



Séries BG

POMPES CENTRIFUGES

COMPACTES AUTO-AMORÇANTES ÉQUIPÉES

DE MOTEURS IE2, IE3 (RÉG. (UE) 2019/1781)

ErP 2009/125/CE

Directive 2009/125/CE de l'Union européenne

La **Directive 2005/32/CE** sur les produits liés à l'énergie (**EuP**) et la **Directive 2009/125/CE** successive sur les produits liés à l'énergie (**ErP**) ont établi les exigences en matière d'écoconception pour les produits afin de réduire leur consommation d'énergie et par conséquent leur impact sur l'environnement.

Ces exigences s'appliquent aux produits placés et utilisés dans l'Espace économique européen (l'Union européenne ainsi que l'Islande, le Liechtenstein et la Norvège) en tant qu'unité autonome ou partie intégrée d'autres produits.

Le tableau indique les réglementations définissant les exigences pour les produits Lowara :

Produit	Réglementations	À partir de	Objectif
Pompes*	(EU) N. 547/2012	1er janvier 2015	MEI ≥ 0,4
Circulateurs**	(EC) N. 641/2009, (EU) N. 622/2012 et (EU) 2019/1781	1er août 2015	EEl < 0,23
Moteurs électriques	(EU) 2019/1781 et 2021/341	1 juillet 2021	IE2 : moteurs triphasés avec une puissance nominale ≥ 0,12 et < 0,749 kW IE3 : moteurs triphasés avec une puissance nominale ≥ 0,75 et < 1 000 kW
Variateurs de vitesse (VSD)***	(EU) 2019/1781 et 2021/341	1 juillet 2021	IE2

* certains types de pompes, utilisées pour pomper de l'eau propre.

** circulateurs d'une puissance hydraulique nominale de sortie comprise entre 1 et 2 500 W, destinés à être utilisés dans les systèmes de chauffage ou dans les circuits secondaires des systèmes de distribution de froid.

*** variateurs de vitesse avec entrée triphasée et puissance nominale de sortie allant de 0,12 kW à 1 000 kW, prévus pour fonctionner avec un moteur inclus dans les mêmes réglementations.

De nouvelles exigences seront introduites à partir du 1er juillet 2023.

Actuellement, les pompes à eau auto-amorçantes ne sont pas incluses dans le champ d'application du Règlement (UE) 547/2012.

TABLE DES MATIÈRES

Séries BG

SPÉCIFICATIONS	5
CODE D'IDENTIFICATION	6
LISTE DE MODÈLES ET TABLEAU DES MATÉRIAUX.....	7
GARNITURE MÉCANIQUE	8
MOTEURS (ErP 2009/125/EC)	9
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES.....	11
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES.....	12

Pompes centrifuges compactes auto-amorçantes avec système d'éjecteur intégré

Séries BG

SECTEURS D'APPLICATION
CIVIL, AGRICOLE, INDUSTRIEL.

APPLICATIONS

- Distribution d'eau.
- Surpression.
- Irrigation.
- Lavage.
- Collecte d'eau de pluie.
- Lave-linge industriels et lave-vaisselle du commerce.
- Piscines.
- Fontaines.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POMPE

- **Refoulement** jusqu'à 4,2 m³/h
- **Hauteur manométrique** jusqu'à 53 m
- Pression de service **maximale** : 8 bar (PN 8).
- **Hauteur d'élévation totale maximale** : 8 m.
- Température du **liquide pompé** : de -10 °C à +40 °C.
- Température **ambiante maximale** : +40 °C.
- **Puissance du moteur** : de 0,37 kW à 1,1 kW.

MOTEUR

- Asynchrone, rotor en cage d'écurie, de type fermé avec carter en aluminium, ventilation extérieure.
- **Protection**: IP55.
- Classe d'isolation **155 °C (F)**.
- Rendement selon la norme EN 60034-1.
- Température ambiante **maximale** : + 40 °C.
- **Tension standard** :
 - **Version** monophasée :
220-240 V 50 Hz, 2 pôles avec protection anti-surchage à réarmement automatique intégré.
 - **Version** triphasée :
220-240/380-415 V 50 Hz, 2 pôles;
protection contre les surcharges à fournir par l'utilisateur.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

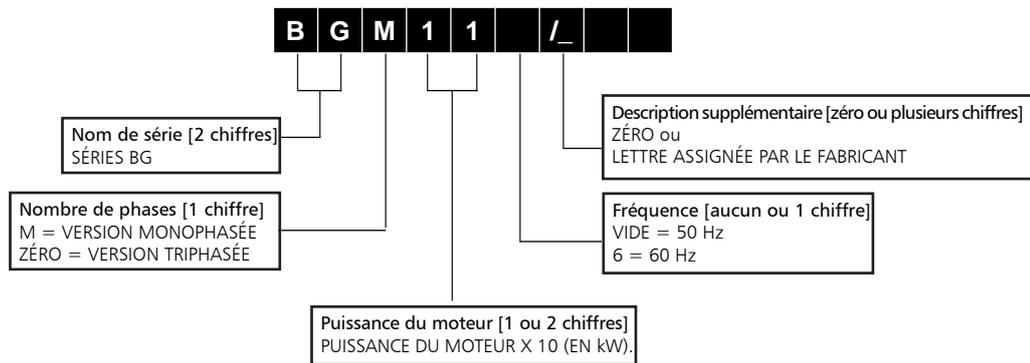
- Pompes centrifuges compactes auto-amorçantes avec système d'éjecteur intégré, conçues pour rester amorcées même en présence de gaz dissous dans l'eau.
- L'utilisation intensive d'acier inoxydable embouti garantit une pompe performante, durable et légère.

OPTION

SUPPLÉMENTAIRE

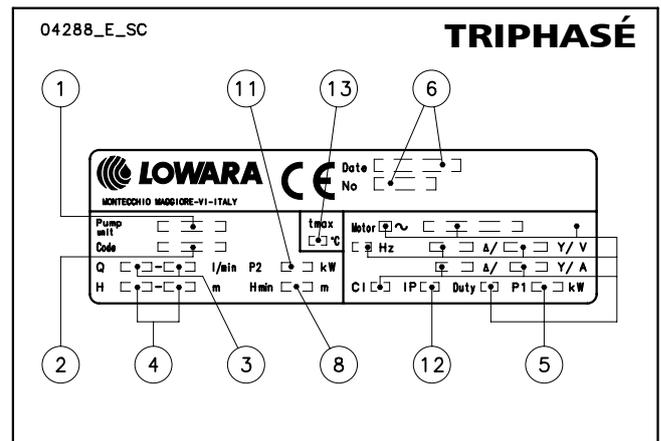
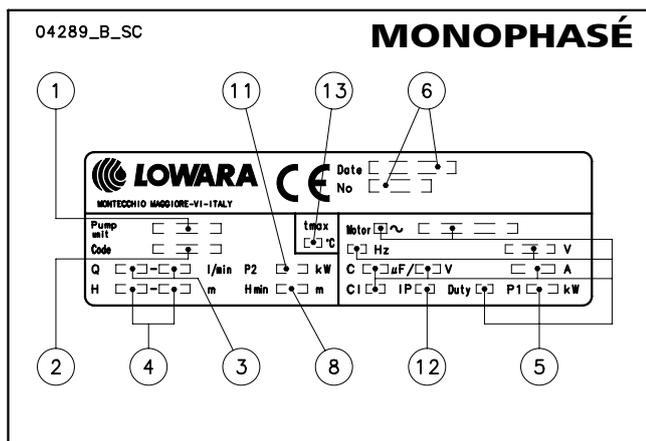
- Version « Garden » avec poignée et boîte à bornes à interrupteur intégré disponible.

SÉRIES BG CODE D'IDENTIFICATION



EXEMPLE :
BGM11/A
SÉRIE BG Pompe électrique, monophasée, puissance moteur 1,1 kW, 50 Hz

PLAQUE SIGNALÉTIQUE



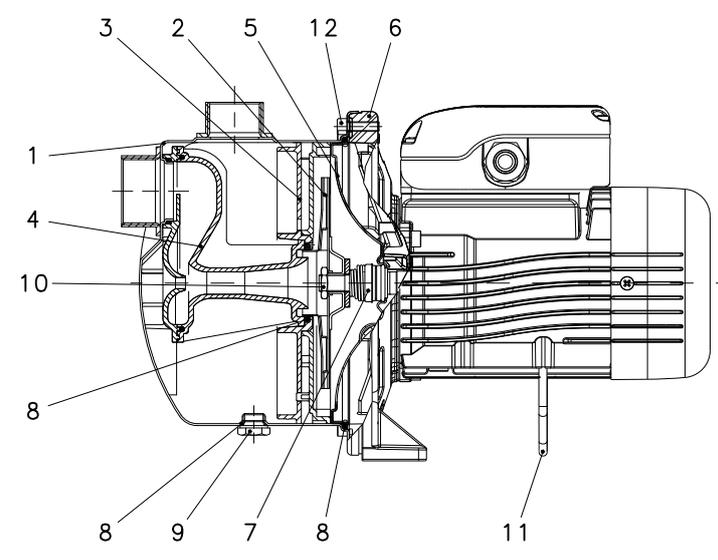
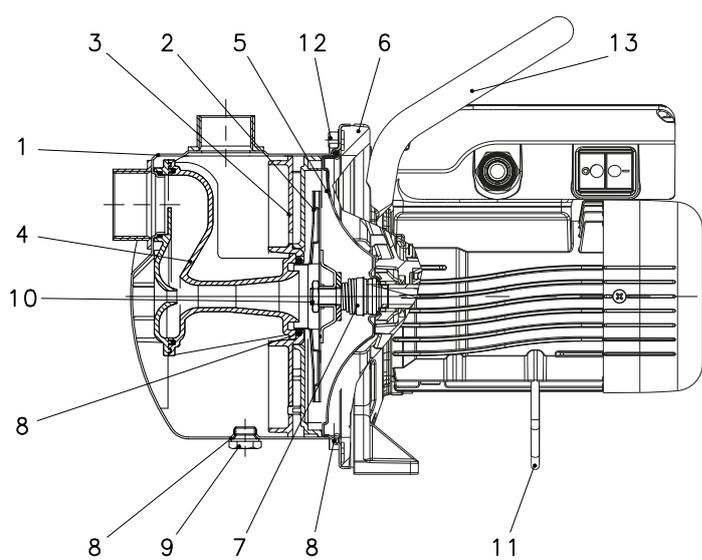
LÉGENDE

- 1 - Type d'électropompe
- 2 - Code unité électropompe
- 3 - Plage de débit
- 4 - Plage hauteur manométrique
- 5 - Caractéristiques électriques

- 6 - Numéro de série (données + numéro de commande)
- 8 - Hauteur minimale (EN 60335-2-41)
- 11 - Puissance nominale
- 12 - Indice de protection
- 13 - Température du liquide de service maximale (selon EN 60335-2-41)

SÉRIES BG

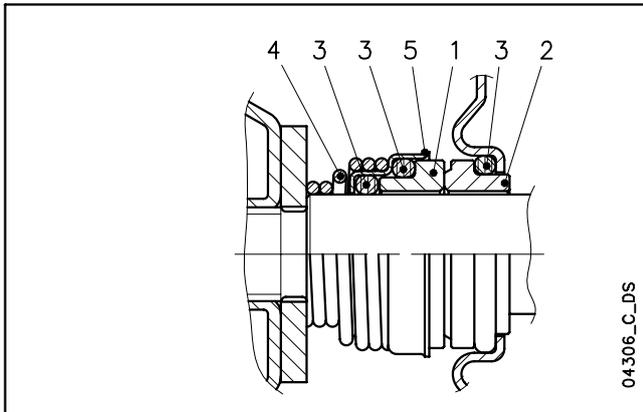
LISTE DE MODÈLES ET TABLEAU DES MATÉRIAUX

01341_B_DS		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>VERSIONS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>BGM3/A</td></tr> <tr><td>BGM5/A</td></tr> <tr><td>BGM7/A</td></tr> <tr><td>BGM9/A</td></tr> <tr><td>BGM11/A</td></tr> <tr><td>BG3/A</td></tr> <tr><td>BG5/A</td></tr> <tr><td>BG7/A</td></tr> <tr><td>BG9/A</td></tr> <tr><td>BG11/A</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">bg-fr_a_mo</p>	VERSIONS	BGM3/A	BGM5/A	BGM7/A	BGM9/A	BGM11/A	BG3/A	BG5/A	BG7/A	BG9/A	BG11/A
VERSIONS													
BGM3/A													
BGM5/A													
BGM7/A													
BGM9/A													
BGM11/A													
BG3/A													
BG5/A													
BG7/A													
BG9/A													
BG11/A													
		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>VERSIONS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>BGM3/A .. GARDEN</td></tr> <tr><td>BGM5/A .. GARDEN</td></tr> <tr><td>BGM7/A .. GARDEN</td></tr> <tr><td>BGM9/A .. GARDEN</td></tr> <tr><td>BGM11/A .. GARDEN</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">bgm-garden-fr_a_mo</p>	VERSIONS	BGM3/A .. GARDEN	BGM5/A .. GARDEN	BGM7/A .. GARDEN	BGM9/A .. GARDEN	BGM11/A .. GARDEN					
VERSIONS													
BGM3/A .. GARDEN													
BGM5/A .. GARDEN													
BGM7/A .. GARDEN													
BGM9/A .. GARDEN													
BGM11/A .. GARDEN													

REP. N.	PIÈCE	MATÉRIAU	NORMES DE RÉFÉRENCE	
			EUROPE	USA
1	Corps de pompe	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Diffuseur	Technopolymère (PA66+GF30)		
4	Éjecteur	Technopolymère (PA66+GF30)		
5	Boîtier d'étanchéité	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Adaptateur	Aluminium	EN 1706-AC-ALSi8Cu3 (Fe) (AC46200)	-
7	Garniture mécanique	Céramique / Carbone / EPDM (version standard)		
8	Élastomères	EPDM (version standard)		
9	Bouchons de remplissage/vidange	Laiton nickelé	EN 12164 CuZn39Pb3 (CW614N)	
10	Écrou d'arrêt de roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
11	Pied de support	Acier galvanisé		
12	Écrous et boulons de fixation du corps de la pompe	Acier galvanisé		
13	Poignée pour le modèle garden BGM			

SÉRIES BG GARNITURE MÉCANIQUE

Garniture mécanique avec dimensions de montage selon EN12756 (ex DIN 24960) et ISO 3069.



LISTE DES MATÉRIAUX

POSITION 1 - 2	POSITION 3	POSITION 4 - 5
B₃ : Graphite de carbone	E₂ : EPDM	G : AISI 316
V : Céramique	V : FPM	

bg_ten-mec-fr_b_tm

TYPES DE GARNITURE

TYPE	POSITION					TEMPÉRATURE (°C)
	1 ENSEMBLE TOURNANT	2 ENSEMBLE FIXE	3 ÉLASTOMÈRES	4 RESSORTS	5 AUTRES COMPOSANTS	
JOINT MÉCANIQUE STANDARD						
VB₃E₂GG	V	B₃	E₂	G	G	-10 +110
AUTRES TYPES DE JOINTS MÉCANIQUES						
VB₃VGG	V	B₃	V	G	G	-10 +110 *

* pour eau chaude : max. 80 °C

bg_tipi-ten-mec-fr_b_tc

SÉRIES BG MOTEURS (ErP 2009/125/EC)

- **Moteurs de surface triphasés fournis avec niveau de rendement IE2 pour puissance < 0,75 kW, niveau de rendement IE3 pour puissance ≥ 0,75 kW de série conformément aux normes EN 60034-30:2009 et EN 60034-30-1:2014.**
- Rendement électrique selon la norme EN 60034-1.
- Classe d'isolation **155 °C (F)**.
- Indice de protection **IP 55**.
- Presse-étoupe avec métrique selon la norme EN 50262.
- Tension standard :
 - **Version** monophasée : 220-240 V 50 Hz (réarmement automatique intégré avec protection anti-surcharge)
 - **Version** triphasée : 220-240/380-415 V 50 Hz (protection contre les surcharges à fournir par l'utilisateur).

À partir du 1er juillet 2021, conformément aux **Règlements (UE) 2019/1781 et 2021/341**, les moteurs de surface 50 Hz, 60 Hz ou 50/60 Hz **triphasés** avec une **puissance allant de 0,12 à 0,749 kW** doivent avoir un niveau de rendement minimum **IE2** ; ceux d'une puissance allant **de 0,75 à 1 000 kW** doivent avoir un niveau de rendement minimum **IE3**.

De nouvelles exigences seront introduites à partir du 1er juillet 2023.

Les tableaux suivants indiquent également les informations impératives conformément à l'Annexe I, section 2, des règlements susmentionnés.

MOTEURS MONOPHASÉS 50 Hz, 2 PÔLES

P _N kW	TYPE DE MOTEUR	TAILLE IEC	Forme de construction	COURANT D'ENTRÉE I _n (A) 220-240 V	CONDENSATEUR		DONNÉES POUR TENSION 230 V / 50 HZ							Conditions de fonctionnement *		
					μF	V	min ⁻¹	I _s / I _n	η %	cosφ	T _n Nm	T _s /T _n	T _m /T _n	Altitude A.S.L. m	T. amb min/max °C	ATEX
0,40	SM63BG/1045	63	SPECIAL	2,79-2,85	14	450	2745	2,64	65,1	0,96	1,39	0,68	1,63	1000 VI	-15 / 40	Non
0,55	SM71BG/1055	71		3,76-3,99	16	450	2820	3,72	68,9	0,91	1,86	0,61	2,00			
0,75	SM71BG/1075	71		4,90-4,85	20	450	2765	3,42	70,1	0,96	2,59	0,58	1,75			
0,95	SM71BG/1095	71		6,25-5,89	25	450	2740	3,39	71,1	0,98	3,31	0,58	1,66			
1,10	SM80BG/1115	80		6,88-6,65	30	450	2800	3,89	74,7	0,96	3,75	0,46	1,72			

* Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. Pour l'électropompe, voir les limites prévues dans la notice d'utilisation.

bg-motm-2p50-fr_b_te

SÉRIES BG

MOTEURS TRIPHASÉS 50 Hz, 2 PÔLES

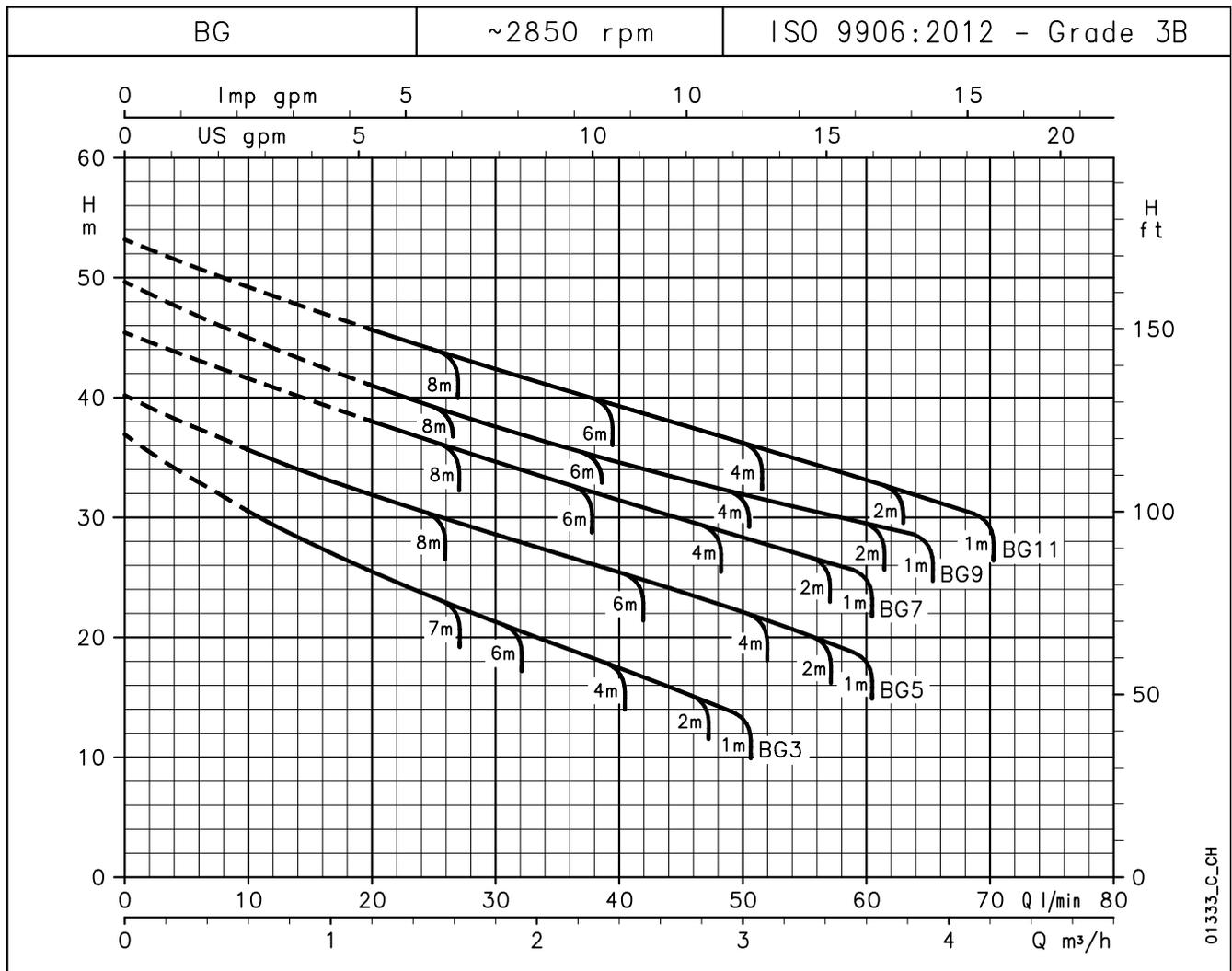
P _N kW	Fabricant		TAILLE IEC	Forme de construction	N. de pôles	f _N Hz	Données pour tension 400 V / 50 Hz				
	Xylem Service Italia Srl Reg. No. 07520560967 Montecchio Maggiore Vicenza - Italia						cosφ	I _s / I _N	T _N Nm	T _s /T _N	T _m /T _N
	Modèle										
0,40	SM63BG/304		63	SPECIAL	2	50	0,64	4,35	1,37	4,14	3,13
0,55	SM71BG/305		71				0,74	5,97	1,85	3,74	3,56
0,75	SM80BG/307 PE		80				0,78	7,38	2,48	3,57	3,75
1,1	SM80BG/311 PE		80				0,79	8,31	3,63	3,95	3,95
1,5	SM80BG/315 PE		80				0,80	8,80	4,96	4,31	4,10
2,2	PLM90BG/322 E3		90				0,80	8,77	7,28	3,72	3,70
3,0	PLM90BG/330 E3		90				0,79	7,81	9,93	4,26	3,94

P _N kW	Tension U _N V											n _N min ⁻¹	Conditions de fonctionnement *		
	Δ			Y			Δ			Y			Altitude au-dessus niveau de la mer (m)	T. amb min/max °C	ATEX
	220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	415 V	660 V	690 V				
	I _N (A)														
0,40	2,03	2,18	2,32	1,17	1,26	1,34	-	-	-	-	-	2745 ÷ 2800	≤ 1000	-15 / 40	Non
0,55	2,46	2,49	2,56	1,42	1,44	1,48	-	-	-	-	-	2835 ÷ 2865			
0,75	2,96	2,94	2,96	1,71	1,70	1,71	1,70	1,69	1,70	0,98	0,98	2875 ÷ 2895			
1,1	4,19	4,14	4,16	2,42	2,39	2,40	2,41	2,38	2,38	1,39	1,37	2870 ÷ 2900			
1,5	5,56	5,49	5,51	3,21	3,17	3,18	3,21	3,18	3,19	1,85	1,84	2870 ÷ 2895			
2,2	7,97	7,90	7,98	4,60	4,56	4,61	4,57	4,54	4,57	2,64	2,62	2880 ÷ 2900			
3,0	11,0	11,0	11,2	6,35	6,33	6,44	6,29	6,27	6,34	3,63	3,62	2865 ÷ 2895			

P _N kW	Δ 220 V Y 380 V			Δ 230 V Y 400 V			Δ 240 V Y 415 V			Δ 380 V Y 660 V			Δ 400 V Y 690 V			Δ 415 V			IE
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
	0,40	70,4	73,2	68,9	70,4	70,3	64,5	70,4	67,2	60,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,55	74,1	74,2	70,4	74,1	73,6	68,8	74,1	72,7	67,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
0,75	82,5	83,1	81,3	82,8	82,7	80,1	82,6	82,0	78,9	82,5	82,0	78,9	82,5	82,0	78,9	82,5	82,0	78,9	3
1,1	84,0	84,7	83,4	84,4	84,5	82,5	84,3	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	84,0	84,0	81,4	
1,5	85,6	86,5	85,8	85,9	86,4	84,9	86,0	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	85,6	86,0	84,0	
2,2	86,5	87,4	86,8	86,4	86,9	85,7	86,6	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	86,4	86,7	85,0	
3,0	87,2	88,5	88,3	87,5	88,2	87,5	87,5	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	87,2	87,8	86,4	

* Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. Pour l'électropompe, voir les limites prévues dans la notice d'utilisation.

bg-IE3-mott-2p50-fr_b_te

SÉRIES BG
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

TABLEAU DU RENDEMENT HYDRAULIQUE À 50 HZ, 2 PÔLES

TYPE DE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DEBIT										
			H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE										
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	65	70	
		m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2		
		kW	HP										
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		

Le débit maximum dépend de la hauteur géodésique d'aspiration avec un tuyau de 8 m et un clapet de pied de 1/4".

bg-2p50-fr_a_th

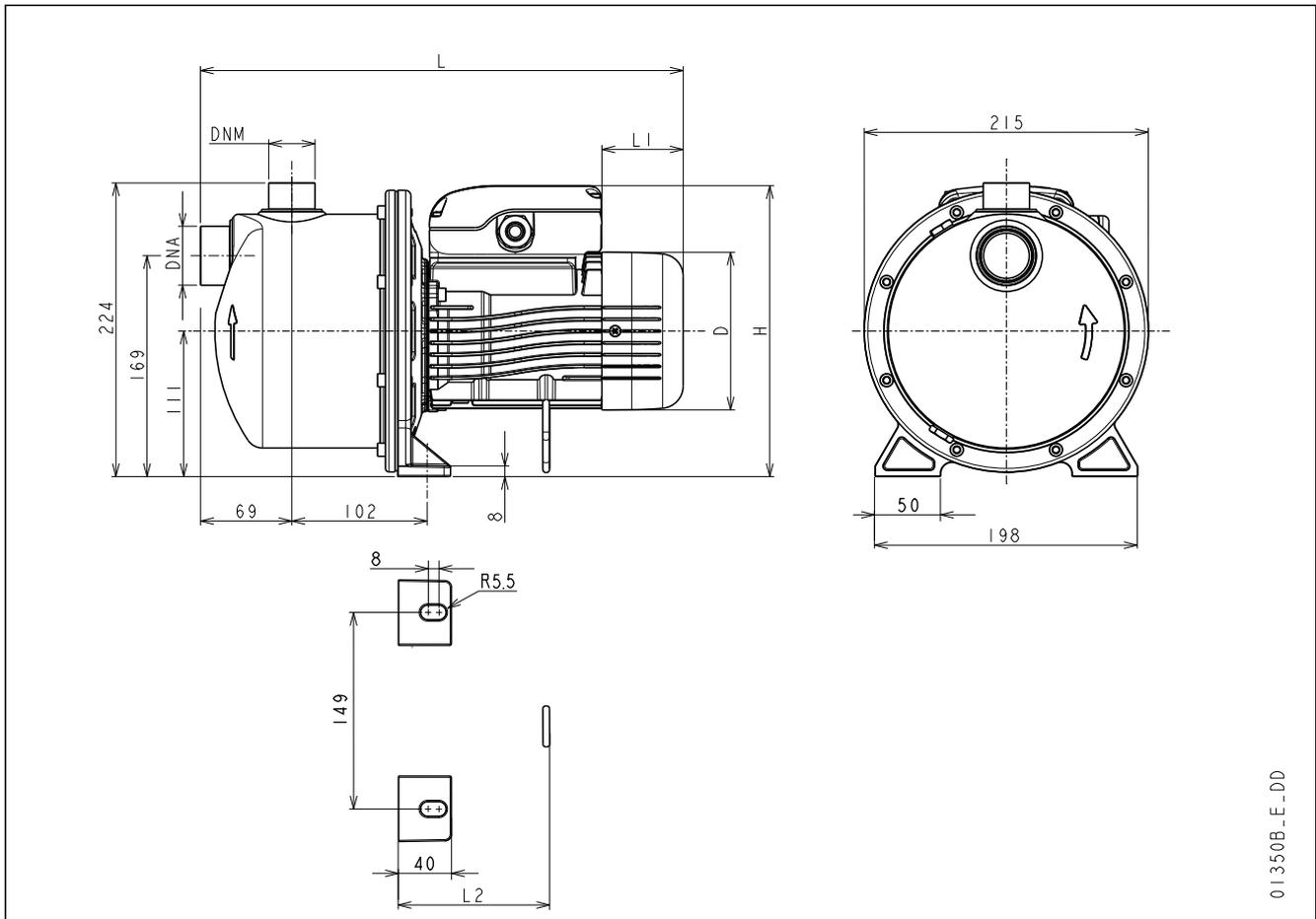
Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

TYPE DE POMPE	TYPE DE MOTEUR	PUISSANCE D'ENTRÉE*	CONDENSATEUR		TYPE DE POMPE	TYPE DE MOTEUR	PUISSANCE D'ENTRÉE*	COURANT D'ENTRÉE*	COURANT D'ENTRÉE*
			COURANT D'ENTRÉE*	220-240 V					
1 ~		kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$	3 ~		kW	A	A
BGM3	SM63BG/1045	0,67	2,96	14	BG3	SM63BG/304	0,68	2,56	1,48
BGM5	SM71BG/1055	0,91	4,33	16	BG5	SM71BG/305	0,81	2,74	1,58
BGM7	SM71BG/1075	1,11	5,00	20	BG7	SM80BG/307PE	1,02	3,17	1,83
BGM9	SM71BG/1095	1,24	5,54	25	BG9	SM80BG/311PE	1,11	3,78	2,18
BGM11	SM80BG/1115	1,43	6,47	30	BG11	SM80BG/311PE	1,30	4,16	2,40

*Valeur maximale dans la plage spécifiée.

bg-2p50-fr_c_th

SÉRIES BG DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

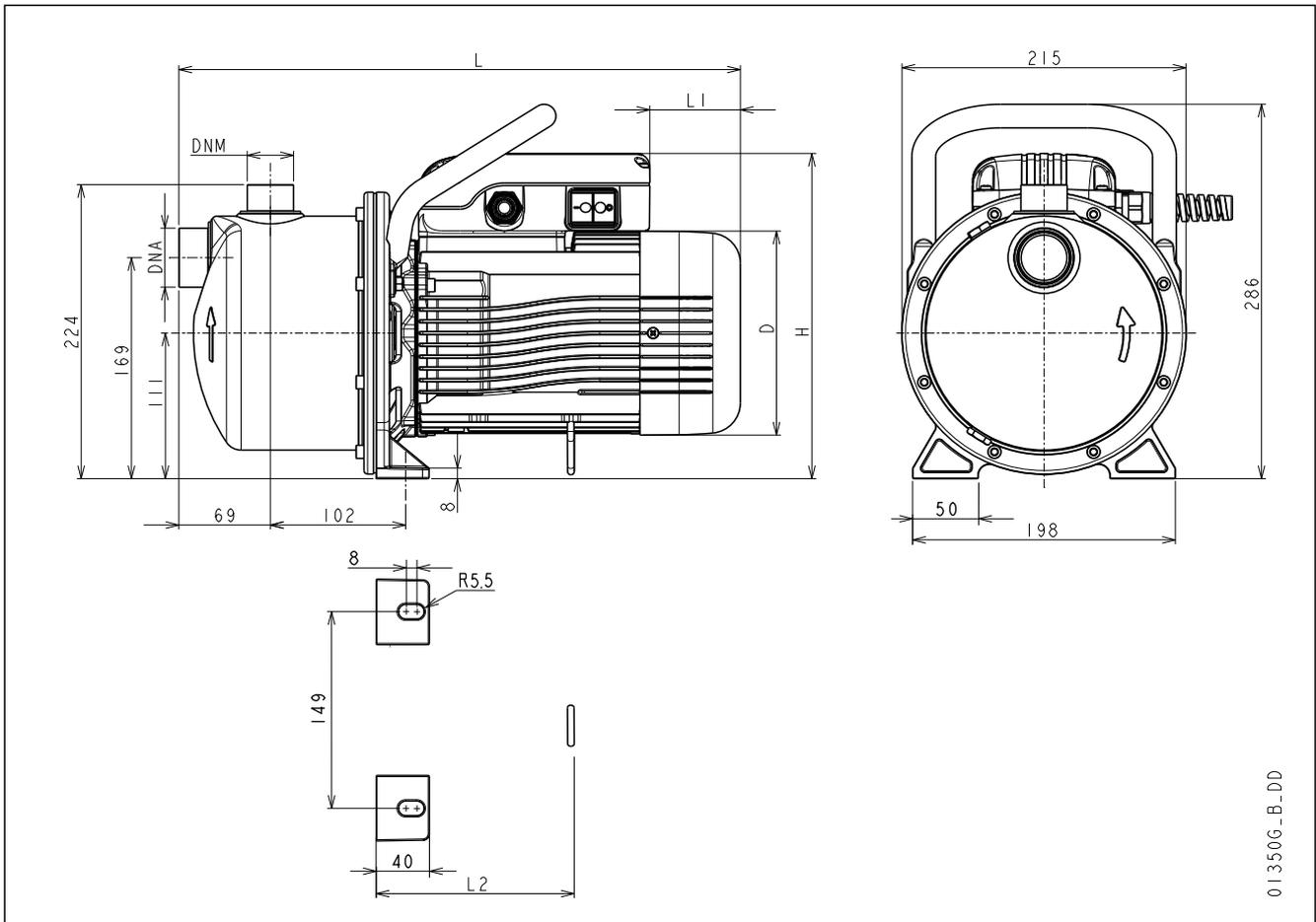


01350B_E_DD

TYPE DE POMPE	DIMENSIONS (mm)					DNA	DNM	POIDS
	D	L	L1	L2	H			
BGM3/A	120	366	62	115	222	Rp 1/4	Rp 1	9
BGM5/A	140	380	76	117	232	Rp 1/4	Rp 1	11
BGM7/A	140	380	76	150	232	Rp 1/4	Rp 1	12
BGM9/A	140	380	31	150	241	Rp 1/4	Rp 1	12
BGM11/A	156	425	69	150	248	Rp 1/4	Rp 1	15
BG3/A	120	366	62	115	222	Rp 1/4	Rp 1	9
BG5/A	140	380	76	117	232	Rp 1/4	Rp 1	11
BG7/D	155	425	114	150	240	Rp 1/4	Rp 1	15
BG9/D	155	425	114	150	240	Rp 1/4	Rp 1	17
BG11/D	155	425	114	150	240	Rp 1/4	Rp 1	17

bg-2p50-fr_e_td

SÉRIES BG DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES



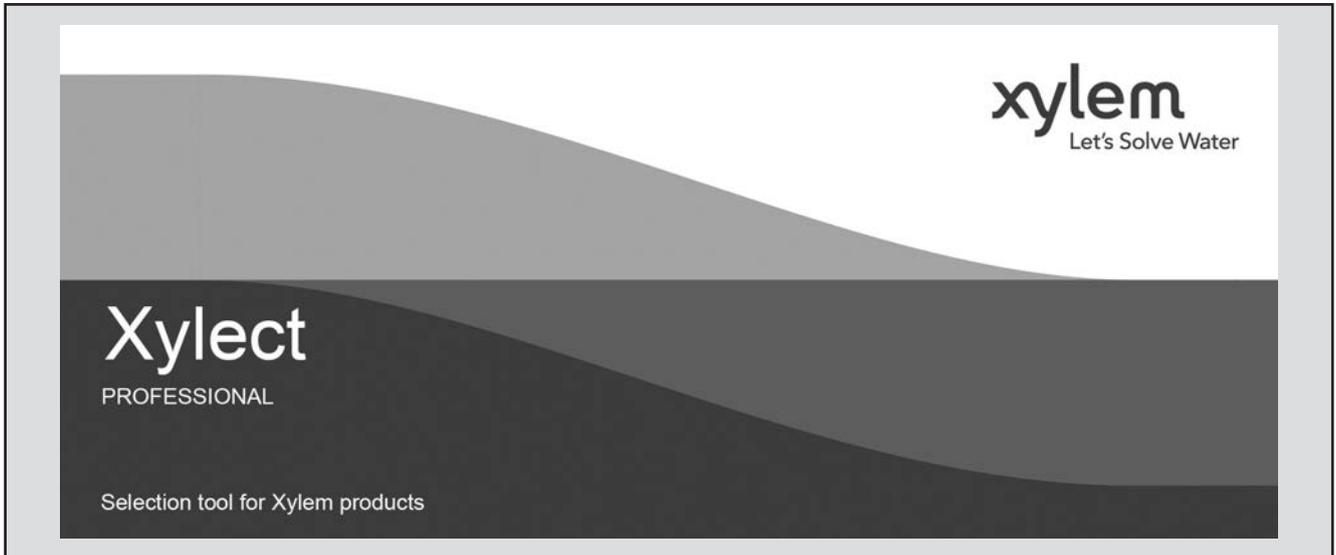
013506_B_DD

TYPE DE POMPE	DIMENSIONS (mm)					DNA	DNM	POIDS kg
	D	L	L1	L1	H			
BGM3/A .. GARDEN	120	366	17	115	231	Rp 1¼	Rp 1	10,5
BGM5/A .. GARDEN	140	380	31	117	241	Rp 1¼	Rp 1	11,5
BGM7/A .. GARDEN	140	380	31	117	241	Rp 1¼	Rp 1	13,5
BGM9/A .. GARDEN	140	380	31	117	241	Rp 1¼	Rp 1	15,5
BGM11/A .. GARDEN	156	425	69	150	248	Rp 1¼	Rp 1	20,0

bg-gard-2p50-fr_b_td

SÉLECTION D'AUTRES PRODUITS ET DOCUMENTATION

Xylect



Xylect est un logiciel pour la sélection des pompes doté d'une riche base de données en ligne avec des informations sur les produits de toute la gamme de pompes et produits connexes Lowara et Vogel, offrant de multiples options de recherche et des outils très utiles pour la gestion des projets. Le système actualise constamment les informations de milliers de produits et accessoires.

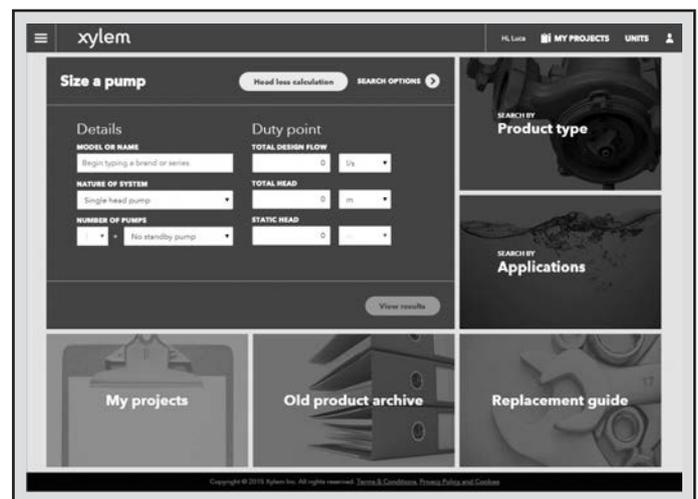
La possibilité de rechercher par applications et les informations détaillées fournies permettent d'optimiser la sélection sans avoir de connaissances spécifiques sur les produits Lowara et Vogel.

La recherche peut être faite par :

- Application
- Type de produit
- Point de fonctionnement

Xylect fournit une sortie détaillée :

- Liste avec résultats de la recherche
- Courbes de performances (débit, H manométrique, efficacité, NPSH)
- Données moteur
- Schémas d'encombrement
- Options
- Impressions fiches techniques
- Téléchargements documents y compris fichiers dxf



La recherche par application guide les utilisateurs ne connaissant pas bien la gamme de produits à faire le bon choix.

SÉLECTION D'AUTRES PRODUITS ET DOCUMENTATION Xylect



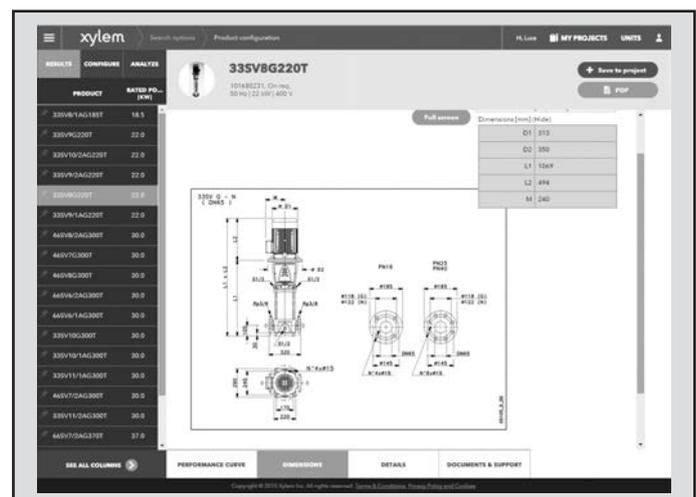
Les informations détaillées permettent de sélectionner la pompe appropriée parmi les différentes alternatives proposées.

La meilleure façon de travailler avec Xylect est de créer son compte personnel. Ceci permet de :

- Définir ses propres unités standard
- Créer et enregistrer des projets
- Partager des projets avec d'autres utilisateurs Xylect

Chaque utilisateur inscrit possède un espace personnalisé, où tous les projets sont enregistrés.

Pour plus d'informations sur Xylect, veuillez contacter notre réseau de vente ou visiter le site www.xylect.com.



Les schémas d'encombrement sont affichés à l'écran et peuvent être téléchargés au format dxf.

Xylem |'zīləm|

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème) ;
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau.

Chez Xylem, nous sommes tous animés par un seul et même objectif commun : celui de créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Aussi, le cœur de notre mission consiste à développer de nouvelles technologies qui amélioreront demain la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée. Tout au long du cycle de l'eau, nos produits et services permettent de transporter, traiter, analyser, surveiller et restituer l'eau à son milieu naturel de façon performante et responsable pour des secteurs variés tels que les collectivités locales, le bâtiment résidentiel ou collectif et l'industrie. Xylem offre également un portefeuille unique de solutions dans le domaine des compteurs intelligents, des réseaux de communication et des technologies d'analyse avancée pour les infrastructures de l'eau, de l'électricité et du gaz. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour nos marques leaders, notre expertise en applications et notre volonté forte de développer des solutions durables.

Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur www.xylem.com.



Xylem Water Solutions France SAS

29 rue du Port - Parc de l'Île

92022 NANTERRE Cedex

Tél : 09 71 10 11 11

contact.france@xylem.com

www.xylem.com/fr-fr

Flygt, Lowara et Wedeco sont des marques de Xylem. Pour obtenir la dernière version de ce document et plus d'informations sur nos marques produits, rendez-vous sur www.xylem.com/fr-fr