

APP

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 à grande hauteur manométrique



Caractéristiques générales

Roue à grande hauteur manométrique	
Puissance	7,2 ÷ 10 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 2" - DN32 Horizontal
Passage libre	10 mm
Débit maxi	11.8 l/s
Hauteur maxi	58.3 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 mises l'une en face de l'autre dans le carter d'huile avec regard de visite. Moteur écologique à sec.

Utilisation de la machine

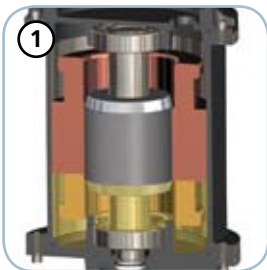
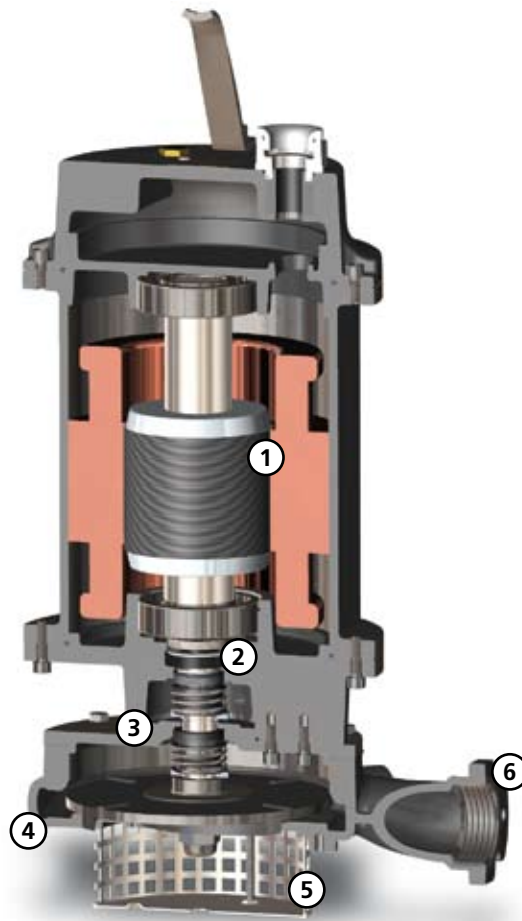
Domaines d'application : traitement des eaux claires, des eaux de pluie et d'infiltration. Sa grande hauteur manométrique garantit des résultats excellents pour les jeux d'eau et les fontaines ornementales. Convient à une application dans les domaines de l'agriculture, de l'irrigation et de la pisciculture.

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
Chemise de refroidissement	Acier au carbone – Fe360 ÷ Fe-370 / acier INOX AISI 304
Peinture	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 150 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) et une garniture mécanique en oxyde d'aluminium-carbone (AL)

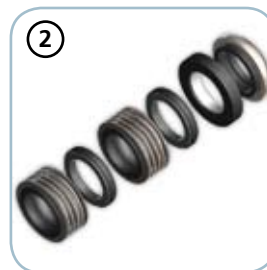
Limites d'utilisation

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



Moteur

Moteur écologique à sec avec protections thermiques



Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC) et une garniture mécanique en en graphite/alumine (AL) pour une fiabilité maximale également en cas d'utilisation lourde



Chambre à huile

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



Anti clogging System

La forme particulière de la partie hydraulique garantit l'expulsion des corps solides en suspension et empêche le blocage de la roue



Crépine d'aspiration

Crépine d'aspiration en acier inox



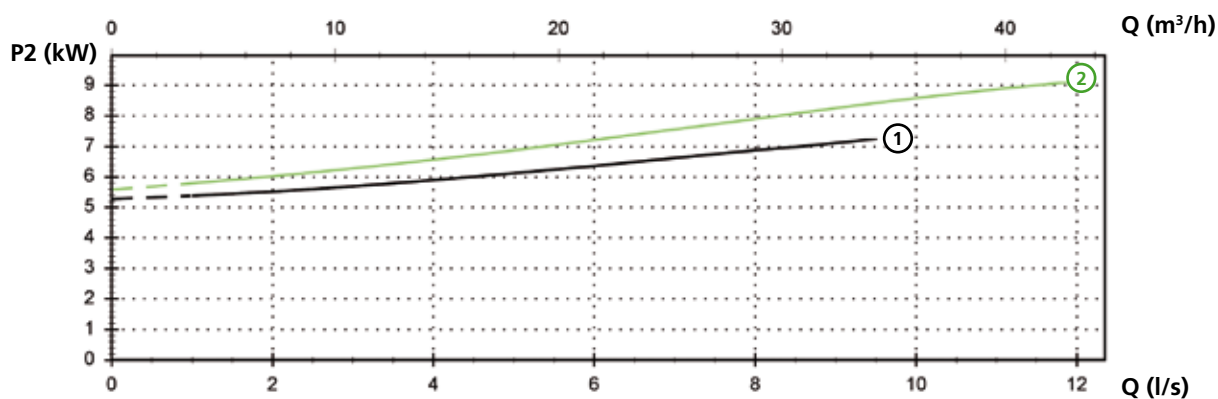
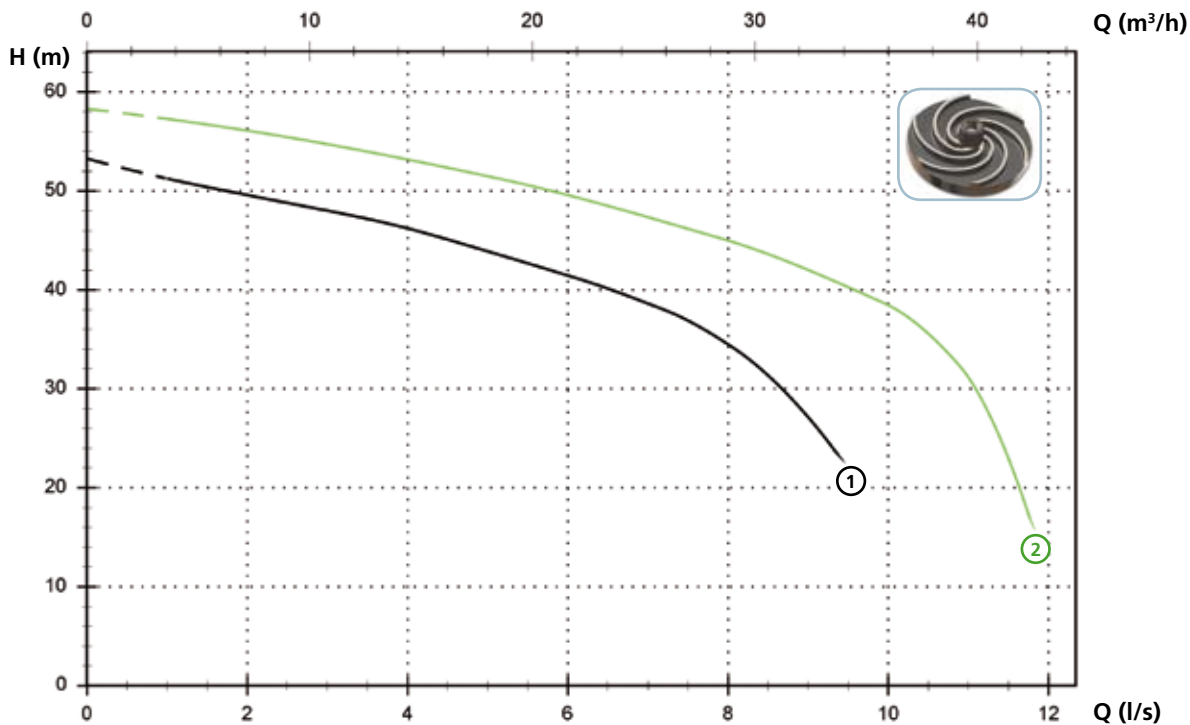
Refoulement

Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile

APP

Modèles à refoulement horizontal fileté GAS 2'' - bridé DN32 PN6 - 2 pôles

Performances



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre	
①	APP 750/2/G50H A0HT/50	400	3	8.8	7.2	14.5	2900	Y Δ	G 2''- DN32 PN6	A	10 mm
②	APP 1000/2/G50H A1HT/50	400	3	12.4	10	19.8	2900	Y Δ	G 2''- DN32 PN6	A	10 mm

(*) A = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m

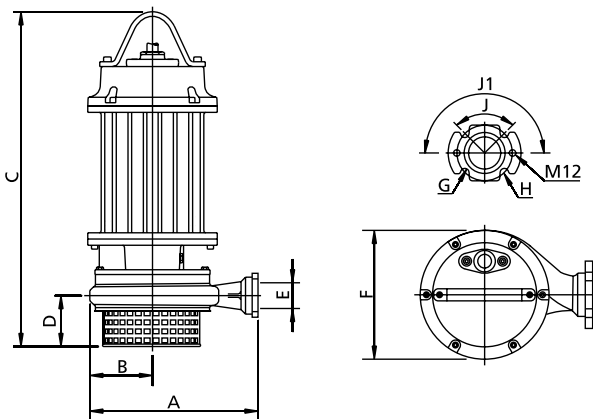
Caractéristiques électriques et mécaniques identiques au câble H07RN-F

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
APP 750/2/G50H A0HT/50	●									●			●							●
APP 1000/2/G50H A1HT/50	●									●			●							●

Dimensions d'encombrement et poids



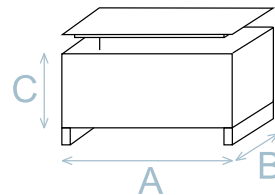
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
APP 750/2/G50H A0HT/50	355	135	635	45	G 2"	270	14	90	90°	180°	90
APP 1000/2/G50H A1HT/50	355	135	650	45	G 2"	270	14	90	90°	180°	96

Dimensions en mm

Dimensions emballé

	A	B	C
APP 750/2/G50H A0HT/50	725	445	415
APP 1000/2/G50H A1HT/50	725	445	415

Dimensions en mm



Installations

