



## Pompe pour eaux usées Semison 290 horizontal automatique mono



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).

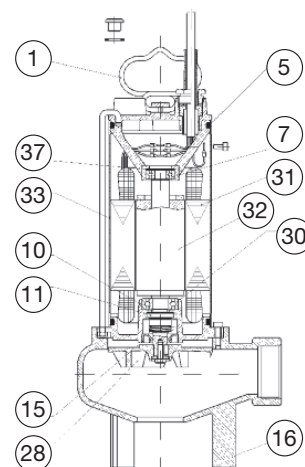
- Version AUT. équipée d'un interrupteur de niveau réglable pour un fonctionnement automatique en Mono comme en Tri.
- En mono AUT., 2 versions possibles : l'une en sortie verticale, l'autre en sortie horizontale.
- Équipées d'un câble de 10 mètres en 3 ou 4 x 1 mm<sup>2</sup>.
- Refoulement en Ø 2" 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 



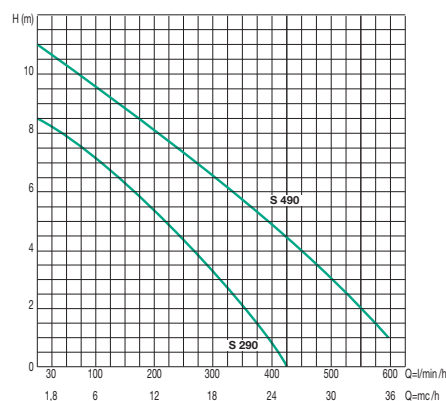
N°	COMPOSANT	MATÉRIAU
16	Corps de pompe	Fonte
28	Roue	Fonte
32	Arbre + rotor	Inox + rotor
11	Garniture mécanique	Carbone/céramique
15	Joint à lèvres	Caoutchouc NBR
5	O-ring	Caoutchouc NBR
10	Palier moteur inférieur	Fonte
30	Roulement 6203	Acier
7	Roulement 6201	Acier
33	Enveloppe moteur	Inox
31	Stator 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.
- Température maximum du liquide pompé : + 50 °C.
- Immersion maximum : 20 m.
- Installation fixe ou portable en position verticale.



TYPE	Code	Caractéristiques électriques						Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min)												
		Voltage 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	Encombrements						Poids kg
	A	B	C	D	E	DNR	
S 290 Aut. H	492	65	198	162	115	2" F	17,4
S 290 M	440	65	198	162	115	2" F	14,5
S 290 T	440	65	198	162	115	2" F	14,5
S 490 Aut. H	527	65	198	162	115	2" F	18,5
S 490 M	474	65	198	162	115	2" F	16,5
S 490 T	474	65	198	162	115	2" F	16,5

