

Serie BG

Elettropompe centrifughe autoadescanti monoblocco con sistema eiettore incorporato, atte a mantenere l'adescamento anche in presenza di gas disciolti nell'acqua. Il largo impiego dell'acciaio inox stampato garantisce inalterabilità nel tempo, notevole leggerezza ed ottimi rendimenti.

Disponibile la versione "Garden" con maniglia e interruttore incorporato nella scatola morsettiera.

Dati caratteristici

Portata: fino a 4,2 m³/h
Prevalenza: fino a 53 m
Alimentazione: trifase e monofase 50 e 60 Hz
Potenza: da 0,37 kW fino a 1,1 kW
Pressione massima di esercizio: 8 bar
Massima altezza di aspirazione: 8 m
Massima temperatura ambiente: 40°C
Temperatura del liquido pompato: da -10°C a +40°C
Isolamento classe: F
Protezione: IP55

Materiali

Corpo pompa: Acciaio inossidabile
Girante: Acciaio inossidabile
Diffusore: Tecnopolimero
Eiettore: Tecnopolimero
Disco porta tenuta: Acciaio inossidabile
Tenuta meccanica: Ceramica/Carbone/EPDM
Tappi di carico e scarico: Ottone nichelato
Elastomeri: EPDM

Applicazioni

Approvvigionamento idrico

Pressurizzazione

Irrigazione

Lavaggi

Raccolta acqua piovana

Piscine

Fontane



Per una lista completa delle informazioni tecniche consultare il sito www.lowara.it

SERIE BG

Caratteristiche di funzionamento a 50 Hz

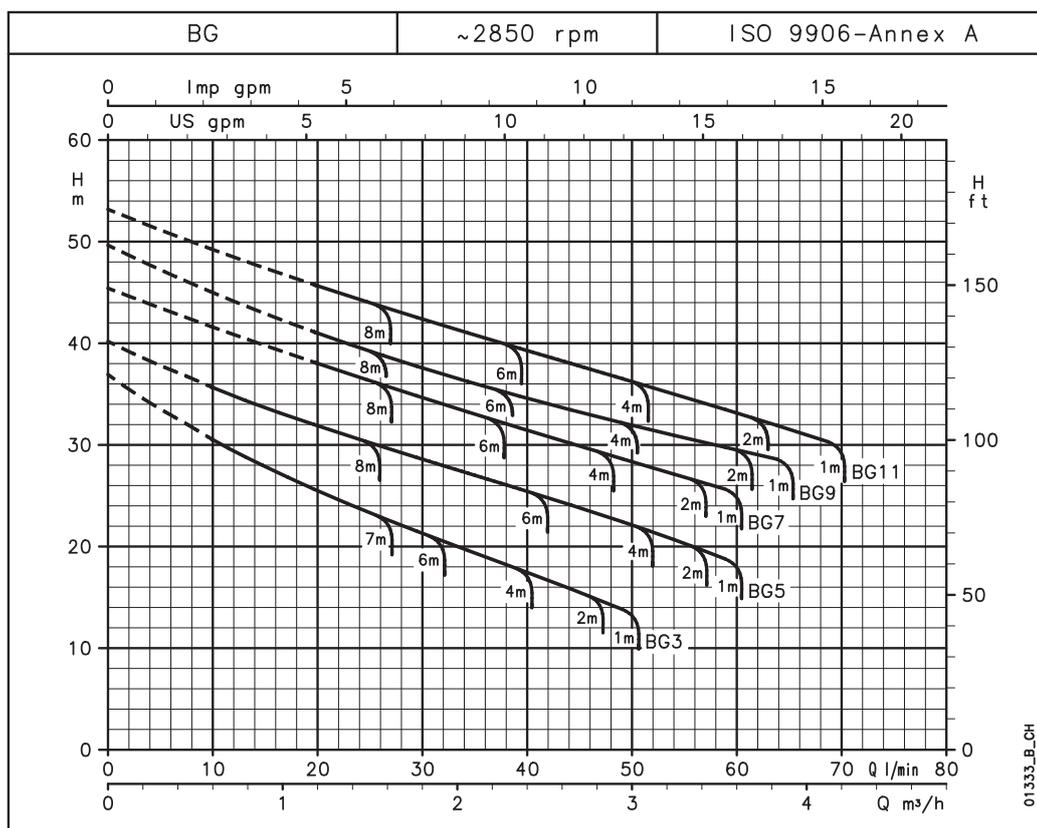


Tabella di prestazioni idrauliche

| POMPA TIPO | POTENZA NOMINALE | | Q = PORTATA | | | | | | | | | |
|------------|------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | 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 | HP | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA | | | | | | | | | |
| 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 | |

Portate massime in funzione dei dislivelli geodetici in aspirazione con tubo lungo 8 m e valvola di fondo puliti da 1"1/4.

bg-2p50_a_th

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Tabella dati elettrici

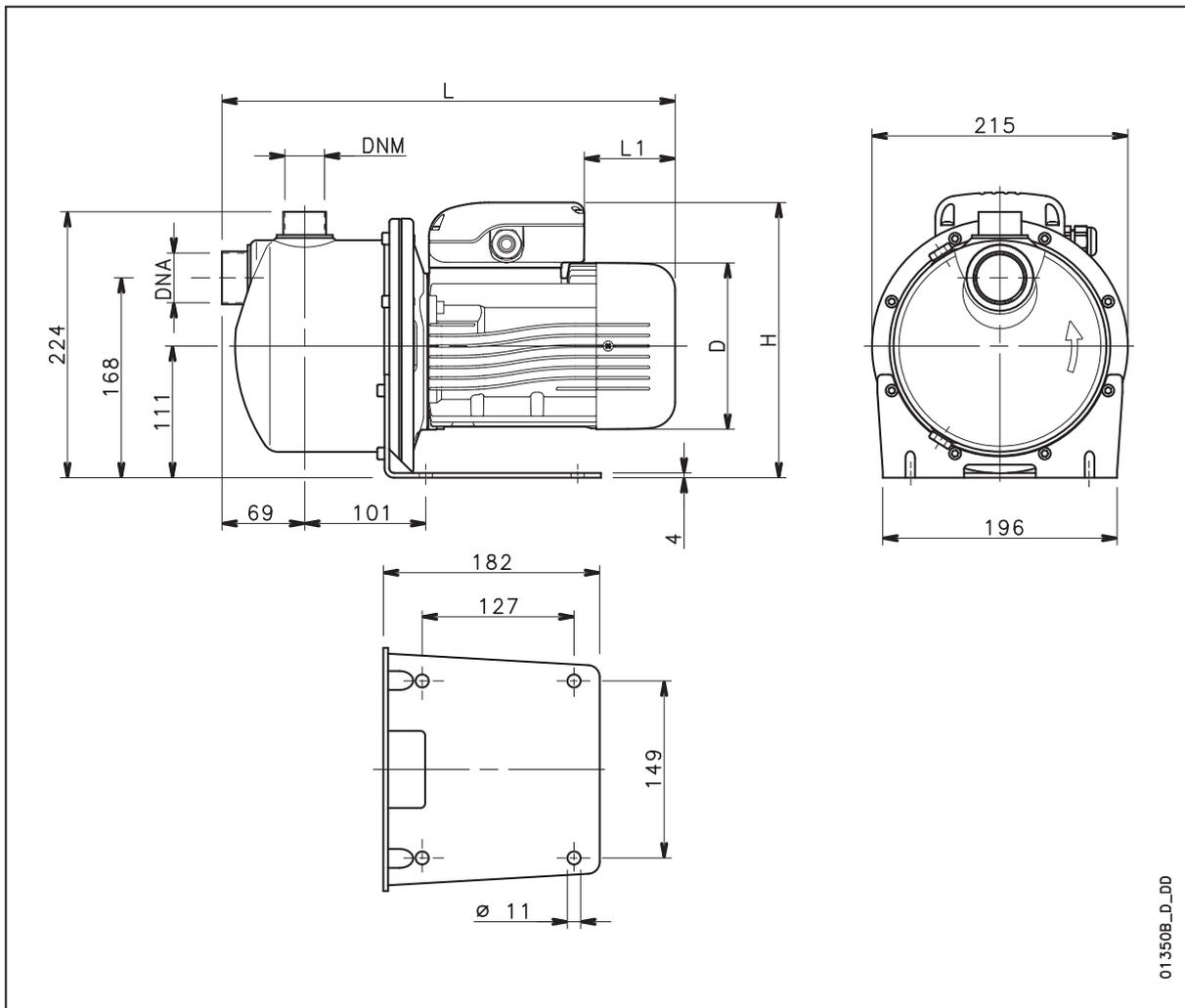
| POMPA TIPO | MOTORE TIPO | POTENZA ASSORB.* | CORRENTE ASSORB.* | CONDENSAT. | POMPA TIPO | MOTORE TIPO | POTENZA ASSORB.* | CORRENTE ASSORB.* | CORRENTE ASSORB.* |
|------------|-------------|------------------|-------------------|------------|------------|--------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | |
| | | kW | A | | | | 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/307HE | 1,07 | 3,32 | 1,92 |
| BGM9 | SM71BG/1095 | 1,24 | 5,54 | 25 | BG9 | SM80BG/311HE | 1,15 | 3,65 | 2,11 |
| BGM11 | SM80BG/1115 | 1,43 | 6,47 | 30 | BG11 | SM80BG/311HE | 1,34 | 4,12 | 2,38 |

*Valori massimi nel campo di funzionamento

bg-2p50_b_te

SERIE BG

Dimensioni e pesi



01350B_D_DD

| POMPA TIPO | DIMENSIONI (mm) | | | | DNA | DNM | PESO kg |
|------------|-----------------|-----|-----|-----|-------|------|------------|
| | D | L | L1 | H | | | |
| BGM3 | 120 | 366 | 62 | 222 | Rp 1¼ | Rp 1 | 10 |
| BGM5 | 140 | 380 | 76 | 232 | Rp 1¼ | Rp 1 | 12 |
| BGM7 | 140 | 380 | 76 | 232 | Rp 1¼ | Rp 1 | 13 |
| BGM9 | 140 | 380 | 31 | 241 | Rp 1¼ | Rp 1 | 13 |
| BGM11 | 156 | 425 | 69 | 248 | Rp 1¼ | Rp 1 | 16 |
| BG3 | 120 | 366 | 62 | 222 | Rp 1¼ | Rp 1 | 10 |
| BG5 | 140 | 380 | 76 | 232 | Rp 1¼ | Rp 1 | 12 |
| BG7 | 155 | 425 | 114 | 240 | Rp 1¼ | Rp 1 | 17 |
| BG9 | 155 | 425 | 114 | 240 | Rp 1¼ | Rp 1 | 19 |
| BG11 | 155 | 425 | 114 | 240 | Rp 1¼ | Rp 1 | 19 |

bg-2p50_c_td