

**wilo**

## Wilo-Yonos PICO

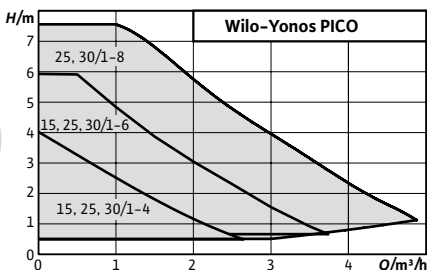
Ново измерение на комфорта



- лесни настройки;
- подобрена енергийна ефективност;
- удобен монтаж;
- комфортна употреба.

# Wilo-Yonos PICO

Високоэффективна циркуляционна помпа с мокър ротор, задвижвана със синхронен ЕСМ двигател, интегрирано електронно управление, голям начален въртящ момент и автоматично деблокиране на ротора.



## Приложение

Помпата е предназначена за всички водни отоплителни и климатични системи и инсталации с гликолов разтвор с концентрация до 50%.

## Технически данни

- Коефициент на енергийна ефективност EEI ≤ 0,20
- Температура на флуида:
  - при макс. температура +40°C, от -10° до + 95°C
  - при макс. температура +25°C, от -10° до + 110°C
- Захранващо напрежение: 1~230 V, 50 Hz
- Резбова връзка Rp ½, Rp 1 и Rp 1¼
- Степен на защита: IPX 2D
- Макс. работно налягане от 10 bar

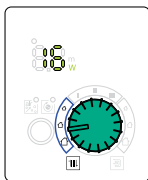
Wilo-Yonos PICO...	Присъединяване Rp	Монтажна дължина l <sub>0</sub> [mm]	Макс. работно налягане PN [bar]	Бруто тегло [kg]	Артикулен №
15/1-4	½	130	10	1,8	4215511
15/1-6	½	130	10	1,8	4215512
25/1-4	1	180	10	2,1	4215513
25/1-4-130	1	130	10	1,9	4215514
25/1-6	1	180	10	2,1	4215515
25/1-6-130	1	130	10	1,9	4215516
25/1-8	1	180	10	2,2	4215517
25/1-8-130	1	130	10	2,1	4215518
30/1-4	1¼	180	10	2,2	4215519
30/1-6	1¼	180	10	2,2	4215520
30/1-8	1¼	180	10	2,4	4215521
25/1-5-130	1	130	10	1,9	4215522

Помпата от ново поколение Wilo-Yonos PICO е проектирана за максимален комфорт на монтажа и въвеждане в експлоатация като се минимизира времето за работа на специалистите, монтажниците на отоплителни инсталации. С този уред необходимото за инсталацията време ще намалее значително, благодарение на разнообразието от изключително полезни функции, които едновременно с това ще предотвратят ненужните сервизни услуги по време на експлоатация на системата. Експлоатацията на помпа никога не е била толкова комфортна!

## 1 Лесни настройки

Простота и прецизност на настройките са отличителните черти на новото поколение помпи Wilo-Yonos PICO в сравнение с наличните на пазара конкурентни помпи в същата категория. Технологиите „зелен бутон“ и лесният за употреба интерфейс осигуряват изключително лесна настройка на подходящия режим на работа.

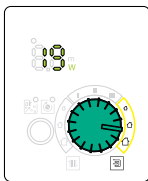
Ако помпата се употребява за **отопление с радиатори**, достатъчно е да изберете синьото поле от лявата страна на бутона.



В зависимост от броя на захранваните радиатори и модела на монтираната помпа, съответно се избира малка, средна или голяма къща на интерфейса на помпата. Таблицата по-долу ще Ви помогне в избора.

Отопление с радиатори	Брой радиатори		
	🏠	🏠	🏠
Wilo-Yonos PICO .../1-4	8	12	15
Wilo-Yonos PICO .../1-6	12	15	20
Wilo-Yonos PICO .../1-8	15	20	30

Ако помпата се използва за **подово отопление**, с помощта на зеления бутон изберете жълтото поле отдясно.

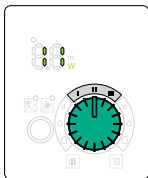


И тук зависимостта между повърхността на подовото отопление и използвания модел на помпата е проста, отново се избира малка, средна или голяма къща на интерфейса на помпата.

Подово отопление	Площ на пода		
	🏠	🏠	🏠
Wilo-Yonos PICO .../1-4	–	80 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>
Wilo-Yonos PICO .../1-6	80 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>	220 m <sup>2</sup>
Wilo-Yonos PICO .../1-8	>220 m <sup>2</sup>	>220 m <sup>2</sup>	>220 m <sup>2</sup>

За да изберете оптималния за Вашите нужди модел Wilo-Yonos PICO, препоръчваме да използвате приложението за смартфон Wilo app.

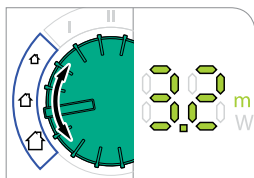
При подмяна на помпа с постоянна скорост с помпа от ново поколение Wilo-Yonos PICO може да се използва една от **3-те фиксирани скорости**, отбелязани на интерфейса със сив цвят.



**Никога преди настройките не са били толкова удобни, както с новата помпа Wilo-Yonos PICO.**

## 2 Подобрена енергийна ефективност

Високоэффективният синхронен двигател ECM и главният регулатор на скоростта осигуряват икономична експлоатация и намаляване на разходите за електрическа енергия. Позволяват **прецизна настройка на необходимия напор с точност до 0,1 m**, което също е ново решение на пазара на помпи в тази категория. В резултат на това коефициента за енергийна ефективност е по-малък, отколкото изисква референтната стойност ( $EEL \leq 0,20$ ). В допълнение, пълен контрол осигурява LED дисплей, който показва действителното потребление на мощност P1 изразена във ватове.

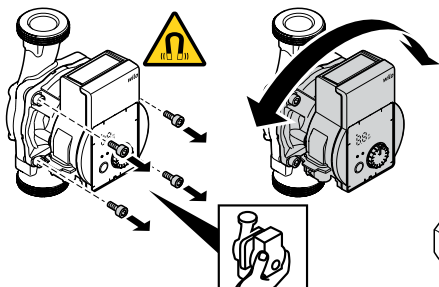


## 3 Удобен монтаж

Използването на високоэффективни помпи носи ползи не са само на крайния потребител, свързани с намалени сметки за електричество, но преди всичко спестява време за монтаж и в периода на експлоатация.

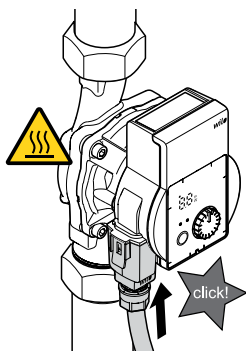
Почти при всяко приложение подмяната на старата помпа е банално проста поради новата изключително **компактна конструкция** и **хидравличен корпус със същия размер като при старите помпи** с постоянна скорост от типа Wilo Star-RS.

**Достъпът до монтажните винтове в предната част** на помпата осигурява лесна и бърза инсталация.

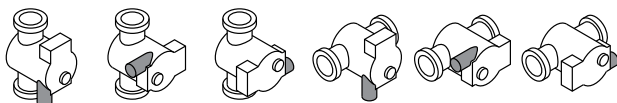


Новото и по-удобно място на щепсела Wilo-Connector намалява размера на цялата помпа и по този начин улеснява монтажа на различни места и позиции.

Известният от предишния модел щепсел Wilo-Connector позволява свързването на помпата към електрическата мрежа без да са необходими допълнителни инструменти.



### Допустими монтажни позиции

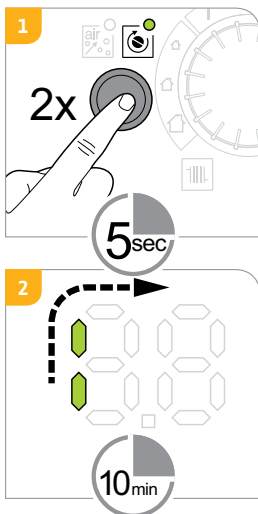


#### 4 Комфортна употреба

Wilо-Yonos PICO е оборудвана с нова **функция за автоматично деблокиране на ротора**. Това дава сигурност, че след престой помпата е готова за работа без необходимостта от демонтиране и дехерметизиране на роторния комплект. Това е значителна икономия на време и дава гаранция за изправно функциониране на устройството.

Включване функция за автоматично деблокиране на ротора:

- два пъти в кратки времеви интервали натиснете белия бутон (фиг. 1);
- в прозорчето за деблокиране ще светне зелен LED, който показва, че е избрана процедурата за деблокиране на ротора;
- след 5 секунди на LED дисплея ще се появят колони, които се движат в посока на часовниковата стрелка (фиг. 2). Те показват включване на автоматичното деблокиране, което продължава около 10 мин.;
- когато тази функция е активирана, можете да чуете лек шум.

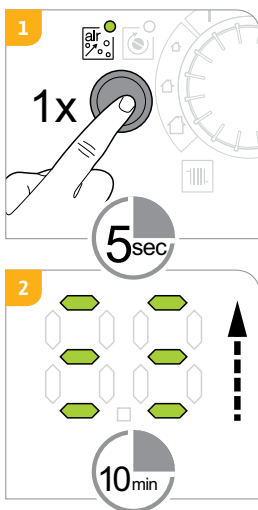


В помпата Wilо-Yonos PICO е оптимизирана **функцията за обезвъздушаване, която осигурява тихо функциониране на инсталацията**.

Функцията „AIR“ – обезвъздушаване позволява на помпата самостоятелно да отстрани нежелания въздух от камерата на ротора. След пуска на системата, помпата в продължение на 10 минути чрез увеличаване и намаляване на скоростта на водния поток отстранява въздуха от системата през монтираните на нейните краища обезвъздушителни вентили. Тази функция изисква само да бъде включена, а след завършване на цикъла на обезвъздушаване, помпата автоматично се връща към предварително зададените работни параметри.

Включване функция за автоматично обезвъздушаване:

- натиснете белия бутон (фиг. 1) разположен под прозорчето със символа „AIR“;
- в прозорчето „AIR“ ще светне зелен LED, който показва, че е избрана процедурата за обезвъздушаване;
- след 5 секунди на LED дисплея ще се появят колони, които се движат нагоре (фиг. 2);
- те показват включване на автоматичното обезвъздушаване, което продължава около 10 мин.;
- когато тази функция е активирана, можете да чуете лек шум;
- тази функция може да бъде изключена по всяко време преди приключване на процеса като отново натиснете белия активиращ бутон;
- след обезвъздушаването помпата автоматично се връща към предварително въведени настройки, без да е необходимо нейното пренастройване.



## 5 Кодове на съобщения

Помпата Wilo-Yonos PICO е оборудвана с LED дисплей и регулатор, който позволява идентифициране на повреди по време на експлоатация на уреда. Конкретните кодове на съобщенията, показани на дисплея дават възможност за бързо и безпроблемно установяване на причината за повреда.

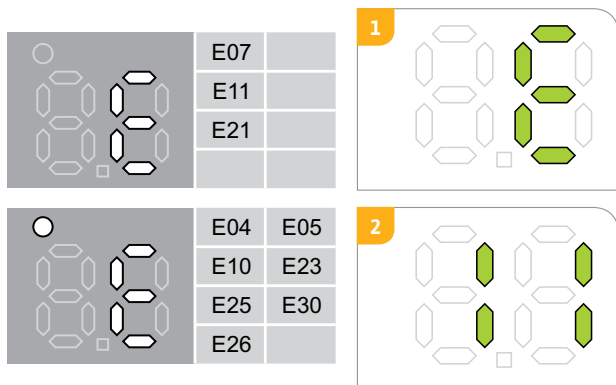


Таблица на най-често срещаните кодове на съобщения

Код №	Повреда	Причина	Решение
E 04	Напрежението е твърде ниско	Твърде ниско електрическо захранване	Проверете захранващото напрежение
E 05	Напрежението е твърде високо	Твърде високо електрическо захранване	Проверете захранващото напрежение
E 07	Функциониране на генератора	Задвижване от спомагателната помпа	Настройте системата за регулиране на производителността на помпата
E 10	Блокада	Блокиран ротор	Свържете се със сервиза
E 11	Предупреждение „Работа на сухо“	Въздух в помпата	Проверете количеството и налягането на водата
E 21	Пренатоварване	Двигателят работи с ясно изразено съпротивление	Свържете се със сервиза
E 23	Късо съединение	Твърде висок ток в двигателя	Свържете се със сервиза
E 25	Няма контакт	Дефектни намотки	Свържете се със сервиза
E 30	Твърде висока температура на модула	Твърде топла вътрешност на модула	Проверете условията на употреба
E 36	Повреда на модула	Дефектни електронни компоненти	Свържете се със сервиза

## Заместване

Стара помпа изтеглена от производство		Нова Wilo-Yonos PICO	
	Арт. №		Арт. №
Wilo-Yonos PICO 15/1-4	4164011	Wilo-Yonos PICO 15/1-4	4215511
Wilo-Yonos PICO 15/1-6	4164012	Wilo-Yonos PICO 15/1-6	4215512
Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4164031	Wilo-Yonos PICO 25/1-4	4215513
Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130	4164017	Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130	4215514
Wilo-Yonos PICO 25/1-6	4164032	Wilo-Yonos PICO 25/1-6	4215515
Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130	4164018	Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130	4215516
Wilo-Yonos PICO 25/1-8	4164019	Wilo-Yonos PICO 25/1-8	4215517
Wilo-Yonos PICO 25/1-8-130	4179660	Wilo-Yonos PICO 25/1-8-130	4215518
Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4164033	Wilo-Yonos PICO 30/1-4	4215519
Wilo-Yonos PICO 30/1-6	4164034	Wilo-Yonos PICO 30/1-6	4215520
Wilo-Yonos PICO 30/1-8	4164020	Wilo-Yonos PICO 30/1-8	4215521
-	-	Wilo-Yonos PICO 25/1-5-130	4215522



**Wilo-Yonos PICO**



**Wilo-Yonos PICO**

# wilo

**„Вило България“ ЕООД**

бул. „Г. М. Димитров“ 54  
София 1125

Т +359 2 970 19 70

+359 2 970 19 71

Ф +359 2 970 19 79

[info@wilo.bg](mailto:info@wilo.bg)

[www.wilo.bg](http://www.wilo.bg)

**НАЦИОНАЛЕН НОМЕР**

**0700 1 9456**