



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
- Comprenant 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.

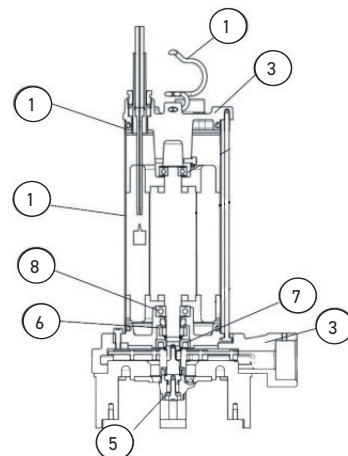
Automatisation

- 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.



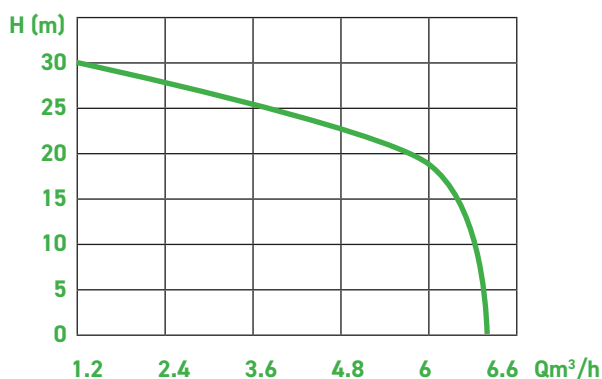
Griffe pour SEMISOM 125 GR

Code : 844064

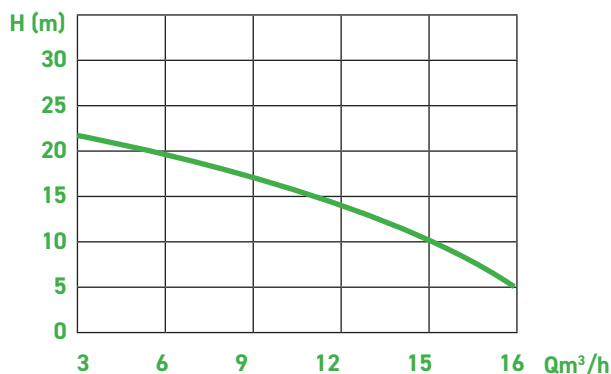
Pour installation sur pied d'assise DSD PF

Type	Code	Caractéristiques électriques						Q (m3/h)	Caractéristiques hydrauliques (n=2800 tr/mn)						
		Voltage 50hz	Puissance nominale		Amp. A	Condensateur			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	6.6
			kW	HP		μF	VC								
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								
SEMISOM GR 300 MONO-AUT + CD	132016	1x230V	1.18	1.5	9.2	20	450		22.5	21	19	16	13	9	0
SEMISOM GR 300 TRI	132018	1x230V	1.18	1.5	2.9	20	450								

SEMISOM125 GR



SEMISOM 300 GR



Encombresments

Type	Encombresments (mm)							ø 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

