



Pompes à eaux usées  
Pompes à eaux chargées  
Pompes de chantier  
Stations de relevage  
Puits collecteurs



Vous trouverez dans ce prospectus un vaste programme de pompes pour eaux usées ainsi que des informations pour le choix correct de la pompe, les cotes d'encombrement et aussi quelques exemples d'utilisation.

Vous voudrez bien vous adresser à nos spécialistes pour plus d'informations ainsi que pour les prix.

**Tél. 058 255 43 34**

**[info@gloor-pumpen.ch](mailto:info@gloor-pumpen.ch)**

**[www.gloor-pumpen.ch](http://www.gloor-pumpen.ch)**

## Pompes de relevage en acier au chrome

Page 4-9



## Pompes de drainage en fonte

Page 10-11



## Pompes à eaux usées vortex en fonte

Page 12-15



## Pompes à eaux usées à roue à canal en fonte

Page 16-19



## Pompes à broyeur

Page 20



Page 7



## Installations de relevage

Page 21-24



## Puits collecteurs

Page 25–28



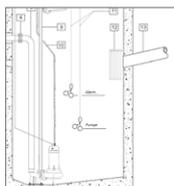
## Commandes de pompes

Page 29



## Exemples d'installation

Page 30–31



## Types de pompe



### Pompes à turbine vortex

Ces pompes sont de type à passage libre. Elles sont d'une utilisation universelle pour des fluides contenant des substances solides, évacuent le fluide pratiquement sans contact et assurent ainsi un fonctionnement avec une très faible usure et sans se boucher. L'arbre, les paliers et les joints sont ainsi moins sollicités et la durée de vie s'en trouve augmentée. De plus, elles ont un rendement nettement plus élevé. Les pompes avec turbine Vortex sont spécialement utilisées pour le pompage de fluides de canalisation avec des composants solides dans le ménage, l'industrie et l'élevage des animaux.



### Pompes à roue monocanal ouverte

Les pompes à roue monocanal ouverte sont utilisées pour pomper les eaux usées et les fluides de canalisation. Elles ont un excellent rendement et possèdent un broyeur intégré à la roue. Leur utilisation est optimale dans les installations d'épuration, pour les eaux usées ainsi que pour les installations de traitement d'eau dans les ménages et dans l'industrie.



### Pompes avec roue monocanal ou bicanal fermée

Les pompes à roue monocanal fermée sont utilisées pour pomper les eaux usées et les fluides de canalisation. Elles ont un excellent rendement et un gros débit. Leur utilisation est optimale dans les installations d'épuration et pour les eaux usées ainsi que pour les installations de traitement d'eau dans les ménages et dans l'industrie.



### Pompes à roue bicanal centrifuge

Les pompes à roue bicanal centrifuge conviennent pour le pompage et le brassage de grandes quantités de liquide avec une grande hauteur de relevage. Ces propriétés permettent leur utilisation dans la canalisation de ménages et d'industries, des dispositifs artisanaux et bâtiments hospitaliers, ainsi que dans l'agriculture et pour l'arrosage.



### Pompes à broyeur

Les pompes électriques de la série Grinder disposent d'un dispositif déchiqueteur pour les matières solides à l'entrée. Elles conviennent bien pour le pompage de liquides dont les substances solides en suspension doivent être déchiquetées avant d'être évacuées par des conduites relativement petites.

## Pompes à moteur submersibles pour eaux usées



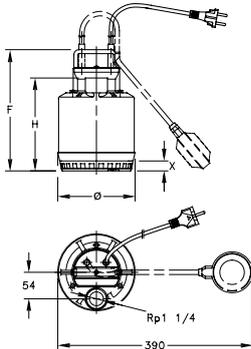
Ce sont des pompes à eaux usées de construction compacte et résistant à la corrosion dont le spectre d'utilisation est très large. Elles sont disponibles avec roue monocanal ou turbine vortex, avec ou sans flotteur à câble ou à tube. Dispositif pour aspiration basse (niveau min. 3 mm). Vidage de puisards et de réservoirs collecteurs pour les eaux de pluie et d'infiltration, les eaux usées des lave-linge et lave-vaisselle, des baignoires, etc. Aménage d'eau sanitaire. Arrosage de petits jardins avec de l'eau pluviale et provenant de ruisseaux. Évacuation d'eau dans des caves, des garages, des pièces et des passages inondés. Transvasage d'eaux claires ou usées, avec pompe partiellement ou totalement immergée.

### Spécifications techniques

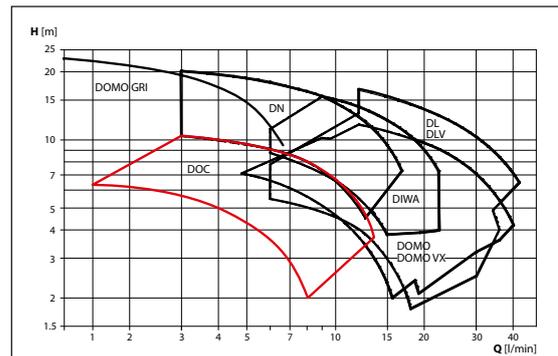
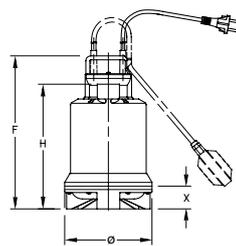
- Débit: jusqu'à 14 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 11 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 0.25 kW à 0.55 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Profondeur d'immersion maximale: 5 m
- Passage libre: jusqu'à 20 mm

### Dimensions

DOC 3, DOC 7  
DOC 7 VX (turbine vortex)



DOC 7 VX (turbine vortex)

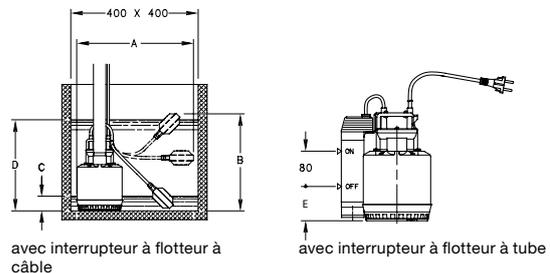


### SOS-Flutkit (kit anti-inondation)

Le kit anti-inondation SOS-Flutkit sert à l'évacuation d'eau rapide dans des locaux inondés. La caissette contient:

- une pompe DOC3 à courant alternatif avec interrupteur à flotteur et aspiration au sol, avec câble de 10 m (230 VAC)
- 15 m de tuyau incendie avec raccords C
- une caissette de transport et de rangement

### Exemple d'installation



| Type          | Code      | [VAC]            |         | [mm] | Niveau d'eau |      |      | Dimensions [mm] |     |     |     |     |    | [kg] |
|---------------|-----------|------------------|---------|------|--------------|------|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|------|
|               |           | Racc. électrique | Passage |      | min.         | max. | min. | A               | B   | F   | H   | ø   | X  |      |
| DOC3          | 107540000 | x                |         | 10   | 50           | 310  | 90   | 390             | 330 | 245 | 188 | 155 | 20 | 4    |
| DOC7T         | 107540050 | (x)              | x       | 10   | 90           | 350  | 90   | 390             | 370 | 285 | 228 | 155 | 20 | 6    |
| DOC7VX        | 107540030 | (x)              | x       | 20   | 115          | 375  | -    | 390             | 395 | 310 | 252 | 175 | 45 | 6    |
| Flutkit (Box) | 109439180 |                  |         |      |              |      |      |                 |     |     |     |     |    |      |

C, D (valeur indicative, selon la position du flotteur)  
X (niveau d'eau min.)

# DIWA

## Pompes à moteur submersibles pour eaux usées



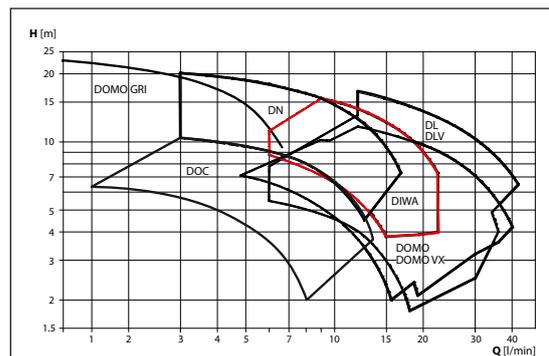
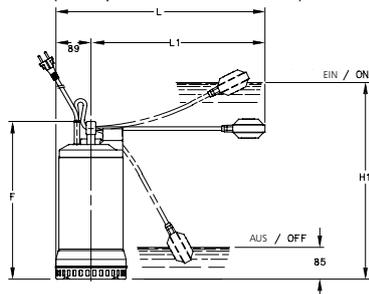
Il s'agit de pompes submersibles légères et compactes en acier inox pour l'eau propre et polluée, avec ou sans interrupteur à flotteur à câble ou à tube, pour un fonctionnement de pompe fiable et durable. Avec ou sans interrupteur à flotteur à câble ou à tube. Vidage des réservoirs de collecte pour l'eau de pluie, l'eau d'infiltration ou les eaux usées domestiques. Évacuation d'eau dans des caves, des garages, des pièces et des passages inondés. Irrigation de jardins et de gazons. Assèchement des chantiers de construction. Alimentation de puits. Évacuation des eaux usées des lave-linge, douches, lavabos et éviers. Vidage de citernes dans l'artisanat et l'industrie.

### Spécifications techniques

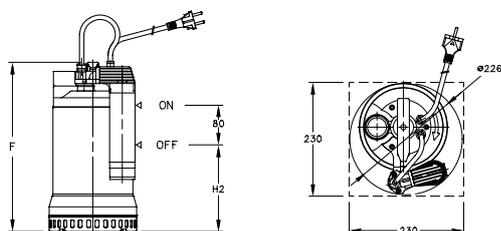
- Débit: jusqu'à 25 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 21 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 0.55 kW à 1.50 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 50 °C
- Profondeur d'immersion maximale: 7 m
- Niveau d'eau minimal: 25 mm
- Granulométrie: jusqu'à 8 mm
- Classe d'isolation 155°C (F)
- Classe de protection IPX8
- Moteur à rotor sec refroidi par fluide

### Exemple d'installation

DIWA (Interrupteur à flotteur avec câble)

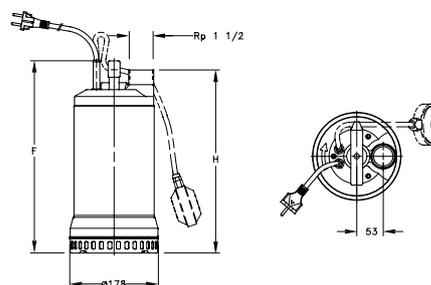


DIWA GT (Interrupteur à flotteur à tube)



### Dimensions

DIWA (Interrupteur à flotteur avec le câble)



| Type    | Code      | [VAC]            |   | Dimensions [mm] |     |     |     |     |     | [kg]  |
|---------|-----------|------------------|---|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|         |           | Racc. électrique |   | F               | L   | L1  | H   | H1  | H2  | Poids |
| DIWA05  | 107680010 | (x)              | x | 348             | 459 | 370 | 330 | 430 | 180 | 12    |
| DIWA07  | 107680020 | (x)              | x | 393             | 504 | 415 | 375 | 490 | 180 | 14.3  |
| DIWA11  | 107680030 | (x)              | x | 393             | 524 | 435 | 375 | 490 | 180 | 17    |
| DIWA15T | 107680090 |                  | x | 393             | 524 | 435 | 375 | 490 | 180 | 16.5  |



# DOMO GRI

## Pompes submersibles avec broyeur

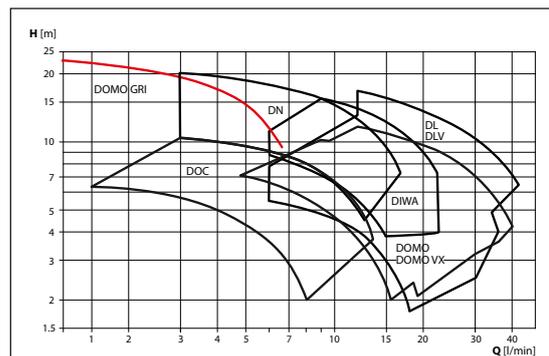
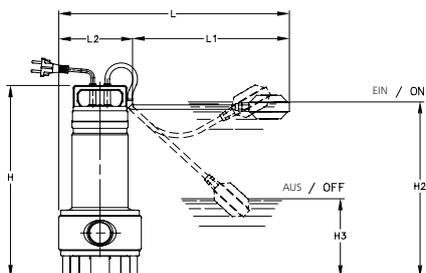


Les pompes de la série DOMO GRI sont équipées d'un broyeur extrêmement efficace et très fiable. Cela permet l'évacuation des effluents par des conduites d'évacuation étroites (25 mm de diamètre). Elles ne conviennent pas pour les eaux usées contenant des matières fécales. Avec ou sans interrupteur à flotteur à câble ou à tube. Transfert d'eau sanitaire avec des matières ligneuses en suspension. Refoulement d'eaux usées. Vidage des réservoirs de collecte d'eau de pluie, d'eau d'infiltration et des eaux usées des lave-linge et lave-vaisselle. Vidage de caves, garages et espaces inondés.

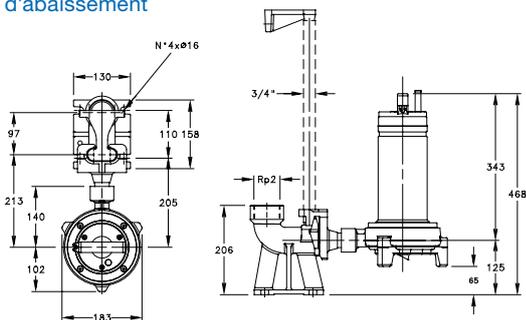
### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 6.60 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 25 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 1.10 kW à 1.10 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 35 °C
- Profondeur d'immersion maximale: 5 m
- Moteur à rotor sec

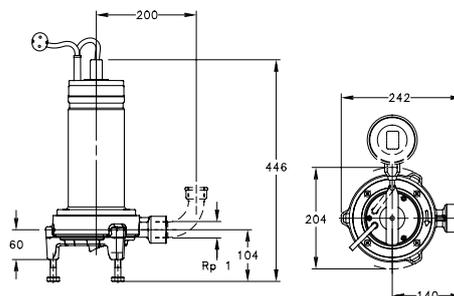
### Exemple d'installation



### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



### Dimensions



| Type        | Code      | [VAC]            |         | Dimensions[mm] |     |     |     |     | [kg] |       |
|-------------|-----------|------------------|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|------|-------|
|             |           | Racc. électrique |         | H              | H2  | H3  | L   | L1  | L2   | Poids |
| DOMO GRI 11 | 107679010 | 1 x 230          | 3 x 400 | 446            | 400 | 135 | 508 | 350 | 158  | 19    |

# DL

## Pompes à moteur submersibles pour eaux usées

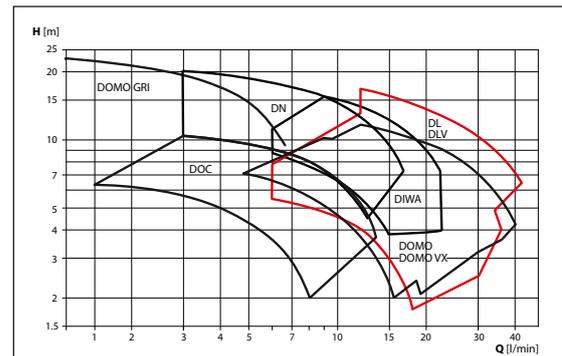
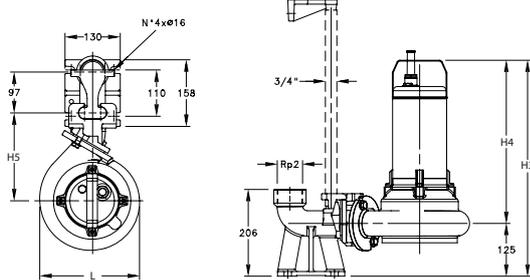


Les pompes submersibles de la série DL sont livrables aussi avec roue monocanal qu'avec turbine vortex. Ces pompes sont utilisées avec des eaux très sales et des eaux usées. Évacuation d'eaux usées contenant des substances solides ou fibreuses en suspension. Vidange de puisards et de bassins collecteurs avec des eaux usées ou d'eaux usées de stations d'épuration biologiques. Assèchement lors de travaux d'excavation et d'assainissement de marécages. Fontaines.

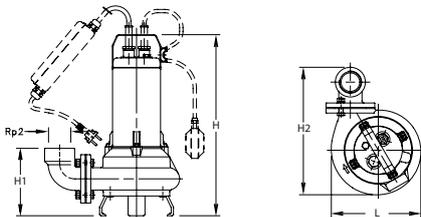
### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 42 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 22 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 0.60 kW à 1.50 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 50 °C
- Profondeur d'immersion maximale: 5 m
- Granulométrie: jusqu'à 65 mm
- Classe d'isolation 155°C (F)
- Classe de protection IPX8

### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



### Dimensions



| Type                       | Code             | [VAC]            |   | Dimensions[mm] |     |     |     |     |     |     | [kg]  |
|----------------------------|------------------|------------------|---|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|                            |                  | Racc. électrique |   | H              | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | L   | Poids |
| DL80                       | 107560060        | (x)              | x | 455            | 180 | 278 | 477 | 352 | 200 | 200 | 19.5  |
| DL90                       | 107560070        | (x)              | x | 455            | 180 | 278 | 477 | 352 | 200 | 200 | 20    |
| DL105                      | 107560080        | x                |   | 455            | 180 | 278 | 477 | 352 | 200 | 200 | 21    |
| DL109                      | 107560090        | (x)              | x | 486            | 181 | 343 | 515 | 390 | 208 | 239 | 27    |
| DL125                      | 107560100        | x                |   | 486            | 181 | 343 | 515 | 390 | 208 | 239 | 27    |
| <b>avec turbine vortex</b> |                  |                  |   |                |     |     |     |     |     |     |       |
| MINIVORTEX                 | 107560130        | (x)              | x | 455            | 180 | 278 | 477 | 352 | 200 | 200 | 19    |
| VORTEX-DLF VORTEX          | 107560140XXXXPAK |                  | x | 455            | 180 | 278 | 477 | 352 | 200 | 200 | 19    |
| DLV100                     | 107560150        | (x)              | x | 486            | 181 | 343 | 515 | 390 | 208 | 239 | 27    |
| DLV115                     | 107560160        |                  | x | 486            | 181 | 343 | 515 | 390 | 208 | 239 | 27    |

# DN

## Pompes submersibles pour eaux sales

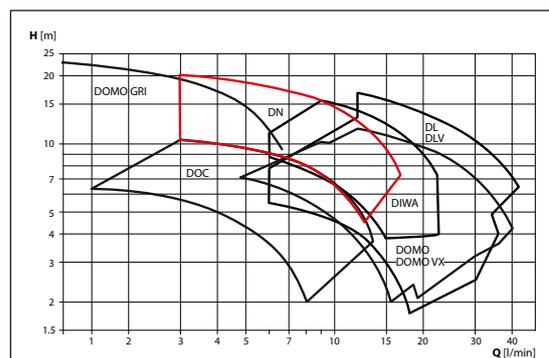
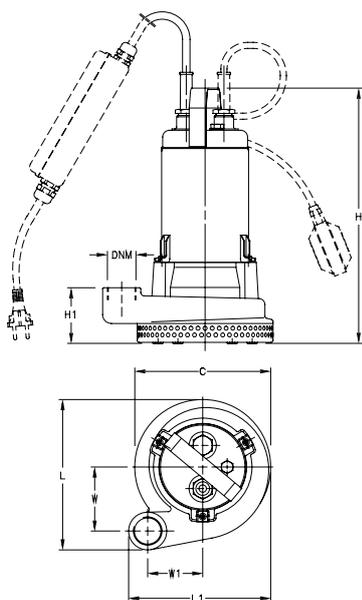


Ce sont des pompes submersibles avec rotor ouvert et revêtement en caoutchouc résistant à l'usure pour les eaux propres et usées. Avec ou sans interrupteur à flotteur à câble ou à tube. Assèchement de fossés et de zones humides. Vidage de réservoirs de collecte d'eau de pluie et d'infiltration. Dispositifs d'irrigation avec soutirage d'eau dans un bassin collecteur, des fossés, de petits lacs et des cours de ruisseau. Vidage de caves, garages et espaces inondés.

### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 17 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 22 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 0.55 kW à 0.75 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 50 °C
- Profondeur d'immersion maximale: 5 m
- Granulométrie: jusqu'à 5 mm
- Classe d'isolation 155°C (F)
- Classe de protection IPX8

### Dimensions



| Type  | Code      | [VAC]            |   | Dimensions[mm] |     |    |     |     |    |    | DNM   | [kg]<br>Poids |
|-------|-----------|------------------|---|----------------|-----|----|-----|-----|----|----|-------|---------------|
|       |           | Racc. électrique |   | C              | H   | H1 | L   | L1  | W  | W1 |       |               |
| DN110 | 107550060 | (x)              | x | Ø 200          | 380 | 81 | 223 | 209 | 95 | 81 | Rp 1¼ | 18.5          |
| DN115 | 107550070 | (x)              | x | Ø 200          | 380 | 81 | 223 | 209 | 95 | 81 | Rp 1¼ | 18.5          |
| DN120 | 107550080 | (x)              | x | Ø 200          | 380 | 81 | 223 | 209 | 95 | 81 | Rp 1¼ | 19.5          |

# Compatta

## Pompes avec turbine vortex

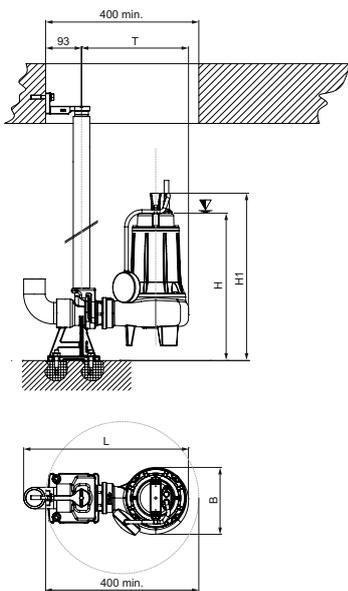
Il s'agit de pompes avec turbine vortex, qui conviennent pour des eaux usées avec des matières en suspension (fluides de production avec les solides suspendus) du ménage, de l'industrie et de l'agriculture (élevage de bétail). Avec ou sans interrupteur à flotteur à câble ou à tube. Leur flexibilité d'utilisation et leurs dimensions réduites les rendent particulièrement aptes au pompage de liquides d'égout des ménages et des zones d'habitation.



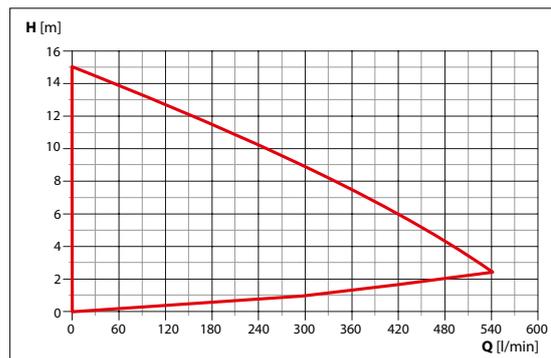
### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 33 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 13 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 0.25 kW à 1.5 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Profondeur d'immersion maximale: 20 m
- Classe de protection IP 68
- Raccords de sortie: horizontaux G1¼", G1½", G2"

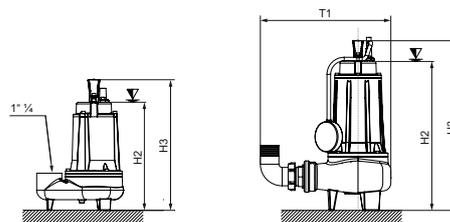
### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



▼ Profondeur d'immersion minimale



### Dimensions



| Type           | Code    | [VAC]            |         | [mm] | Dimensions[mm] |     |     |     |     |     |     |     | [kg] |       |
|----------------|---------|------------------|---------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
|                |         | Racc. électrique | Passage |      | H              | H1  | H2  | H3  | B   | L   | T   | T1  |      | Poids |
|                |         | 1 x 230          | 3 x 400 |      |                |     |     |     |     |     |     |     |      |       |
| Compatta 1 M   | 2000322 | x                |         | 30   |                |     | 254 | 307 | 137 | 202 |     |     |      | 11    |
| Compatta 1.5 T | 2000330 | (x)              | x       | 30   |                |     | 254 | 307 | 137 | 202 |     |     |      | 12    |
| Compatta 2 T   | 2000010 | (x)              | x       | 35   | 382            | 434 | 322 | 375 | 163 | 402 | 251 | 287 |      | 17    |
| Compatta 3 T   | 2000016 | (x)              | x       | 35   | 382            | 434 | 322 | 375 | 163 | 402 | 251 | 287 |      | 17.5  |
| Compatta 22 T  | 2000022 | (x)              | x       | 40   | 385            | 438 | 347 | 400 | 175 | 428 | 278 | 339 |      | 18.5  |
| Compatta 32 T  | 2000028 | (x)              | x       | 40   | 385            | 438 | 347 | 400 | 175 | 428 | 278 | 339 |      | 19    |
| Compatta 4 T   | 2000034 | (x)              | x       | 50   | 385            | 438 | 391 | 444 | 175 | 428 | 278 | 339 |      | 21    |
| Compatta 55 T  | 2000036 | (x)              | x       | 50   | 385            | 438 | 391 | 444 | 175 | 428 | 278 | 339 |      | 22    |

# Compatta PRO

## Pompes avec turbine vortex

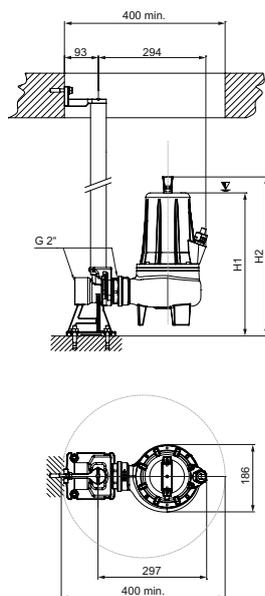


Ces pompes avec turbine vortex conviennent pour des eaux usées avec des matières en suspension (fluides de production avec les solides suspendus) du ménage, de l'industrie et de l'agriculture (élevage de bétail). Leur flexibilité d'utilisation et leurs dimensions réduites les rendent particulièrement aptes au pompage de liquides d'égout des foyers et des régions d'habitation. Elles peuvent être utilisées dans un environnement à atmosphère explosible (option).

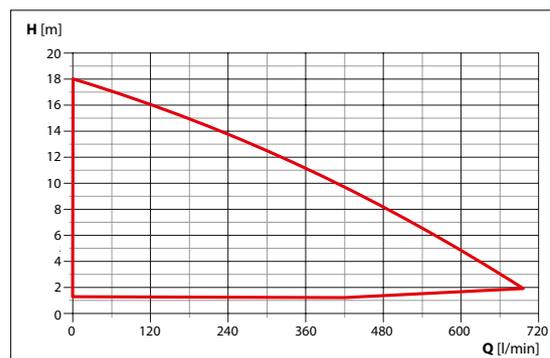
### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 40 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 17 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 0.6 kW à 2.2 kW
- Raccords de sortie: horizontaux G2"
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Profondeur d'immersion maximale: 20 m
- Classe de protection IP 68

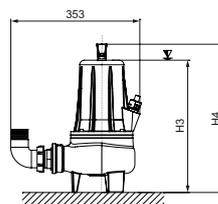
### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



▼ Profondeur d'immersion minimale



### Dimensions



| Type                    | Code    | [VAC]            |         | [mm] | Dimensions[mm] |     |     |     | [kg] |
|-------------------------|---------|------------------|---------|------|----------------|-----|-----|-----|------|
|                         |         | Racc. électrique | Passage |      | H1             | H2  | H3  | H4  |      |
|                         |         | 1 x 230          | 3 x 400 |      |                |     |     |     |      |
| Compatta PRO 50-2/060 T | 2000562 | (x)              | x       | 50   | 374            | 418 | 344 | 388 | 24   |
| Compatta PRO 50-2/080 T | 2000566 | (x)              | x       | 50   | 374            | 418 | 344 | 388 | 24.5 |
| Compatta PRO 50-2/110 T | 2000570 | (x)              | x       | 50   | 374            | 418 | 344 | 388 | 24.5 |
| Compatta PRO 50-2/150 T | 2000540 | (x)              | x       | 50   | 395            | 439 | 365 | 409 | 24.5 |
| Compatta PRO 50-2/220 T | 2000040 |                  | x       | 50   | 395            | 439 | 365 | 409 | 25   |

## Pompes avec turbine vortex

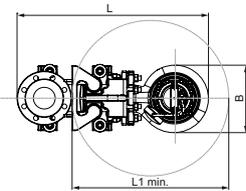
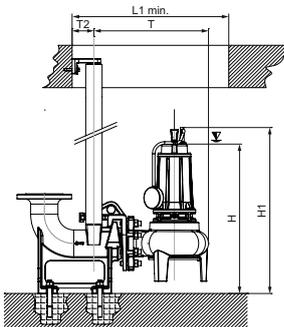


Ces pompes avec turbine vortex conviennent pour des eaux usées avec des matières en suspension (effluents avec les solides suspendus). Leur grand passage les destine particulièrement pour utilisation dans des stations d'épuration, les réseaux d'égouts publics et privés et l'élevage de bétail. La série ADN s'utilise pour le pompage de liquides biologiques et d'effluents. L'exécution à 4 pôles est prévue pour une utilisation continue et travaille pratiquement sans bruit.

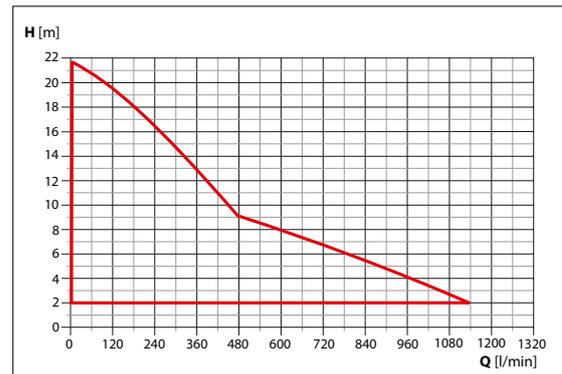
### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 60 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 20 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 0.9 kW à 2.2 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Valeurs de pH adm.: 6-10
- pour des liquides avec une densité de <1,1 kg/dm<sup>3</sup>
- Profondeur d'immersion maximale: 20 m
- Classe de protection IP 68
- Raccords de sortie: horizontaux DN50 (G2"), DN65, DN80

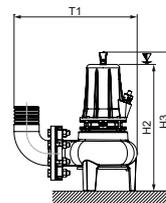
### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



∇ Profondeur d'immersion minimale



### Dimensions



| Type             | Code    | [VAC]            |         | [mm] | Dimensions[mm] |     |     |     |     |     |     |     |     |    | [kg] |
|------------------|---------|------------------|---------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|
|                  |         | Racc. électrique | Passage |      | H              | H1  | H2  | H3  | B   | L   | L1  | T   | T1  | T2 |      |
| DNA 50-2/110 T   | 2001414 | (x)              | x       | 50   | 480            | 532 | 386 | 430 | 217 | 489 | 400 | 313 | 377 | 60 | 28   |
| DNA 50-2/150 T   | 2001422 | (x)              | x       | 50   | 480            | 532 | 386 | 430 | 217 | 489 | 400 | 313 | 377 | 60 | 29   |
| DNA 50-2/220 T   | 2001426 |                  | x       | 50   | 480            | 532 | 411 | 455 | 217 | 489 | 400 | 313 | 377 | 60 | 30   |
| DNA 50-2/220-1 T | 2001428 |                  | x       | 50   | 480            | 532 | 411 | 455 | 217 | 489 | 400 | 313 | 377 | 60 | 30   |
| DNA 50-4/090 T   | 2001432 | (x)              | x       | 50   |                | 485 | 411 | 485 | 217 | 510 | 400 | 310 | 377 | 60 | 30   |
| DNA 65-2/110 T   | 2000815 | (x)              | x       | 65   | 512            | 574 | 411 | 495 | 223 | 635 | 500 | 387 | 415 | 70 | 28   |
| DNA 65-2/150 T   | 2000835 | (x)              | x       | 65   | 512            | 574 | 411 | 495 | 223 | 635 | 500 | 387 | 415 | 70 | 30   |
| DNA 65-2/220 T   | 2000855 |                  | x       | 65   | 512            | 574 | 436 | 520 | 223 | 635 | 500 | 387 | 415 | 70 | 30.5 |
| DNA 80-2/110 T   | 2000915 | (x)              | x       | 80   | 552            | 594 | 442 | 488 | 249 | 702 | 575 | 420 | 451 | 80 | 32   |
| DNA 80-2/150 T   | 2000935 | (x)              | x       | 80   | 552            | 594 | 442 | 488 | 249 | 702 | 575 | 420 | 451 | 80 | 34.5 |
| DNA 80-2/220 T   | 2000955 |                  | x       | 80   | 552            | 594 | 467 | 513 | 249 | 702 | 575 | 420 | 451 | 80 | 35   |
| DNA 80-4/090 T   | 2001015 | (x)              | x       | 75   | 552            | 594 | 442 | 488 | 249 | 702 | 575 | 420 | 451 | 80 | 38   |

## V2

### Pompes avec turbine vortex

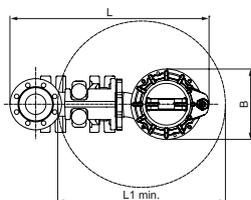
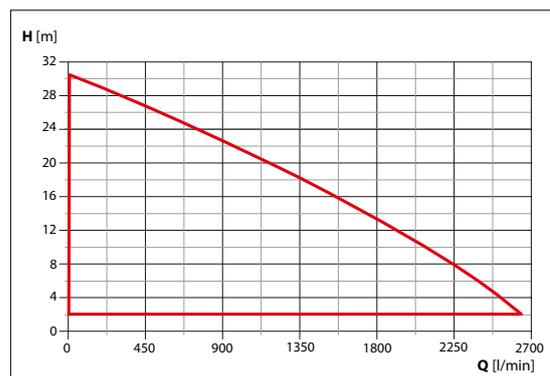
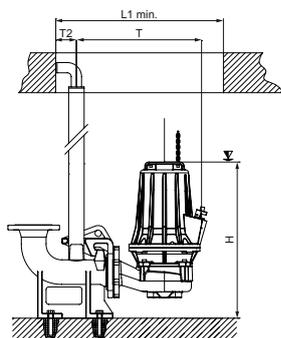


Ces pompes avec turbine vortex conviennent pour des eaux usées avec des matières en suspension (effluents avec les solides suspendus). Leurs performances les destinent à de nombreuses applications dans des stations d'épuration, des équipements de traitement d'eau industriels, l'élevage et les réseaux d'égout.

#### Spécifications techniques

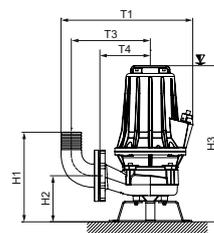
- Débit: jusqu'à 130 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 24.5 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 1.5 kW à 7.5 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Valeurs de pH adm.: 6–10
- pour des liquides avec une densité de <1,1 kg/dm<sup>3</sup>
- Profondeur d'immersion maximale: 20 m
- Classe de protection IP 68
- Raccords de sortie: horizontaux DN65, DN80

#### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



∇ Profondeur d'immersion minimale

#### Dimensions



| Type              | Code    | [VAC]            |         | [mm] | Dimensions[mm] |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |       |  | [kg] |
|-------------------|---------|------------------|---------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-------|--|------|
|                   |         | Racc. électrique | Passage |      | H              | H1  | H2  | H3  | B   | L   | L1  | T   | T1  | T2 | T3  | T4  | Poids |  |      |
|                   |         | 1x230            | 3x400   |      |                |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |       |  |      |
|                   |         | (x)              | x       | 50   | 511            | 267 | 127 | 481 | 255 | 656 | 580 | 435 | 440 | 70 | 281 | 210 | 41.5  |  |      |
| VT 65/2/125 C.336 | 2000108 |                  | x       | 50   | 511            | 267 | 127 | 481 | 255 | 656 | 580 | 435 | 440 | 70 | 281 | 210 | 42.5  |  |      |
| VT 65/2/125 C.337 | 2000110 |                  | x       | 50   | 566            | 267 | 127 | 536 | 262 | 718 | 580 | 495 | 500 | 70 | 317 | 246 | 59    |  |      |
| VT 65/2/152 C.346 | 2000114 |                  | x       | 50   | 566            | 267 | 127 | 536 | 262 | 718 | 580 | 495 | 500 | 70 | 317 | 246 | 59    |  |      |
| VT 65/2/152 C.347 | 2000116 |                  | x       | 50   | 566            | 267 | 127 | 536 | 262 | 718 | 580 | 495 | 500 | 70 | 317 | 246 | 62    |  |      |
| VT 80/2/152 C.346 | 2000119 |                  | x       | 50   | 556            | 350 | 180 | 556 | 244 | 753 | 650 | 485 | 490 | 80 | 306 | 198 | 60    |  |      |
| VT 80/2/152 C.347 | 2000117 |                  | x       | 50   | 556            | 350 | 180 | 556 | 244 | 753 | 650 | 485 | 490 | 80 | 306 | 198 | 63.5  |  |      |
| VT 80/2/173 C.354 | 2000120 |                  | x       | 70   | 610            | 350 | 180 | 610 | 274 | 753 | 650 | 485 | 511 | 80 | 306 | 198 | 86.5  |  |      |
| VT 80/2/173 C.357 | 2000122 |                  | x       | 70   | 610            | 350 | 180 | 610 | 274 | 753 | 650 | 485 | 511 | 80 | 306 | 198 | 91    |  |      |
| VT 80/2/173 C.359 | 2000139 |                  | x       | 70   | 610            | 350 | 180 | 610 | 274 | 753 | 650 | 485 | 511 | 80 | 306 | 198 | 91    |  |      |

# V4

## Pompes avec turbine vortex

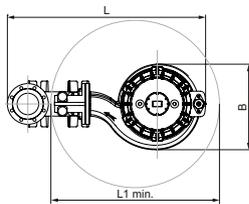
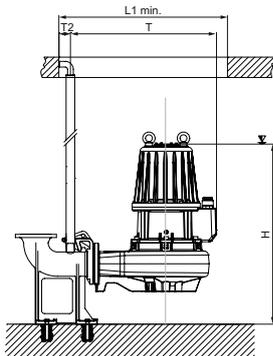


Ces pompes avec turbine vortex conviennent pour des eaux usées avec des matières en suspension (effluents avec les solides suspendus). La gamme quadripolaire est utilisée pour le pompage et le brassage d'effluents particulièrement chargés. Les performances élevées et une forte capacité de passage destinent ces pompes à l'industrie, à l'élevage de bétail, au transport de boues et aux tanneries, partout où des liquides avec de grosses substances solides doivent être pompés.

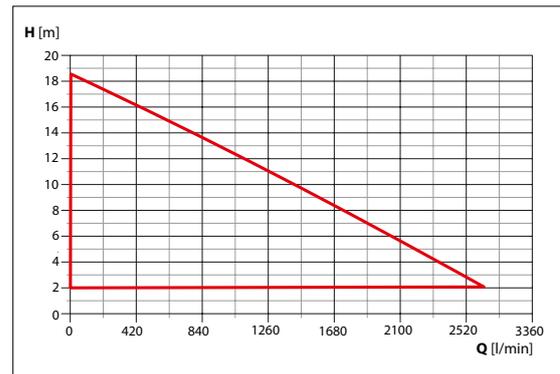
### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 435 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 35 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 1.1 kW à 5.5 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Valeurs de pH adm.: 6-10
- pour des liquides avec une densité de <1,1 kg/dm<sup>3</sup>
- Profondeur d'immersion maximale: 20 m
- Classe de protection IP 68
- Raccords de sortie: horizontaux DN80, DN100, DN150

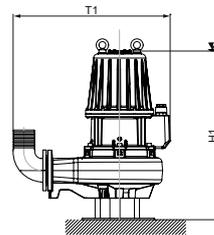
### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



**v** Profondeur d'immersion minimale



### Dimensions



| Type                 | Code    | [VAC]            |         | [mm] | H    | H1   | B    | Dimensions[mm] |      |     |      | [kg] |         |
|----------------------|---------|------------------|---------|------|------|------|------|----------------|------|-----|------|------|---------|
|                      |         | Racc. électrique | Passage | L    |      |      |      | L1             | T    | T1  | T2   |      | Poids   |
|                      |         | 1x230            | 3x400   |      |      |      |      |                |      |     |      |      |         |
| VT 65/4/152 C.344    | 2000155 |                  | x       | 65   | 578  | 565  | 300  | 721            | 600  | 475 | 451  | 70   | 66-70   |
| VT 80/4/125 C.341    | 2000140 | (x)              | x       | 75   | 536  | 613  | 292  | 737            | 680  | 470 | 476  | 80   | 48      |
| VM-VT 80/4/125 C.342 | 2000144 | x                | x       | 75   | 536  | 613  | 292  | 737            | 680  | 470 | 476  | 80   | 48      |
| VT 80/4/152 C.345    | 2000158 |                  | x       | 80   | 608  | 613  | 314  | 796            | 680  | 560 | 536  | 80   | 66      |
| VT 80/4/152 C.344    | 2000156 |                  | x       | 80   | 608  | 613  | 314  | 796            | 680  | 530 | 536  | 80   | 65      |
| VT 100/4/152 C.348   | 2000165 |                  | x       | 100  | 634  | 641  | 318  | 864            | 770  | 546 | 569  | 80   | 69-72   |
| VT 100/4/173 C.355   | 2000174 |                  | x       | 90   | 702  | 710  | 375  | 910            | 770  | 614 | 632  | 80   | 100-110 |
| VT 100/4/200 C.362   | 2000182 |                  | x       | 100  | 822  | 855  | 1085 | 932            | 770  | 618 | 645  | 80   | 197-210 |
| VT 100/4/240 C.370   | 2001330 |                  | x       | 100  | 866  | 931  | 507  | 1050           | 770  | 738 | 703  | 80   | 274-280 |
| VT 150/4/340 C.385   | 2000204 |                  | x       | 130  | 1265 | 1190 | 605  | 1380           | 1170 | 998 | 1090 | 80   | 550-590 |

## Pompes avec turbine vortex

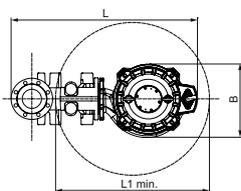
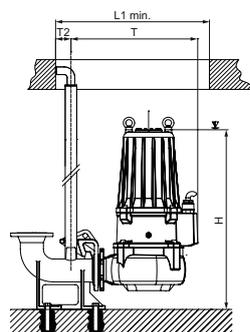


Ces pompes avec turbine vortex conviennent pour des eaux usées avec des matières en suspension (effluents avec les solides suspendus). Les performances élevées de ces pompes les destinent à l'industrie, à l'élevage de bétail, au transport de boues et aux tanneries, partout où des liquides avec de grosses substances solides doivent être pompés.

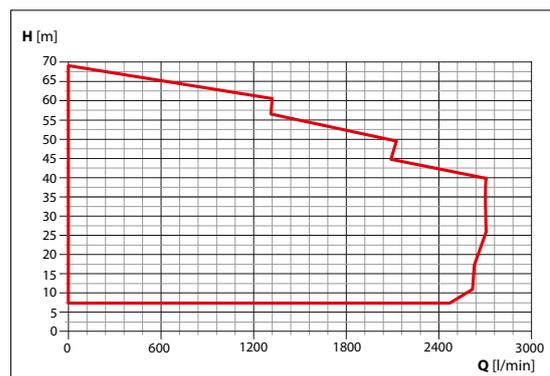
### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 150 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 68 m
- Alimentation électrique: triphasée 50 Hz
- Puissance: 12 kW à 40 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Valeurs de pH adm.: 6–10
- pour des liquides avec une densité de <1,1 kg/dm<sup>3</sup>
- Profondeur d'immersion maximale: 20 m
- Classe de protection IP 68
- Raccords de sortie: horizontaux DN80, DN100

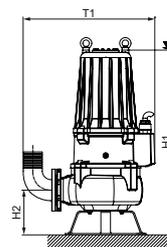
### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



▼ Profondeur d'immersion minimale



### Dimensions



| Type            | Code    | [VAC]                     | [mm]    | Dimensions [mm] |     |     |     |     |     |     |     |    | [kg]  |
|-----------------|---------|---------------------------|---------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
|                 |         | Racc. électrique<br>3x400 | Passage | H               | H1  | H2  | B   | L   | L1  | T   | T1  | T2 | Poids |
| VTH 80-2/120    | 2000128 | x                         | 70      | 769             | 825 | 236 | 364 | 911 | 800 | 650 | 655 | 80 | 186   |
| VTH 80-2/150    | 2000130 | x                         | 70      | 769             | 825 | 236 | 364 | 911 | 800 | 650 | 655 | 80 | 195   |
| VTH 80-2/200    | 2000129 | x                         | 70      | 810             | 866 | 236 | 364 | 934 | 800 | 678 | 683 | 80 | 242   |
| VTH 80-2/250    | 2000131 | x                         | 70      | 810             | 866 | 236 | 364 | 934 | 800 | 678 | 683 | 80 | 244   |
| VTH 100-2/150   | 2000508 | x                         | 100     | 823             | 853 | 234 | 384 | 911 | 800 | 650 | 659 | 80 | 210   |
| VTH 100-2/200   | 2000510 | x                         | 100     | 864             | 894 | 234 | 384 | 969 | 800 | 659 | 684 | 80 | 252   |
| VTH 100-2/250   | 2000512 | x                         | 100     | 864             | 894 | 234 | 384 | 969 | 800 | 659 | 684 | 80 | 254   |
| VTH 100-2/300   | 2000514 | x                         | 100     | 938             | 968 | 234 | 384 | 969 | 800 | 659 | 684 | 80 | 310   |
| VTH 100-2/350   | 2000516 | x                         | 100     | 938             | 968 | 234 | 384 | 969 | 800 | 659 | 684 | 80 | 340   |
| VTH 100-2/400   | 2000518 | x                         | 100     | 938             | 968 | 234 | 384 | 969 | 800 | 659 | 684 | 80 | 380   |
| VTH 100-2/400/1 | 2000520 | x                         | 100     | 938             | 968 | 234 | 384 | 969 | 800 | 659 | 684 | 80 | 382   |
| VTH 100-2/400/2 | 2000522 | x                         | 100     | 938             | 968 | 234 | 384 | 969 | 800 | 659 | 684 | 80 | 385   |

## A2

### Pompes avec roue monocanal ouverte

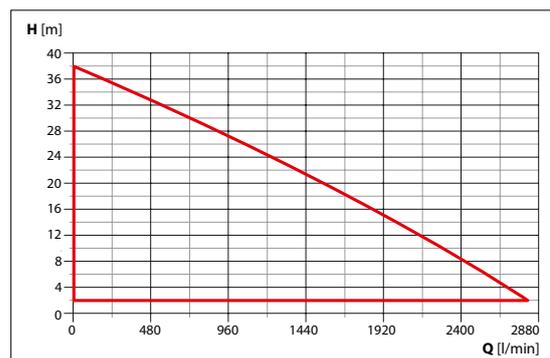
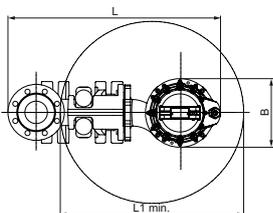
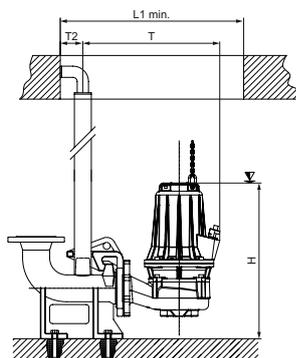


Les pompes avec roue monocanal ouverte sont utilisées pour le transport de liquides purs et d'eaux usées. Domaine d'utilisation: installations d'épuration, égouts, eaux usées et industrielles.

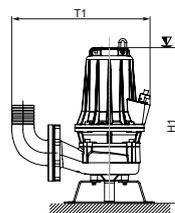
#### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 160 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 35 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 1.5 kW à 9.5 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Valeurs de pH adm.: 6–10
- pour des liquides avec une densité de <1,1 kg/dm<sup>3</sup>
- Profondeur d'immersion maximale: 20 m
- Classe de protection IP 68
- Raccords de sortie: horizontaux DN65, DN80

#### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



#### Dimensions



▼ Profondeur d'immersion minimale

| Type               | Code    | [VAC]            |         | [mm] | Passage | H   | H1  | Dimensions[mm] |     |     |     |    | [kg] |    |
|--------------------|---------|------------------|---------|------|---------|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|----|------|----|
|                    |         | Racc. électrique |         |      |         |     |     | B              | L   | L1  | T   | T1 |      | T2 |
|                    |         | 1 x 230          | 3 x 400 |      |         |     |     |                |     |     |     |    |      |    |
|                    |         | (x)              | x       |      |         |     |     |                |     |     |     |    |      |    |
| AT 65/2/125 C.236  | 2000102 |                  | x       | 40   | 505     | 475 | 221 | 656            | 540 | 423 | 451 | 70 | 43   |    |
| AT 65/2/125 C.237  | 2000104 |                  | x       | 40   | 505     | 475 | 221 | 656            | 540 | 423 | 451 | 70 | 43.5 |    |
| AT 65/2/152 C. 246 | 2000111 |                  | x       | 45   | 566     | 536 | 262 | 718            | 580 | 469 | 500 | 70 | 60   |    |
| AT 65/2/152 C. 247 | 2000112 |                  | x       | 45   | 566     | 536 | 262 | 718            | 580 | 469 | 500 | 70 | 62.5 |    |
| AT 80/2/152 C.246  | 2000115 |                  | x       | 45   | 476     | 556 | 244 | 753            | 650 | 485 | 490 | 80 | 61   |    |
| AT 80/2/152 C.247  | 2000113 |                  | x       | 45   | 476     | 556 | 244 | 753            | 650 | 485 | 490 | 80 | 65   |    |
| AT 80/2/173 C.254  | 2000109 |                  | x       | 60   | 528     | 608 | 244 | 753            | 650 | 485 | 490 | 80 | 92   |    |
| AT 80/2/173 C.257  | 2000118 |                  | x       | 60   | 528     | 608 | 244 | 753            | 650 | 485 | 490 | 80 | 93   |    |
| AT 80/2/173 C.259  | 2000135 |                  | x       | 65   | 528     | 608 | 244 | 753            | 650 | 485 | 490 | 80 | 94.5 |    |

# A4

## Pompes avec roue monocanal ouverte

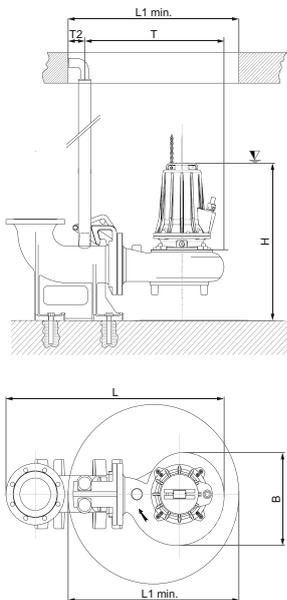


La gamme A à 4 pôles est utilisée pour le pompage des eaux usées et des eaux d'égout. Une large palette de produits et un excellent rendement hydraulique en font des équipements idéaux pour des stations d'épuration, les réseaux d'égouts, l'élevage de bétail et des équipements de traitement d'eau industriels dans des aéroports, des métros, des établissements hôteliers et de soins.

### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 280 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 19 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 1.5 kW à 7.5 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Valeurs de pH adm.: 6–10
- pour des liquides avec une densité de <1,1 kg/dm<sup>3</sup>
- Profondeur d'immersion maximale: 20 m
- Classe de protection IP 68
- Raccords de sortie: horizontaux DN80, DN100, DN150

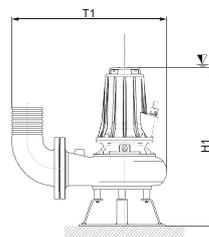
### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



V Profondeur d'immersion minimale



### Dimensions



| Type               | Code    | [VAC]            |         | [mm] | Dimensions[mm] |     |     |      |     |     |     |    | [kg]  |
|--------------------|---------|------------------|---------|------|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-------|
|                    |         | Racc. électrique | Passage |      | H              | H1  | B   | L    | L1  | T   | T1  | T2 |       |
| AT 80/4/125 C.242  | 2000136 | 1x230<br>(x)     | x       | 75   | 523            | 521 | 309 | 810  | 680 | 545 | 555 | 80 | 56    |
| AT 80/4/152 C.244  | 2000150 |                  | x       | 75   | 561            | 562 | 323 | 818  | 680 | 552 | 562 | 80 | 69    |
| AT 80/4/152 C.245  | 2000152 |                  | x       | 75   | 561            | 562 | 323 | 818  | 680 | 552 | 562 | 80 | 72    |
| AT 100/4/152 C.243 | 2000160 |                  | x       | 75   | 579            | 586 | 338 | 864  | 740 | 549 | 573 | 80 | 73    |
| AT 100/4/152 C.244 | 2000162 |                  | x       | 75   | 579            | 586 | 338 | 864  | 740 | 549 | 573 | 80 | 73.5  |
| AT 100/4/152 C.245 | 2000164 |                  | x       | 75   | 579            | 586 | 338 | 864  | 740 | 549 | 573 | 80 | 75.5  |
| AT 100/4/173 C.255 | 2000170 |                  | x       | 90   | 643            | 650 | 375 | 910  | 740 | 594 | 617 | 80 | 103   |
| AT 100/4/173 C.256 | 2000172 |                  | x       | 90   | 643            | 650 | 375 | 910  | 740 | 594 | 617 | 80 | 108   |
| AT 150/4/173 C.256 | 2000173 |                  | x       | 100  | 709            | 720 | 432 | 1068 | 830 | 686 | 752 | 80 | 131   |
| AT 150/4/173 C.258 | 2000178 |                  | x       | 100  | 709            | 720 | 432 | 1068 | 830 | 686 | 752 | 80 | 132.5 |

## A4 & A6

### Pompes avec roue monocanal fermée

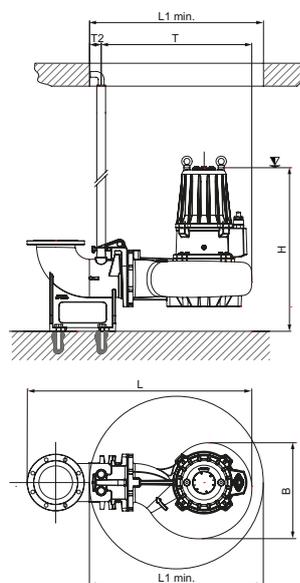


La gamme A à 4-6 pôles est utilisée pour le pompage des eaux usées et des eaux d'égout. Une large palette de produits et un excellent rendement hydraulique en font des équipements idéaux pour des stations d'épuration, les réseaux d'égouts, l'élevage de bétail et des équipements de traitement d'eau industriels dans des aéroports, des métros, des établissements hôteliers et de soins.

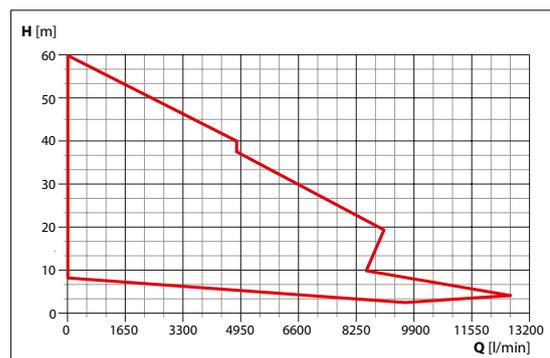
#### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 504 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 58 m
- Alimentation électrique: triphasée 50 Hz
- Puissance: 10 kW à 50 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Valeurs de pH adm.: 6-10
- pour des liquides avec une densité de <1,1 kg/dm<sup>3</sup>
- Profondeur d'immersion maximale: 20 m
- Classe de protection IP 68
- Raccords de sortie: horizontaux DN150

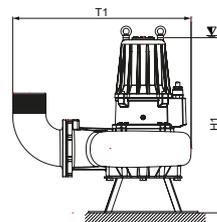
#### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



▼ Profondeur d'immersion minimale



#### Dimensions



| Type                     | Code    | [VAC]                     | [mm]    | Dimensions[mm] |      |     |      |      |     |      |    | [kg]  |
|--------------------------|---------|---------------------------|---------|----------------|------|-----|------|------|-----|------|----|-------|
|                          |         | Racc. électrique<br>3x400 | Passage | H              | H1   | B   | L    | L1   | T   | T1   | T2 | Poids |
| AT 150/4/200 C.260       | 2000185 | x                         | 80      | 837            | 837  | 455 | 1102 | 870  | 720 | 791  | 80 | 230   |
| AT 150/4/200 C.263       | 2000187 | x                         | 80      | 837            | 837  | 455 | 1102 | 870  | 720 | 791  | 80 | 256   |
| AT 150/4/200 C.264       | 2000186 | x                         | 110     | 1050           | 956  | 536 | 1181 | 950  | 792 | 863  | 80 | 260   |
| AT 150/4/200 C.265       | 2000188 | x                         | 110     | 1050           | 956  | 536 | 1181 | 950  | 792 | 863  | 80 | 276   |
| AT 150/4/240 C.275       | 2000194 | x                         | 120     | 1092           | 1001 | 536 | 1181 | 950  | 792 | 863  | 80 | 308   |
| AT 150/4/240 C.280       | 2000196 | x                         | 120     | 1092           | 1001 | 536 | 1181 | 950  | 792 | 863  | 80 | 328   |
| AT 150/4/340 C.285       | 2000198 | x                         | 110     | 1265           | 1190 | 605 | 1380 | 1170 | 998 | 1090 | 80 | 550   |
| AT 150/4/340 C.290       | 2000200 | x                         | 120     | 1265           | 1190 | 605 | 1380 | 1170 | 998 | 1090 | 80 | 585   |
| AT 150/4/340 C.295       | 2000202 | x                         | 130     | 1265           | 1190 | 605 | 1380 | 1170 | 998 | 1090 | 80 | 600   |
| AT 150/4/340 C.300       | 2000203 | x                         | 140     | 1265           | 1190 | 605 | 1380 | 1170 | 998 | 1090 | 80 | 600   |
| AT 200/4/200 C.265       | 2001802 | x                         | 110     | 937            | 996  | 574 | 1403 | 1050 | 894 | 1060 | 80 | 296   |
| AT 200/4/240 C.270       | 2001809 | x                         | 110     | 979            | 1048 | 574 | 1403 | 1050 | 894 | 1060 | 80 | 340   |
| AT 200/4/240 C.275+C.280 | 2001810 | x                         | 110     | 979            | 1048 | 574 | 1403 | 1050 | 894 | 1060 | 80 | 341   |
| AT 200/6/240 C.275       | 2002008 | x                         | 110     | 979            | 1018 | 574 | 1403 | 1050 | 894 | 1060 | 80 | 320   |
| AT 200/6/240 C.280       | 2002010 | x                         | 110     | 979            | 1018 | 574 | 1403 | 1050 | 894 | 1060 | 80 | 322   |

# ATH

## Pompes avec roue bicanal

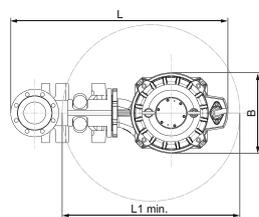
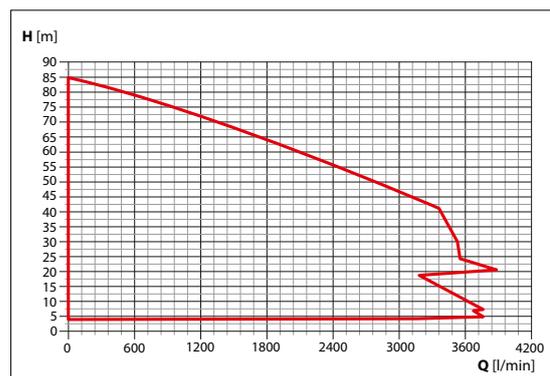
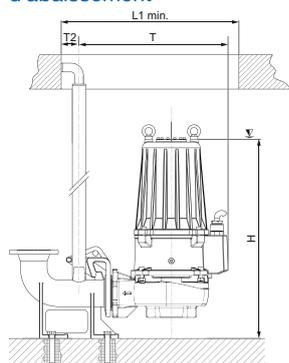
Les pompes avec roue bicanal sont utilisées pour le transport de grandes quantités de liquides purs ou d'eaux usées légères avec de grandes hauteurs de relevage. Domaine d'utilisation: transport d'eaux usées, égouts publics et industriels, hôpitaux, agriculture et installations d'arrosage.



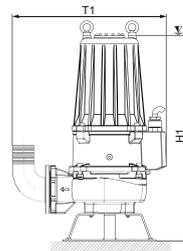
### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 216 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 80 m
- Alimentation électrique: triphasée 50 Hz
- Puissance: 12 kW à 42 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Valeurs de pH adm.: 6-10
- pour des liquides avec une densité de <1,1 kg/dm<sup>3</sup>
- Profondeur d'immersion maximale: 20 m
- Classe de protection IP 68
- Raccords de sortie: horizontaux DN80, DN100

### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



### Dimensions



∇ Profondeur d'immersion minimale

| Type          | Code    | [VAC]                     | [mm]    | Dimensions[mm] |     |     |     |     |     |     |    | [kg]  |
|---------------|---------|---------------------------|---------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
|               |         | Racc. électrique<br>3x400 | Passage | H              | H1  | B   | L   | L1  | T   | T1  | T2 | Poids |
| ATH 80-2/120  | 2000124 | x                         | 33      | 769            | 825 | 364 | 911 | 800 | 650 | 655 | 80 | 190   |
| ATH 80-2/150  | 2000126 | x                         | 33      | 769            | 825 | 364 | 911 | 800 | 650 | 655 | 80 | 200   |
| ATH 80-2/200  | 2000123 | x                         | 40      | 810            | 866 | 364 | 934 | 800 | 678 | 683 | 80 | 262   |
| ATH 80-2/250  | 2000125 | x                         | 40      | 810            | 866 | 364 | 934 | 800 | 678 | 683 | 80 | 250   |
| ATH 80-2/300  | 2000127 | x                         | 40      | 877            | 933 | 364 | 934 | 800 | 678 | 683 | 80 | 293   |
| ATH 100-2/120 | 2001210 | x                         | 33      | 788            | 818 | 365 | 949 | 800 | 734 | 663 | 80 | 190   |
| ATH 100-2/150 | 2001215 | x                         | 33      | 788            | 818 | 365 | 949 | 800 | 734 | 663 | 80 | 200   |
| ATH 100-2/200 | 2001220 | x                         | 40      | 829            | 859 | 365 | 977 | 800 | 671 | 693 | 80 | 247   |
| ATH 100-2/250 | 2001225 | x                         | 40      | 829            | 859 | 365 | 977 | 800 | 671 | 693 | 80 | 250   |
| ATH 100-2/350 | 2000502 | x                         | 45      | 903            | 933 | 365 | 977 | 800 | 671 | 693 | 80 | 295   |
| ATH 100-2/400 | 2000504 | x                         | 45      | 903            | 933 | 365 | 977 | 800 | 671 | 693 | 80 | 298   |
| ATH 100-2/420 | 2000506 | x                         | 45      | 903            | 933 | 365 | 977 | 800 | 671 | 693 | 80 | 298   |

# G2

## Pompes à broyeur

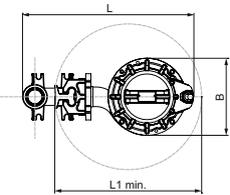
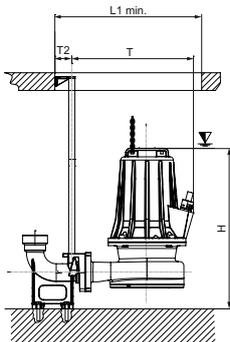


Les pompes de la gamme G disposent d'un système déchiqueteur de substances solides en entrée. Elles sont fréquemment utilisées lorsqu'on doit faire passer des fluides contenant des matières solides par des conduites existantes, de diamètre relativement faible. Domaines d'utilisation: égouts domestiques, liquides avec des substances solides et chaque fois qu'une grande hauteur de relevage est exigée.

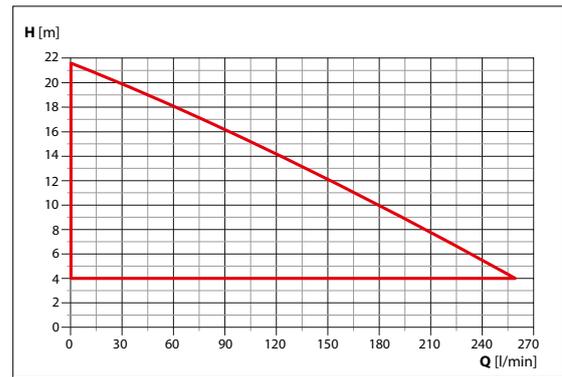
### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 480 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 55 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 0.9 kW à 9.5 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Valeurs de pH adm.: 6-10
- pour des liquides avec une densité de <1,1 kg/dm<sup>3</sup>
- Profondeur d'immersion maximale: 20 m
- Classe de protection IP 68
- Raccords de sortie: horizontaux DN32 (G2"), DN50 (G2")

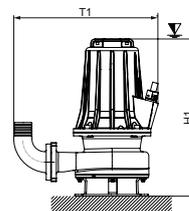
### Exemple d'installation avec dispositif de relevage et d'abaissement



∇ Profondeur d'immersion minimale



### Dimensions



| Type              | Code    | [VAC]            |   | H   | H1  | Dimensions[mm] |     |     |     |     |    | [kg] |
|-------------------|---------|------------------|---|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|----|------|
|                   |         | Racc. électrique |   |     |     | B              | L   | L1  | T   | T1  | T2 |      |
| GT 50/2/110 C.149 | 2000044 | (x)              | x | 415 | 376 | 180            | 381 | 415 | 284 | 234 | 94 | 25   |
| GT 50/2/110 C.150 | 2000373 | (x)              | x | 415 | 376 | 180            | 381 | 415 | 284 | 234 | 94 | 25   |
| GT 50/2/125 C.155 | 2000052 | (x)              | x | 444 | 403 | 209            | 510 | 465 | 335 | 399 | 60 | 39.5 |
| GT 50/2/125 C.160 | 2000054 | (x)              | x | 444 | 403 | 209            | 510 | 465 | 335 | 399 | 60 | 40.5 |
| GT 50/2/152 C.165 | 2000056 |                  | x | 503 | 503 | 253            | 558 | 465 | 383 | 448 | 60 | 63   |
| GT 50/2/152 C.170 | 2000058 |                  | x | 503 | 503 | 253            | 558 | 465 | 383 | 448 | 60 | 66   |
| GT 50/2/173 C.175 | 2000060 |                  | x | 572 | 563 | 275            | 558 | 520 | 431 | 490 | 60 | 94   |
| GT 50/2/173 C.180 | 2000062 |                  | x | 572 | 563 | 275            | 558 | 520 | 431 | 490 | 60 | 95   |
| GT 50/2/173 C.185 | 2000065 |                  | x | 572 | 563 | 275            | 558 | 520 | 431 | 490 | 60 | 96   |

## Sekamatik 50 E, 50 D

### Station de relevage submersible avec pompe à broyeur

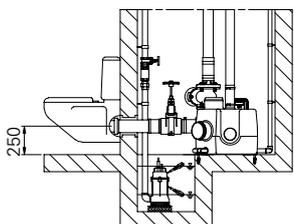
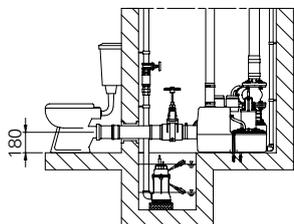
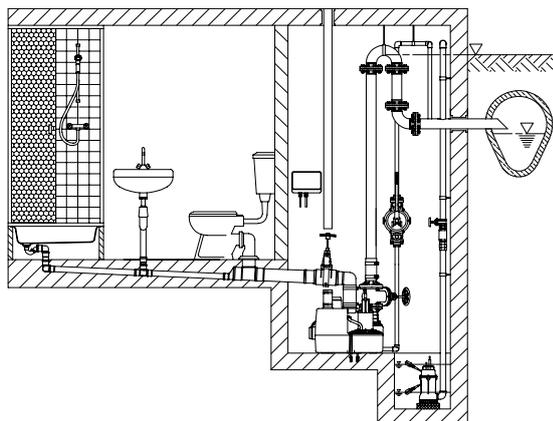


Pour l'évacuation des effluents de toilettes, lavabos, douches dans des locaux en dessous du niveau de refoulement de la conduite des eaux usées ou lorsque les conduites d'évacuation doivent rester petites, p. ex. dans des endroits isolés ou à topographie difficile, dans une rénovation aussi. En utilisant des conduites de refoulement DN 40 ou DN 50, les coûts d'installation et de matériel sont nettement réduits par rapport aux solutions conventionnelles. Utilisation comme installation simple SEKAMATIK 50 E ou installation double SEKAMATIK 50 D avec pompe de réserve. Les stations SEKAMATIK 50 E et 50 D répondent à la norme européenne EN12050-1.

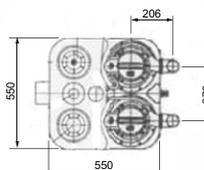
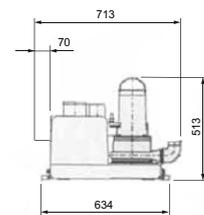
#### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 22 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 32 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 0.90 kW à 1.90 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 35 °C

#### Exemple d'installation



#### Dimensions



# Sekamatik 100 E, 100 D

## Station de relevage submersible avec clapet anti-retour intégré

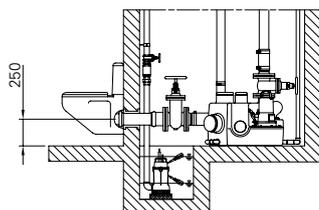
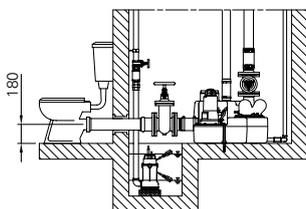
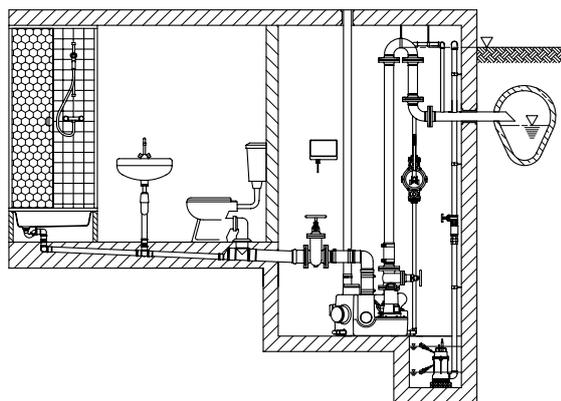


Des locaux sous le niveau de refoulement avec des eaux usées provenant p. ex. de toilettes, lavabos et douches, doivent être évacués à l'aide d'une installation de relevage automatique. Même si une pente naturelle vers la conduite existe, une évacuation normale n'est plus possible en cas de niveau élevé dans la conduite d'évacuation et les effluents reviennent en arrière. Les installations de relevage SEKAMATIK 100 sont la solution idéale lors d'une construction neuve ou d'une rénovation. Pour l'évacuation des eaux p. ex. dans: maisons individuelles, appartements souterrains, équipements sanitaires dans des caves, toilettes dans des restaurants, hôtels, cinémas, théâtres, centres d'achat, écoles et hôpitaux. Test de choc: Toutes les installations subissent un test de choc selon classe RK 0,63/6,3, degré de sécurité A, et sont donc aussi utilisables dans des locaux de protection civile et militaire publics et privés. Les stations SEKAMATIK 100 E et 100 D répondent à la norme européenne EN12050-1.

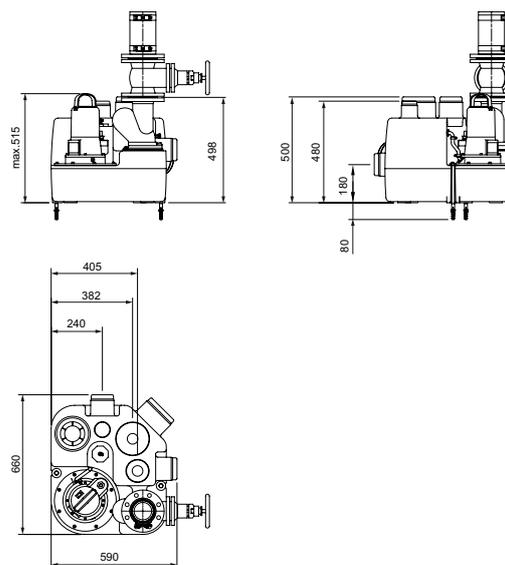
### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 45 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 15 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 1.10 kW à 2.10 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 35 °C
- Passage libre: jusqu'à 45 mm

### Exemple d'installation



### Dimensions



## Sekamatik 300 D/TD

### Station de relevage submersible avec gros volume de retenue

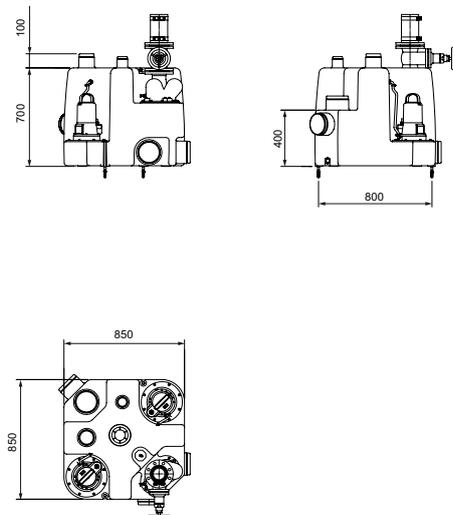


Les stations de relevage SEKAMATIK 300 sont utilisées pour l'épuisement de bâtiments sous le niveau de refoulement. En raison d'une grande capacité de réservoir et malgré des dimensions très compactes, ces stations conviennent pour l'épuisement de grands bâtiments privés, publics ou industriels, bâtiments d'habitation, administratifs ou gastronomiques. La construction compacte avec de nombreux raccords alternatifs permet une disposition économisant la place et un montage simple, aussi après coup. Le clapet anti-retour à boule silencieux et souple est intégré de manière compacte à l'installation. La station SEKAMATIK 300 D / TD répond à la norme européenne EN12050-1.

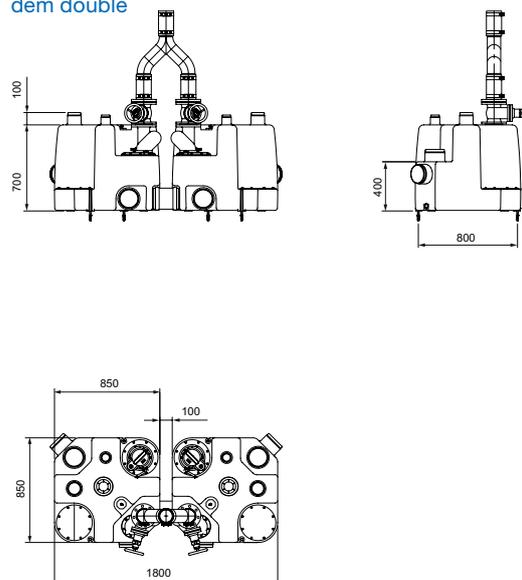
#### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 55 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 18 m
- Alimentation électrique: triphasée & monophasée 50 Hz
- Puissance: 1.70 kW à 3.30 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 35 °C
- Passage libre: jusqu'à 45 mm

#### Cotes et composants principaux d'une installation double



#### Cotes et composants principaux d'une installation tandem double



# Gloor Box

## Bac de relevage des eaux usees



### Courte description

- Station de relevage des eaux usées
- Prise déjà montée
- Complète avec une pompe à moteur submersible à déclenchement automatique
- Température maximale 35°C à court terme jusqu'à 50°C
- 10m de câble avec fiche
- Installation antigel, hors sol non fécale
- Pompage du lavabo, de la douche et de la machine à laver
- Pompage des eaux usées domestique et des eaux usées de la cuisine

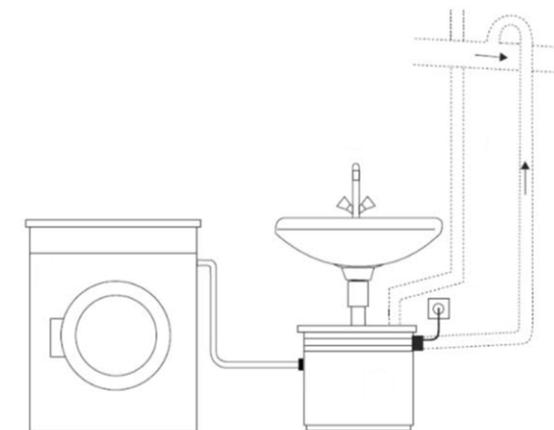
### Matériaux

- Réservoir PP, couvercle ABS, joints NBR
- Turbine et corps de pompe en polypropylène
- Carter moteur chrom-nickel-acier

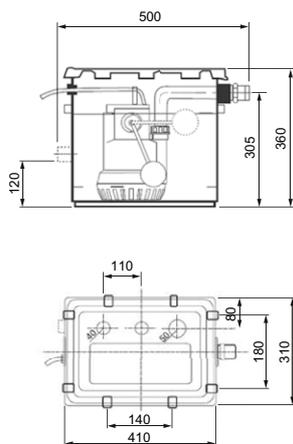
### Spécifications techniques

- Débit: jusqu'à 14 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement: jusqu'à 11 m
- Alimentation électrique: Monophasée 50 Hz
- Puissance: jusqu'à 0.55 kW
- Température du fluide à pomper: jusqu'à 40 °C
- Passage libre: jusqu'à 20 mm

### Exemple d'installation



### Dimensions



# GLOORPLAST BOX

## Cuve de pompe Gloor

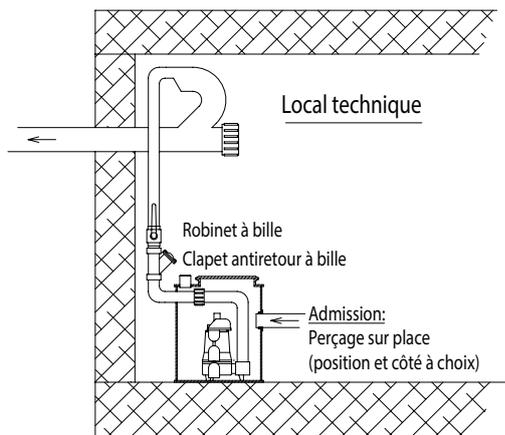


Cuve de pompe à poser stable et étanche, livrable du stock

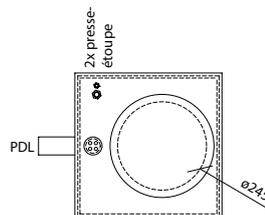
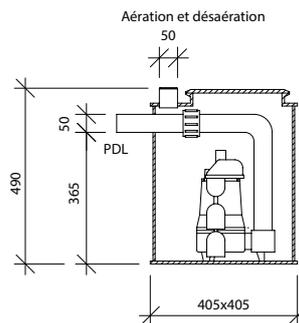
Enceinte en HDPE haute qualité avec couvercle étanche aux odeurs. Pour le transport d'eaux usées sans matières fécales. Un manchon d'entrée DN 63 mm est fourni en standard pour l'admission (perçage DN 70 mm). Le positionnement peut être choisi librement des quatre côtés. Un manchon supplémentaire peut être livré sur demande. La robinetterie (clapet antiretour à bille et robinet à bille) est montée directement au-dessus de la cuve. Un filtre à charbon actif est fourni pour l'aération de la cuve. Comme les filtres à charbon actif ne sont pas toujours pratiques, il faut chaque fois que possible raccorder la cuve à une conduite d'aération. Le volume de réserve des cuves de pompe à poser est très limitée. Lorsqu'une réserve de volume est indispensable, il faut utiliser de préférence des cuves enterrées avec un volume de réserve suffisant (p. ex. appareils en fonctionnement continu).

Pour la transmission d'alarme en cas de défectuosité de pompe, nous recommandons notre module d'alarme à accumulateur. Ainsi, l'alarme sera transmise même en cas de coupure de courant.

### Exemple d'installation



### Dimensions



## GLOORPLAST MINI

### Puits collecteur normalisé Gloor en polyéthylène HDPE

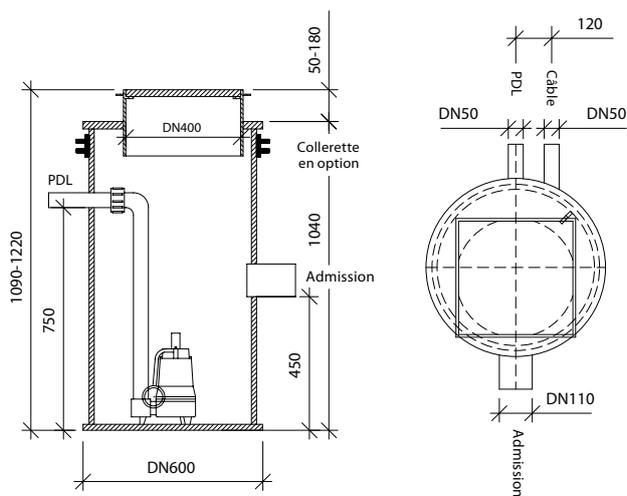


Puits collecteur standard terminé et totalement étanche, livrable du stock.

La rehausse est réglable en hauteur entre 5–18 cm selon l'objet et l'angle d'inclinaison également s'adapte exactement en fonction du sol fini. Un couvercle de puits fermé et étanche aux odeurs est également fourni. La conduite de pompe dans le puits est déjà adaptée à la pompe immergée spécifique à l'objet. La robinetterie (clapet anti-retour à bille et robinet à bille) est montée au-dessus du niveau du sol, ce qui améliore considérablement la durabilité et la facilité d'utilisation. L'étanchéité contre la dalle se fait au moyen d'une collerette. Après le bétonnage, le puits est protégé contre la pression hydrostatique.

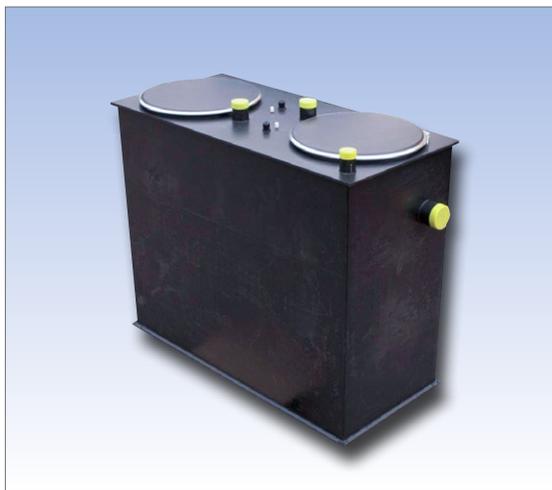
Pour la transmission d'alarme en cas de défectuosité de pompe, nous recommandons notre transmetteur d'alarme indépendant du réseau. Ainsi, l'alarme sera transmise même en cas de coupure de courant.

#### Données techniques



## GLOORPLAST

### Puits collecteur Gloor sur mesure en polyéthylène HDPE



Puits collecteur absolument étanche et résistant aux eaux usées, en polyéthylène HDPE. Exécution sous forme de station de pompage simple ou double.

Le puits collecteur GLOORPLAST est dimensionné selon les exigences spécifiques locales exactes et fabriqué sur mesure. À l'intérieur, la conduite de refoulement, la robinetterie éventuelle ainsi que les pieds d'assise avec les barres de guidage sont déjà montés à demeure. Cette solution propre et efficace évite des travaux de montage fastidieux et parfois dangereux sur le chantier.

Tous les raccords au puits sont déjà montés et situés au bon endroit. C'est donc un puits collecteur immédiatement prêt au raccordement qui est livré sur le chantier. Le couvercle en fonte fait partie de la livraison. Pour l'installateur sanitaire et le maître de l'ouvrage, des puits collecteurs montés constituent un sérieux gain de temps puisqu'en plus des travaux de montage, ils économisent aussi la recherche et l'achat des accessoires et du matériel de montage.

#### Avantages de la matière synthétique sur le béton de ciment et coulé sur place

- Absolument étanche et résistante aux eaux usées agressives.
- Pas de dégradation ni de destruction du matériau de base par le fluide pompé/ les eaux usées.
- Nettoyage aisé grâce à une surface parfaitement lisse.
- Disponible dans toutes les dimensions usuelles: DN600, DN800, DN1000, DN1200, DN1500 et. DN2000 mm



## POLYDURO

### Puits collecteur Gloor sur mesure en béton polymère



Fosse de pompage étanche et résistante aux eaux usées, en béton polymère. Exécution en tant que station de pompage simple ou double.

La fosse de pompage POLYDURO est construite sur mesure et conçue selon les exigences requises. La conduite de refoulement, la robinetterie et les pieds avec tiges de guidage sont montés à l'intérieur. Il s'agit donc d'une solution finie, qui épargne de longs et dangereux travaux sur le chantier.

Tous les raccordements sont montés aux emplacements nécessaires. Une fosse de pompage prête à être raccordée, livrée directement sur le chantier. La livraison comprend les anneaux de puits et les couvercles en fonte. Pour le monteur sanitaire et le maître d'œuvre, la possibilité de disposer d'une fosse de pompage complète se traduit par un gain de temps considérable, puisqu'il n'a pas de pièces et d'accessoires à commander ni de travaux de montage à effectuer.

#### Avantages du béton polymère par rapport aux matériaux plastiques et au ciment de béton

- Stabilité dimensionnelle, aucun retrait, même en transition eau chaude/froide
- Résiste aux eaux usées agressives, reste totalement étanche (expérience pratique de plus de 30 ans)
- Forces de flottaison plus faibles dans la nappe phréatique que des puits en matériau synthétique
- Puits idéal dans la nappe phréatique grâce à une résistance élevée à la pression et à la flexion
- Un matériau moderne et de plus recyclable, avec une résistance 3x plus élevée que le ciment de béton
- Disponible dans toutes les dimensions courantes: DN600, DN800, DN1000, DN1200, DN1500 et DN2000 mm



## GPST-B, GPST & GPNA

### Commande de pompe Gloor



#### Commande de pompe Gloor

##### GPST-B1 (1 pompe) / GPST-B2 (2 pompes)

Les commandes de pompes compactes GPST-B1 et GPST-B2 de la plus récente génération assurent des installations encore plus transparentes. Elles sont destinées à la commande automatique et de la surveillance de pompes à démarrage direct et sont utilisées dans le secteur domestique, industriel, ou communal, pour des effluents, des eaux usées et des stations de pompage d'eau de pluie.



#### Commande de pompe

##### GPST1 (1 pompe) / GPST2 (2 pompes)

La commande de pompe GPST est une solution professionnelle pour gérer une ou deux pompes.

La commande GPST s'utilise aussi bien dans le secteur privé que pour des stations de pompage communales et d'évacuation des eaux usées.

La GPST convainc par sa grande fiabilité et durée de vie et par sa technique numérique moderne. De nombreuses fonctions et options sont déjà prévues de série dans la commande. L'afficheur LCD permet la lecture et la commande aisée des fonctions. Celle-ci se fait de manière simple et intuitive via le bouton numérique. Plusieurs LED veillent en outre à visualiser les ordres de commande.



#### Module d'alarme GPNA

##### Alarme indépendante du réseau 1.2

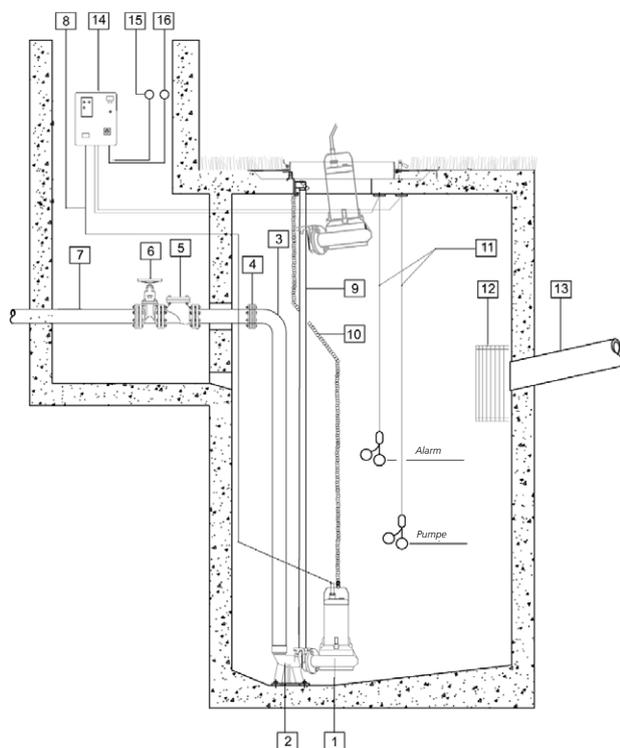
Le module GPNA - 1.2 est utilisé pour envoyer un message d'alarme également en cas de coupure du réseau d'alimentation.

On dispose pour cela d'un contact sans potentiel pour agir sur un système de commande à distance ainsi que d'une sortie (12 V max. 1 A) pour alimenter des générateurs de signal. L'accu interne de 12 V 1.2 Ah est rechargé automatiquement. Le déclenchement se fait par le contact sans potentiel d'une installation de commande ou d'un interrupteur à flotteur.

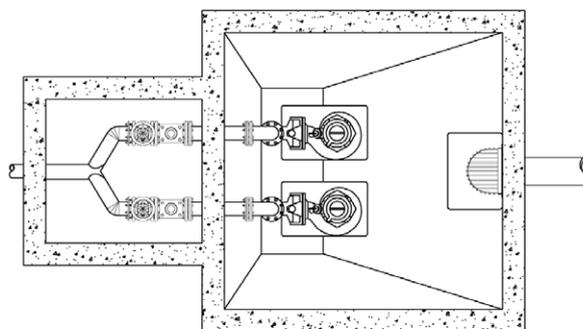
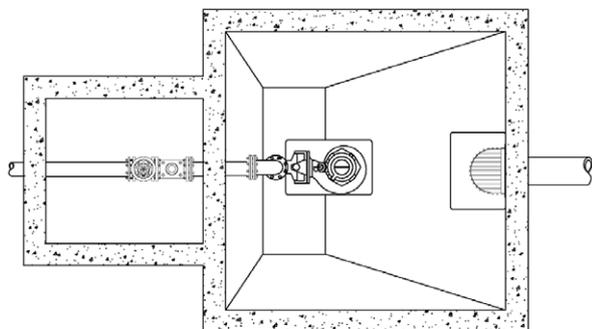
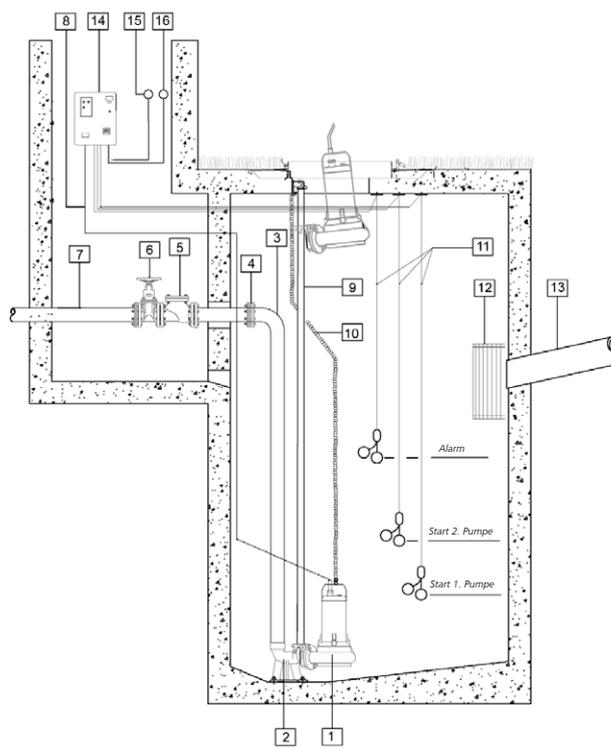
Le module d'alarme convient pour compléter les commandes de pompe suivantes: GPST1, GPST2 et autres.

## Exemple d'installation à l'échelon communal

Installation à pompe simple



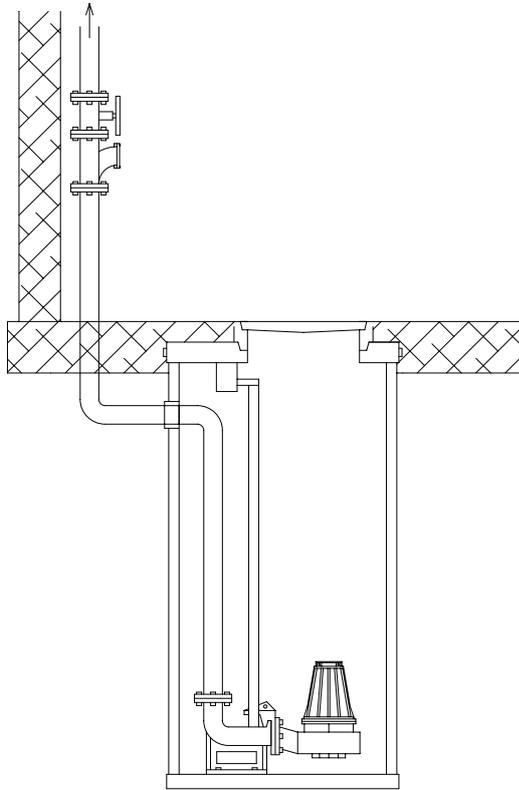
Installation à pompe double et 3 flotteurs



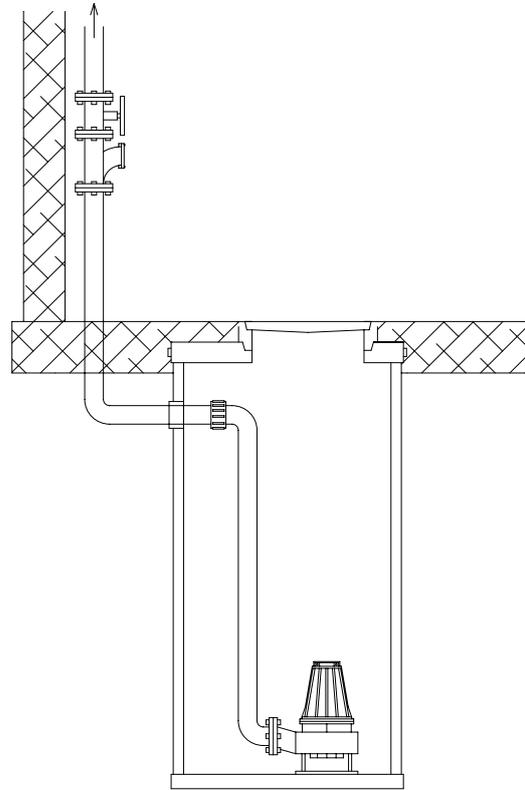
- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1 Pompe submersible  | 8 Câble de pompe                |
| 2 Pied de raccordement rapide en fonte grise                               | 9 Tube de guidage en acier inox |
| 3 Tuyau à pression en PE   | 10 Chaîne en acier inox         |
| 4 Contre-bride   | 11 Interrupteur à flotteur      |
| 5 Vanne antiretour à bille avec le filetage jusqu'à 2", avec bride au-delà | 12 Vanne d'entrée               |
| 6 Robinet d'arrêt  | 13 Tuyau d'entrée               |
| 7 Tuyau à pression en PE   | 14 Armoire de commande          |
|  | 15 Sirène d'alarme              |
|  | 16 Voyant d'alarme              |

## Exemples d'installation en technique domestique

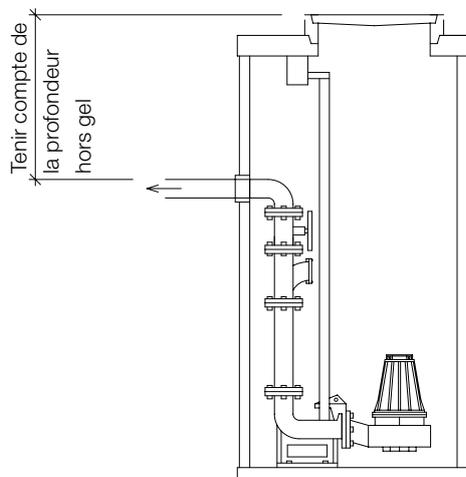
Dans le bâtiment  
Montage AVEC pied d'assise  
Robinetterie / Sur sol



Dans le bâtiment  
Montage SANS pied d'assise  
Robinetterie / Sur sol



Hors bâtiment  
Montage AVEC pied d'assise  
Robinetterie / Enterré



## Gloor Pumpenbau AG

Nous nous occupons professionnellement depuis des décennies de pompes à liquide. Nous fabriquons des installations complètes pour les domaines les plus divers à partir de groupes et de composants de fabricants renommés.

La large gamme de produits et des niveaux de performance différents permettent de trouver des solutions rentables et optimales pour toutes les variantes d'objet.

Nous disposons aussi d'un vaste programme d'accessoires adapté aux produits, p. ex. des commandes de pompe, des commandes à surveillance, une robinetterie adéquate, des cuves de charge, des réservoirs à enterrer, etc.

Le service après-vente Gloor expérimenté est à votre service à tout moment en cas de réparation ou pour des travaux de maintenance.

## Siège

### Gloor Pumpenbau AG

Thunstrasse 25  
CH-3113 Rubigen  
Téléphone +41 (0) 31 721 52 24  
Téléfax +41 (0) 31 721 54 34  
info@gloor-pumpen.ch  
www.gloor-pumpen.ch

## Filiale Suisse Centrale

### Gloor Pumpenbau AG

Industriestrasse 25  
CH-5036 Oberentfelden  
Tél. +41 (0)62 552 02 08  
info@gloor-pumpen.ch  
www.gloor-pumpen.ch

## Filiale Suisse Romande

### Gloor Pumpenbau SA

Rue du Collège 3  
Case postale  
CH-1410 Thierrens  
Tél. +41 (0)21 905 10 80  
info@gloor-pumpen.ch  
www.gloor-pumpen.ch

