

SEMISOM Série 65

Pour eaux usées et chargées



1 • CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- POMPES À ROUE VORTEX : adaptées à l'évacuation des eaux usées, pour équipements collectifs (hôtels, grands ensembles, casernes, hôpitaux, stations services, etc.) pour le drainage des eaux pluviales et la vidange de grands réservoirs.
- POMPES À ROUE BI-CANAL : elles sont utilisées lorsque des hauteurs manométriques plus importantes que celles engendrées par les pompes à roue vortex sont nécessaires. (Utilisation déconseillée lorsque le liquide pompé contient des matières fibreuses pouvant bloquer la roue. Dans ce cas prévoir un panier de dégrillage).

Les **SÉMISOM SÉRIE 65** permettent de pomper des liquides chargés pouvant contenir des corps solides en suspension jusqu'à 65 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.
- Enveloppe moteur en acier traité de forte épaisseur.
- Tirants, manette, boulonnerie et arbre moteur en acier inox.
- Double système d'étanchéité entre la partie pompe et la partie moteur par garniture mécanique et joint à lèvres.
- Moteur asynchrone à bain de liquide réfrigérant avec rotor en court-circuit monté sur roulements à billes.
- Type 754/65 Mono 230 V/50 Hz équipé d'un coffret de démarrage avec contacteur de puissance, condensateur et thermique de protection à réarmement manuel.
- Types 754/65 Mono 230 V/50Hz et Tri 400 V/50Hz avec moteur 1 400 tours/minute.
- Types 1100, 1300 et 1500/65 Tri 400 V/50 Hz avec moteur 2 800 tours/minute.
- Longueur de câble : 10 mètres en 4 x 1,5 mm² + 2 x 0,75 mm² (Ipsotherme).
- Isolation Classe F - Protection IP 68.
- Types 754, 1100 et 1300/65 équipés d'une roue vortex.
- Type 1500/65 équipée d'une roue bi-canal.

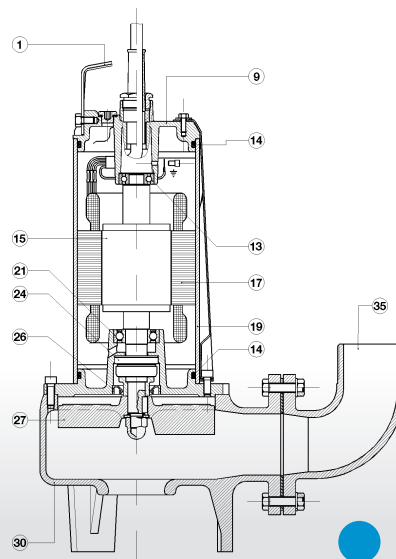
Conformes aux directives communautaires **CE**.

Caractéristiques hydrauliques selon norme ISO 2548 Classe C.

Automatisation

- En monophasé, il est possible de brancher directement dans le coffret de démarrage fourni avec la pompe, un interrupteur ou un contacteur de niveau. Pour deux pompes, utiliser un PROTEC 4 + RF ou un COGITUM associé à des interrupteurs de niveau et d'alarme.
- En triphasé, utiliser impérativement pour une pompe, soit un démarreur direct avec relais thermique correctement calibré, soit un coffret PROTEC 2 RELEVAGE et pour deux pompes, un coffret PROTEC 4 + RF ou un COGITUM sur lesquels seront branchés les interrupteurs ou contacteurs de niveau et d'alarme.
- Nombre maximum de démarrages horaires : 20, également répartis dans l'heure. (Prévoir un puisard d'une dimension suffisante pour rester dans cette limite).
- **NE PAS FAIRE FONCTIONNER LA POMPE À SEC.**

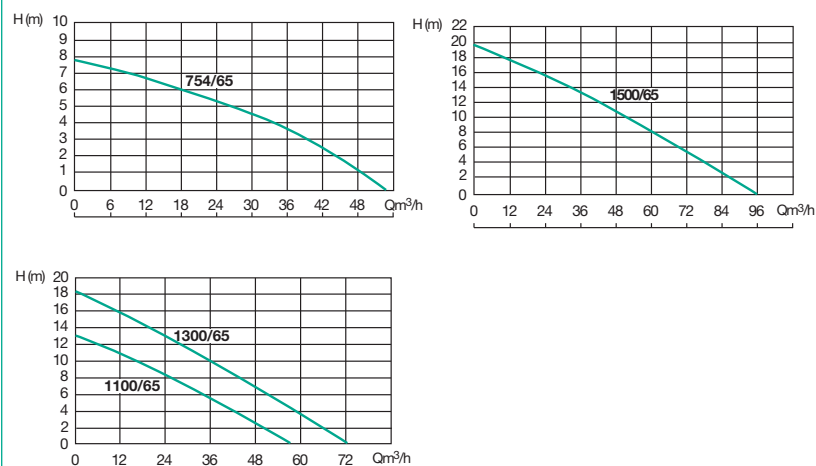
N°	COMPOSANT	MATÉRIAU
30	Corps de pompe	Fonte
35	Coude de raccordement	Fonte
27	Roue	Fonte
26	Joint à lèvres	Caoutchouc NBR
24	Garniture mécanique	Carbone/céramique
21	Roulement à billes 6205/z	Acier
15	Arbre + rotor	Inox + rotor
1	Poignée	Inox
9	Flasque moteur supérieure	Fonte
14	Joint OR	Caoutchouc NBR
13	Roulements à billes 6203	Acier
17	Stator bobiné	-
19	Enveloppe moteur	Acier



2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation

- Plage d'utilisation : de 2 à 80 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 19 mètres de C.E.
- Liquide pompé : eaux chargées en tous genres d'une manière générale non agressives.
- Granulométrie : **65 mm**.
- Niveau minimum d'aspiration : 275 mm.
- Température maximum du liquide pompé : + 50 °C.
- Immersion maximum : 20 mètres.
- Installation : fixe ou portable en position verticale.



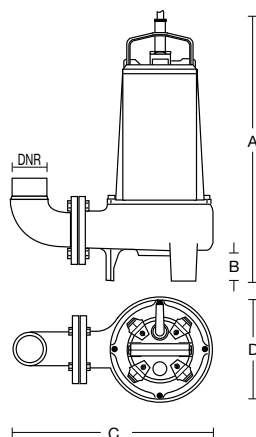
Caractéristiques électriques

Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min)

Type	Code	Alimentation 50 Hz	Puissance		Ampères A	Condensateur	Q m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	
			CV	kW				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	
SÉMISOM VORTEX 754/65 MONO 754/65 TRI 1100/65 TRI 1300/65 TRI	132140	220-240	1,6	1,2	7,7	31,5	H (m)														
	132145	380-415	1,6	1,2	3,3			-	7,8	7,3	6,7	6,2	5,5	4,6	3,7	2,5	-	-			
	132155	380-415	3	2,2	6			-	13	12	11	9,5	8,5	7	5,5	4	2,5	1			
	132165	380-415	4,5	3,4	8,1			-	18,5	17	16	14,5	13	11,5	10	8,5	7	5,5	3,5	2	
SÉMISOM ROUE BI-CANAL 1500/65 TRI	132175	380-415	4,5	3,4	9	-		19,5	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	13,5	12	11	10	8,5	7	4,5	

Pompe seule

TYPE	Ø DNR	A	B	C	D	Poids kg
SÉMISOM 754/65 M	3"	569	65	417	222	38,5
SÉMISOM 754/65 T	3"	569	65	417	222	38,5
SÉMISOM 1100/65 T	3"	584	65	417	222	40
SÉMISOM 1300/65 T	3"	609	65	417	222	42,5
SÉMISOM 1500/65 T	3"	609	65	417	222	44

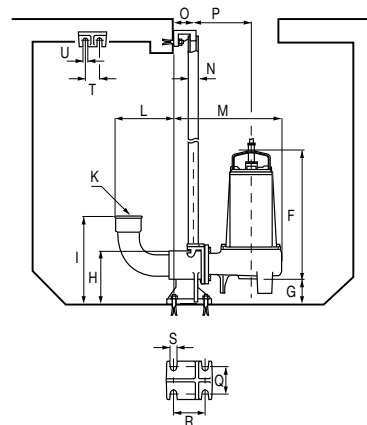


Option

Pompe avec système de relevage

(pied d'assise, coude et brides de raccordement pompe)

TYPE	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
SÉMISOM 754/65 M	504	85	190	320	2" 1/2	200	388	1" 1/4	70	208	110	110	15	50	13
SÉMISOM 754/65 T	504	85	190	320	2" 1/2	200	388	1" 1/4	70	208	110	110	15	50	13
SÉMISOM 1100/65 T	519	85	190	320	2" 1/2	200	388	1" 1/4	70	208	110	110	15	50	13
SÉMISOM 1300/65 T	544	85	190	320	2" 1/2	200	388	1" 1/4	70	208	110	110	15	50	13
SÉMISOM 1500/65 T	544	85	190	320	2" 1/2	200	388	1" 1/4	70	208	110	110	15	50	13



JETLY

28, rue de Provence - CS 60490 - Z.A.C. de Chesnes La Noirée
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX
Tél. 04 74 94 18 24 - Télécopie 04 74 95 62 07
Internet <http://www.jetly.fr> - E.mail info@jetly.fr

DISTRIBUÉ PAR