

DG Blue

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 reculée vortex

DESIGN BY

pininfarina

Caractéristiques générales

Roue reculée vortex	
Puissance	0,3 ÷ 0,74 kW
Pôles	2
Refoulement	GAS 1 1/2" vertical
Passage libre	max 40 mm
Débit maxi	7.7 l/s
Hauteur maxi	11.6 m

Bloc électromécanique

Bloc électromécanique en fonte EN-GJL-250 pouvant fonctionner en mode immergé. Étanchéité garantie par : 2 garnitures mécaniques mises l'une en face de l'autre, en carbure de silicium et graphite/alumine dans la chambre à huile, joint V-ring en contact direct avec le liquide. Moteur écologique à sec. Corps hydraulique co-moulé avec carcasse moteur.

Utilisation de la machine

Domaines d'application: liquides biologiques chargés et égouts. Indiquée et fiable pour un usage domestique et résidentiel.

Matériaux de construction

Carcasse	Fonte EN-GJL 250
Matériau roue	Technopolymère
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 80 µm)
Kit garnitures mécaniques standard	Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et une garniture mécanique en oxyde d'aluminium-carbone (AL)

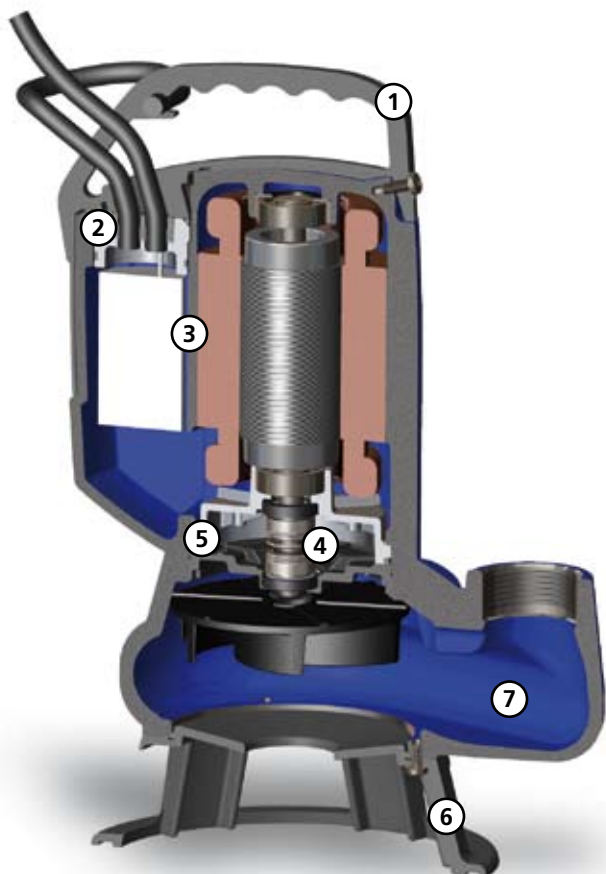
Limites d'utilisation

Temp. util. maxi	40 °C
PH liquide traité	6 ÷ 11
Viscosité du liquide traité	1 mm²/s
Prof.d'immersion maxi	20 m
Densité du liquide traité	1 Kg/dm³
Press. acoustique maxi	70 dB
Démarrages/heure maxi	20

Modèles également disponibles en version certifiée IECEx

Ex nA IIC T3
 Ex nA nC IIC T3

DG Blue



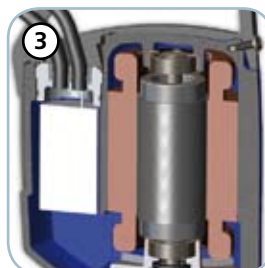
Poignée

Poignée ergonomique de levage et de transport en technopolymère. Un œillet permet de régler la course du flotteur



Passe-câble

Extraordinaire système passe-câble anti-arrachement à double joint torique pour une étanchéité maximale



Moteur et accessoires électriques

Moteur à sec avec protections thermiques Condensateur de démarrage interne à la pompe



Garnitures mécaniques

Une garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) et une garniture mécanique en graphite/alumine (AL)



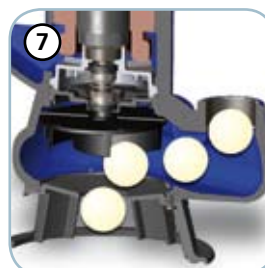
Chambre à huile

Chambre à huile qui assure une plus grande durabilité des garnitures mécaniques. Son système breveté simplifie l'accès et facilite les opérations de maintenance



Support

Support en polypropylène antichoc



Passage libre

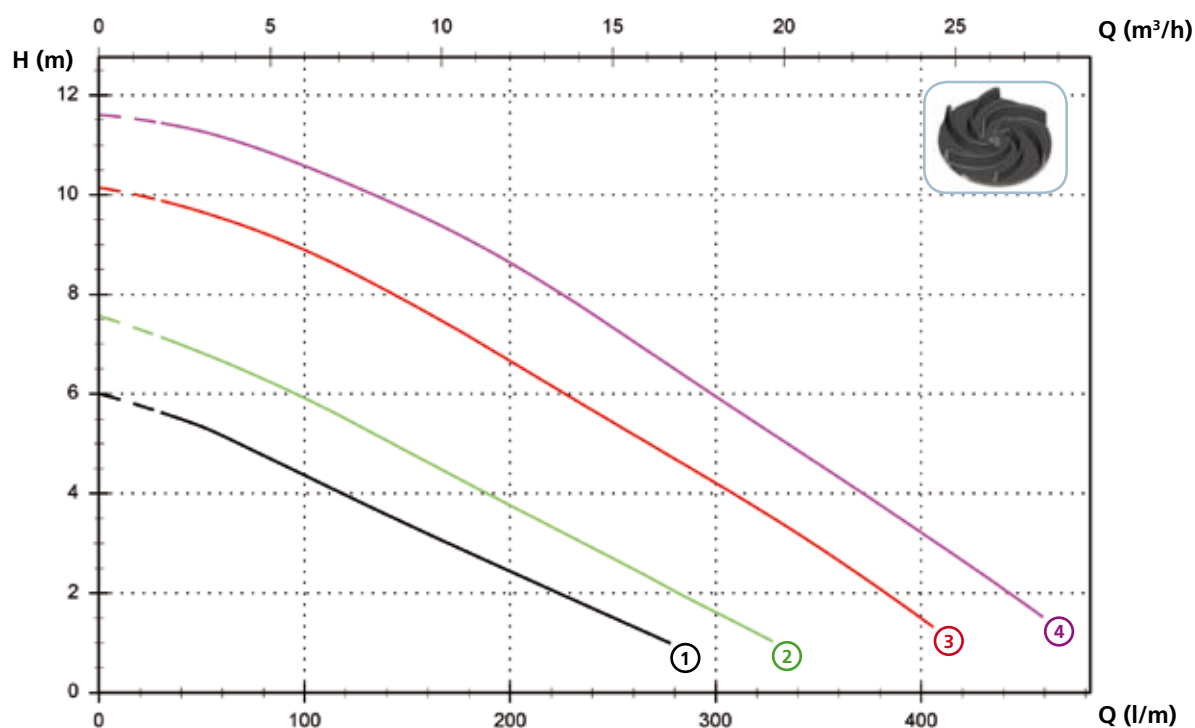
Large passage libre qui permet l'expulsion de corps solides et empêche le blocage de la roue

DG Blue

Modèles à refoulement vertical fileté GAS 1 1/2" - 2 pôles

Performances

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
① DG Blue 40/2/G40V A1BM/50		6.0	5.2	4.0	2.8	1.7			
② DG Blue 50/2/G40V A1BM/50		7.6	6.7	5.5	4.2	2.9	1.6		
③ DG Blue 75/2/G40V A1BM/50		10.1	9.5	8.5	7.2	5.7	4.2	2.6	
④ DG Blue 100/2/G40V A1BM/50		11.6	11.2	10.2	9.1	7.6	6.0	4.3	2.7



Données techniques

	V	Phases	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Câble (*)	Passage libre
① DG Blue 40/2/G40V A1BM/50	230	1	-	0.3	2.3	2900	G 1 1/2"	A	40 mm
② DG Blue 50/2/G40V A1BM/50	230	1	-	0.37	2.8	2900	G 1 1/2"	A	40 mm
③ DG Blue 75/2/G40V A1BM/50	230	1	-	0.55	4.1	2900	G 1 1/2"	A	40 mm
④ DG Blue 100/2/G40V A1BM/50	230	1	-	0.74	5.6	2900	G 1 1/2"	A	40 mm

(*) A = H07RN-F 3G1 - 5 mètres avec prise shuko. Câble de 10 mètres avec prise shuko sur demande

Attention : le câble de 10 mètres est obligatoire pour un usage externe conformément à la norme EN 60335-2-41

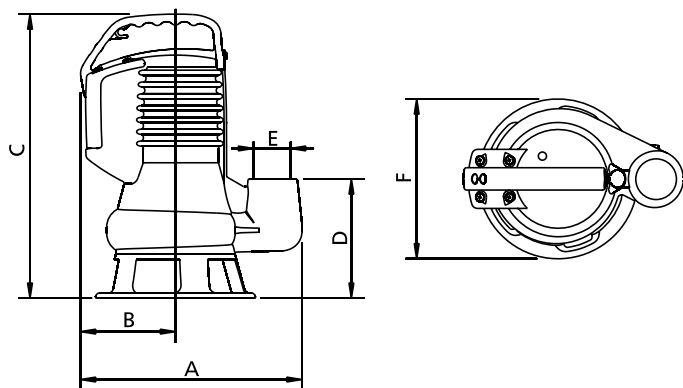
DG Blue

Versions disponibles

(Légende des versions en page 16)

	Versions disponibles										Refroidissement				Kit garnitures			
	N A E	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 G	N	CC CCE	FT	C G F T	2SIC	SICM	SICAL	2SICAL
DG Blue 40/2/G40V A1BM/50						●					●						●	
DG Blue 50/2/G40V A1BM/50						●					●						●	
DG Blue 75/2/G40V A1BM/50						●					●						●	
DG Blue 100/2/G40V A1BM/50						●					●						●	

Dimensions d'encombrement et poids



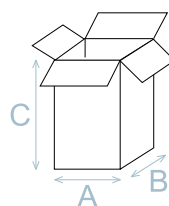
	A	B	C	D	E	F	kg
DG Blue 40/2/G40V A1BM/50	265	115	335	140	G 1 1/2"	190	12.5
DG Blue 50/2/G40V A1BM/50	265	115	335	140	G 1 1/2"	190	13
DG Blue 75/2/G40V A1BM/50	265	115	335	140	G 1 1/2"	190	15
DG Blue 100/2/G40V A1BM/50	265	115	335	140	G 1 1/2"	190	15.5

Dimensions en mm

Dimensions emballé

	A	B	C
DG Blue 40/2/G40V A1BM/50	240	200	400
DG Blue 50/2/G40V A1BM/50	240	200	400
DG Blue 75/2/G40V A1BM/50	240	200	400
DG Blue 100/2/G40V A1BM/50	240	200	400

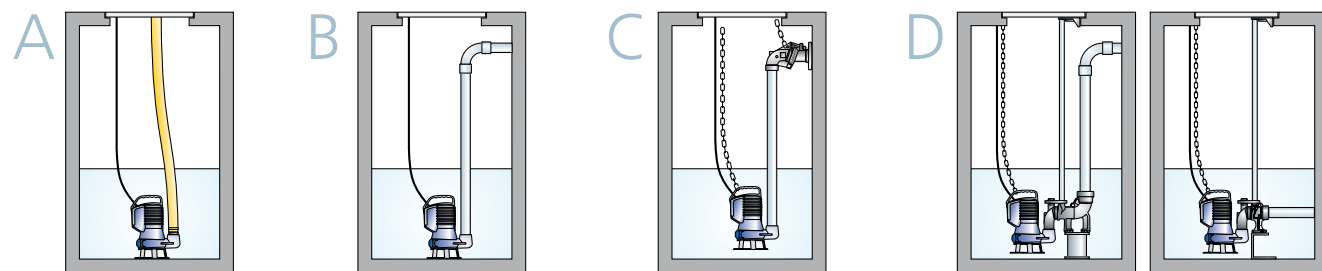
Dimensions en mm



Nbre d'articles par palette

Pour les modèles DG Blue, chaque palette (EUR 1000X1200 mm) peut contenir 75 articles

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