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.

Applications

Adduction d'eau

Surpression

Irrigation

Lavage

Collecte de l'eau de pluie

Piscine

Fontaine

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 4,2 m^3/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

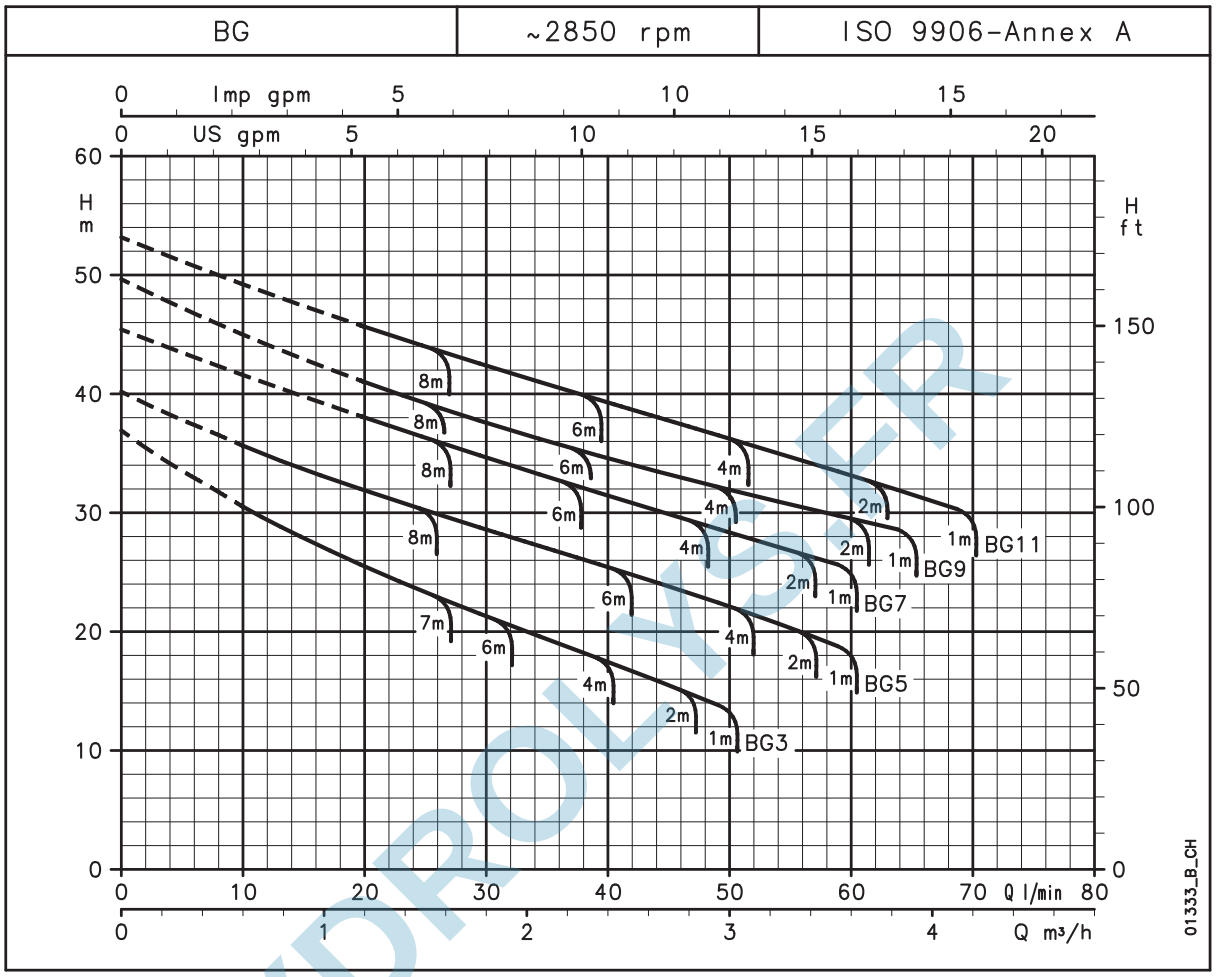
version "Garden"

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

HYDROLYS.FR

SÉRIE BG
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz



HYDROLYS.FR

Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT								
			l/min 0	10	20	30	40	50	60	65	70
			m³/h 0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION 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

Débits en fonction des dénivelés géodésiques à l'aspiration avec un tuyau d'une longueur de 8 m et un clapet de pied propre de 1"¹/₄.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité ρ =1,0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

bg-2p50_a_th

Tableau des données électriques

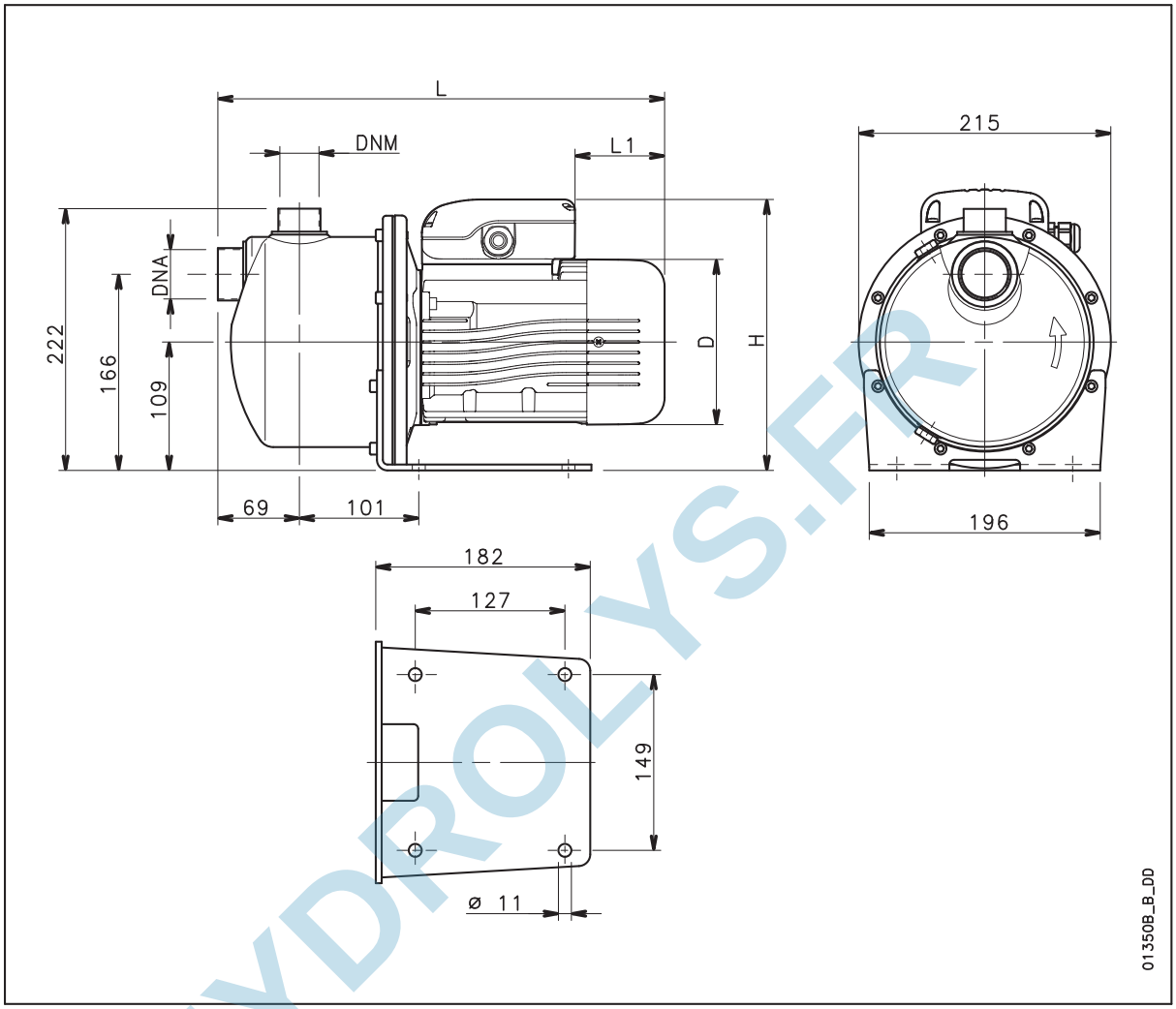
TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE* kW	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	CONDENSATEUR µF / 450 V
BGM3	0,67	2,96	14
BGM5	0,91	4,33	16
BGM7	1,11	5	20
BGM9	1,24	5,54	25
BGM11	1,43	6,47	30

TYPE POMPE TRIPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE* kW	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	COURANT ABSORBÉ* 380-415 V A
BG3	0,68	2,56	1,48
BG5	0,81	2,74	1,58
BG7	1,02	3,17	1,83
BG9	1,11	3,78	2,18
BG11	1,30	4,16	2,40

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

bg-2p50_a_te

SÉRIE BG
Dimensions et poids



HYDROLYS.FR

TYPE POMPE	DIMENSIONS (mm)				DNA	DNM	POIDS
	D	L	L1	H			kg
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