



Automatická tlaková stanice s frekvenčním měničem

**SIWATEC**  
čerpadla | pumps



**PEDROLLO**  
the spring of life



- **DG PED je automatická tlaková stanice s frekvenčním měničem obsahující:**
  - vysoce účinné samonasávací čerpadlo
  - expanzní nádobu
  - senzory tlaku a průtoku
  - zpětný ventil
- **DG PED je kompaktní, autonomní, tichá a vysoce výkonná čerpací jednotka**
- **Srdcem celého systému je sofistikovaný elektronicky kontrolovaný frekvenční měnič:**
  - zařízení udržuje tlak pomocí regulace otáček čerpadla podle požadovaného průtoku
  - řídí kontrolní a hydraulické provozní parametry a chrání čerpadlo
  - může být osazen rozšiřující kartou umožňující pracovat paralelně s ostatními inventory v čerpací soustavě řídicí vstupní a výstupní systémy
  - přizpůsobí se všem tlakovým systémům, včetně těch stávajících
  - omezuje rozběhové a pracující proudy, aby se dosáhlo větší úspory energie



### VŠE V JEDNOM

#### Hlavní komponenty:

vícestupňové-samonasávací čerpadlo  
expanzní nádobu  
zpětný ventil  
intuitivní ovládací panel



### KOMPAKTNÍ ROZMĚRY



### DOMÁCÍ POUŽITÍ

jeden DG PED splňuje požadavky jednotlivých bytů nebo malých domů.



### NÍZKÝ HLUK



### KONSTANTNÍ TLAK



### JEDNODUCHÝ NA POUŽÍVÁNÍ



### POUŽITÍ V DOMÁCNOSTI

dvě DG PED splňují požadavky pro více jak jeden byt.



### INSTALOVATELNÝ KDEKOLIV

díky kompaktním rozměrům a nízkému hluku může být DG PED instalovaný kdekoliv.



**MADE IN ITALY**

## TECHNICKÁ DATA

- Napájecí napětí ~ **230 V** ± 10%
- Frekvence **50/60 Hz**
- Izolace: class **F**
- Maximální absorbovaný proud:
  - **7.5 A** DG PED 3
  - **10 A** DG PED 5
- P1 Maximální absorbovaný výkon:
  - **1.0 kW** DG PED 3
  - **1.5 kW** DG PED 5
- Ochrana **IP X4**
- Továrně nastavený bod **3 bar**

## LIMITY POUŽITÍ

- Sací výška do **8 m**
- Teplota čerpané kapaliny mezi **0 °C** a **+40 °C**
- Okolní teplota mezi **0 °C** a **+40 °C**
- Max. pracovní tlak **10 bar**
- Nepřetržitá údržba **S1**
- Pracuje ve **svislé** poloze



**ČISTÁ VODA**

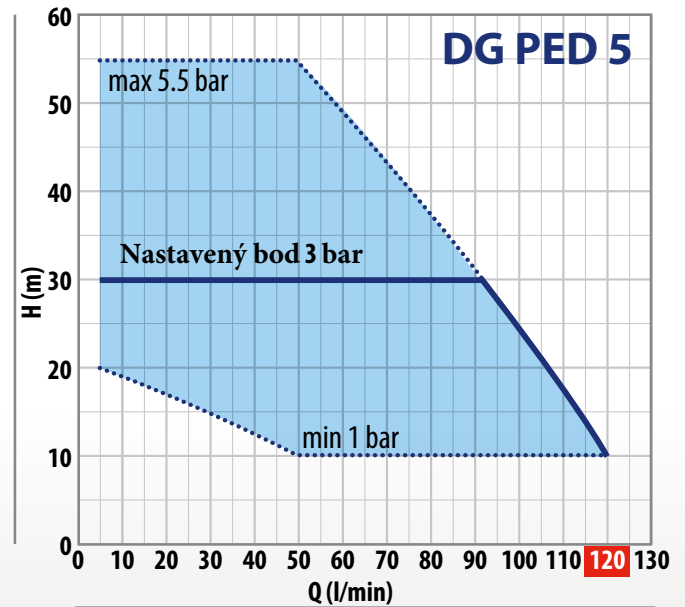
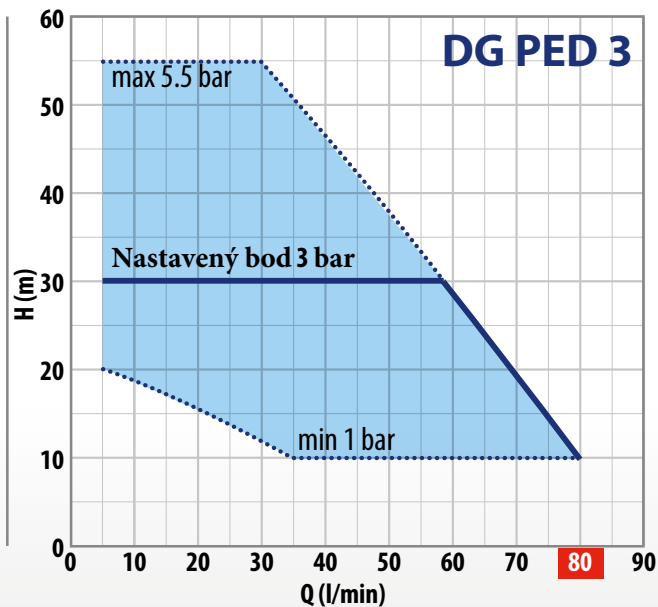


**DOMÁCÍ POUŽITÍ**



**BYTOVÉ POUŽITÍ**

## PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

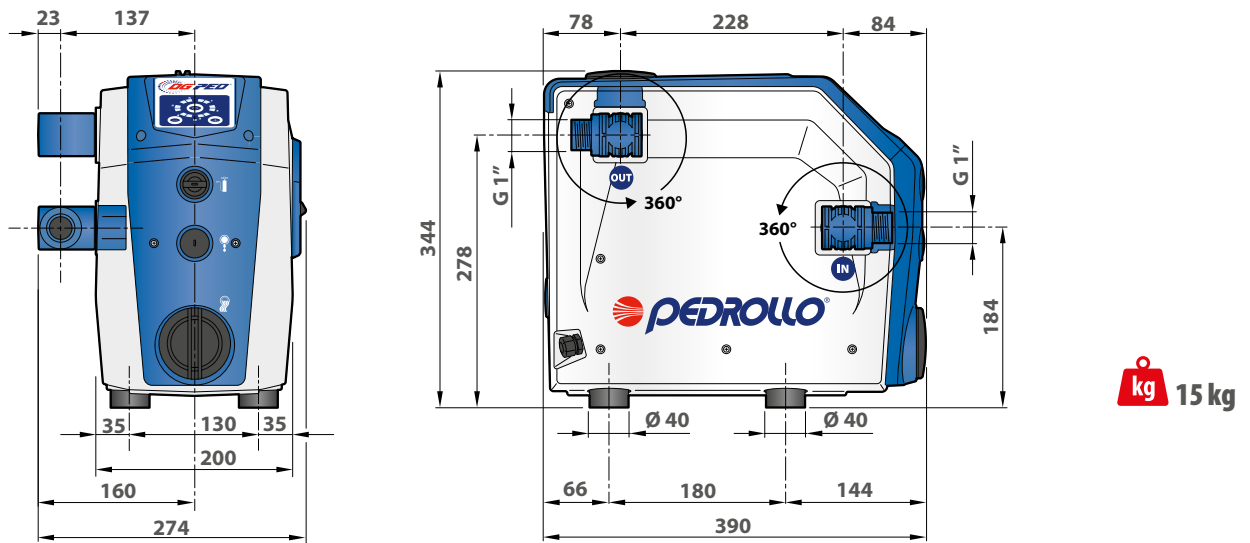


MODEL	VÝKON			MAX VÝKON		VÝKONNOST (NASTAVITELNÝ BOD)					
	P <sub>2</sub>	HP	▲	Q	H	Min. bod	Nastavený bod		Max. bod		
jedno-fázové	kW			l/min	metres	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min
<b>DG PED 3</b>	0.75	1	IE3	5 – 80	55 – 10	1	35 – 80	<b>3</b>	5 – <b>58</b>	5.5	5 – 30
<b>DG PED 5</b>	1.1	1.5		5 – 120	55 – 10	1	50 – 120	<b>3</b>	5 – <b>92</b>	5.5	5 – 50

Q = Průtok H = Dopravní výška

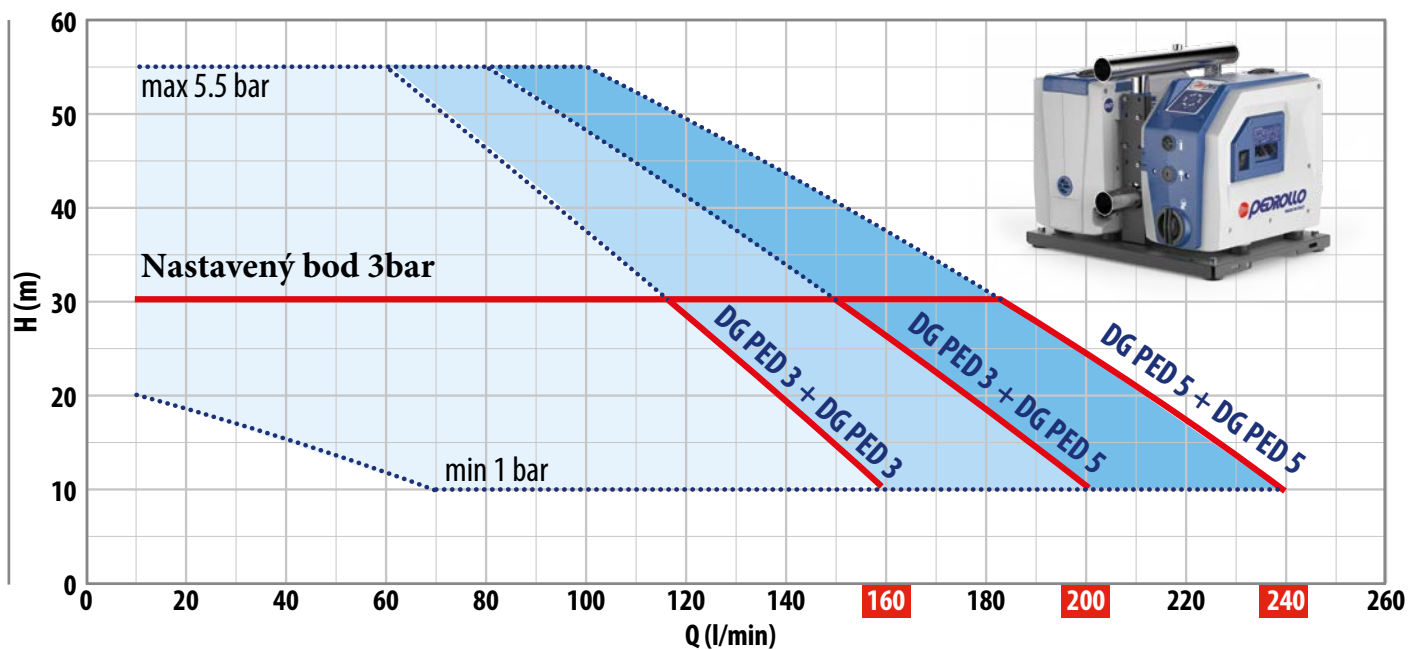
▲ Efektivní třída pro třífázové motory (IEC 60034-30-1)

Tolerance charakteristiky křivek v souladu s EN ISO 9906 Grado 3B.

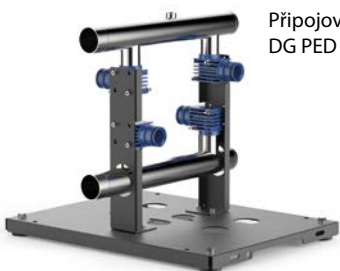


**kg** 15 kg

**PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY PRO SKUPINU DVOU DG PED**



**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ**



Připojovací kit pro 2 DG PED jednotky



Elektronická rozšiřující deska



Kit pro instalaci na stěnu pro jednu DG PED



Kit pro instalaci na stěnu pro dvě DG PED jednotky