

SÉMISOM 290, 490 et 590

Pour eaux chargées



Version Mono
automatique
sortie verticale



Version Mono
automatique
sortie verticale



Version Mono
automatique
sortie horizontale



Version Mono
avec coffret
de démarrage



Version triphasée



Version triphasée
automatique

1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

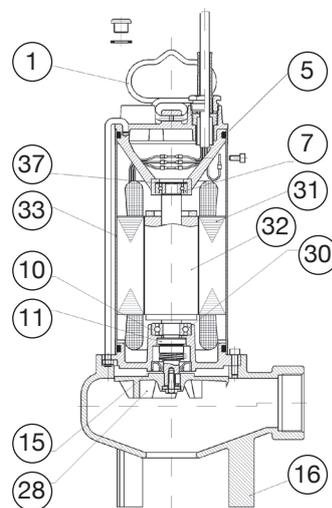
- Pompes adaptées à l'évacuation des eaux chargées d'une habitation individuelle, d'une petite résidence, etc. vers un égout situé à un niveau ne permettant pas un écoulement gravitaire.
- Elles permettent de pomper des liquides chargés pouvant contenir des corps solides en suspension jusqu'à 50 mm de 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 selon modèle.
- Équipées d'un câble de 10 mètres en 3 ou 4 x 1 mm².
- Refoulement en Ø 2" F.

Automatisation

- Les SÉMISOM 290, 490 et 590 Mono AUT. et Tri AUT. sont équipées d'un interrupteur de niveau.
- Les SÉMISOM 290, 490 et 590 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 

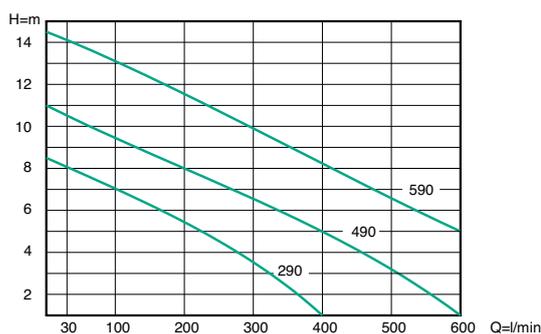
N°	COMPOSANT	MATÉRIAU
16	Corps de pompe	Fonte
28	Roue	Fonte
32	Arbre + rotor	Inox + rotor
11	Garniture mécanique	Carbone/céramique
15	Joint à lèvres	Caoutchouc NBR
5	O-ring	Caoutchouc NBR
10	Palier moteur inférieur	Fonte
30	Roulement 6203	Acier
7	Roulement 6201	Acier
33	Enveloppe moteur	Inox
31	Stator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



2 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Utilisation

- Plage d'utilisation : de 1 à 36 m³/h avec une HMT jusqu'à 14 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				
		Voltage 50 Hz	Puissance Nominale kW	HP	Ampères Mono Tri	Condensateur μ F
S 290 Aut. V	136038	230	0,55	0,75	4,2 -	16
S 290 M Aut. H	136039	230	0,55	0,75	4,2 -	16
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
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	-
S 590 M Aut. CD	136101	230	1,5	2	10,5 -	31,5
S 590 M + CD	136100	230	1,5	2	10,5 -	31,5
S 590 M IPSO + CD EVOL	136107	230	1,5	2	10,5 -	31,5
S 590 M IPSO sans CD EVOL	136104	230	1,5	2	10,5 -	31,5
S 590 T	136105	400	1,5	2	- 4,1	-
S 590 T IPSO	136106	400	1,5	2	- 4,1	-

Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min)

H (m)	Qm³/h											
	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27	30	38
8,5	8,5	8	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1	-	-	-
11	11	9,5	9	8	7,5	6,5	5,5	5	4	3	1	
14,5	14,5	14	13	12,5	11,5	11	10	9	8	7,5	6,5	5

TYPE	Encombres						Poids kg
	A	B	C	D	E	DNR	
S 290 Aut. V	492	65	198	162	115	2" F	17,4
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
S 590 Aut.	496	65	198	162		2" F	18,2
S 590 M	496	65	198	162		2" F	18,2
S 590 T	496	65	198	162		2" F	18,2

