

# UNILIFT AP 35 / UNILIFT AP 50

LA SÉLECTION



## GRUNDFOS UNILIFT AP35 & UNILIFT AP50

Les pompes Unilift AP 35 et Unilift AP 50 sont des pompes submersibles spécialement conçues pour le pompage des eaux usées et des eaux vannes ou tout autre liquide non agressif contenant des matières solides. Elles peuvent être utilisées en poste fixe ou mobile en installation verticale ou horizontale (orifice de refoulement pointé vers le haut). Toutes les pompes sont livrées avec 10 m de câble.

| DÉSIGNATION         | RÉFÉRENCES |          | RACCORDS SORTIE REF. | POIDS NET (kg) |
|---------------------|------------|----------|----------------------|----------------|
|                     | MONO       | TRI      |                      |                |
| UNILIFT AP 35.40.06 | 96010982   | 96000169 | 1"1/2F               | 12,2           |
| UNILIFT AP 35.40.08 | 96010983   | 96001718 | 1"1/2F               | 13,5           |
| UNILIFT AP 50.50.08 | 96010984   | 96010563 | 2" F                 | 15,9           |
| UNILIFT AP 50.50.11 | 96010985   | 96010562 | 2" F                 | 15,9           |

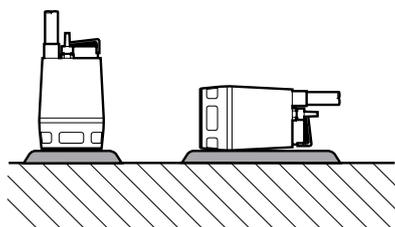
Modèles monophasés sans flotteur et triphasés avec flotteur disponibles nous consulter

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| DÉSIGNATION         | P1 (kW) |     | In (A) |     |
|---------------------|---------|-----|--------|-----|
|                     | MONO    | TRI | MONO   | TRI |
| UNILIFT AP 35.40.06 | 0,9     | 0,9 | 4,0    | 1,6 |
| UNILIFT AP 35.40.08 | 1,2     | 1,1 | 5,5    | 2,0 |
| UNILIFT AP 50.50.08 | 1,3     | 1,2 | 5,9    | 2,0 |
| UNILIFT AP 50.50.11 | 1,8     | 1,8 | 8,0    | 3,0 |

## ENCOMBREMENTS

| DÉSIGNATION         | DIMENSIONS en mm |     |
|---------------------|------------------|-----|
|                     | A                | B   |
| UNILIFT AP 35.40.06 | 376              | 216 |
| UNILIFT AP 35.40.08 | 410              | 216 |
| UNILIFT AP 50.50.08 | 436              | 241 |
| UNILIFT AP 50.50.11 | 436              | 241 |



## INSTALLATION DE RELEVAGE DES EAUX USÉES, CHARGÉES

### POMPE SUBMERSIBLE PORTATIVE

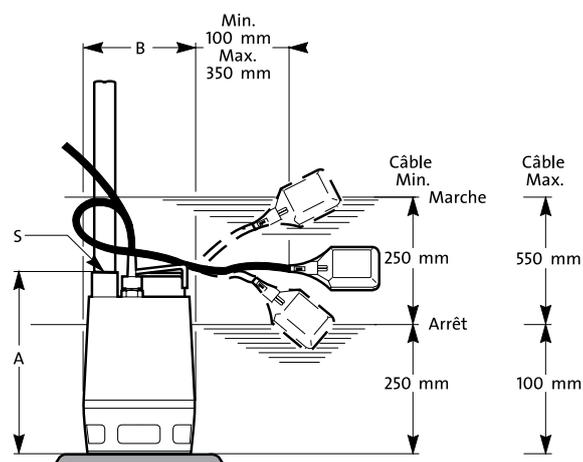
- relevage des eaux usées situées en contre-bas de la canalisation d'égoût,
- vidange des puits...
- transfert de liquides dans l'agriculture, l'horticulture et l'industrie,
- pompage en puits peu profonds.

### CONSTRUCTION

- Volute, corps de pompe et roue en acier inoxydable.
- Roue semi-ouverte à effet vortex.
- Garniture mécanique en carbure de silicium/carbure de silicium (UNILIFT AP 35).
- Garniture mécanique en carbure de tungstène/carbure de tungstène (UNILIFT AP 50).
- Modèles monophasés livrés avec flotteur.
- Longueur de câble électrique : 10 m.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

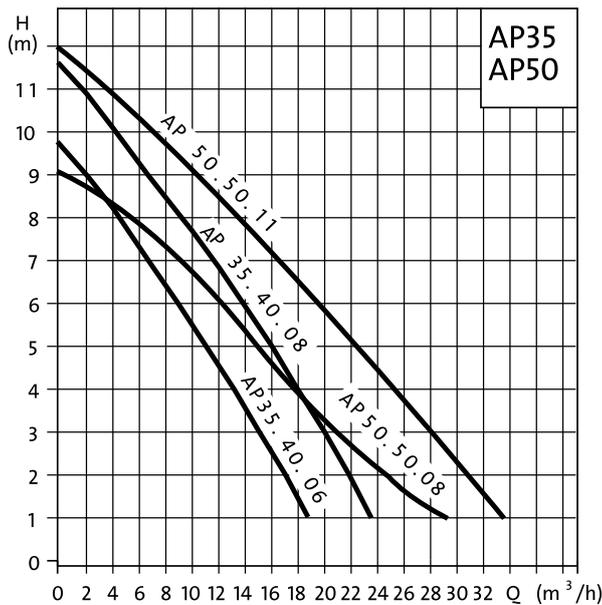
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Tension d'alimentation                | 1 X 240 V, 50 Hz<br>3 X 400 V, 50 Hz                           |
| Tension de tolérance                  | -10% / +6%   |
| Indice de protection                  | IP 68  |
| Classe d'isolation                    | F  |
| Débits                                | UNILIFT AP 35 : jusqu'à 5 l/s<br>UNILIFT AP 50 : jusqu'à 9 l/s |
| Nombre de démarrages / heure          | 20 maximum   |
| Type de liquide                       | Eaux usées, chargées<br>4 < pH > 12                            |
| Température du liquide                | 0° C à + 55° C<br>(+ 70° C 2 min. par intervalle de 50 min.)   |
| Taille maxi passage des corps solides | 35 mm (UNILIFT AP 35)<br>50 mm (UNILIFT AP 50)                 |
| Profondeur d'immersion                | 10 m maximum   |
| Protection intégrée                   | manque d'eau par flotteur de niveau (versions mono-phasées)    |
| Certification / marquage              | CE   |



Profondeur d'installation : maxi 10 m en dessous du niveau d'eau.

Les produits sélectionnés dans ce catalogue sont disponibles sur stock, sauf les références grisées, délai sur demande.

## COURBES DE PERFORMANCE



## LES AVANTAGES PRODUITS

- **Équipement complet** : prêtes à être installées.
- **Protection de la pompe par interrupteur à flotteur** : fonctionnement marche/arrêt automatique et protection contre la marche à sec.
- **Résistance à la corrosion et à l'abrasion**.
- **Flexibilité d'utilisation et d'installation** : en poste fixe ou mobile, en installation verticale ou horizontale.
- **Pompes recommandées pour un usage domestique soutenu**.

| DÉSIGNATION         | m³/h | 0    | 4    | 7   | 9   | 11  | 14  | 16  | 22  | 25  |
|---------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| UNILIFT AP 35.40.06 | mCE  | 9,7  | 8,1  | 6,5 | 5,7 | 4,9 | 3,2 | 2,3 |     |     |
| UNILIFT AP 35.40.08 |      | 11,4 | 10,1 | 8,6 | 7,9 | 7,1 | 5,5 | 4,5 |     |     |
| UNILIFT AP 50.50.08 |      | 9,1  | 8,5  | 7,5 | 7,0 | 6,4 | 5,2 | 4,6 | 2,8 | 1,8 |
| UNILIFT AP 50.50.11 |      | 11,8 | 10,8 | 9,8 | 9,3 | 8,7 | 7,5 | 6,9 | 5,0 | 3,7 |

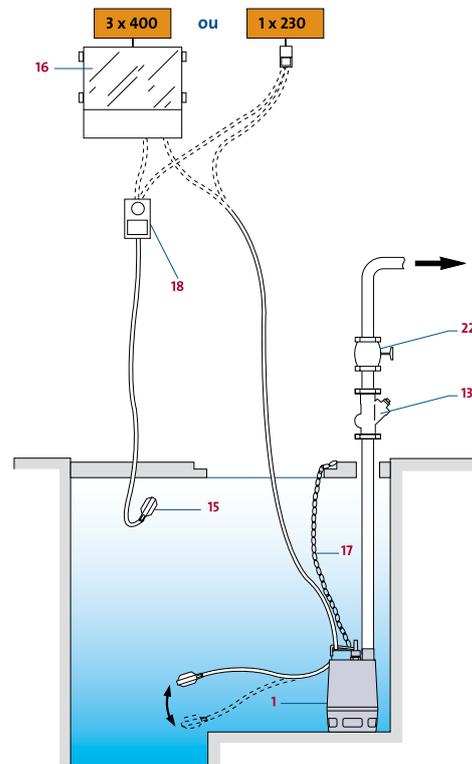
## SÉLECTION ACCESSOIRES

### VERSION MONOPHASÉE

- 1 Pompe.
- 13 Clapet anti-retour.
- 17 Chaîne de relevage.
- 18 Coffret alarme APA (fourni avec flotteur).
- 22 Vanne d'isolement.

### VERSION TRIPHASÉE

- 1 Pompe.
- 13 Clapet anti-retour.
- 15 Flotteurs / niveau haut, niveau bas (quantité= 2).
- 15 Flotteurs / régulateur alarme (quantité=1).
- 16 Coffret commande/protection CS 103.
- 17 Chaîne de relevage.
- 18 Coffret alarme CAN.
- 22 Vanne d'isolement.



Non visible sur le schéma, prévoir un raccord pour démontage aisé de la tuyauterie pour sortir la pompe de la fosse.

Code repère de l'accessoire, indiquant sa position sur le schéma

| DÉSIGNATION              | Pos. 13            | Pos. 17                   | Pos. 18        | Pos. 16                            | Pos. 15       | Pos. 22           |
|--------------------------|--------------------|---------------------------|----------------|------------------------------------|---------------|-------------------|
|                          | Clapet anti retour | Chaîne de relevage (3 m)* | Coffret alarme | Coffret commande protection CS 103 | Flotteur 10 m | Vanne d'isolement |
| UNILIFT AP 35.40.xx MONO | 96023843           | 98989664                  | 96457905       |                                    |               | 96023846          |
| UNILIFT AP 50.50.xx MONO | 96023844           | 98989664                  | 96457905       |                                    |               | 96023847          |
| UNILIFT AP 35.40.06 TRI  | 96023843           | 98989664                  | 96457906       | 96049126                           | 96003332      | 96023846          |
| UNILIFT AP 35.40.08 TRI  | 96023843           | 98989664                  | 96457906       | 96049127                           | 96003332      | 96023846          |
| UNILIFT AP 50.50.08 TRI  | 96023844           | 98989664                  | 96457906       | 96049127                           | 96003332      | 96023847          |
| UNILIFT AP 50.50.11 TRI  | 96023844           | 98989664                  | 96457906       | 96049128                           | 96003332      | 96023847          |

\* 6 m voir page ci-après

Sélection donnée à titre indicatif, la responsabilité de Grundfos ne peut pas être engagée.

Référence article de l'accessoire : voir pages 104 à 111.