



Jeszcze większy komfort, jeszcze mniejsze zużycie prądu.

Widoczną cechą nowej generacji pomp o najwyższej sprawności do zastosowań w urządzeniach ogrzewających i klimatyzacyjnych w zabudowie jednorodzinnej i bliźniaczej jest zielone pokrętło, które wraz z nowymi funkcjami zapewnia maksymalny komfort uruchamiania i konserwacji. Ustawienia fabryczne grzejników lub ogrzewania podłogowego – przedstawione za pomocą piktogramów – oszczędzają czas w trakcie uruchamiania ogrzewania. W przypadku dokładności rzędu 0,1 m możliwe jest dokładne wyregulowanie ustawień.

Sprawność energetyczna została dodatkowo ulepszona, zmniejszono zużycie prądu oraz uproszczono obsługę. Dzięki bardziej kompaktowej konstrukcji wymiana pompy będzie teraz jeszcze łatwiejsza.

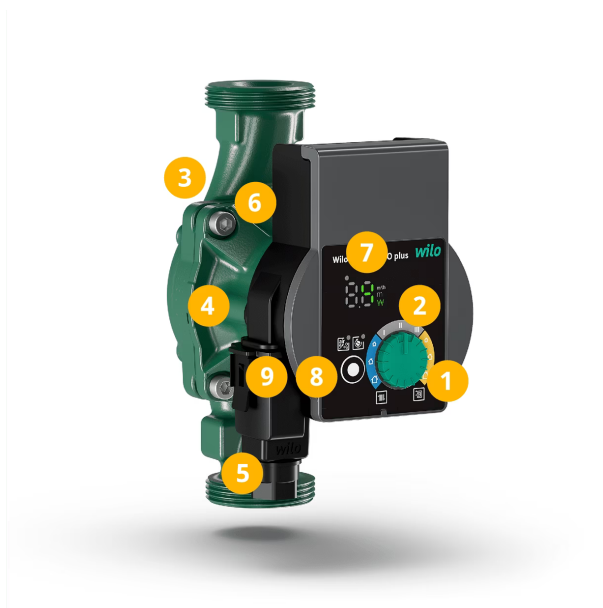
Zalecane usługi serwisowe



Optymalizacja systemu

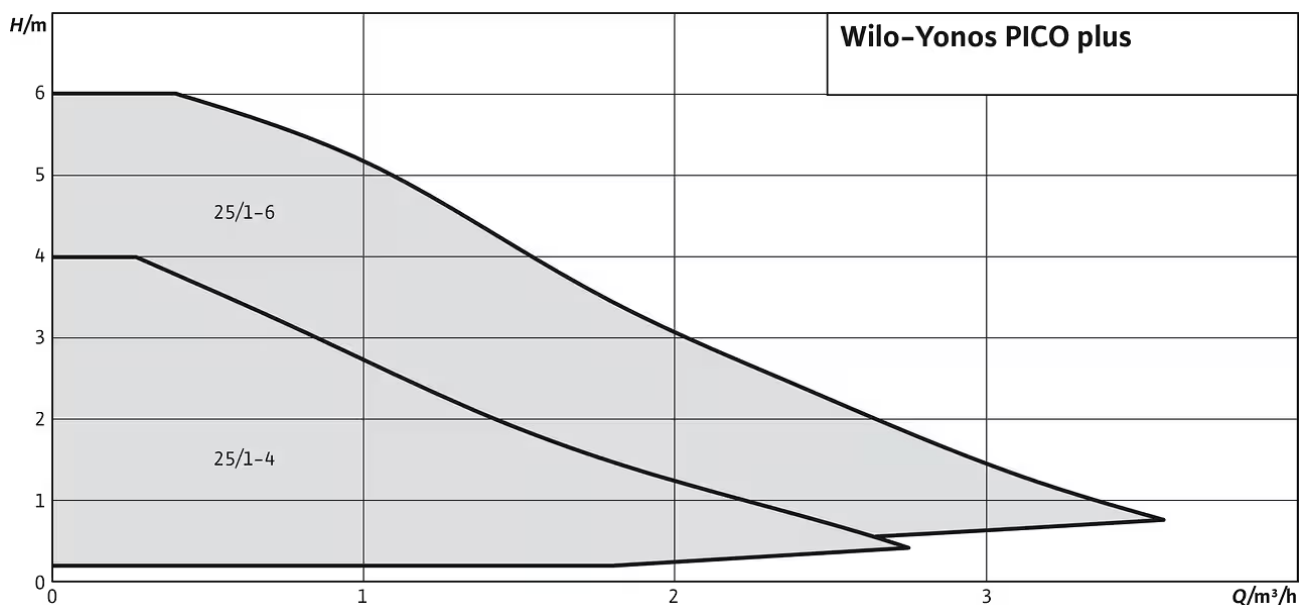
Korzyści

- > Maksymalny komfort obsługi dzięki techniki zielonego pokrętła z nowymi, inteligentnymi ustawieniami, intuicyjnym interfejsem użytkownika oraz z nowymi funkcjami
- > Zwiększona sprawność energetyczna dzięki lepszemu współczynnikowi sprawności energetycznej oraz dzięki ustawieniom o dokładności do 0,1 m
- > Szybka i łatwa instalacja oraz bezproblemowa wymiana dzięki nowej, zoptymalizowanej konstrukcji
- > Duża niezawodność działania dzięki automatycznej i/lub ręcznej funkcji ponownego włączenia (funkcji deblokady) oraz ręcznej funkcji odpowietrzania



Właściwości produktu

- 1 Technika zielonego pokręta
- 2 Intuicyjna obsługa za pomocą popularnych symboli
- 3 Kompaktowa uproszczona budowa
- 4 Technologia silników EC
- 5 Boczna pozycja konektora
- 6 Bezpośredni dostęp do śrub silnika
- 7 Wyświetlanie sygnalizacji awarii
- 8 Ręczna funkcja deblokady
- 9 Procedura odpowietrzania



Rodzaj konstrukcji

Bezławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC odpornym na prąd przy zablokowaniu oraz zintegrowaną, elektroniczną regulacją wydajności

Zastosowanie

Wodne instalacje grzewcze wszystkich rodzajów, instalacje klimatyzacyjne, przemysłowe instalacje obiegowe.

Wyposażenie/funkcja

Rodzaje pracy

- > Stała różnica ciśnień
- > Zmienna różnica ciśnień
- > Stała prędkość obrotowa (3 charakterystyki regulacji)

Funkcje ustawiane za pomocą pokręta

- > Ustawianie rodzaju pracy zgodnie z zastosowaniem
- > Ustawianie mocy pompy (wysokość podnoszenia)
- > Ustawianie stałej prędkości obrotowej
- > Funkcja odpowietrzania pompy
- > Ponowne uruchomienie ręczne

Funkcje automatyczne

- > Płynne dopasowanie wydajności w zależności od rodzaju pracy
- > Automatyczne ponowne uruchomienie

Funkcje sygnalizacji i wskaźń

- > Wskaźnik poboru mocy [W]
- > Wskaźnik wysokości podnoszenia podczas ustawiania
- > Wskaźnik sygnalizacji awarii (kody błędów)
- > Wskazanie ręcznie uruchomionej funkcji ponownego uruchomienia lub funkcji odpowietrzania pompy

Wyposażenie

- > Odlew pod klucz na korpusie pompy
- > Szybkie podłączenie do sieci elektrycznej za pomocą wtyczki Wilo-Konektor
- > Funkcja odpowietrzania pompy
- > Ponowne uruchomienie ręczne
- > Silnik odporny na prąd przy zablokowaniu.
- > Filtr cząstek stałych

Oznaczenie typu

Przykład:	Wilo-Yonos PICO plus 25/1-4
Yonos	Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym), regulowana elektronicznie
PICO	
plus	
25/	Średnica nominalna przyłącza
1-4	Zakres wysokości podnoszenia [m]

Dane techniczne

- > Temperatura przetłaczanego medium od -10 °C do +95 °C
- > Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz
- > Stopień ochrony IPX4D
- > Przyłącze gwintowane Rp 1 i Rp 1¼
- > Max. ciśnienie robocze 10 bar

Materiały

- > Korpus pompy: Żeliwo szare(EN-GJL-200)
- > Wirnik: Tworzywo sztuczne (PP - 40% GF)
- > Wał pompy: Stal nierdzewna
- > Łożysko: Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Zakres dostawy

- > Pompa
- > Wilo-Konektor
- > Uszczelki
- > Instrukcja montażu i obsługi

Wyposażenie dodatkowe

- > Złącza śrubowe
- > Elementy wyrównawcze



Jeszcze większy komfort, jeszcze mniejsze zużycie prądu.

Widocznym znakiem nowej generacji pomp o najwyższej sprawności do instalacji grzewczych i klimatyzacji w domach jednorodzinnych lub bliźniakach jest zielone pokrętło, umożliwiające maksymalny komfort podczas instalacji i konserwacji. Ustawienia standardowe elementu grzejnego i ogrzewania podłogowego – symbolicznie przedstawione dzięki piktogramom – oszczędzają czas podczas uruchomienia. Ponownie ulepszona sprawność energetyczna obniża zużycie prądu, które dzięki wyświetlaczowi LED dodatkowo zawsze pozostaje pod kontrolą. Dzięki kompaktowej konstrukcji zamiana pomp jest teraz łatwiejsza.



Korzyści

- > Maksymalny komfort obsługi dzięki technice zielonego pokrętła z intuicyjnym interfejsem
- > Optymalna sprawność energetyczna dzięki technologii silnika EC, nastawieniom z dokładnością co do 0,1 m i wskaźnikiem aktualnego zużycia prądu
- > Szybka i łatwa instalacja oraz bezproblemowa wymiana dzięki nowej, zoptymalizowanej konstrukcji
- > Łatwa konserwacja i duża niezawodność pracy dzięki funkcjom ochronnym, takim jak automatyczny restart lub ręczna funkcja odpowietrzania
- > Maksymalna niezawodność pracy dzięki sprawdzonej technologii



Właściwości produktu

- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
- 2 Programy samodzielnej ochrony
- 3 Silnik EC
- 4 Technika zielonego pokrętła
- 5 Bezpośredni dostęp do śrub silnika
- 6 Łatwy dostęp do Wilo-Konektor



Rodzaj konstrukcji

Bezławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC odpornym na prąd przy zablokowaniu oraz zintegrowaną, elektroniczną regulacją wydajności

Zastosowanie

Wodne instalacje grzewcze wszystkich rodzajów, instalacje klimatyzacyjne, przemysłowe instalacje obiegowe.

Wyposażenie/funkcja

Rodzaje regulacji

- > Δp -c (regulacja wg stałej różnicy ciśnień)
- > Δp -v (regulacja wg zmiennej różnicy ciśnień)

Funkcje ręczne

- > Nastawianie rodzaju regulacji
- > Ustawianie mocy pompy (wysokość podnoszenia)
- > Funkcja odpowietrzania

Funkcje automatyczne

- > Bezstopniowe dopasowanie wydajności w zależności od rodzaju regulacji
- > Automatyczna funkcja deblokady

Funkcje sygnalizacji i wskaźń

- > Wskaźnik poboru mocy [W]
- > Wskaźnik aktualnej wysokości podnoszenia podczas nastawiania
- > Wskaźnik sygnalizacji awarii (kody błędów)
- > Wskaźnik aktualnej funkcji odpowietrzania

Wyposażenie

- > Odlew pod klucz na korpusie pompy
- > Szybkie podłączenie do sieci elektrycznej za pomocą wtyczki Wilo-Konektor
- > Silnik odporny na prąd przy zablokowaniu.
- > Filtr cząstek stałych

Oznaczenie typu

Przykład: Wilo-Yonos PICO1.0 25/1-4-130
 Yonos Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym), regulowana elektronicznie
 PICO1.0
 25/ Średnica nominalna przyłącza
 1-4 Zakres wysokości podnoszenia [m]
 130 Długość montażowa

Dane techniczne

- > Temperatura przetłaczanego medium od -10 °C do +95 °C
- > Przyłącze sieciowe 1~230 V, 50 Hz
- > Stopień ochrony IPX4D
- > Przyłącze gwintowane Rp ½, Rp 1 i Rp 1¼
- > Max. ciśnienie robocze 10 bar

Materiały

- > Korpus pompy: Żeliwo szare(EN-GJL-200)
- > Wirnik: Tworzywo sztuczne (PP - 40% GF)
- > Wał pompy: Stal nierdzewna
- > Łożysko: Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Zakres dostawy

- > Pompa
- > Wilo-Konektor
- > Uszczelki
- > Instrukcja montażu i obsługi

Opcje

- > Wersje Yonos PICO1.0...130 z krótką długością montażową 130 mm

Wyposażenie dodatkowe

- > Złącza śrubowe
- > Elementy wyrównawcze
- > Izolacja termiczna
- > Wilo-Konektor z kablem zasilającym o długości 2 m i wtyczką z zestykiem ochronnym
- > Wtyczka kątowna z kablem zasilającym o długości 2 m

Lista produktów

Nazwa produktu	Przyłącze pompy	EEI	Długość montażowa l0	Maks. ciśnienie robocze PN	Przyłącze sieciowe	Masa brutto ok. m	Liczba na paletę	Numer artykułu
Yonos PICO1.0 15/1-4	G 1	≤0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4248080
Yonos PICO1.0 15/1-6	G 1	≤0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4248081
Yonos PICO1.0 25/1-4	G 1½	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4248082
Yonos PICO1.0 25/1-4-130	G 1½	≤0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4248083
Yonos PICO1.0 25/1-5-130	G 1½	≤0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4248092
Yonos PICO1.0 25/1-6	G 1½	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4248084
Yonos PICO1.0 25/1-6-130	G 1½	≤0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4248085
Yonos PICO1.0 25/1-8	G 1½	≤0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	198	4248086
Yonos PICO1.0 25/1-8-130	G 1½	≤0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	198	4248087
Yonos PICO1.0 30/1-4	G 2	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	198	4248088
Yonos PICO1.0 30/1-6	G 2	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	198	4248089
Yonos PICO1.0 30/1-8	G 2	≤0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,4 kg	198	4248091
Yonos PICO1.0 40/1-8	DN 40	≤0,23	220 mm	6 bar	1~230 V, 50/60 Hz	4,7 kg	40	4248093



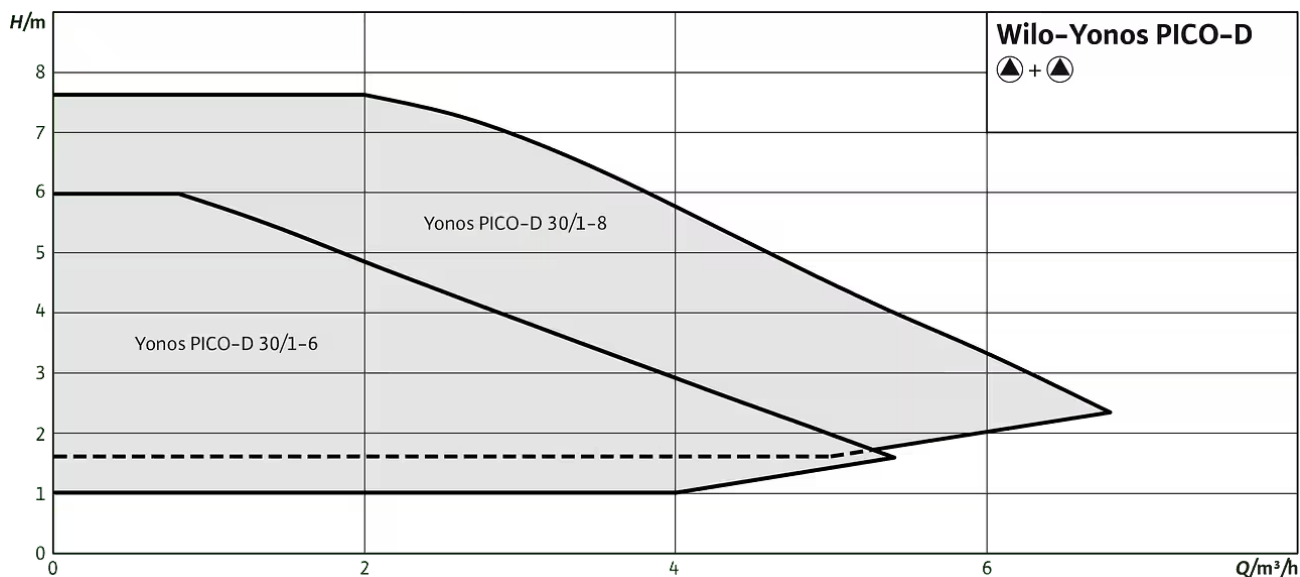
Korzyści

- > Wyświetlacz LED do ustawiania wartości zadanej co 0,1 m i wyświetlania bieżącego zużycia i przepływu
- > Podłączenie elektryczne niewymagające użycia narzędzi dzięki Wilo-Konektor
- > Jedyna w swoim rodzaju funkcja odpowietrzania dla każdej pompy
- > Pompa podwójna do pracy w trybie pojedynczym (Δp -c, Δp -v i stała prędkość obrotowa) lub równoległym (Δp -c i stała prędkość obrotowa)
- > Bardzo duży moment rozruchowy gwarantujący niezawodny rozruch

Zalecane usługi serwisowe



Optymalizacja systemu



Rodzaj konstrukcji

Bezławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC odpornym na prąd przy zablokowaniu oraz zintegrowaną, elektroniczną regulacją wydajności

Zastosowanie

Wodne instalacje grzewcze wszystkich rodzajów, instalacje klimatyzacyjne, przemysłowe instalacje obiegowe.

Wyposażenie/funkcja**Tryby pracy**

- > Stała różnica ciśnień
- > Zmienna różnica ciśnień
- > Stała prędkość obrotowa (3 charakterystyki regulacji)

Funkcje ręczne

- > Ustawianie rodzaju pracy zgodnie z zastosowaniem
- > Ustawianie mocy pompy (wysokość podnoszenia)
- > Ustawianie stałej prędkości obrotowej
- > Funkcja odpowietrzania
- > Ponowne uruchomienie ręczne

Funkcje automatyczne

- > Płynne dopasowanie wydajności w zależności od rodzaju pracy
- > Automatyczne ponowne włączenie
- > Automatyczne wykrywanie pracy na sucho

Funkcje sygnalizacji i wskazań

- > Wskaźnik aktualnego poboru mocy w [W]
- > Wskaźnik aktualnego przepływu w [m³/h]
- > Wskaźnik wysokości podnoszenia podczas ustawiania
- > Wskaźnik sygnalizacji awarii (kody błędów)
- > Wskazanie ręcznie uruchomionej funkcji ponownego uruchomienia lub funkcji odpowietrzania pompy

Wyposażenie

- > Szybkie podłączenie do sieci elektrycznej za pomocą wtyczki Wilo-Konektor
- > Funkcja odpowietrzania
- > Ponowne uruchomienie ręczne
- > Silnik odporny na prąd przy zablokowaniu.
- > Filtr cząstek stałych

Funkcja pompy podwójnej

- > Praca/rezerwa (automatyczne przełączanie awaryjne/zależna od czasu naprzemienna praca pomp). Jeżeli pompa podwójna ma pracować w trybie praca główna/praca z rezerwą, tryb regulacji i wysokość podnoszenia lub stopień prędkości obrotowej C1, C2, C3 muszą być ustawione identycznie.
- > Praca równoległa (dołączanie i wyłączenie pompy w okresach szczytowego obciążenia z optymalizacją sprawności). Jeżeli pompa podwójna ma pracować w trybie pracy dodatkowej / pracy z dołączaniem, tryb regulacji $\Delta p-c$ musi być ustawiony na tą samą wysokość podnoszenia lub stałą prędkość obrotową ze stałym stopniem prędkości obrotowej C1, C2, C3.
- > W celu przełączania pomp, np. w razie usterki, wymagane jest dodatkowe urządzenie sterujące.

Oznaczenie typu

Przykład: **Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6**

Yonos PICO	Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym), regulowana elektronicznie
-D	Pompa podwójna
30/	Średnica nominalna przyłącza
1-6	Zakres wysokości podnoszenia [m]

Dane techniczne

- > Temperatura przetwarzanego medium od -10 °C do +95 °C
- > Przyłącze sieciowe 1~230 V, 50 Hz
- > Stopień ochrony IPX4D
- > Przyłącze gwintowane Rp 1¼
- > Max. ciśnienie robocze 10 bar

Zakres dostawy

- > Pompa
- > Wilo-Konektor
- > Uszczelki
- > Instrukcja montażu i obsługi

Wyposażenie dodatkowe

- > Złącza śrubowe
- > Elementy wyrównawcze
- > Wilo-Konektor z kablem zasilającym o długości 2 m i wtyczką z zestykiem ochronnym
- > Wtyczka kątowna z kablem zasilającym o długości 2 m

Lista produktów

Nazwa produktu	Przyłącze pompy	EEl	Długość montażowa l0	Maks. ciśnienie robocze PN	Przyłącze sieciowe	Masa brutto ok. m	Liczba na paletę	Numer artykułu
Yonos PICO-D 30/1-6	G 2	≤0,20	180 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	4,9 kg	40	4230948
Yonos PICO-D 30/1-8	G 2	≤0,23	180 mm	10 bar	1-230 V, 50/60 Hz	5,2 kg	40	4230949



Szybkie przejście na energooszczędną cyrkulację ciepłej wody w budynkach mieszkalnych.



Kompaktowy Wilo-Yonos PICO-Z to idealna pompa zamienna przy przejściu na energooszczędne pompy cyrkulacyjne w zastosowaniu ciepłej wody użytkowej w domach jednorodzinnych, bliźniakach i wielorodzinnych. Pompa o wysokiej sprawności, wyposażona w pokrywę izolacji termicznej zapewnia wysokie bezpieczeństwo higieniczne dzięki pokrywie ze stali nierdzewnej. Dzięki Wilo-Konektorowi jest ona elektrycznie szybko instalowana. Wymiana Wilo-Star-Z jest bardzo łatwa dzięki nowym, równoważnym wariantom pomp a także dzięki bezstopniowemu trybowi regulacji „n-cst” do wyboru prawidłowej charakterystyki pompy. Dzięki automatycznemu i ręcznie wyzwalanemu restartowi oraz funkcji odpowietrzania Wilo-Yonos PICO-Z zapewnia wszystkie funkcje standardowe, które są konieczne do niezawodnej pracy.

Zalecane usługi serwisowe



Optymalizacja systemu

Korzyści

- > Bezpieczeństwo higieniczne zapewnia korpus pompy ze stali nierdzewnej
- > Oszczędnie zasilanie zapewnia silnik EC
- > Wysoki komfort obsługi zapewniają technika zielonego pokrętkła, intuicyjny interfejs użytkownika z wyświetlaczem LED i bezstopniowa funkcja regulacji
- > Łatwą instalację elektryczną zapewnia Wilo-Konektor
- > Łatwa konserwacja i wysoka niezawodność pracy dzięki automatycznemu i ręcznie wyzwalanemu restartowi lub funkcji odpowietrzania
- > Aktualne parametry, takie jak natężenie przepływu i pobór mocy, zawsze pod kontrolą dzięki wyświetlaczowi LED



Właściwości produktu

- 1 Korpus pompy ze stali nierdzewnej
- 2 Pokrywy izolacji termicznej
- 3 Bezpośredni dostęp do śrub silnika
- 4 Silnik EC
- 5 Technika zielonego przycisku
- 6 Łatwo dostępny Wilo-Konektor



Wyświetlacz LED

- 1 Wyświetlanie nastawień, przepływu i zużycia prądu a także kodu błędu
- 2 Wybór różnych rodzajów regulacji wspierany kolorami i symbolami
- 3 Przycisk ręcznego restartu i funkcja odpowietrzania



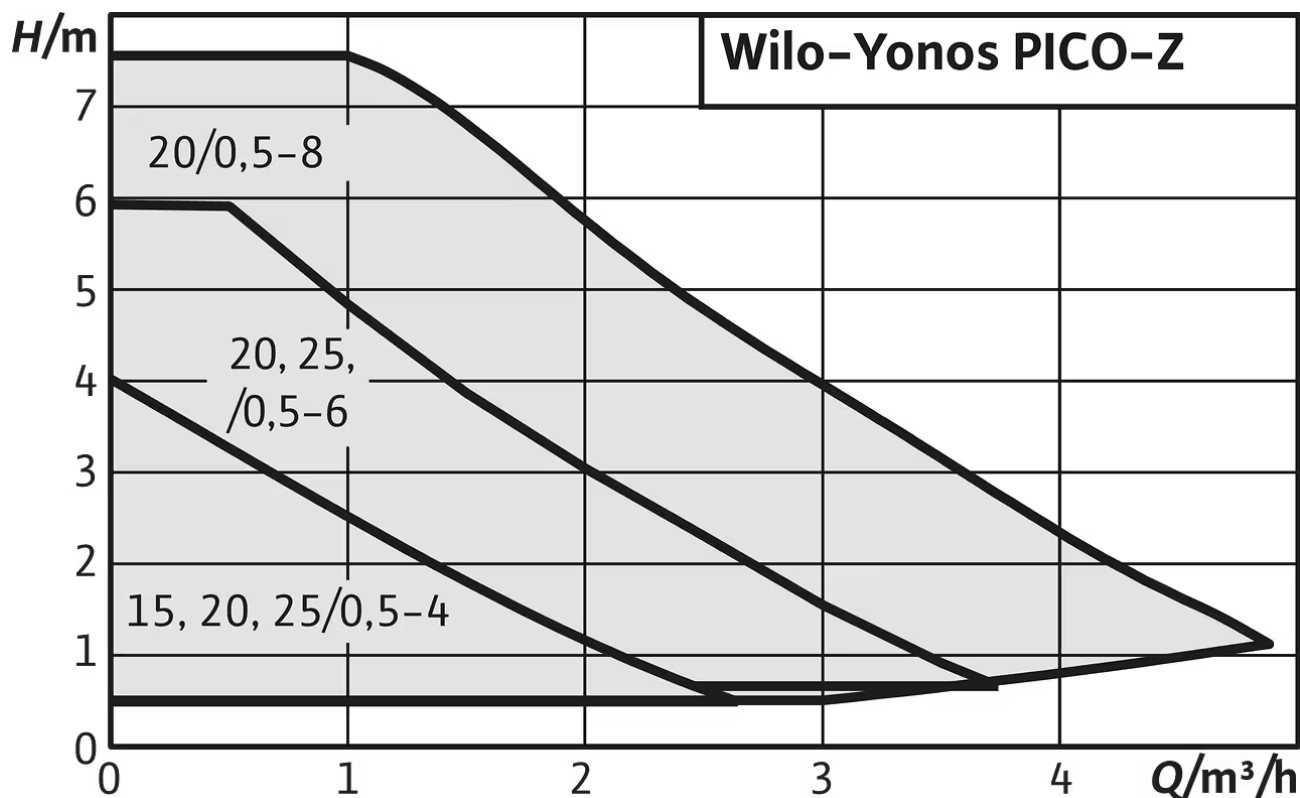
Wyświetlacz LED: Rodzaj regulacji „Trzy stopnie stałej prędkości obrotowej”

- 1 Wybierz jedną z trzech krzywych charakterystyki pompy z górnego zakresu
- 2 Numer wybranej krzywej charakterystyki pompy (c3) pojawia się podczas nastawiania
- 3 Po nastawieniu wyświetla się przepływ i moc



Wyświetlacz LED: Rodzaj regulacji „Stała różnica ciśnienia (bezstopniowo)”

- 1 Wybierz dp-c z prawej strony.
- 2 Podczas nastawiania wyświetla się wysokość podnoszenia. Wyświetla się liter „m”.
- 3 Po nastawieniu wyświetla się przepływ i moc.



Rodzaj konstrukcji

Bezławnicowa pompa cyrkulacyjna z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC odpornym na prąd przy zablokowaniu oraz zintegrowaną, elektroniczną regulacją wydajności.

Zastosowanie

Instalacje cyrkulacyjne wody użytkowej do zastosowań w przemyśle i technice budowlanej.

Wyposażenie/funkcja

Tryby pracy

- > Δp -c (regulacja wg stałej różnicy ciśnień)
- > Stała prędkość obrotowa (3 stopnie stałej prędkości obrotowej)
- > Stała prędkość obrotowa (bezstopniowa regulacja)

Funkcje ręczne

- > Ustawianie rodzaju pracy
- > Ustawianie mocy pompy (wysokość podnoszenia)
- > Nastawianie stałej prędkości obrotowej (bezstopniowo lub trwale)
- > Funkcja odpowietrzania
- > Ponowne uruchomienie ręczne

Funkcje automatyczne

- > Płynne dopasowanie wydajności w zależności od rodzaju pracy
- > Automatyczne ponowne włączenie
- > Automatyczne wykrywanie pracy na sucho

Funkcje sygnalizacji i wskazań

- > Wskaźnik aktualnego poboru mocy w [W]
- > Wskaźnik aktualnego przepływu w [m³/h]
- > Wskazania przy nastawianiu:
 - > Wysokość podnoszenia w m
 - > Stopień stałej prędkości obrotowej (c1, c2; c3)
 - > Prędkość obrotowa przy bezstopniowym nastawianiu (n/100)
- > Wskaźnik sygnalizacji awarii (kody błędów)
- > Wskazanie ręcznie uruchomionej funkcji ponownego uruchomienia lub funkcji odpowietrzania pompy

Wyposażenie

- > Odlew pod klucz na korpusie pompy
- > Szybkie podłączenie do sieci elektrycznej za pomocą wtyczki Wilo-Konektor
- > Silnik odporny na energię elektryczną przy zablokowaniu.
- > Filtr cząstek stałych
- > Izolacja termiczna w standardzie

Oznaczenie typu

Przykład:	Wilo-Yonos PICO-Z 20/0,5-4 150
Yonos	Pompa o wysokiej sprawności (z przyłączem gwintowanym), regulowana elektronicznie
PICO	
-Z	Cyrkulacja wody użytkowej
20/	Średnica nominalna przyłącza
0,5-4	Znamionowy zakres wysokości podnoszenia [m]
150	Długość montażowa [mm]

Dane techniczne

- > Temperatura przetłaczanego medium od +2°C do +95°C
- > Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz
- > Stopień ochrony IPX4D
- > Przyłącze gwintowane G1, G1½, G1¼
- > Max. ciśnienie robocze 10 bar

Materiały

- > Korpus pompy: Stal nierdzewna
- > Wirnik: Tworzywo sztuczne
- > Wał: Spiek ceramiczny
- > Łożysko: Węgiel spiekany, impregnowany żywicą

Zakres dostawy

- > Pompa
- > Izolacja termiczna
- > Wilo-Konektor
- > Uszczelki
- > Instrukcja montażu i obsługi

Wyposażenie dodatkowe

- > Złącza śrubowe
- > Elementy wyrównawcze
- > Wilo-Konektor z kablem zasilającym o długości 2 m i wtyczką z zestykiem ochronnym
- > Wtyczka kątowna z kablem zasilającym o długości 2 m

Lista produktów

Nazwa produktu	Przyłącze pompy	Długość montażowa <i>l₀</i>	Maks. ciśnienie robocze <i>P_N</i>	Przyłącze sieciowe	Masa brutto ok. <i>m</i>	Liczba na paletę	Numer artykułu
Yonos PICO-Z 15/0,5-4 130	G 1	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,6 kg	146	4255410
Yonos PICO-Z 15/0,5-4 140	G 1	140 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,6 kg	146	4255411
Yonos PICO-Z 20/0,5-4 150	G 1¼	150 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	146	4255412
Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150	G 1¼	150 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	146	4255413
Yonos PICO-Z 20/0,5-6 158	G 1¼	158 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	146	4255415
Yonos PICO-Z 20/0,5-8 150	G 1¼	150 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	146	4255414
Yonos PICO-Z 25/0,5-4 180	G 1½	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	146	4255417
Yonos PICO-Z 25/0,5-6 130	G 1½	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	146	4255416
Yonos PICO-Z 25/0,5-6 180	G 1½	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	146	4255418