





- **DG PED - автоматична установка підвищення тиску з інвертором, що містить:**
  - високофективний самовсмоктуючий насос;
  - розширювальний бак;
  - датчики тиску та витрати;
  - зворотній клапан.
- **DG PED - це компактна, автономна, безшумна та високоефективна насосна установка.**
- **Удосконалений інвертор з електронним управлінням, що є центральним елементом системи, логічним чином:**
  - підтримує постійний тиск у системі, регулюючи швидкість обертання насоса залежно від необхідної витрати;
  - контролює гідравлічні та електричні робочі параметри та захищає насос від збоїв;
  - може бути оснащений платою розширення, яка дозволяє працювати паралельно з іншими інверторами у складі насосних груп, керуючи вхідними та вихідними сигналами;
  - адаптується до будь-якого типу системи підвищення тиску, у тому числі до тих, що вже перебувають в експлуатації;
  - обмежує пусковий та робочий струми з метою забезпечення більшої економії енергії.



### КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ

#### Основні компоненти:

Багатоступінчастий самовсмоктуючий насос  
Розширювальний бак  
Зворотній клапан  
Інтуїтивно зрозуміла панель управління



### КОМПАКТНІ ГАБАРИТИ



### КОМУНАЛЬНО-ПОБУТОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Одна станція DG-PED задовольняє потребам окремих квартир або невеликих будинків.



### НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ



### ПОСТІЙНИЙ ТИСК



### ПРОСТА У ВИКОРИСТАННІ



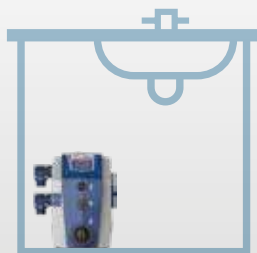
### ВИКОРИСТАННЯ У ЖИТЛОВОМУ СЕКТОРІ

Два DG PED, зібрані в комплекті, задовольняють потреби більш ніж однієї квартири.



### ВСТАНОВЛЮЄТЬСЯ В БУДЬ-ЯКОМУ МІСЦІ

Завдяки своїй компактності та низькому рівню шуму DG PED може бути встановлений де завгодно



**MADE IN ITALY**

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- Напруга живлення ~ 230 В ± 10%
- Частота 50/60 Гц
- Ізоляція: клас F
- Макс. споживаний струм:
  - 7.5 А DG PED 3
  - 10 А DG PED 5
- P1 Максимальна споживана потужність:
  - 1.0 кВт DG PED 3
  - 1.5 кВт DG PED 5
- Ступень захисту IP X4
- Заводське налаштування 3 бари

## Експлуатаційні обмеження

- Манометрична висота всмоктування до 8 м
- Температура рідини від 0 °С до + 40 °С
- Температура навколишнього середовища від 0 °С до + 40 °С
- Макс. робочий тиск 10 бар
- Тривалий режим роботи електродвигуна S1
- Працює у вертикальному положенні



ЧИСТА ВОДА

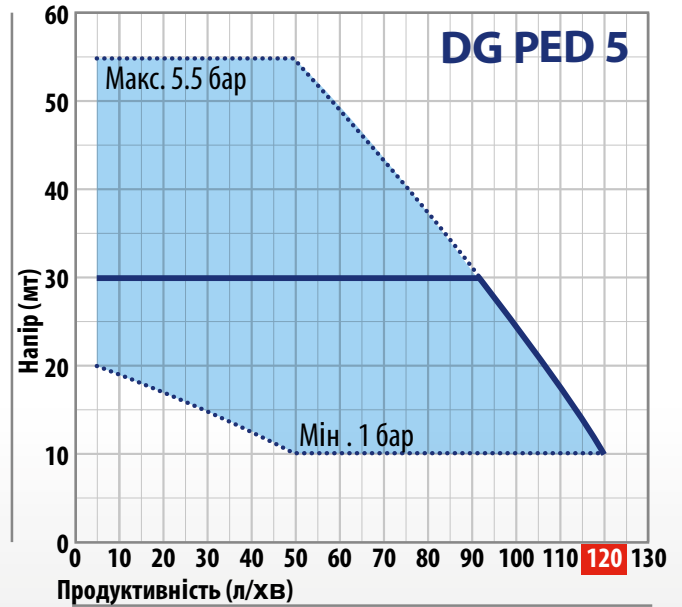
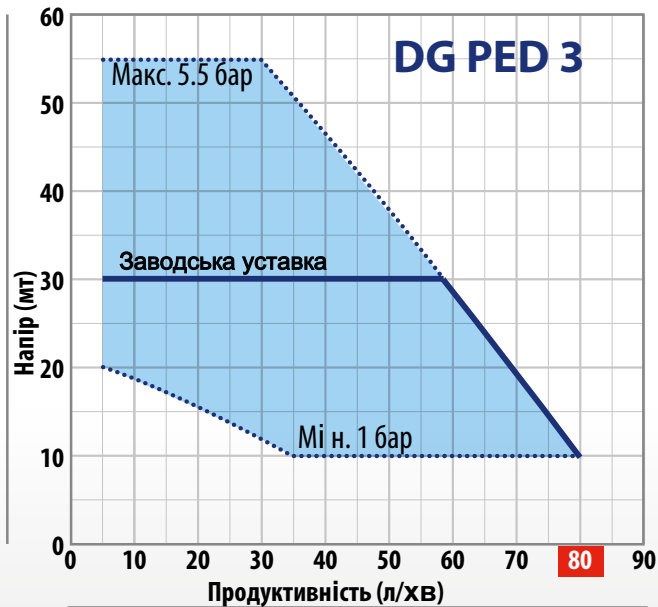


В ПОБУТІ



В КОМУНАЛЬНОМУ СЕКТОРІ

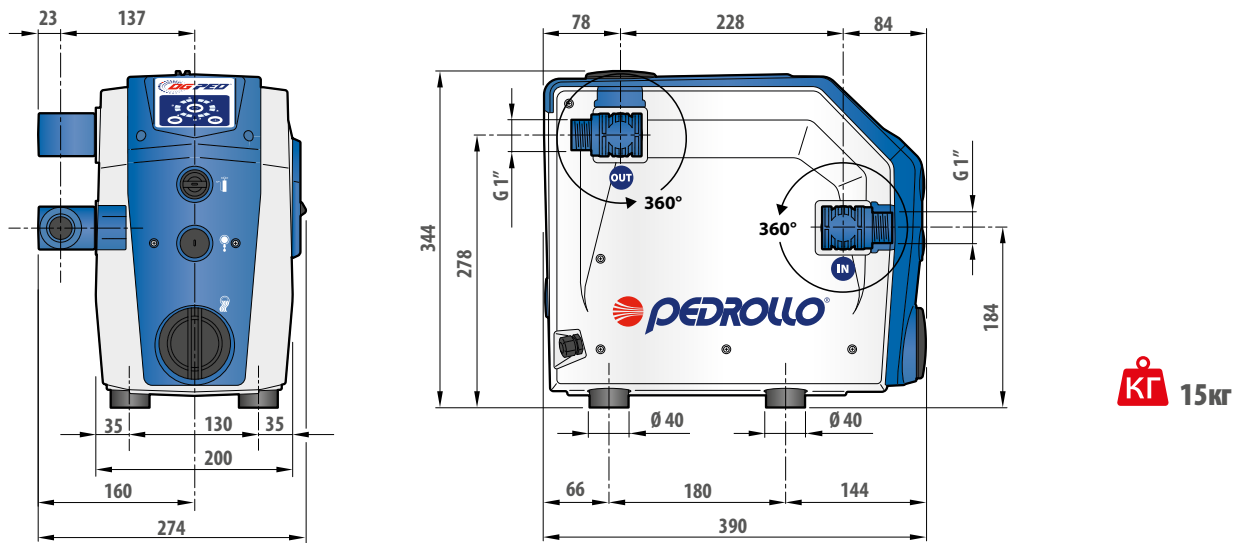
## РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



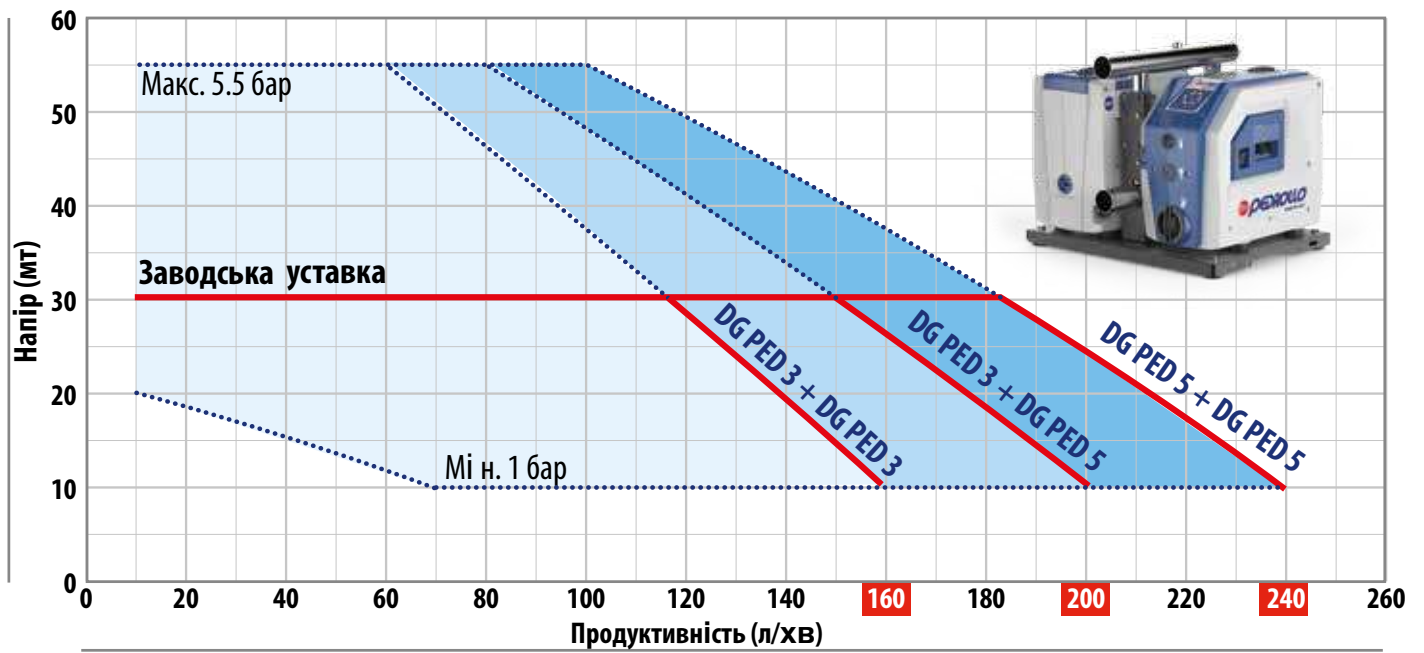
ТИП	ПОТУЖНІСТЬ			МАКСИМАЛЬНІ РОБОЧІ ТОЧКИ		РОБОЧІ ТОЧКИ (РЕГУЛЬОВАНА УСТАВКА)					
	P <sub>2</sub> кВт	Л.с.	▲	Q л/хв	H м	Мін. уставка		Заводське налаштування		Макс. уставка	
Однофазний	бар	л/мин	бар	л/хв	л/хв	бар	л/мин	бар	л/хв	бар	л/хв
DG PED 3	0.75	1	IE3	5 – 80	55 – 10	1	35 – 80	3	5 – 58	5.5	5 – 30
DG PED 5	1.1	1.5		5 – 120	55 – 10	1	50 – 120	3	5 – 92	5.5	5 – 50

Q = Продуктивність H = Загальний манометричний напір. Допустиме відхилення характеристик насосів відповідає класу 3В згідно ENISO 9906

▲ Клас ефективності трифазного електродвигуна (IEC 60034-30-1)



**РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ З ДВОХ DG PED**



**ДОДАТКОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ**

