



Systeme de surpression à variation de vitesse



MADE IN ITALY



- **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
Boîtier 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
- P₁ 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

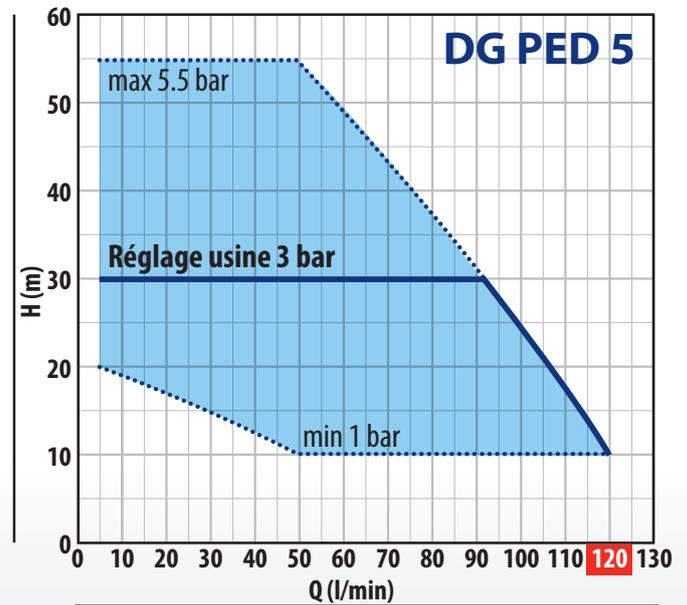
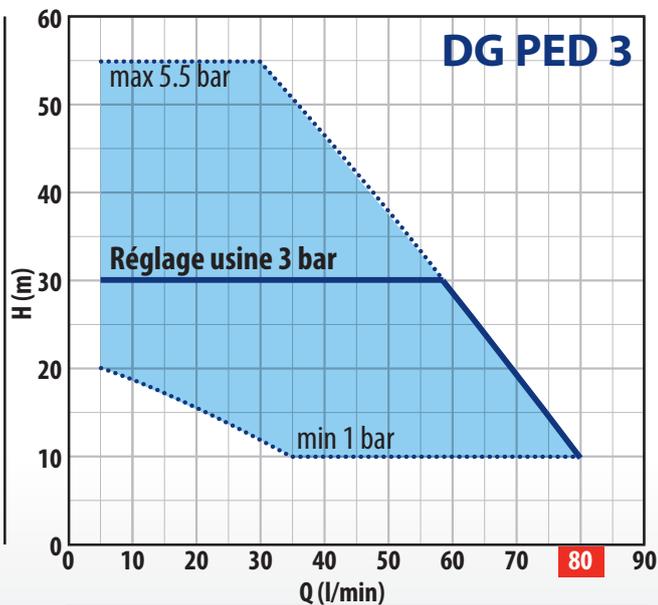


USAGE DOMESTIQUE



USAGE RÉSIDENTIEL

COURBES DE PRESTATION



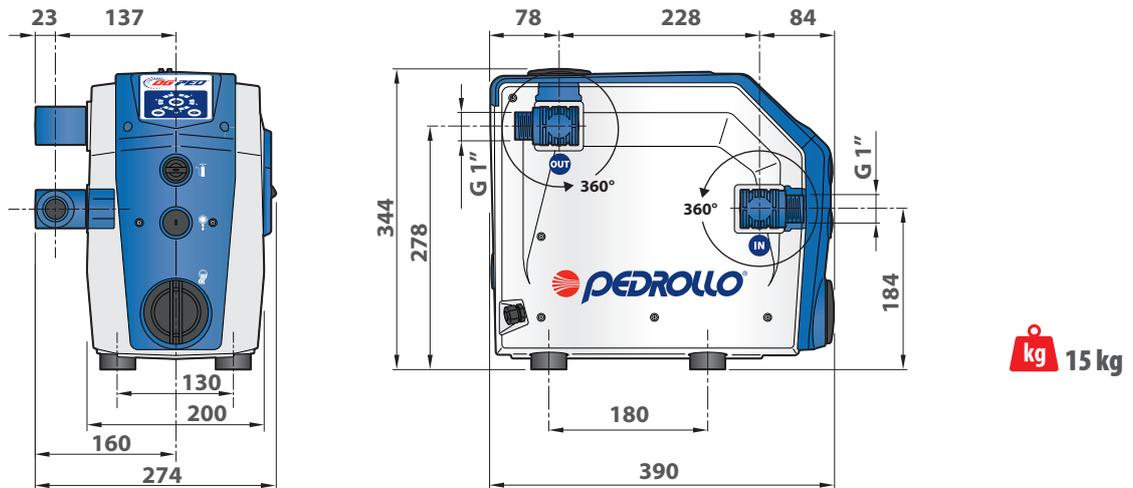
TYPE	PUISSANCE			PRESTATIONS MAX		PRESTATIONS (POINT DE CONSIGNE RÉGLAGE)					
	P ₂ kW	HP	▲	Q litres/min	H mètres	Réglage Min		Réglage usine Std		Réglage Max	
Monophasé						bar	litres/min	bar	litres/min	bar	litres/min
DG PED 3	0.75	1	IE3	5 – 80	55 – 10	1	35 – 80	3	5 – 58	5.5	5 – 30
DG PED 5	1.1	1.5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

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

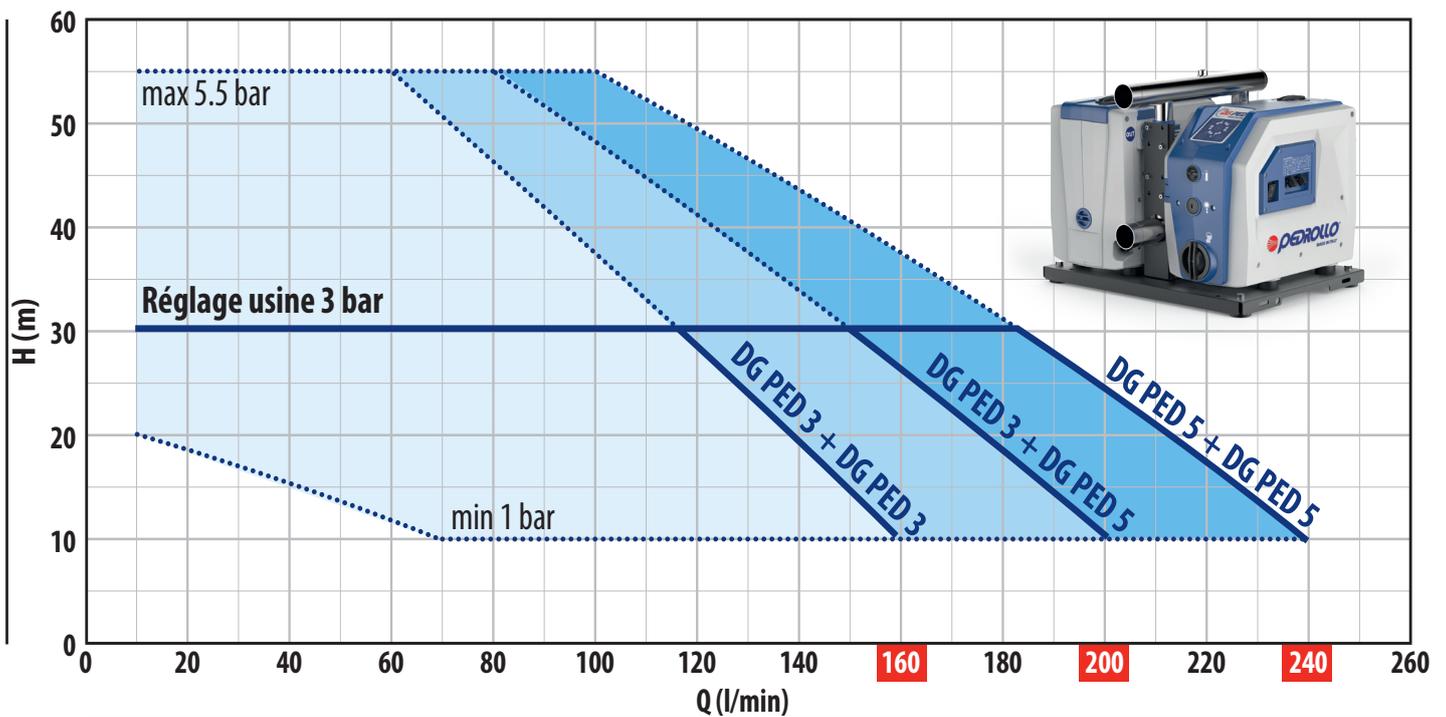
▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

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

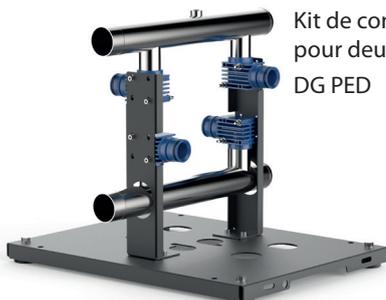
DIMENSIONS ET POIDS



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