

Sistema di pressurizzazione automatico con inverter

-  Acque pulite
-  Uso domestico
-  Uso civile



DESCRIZIONE

- **DG PED** è un sistema di pressurizzazione automatico con inverter composto da: elettropompa multigrante autoadescante ad alta efficienza; vaso di accumulo; sensori di pressione e di flusso; valvola di non ritorno
- **Un vero e proprio sistema di pompaggio compatto, silenzioso e performante.**
- **Un sofisticato controllo elettronico ad inverter controlla in maniera intelligente ed intuitiva l'intero sistema:**
 - mantiene costante la pressione di impianto regolando la velocità della pompa 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 in parallelo con altri DG PED, gestendo segnali di ingresso e di uscita;
 - 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 ~ **230 V** ± 10%
- Frequenza **50/60 Hz**
- Isolamento: **classe F**
- Corrente massima assorbita: **7.5 A** DG PED 3 - **10 A** DG PED 5
- P1 Potenza massima assorbita: **1.0 kW** DG PED 3 - **1.5 kW** DG PED 5
- Protezione IP X4
- Set point di fabbrica **3 bar**

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 **10 bar**
- Servizio continuo **S1**
- Posizione di lavoro verticale



TUTTO IN UNO

Componenti principali:

- Pompa multistadio autoadescante
- Vaso di espansione
- Valvola di non ritorno
- Pannello comandi intuitivo



SILENZIOSO



PRESSIONE COSTANTE



SEMPLICE DA USARE



INSTALLABILE OVUNQUE

Grazie alla sua compattezza e silenziosità DG PED può essere installato ovunque



DIMENSIONI CONTENUTE



USO DOMESTICO

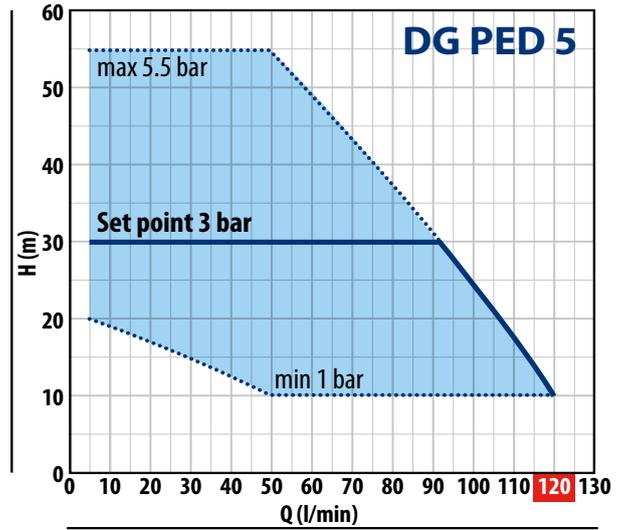
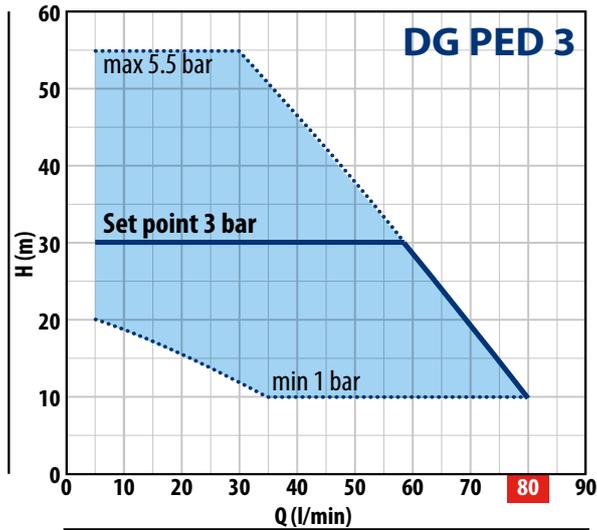
Un singolo DG PED soddisfa le richieste di singoli appartamenti o villette.



USO CIVILE

Due DG PED, assemblati in un gruppo di pompaggio, soddisfano le richieste di più appartamenti.

CURVE DI PRESTAZIONE



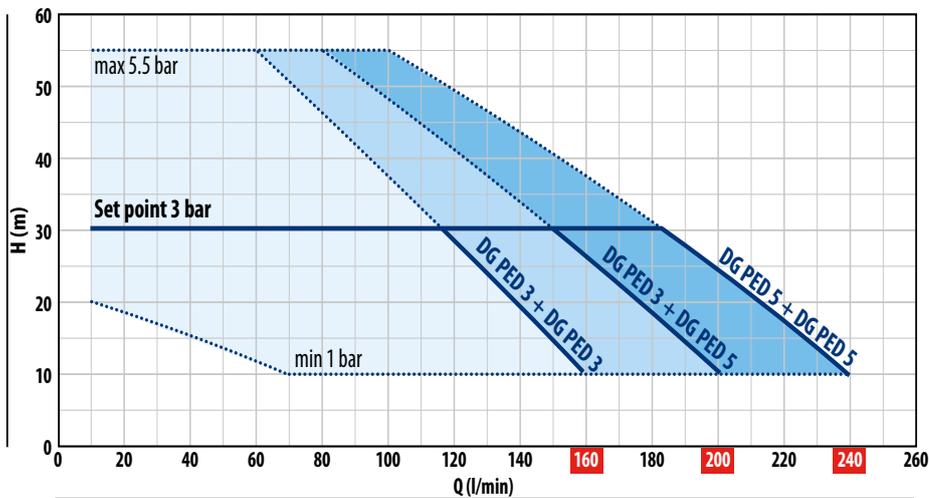
TIPO	POTENZA		PRESTAZIONI MAX	PRESTAZIONI (SET POINT REGOLABILE)							
	P ₂			Q	H	Set Point Min		Set Point Taratura Std		Set Point Max	
Monofase	kW	HP	▲	litri/min	metri	bar	litri/min	bar	litri/min	bar	litri/min
DG PED 3	0.75	1	IE3	5 - 80	55 - 10	1	35 - 80	3	5 - 58	5.5	5 - 30
DG PED 5	1.1	1.5		5 - 120	55 - 10	1	50 - 120	3	5 - 92	5.5	5 - 50

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

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

CURVE DI PRESTAZIONE PER UN GRUPPO DI DUE UNITÀ DG PED 3 O 5



ACCESSORI OPTIONAL



Kit di collegamento per due unità DG PED



Scheda elettronica di espansione



Kit per l'installazione a muro di un singolo DG PED



Kit per installazione a muro di un gruppo a due unità

