

# SÉMISOM 290 et 490

Pour eaux chargées



Version Mono  
automatique  
sortie verticale



Version Mono  
automatique  
sortie horizontale



Version Mono  
avec coffret  
de démarrage



Version triphasée



Version triphasée  
automatique

## 1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

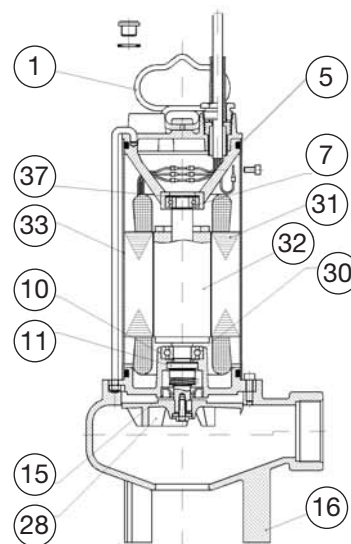
- Pompes adaptées à l'évacuation des eaux chargées d'une habitation individuelle, d'une petite résidence, etc. vers un égout situé à un niveau ne permettant pas un écoulement gravitaire.
- Elles permettent de pomper des liquides chargés pouvant contenir des corps solides en suspension jusqu'à 50 mm de diamètre.
- Couvercle moteur et corps de pompe en fonte. Chemise moteur et tirants en inox.
- Pied d'aspiration en fonte.
- Moteur noyé dans un bain d'huile di-électrique.
- Double système d'étanchéité entre la partie pompe et la partie moteur par la garniture mécanique et joint à lèvres.
- Arbre moteur en acier inox AISI 416.
- Roue fonte VORTEX.
- Protection ampèremétrique incorporée sur les modèles monophasés.
- Stator classe F – Isolation IP68.
- En monophasé 230 V, coffret de démarrage et de protection fourni avec la pompe, contenant condensateur et protection thermique à réarmement manuel (sauf SÉMISOM 290 et 490 Automatique pour lesquelles le condensateur est intégré dans un logement parfaitement étanche).

- Version AUT. équipée d'un interrupteur de niveau réglable pour un fonctionnement automatique en Mono comme en Tri.
- En mono AUT., 2 versions possibles : l'une en sortie verticale, l'autre en sortie horizontale.
- Équipées d'un câble de 10 mètres.
- Refoulement en Ø 2" F.

### Automatisation

- Les SÉMISOM 290 et 490 Mono et Tri AUT. sont équipées d'un interrupteur de niveau.
- Les SÉMISOM 290 - 490 Mono et Tri ne sont pas équipées d'interrupteur de niveau. Pour les automatiser et assurer leur protection, il vous faut utiliser les coffrets PROTEC 2 Relevage (1 pompe) ou PROTEC 4+ ou COGITUM II R (2 pompes) associés à des interrupteurs de niveau et d'alarme.
- Conformes aux directives communautaires 

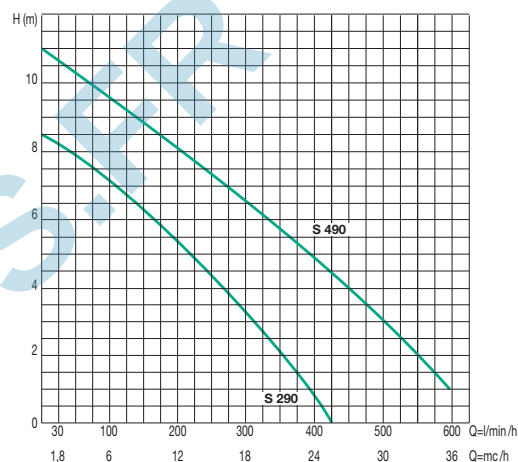
| N° | COMPOSANT               | MATÉRIAU          |
|----|-------------------------|-------------------|
| 16 | Corps de pompe          | Fonte             |
| 28 | Roue                    | Fonte             |
| 32 | Arbre + rotor           | Inox + rotor      |
| 11 | Garniture mécanique     | Carbone/céramique |
| 15 | Joint à lèvres          | Caoutchouc NBR    |
| 5  | O-ring                  | Caoutchouc NBR    |
| 10 | Palier moteur inférieur | Fonte             |
| 30 | Roulement 6203          | Acier             |
| 7  | Roulement 6201          | Acier             |
| 33 | Enveloppe moteur        | Inox              |
| 31 | Stator bobiné           | -                 |
| 37 | Palier moteur supérieur | Fonte             |
| 1  | Poignée                 | Inox              |



## 2 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### Utilisation

- Plage d'utilisation : de 1 à 30 m³/h avec une HMT jusqu'à 11 m CE.
- Liquide pompé : eaux chargées et usées domestiques en tous genres non agressives d'une manière générale.
- Plage de température du liquide : 0 à + 35 °C en usage domestique.
- Immersion maximum : 20 m.
- Installation fixe ou portable en position verticale.



| TYPE           | Code   | Caractéristiques électriques |                    |      |         |     |              | Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min) |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|----------------|--------|------------------------------|--------------------|------|---------|-----|--------------|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                |        | Voltage<br>50 Hz             | Puissance Nominale |      | Ampères |     | Condensateur | Qm³/h                                           | 0   | 1,8 | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24 | 27 | 30 | 38 |
|                |        |                              | kW                 | HP   | Mono    | Tri | µF           |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| S 290 M Aut. H | 136039 | 230                          | 0,55               | 0,75 | 4,2     | -   | 16           | H (m)                                           | 8,5 | 8   | 7   | 6,5 | 5,5 | 4,5 | 3,5 | 2,5 | 1  | -  | -  | -  |
| S 290 M + CD   | 136040 | 230                          | 0,55               | 0,75 | 4,2     | -   | 16           |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| S 290 M        | 136050 | 230                          | 0,55               | 0,75 | 4,2     | -   | 16           |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| S 290 T        | 136045 | 230                          | 0,55               | 0,75 | -       | 1,7 | -            |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| S 290 T Aut. H | 136047 | 400                          | 0,55               | 0,75 | -       | 1,7 | -            |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| S 490 M Aut. V | 136073 | 230                          | 1,1                | 1,5  | 7,3     | -   | 20           |                                                 | 11  | 11  | 9,5 | 9   | 8   | 7,5 | 6,5 | 5,5 | 5  | 4  | 3  | 1  |
| S 490 M Aut. H | 136079 | 230                          | 1,1                | 1,5  | 7,3     | -   | 20           |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| S 490 M + CD   | 136075 | 230                          | 1,1                | 1,5  | 7,3     | -   | 20           |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| S 490 M        | 136081 | 230                          | 1,1                | 1,5  | 7,3     | -   | 20           |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| S 490 T        | 136076 | 400                          | 1,1                | 1,5  | -       | 2,7 | -            |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| S 490 T Aut. H | 136071 | 400                          | 1,1                | 1,5  | -       | 2,7 | -            |                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |

| TYPE         | Encombres |    |     |     |      | Poids<br>kg |
|--------------|-----------|----|-----|-----|------|-------------|
|              | A         | B  | C   | D   | DNR  |             |
| S 290 Aut. H | 492       | 65 | 198 | 162 | 2" F | 17,4        |
| S 290 M      | 440       | 65 | 198 | 162 | 2" F | 14,5        |
| S 290 T      | 440       | 65 | 198 | 162 | 2" F | 14,5        |
| S 490 Aut. H | 527       | 65 | 198 | 162 | 2" F | 18,5        |
| S 490 M      | 474       | 65 | 198 | 162 | 2" F | 16,5        |
| S 490 T      | 474       | 65 | 198 | 162 | 2" F | 16,5        |



**JETLY**

28, rue de Provence - CS 60490 - Z.A.C. de Chesnes La Noirée  
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX  
Tél. 04 74 94 18 24 - Télécopie 04 74 95 62 07  
Internet <http://www.jetly.fr> - E.mail [info@jetly.fr](mailto:info@jetly.fr)

**DISTRIBUÉ PAR**