

DG-BLU

Sistema di pressurizzazione automatico con inverter



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DG-BLU è un sistema di pressurizzazione automatico con inverter composto da un elettropompa multigrante auto-adescente ad alta efficienza, vaso di accumulo, sensori di pressione e di flusso, valvola di non ritorno.

DG-BLU è un vero e proprio sistema di pompaggio compatto, silenzioso e performante.

DG-BLU è dotato di un sofisticato sistema di controllo elettronico ad inverter in grado di gestire in modo intelligente ed intuitivo l'intero sistema:

- mantiene costante la pressione di impianto in funzione della richiesta idrica;
- controlla i parametri di funzionamento idraulici ed elettrici e protegge l'elettropompa dalle anomalie;
- può essere dotato di scheda di espansione che permette di lavorare con un altro DG-BLU;
- si adatta a ogni TIPO di impianto di pressurizzazione, anche esistente;
- limita le correnti di spunto e di funzionamento per un maggior risparmio energetico.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione: **1~ 230 V ± 10%**

Frequenza: **50/60 Hz**

Isolamento: **classe F**

Corrente massima assorbita:

- **7.5 A** DG-BLU 3
- **10 A** DG-BLU 5

Potenza massima assorbita P1:

- **1.0 kW** DG-BLU 3
- **1.5 kW** DG-BLU 5

Protezione: **IP X4**

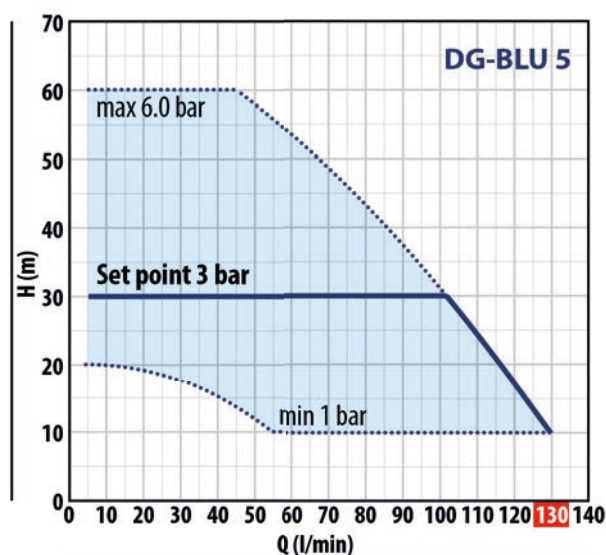
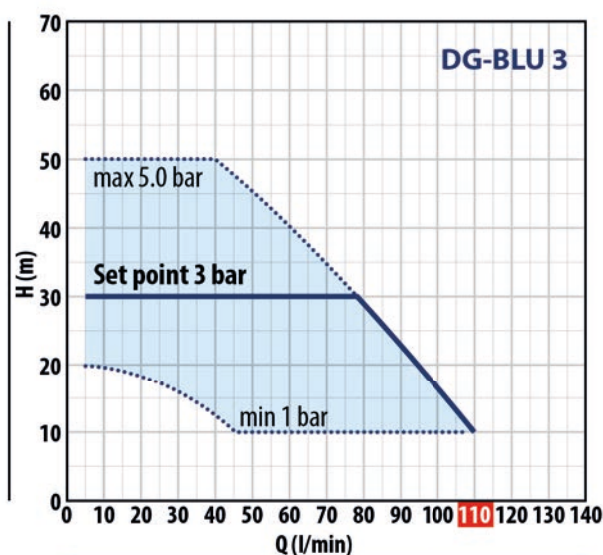
Set point di fabbrica: **3 bar**

Cavo da 1.5 metri con spina Schuko

LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da 0 °C fino a **+40 °C**
- Temperatura ambiente da 0 °C fino a **+40 °C**
- Pressione max in ingresso **4 bar**
- Pressione max **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

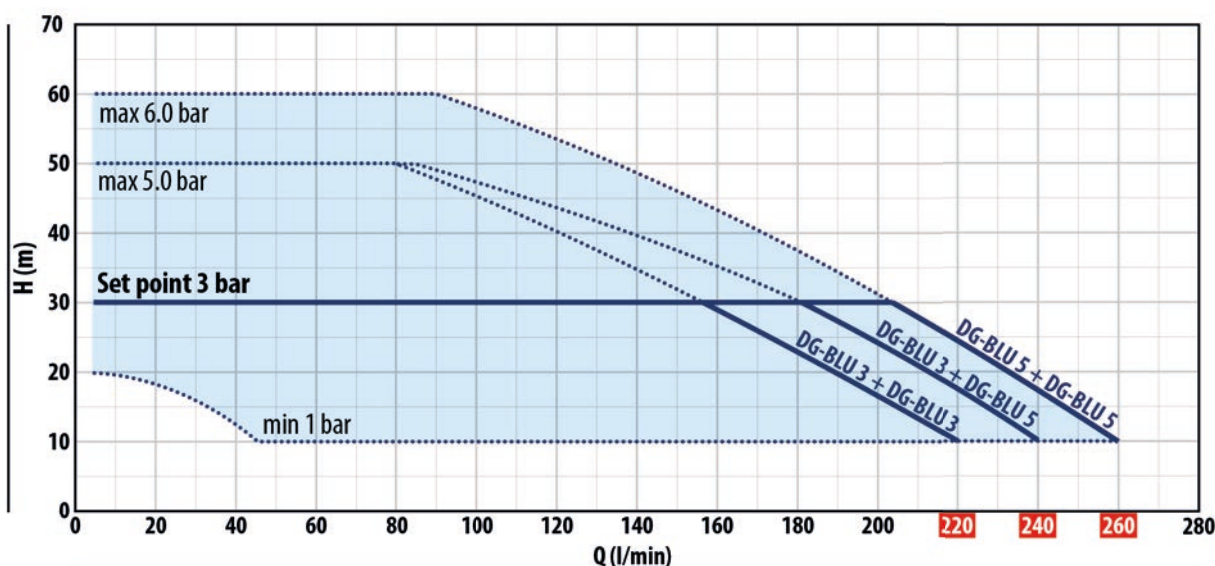
CURVE DI PRESTAZIONE



TIPO	POTENZA			PRESTAZIONI MAX		PRESTAZIONI (SET POINT REGOLABILE)					
	P ₂		▲	Q	H	Set Point Min		Set Point Taratura Std		Set Point Max	
Monofase	kW	HP		litri/min	metri	bar	litri/min	bar	litri/min	bar	litri/min
DG-BLU 3	0.75	1	IE3	5 – 110	50 – 10	1.0	45 – 110	3.0	5 – 79	5.0	5 – 40
DG-BLU 5	1.1	1.5		5 – 130	60 – 10	1.0	55 – 130	3.0	5 – 102	6.0	5 – 45

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale ▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

CURVE DI PRESTAZIONE PER UN GRUPPO DI DUE UNITÀ DG-BLU



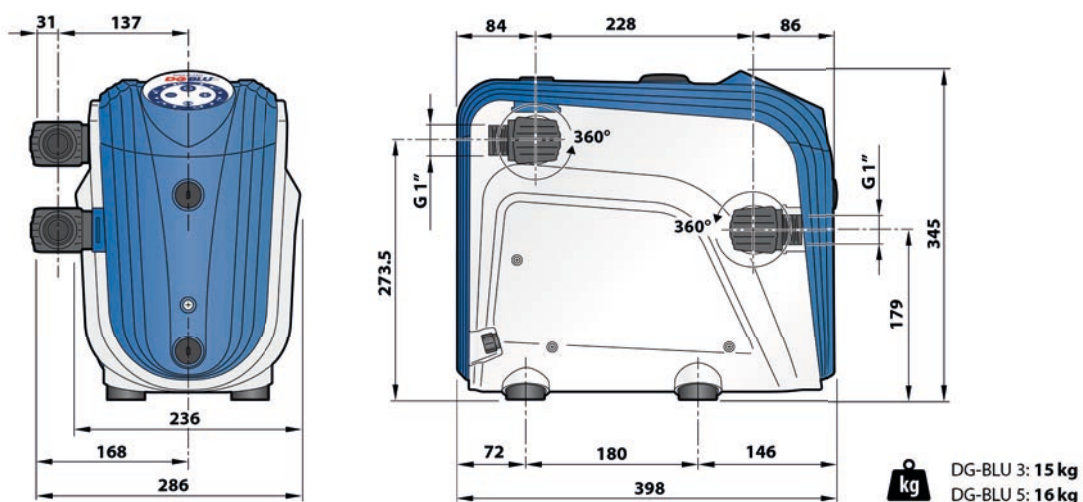
TIPO	POTENZA			PRESTAZIONI MAX		PRESTAZIONI (SET POINT REGOLABILE)					
	P ₂		▲	Q	H	Set Point Min		Set Point Taratura Std		Set Point Max	
Monofase	kW	HP		litri/min	metri	bar	litri/min	bar	litri/min	bar	litri/min
DUAL DG-BLU 3+3	0.75+0.75	1+1	IE3	5 – 220	50 – 10	1.0	45 – 220	3.0	5 – 158	5.0	5 – 80
DUAL DG-BLU 3+5	0.75+1.1	1+1.5		5 – 240	50 – 10	1.0	45 – 240	3.0	5 – 181	5.0	5 – 85
DUAL DG-BLU 5+5	1.1+1.1	1.5+1.5		5 – 260	60 – 10	1.0	55 – 260	3.0	5 – 204	6.0	5 – 90

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

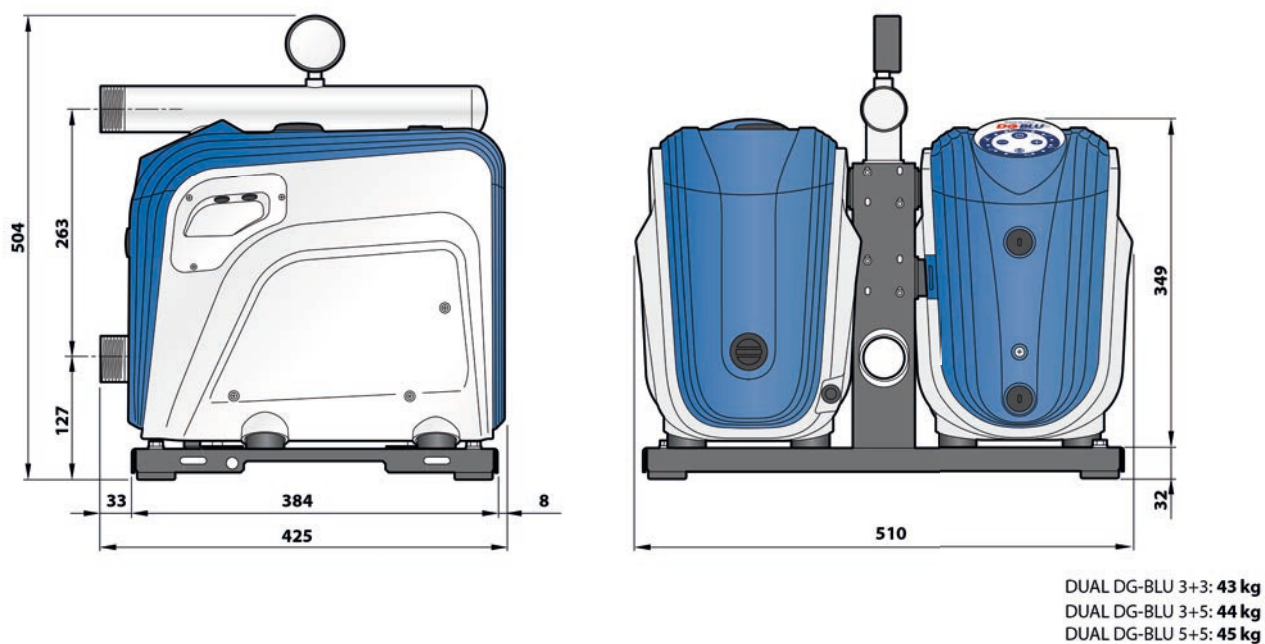
▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

DIMENSIONI E PESI (mm)



DIMENSIONI E PESI DUAL DG-BLU (mm)



ACCESSORI OPTIONAL



Kit di collegamento
per due unità DG-BLU



Scheda elettronica
di espansione



Kit per l'installazione a
muro di un singolo DG-BLU



Kit per installazione a muro
di un gruppo a due unità