

SMI**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



Roue monocanal fermée

Caractéristiques générales

Roue monocanal fermée	
Puissance	1,5 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 2"-DN80 Horizontal
Passage libre	50 mm
Débit maxi	16.1 l/s
Hauteur maxi	17.2 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par 2 garnitures mécaniques en carbure de silicium, de série dans le carter d'huile avec regard de visite. Moteur écologique à sec.

Utilisation de la machine

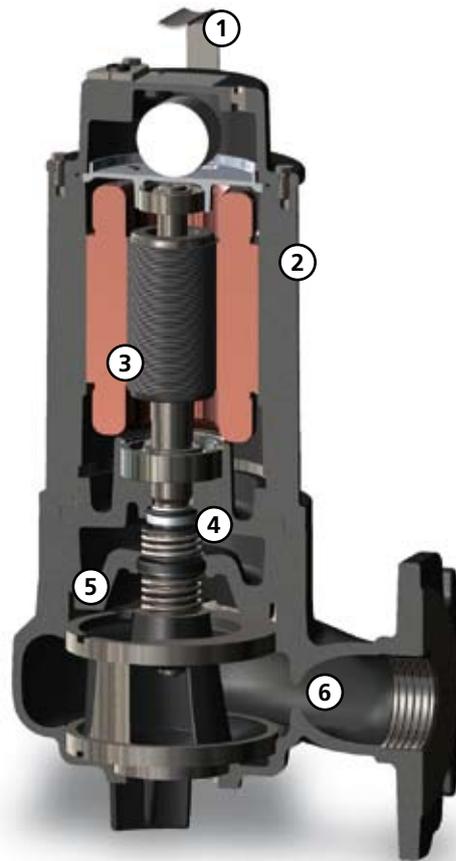
Domaines d'application : pour l'acheminement des eaux provenant des établissements publics, de petits égouts, des élevages d'animaux, du secteur de l'alimentaire et de l'agriculture et pour l'irrigation. Cette électropompe est réservée aussi bien à un usage domestique que professionnel.

Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL -250
Matériau roue	Fonte EN-GJL -250
Visserie	Acier inoxydable - Classe A2-70
Garniture standard	Caoutchouc - NBR
Arbre	Acier inoxydable - AISI 420
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 150 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC)

Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 11
Viscosité du liquide traité	1 mm ² /s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm ³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	20



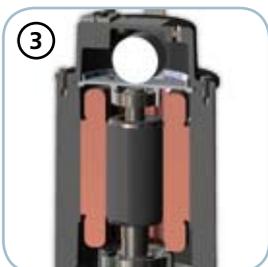
Poignée

Poignée de levage et de transport en acier inoxydable AISI 304



Structure

Corps en fonte GJL-250



Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques Modèles monophasés avec condensateur interne. Modèles triphasés équipés de relais de protection moteur



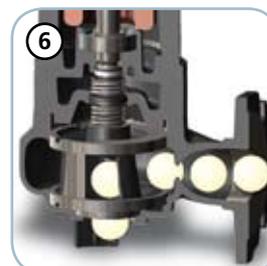
Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC)



Chambre à huile

Grande chambre à huile pour assurer une plus grande durabilité des garnitures mécaniques



Passage libre

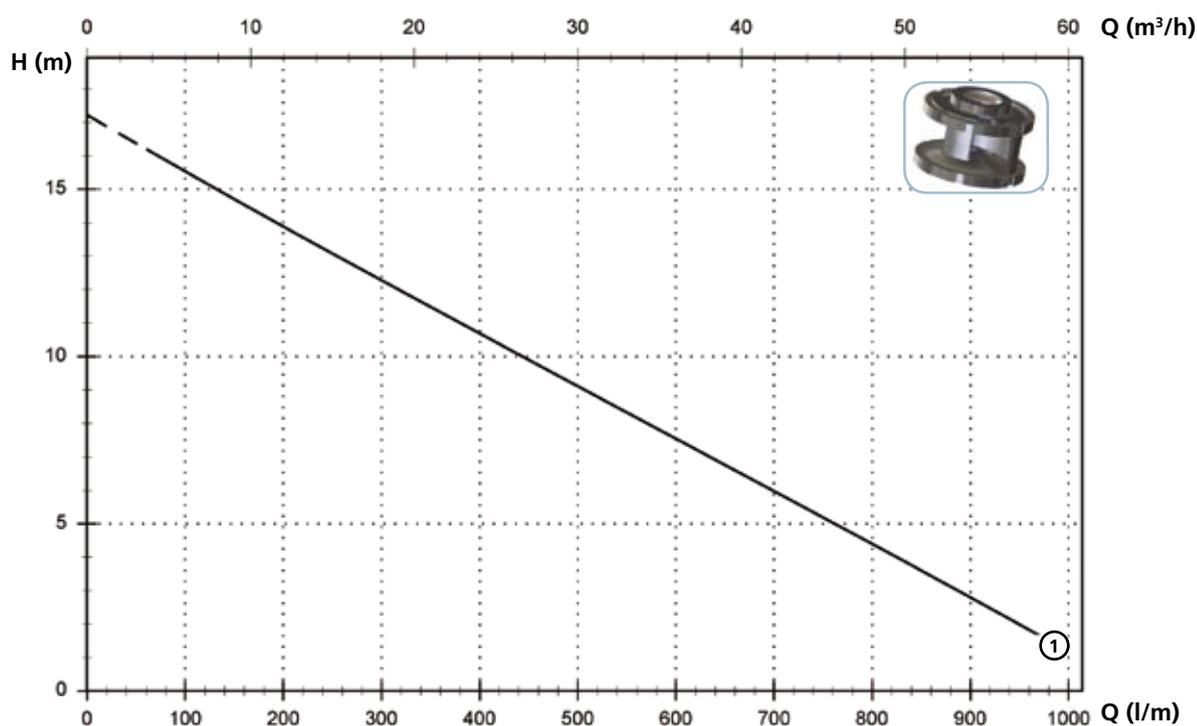
Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue

SMI

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 2" - bridé DN80 PN10 - 2 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16
	l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6
① SMI 200/2/G50H A0CM(T)/50		16.8	15.2	13.2	11.3	9.4	7.5	5.7	3.8	1.8



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre
① SMI 200/2/G50H A0CM/50	230	1	1.9	1.5	9.9	2900	Dir	G 2" DN80 PN10	A	50 mm
① SMI 200/2/G50H A0CT/50	400	3	2.0	1.5	3.5	2900	Dir	G 2" DN80 PN10	B	50 mm

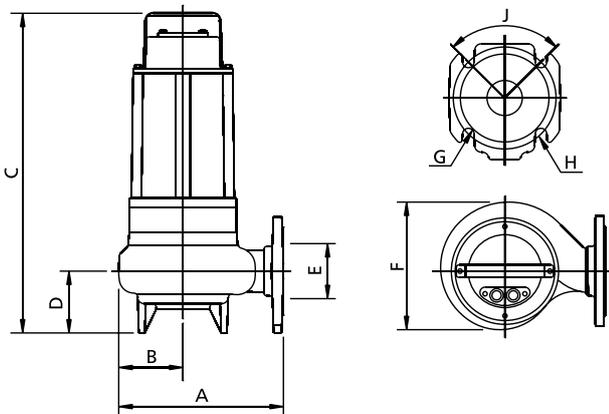
(*) A = H07RN-F 3G1 - 10 m avec prise shuko
 B = H07RN-F 4G1 - 10 m

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles										Refroidissement				Kit garnitures				
	N A E	T	T C D	T C D T	T C D G T	T C G	T C S T	T C S G T	T S	T R	T R G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
SMI 200/2/G50H A0CM/50		●				●						●				●			
SMI 200/2/G50H A0CT/50									●	●		●				●			

Dimensions d'encombrement et poids



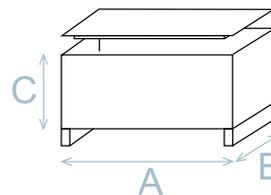
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	kg
SMI 200/2/G50H A0CM(T)/50	255	100	505	95	G 2"	200	18	160	90°	38

Dimensions en mm

Dimensions emballé

	A	B	C
SMI 200/2/G50H A0CM(T)/50	725	445	415

Dimensions en mm



Installations

