





- **DG PED est un système de surpression automatique avec variateur composé de :**
  - Electropompe multicellulaire auto-amorçante à haut rendement ;
  - Réservoir de stockage ;
  - Capteurs de pression et de débit ;
  - Clapet anti-retour.
- **Un véritable système de pompage compact, silencieux et performant**
- **Un contrôle électronique sophistiqué du variateur qui gère l'ensemble du système de manière intelligente et intuitive :**
  - Régule la pression du système en ajustant la vitesse de la pompe en fonction de la demande d'eau ;
  - Contrôle les paramètres hydrauliques et électriques de fonctionnement et protège la pompe des anomalies ;
  - Peut-être doté d'une carte électronique d'extension qui permet de travailler en parallèle avec un autre DG PED, en gérant les signaux d'entrée et de sortie ;
  - S'adapte à tout type de système de surpression, même avec les installations existantes ;
  - Limite les courants de démarrage et de fonctionnement pour une plus grande économie d'énergie.



### SISTEME MONOBLOC TOUT EN UN

Composantes principales :  
Pompe multicellulaire autoamorçante  
Réservoir d'expansion  
Clapet anti-retour  
Boitier de contrôle intuitif



### DIMENSIONS COMPACTES



### USAGE DOMESTIQUE

Un seul DG PED satisfait les demandes des appartements ou villas individuelles



### SILENCIEUX



### PRESSION CONSTANTE



### SIMPLE A UTILISER



### FACILE A INSTALLER

Grâce à sa structure compacte et son niveau sonore réduit, DG PED peut être installé partout



### USAGE RÉSIDENTIEL

Deux DG PED, jumelés en un groupe de pompage, satisfait les demandes de plusieurs appartements



**MADE IN ITALY**

## DONNEES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation ~ **230 V** ± 10%
- Fréquence **50/60 Hz**
- Isolation : classe **F**
- Courant maximum absorbé :
  - **7.5 A** DG PED 3
  - **10 A** DG PED 5
- P<sub>1</sub> Puissance maximum absorbée :
  - **1.0 kW** DG PED 3
  - **1.5 kW** DG PED 5
- Protection : **IP X4**
- Réglage d'usine **3 bar**

## LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **8 m**
- Température du liquide de **0 °C** à **+40 °C**
- Température ambiante de **0 °C** à **+40 °C**
- Pression maxi **10 bar**
- Service continu **S1**
- Fonctionnement **vertical**



**EAUX CLAIRES**

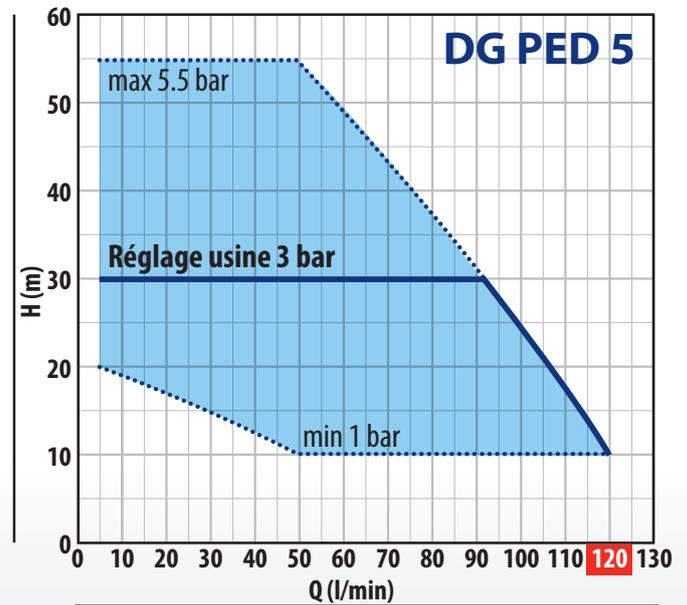
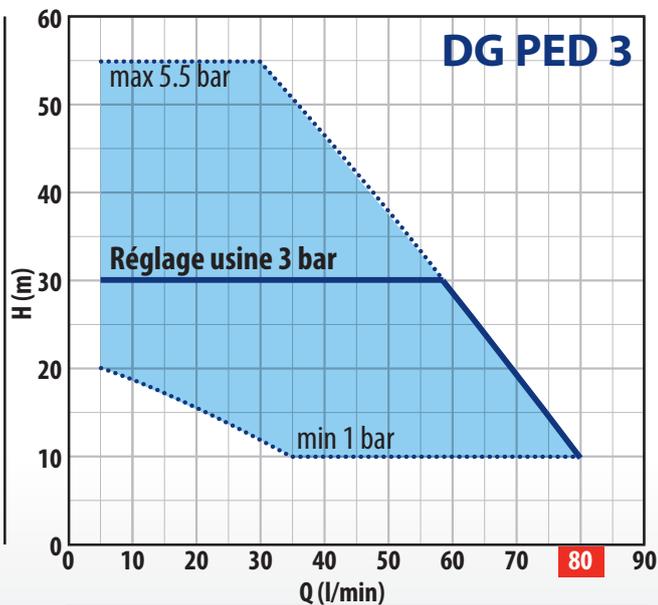


**USAGE DOMESTIQUE**



**USAGE RÉSIDENTIEL**

## COURBES DE PRESTATION



TYPE	PUISSANCE			PRESTATIONS MAX		PRESTATIONS (POINT DE CONSIGNE RÉGLAGE)					
	P <sub>2</sub> kW	HP	▲	Q litres/min	H mètres	Réglage Min		Réglage usine Std		Réglage Max	
Monophasé						bar	litres/min	bar	litres/min	bar	litres/min
<b>DG PED 3</b>	0.75	1	IE3	5 – 80	55 – 10	1	35 – 80	<b>3</b>	5 – <b>58</b>	5.5	5 – 30
<b>DG PED 5</b>	1.1	1.5		5 – 120	55 – 10	1	50 – 120	<b>3</b>	5 – <b>92</b>	5.5	5 – 50

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

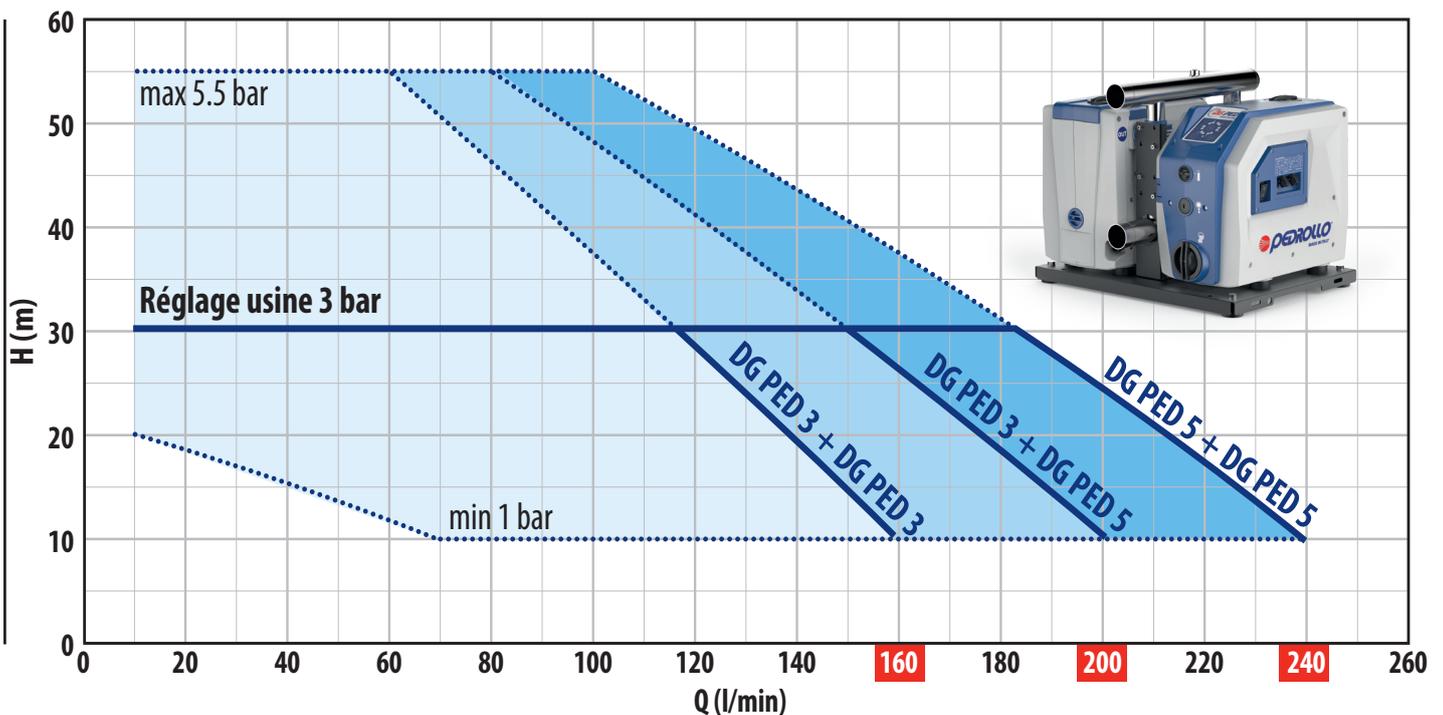
▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

## DIMENSIONS ET POIDS



## COURBE DE PERFORMANCE POUR UN GROUPE DE DEUX UNITES DG PED



## ACCESSOIRES OPTIONNELS



Kit de connexion  
pour deux unités  
DG PED



Carte électronique  
d'extension



Kit de fixation murale pour un  
DG PED simple



Kit de fixation murale  
pour un groupe DG PED  
double