

MAI**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 ouverte



Caractéristiques générales

Roue monocanal ouverte	
Puissance	0,74 kW
Pôles	4
Refoulement	DN80 Horizontal
Passage libre	50 mm
Débit maxi	13.9 l/s
Hauteur maxi	7.0 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

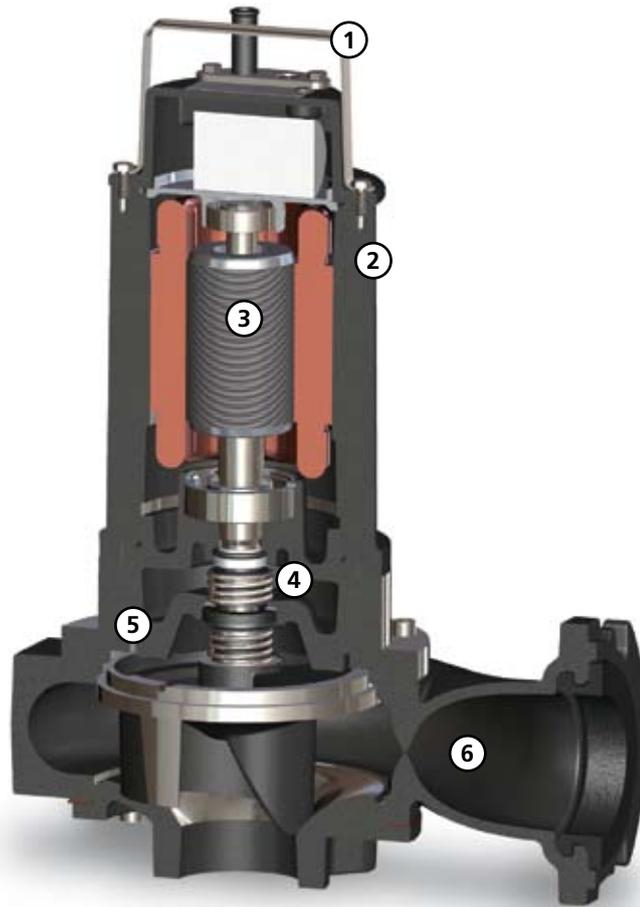
L'idéal pour acheminer les eaux provenant des établissements publics, de petits égouts, des élevages d'animaux, du secteur de l'alimentaire et de l'agriculture.

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



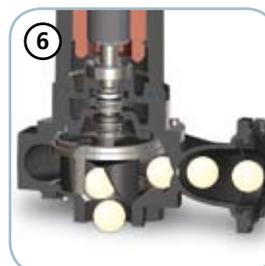
Garnitures mécaniques

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

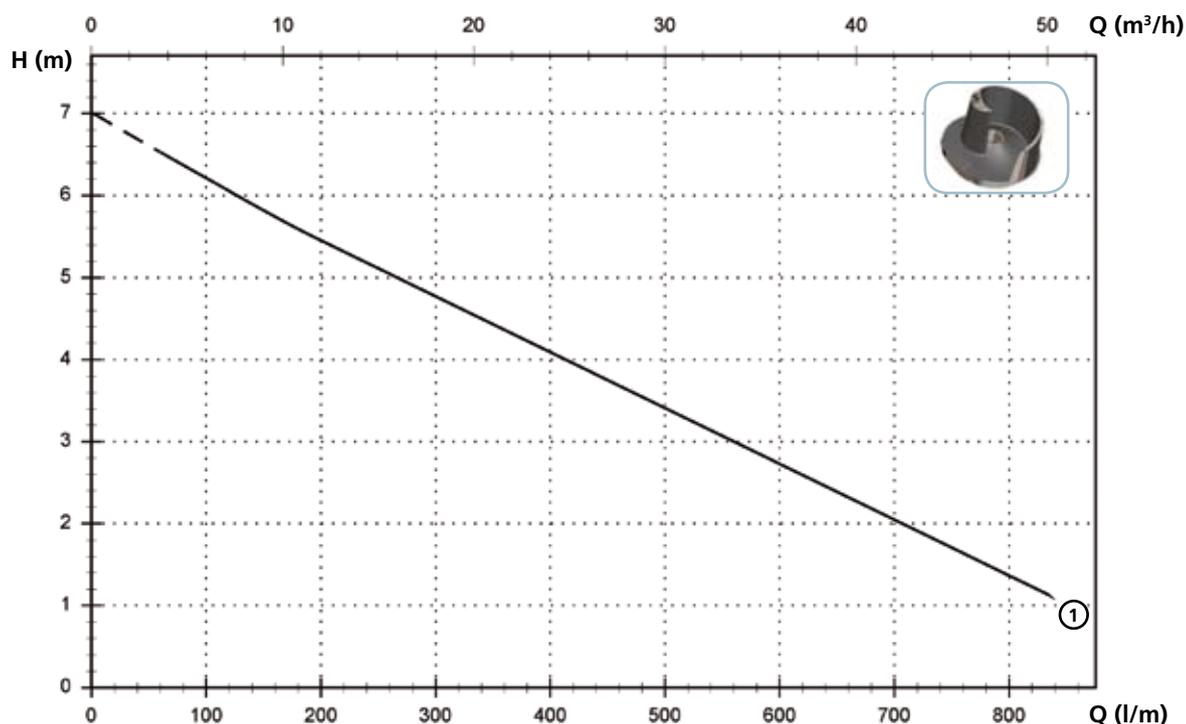
Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue

MAI

Modèles à refoulement horizontal bridé DN80 PN10-16 - 4 pôles

Performances

	l/s	0	2	4	6	8	10	12
	l/min	0	120	240	360	480	600	720
	m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
① MAI 100/4/80 A0CM/50		6.4	6.1	5.2	4.4	3.5	2.7	1.9



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre
① MAI 100/4/80 A0CM/50	230	1	1.1	0.74	5.5	1450	Dir	DN80 PN10-16	A	50 mm
① MAI 100/4/80 A0CT/50	400	3	1.2	0.74	2.3	1450	Dir	DN80 PN10-16	B	50 mm

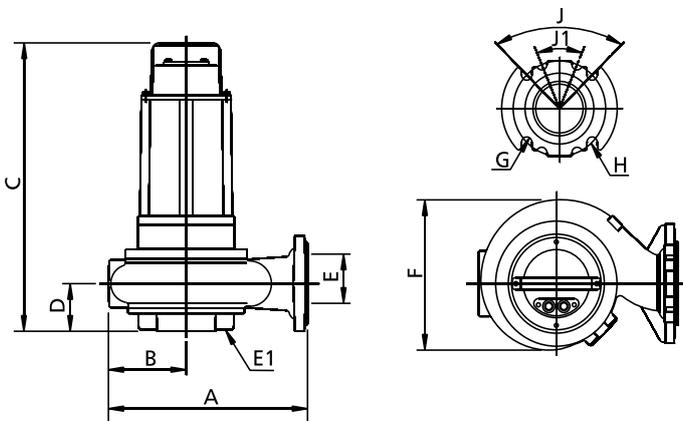
(*) A = H07RN-F 3G1 - 10 m avec prise shuko
 B = H07RN-F 4G1 - 10 m

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles										Refroidissement				Kit garnitures					
	N A E	T	T C	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
MAI 100/4/80 A0CM/50			●				●					●					●			
MAI 100/4/80 A0CT/50										●	●	●					●			

Dimensions d'encombrement et poids



	A	B	C	D	E	E1(*)	F	G	H	J	J1	kg
MAI 100/4/80 A0CM(T)/50	345	135	485	80	80	65	255	18	160	90°	45°	42

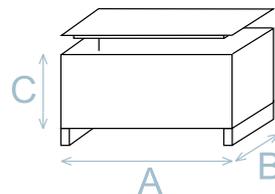
Dimensions en mm

(*) DN bride d'aspiration - PN6

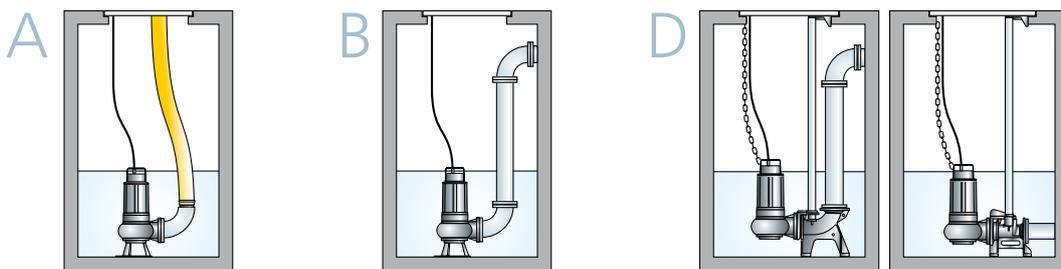
Dimensions emballé

	A	B	C
MAI 100/4/80 A0CM(T)/50	725	445	415

Dimensions en mm



Installations



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