

Série BG

Electropompes centrifuges auto-amorçantes monobloc avec système éjecteur incorporé, capables de maintenir l'amorçage même en présence de gaz dissous dans l'eau.

L'utilisation importante de l'acier inoxydable mécano-soudé garantit l'inaltérabilité des produits, une remarquable légèreté et d'excellents rendements.

Disponible en version « Garden » avec poignée et interrupteur incorporé dans le boîtier de raccordement.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 4,2 m³/h

Hauteur manométrique : jusqu'à 53 m

Alimentation : triphasée et monophasée
50 et 60 Hz

Puissance : de 0,37 kW à 1,1 kW

Pression maximale de service : 8 bar

Hauteur d'aspiration maximale : 8 m

Température ambiante maximale : 40°C

Température du liquide pompé :

de -10°C à +40°C

Isolation : classe F

Protection : IP55

Matériaux

Corps de pompe : acier inoxydable

Roue : acier inoxydable

Diffuseur : technopolymère

Éjecteur : technopolymère

Disque porte-garniture : acier inoxydable

Garniture mécanique : céramique/
carbone/EPDM

Bouchons de remplissage et vidange :
laiton nickelé

Élastomères : EPDM

Applications

Adduction d'eau

Surpression

Irrigation

Lavage

Collecte de l'eau de pluie

Piscine

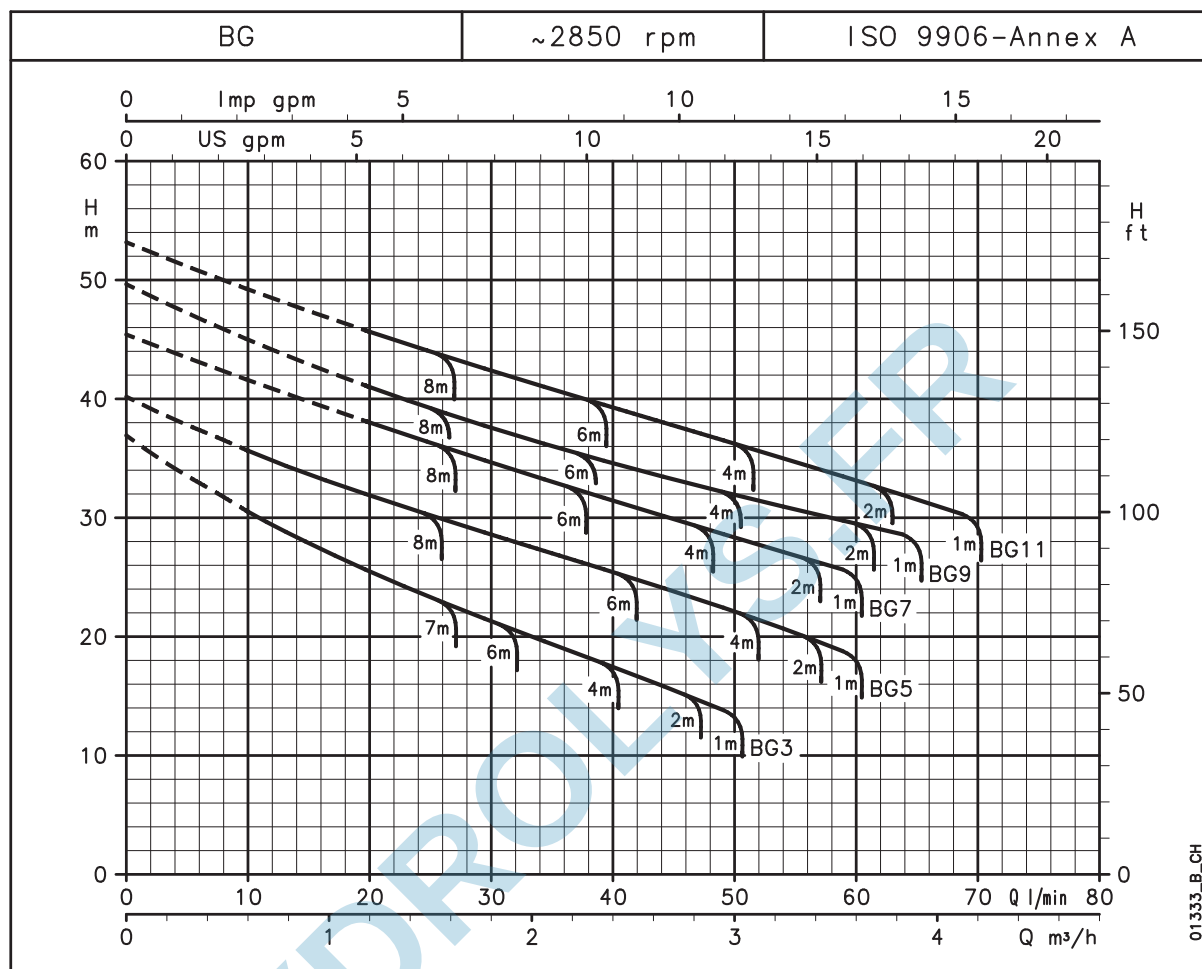
Fontaine



version
"Garden"

SÉRIE BG

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT								
			l/min	10	20	30	40	50	60	65	70
			m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
BG(M) 3	0,37	0,5	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8			
BG(M) 5	0,55	0,75	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8		
BG(M) 7	0,75	1	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6		
BG(M) 9	0,9	1,2	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6	
BG(M)11	1,1	1,5	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3

Débites en fonction des dénivellés géodésiques à l'aspiration avec un tuyau d'une longueur de 8 m et un clapet de pied propre de 1"/4.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

bg-2p50_a_th

Tableau des données électriques

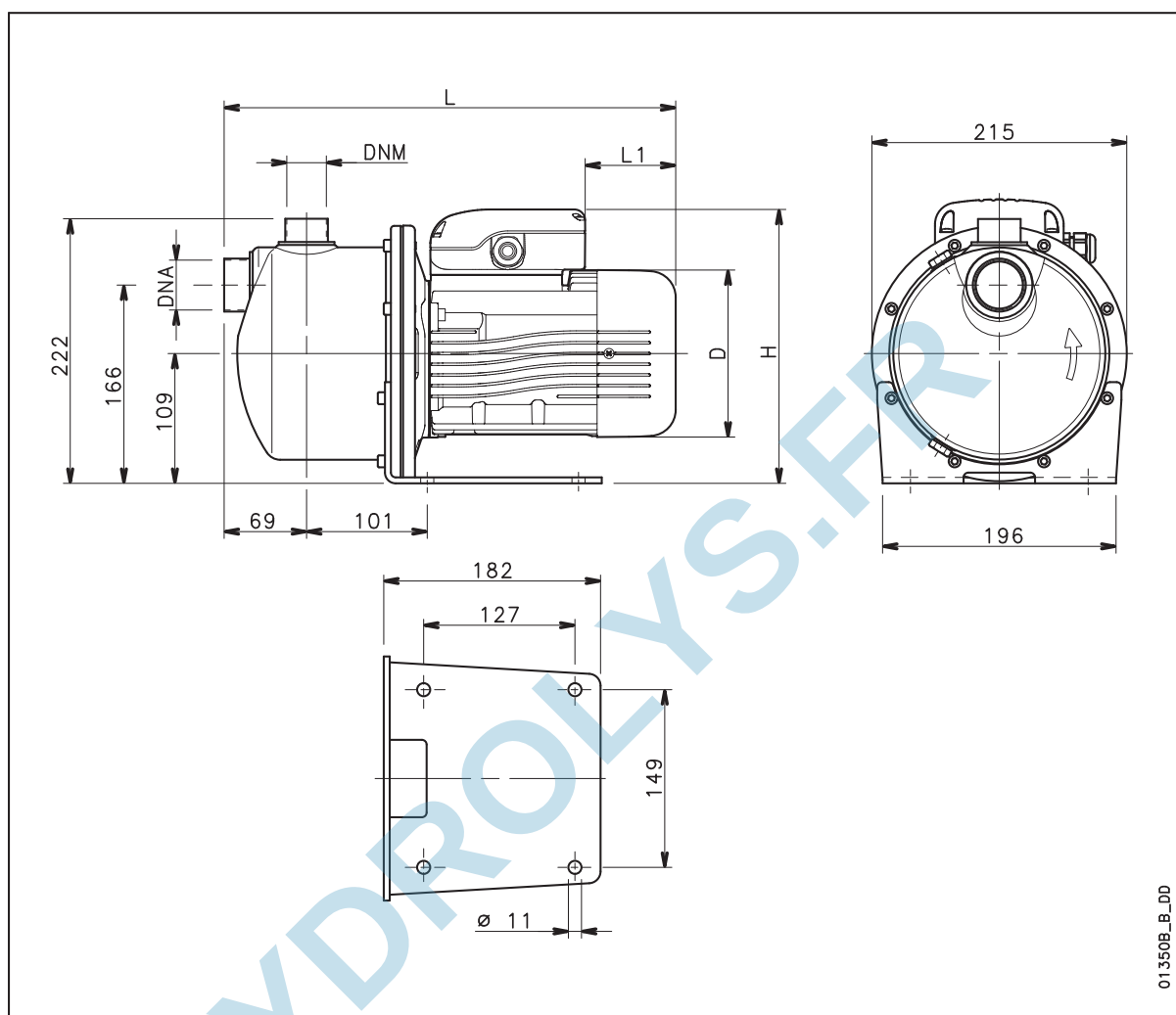
TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	CONDENSATEUR	TYPE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE*	COURANT ABSORBÉ*	COURANT ABSORBÉ*
MONOPHASÉE		220-240 V		TRIPHASÉE		220-240 V	380-415 V
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		kW	A	A
BGM3	0,67	2,96	14	BG3	0,68	2,56	1,48
BGM5	0,91	4,33	16	BG5	0,81	2,74	1,58
BGM7	1,11	5	20	BG7	1,02	3,17	1,83
BGM9	1,24	5,54	25	BG9	1,11	3,78	2,18
BGM11	1,43	6,47	30	BG11	1,30	4,16	2,40

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

bg-2p50_a_te

SÉRIE BG

Dimensions et poids



013508_B_DD

TYPE POMPE	DIMENSIONS(mm)				DNA	DNM	POIDS kg
	D	L	L1	H			
BGM3	120	366	62	220	Rp 1 1/4	Rp 1	10
BGM5	140	380	76	230	Rp 1 1/4	Rp 1	12
BGM7	140	380	76	230	Rp 1 1/4	Rp 1	13
BGM9	140	380	31	239	Rp 1 1/4	Rp 1	13
BGM11	156	425	69	246	Rp 1 1/4	Rp 1	16
BG3	120	366	62	220	Rp 1 1/4	Rp 1	10
BG5	140	380	76	230	Rp 1 1/4	Rp 1	12
BG7	155	425	76	230	Rp 1 1/4	Rp 1	16
BG9	155	425	76	230	Rp 1 1/4	Rp 1	18
BG11	155	425	114	238	Rp 1 1/4	Rp 1	18

bg-2p50_a_td