



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
- Comportant 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.

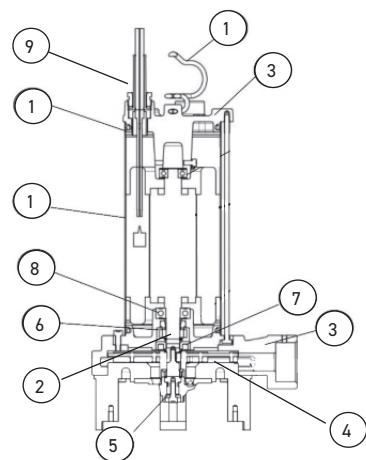
Automatisation

- 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

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.



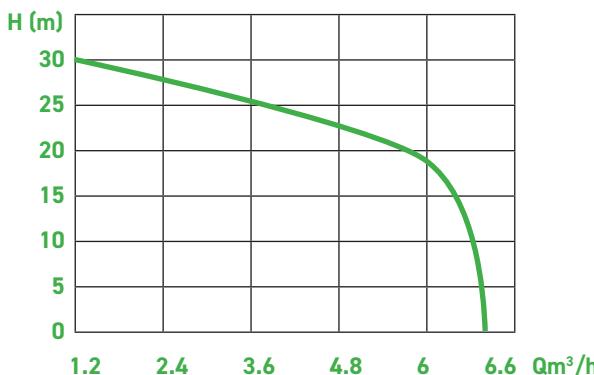
Griffe pour SEMISOM 125 GR

Code : 844064

Pour installation sur pied
d'assise DSD PF

Type	Code	Caractéristiques électriques					Caractéristiques hydrauliques (n=2800 tr/mn)								
		Voltage 50hz	Puissance nominale kW	HP	Amp. A	Condensateur μF	VC	Q (m ³ /h)	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	6.6
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
SEMISOM GR 300 MONO + CD	132017	1x230V	1.18	1.5	9.2	20	450		22.5	21	19	16	13	9	0
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



Encombrements

Type	Encombrements (mm)							\varnothing 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

