

Повний контроль роботи насоса за допомогою функції iPWM.

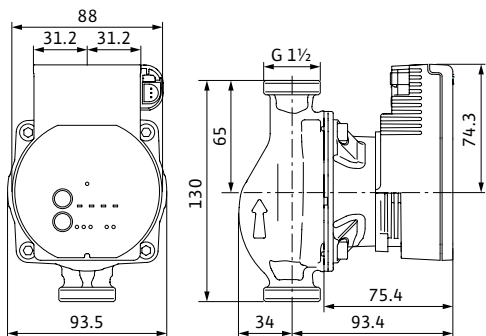
iPWM означає зовнішній контроль за допомогою сигналу широтно-імпульсної модуляції (ШИМ). Сигнал PWM, що надходить з зовні, дозволяє регулювати швидкість обертання насоса, а зворотній від насоса сигнал повідомляє про величину витрати.

Для зручності монтажу в уже існуючих системах, наприклад, сонячних колекторів, штекер сигнального кабеля PWM розташовано з лицьової сторони насоса. Сигнальний кабель Wilo-PWM доступний як додаткове обладнання.

Тип	№ вир.
Сигнальний кабель PWM – 2-двожильний / 2 метри	4193901

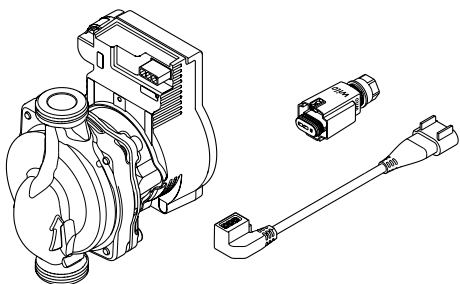
**Легкий монтаж** завдяки компактній конструкції і зручному електричному підключенню.

Застосування нової компактної конструкції дозволяє отримати доступ до монтажних гвинтів моторного модуля з лицьової сторони насоса, а також дозволяє чітку заміну старих насосів по монтажній довжині.



Wilo-Varios PICO	Різьбові з'єднання	Патрубок	Висота	Ширина	Довжина
	Rp	G	[мм]	[мм]	[мм]
15/1-7	½"	G 1"	130	93,5	127,4
25/1-7	1"	G 1½"	180	93,5	127,4
25/1-7-130	1"	G 1½"	130	93,5	127,4

Крім того, для зручності електропідключення Wilo-Varios PICO, насос було обладнано **новим роз'ємом і кабелем-подовжувачем** для під'єднання штекера Wilo-Connector (в комплекті поставки).



wilo

wilo

UA/2018/09

## Wilo-Varios PICO

Універсальний насос для систем опалення, котлів, насосних груп

НОВИНКА



ТОВ «ВІЛО УКРАЇНА»  
 вул. Антонова, 4  
 с. Чайки  
 Києво-Святошинський р-н  
 Київська обл.  
 08130, Україна  
 Т. +38 044 3937380  
 Ф. +38 044 3937389

Pioneering for You

Функція SYNC

**Максимально універсальне рішення при заміні насосів в системах опалення, котлах, насосних групах завдяки компактній конструкції, новому режиму керування iPWM та новій функції Sync.**



Сонячні батареї



Котли і теплові насоси



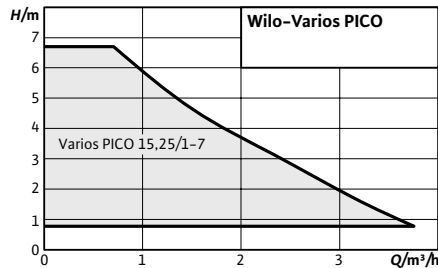
Розподільвачі та насосні групи для систем опалення

## Wilo-Varios PICO

Високоєфективний циркуляційний насос з мокрим ротором і різьбовим під'єднанням, двигуном з EC-технологією та електронним регулюванням потужності.

### Технічні дані

- Коефіцієнт енергетичної ефективності  $EEL \leq 0,20$
- Температура перекачуваного середовища від  $-10^\circ$  до  $+110^\circ \text{C}$
- Під'єднання до мережі: 1~230 В, 50 Гц
- Різьбове з'єднання: Rp 1/2", Rp 1"
- Ступінь захисту: IPX 4D
- Макс. робочий тиск: 10 бар
- Споживана потужність P1: 4... 50 Вт
- Перекачуване середовище: вода системи опалення згідно з VDI2035, водогліколевий розчин з концентрацією до 50%.



Wilo-Varios PICO	Різьбові з'єднання Rp	Монт. довжина I <sub>0</sub> [мм]	Макс. робочий тиск PN [бар]	Вага m [кг]	Арт. №
15/1-7	1/2"	130	10	1,6	4215540
25/1-7	1"	180	10	1,8	4215542
25/1-7-130	1"	130	10	1,7	4215541

**Wilo-Varios PICO за допомогою функції SYNC дозволяє відторити гідравлічні характеристики старого насоса, який необхідно замінити.**

**Завдяки цьому клієнт отримує впевненість у правильності заміни насоса, не тільки з точки зору монтажних розмірів, але, насамперед, режимів регулювання.**

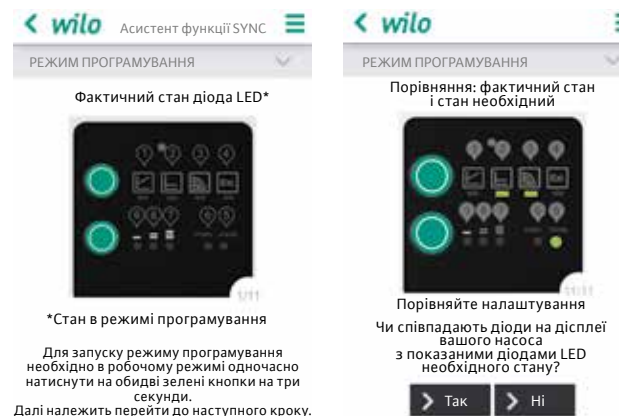
Функція Sync доступна з мобільного телефону через додаток Wilo Assistant.

**Налаштуйте новий насос у відповідності з вимогами до пристрою разом з Wilo Assistant:**

1. Запустіть **Додаток Wilo Assistant** і увімкніть функцію **Асистент функції SYNC**
2. Введіть назву старого насоса і перевірте можливість **синхронізації**:



3. Дотримуйтесь інструкцій в Асистенті функції Sync і **встановіть комбінацію світлодіодів** на вашому насосі згідно рекомендацій.



Якщо стан діодів LED співпадає, синхронізація дійшла до кінця і ваш насос **готовий до роботи!**

Стандартний насос				
Wilo-Star RS, Star E/EP/ST/ECO/PARA	Grundfos ALPHA – UPE – UPS	Монт. довж. I <sub>0</sub> [мм]	Діаметр з'єднання Rp	Wilo-Varios PICO
15/4 (1-3)	15-20 (25)(30)(40)	130	1/2"	15/1-7
15/5 (1-5) (6)	15-50 (60)	130	1/2"	15/1-7
25/6 (1-5)-130	25-50 (60)	130	1"	25/1-7
25/4 (1-3)	25-20 (25)(30)(40)	180	1"	25/1-7
25/6 (1-5)	25-50 (60)	180	1"	25/1-7

**Максимальний комфорт управління завдяки дисплею LED і двом зеленим кнопкам для вибору режиму регулювання і характеристики насоса**

**Верхня кнопка дозволяє вибрати один з чотирьох режимів роботи насоса:**



- **dp-v** для системи радіаторного опалення
- **dp-c** для системи теплої підлоги
- **постійна швидкість обертання**: для швидкої заміни старого насоса
- **зовнішнє керування iPWM** для підключення до автоматики систем сонячних колекторів або котлів.

**Примітка:** Натискання й утримання протягом 5 сек. верхньої кнопки приведе до **включення функції усунення повітря з насоса**.

**Нижня кнопка** дозволяє вибрати одну з трьох (I, II, III) характеристик роботи насоса:

- **для режиму dp-v** відповідно: 3,6 м, 4,8 м, 6,8 м
- **для режиму dp-c** відповідно: 3 м, 5 м, 6,8 м
- **для режиму постійної швидкості обертання**: 1, 2 і 3 швидкість
- **для режиму зовнішнього керування**: PWM1 і PWM2.

**Примітка:** Натискання й утримання протягом 5 сек. нижньої кнопки приведе до **перезапуску насоса** з метою розблокування ротора після періоду простою.