



SEMISOM 290/490/590

Pompes de relevage pour eaux chargées



Version Mono (M)
Automatique (AUT.)
sortie Verticale (V)



Version Mono (M)
Automatique (AUT.)
sortie horizontale (H)



Version Mono (M) avec
coffret de démarrage (CD)



Version
Triphasée (T)



Version Triphasée (T)
Automatique (AUT.)

Les SEMISOM 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 permettent de pomper des liquides chargés pouvant contenir des corps solides en suspension jusqu'à 50 mm de diamètre.

Caractéristiques générales

- Couvercle moteur et corps de pompe en fonte.
- Chemise moteur et tirants en inox AISI 304.
- 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 420B.
- 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 SEMISOM 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 mm².
- Refoulement en Ø 2" F.

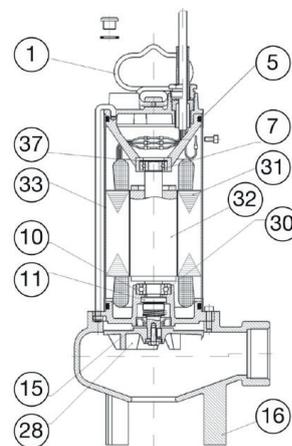
Automatisation

- Les SEMISOM 290, 490 et 590 Mono AUT. et Tri AUT. sont équipées d'un interrupteur de niveau.
- Les SEMISOM 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 BSR1 ou PROTEC 2 Relevage (1 pompe) ou PROTEC 4+ , COGITUM II R, DR2P (2 pompes) associés à des interrupteurs de niveau et d'alarme.

Conformes aux directives communautaires 

Matériaux

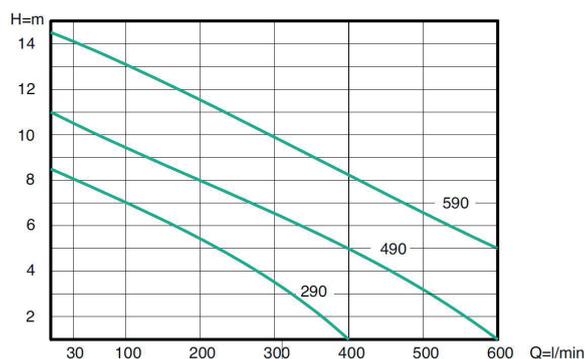
N°	Composant	Matériau
16	Corps de pompe	Fonte
28	Roue	Fonte
32	Arbre + Rotor	Inox
11	Garniture mécanique	Carbure de silice / Alumine
15	Joint à lèvres	Caoutchouc NBR
5	O-ring	Caoutchouc NBR
10	Palier moteur inférieur	Fonte
30	Roulement 6203	Acier
7	Roulement 6201	Acier
33	Enveloppe moteur	Inox
31	Bobinage stator	-
37	Palier moteur supérieur	Fonte
1	Poignée	Inox



Caractéristiques techniques

Plage d'utilisation :

- Plage d'utilisation : de 1 à 36 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 14 mC.E.
- 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 mètres.
- Installation : fixe ou portable en position verticale.



Type	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n=2800 tr/mn)												
		Voltage 50hz	Puissance nominale		Amp.	Condensateur		Q (m ³ /h)											
			kW	HP	A	μF	VC	0	1.8	6	9	12	15	18	21	24	27	30	38
SEMISOM 290 M AUT. V	136038	1x230V	0.55	0.75	4.2	16	450												
SEMISOM 290 M AUT. H	136039	1x230V	0.55	0.75	4.2	16	450												
SEMISOM 290 M + C.D	136040	1x230V	0.55	0.75	4.2	16	450												
SEMISOM 290 M	136050	1x230V	0.55	0.75	4.2	16	450	8.5	8	7	6.5	5.5	4.5	3.5	2.5	1	-	-	-
SEMISOM 290 T	136045	3x400V	0.55	0.75	1.7	-	-												
SEMISOM 290 T AUT. H	136047	3x400V	0.55	0.75	1.7	-	-												
SEMISOM 490 M AUT. V	136073	1x230V	1.1	1.5	7.3	20	450												
SEMISOM 490 M AUT. H	136079	1x230V	1.1	1.5	7.3	20	450												
SEMISOM 490 M + C.D	136075	1x230V	1.1	1.5	7.3	20	450												
SEMISOM 490 M	136081	1x230V	1.1	1.5	7.3	20	450	11	11	9.5	9	8	7.5	6.5	5.5	5	4	3	1
SEMISOM 490 T	136076	3x400V	1.1	1.5	2.7	-	-												
SEMISOM 490 T AUT. H	136071	3x400V	1.1	1.5	2.7	-	-												
SEMISOM 590 M AUT. + C.D	136101	1x230V	1.5	2	10.5	31.5	450												
SEMISOM 590 M + C.D	136100	1x230V	1.5	2	10.5	31.5	450												
SEMISOM 590 M IPSO avec C.D EVOL	136107	1x230V	1.5	2	10.5	31.5	450												
SEMISOM 590 M IPSO sans C.D EVOL	136104	1x230V	1.5	2	10.5	31.5	450	14.5	14	13	12.5	11.5	11	10	9	8	7.5	6.5	5
SEMISOM 590 T	136105	3x400V	1.5	2	4.1	-	-												
SEMISOM 590 T IPSO	136106	3x400V	1.5	2	4.1	-	-												

Encombresments

Type	Encombresments (mm)					ø DNR	Poids (kgs)
	A	B	C	D	E		
SEMISOM 290 M AUT. V	492	65	235	162	-	2" F	16.9
SEMISOM 290 AUT. H	492	65	198	162	115	2" F	17.4
SEMISOM 290 M	440	65	198	162	115	2" F	14.5
SEMISOM 290 T	440	65	198	162	115	2" F	14.5
SEMISOM 490 AUT. H	527	65	198	162	115	2" F	18.5
SEMISOM 490 M	474	65	198	162	115	2" F	16.5
SEMISOM 490 T	474	65	198	162	115	2" F	16.5
SEMISOM 590 AUT. H	496	65	198	162	-	2" F	18.2
SEMISOM 590 M	496	65	198	162	-	2" F	18.2
SEMISOM 590 T	496	65	198	162	-	2" F	18.2

