

# SEMISOM

## Série 65

Pour eaux usées et chargées

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com  
 www.motralec.com



### 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 SEMISOM 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.

- Couverture 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.
- 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

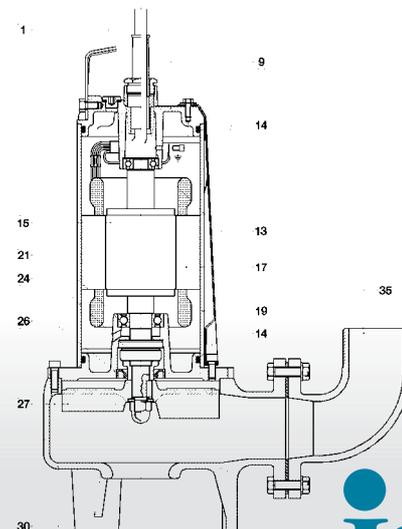
- En monophasé, il est possible de brancher directement dans le coffret de démarrage fourni avec la pompe, un interrupteur ou un contacteur de niveau. Pour deux pompes, utiliser un PROTEC 4 + RF ou un COGITUM associé à des interrupteurs de niveau et d'alarme.
- En triphasé, utiliser impérativement pour 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.

#### Limites d'utilisation

- Température maximum du liquide pompé : 50 °C.
- Nombre maximum de démarrages horaires : 20, également répartis dans l'heure. (Prévoir un puisard d'une dimension suffisante pour rester dans cette limite).

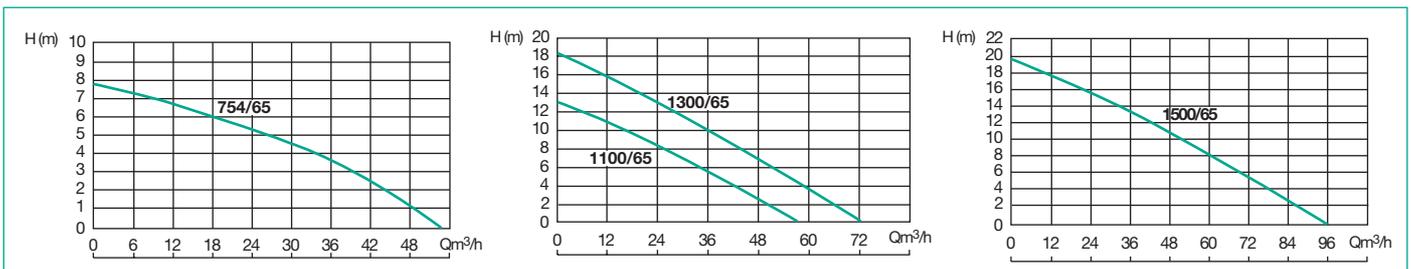
#### ● NE PAS FAIRE FONCTIONNER LA POMPE A SEC.

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



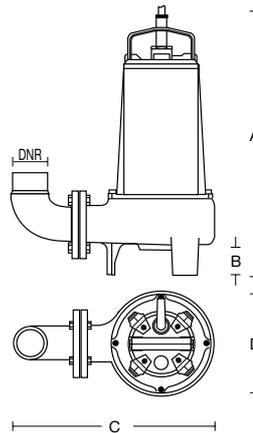
## 2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Code	Alimentation 50 Hz	Puissance		Ampères A	Condensateur	Longueur câble alim. mètre
			CV	kW			
<b>SEMISOM VORTEX</b>							
754/65 MONO	<b>132140</b>	220-240	1,6	1,2	7,7	31,5	10
754/65 TRI	<b>132145</b>	380-415	1,6	1,2	3,3	-	10
1100/65 TRI	<b>132155</b>	380-415	3	2,2	4,8	-	10
1300/65 TRI	<b>132165</b>	380-415	4,5	3,4	8	-	10
<b>SEMISOM ROUE BI-CANAL</b>							
1500/65 TRI	<b>132175</b>	380-415	4,5	3,4	8	-	10



### Pompe seule

TYPE	Ø DNR	A	B	C	D	Poids kg
SEMISOM 754/65 M	3"	569	65	417	222	42
SEMISOM 754/65 T	3"	569	65	417	222	42
SEMISOM 1100/65 T	3"	584	65	417	222	43,5
SEMISOM 1300/65 T	3"	609	65	417	222	45,5
SEMISOM 1500/65 T	3"	609	65	417	222	47,5

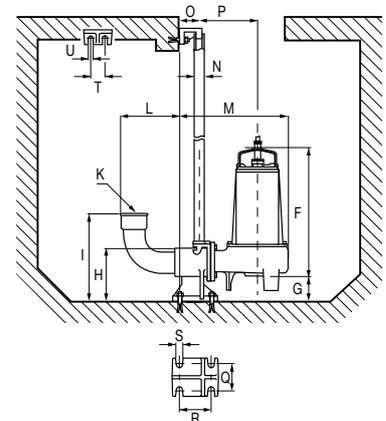


### Option

#### 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
SEMISOM 754/65 M	504	85	190	320	2" 1/2	200	388	1" 1/4	70	208	110	110	15	50	13
SEMISOM 754/65 T	504	85	190	320	2" 1/2	200	388	1" 1/4	70	208	110	110	15	50	13
SEMISOM 1100/65 T	519	85	190	320	2" 1/2	200	388	1" 1/4	70	208	110	110	15	50	13
SEMISOM 1300/65 T	544	85	190	320	2" 1/2	200	388	1" 1/4	70	208	110	110	15	50	13
SEMISOM 1500/65 T	544	85	190	320	2" 1/2	200	388	1" 1/4	70	208	110	110	15	50	13



**JETLY**

Pompes de relevage Jetly

DISTRIBUÉ PAR  
**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)