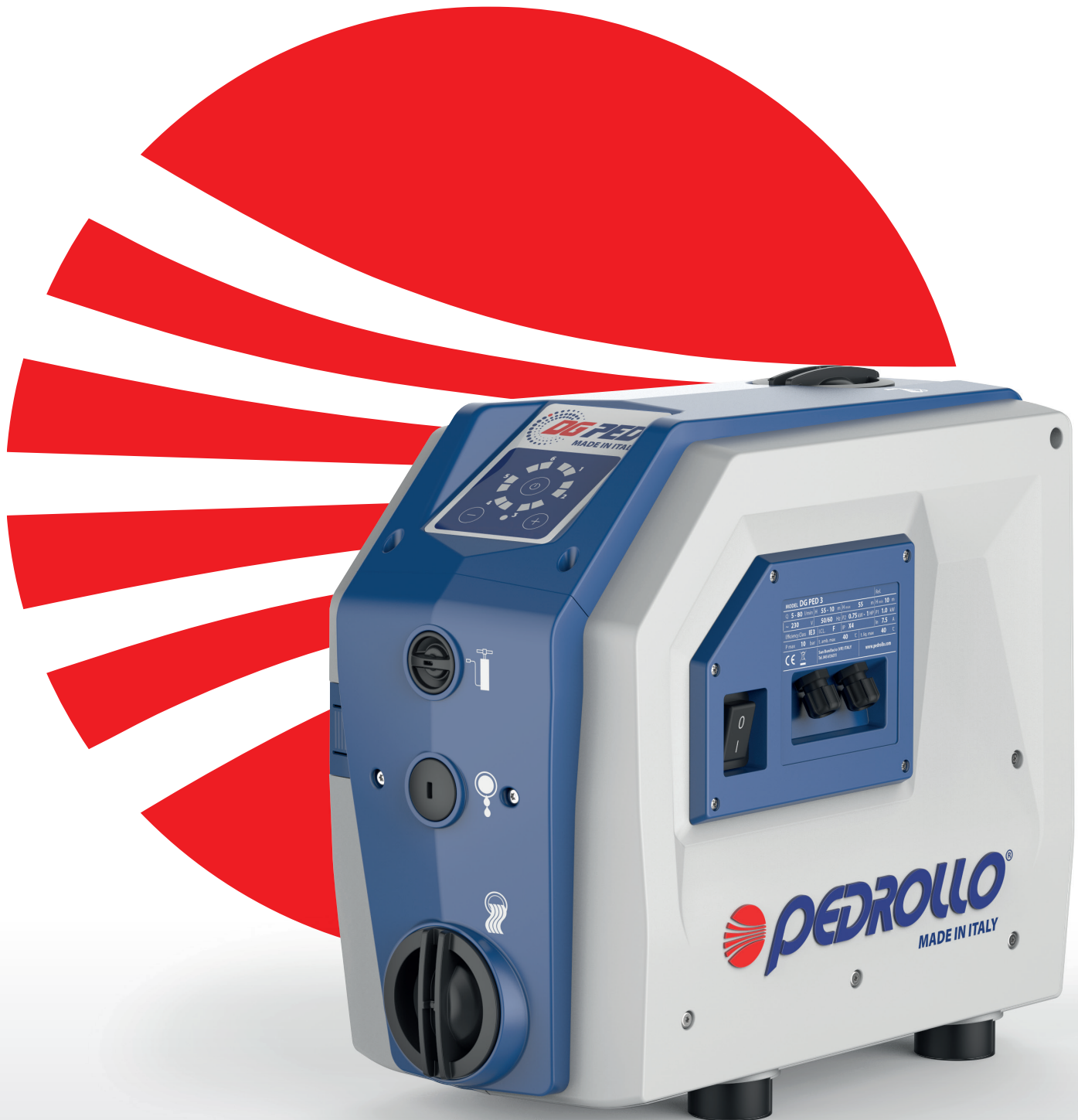




Vesiautomaatti taajuusmuuntajalla



Pumppulohja



- **DG PED on taajuusmuuntajalla varustettu vesiautomaatti, joka sisältää:**
  - tehokkaan, itseimevän pumpun
  - paisuntasäiliön
  - paine- ja virtausmittarit
  - takaiskuventtiilin
- **DG PED on kompakti, hiljainen ja tehokas pumppujärjestelmä**
- **Sähköisesti ohjattava taajuusmuuntaja on vesiautomaatin sydän:**
  - pitää järjestelmän paineen vakiona säätämällä pumpun nopeutta tarvittavan virtaaman mukaan
  - valvoo pumpun toimintaparametreja ja suojaa pumppua häiriötilanteilta
  - voidaan varustaa laajennuspiirikortilla, joka mahdollistaa käytön rinnakkain muiden pumppujen taajuusmuuntajien kanssa hallitsemalla tulo- ja lähtösignaaleja
  - sopii kaikenlaisiin vesijärjestelmiin, myös olemassa oleviin
  - rajoittaa pumpun käynnistys- ja käyttövirtaa säästäten sähköä



### KAIKKI YHDESSÄ

#### Pääkomponentit:

Monijaksoinen itseimevä pumppu  
Paisuntasäiliö  
Takaiskuventtiili  
Ohjauspaneeli



### KOMPAKTI MITOITUS



### KOTITALOUKSIIN

Yksi DG PED -vesiautomaatti sopii yhteen asuntoon tai omakotitaloon.



### MATALA ÄÄNITASO



### VAKIOPAINE



### HELPOKÄYTTÖINEN



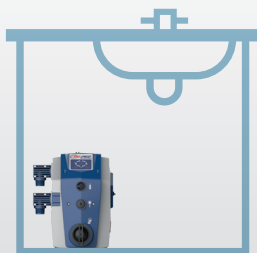
### ASUIN-RAKENNUKSIIN

Kahden DG PED -vesiautomaatin yhdistelmä soveltuu useamman asunnon tarpeisiin.



### ASENNUS MIHIN TAHANSA

Kompaktin kokonsa ja alhaisen melutasonsa vuoksi DG PED voidaan asentaa mihin tahansa



## TEKNISET TIEDOT

- Käyttöjännite ~ **230 V** ± 10%
- Taajuus **50/60 Hz**
- Eristys: luokka **F**
- Maksimi ottovirta:
  - **7.5 A** DG PED 3
  - **10.5 A** DG PED 5
- P1 maksimi ottoteho:
  - **1.0 kW** DG PED 3
  - **1.5 kW** DG PED 5
- Suojausluokka **IP X4**
- Tehdasetus **3 bar**

## KÄYTTÖRAJOITUKSET

- Imukorkeus maks. **8 m**
- Nesteen lämpötila **0 °C ... +40 °C**
- Ympäristön lämpötila **0 °C ... +40 °C**
- Maksimi käyttöpaine **10 bar**
- Jatkuva käyttö **S1**
- Asennus pystyasentoon



JUOMAVESI

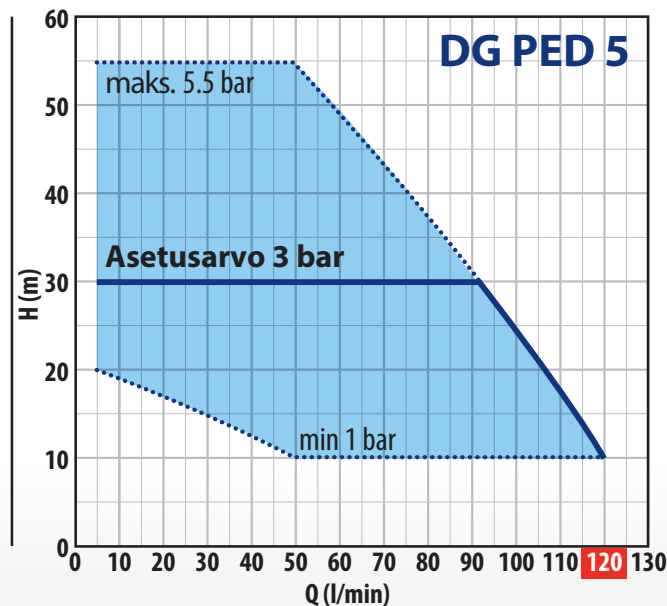
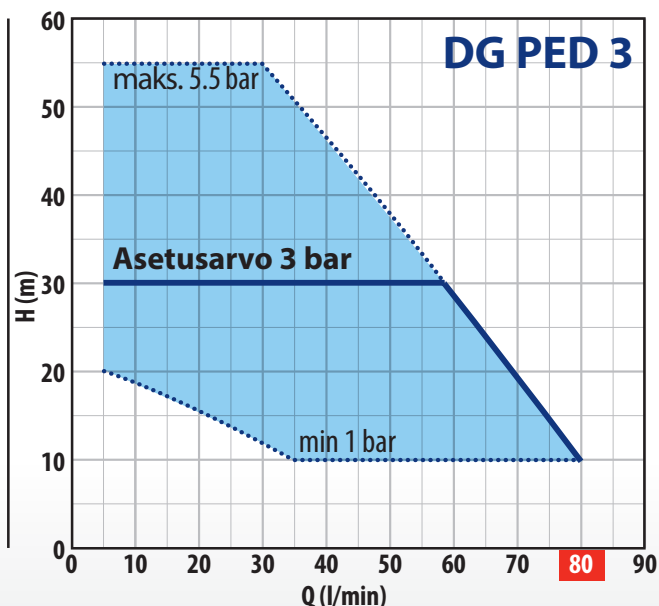


KOTITALOUDET



ASUINRAKENNUKSET

## PUMPPUKÄYRÄT



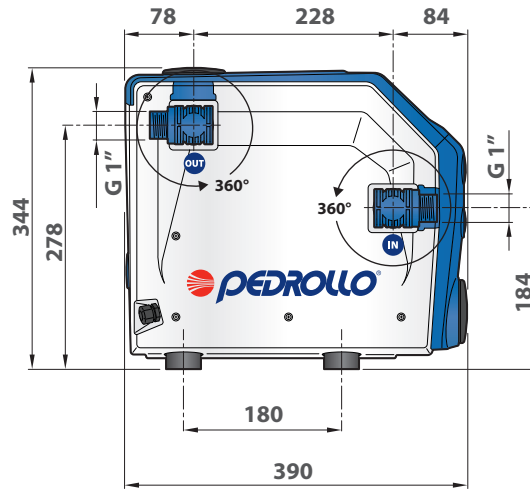
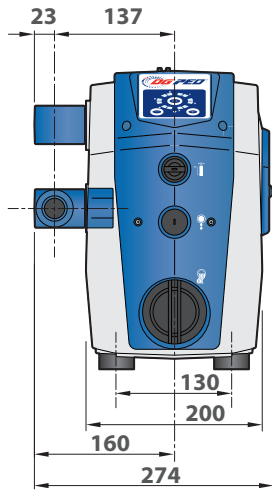
MALLI	TEHO			MAKS. SUORITUSKYKY		SUORITUSKYKY (SÄÄDETTÄVÄ ASETUSARVO)					
	P <sub>2</sub> kW	HP	▲	Q l/min	H metriä	Min. aset SARVO bar	l/min	Standardiasetus bar	l/min	Maks. aset SARVO bar	l/min
1-vaiheinen											
<b>DG PED 3</b>	0.75	1	IE3	5 – 80	55 – 10	1	35 – 80	3	5 – 58	5.5	5 – 30
<b>DG PED 5</b>	1.1	1.5		5 – 120	55 – 10	1	50 – 120	3	5 – 92	5.5	5 – 50

Q = Virtaama H = Kokonaisnostokorkeus

▲ 3-vaihemootorin teholuokka (IEC 60034-30-1)

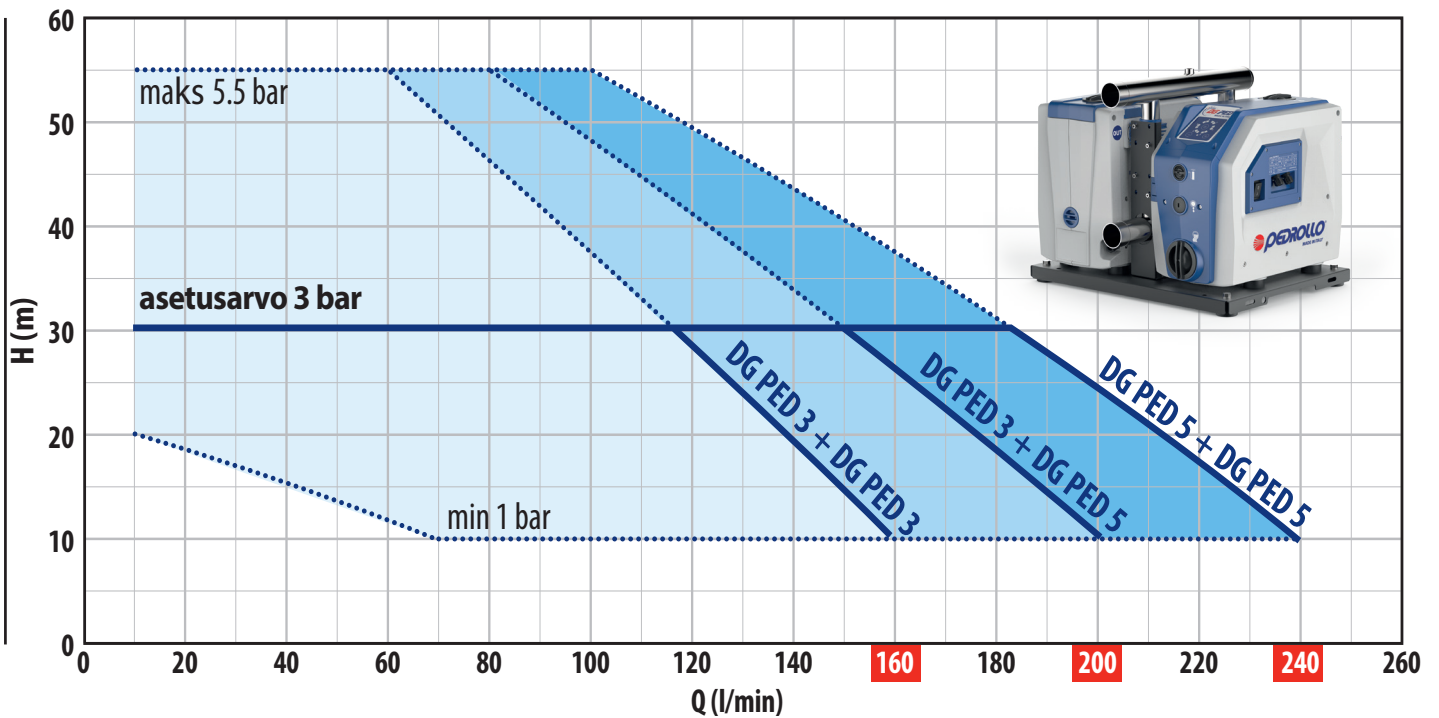
Pumppukäyrien toleranssi standardin EN ISO 9906 luokka 3B mukainen.

## MITAT JA PAINO

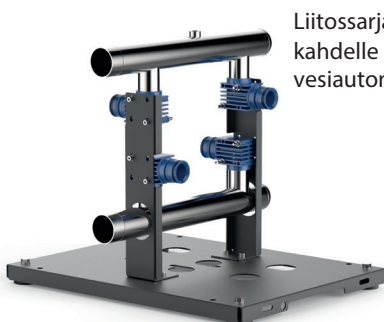


**kg** 15 kg

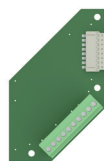
## PUMPPUKÄYRÄT KAHDELLE DG PED -VESIAUTOMAATILLE



## LISÄVARUSTEET



Liitossarja  
kahdelle DG PED -  
vesiautomaatille



Laajennuspiirikortti



Seinäasennussarja yhdelle  
DG PED -vesiautomaatille



Seinäasennussarja  
kahden DG PED -  
vesiautomaatin paketille