

wilo

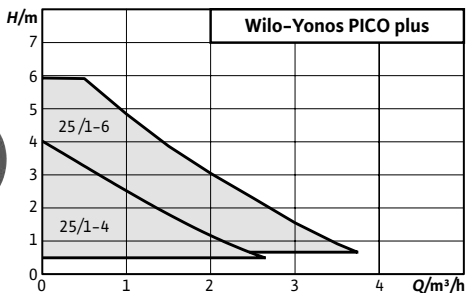
Wilo-Yonos PICO plus Nowy wymiar komfortu

NOWOŚĆ



Wilo-Yonos PICO plus

Bezdzławnicowa pompa obiegowa o najwyższej sprawności z silnikiem synchronicznym ECM odpornym na prąd przy zablokowaniu, zintegrowanym elektronicznym układem regulacji, dużym 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 EEI $\leq 0,20$
- Temperatura przetwarzanego medium:
 - przy maks. temperaturze otoczenia $+40^{\circ}\text{C}$ od -10° do $+95^{\circ}\text{C}$
 - przy maks. temperaturze otoczenia $+25^{\circ}\text{C}$ od -10° do $+110^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz
- Przyłącze gwintowane Rp 1
- Stopień ochrony: IPX 2D
- Maks. ciśnienie robocze 10 bar

Wilo-Yonos PICO plus	Króćce przyłączeniowe	Długość montażowa l _o [mm]	Klasa EEI	Masa brutto M [kg]	Nr art.
25/1-4	Rp 1	180	$\leq 0,2$	2	4257477
25/1-6	Rp 1	180	$\leq 0,2$	2	4257478

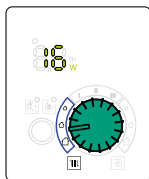
Pompa nowej generacji Wilo-Yonos PICO plus zaprojektowana została z myślą o zapewnieniu maksymalnego komfortu montażu i nastawy przy jednoczesnej minimalizacji nakładu czasu pracy fachowców zajmujących się przygotowaniem instalacji grzewczych. Czynności konieczne podczas montażu zabiorą teraz jeszcze mniej czasu dzięki paletce 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 plus od dostępnych na rynku pomp konkurencji w tej samej kategorii. Technologia „zielonego pokręta” 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 pokręta.

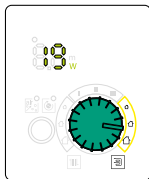
W zależności od ilości grzejników do zasilenia i zastosowanego modelu pompy, należy wybrać odpowiednio mały, średni bądź duży domek na interfejsie pompy. Pomocna okaże się tabela poniżej.



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

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

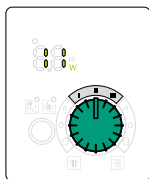
Także tutaj istnieje prosta zależność pomiędzy powierzchnią grzewczą podłogi, a zastosowanym modelem pompy, która wpływa na wybór odpowiednio małego, średniego bądź dużego domku na interfejsie pompy.



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

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

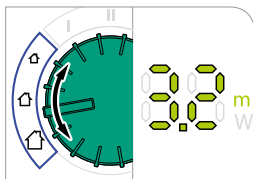
Przy wymianie pompy stałobrotowej na pompę nowej generacji Wilo-Yonos PICO plus można zastosować także jeden z **3 biegów stałej prędkości**, oznaczonych na interfejsie kolorem szarym.



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 wysokosprawny 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.

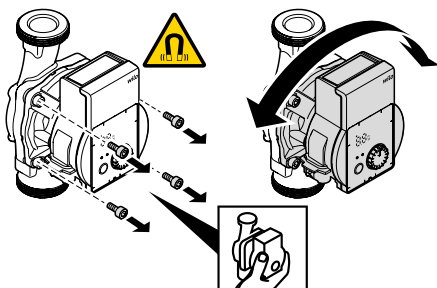


3 Wygodny montaż

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.

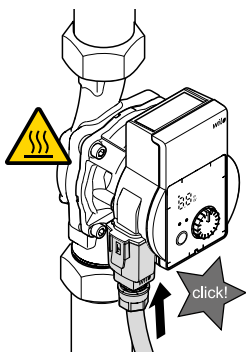
Nowa, niezwykle **kompaktowa budowa** pomp oraz **korpus hydrauliczny w wymiarze starych pomp** stałobrotowych typu Wilo-Star-RS sprawiają, że niemal w każdej aplikacji wymiana starej pompy na nową jest banalnie prosta.

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

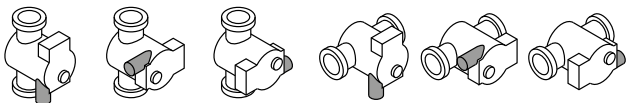


Nowe, wygodniejsze miejsce wtyczki Wilo-Konektor wpływa na zmniejszenie rozmiarów całej pompy, a tym samym ułatwia montaż w różnych miejscach i pozycjach.

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



Dopuszczalne pozycje montażowe

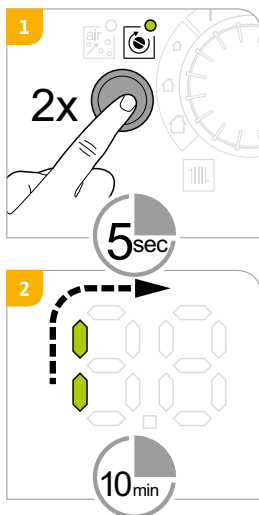


4 Komfortowe użytkowanie

Wilo-Yonos PICO plus 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). Sygnalizują one załączenie automatycznego odblokowywania, które trwa ok. 10 min.;
- w trakcie, gdy funkcja ta jest aktywna może być słyszalny lekki szum.

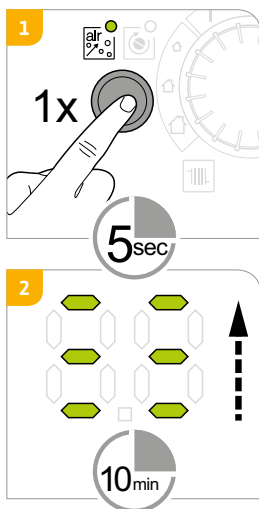


W pompie Wilo-Yonos PICO plus zoptymalizowana została **funkcja odpowietrzania, która zapewnia cichą pracę instalacji**.

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 wciśnięcie i przytrzymanie białego przycisku aktywacyjnego;
- po odpowietrzeniu pompa automatycznie powraca do wprowadzonych wcześniej ustawień, bez konieczności ponownej regulacji.



Dział Techniki Budowlanej Segment Dystrybucji

