

**GRI****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](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)



## Roue avec système dilacérateur

### Caractéristiques générales

Roue avec système dilacérateur	
Puissance	1,7 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 2" - DN32 Horizontal
Passage libre	-
Débit maxi	6.8 l/s
Hauteur maxi	23.4 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

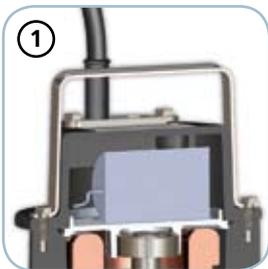
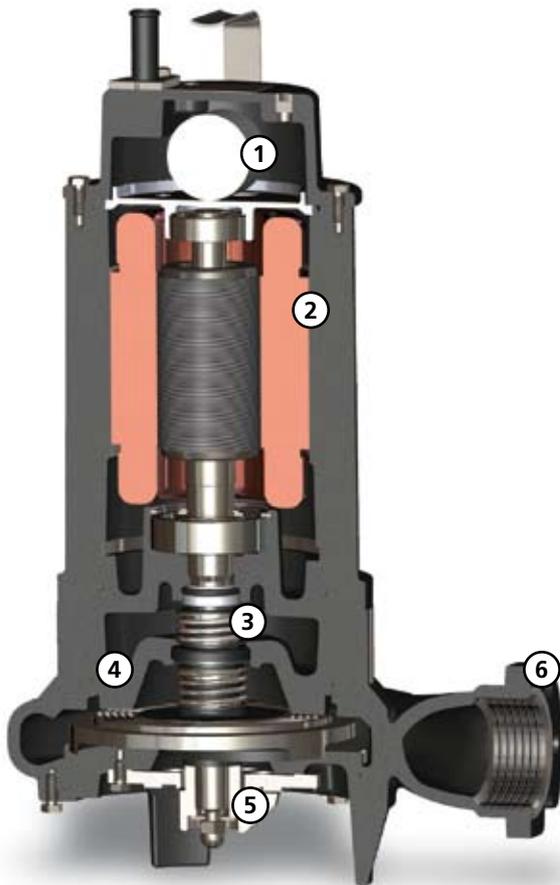
Elle peut être utilisée pour le relevage d'eaux chargées avec corps filamenteux et, en général, pour des applications intenses en présence d'eaux usées d'origine domestique non filtrées.

### Matériaux de construction

<b>Carcasse</b>	Fonte EN-GJL -250
<b>Matériau roue</b>	Fonte EN-GJL -250
<b>Visserie</b>	Acier inoxydable - Classe A2-70
<b>Garniture standard</b>	Caoutchouc - NBR
<b>Matériau système dilacérateur</b>	Acier au chrome - X102 CrMo17 KU
<b>Matériau plateau dilacérateur</b>	Acier au chrome - X102 CrMo17 KU
<b>Arbre</b>	Acier inoxydable - AISI 420
<b>Peinture</b>	Époxy bi-composant à base d'eau (épaisseur moyenne 80 µm)
<b>Kit garnitures mécaniques standard</b>	Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC)

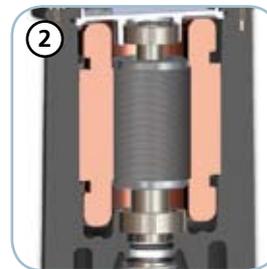
### Limites d'utilisation

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



**Condensateur/relais**

Modèles monophasés avec condensateur interne, boîtier de commande munie d'un condensateur avec disjoncteur et protection ampérométrique. Modèles triphasés équipés de relais de protection moteur



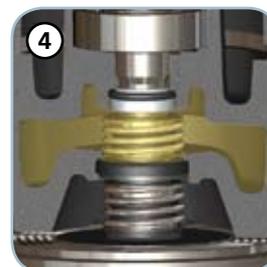
**Structure et moteur**

Corps en fonte GJL-250. Moteur écologique à sec avec protections thermiques



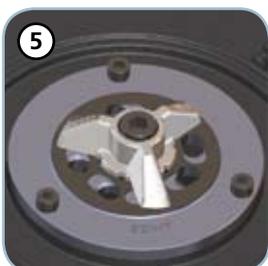
**Garnitures mécaniques**

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (2SiC)



**Chambre à huile**

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



**Système dilacérateur**

Système dilacérateur formé d'un couteau rotatif et d'un disque percé avec bords aiguisés pour découper finement les corps filamenteux et empêcher ainsi la roue de se bloquer

**Plus de 69 000 coupes par minute !**



**Refoulement**

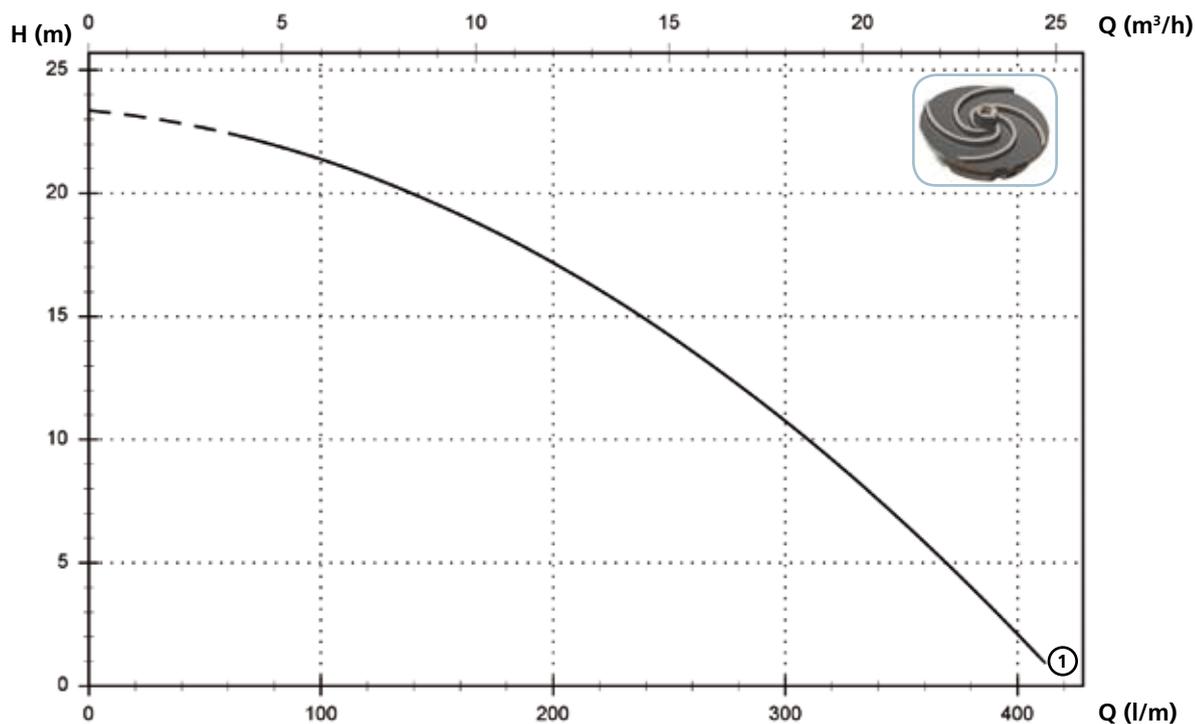
Refoulement fileté et bridé pour une installation extrêmement facile

# GRI

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

### Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m <sup>3</sup> /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
① GRI 200/2/G50H A0CM(T)/50		23.4	22.4	20.7	18.2	14.9	10.8	5.8



### Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Start	Ø	Câble (*)	Passage libre
① GRI 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.7	10.6	2900	Dir	G 2''-DN32 PN6	A	-
① GRI 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.7	3.8	2900	Dir	G 2''-DN32 PN6	A	-

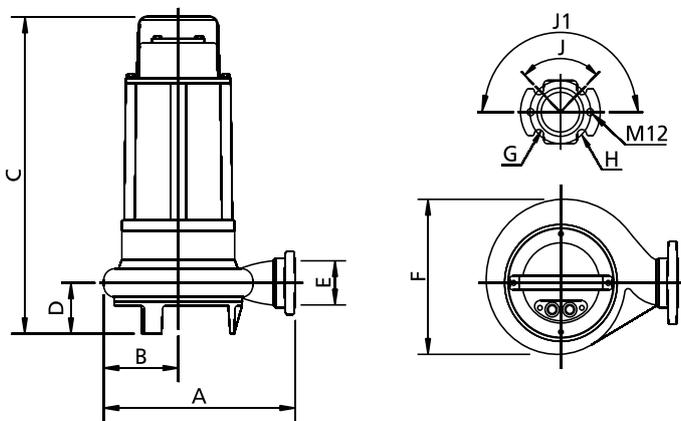
(\*) A = H07RN-F 4G1 - 10 m

**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
GRI 200/2/G50H A0CM/50					●	●						●					●			
GRI 200/2/G50H A0CT/50										●	●	●					●			

**Dimensions d'encombrement et poids**



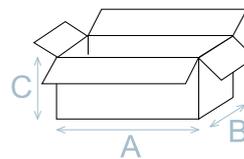
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J1	kg
GRI 200/2/G50H A0CM(T)/50	285	110	450	75	G 2"	220	14	90	90°	180°	32

Dimensions en mm

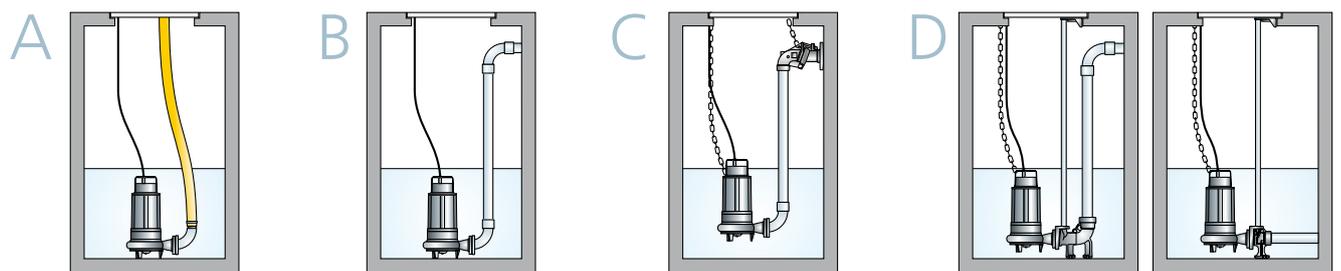
**Dimensions emballé**

	A	B	C
GRI 200/2/G50H A0CM(T)/50	580	310	310

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](http://www.motralec.com)