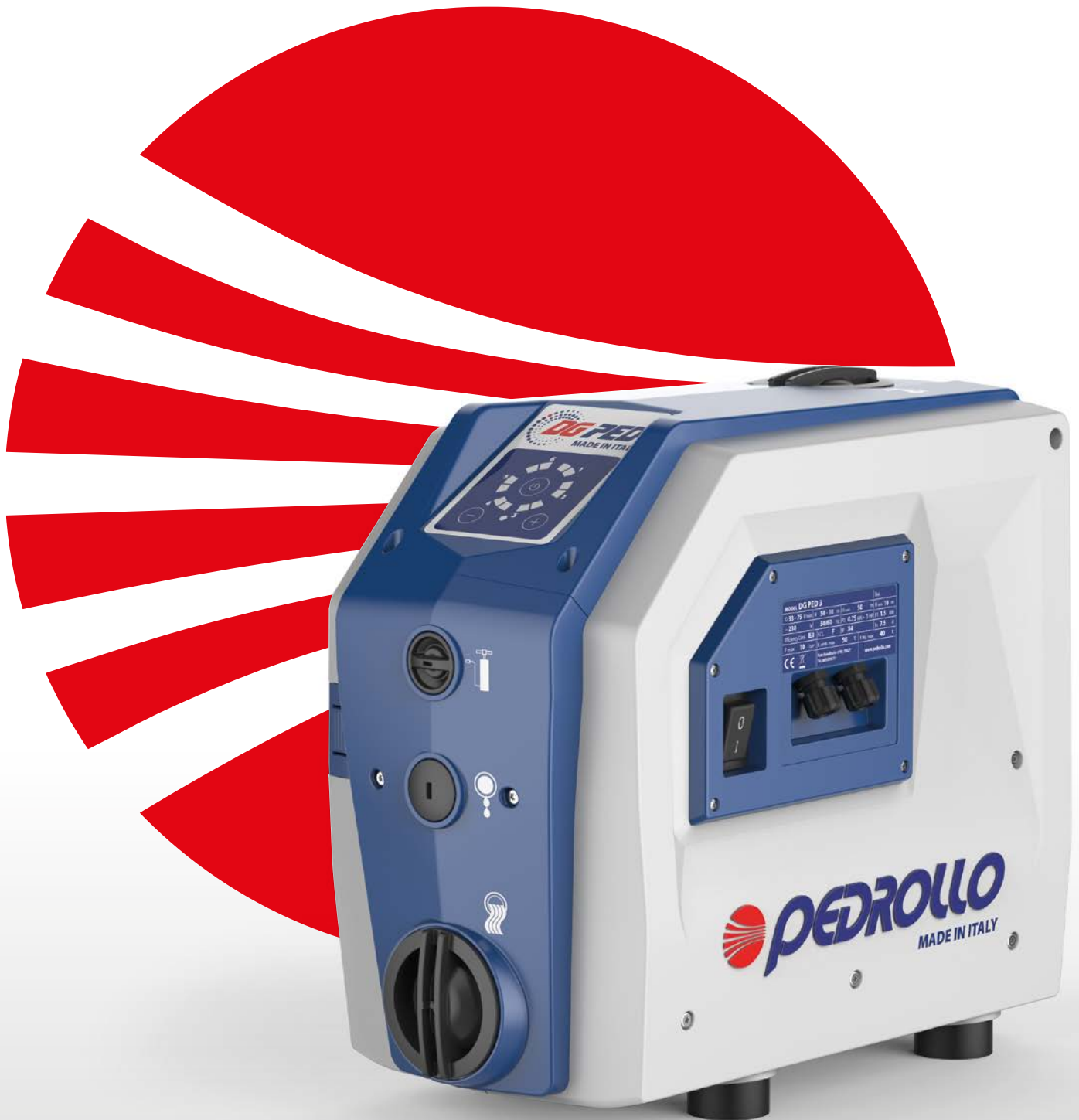




Automatická tlaková stanice s frekvenčním měničem

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:

vícetupňové-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



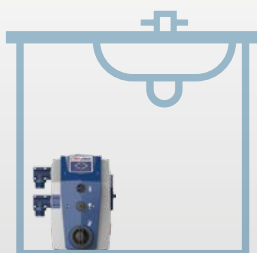
POUŽITÍ V DOMÁCNOSTI

dvě DG PED splňují požadavky pro více jak jeden byt.



INSTALOVATELNÝ KDEKOLIV

díky kompaktním rozměrům a nízkému hluku může být DG PED instalováný 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

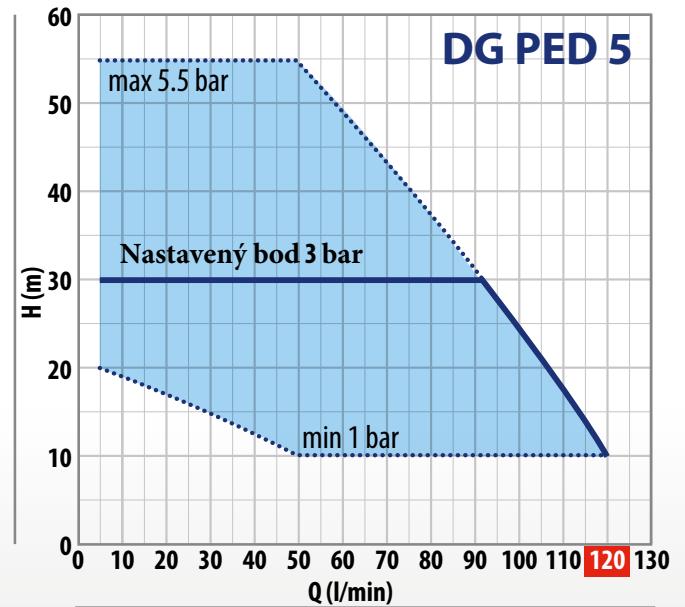
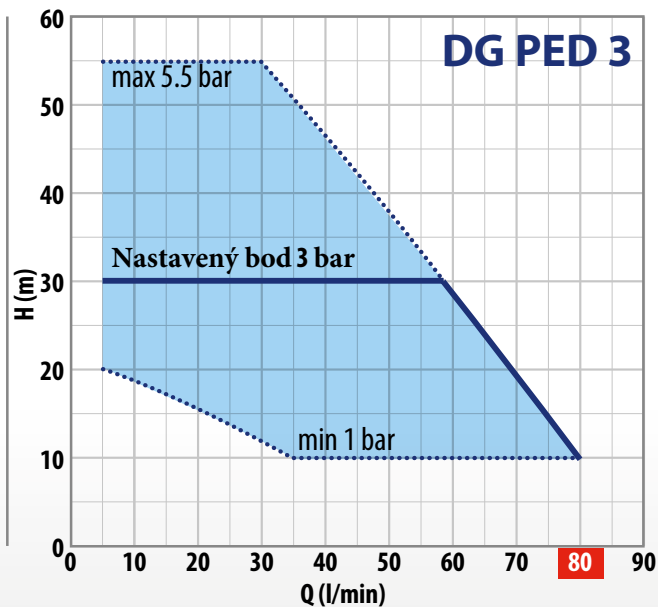


DOMÁCÍ POUŽITÍ



BYTOVÉ POUŽITÍ

PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

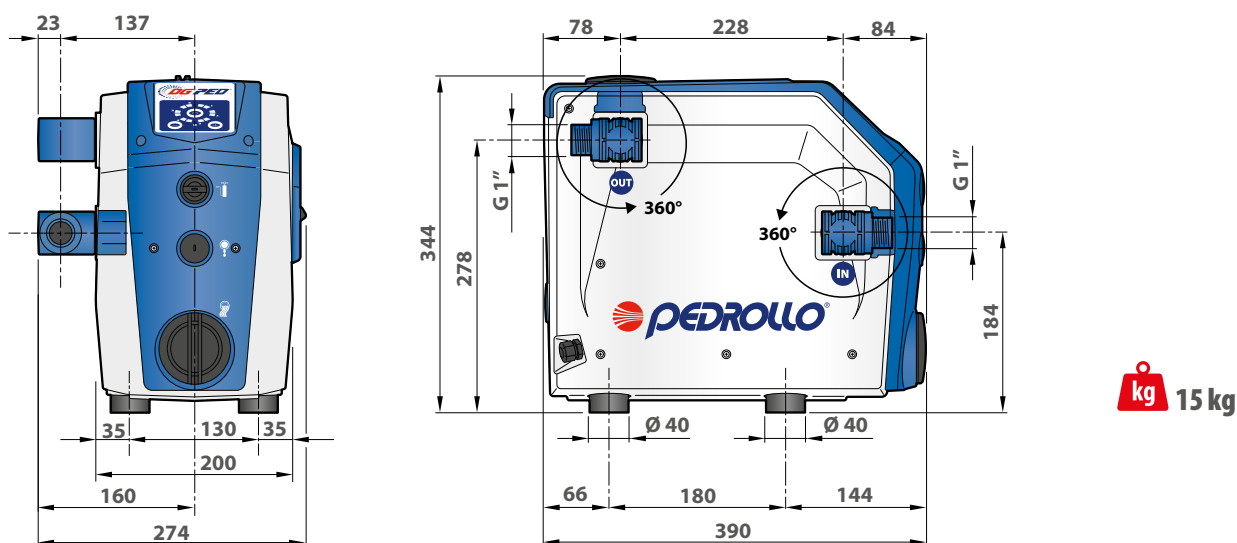


MODEL	VÝKON			MAX VÝKON		VÝKONNOST (NASTAVITELNÝ BOD)					
	P ₂	HP	▲	Q	H	Min. bod	Nastavený bod		Max. bod		
jedno-fázové	kW			l/min	metres	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min
DG PED 3	0.75	1	IE3	5 – 80	55 – 10	1	35 – 80	3	5 – 58	5.5	5 – 30
DG PED 5	1.1	1.5		5 – 120	55 – 10	1	50 – 120	3	5 – 92	5.5	5 – 50

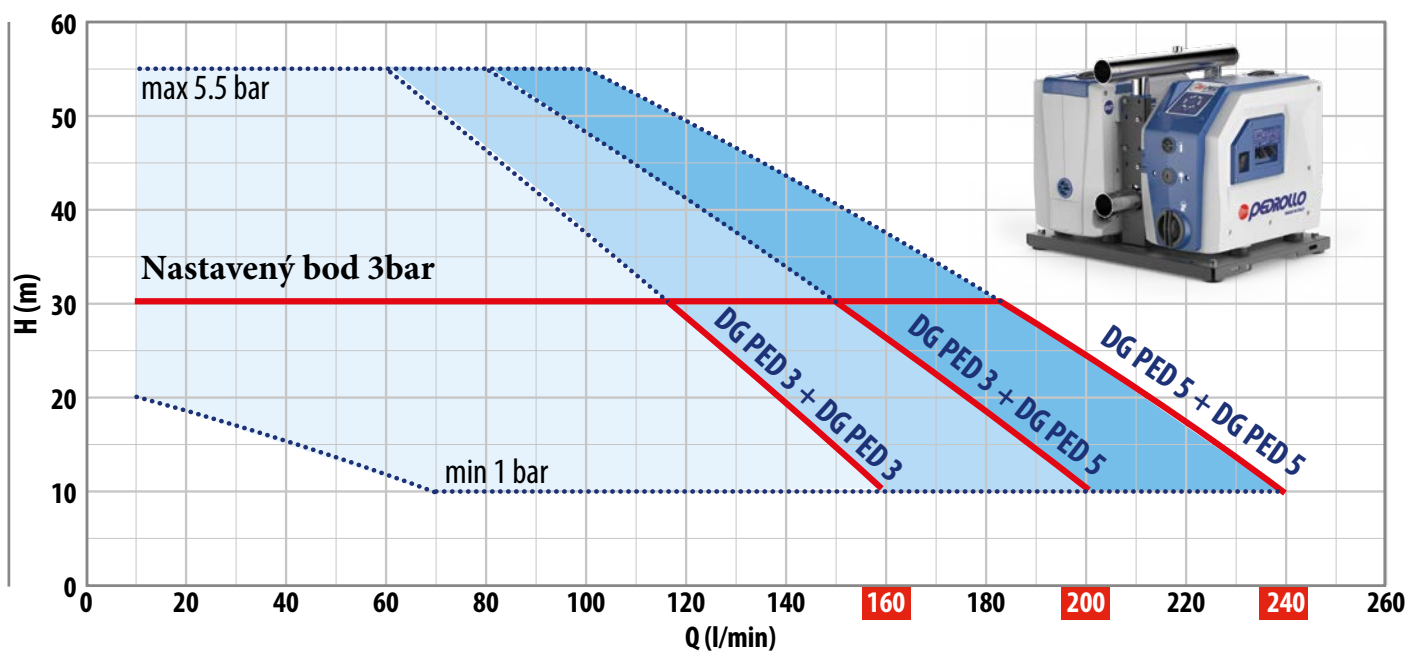
Q = Průtok H = Dopravní výška

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

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



PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY PRO SKUPINU DVOU DG PED



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

