# LOWARA BG

## pompes centrifuges

Pompes auto-amorçantes

### Description

La série BG de pompes auto-amorçantes est une gamme de pompes destinées à des applications légères et à un usage domestique. Les pompes sont partiellement fabriquées en acier inoxydable 304 et sont disponibles en version monophasée (BGM) et triphasée (BG).

### Applications

- amplificateurs de pression
- irrigation
- l'approvisionnement en eau
- installations de lavage/rinçage

### Spécifications

- convient aux fluides propres et au fonctionnement continu
- construction : acier inoxydable 304 et technopolymère
- capacité : jusqu'à 4,2 m³/h
- tête : jusqu'à 46 mwk
- pression maximale : 8 bar
- température du fluide : -10 °C à +40 °C
- moteur asynchrone IE2
- classe d'isolation : F
- classe de protection : IP55
- raccord d'aspiration : 1¼"
- raccordement à la presse : 1"
- puissance du moteur P2 : jusqu'à 1,1 kW
- version monophasée avec condensateur et protection thermique intégrée
- tensions :
  - monophasé 220-240 volts 50 Hz
  - triphasé 220-240/380-415 volts 50 Hz
- sur demande, également adapté au marché nord-américain (cURus)
- BGM (Garden) comprend la poignée, l'interrupteur et le cordon.

## Tableau des capacités série BG à 50 Hz, 2 pôles

| TYPE DE POMPE 1~ | COURANT NOMINAL | | Q = CAPACITÉ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min 0 | 10 | 17,5 | 25 | 32,5 | 40 | 47,5 | 55 | 62,5 | 70 |
| | | | m³/h 0 | 0,6 | 1,1 | 1,5 | 2,0 | 2,4 | 2,9 | 3,3 | 3,8 | 4,2 |
| | kW | pk | H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | | | |
| BGM3 | 0,55 | 0,75 | 38,9 | 32,5 | 28,5 | 25,2 | 22,1 | 19,2 | 16,3 | | | |
| BGM5 | 0,75 | 1 | 41,5 | 37,1 | 34,2 | 31,7 | 29,3 | 27,0 | 24,6 | 22,0 | | |
| BGM7 | 0,8 | 1,1 | 45,6 | | | 36,6 | 34,2 | 31,8 | 29,5 | 27,3 | | |
| BGM11 | 1,1 | 1,5 | 52,9 | | | 43,9 | 41,5 | 39,2 | 37,0 | 34,7 | 32,4 | 30,0 |

| TYPE DE POMPE 3~ | COURANT NOMINAL | | Q = CAPACITÉ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/min 0 | 10 | 17,5 | 25 | 32,5 | 40 | 47,5 | 55 | 62,5 | 70 |
| | | | m³/h 0 | 0,6 | 1,1 | 1,5 | 2,0 | 2,4 | 2,9 | 3,3 | 3,8 | 4,2 |
| | kW | pk | H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | | | |
| BG3 | 0,4 | 0,5 | 36,9 | 30,6 | 26,8 | 23,5 | 20,6 | 17,7 | 14,8 | | | |
| BG5 | 0,55 | 0,75 | 40,2 | 35,7 | 32,9 | 30,3 | 28,0 | 25,7 | 23,3 | 20,7 | | |
| BG7 | 0,75 | 1 | 45,4 | | | 36,5 | 34,0 | 31,7 | 29,4 | 27,1 | | |
| BG9 | 0,9 | 1,2 | 49,6 | | | 39,4 | 37,0 | 34,8 | 32,8 | 30,9 | 29,2 | |
| BG11 | 1,1 | 1,5 | 53,2 | | | 44,1 | 41,8 | 39,5 | 37,3 | 35,0 | 32,7 | 30,3 |

## Données du moteur Série BG à 50 Hz, 2 pôles

| TYPE DE POMPE 1~ | TYPE DE MOTEUR | PUISSANCE ABSORBÉE kW | COURANT NOMINAL 220-240 V A | CONDENSATEUR µF / 450 V |
|---|---|---|---|---|
| BGM3 | SM63BG/1045 | 0,67 | 2,87 | 16 |
| BGM5 | SM80BG/1075 | 0,85 | 3,79 | 25 |
| BGM7 | SM80BG/1085 | 1,04 | 4,63 | 25 |
| BGM11 | SM80BG/1115 | 1,34 | 5,92 | 30 |

| TYPE DE POMPE 3~ | TYPE DE MOTEUR | PUISSANCE ABSORBÉE kW | COURANT NOMINAL 220-240 V A | COURANT NOMINAL 380-415 V A |
|---|---|---|---|---|
| BG3 | SM63BG/304 | 0,68 | 2,56 | 1,48 |
| BG5 | SM71BG/305 | 0,81 | 2,74 | 1,58 |
| BG7 | SM80BG/307PE | 1,02 | 3,17 | 1,83 |
| BG9 | SM80BG/311PE | 1,11 | 3,78 | 2,18 |
| BG11 | SM80BG/311PE | 1,30 | 4,16 | 2,40 |