

SEMISOM /50 - /65



Electropompes immergées SEMISOM /50 - /65

pour eaux chargées



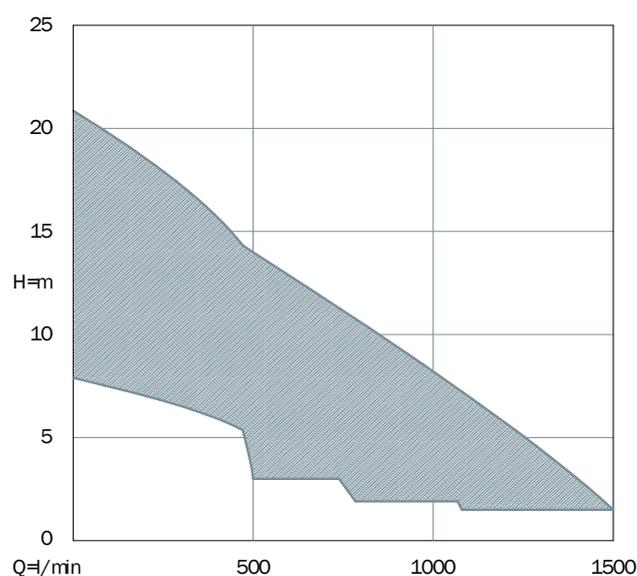
APPLICATIONS

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 65 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 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	Versions triphasées seules

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.

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

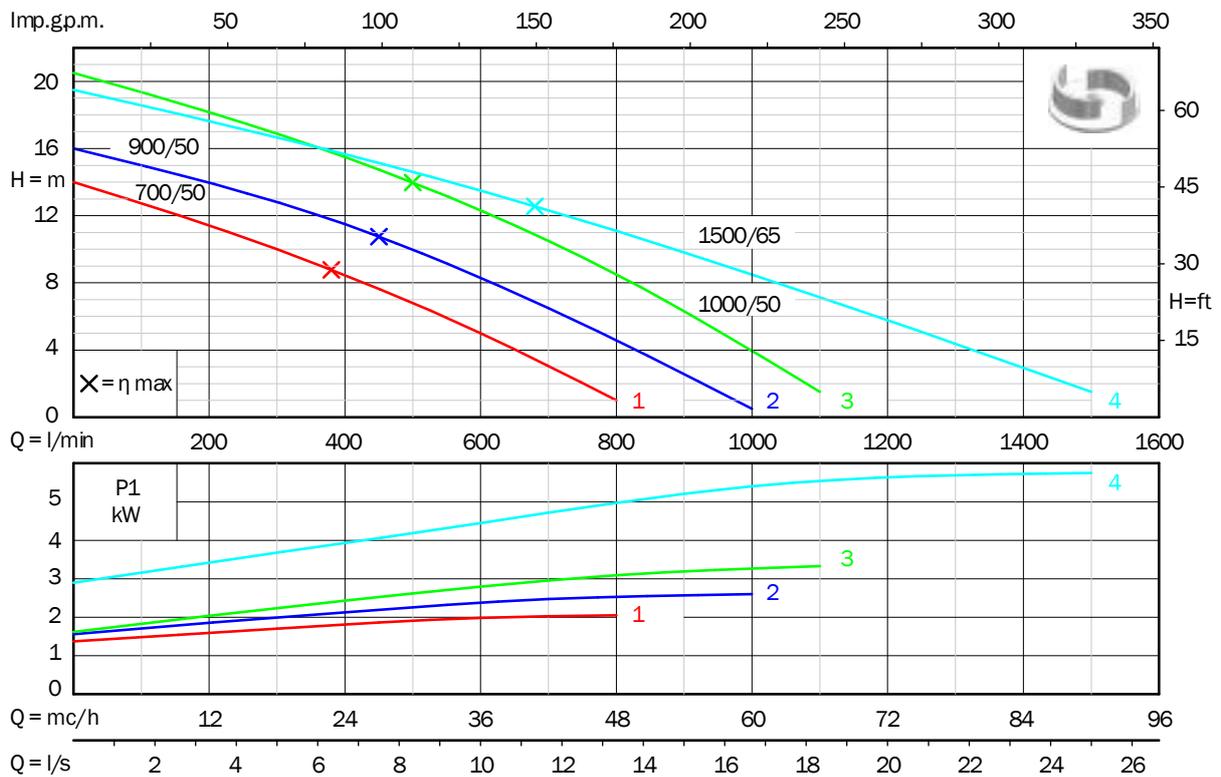
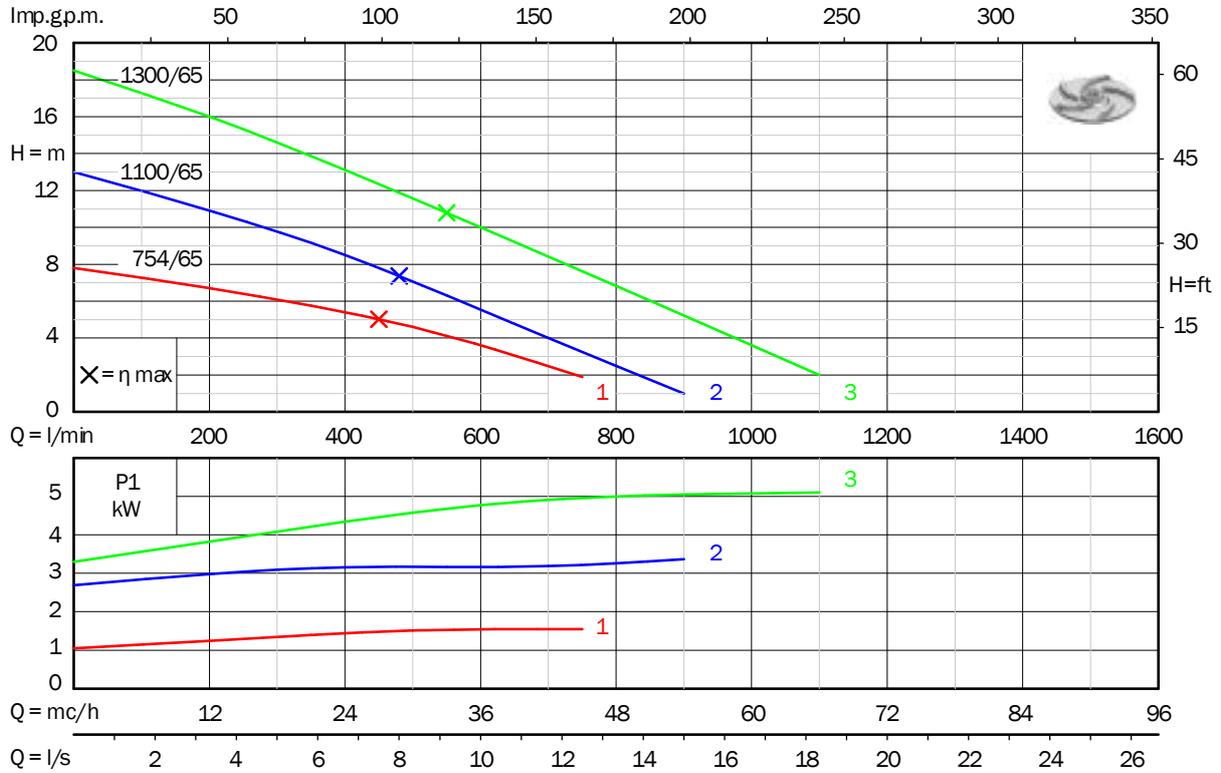
Arbres ajustés aux roulements et garnitures

Double garnitures avec chambre d'huile interposée

MATERIELS

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
Garniture mécanique	Carbure de silice et alumine
Bague d'étanchéité	Caoutchouc NBR
Elastomères	Caoutchouc NBR
Câble	Néoprène HO7RN8-F

COURBES DE PERFORMANCE



Electropompes immergées SEMISOM /50

pour eaux chargées



CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue vortex	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	
	SM/50/500/1	230 V	Monophasé	1,5	1,1	1,84	9,2	100 - 300 - 500	9,5 - 7,5 - 3	50	2"	518	70	354	254	32	
	SM/50/500+G/1	230 V	Mono + Fl.													32,3	
	ST/50/500/1	400 V	Triphasé													1,63	3,3
SEMISOM 500/50	SM/50/800/1	230 V	Monophasé	2	1,5	2,21	11,4	100 - 300 - 600	11 - 9,5 - 4	50	2"½	543	70	362	254	34,5	
	SM/50/800+G/1	230 V	Mono + Fl.													34,8	
	ST/50/800/1	400 V	Triphasé													2,07	4
SEMISOM 800/50																	

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue bi-canal	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	
	SM/50/700/1	230 V	Monophasé	1,5	1,1	2,05	9,2	100 - 400 - 800	13 - 8,5 - 1	50	2"	518	70	354	254	32,5	
	SM/50/700+G/1	230 V	Mono + Fl.													32,8	
	ST/50/700/1	400 V	Triphasé													1,93	3,3
SEMISOM 700/50	SM/50/900/1	230 V	Monophasé	2	1,5	2,6	11,4	100 - 500 - 1000	15 - 10 - 0,5	50	2"½	543	70	362	254	35	
	SM/50/900+G/1	230 V	Mono + Fl.													35,3	
	ST/50/900/1	400 V	Triphasé													2,39	4
SEMISOM 900/50																	
SEMISOM 1000/50	ST/50/1000/1	400 V	Triphasé	3	2,2	3,33	5,9	100 - 500 - 1100	19,5 - 14 - 1,5	50	2"½	543	70	362	254	35	

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

FOURNIES AVEC

10 mètres de câble d'alimentation



Coffret de démarrage contenant condensateur et interrupteur thermique lumineux (versions monophasées)

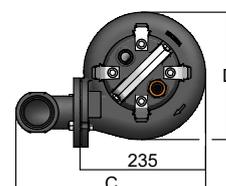
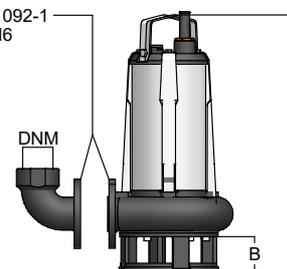


OPTIONS

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



UNI EN 1092-1
DN40 PN6

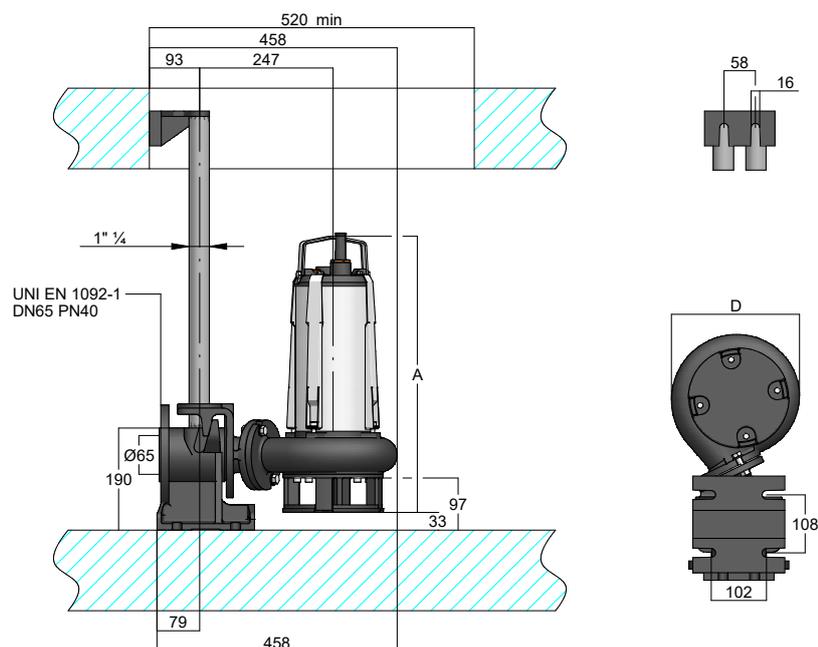


ACCESSOIRES

Code	Description
04105046	Pied d'assise entrée à bride UNI EN 1092-1 DN40 PN6 - sortie à bride UNI EN 1092-1 DN65 PN40 (tubes de guidage 1"¼ non inclus)



EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC PIED D'ASSISE



Electropompes immergées SEMISOM /65

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 1100/65	ST/65/1100/1	400 V	Triphasé	3	2,2	3,37	6	100 - 500 - 900	12 - 7 - 1	65	65	584	65	417	222	40
SEMISOM 1300/65	ST/65/1300/1	400 V	Triphasé	4,5	3,4	5,1	8,1	100 - 600 - 1100	17 - 10 - 2	65	65	609	65	417	222	42,5

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 754/65	SM/65/754/1	230 V	Monophasé	1,6	1,2	1,55	7,7	100 - 400 - 750	7,3 - 5,5 - 1,9	65	65	569	65	417	222	38,5
	SM/65/754+G/1	230 V	Mono + Fl.			1,45	3,3									38,8
	ST/65/754/1	400 V	Triphasé													38,5

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Roue bi-canal 	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 1500/65	ST/65/1500/1	400 V	Triphasé	4,5	3,4	5,75	9	100 - 700 - 1500	18,5 - 12 - 1,5	65	65	609	65	417	222	44

P1: Puissance absorbée - P2: Puissance nominale

FOURNIES AVEC

10 mètres de câble d'alimentation



Coffret de démarrage contenant condensateur et interrupteur thermique lumineux (versions monophasées)



OPTIONS

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



UNI EN 1092-1
DN65 PN6

