

SEMISOM

POUR EAUX USÉES



Electropompes immergées SEMISOM

pour eaux usées



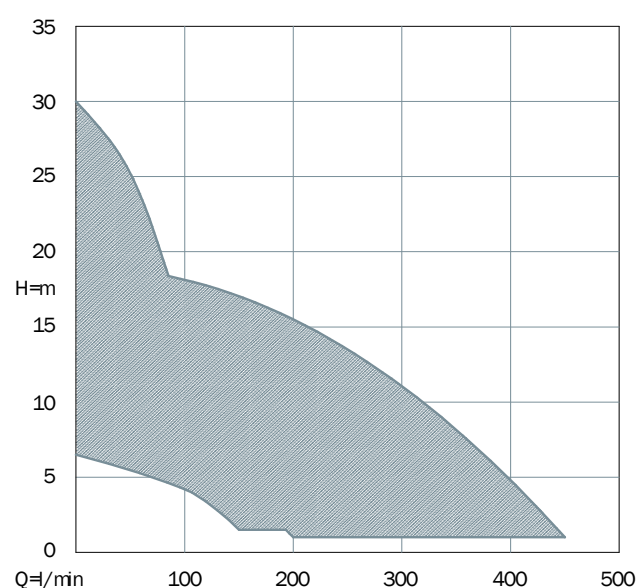
APPLICATIONS

Electropompes immergées pour installations en milieu domestique, civil et industriel. Conviennent pour le relevage des eaux usées contenant des corps solides en suspension de dimensions jusqu'à 20 mm de diamètre. Elles sont recommandées pour le transvasement d'eau, la vidange de cuves ou locaux inondés; elles permettent également de mouvementer les eaux grises provenant des installations domestiques, civiles et industrielles. Quelques modèles de cette gamme sont aussi disponibles en version 24 V, courant continu.

CARACTÉRISTIQUES

	Semisom	Seminox
Indice de protection	IP68	
Service	Continu S1	
Service (version 24V DC)	Utilisation limitée S2 (60 minutes)	
Profondeur maximum d'immersion (m)	20	2
Nombre maximum de démarrages horaires	40	30
Température maximum du liquide pompé (°C)	50	35
Température maximum du liquide pompé pour versions 24V DC (°C)	35	
PH du liquide pompé	6 - 10	
Densité du liquide pompé (kg/dm ³)	<1,1	
Utilisation avec variateur de vitesse	Versions triphasées seules	

FONCTIONNEMENT



CONSTRUCTION

Versions 1~230V - 3~400V: moteur asynchrone en courant alternatif, rebobinable, avec rotor en court-circuit et à bain de liquide réfrigérant. Classe d'isolement F. Seminnox avec moteur en sec. Isolant de qualité entre chaque bobine pour éviter les amorçages entre phases et garantir une haute fiabilité.

Versions 24 DC: moteur en sec 24 V DC à aimant permanent; classe d'isolement F

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

Arbres ajustés aux roulements et garnitures

Double garnitures avec chambre d'huile interposée

MATERIELS

	Semisom	Seminox
Poignée, visserie et chemise moteur	Acier Inoxydable AISI304	
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B	Acier Inoxydable AISI303
Couvercle et corps pompe	Fonte mécanique EN GJL-250	Acier Inoxydable AISI304
Tirants	Acier Inoxydable AISI304	
Roue	Fonte mécanique EN GJL-200 (Semisom 190-130 en technopolymère renforcé avec fibre de verre)	Acier inoxydable AISI304 (Seminnox 155 en technopolymère renforcé avec fibre de verre)
Garniture mécanique	Carbure de silice et alumine	Graphite et alumine
Bague d'étanchéité	Caoutchouc NBR	
Elastomères	Caoutchouc NBR	
Câble	Néoprène H07RN8-F; 24V DC: Twin Batt	Néoprène H07RN-F

Electropompes immergées SEMISOM

pour eaux usées

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Roue ouverte	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numéro pôles	Ø passage solides (mm)	Q	Débit									
	hp	kW	Max	µF	Max	Max			m³/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27
			A		A	A			l/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400	450
SEMINOX 155	0,33	0,25	1,9	8			2	10	H (m)	7,6	6,8	4,3	1,5						
SEMINOX 155 L	0,33	0,25	2,2	8			2	20		6,5	5,9	4,2	2,4						
SEMISOM 190	0,5	0,37	2,5	10	1,2	24	2	5		10,5	9,5	7	4	1					
SEMISOM 320	0,75	0,55	4,2	16	1,7	28	2	13		11,5	11	9	7,5	5,5	3	0,5			
SEMISOM 465	1,5	1,1	7,3	20	2,7		2	5		19		17,5	16,5	15,5	14	12	9,5	6,5	1

Roue ouverte	P2		1~230 V		3~400 V	24 V DC	Numéro pôles	Ø passage solides (mm)	Q	Débit					
	hp	kW	Max	µF	Max	Max			m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
			A		A	A			l/min	0	20	40	60	80	100
SEMISOM 130	1,5	1,1	7,6	25	2,9		2	5	H (m)	30	29	26,5	23,5	19,5	15

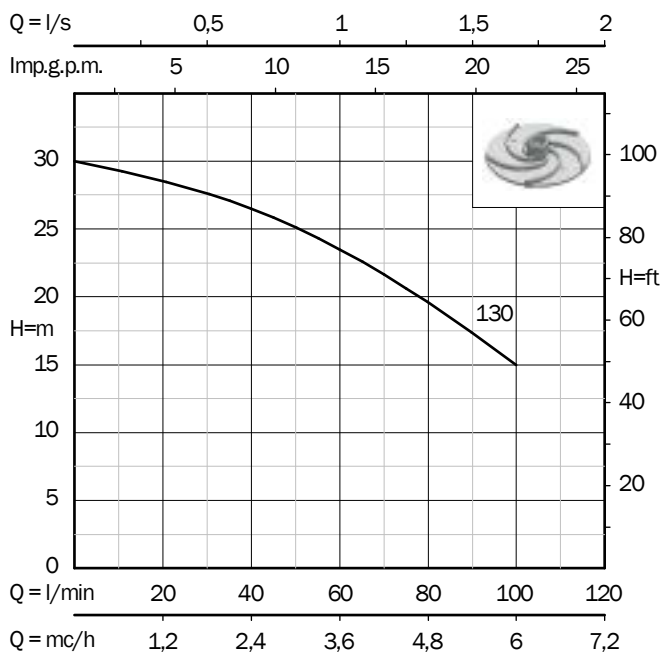
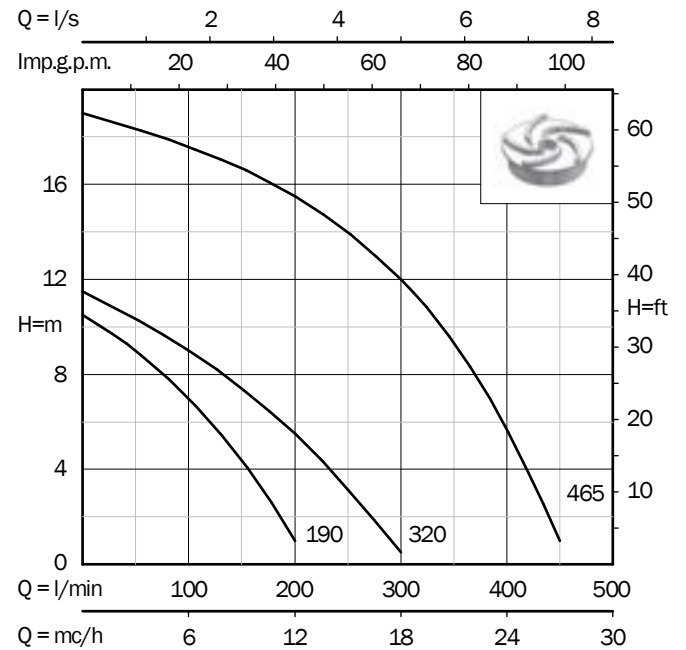
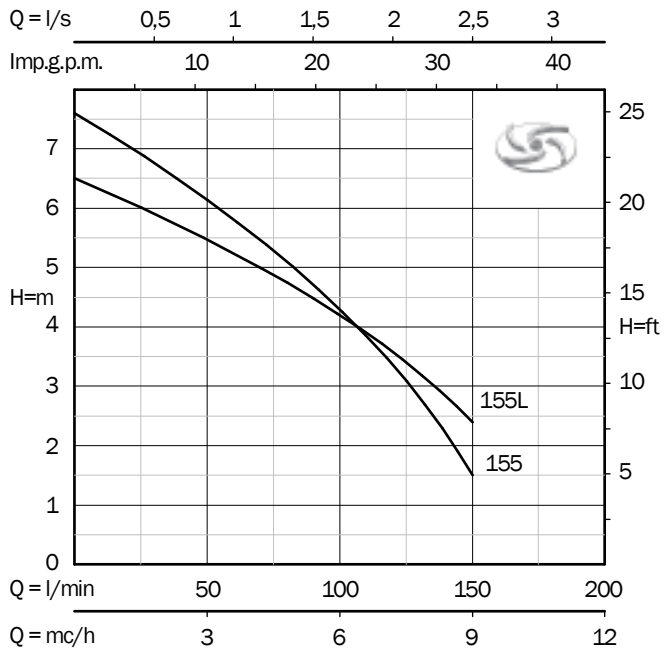
VERSIONS DISPONIBLES

Roue ouverte	Sortie verticale	Sortie horizontale	Monophasé	Monophasé + flotteur	Monophasé + flotteur et condensateur intégré	Triphasé	Triphasé + flotteur	24 V
			SERIE					
SEMISOM 155	•				VA			
SEMISOM 155 L	•				VA			
SEMISOM 190	•		VS	VS	VA	VS		VS
SEMISOM 320	•		VS	VS	VA	VS	VA	VS
SEMISOM 465	•		VS	VS	VA	VS	VA	

Roue ouverte	Sortie verticale	Sortie horizontale	Monophasé	Monophasé + flotteur	Monophasé + flotteur et condensateur intégré	Triphasé	Triphasé + flotteur	24 V
			SERIE					
SEMISOM 130		•	HS	HS		HS		

V = Sortie verticale; H = Sortie horizontale
S = Version standard; A = Version automatique

COURBES DE PERFORMANCE - 2 pôles 50 Hz



Electropompes immergées SEMISOM série VA

pour eaux usées, sortie verticale automatiques

 Documentation technique disponible en cliquant sur le code produit

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue ouverte 	Code	Version		P2		Max A	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)			Poids kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	
SEMINOX 155 VA	SM155+G	230 V	Mono + Fl.	0,33	0,25	1,9	30 - 100	6,8 - 4,3	10	1"¼	273	20	167	4,6
SEMINOX 155L VA	SM155L+G	230 V	Mono + Fl.	0,33	0,25	2,2	30 - 100	5,9 - 4,2	20	1"¼	304	45	167	5

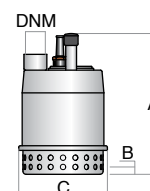


FOURNIES AVEC

5 mètres de câble d'alimentation et prise type Schuko



Condensateur et protecteur thermique incorporés



CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue ouverte 	Code	Version		P2		Max A	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids kg
				hp	kW		l/min	m			A	B	C	D	
SEMISOM 190 VA	SM190+G/3	230 V	Mono + Fl.	0,5	0,37	2,5	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	393	50	225	164	12,8
SEMISOM 320 VA	SM320+G/3	230 V	Mono + Fl.	0,75	0,55	4,2	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"¼	418	50	225	164	14,9
	ST320+G/2	400 V	Tri + Fl.			1,7									16,7
SEMISOM 465 VA	SM465+G/3	230 V	Mono + Fl.	1,5	1,1	7,3	100 - 300 - 450	17,5 - 12 - 1	5	2"	484	60	250	172	21,8
	ST465+G/2	400 V	Tri + Fl.			2,7									23,6

FOURNIES AVEC

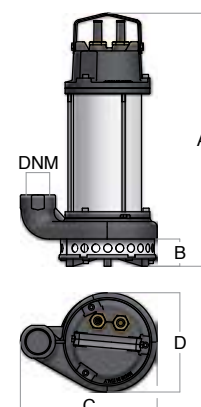
Câble d'alimentation:
• 5 mètres pour versions monophasées
• 10 mètres pour versions triphasées



Condensateur et protecteur thermique logés dans une chambre étanche et facilement accessible (versions monophasées)



Mini-contacteur logé dans une chambre étanche et facilement accessible (versions triphasées)



Electropompes immergées SEMISOM série VS

pour eaux usées, sortie verticale



CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue ouverte 	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 190 VS	SM190	230 V	Monophasé	0,5	0,37	2,5	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	335	50	225	164	10,8
	SM190+G	230 V	Mono + Fl.			2,5									11
	ST190	400 V	Triphasé			1,2									10,8
SEMISOM 320 VS	SM320	230 V	Monophasé	0,75	0,55	4,2	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"¼	360	50	225	164	13
	SM320+G	230 V	Mono + Fl.			4,2									13,2
	ST320	400 V	Triphasé			1,7									13
SEMISOM 465 VS	SM465	230 V	Monophasé	1,5	1,1	7,3	100 - 300 - 450	17,5 - 12 - 1	5	2"	440	60	250	172	19,5
	SM465+G	230 V	Mono + Fl.			7,3									19,7
	ST465	400 V	Triphasé			2,7									19,5

CARACTÉRISTIQUES - 24 V Courant continu

Roue ouverte 	Code	Version		P2		P1	Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 190 VS	SF190	24 V	DC	0,5	0,37	0,58	24	30 - 150 - 200	9,5 - 4 - 1	5	1"¼	385	50	225	164	10,2
SEMISOM 320 VS	SF320	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	30 - 200 - 300	11 - 5,5 - 0,5	13	1"¼	400	50	225	164	11,6

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

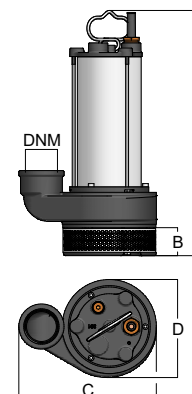


FOURNIES AVEC

5 mètres de câble d'alimentation



Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire (versions monophasées)



ACCESSOIRES

Code	Description
02076100	Démarrateur direct électromécanique QDC (versions 24 V Courant continu)



Electropompes immergées SEMISOM série HS

pour eaux usées, sortie horizontale, haute pression



Documentation
technique disponible
en cliquant sur le code
produit

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue ouverte 	Code	Version		P2		Max	Performances		Ø passage solides (mm)	DNM (GAS)	Dimensions (mm)				Poids
				hp	kW	A	l/min	m			A	B	C	D	kg
SEMISOM 130 HS	SM130	230 V	Monophasé	1,5	1,1	7,6	20 - 60 - 100	29 - 23,5 - 15	5	1"½	426	69	240	190	22,2
	SM130+G	230 V	Mono + Fl.			2,9									22,4
	ST130	400 V	Triphasé			2,9									22,2

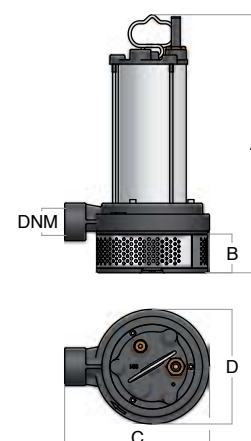


FOURNIES AVEC

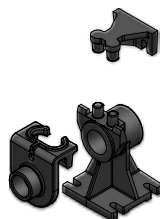
10 mètres de câble d'alimentation



Coffret de démarrage contenant condensateur et protecteur thermique unipolaire (versions monophasées)



ACCESSOIRES

Code	Description
04105042	Pied d'assise entrée fileté mâle G1"½ - sortie fileté femelle G2" (tubes de guidage ¾" non inclus) 

EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE

