



Automatisches Druckerhöhungssystem mit Frequenzumrichter



MADE IN ITALY



- **DG PED ist ein automatisches Druckerhöhungssystem mit Frequenzumrichter, bestehend aus:**
 - eine hocheffiziente selbstansaugende Pumpe
 - ein Ausdehnungsbehälter
 - einen Druck- und Durchflusssensor
 - ein Rückschlagventil
- **Ein sehr kompaktes, leises, autonom arbeitendes und leistungsstarkes System.**
- **Ein hoch entwickelter elektronischer Frequenzumrichter im Herzen des Geräts, steuert das gesamte System auf intuitive Weise:**
 - Hält den Druck der Anlage konstant, indem die Drehzahl der Pumpe in Abstimmung mit dem benötigten Wasser geregelt wird
 - Steuert die hydraulischen und elektrischen Betriebsparameter und schützt die Pumpe vor Unregelmäßigkeiten
 - Kann mit einer Erweiterungskarte ausgestattet werden, die es ermöglicht, parallel mit anderen Frequenzumrichtern in einer Pumpengruppe zu arbeiten und Eingangs – und Ausgangssignale zu senden und zu empfangen
 - Es passt sich an jede Art von Druckerhöhungssystem an, einschließlich an ein vorhandenes System
 - Reduziert die Startanläufe und Laufzeiten, um eine größere Energieeinsparung zu erzielen



MULTIFUNKTIONAL

Haupt Bestandteile:

- Mehrstufige selbstansaugende Pumpe
- Ausdehnungsbehälter
- Rückschlagventil
- Intuitive Steuerung



KOMPAKTE ABMESSUNGEN



HÄUSLICHE ANWENDUNG

Ein einzelnes DG-PED erfüllt die Anforderungen einer Wohnung und eines kleinen Hauses



LEISE



KONSTANTER DRUCK



LEICHTE BEDIENUNG



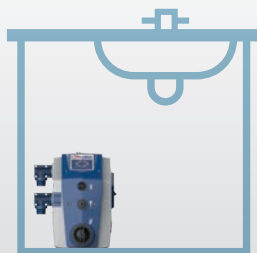
GEWERBLICHE ANWENDUNG

Zwei kombinierte DG PEDs können auch die Anforderungen von mehreren Wohneinheiten erfüllen



ÜBERALL ZU INSTALLIEREN

Dank der Kompaktheit und des geräuscharmen Betriebs, kann DG PED überall eingesetzt werden



MADE IN ITALY

TECHNISCHE DATEN

- Netzspannung ~ **230 V** ± 10%
- Frequenz **50/60 Hz**
- Isolations Klasse: **F**
- Max. Stromaufnahme:
 - **7.5 A** DG PED 3
 - **10 A** DG PED 5
- P1 Max. Leistungsaufnahme:
 - **1.0 kW** DG PED 3
 - **1.5 kW** DG PED 5
- Schutzklasse: **IP X4**
- Einstellwert ab Werk **3 bar**

EINSATZBEREICH

- Saughöhe bis **8 m**
- Flüssigkeitstemperatur zwischen **0 °C** und **+40 °C**
- Umgebungstemperatur zwischen **0 °C** und **+40 °C**
- Max. Betriebsdruck **10 bar**
- Dauerbetrieb Klasse **S1**
- Arbeitet in **vertikaler** Position



SAUBERES WASSER

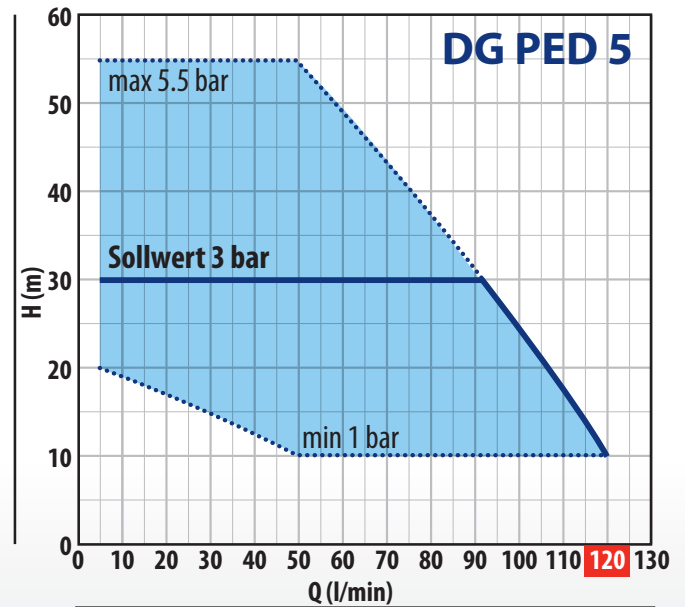
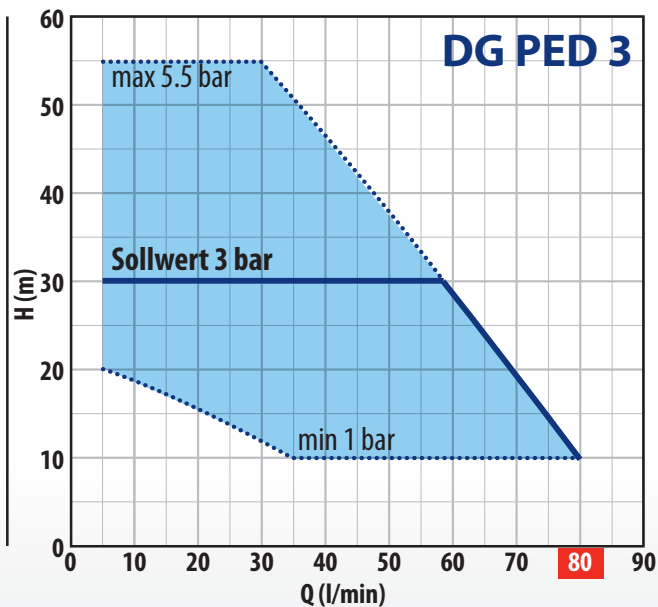


HÄUSLICHE ANWENDUNG



GEWERBLICHE ANWENDUNG

KENNLINIEN



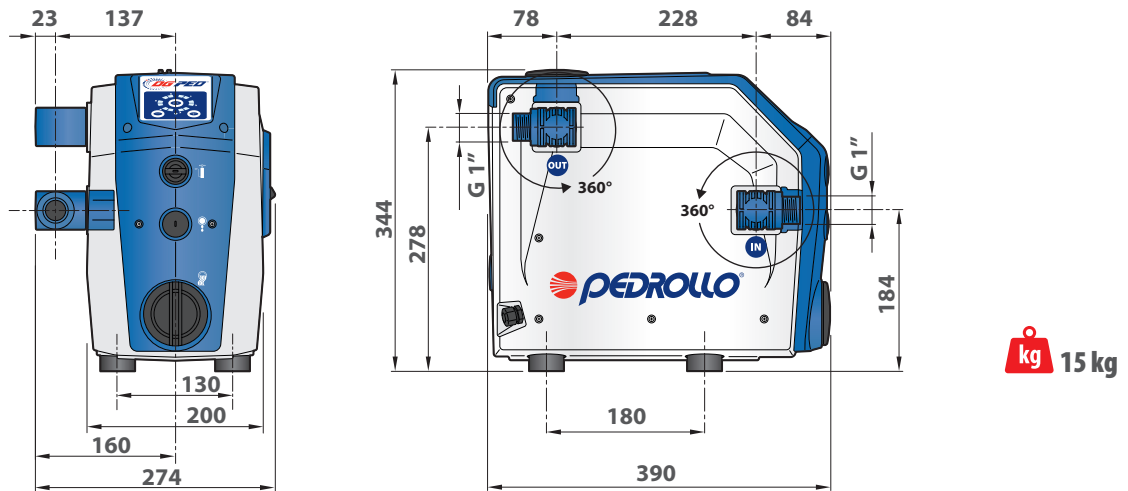
MODELL	LEISTUNG (P2)			LEISTUNGSBEREICH		LEISTUNG (EINSTELLBARER SOLLWERT)					
	P2	P2	▲	Q	H	Mindest Sollwert	Sollwert standardmäßig		Maximaler Sollwert		
Einphasig	kW	HP		l/min	Meter	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min
DG PED 3	0.75	1	IE3	5 – 80	55 – 10	1	35 – 80	3	5 – 58	5.5	5 – 30
DG PED 5	1.1	1.5		5 – 120	55 – 10	1	50 – 120	3	5 – 92	5.5	5 – 50

Q = Förderstrom H = Förderhöhe

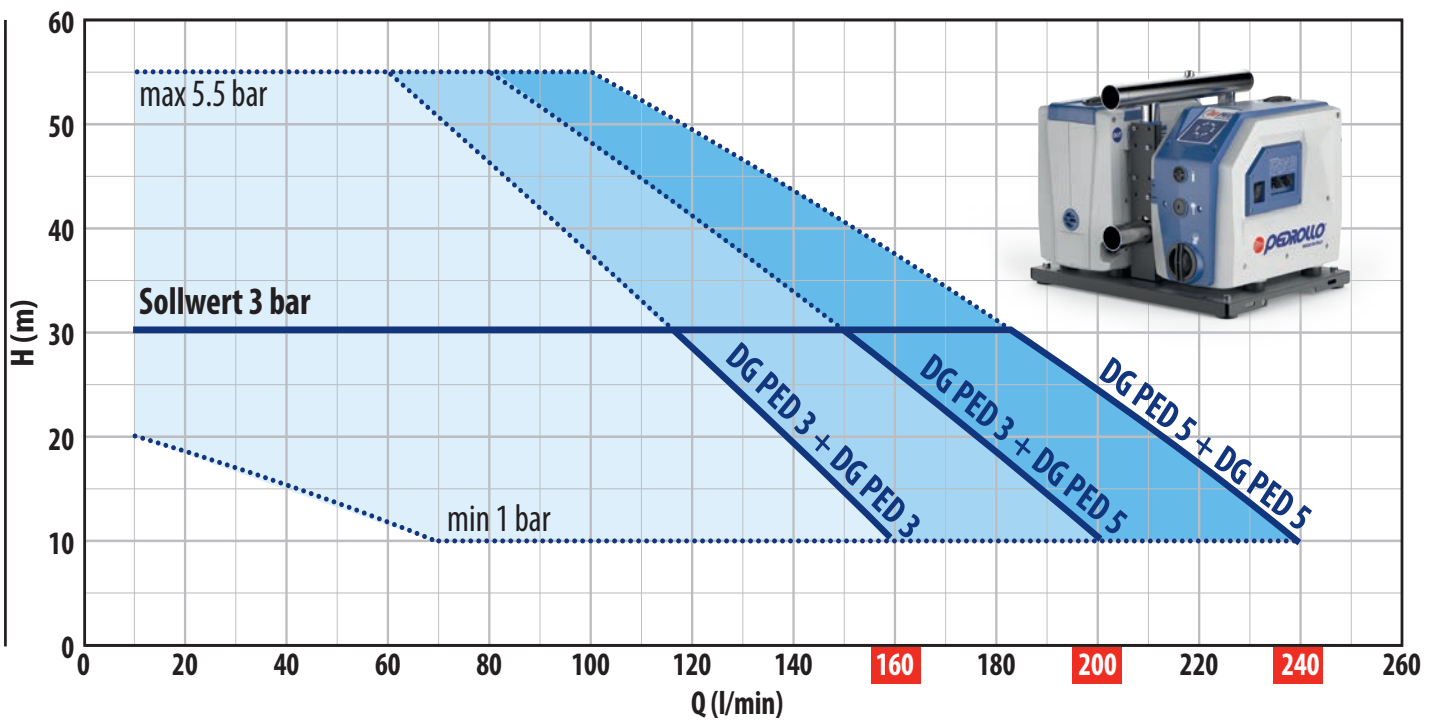
① Dreiphasen Motor Effizienz Klasse (IEC 60034-30-1)

Kennlinien Toleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B

GEWICHT UND ABMESSUNGEN (mm)



KENNLINIEN BEI BETRIEB VON ZWEI DG PEDS



OPTIONALES ZUBEHÖR



Anschluss-Kit für zwei DG PED in Kombination



Elektronische Erweiterungsplatine



Wandmontage Kit für ein einzelnes DG PED



Wandmontage Kit für eine DG PED Kombination bestehend aus zwei Geräten