

wilo

Wilo-Yonos PICO

Nowy wymiar komfortu



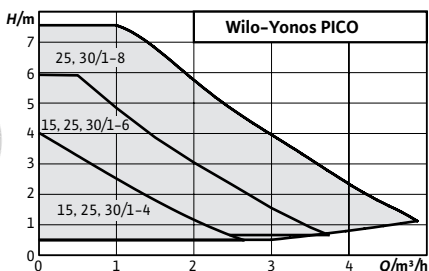
- przyjazne ustawienia;
- zwiększona efektywność energetyczna;
- wygodny montaż;
- komfortowe użytkowanie.



Zobacz prezentację Wilo-Yonos PICO
na kanale Wilo Polska na YouTube.

Wilo-Yonos PICO

Bezďławnicowa pompa obiegowa o najwyŹszej sprawnoŹci z silnikiem synchronicznym ECM odpornym na prąd przy zblokowaniu, zintegrowanym elektronicznym układem regulacji, duŹym momentem rozruchowym oraz funkcją automatycznego odblokowywania wirnika.



Zastosowanie

Pompa do wszystkich wodnych systemów grzewczych i klimatyzacyjnych oraz instalacji glikolowych o stężeniu roztworu do 50%.

Dane techniczne

- Współczynnik efektywności energetycznej $EEL \leq 0,20$
- Temperatura przetłaczanego medium:
 - przy maks. temperaturze otoczenia $+40^{\circ}\text{C}$ od -10°C do $+95^{\circ}\text{C}$
 - przy maks. temperaturze otoczenia $+25^{\circ}\text{C}$ od -10°C do $+110^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz
- Przyłącze gwintowane Rp $\frac{1}{2}$, Rp 1 i Rp $1\frac{1}{4}$
- Stopień ochrony: IPX 2D
- Maks. ciśnienie robocze 10 bar

Wilo-Yonos PICO...	Króćce przyłączeniowe Rp	Długość montażowa l _o [mm]	Maks. ciśnienie robocze PN [bar]	Masa brutto M [kg]	Nr art.
15/1-4	$\frac{1}{2}$	130	10	1,8	4215511
15/1-6	$\frac{1}{2}$	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	$1\frac{1}{4}$	180	10	2,2	4215519
30/1-6	$1\frac{1}{4}$	180	10	2,2	4215520
30/1-8	$1\frac{1}{4}$	180	10	2,4	4215521
25/1-5-130	1	130	10	1,9	4215522

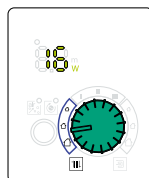
Pompa nowej generacji Wilo-Yonos PICO zaprojektowana została z myślą o zapewnieniu maksymalnego komfortu montażu i nastawy przy jednoczesnej minimalizacji nakładu czasu pracy fachowców zajmujących się przygotowaniem instalacji grzewczych. Czynności konieczne podczas montażu zabiorą teraz jeszcze mniej czasu dzięki palecie niezwykle użytecznych funkcji, które pozwolą również na uniknięcie niepotrzebnych wizyt serwisowych podczas eksploatacji systemu. Praca z pompą jeszcze nigdy nie była tak komfortowa!

1 Przyjazne ustawienia

Prostota i zarazem precyzja ustawień to cecha wyróżniająca nową generację pomp Wilo-Yonos PICO od dostępnych na rynku pomp konkurencji w tej samej kategorii. Technologia „zielonego pokręćła” i przyjazny interfejs zapewniają wyjątkowo prostą nastawę odpowiedniego trybu pracy.

Jeśli pompa ma zastosowanie do **ogrzewania grzejnikowego** należy wybrać pole niebieskie, znajdujące się po lewej stronie pokręćła.

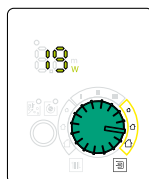
W zależności od ilości grzejników do zasilenia i zastosowanego modelu pompy, należy wybrać odpowiednio mały, średni bądź duży domek na interfejsie pompy. Pomocna okaże się tabela poniżej.



Ogrzewanie grzejnikowe	Ilość grzejników		
Wilo-Yonos PICO .../1-4	8	12	15
Wilo-Yonos PICO .../1-6	12	15	20
Wilo-Yonos PICO .../1-8	15	20	30

Jeśli pompa ma zastosowanie w instalacji **ogrzewania podłogowego**, należy wybrać przy pomocy zielonego pokręćła pola po prawej stronie, oznaczone kolorem żółtym.

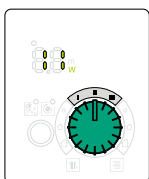
Także tutaj istnieje prosta zależność pomiędzy powierzchnią grzewczą podłogi, a zastosowanym modelem pompy, która wpływa na wybór odpowiednio małego, średniego bądź dużego domku na interfejsie pompy.



Ogrzewanie podłogowe	Powierzchnia podłogi		
Wilo-Yonos PICO .../1-4	–	80 m ²	120 m ²
Wilo-Yonos PICO .../1-6	80 m ²	150 m ²	220 m ²
Wilo-Yonos PICO .../1-8	>220 m ²	>220 m ²	>220 m ²

Aby dobrać optymalny model pompy Wilo-Yonos PICO do potrzeb użytkownika proponujemy skorzystanie z aplikacji Doradca Wilo dostępnej na smartfony.

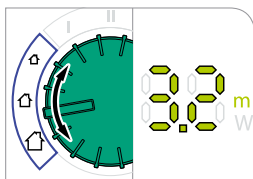
Przy wymianie pompy stałobrotowej na pompę nowej generacji Wilo-Yonos PICO można zastosować także jeden z **3 biegów stałej prędkości**, oznaczonych na interfejsie kolorem szarym.



Jeszcze nigdy nastawa nie była tak komfortowa jak w nowej pompie Wilo-Yonos PICO.

2 Zwiększona efektywność energetyczna

Ekonomiczną eksploatację oraz redukcję kosztów energii elektrycznej zapewnia wysokosprawnny silnik synchroniczny ECM oraz nadrzędny regulator prędkości obrotowej. Pozwala on na **precyzyjną nastawę wysokości podnoszenia z dokładnością do 0,1 m**, co jest także



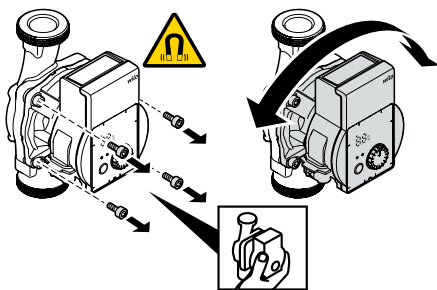
nowym rozwiązaniem na rynku pomp w tej kategorii. Dzięki temu całkowite współczynniki efektywności energetycznej są mniejsze niż wymagana wartość referencyjna $EEL \leq 0,20$. Dodatkowo, pełną kontrolę zapewnia wyświetlacz LED wskazujący rzeczywisty pobór mocy P1 wyrażony w Wattach.

3 Wygodny montaż

Stosowanie pomp o najwyższej sprawności to nie tylko korzyści dla użytkownika związane ze zmniejszeniem rachunków za zużycie energii elektrycznej, ale przede wszystkim oszczędność czasu podczas prac montażowych oraz w okresie eksploatacji.

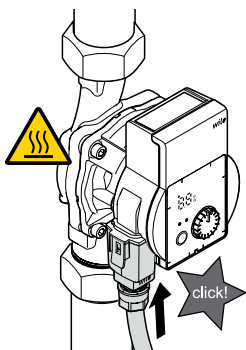
Nowa, niezwykle **kompaktowa budowa** pomp oraz **korpus hydrauliczny w wymiarze starych pomp** stałobrotowych typu Wilo-Star-RS sprawiają, że niemal w każdej aplikacji wymiana starej pompy na nową jest banalnie prosta.

Dostęp do śrub montażowych od frontu pompy gwarantuje wygodny i szybki montaż.

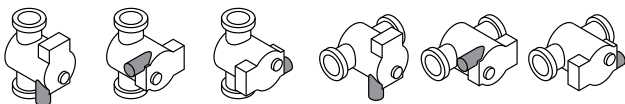


Nowe, wygodniejsze miejsce wtyczki Wilo-Konektor wpływa na zmniejszenie rozmiarów całej pompy, a tym samym ułatwia montaż w różnych miejscach i pozycjach.

Znane z poprzedniego modelu rozwiązanie wtyczki Wilo-Konektor pozwala na podłączenie pompy do sieci elektrycznej bez konieczności użycia narzędzi.



Dopuszczalne pozycje montażowe

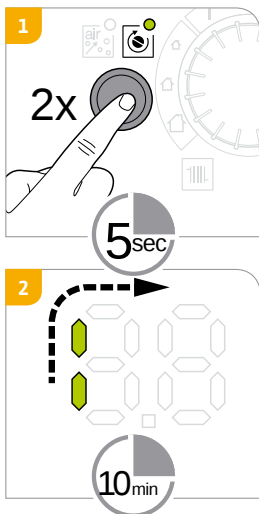


4 Komfortowe użytkowanie

Wilo-Yonos PICO wyposażona została w nową **funkcję automatycznego odblokowania wirnika**. Daje ona pewność, że pompa jest gotowa do pracy po przestoju bez konieczności rozkręcania i rozhermetyzowania zespołu wirującego. Jest to znacząca oszczędność czasu i gwarancja poprawności funkcjonowania urządzenia.

W celu włączenia funkcji automatycznego odblokowywania wirnika należy:

- dwukrotnie, w krótkim odstępie czasu wcisnąć biały przycisk (rys. 1);
- w okienku odblokowania zaświeci się zielona dioda informująca, iż wybrana została procedura odblokowywania wirnika;
- po 5 sekundach na wyświetlaczu LED pojawią się słupki poruszające się zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara (rys. 2). Sygnaлизują one załączenie automatycznego odblokowywania, które trwa ok. 10 min.;
- w trakcie, gdy funkcja ta jest aktywna może być słyszalny lekki szum.

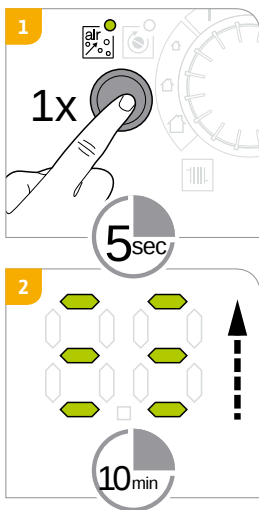


W pompie Wilo-Yonos PICO zoptymalizowana została **funkcja odpowietrzania, która zapewnia cichą pracę instalacji**.

Funkcja „AIR” – odpowietrzania pompy pozwala na samoczynne usunięcie niepożądanego powietrza z komory wirnika oraz całej instalacji. Po uruchomieniu systemu pompa przez 10 minut zwiększając i zmniejszając prędkość przepływu wody, wyprowadza powietrze z instalacji przez zamontowane na jej końcach zawory odpowietrzające. Funkcja ta wymaga jedynie włączenia, a po zakończeniu cyklu odpowietrzania, pompa automatycznie powraca do nastawionych wcześniej parametrów pracy.

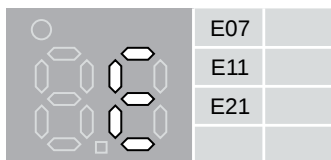
W celu włączenia funkcji automatycznego odpowietrzenia należy:

- wcisnąć biały przycisk (rys. 1) znajdujący się pod okienkiem z symbolem „AIR”;
- w okienku „AIR” zaświeci się zielona dioda informująca, iż wybrana została procedura odpowietrzania instalacji;
- po 5 sekundach na wyświetlaczu LED pojawią się poziome słupki poruszające się w górę (rys 2);
- sygnalizują one załączenie automatycznego odpowietrzenia, które trwa ok. 10 min.;
- w trakcie, gdy funkcja ta jest aktywna, może być słyszalny lekki szum;
- funkcja ta może być w dowolnym, wcześniejszym momencie wyłączona przez ponowne wcisnięcie i przytrzymanie białego przycisku aktywacyjnego;
- po odpowietrzeniu pompa automatycznie powraca do wprowadzonych wcześniej ustawień, bez konieczności ponownej regulacji.



5 Kody komunikatów

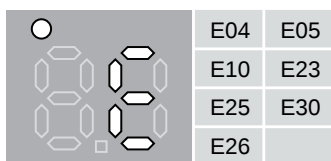
Pompa Wilo-Yonos PICO wyposażona została w wyświetlacz LED oraz regulator pozwalający na zidentyfikowanie stanów usterek podczas pracy urządzenia. Dzięki temu, konkretne kody komunikatów wskazywane na wyświetlaczu pozwolą na szybkie i bezproblemowe ustalenie na miejscu przyczyny usterki.



E07

E11

E21



E04

E05

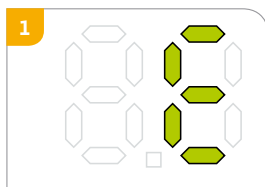
E10

E23

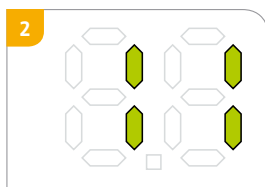
E25

E30

E26



1



2

Tabela najczęstszych kodów komunikatów

Nr kodu	Usterka	Przyczyna	Usuwanie
E 04	Zbyt niskie napięcie	Zbyt niskie sieciowe zasilanie elektryczne	Sprawdzić napięcie sieciowe
E 05	Zbyt wysokie napięcie	Zbyt wysokie sieciowe zasilanie elektryczne	Sprawdzić napięcie sieciowe
E 07	Praca generatora	Napędzanie przez pompę wspomagającą	Dostroić układ regulacji wydajności pompy
E 10	Blokada	Zablokowany wirnik	Wezwać serwis techniczny
E 11	Ostrzeżenie „Praca na sucho”	Powietrze w pompie	Sprawdzić ilość i ciśnienie wody
E 21	Przeciążenie	Silnik pracuje z wyraźnym oporem	Wezwać serwis techniczny
E 23	Zwarcie	Zbyt wysokie natężenie prądu silnika	Wezwać serwis techniczny
E 25	Brak styku	Uszkodzone uzwojenie	Wezwać serwis techniczny
E 30	Zbyt wysoka temperatura modułu	Zbyt ciepłe wnętrze modułu	Sprawdzić warunki stosowania
E 36	Uszkodzenie modułu	Uszkodzone komponenty elektroniczne	Wezwać serwis techniczny

Objaśnienia wszystkich kodów komunikatów dostępne w aplikacji Doradca Wilo na smartfony.



Zamienniki

Stara pompa / wycofana		Nowa Wilo-Yonos PICO	
nazwa	nr art.	nazwa	nr art.
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 (nowy model)



Nowy wymiar komfortu

wilo




Zobacz prezentację Wilo-Yonos PICO na kanale Wilo Polska na YouTube.



Wilo Polska Sp. z o.o.
ul. Jedności 5
05-506 Lesznowola
tel.: 22 702 61 61
fax: 22 702 61 00
www.wilo.pl
e-mail: wilo@wilo.pl

INFOLINIA:
801 DO WILO
(czyli 801 369 456)