



SEMISOM 125-300 GR



Versions monophasée et mono-automatique livrées avec coffret de démarrage



Version triphasée

Les SEMISOM GR sont des pompes adaptées à l'évacuation des eaux chargées d'une habitation individuelle, d'une petite résidence, etc. vers un égout situé à un niveau ne permettant pas un écoulement gravitaire. Elles sont équipées d'un système dilacérateur qui triture les corps organiques. Grâce à celui-ci, les éléments contenus dans le liquide sont morcelés permettant le relevage sans risque de colmater ou d'obstruer les canalisations.

Caractéristiques générales

- Couvercle et corps de pompe en fonte.
- Chemise moteur et tirants inox.
- Arbre moteur en acier inox AISI 416.
- Système dilacérateur en acier inox AISI 440C.
- Roue en Technopolymère chargé de fibres de verre.
- Double système d'étanchéité entre la partie pompe et la
- Partie moteur par garniture mécanique et joint à lèvres.
- Moteur noyé dans un bain d'huile diélectrique.
- Modèles monophasés livrés avec coffret de démarrage
- Comprenant 1 protection thermique 10 A et double
- Condensateur (35 µf et 50 µf).
- Équipées d'un câble de 10 mètres en 4 x 1 mm².
- Refoulement en Ø 1 1/2 F.

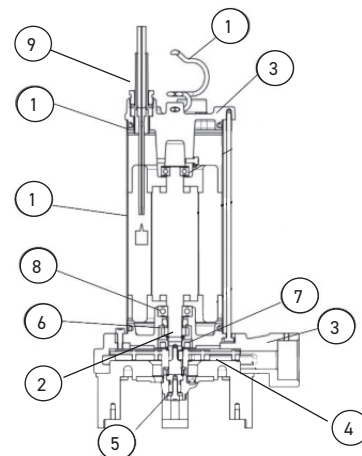
Automatisation

- Les SEMISOM GR AUT sont équipées d'un interrupteur de niveau et d'un coffret de démarrage.
- Les SEMISOM GR Mono et Tri ne sont pas équipées d'interrupteur à flotteur. Pour les automatiser et assurer leur protection, il vous faut utiliser les coffrets 1 pompe ou 2 pompes associés à des interrupteurs de niveau et d'alarme.

Conformes aux directives communautaires **CE**

Matériaux

| N° | Composant | Matériau | |
|----|---------------------------------------|---|---|
| | | SEMISOM 125 GR | SEMISOM 300 GR |
| 1 | Tirants, poignée, visserie et chemise | Acier inox AISI 304 | |
| 2 | Arbre | Acier inox AISI 420B | |
| 3 | Couvercle et corps de pompe | Fonte mécanique EN GJL-250 | |
| 4 | Roue | Technopolymère renforcé fibre de verre | Fonte mécanique EN GJL-250 |
| 5 | Dilacérateur | Acier inoxydable AISI 440C forgé trempé | |
| 6 | Garniture mécanique | Carbure de silice et alumine | Carbure de silice et graphite / Carbure de silice |
| 7 | Bague d'étanchéité | Caoutchouc NBR | |
| 8 | O-ring | Caoutchouc NBR | |
| 9 | Câble | Néoprène H07RN8-F | |



Caractéristiques techniques

Plage d'utilisation :

- De 1 à 16 m³/h avec une hauteur manométrique jusqu'à 28 mCE.
- Liquide pompé : eaux usées et chargées pouvant contenir des corps solides.
- Température maximum du liquide pompé : + 50 °C.
- Immersion maximum : 20 m.
- Installation fixe ou portable en position verticale.



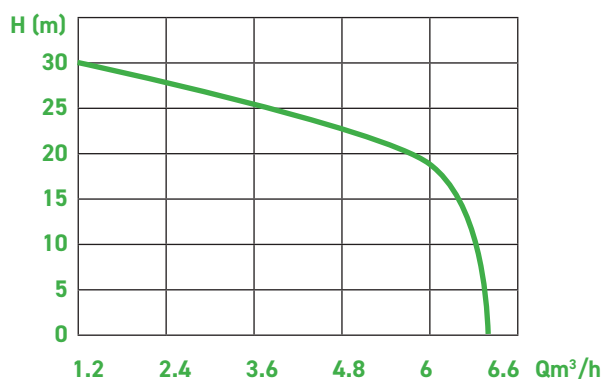
Griffe pour SEMISOM 125 GR

Code : 844064

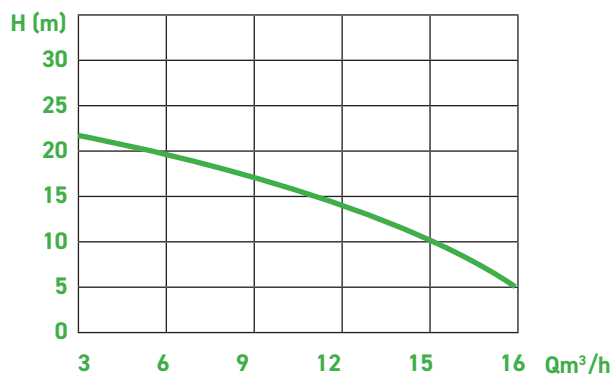
Pour installation sur pied d'assise DSD PF

| Type | Code | Caractéristiques électriques | | | | | | Q (m3/h) | Caractéristiques hydrauliques (n=2800 tr/mn) | | | | | | | |
|------------------------------|--------|------------------------------|--------------------|------|------|--------------|-----|-------------|---|------|------|------|-----|----|-----|--|
| | | Voltage | Puissance nominale | | Amp. | Condensateur | | | 0 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 6 | 6.6 | |
| | | 50hz | kW | HP | A | µF | VC | | | | | | | | | |
| SEMISOM GR 125 MONO + CD | 132014 | 1x230V | 1.18 | 0.75 | 9.2 | 16 | 450 | H (mCE) | | | | | | | | |
| SEMISOM GR 125 MONO-AUT + CD | 132013 | 1x230V | 1.18 | 0.75 | 9.2 | 16 | 450 | | 30 | 27.5 | 25.5 | 22.5 | 19 | 14 | 3 | |
| SEMISOM GR 125 TRI | 132015 | 3x400V | 1.18 | 0.75 | 2.9 | - | - | | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | |
| | | | | | | | | | 22.5 | 21 | 19 | 16 | 13 | 9 | 0 | |
| SEMISOM GR 300 MONO + CD | 132017 | 1x230V | 1.18 | 1.5 | 9.2 | 20 | 450 | | | | | | | | | |
| SEMISOM GR 300 MONO-AUT + CD | 132016 | 1x230V | 1.18 | 1.5 | 9.2 | 20 | 450 | | | | | | | | | |
| SEMISOM GR 300 TRI | 132018 | 1x230V | 1.18 | 1.5 | 2.9 | 20 | 450 | | | | | | | | | |

SEMISOM125 GR



SEMISOM 300 GR



Encombresments

| Type | Encombresments (mm) | | | | | | | ø DNM | Poids (kgs) |
|---------------------------|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------------|
| | A | B | C | D | L | G | H | | |
| SEMISOM 125 GR M AUT + CD | 441 | 54 | 240 | 190 | 326 | 260 | 330 | 1"1/2 | 22.1 |
| SEMISOM 125 GR M + CD | 441 | 54 | 240 | 190 | - | - | - | 1"1/2 | 22.3 |
| SEMISOM 125 GR T | 421 | 54 | 240 | 190 | - | - | - | 1"1/2 | 21.3 |
| SEMISOM 300 GR M AUT + CD | 461 | 46 | 264 | 195 | 326 | 305 | 375 | 1"1/2 | 24.4 |
| SEMISOM 300 GR M + CD | 461 | 46 | 264 | 195 | - | - | - | 1"1/2 | 24.6 |
| SEMISOM 300 GR T | 441 | 46 | 264 | 195 | - | - | - | 1"1/2 | 22.6 |

