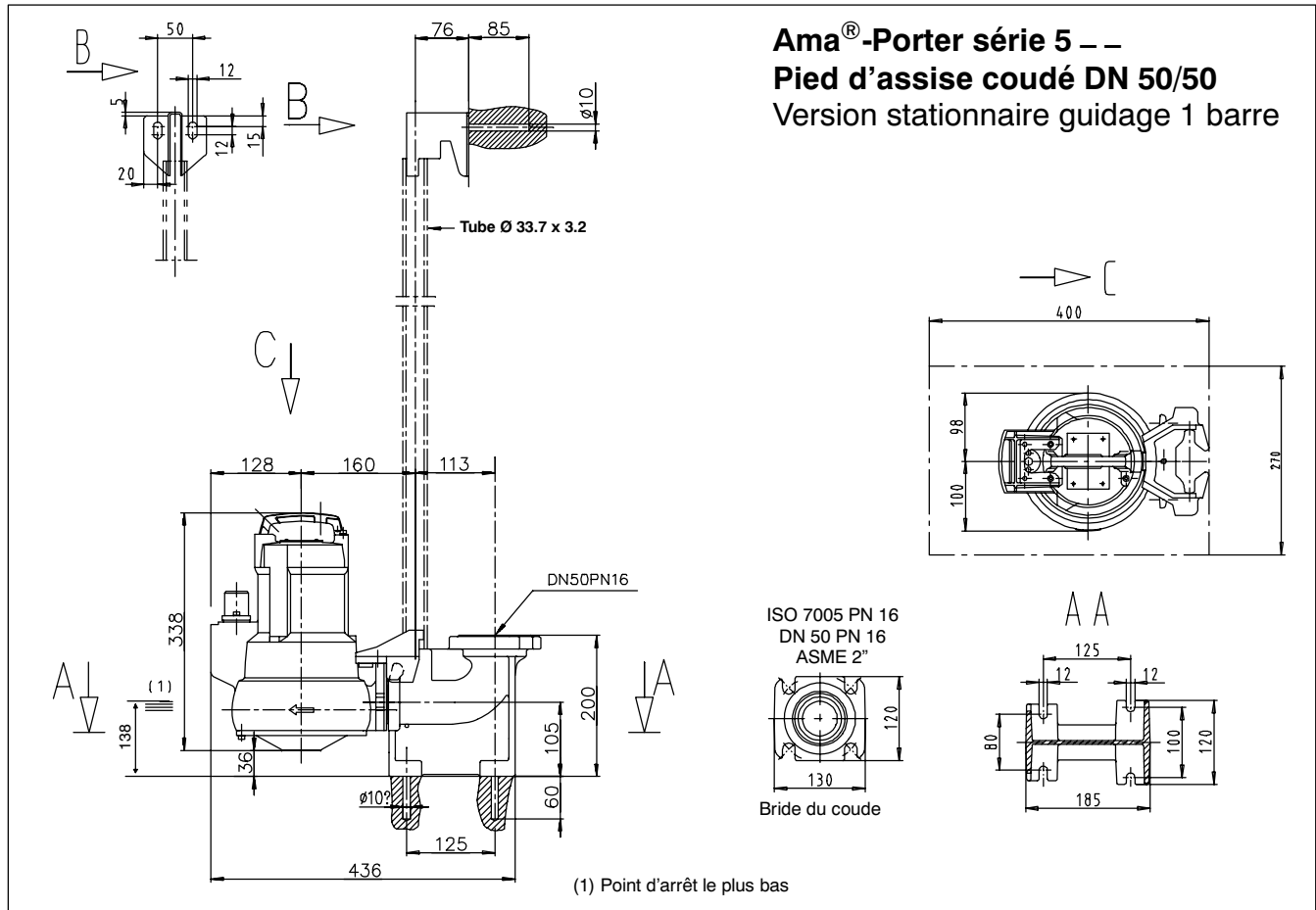

Ama[®]-Porter série 6 --

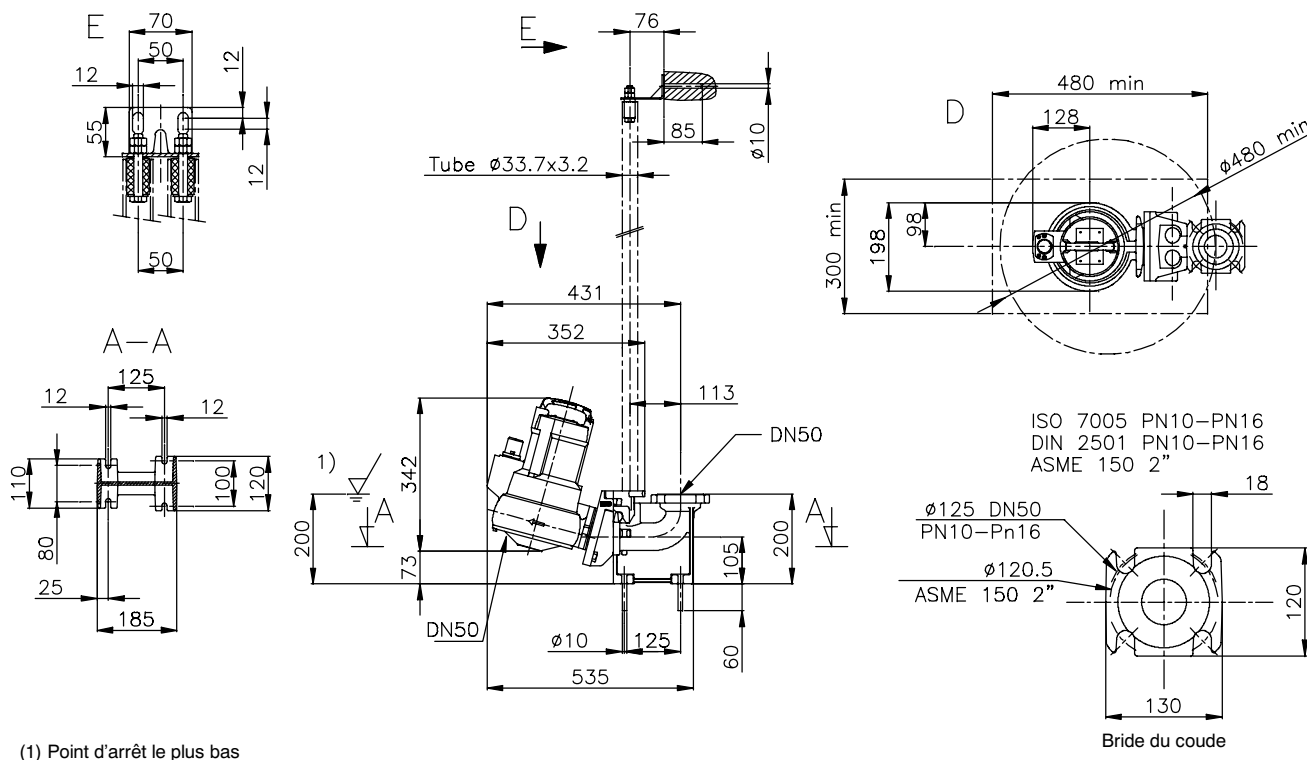
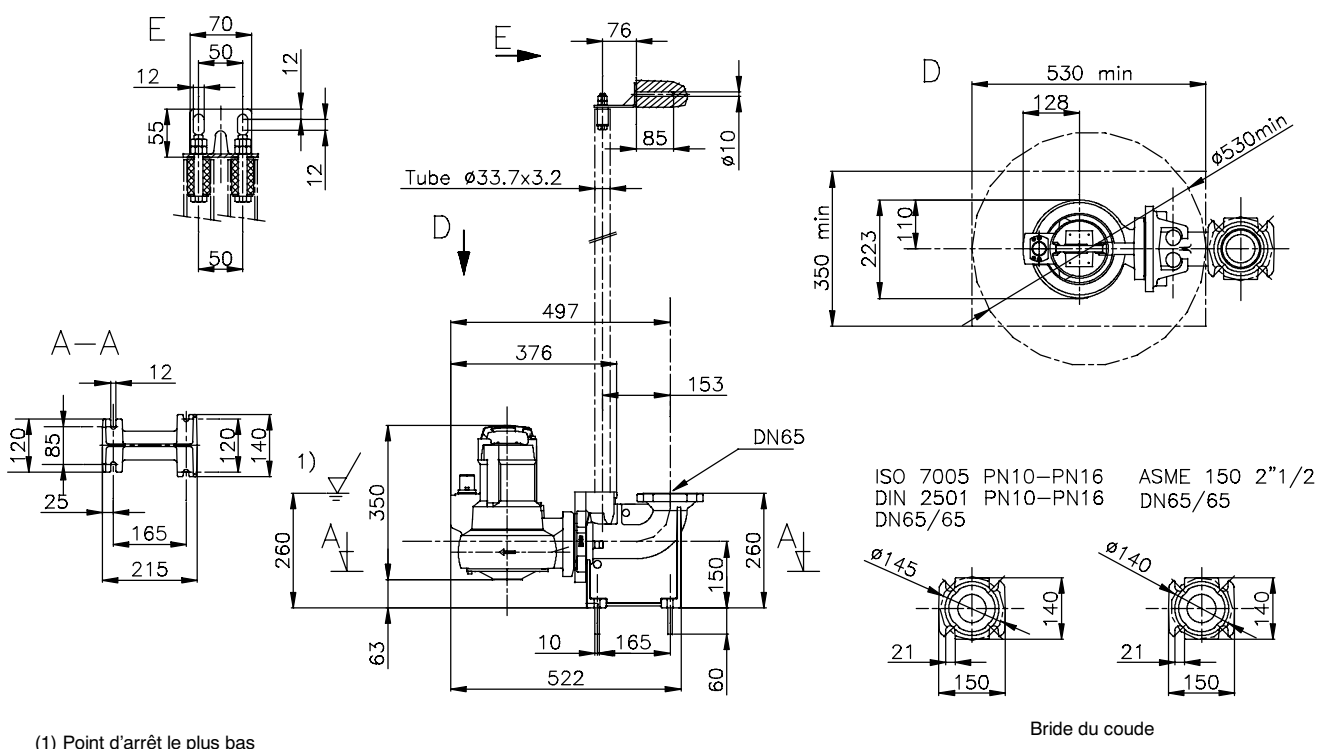
Version Transportable

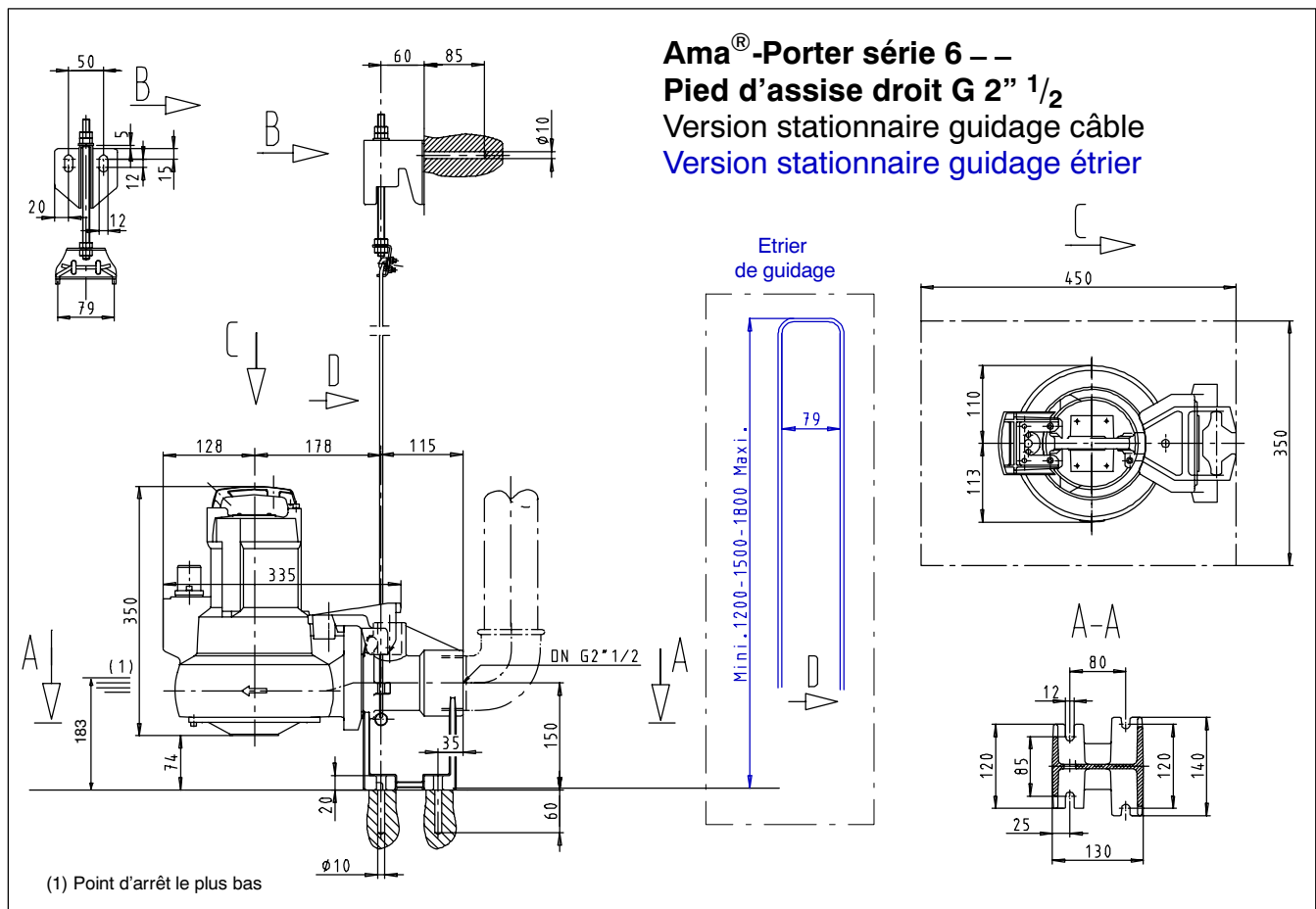
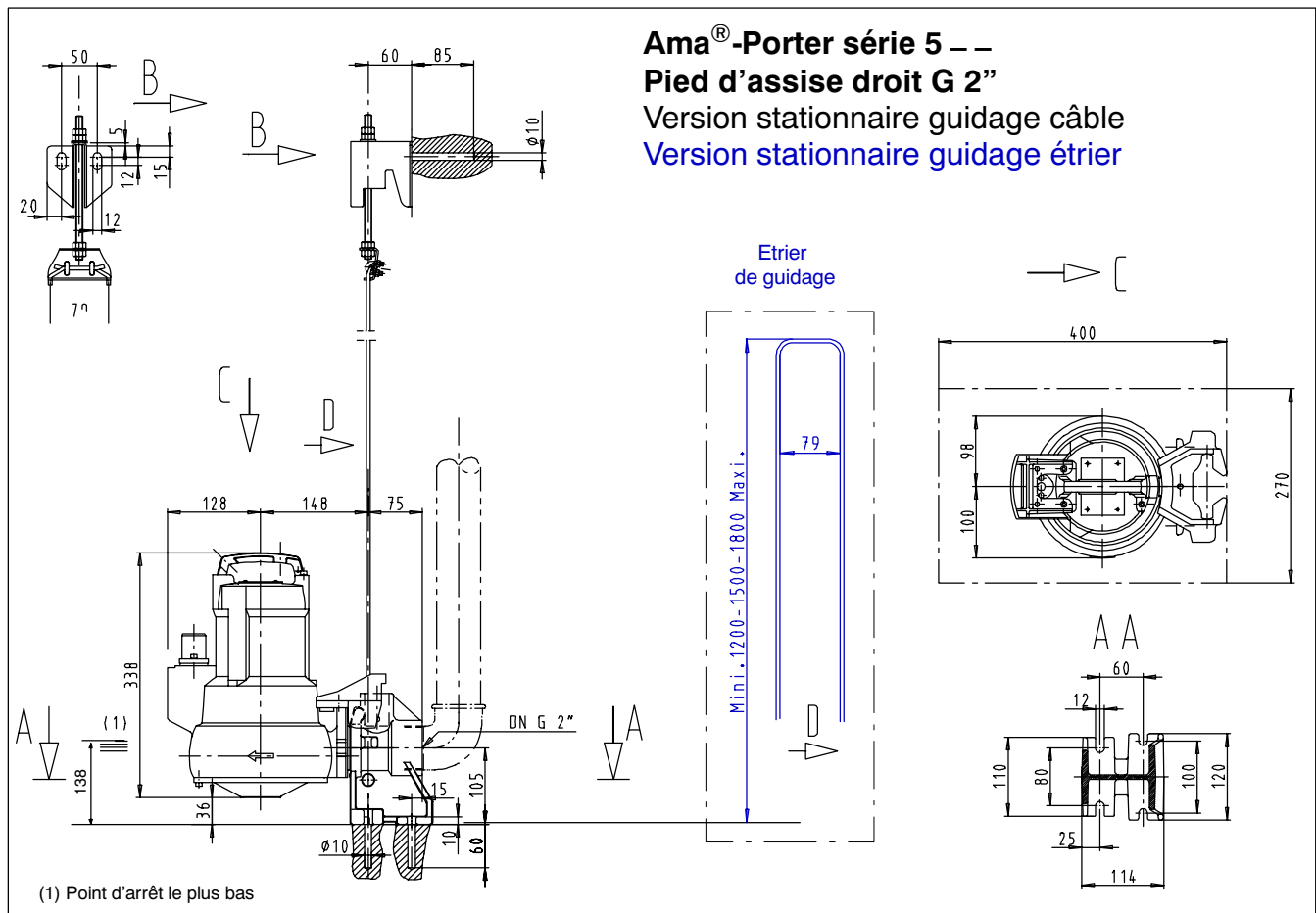


Encombremments


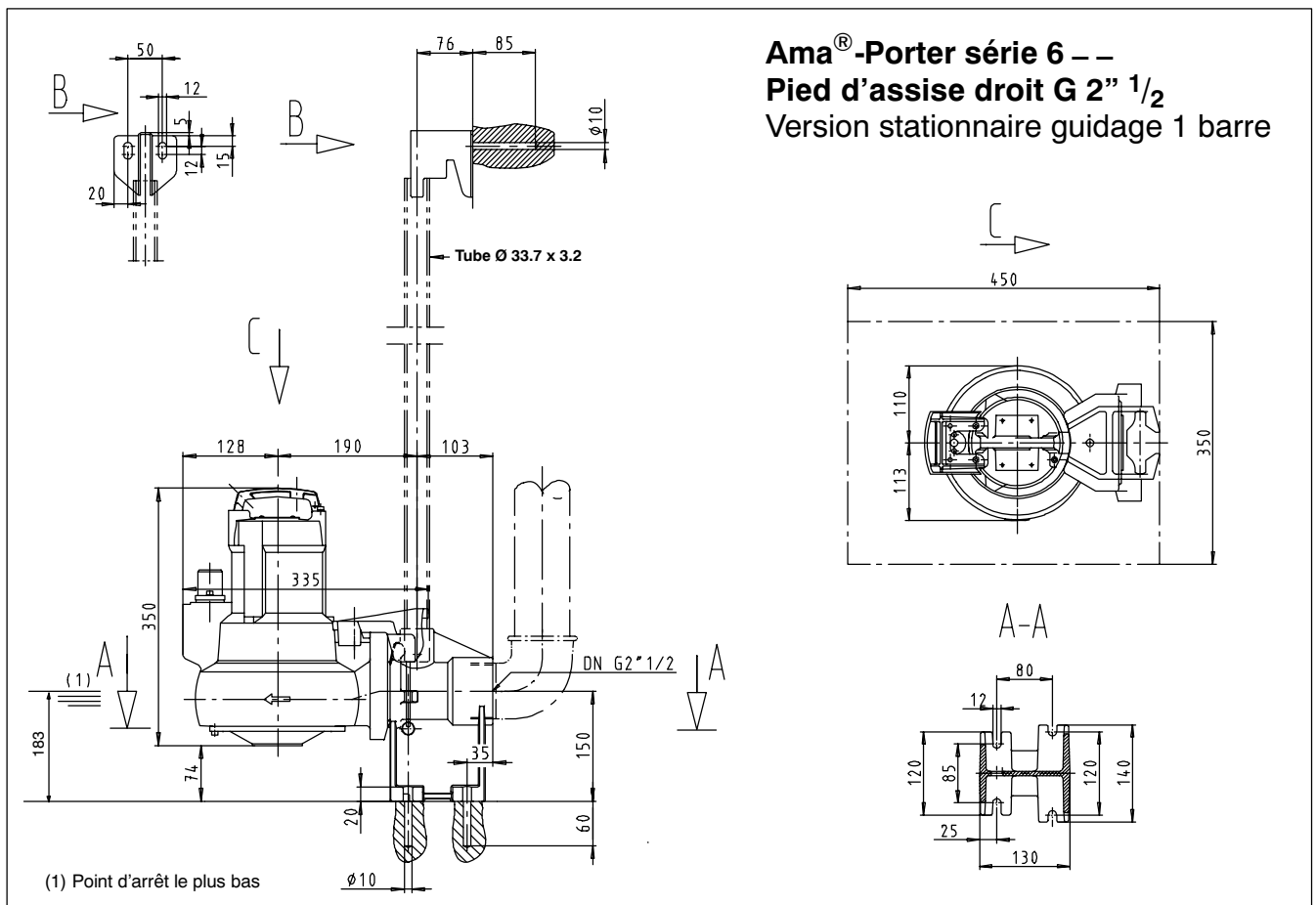
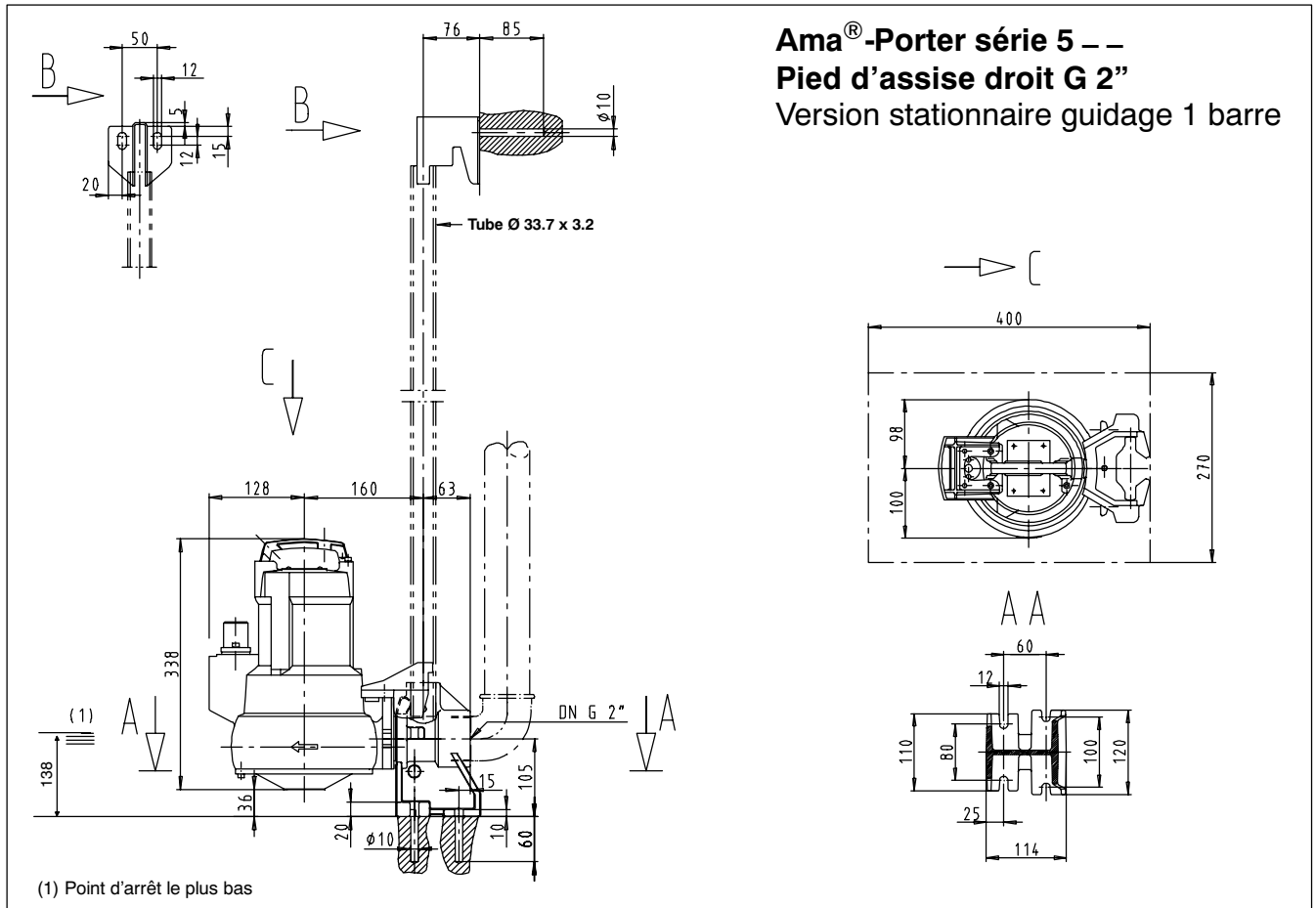
Encombremments



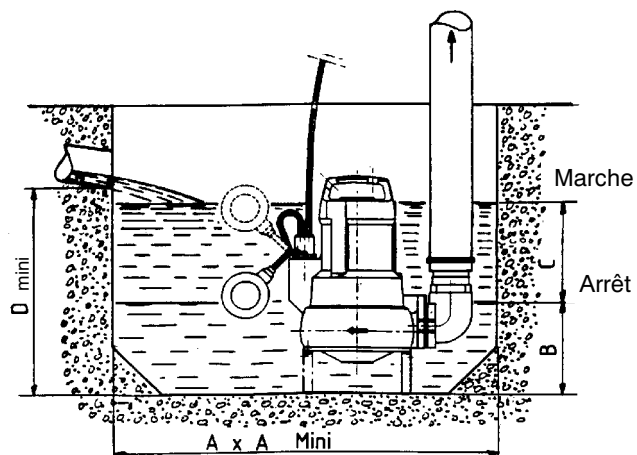
Encombrements
Ama®-Porter série 5 --
Pied d'assise coudé DN 50/50
 Version stationnaire guidage 2 barres

Ama®-Porter série 6 --
Pied d'assise coudé DN 65/65
 Version stationnaire guidage 2 barres


Encombremments


Encombrements



Installation en puisard



Dimensions en mm

| | A | B | C | D |
|------------------------|-----------|-----|-----|-----|
| Ama-Porter 5 -- | 600 x 600 | 160 | 190 | 450 |
| Ama-Porter 6 -- | 600 x 600 | 170 | 190 | 480 |

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif et peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.