

SEMISOM SÉRIE 80

Pour eaux usées et chargées

Passage : Ø 74 mm.



1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Pompes à roue vortex** : adaptées à l'évacuation des eaux usées et chargées d'équipements collectifs (hôtels, grands ensembles, casernes, hôpitaux, campings, stations service, etc.) pour le drainage des eaux pluviales et la vidange de grands réservoirs.

Les SEMISOM SÉRIE 80 permettent de pomper des liquides chargés pouvant contenir des corps solides en suspension jusqu'à 74 mm de diamètre.

Compte tenu de l'importance des débits traités par ces pompes, un clapet de retenue à boule est nécessaire sur la conduite de refoulement.

- Couvercle moteur, corps de pompe et roue en fonte.
- Tirants, manette, boulonnerie, enveloppe moteur et arbre moteur en acier inox.
- Double garniture mécanique en carbure de silice/céramique côté pompe et graphite/céramique côté moteur.
- Moteur asynchrone à bain de liquide réfrigérant avec rotor en court-circuit monté sur roulements à billes.
- Ipsotherm pour contrôle de l'échauffement du bobinage.
- Sonde de détection d'eau dans l'huile pour contrôle d'étanchéité de la garniture mécanique.
- Type 1504/80 TRI 400 V/50 Hz avec moteur 4 pôles, 1 400 tours/minute.
- Types 1055, 1200, 1675, 2100/80 TRI 400 V/50 Hz avec moteur 2 pôles 2 800 tours/minute.
- Equipées d'un câble de 10 mètres en 4 x 2,5 mm² + 3 x 0,75 mm² (Ipsotherme).

Conformes aux directives communautaires **CE**.

Limites d'utilisation

- Niveau minimum d'aspiration : 275 mm.
- Température maximum du liquide pompé : + 50 °C.
- Hauteur maximum d'immersion : 20 mètres.
- Nombre maximum de démarrages horaires : 15, également répartis dans l'heure (prévoir un puisard d'une dimension suffisante pour rester dans cette limite).

Automatisation

- Pour la protection et la commande des SEMISOM 80, utiliser les armoires A1S80 et A2S80 pour 1 ou 2 pompes associées à des régulateurs de niveau et d'alarme.



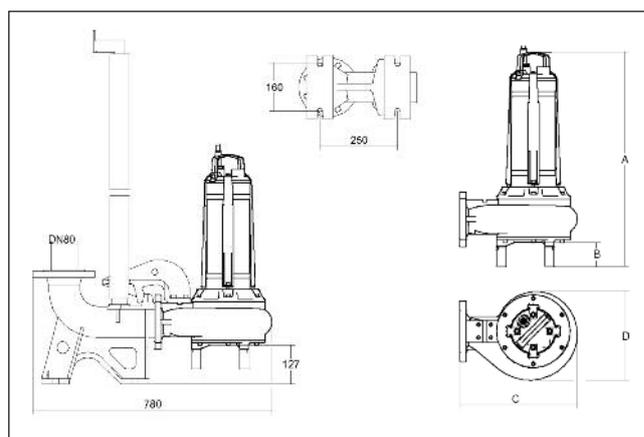
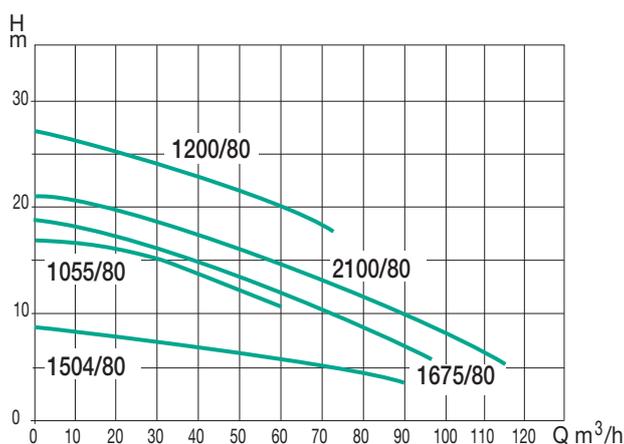
A1S80



A2S80

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Code	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min)											
		Alimentation 50 Hz	Puissance CV	kW	Ampères A	Q											
					H (m)												
					0	12	24	30	36	48	60	72	78	90	96	108	114
SEMISOM 1055/80 T	132805	3 x 400 V ~	5,5	4	9,2	17	16,5	15,9	15,5	15,1	13,7	11,4					
SEMISOM 1200/80 T	132865	3 x 400 V ~	10	7,5	16,4	27	25,7	24,4	23,8	23,2	22	20,4	18				
SEMISOM 1675/80 T	132845	3 x 400 V ~	7,5	5,5	12	19	18,3	17,6	17,2	16,8	15,6	13,7	11,1	9,9	8,1	7,4	
SEMISOM 2100/80 T	132885	3 x 400 V ~	10	7,5	16,2	21	20,1	19	18,5	18	16,8	15	12,7	11,6	9,6	8,7	6,7
SEMISOM 1504/80 T (1400 tr/min)	132895	3 x 400 V ~	3,5	2,6	8,15	9,3	8,7	8,2	7,9	7,6	7	6,3	5,4	5	3,9		



Encombres (mm)

Type	A	B	C	D	Poids kg
SEMISOM 1055/80 T	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1200/80 T	758	78	383	295	71,0
SEMISOM 1675/80 T	733	78	383	295	69,0
SEMISOM 2100/80 T	758	78	383	295	71,0
SEMISOM 1504/80 T	758	78	383	295	71,0

3 • ACCESSOIRES

i Avec griffe pour montage sur pied d'assise existant.



Désignation	Code
Griffe accroche seule S 80	455028

Pour montage sur pied d'assise existant

Désignation	Code
Bride refoulement S 80	455035

Pour installation sans pied d'assise



Désignation	Code
Pied d'assise pour S 80	455029