

SEMISOM /80



Electropompes immergées SEMISOM /80

pour eaux chargées



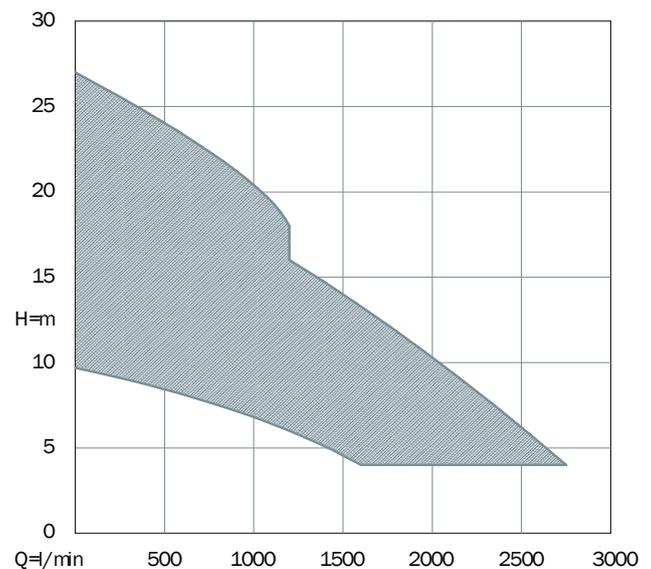
APPLICATIONS

Electropompes immergées pour installations à usage civil et industriel. Conviennent pour le relevage des eaux usées, chargées et celles provenant de fosses septiques contenant des corps solides en suspension de dimensions jusqu'à 74mm de diamètre. Elles sont recommandées pour le transvasement d'eau, la vidange de cuves ou locaux inondés; elles permettent également de mouvementer les eaux provenant des installations civiles, industrielles et la vidange de fosses septiques même en cas de boues activées (Version 4 pôles).

CARACTÉRISTIQUES

Indice de protection	IP68
Service	Continu S1
Profondeur maximum d'immersion (m)	20
Nombre maximum de démarrages horaires	30
Température maximum du liquide pompé (°C)	50
PH du liquide pompé	6 - 10
Densité du liquide pompé (kg/dm ³)	<1,1
Utilisation avec variateur de vitesse	OUI

FONCTIONNEMENT



CONSTRUCTION

Moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain de liquide réfrigérant. Classe d'isolement F. Isolant de qualité entre chaque bobine pour éviter les amorçages entre phases, et garantir une haute fiabilité.

Sonde thermique pour le control d'éventuels échauffements du bobinage à raccorder sur le coffret de commande/protection

Sonde de détection d'eau dans la chambre d'huile interposée entre les deux garnitures à raccorder sur le coffret de commande/protection

Kit câble résiné pour prévenir les éventuelles infiltrations d'eau dans le moteur

Arbres ajustés aux roulements et garnitures

Double garnitures mécanique avec chambre d'huile interposée

MATERIELS

Tirants, poignée, visserie et chemise moteur	Acier Inoxydable AISI304
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B
Couvercle et corps moteur	Fonte mécanique EN GJL-250
Roue	Fonte mécanique EN GJL-200
Pieds	Acier Inoxydable AISI304
Garniture mécanique externe	Carbure de silice et alumine
Garniture mécanique coté moteur	Graphite et alumine
Elastomères	Caoutchouc NBR
Câble	PBS8-F AD8

Electropompes immergées SEMISOM /80

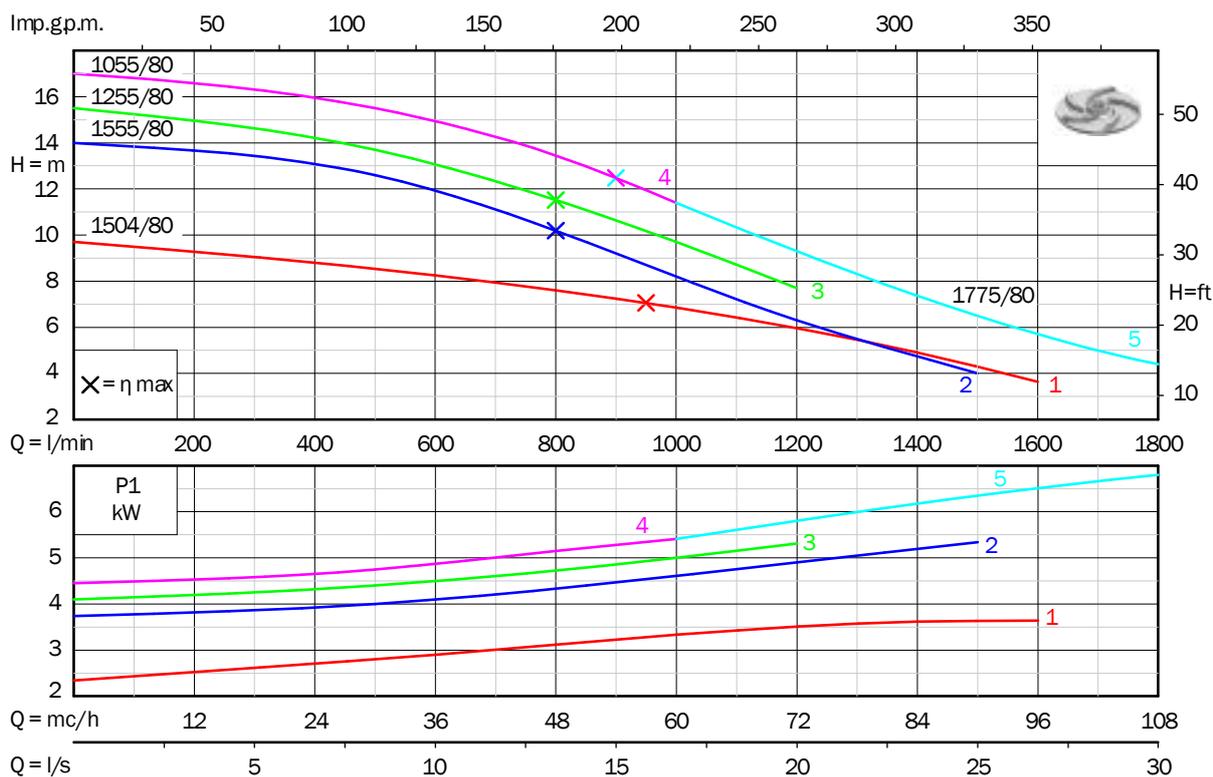
pour eaux chargées

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

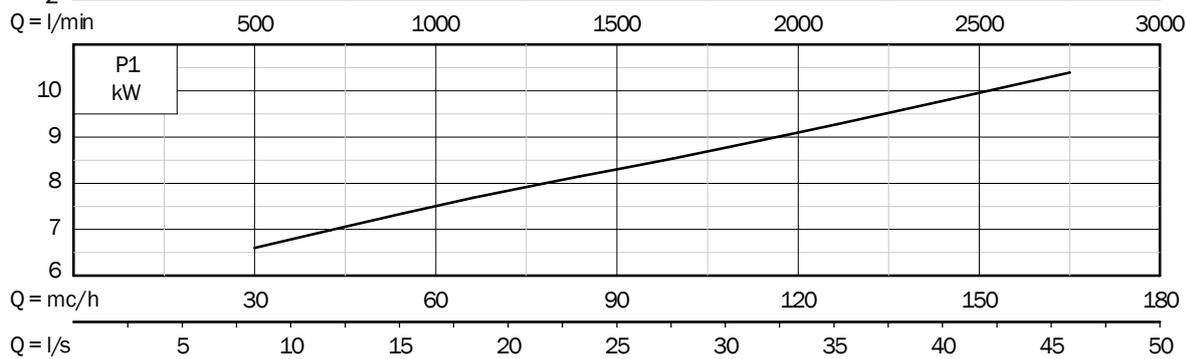
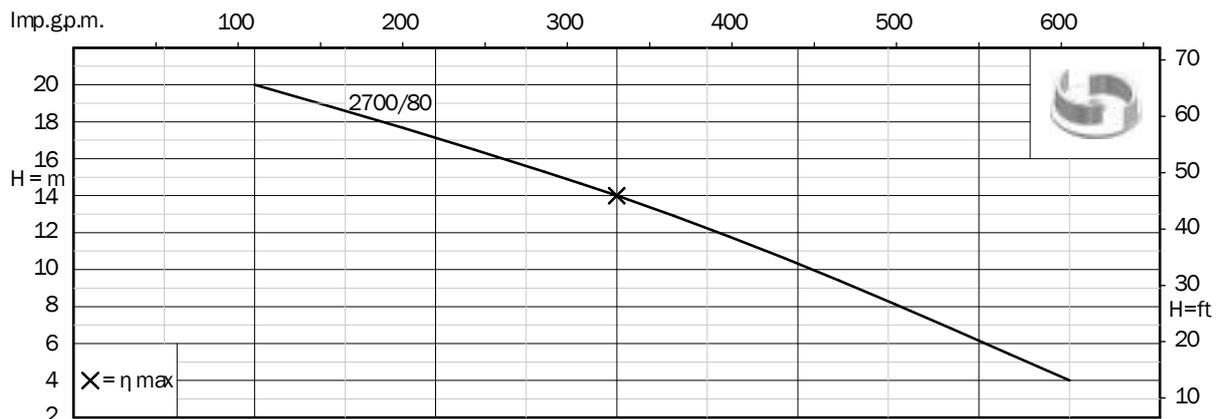
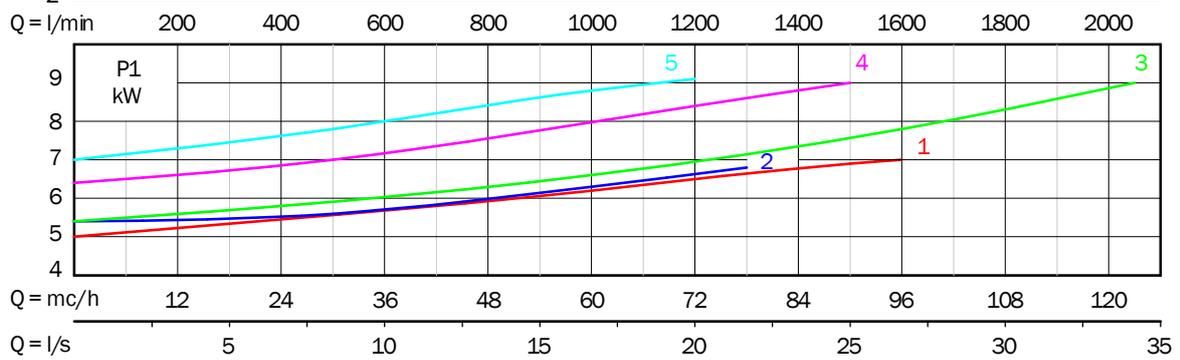
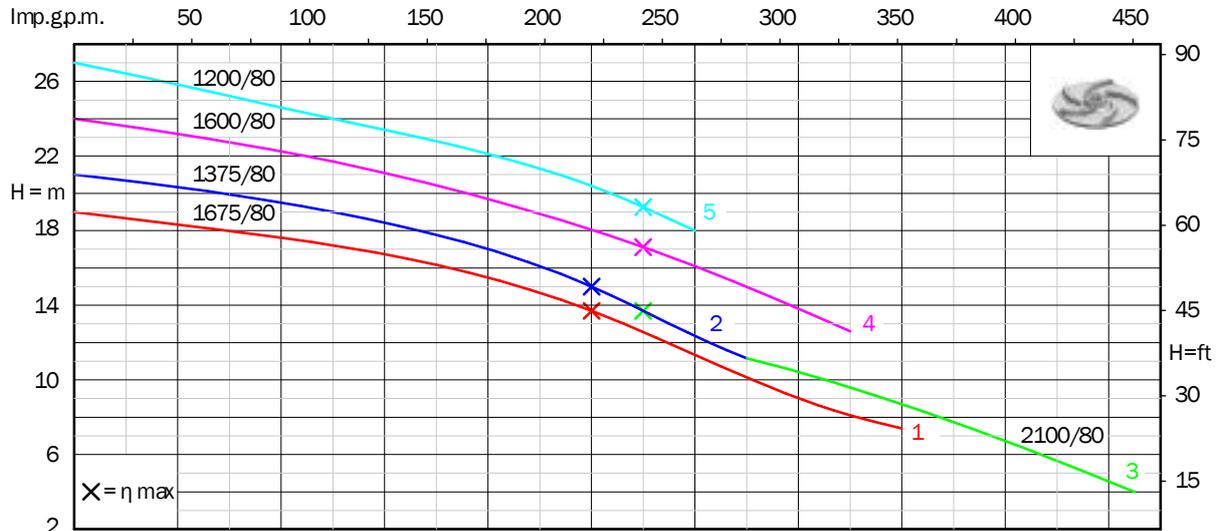
Roue vortex	P2		3~400 V	Numéro pôles	Ø passage solides (mm)	Q	Débit															
	hp	kW					Max A	H (m)														
			0					15	30	45	60	72	78	90	96	108	123	135	150	165		
						m³/h	0	15	30	45	60	72	78	90	96	108	123	135	150	165		
						l/min	0	250	500	750	1000	1200	1300	1500	1600	1800	2050	2250	2500	2750		
																						
SEMISOM 1504/80	3,5	2,6	8,2	4	74	H	9,7	9	8,6	7,8	6,8	5,8	5,4	4,4	3,9							
SEMISOM 1555/80	5,5	4	9,2	2	74	H	14	13,5	12,6	11,1	8,2	6,3	5,5	4								
SEMISOM 1255/80	5,5	4	9,1	2	74	H	15,5	14,6	13,7	12,4	9,7	7,7										
SEMISOM 1055/80	5,5	4	9,2	2	74	H	17	16,4	15,5	14,1	11,4											
SEMISOM 1775/80	7,5	5,5	11,9	2	74	H	17	16,4	15,5	14,1	11,4	9,1	8,1	6,5	5,7	4,4						
SEMISOM 1675/80	7,5	5,5	12	2	74	H	19	18,2	17,2	16	13,7	11,1	9,9	8,1	7,4							
SEMISOM 1375/80	7,5	5,5	11,9	2	74	H	21	20	18,5	17,2	15	12,7	11,6									
SEMISOM 2100/80	10	7,5	16,2	2	74	H	21	20	18,5	17,2	15	12,7	11,6	9,6	8,7	6,7	4					
SEMISOM 1600/80	10	7,5	16,2	2	74	H	24	23	21,7	20,3	18,3	16,1	14,9	12,6								
SEMISOM 1200/80	10	7,5	16,4	2	74	H	27	25,4	23,8	22,4	20,4	18										

Roue bi-canal	P2		3~400 V	Numéro pôles	passage solides (mm)	Q	Débit															
	hp	kW					Max A	H (m)														
			0					15	30	45	60	72	78	90	96	108	123	135	150	165		
						m³/h	0	15	30	45	60	72	78	90	96	108	123	135	150	165		
						l/min	0	250	500	750	1000	1200	1300	1500	1600	1800	2050	2250	2500	2750		
																						
SEMISOM 2700/80	11	8	18	2	45x62	H			20	18,5	17	15,8	15,3	14	13,4	12,1	10,4	8,7	6,5	4		

COURBES DE PERFORMANCE



COURBES DE PERFORMANCE



Electropompes immergées SEMISOM /80 pour eaux chargées

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue vortex 	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	Ø sortie (mm)	Dimensions (mm)				Poids kg
				hp	kW	kW		A	l/min			m	A	B	C	
SEMISOM 1555/80	ST/80/1555	400 V	Triphasé	5,5	4	5,34	9,2	250 - 800 - 1500	13,5 - 10,6 - 4	74	80	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1255/80	ST/80/1255	400 V	Triphasé	5,5	4	5,31	9,1	250 - 600 - 1200	14,6 - 13,2 - 7,7	74	80	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1055/80	ST/80/1055	400 V	Triphasé	5,5	4	5,41	9,2	250 - 500 - 1000	16,4 - 15,5 - 11,4	74	80	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1775/80	ST/80/1775	400 V	Triphasé	7,5	5,5	6,8	11,9	250 - 1200 - 1800	16,4 - 9,1 - 4,4	74	80	733	78	383	295	69
SEMISOM 1675/80	ST/80/1675	400 V	Triphasé	7,5	5,5	7	12	250 - 1000 - 1600	18,2 - 13,7 - 7,4	74	80	733	78	383	295	69
SEMISOM 1375/80	ST/80/1375	400 V	Triphasé	7,5	5,5	6,8	11,9	250 - 800 - 1300	20 - 16,8 - 11,6	74	80	733	78	383	295	69
SEMISOM 2100/80	ST/80/2100	400 V	Triphasé	10	7,5	9	16,2	250 - 1300 - 2050	20 - 11,6 - 4	74	80	758	78	383	295	71
SEMISOM 1600/80	ST/80/1600	400 V	Triphasé	10	7,5	9	16,2	250 - 1000 - 1500	23 - 18,3 - 12,6	74	80	758	78	383	295	71
SEMISOM 1200/80	ST/80/1200	400 V	Triphasé	10	7,5	9,1	16,4	250 - 800 - 1200	25,4 - 22 - 18	74	80	758	78	383	295	71

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

CARACTÉRISTIQUES - 4 pôles 50 Hz

Roue vortex 	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	Ø sortie (mm)	Dimensions (mm)				Poids kg
				hp	kW	kW		A	l/min			m	A	B	C	
SEMISOM 1504/80	ST/80/1504	400 V	Triphasé	3,5	2,6	3,64	8,2	200 - 1000 - 1600	9,3 - 6,8 - 3,9	74	80	758	78	383	295	71

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue bi-canal 	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		passage solides (mm)	Ø sortie (mm)	Dimensions (mm)				Poids kg
				hp	kW	kW		A	l/min			m	A	B	C	
SEMISOM 2700/80	ST/80/2700	400 V	Triphasé	11	8	10,4	18	500 - 1500 - 2750	20 - 14 - 4	45x62	80	758	78	383	295	71

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale



FOURNIES AVEC

10 mètres de câble d'alimentation



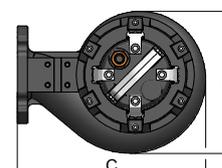
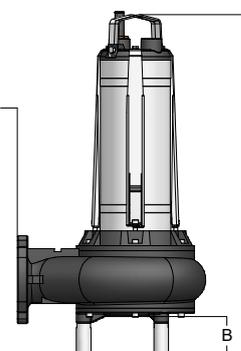
Sonde thermique pour le control d'éventuels échauffements du bobinage (à raccorder sur le coffret de commande/protection type QT-MT - AM-AT)



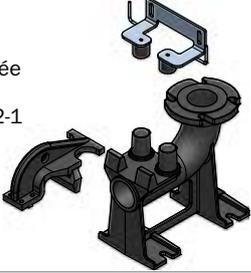
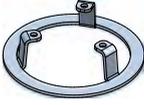
Sonde de détection d'eau (à raccorder sur le coffret de commande/protection type ATS - AT2S)



UNI EN 1092-1
DN80 PN10



ACCESSOIRES

Code	Description
04105053	Pied d'assise entrée Ø80mm - sortie à bride UNI EN 1092-1 DN80 PN16 (tubes de guidage 2" non inclus) 
Code	Description
04105054	Base d'appui + vis 
Code	Description
04105049	Bride taraudée entrée à bride UNI EN 1092-1 DN80 PN10 - sortie sortie fileté femelle G3" + vis et garniture en caoutchouc 

EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE

