

wilo

Wilo-Yonos PICO

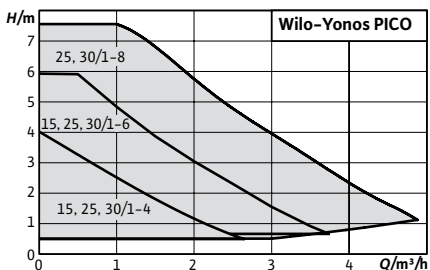
Pompa o najwyższej sprawności do powszechnych zastosowań.

Unikalny system odpowietrzania pompy



Wilo-Yonos PICO

Bezdfaawnicowa pompa obiegowaa z przyt4aczeniem gwintowanym, silnikiem synchronicznym w technologii ECM, odpornym na pr4ad przy zablokowaniu i ze zintegrowanym elektronicznym uk4adem regulacji wydajnoœci do bezstopniowej regulacji róŹnicy ciœnienia. Z silnikiem o najwyŹszej sprawnoœci, z duŹym momentem rozruchowym, wyposaŹona w funkcj4 automatycznego odblokowywania si4.



Zastosowanie

Pompa do wszystkich wodnych systemów grzewczych i klimatyzacyjnych, pozwalaj4ca na prac4 z roztworami glikolu o st4eŹeniu do 50%.

Dane techniczne

- Współczynnik efektywnoœci energetycznej EEI < 0,20
- Woda grzewcza (zgodnie z VDI 2035)
- Mieszanki wody-glikol (max 1:1)
- Temperatura przet4aczanego medium od -10°C do 110°C
- Napi4cie zasilania 1~230V, 50/60 Hz
- StopieŹ ochrony: IPX 2D
- Przyt4acze gwintowane Rp ½, Rp 1 i Rp 1¼
- Maks. ciœnienie robocze 6 bar

Typ	Króc4ce przyt4aczeniowe Rp	Długoœ4 montaŹowa l. [mm]	Masa brutto M [kg]	Nr art.
Yonos PICO 15/1-4	½	130	2.0	4 164 011
Yonos PICO 15/1-6	½	130	2.0	4 164 012
Yonos PICO 25/1-4-130	1	130	2.0	4 164 017
Yonos PICO 25/1-6-130	1	130	2.0	4 164 018
Yonos PICO 25/1-8-130	1	130	2.0	4 179 660
Yonos PICO 25/1-4	1	180	2.2	4 164 031
Yonos PICO 25/1-6	1	180	2.2	4 164 032
Yonos PICO 25/1-8	1	180	2.2	4 164 019
Yonos PICO 30/1-4	1¼	180	2.2	4 164 015
Yonos PICO 30/1-6	1¼	180	2.2	4 164 016
Yonos PICO 30/1-8	1¼	180	2.2	4 164 020

Wilo-Yonos PICO zapewnia:

1 Najwyższą sprawność i minimalny pobór mocy – 4W

Wilo-Yonos PICO to w pełni elektroniczna pompa bezdławnicowa, z bezstopniowym silnikiem synchronicznym ECM o najwyższej sprawności. Dzięki temu minimalne zapotrzebowanie mocy dla typowej pompy o wysokości podnoszenia 4 m, czyli Wilo-Yonos PICO 25/1-4, wynosi zaledwie 4 Waty. W ciągu roku pompa zużywa jedynie 49 kWh! Pompa Wilo-Yonos PICO zapewnia oszczędność energii elektrycznej do 90% w stosunku do pomp standardowych. To po Wilo-Stratos PICO czyni ją kolejną pompą o najwyższej sprawności energetycznej dostępną na rynku.

2 Szeroki zakres temperatury pracy

Należy zwrócić szczególną uwagę na szeroki przedział temperatury przetłaczanej wody w instalacji:

→ przy maks. temperaturze otoczenia +40°C od -10° do + 95°C,

→ przy maks. temperaturze otoczenia +25°C od -10° do + 110°C.

Pozwala to stosować pompę Wilo-Yonos PICO zarówno w obiegach klimatyzacyjnych, jak i w systemach grzewczych.

3 Unikalny system odpowietrzania pompy

Tak jak pompa Wilo-Stratos PICO, tak i Wilo-Yonos PICO posiada unikalny system odpowietrzania pompy. Aby włączyć funkcję automatycznego odpowietrzenia należy ustawić czerwone pokrętło na symbolu funkcji automatycznego odpowietrzenia. Po 3 sekundach na wyświetlaczu LED pojawią się poziome słupki poruszające się w górę. Sygnalizują one załączenie automatycznego odpowietrzenia, które trwa ok. 10 min. W trakcie, gdy funkcja ta jest aktywna może być słyszalny lekki szum. Po tym czasie pompa sama zatrzymuje się i przechodzi w tryb gotowości do pracy, co jest sygnalizowane przez



Automatycznie: odpowietrzanie silnika i hydrauliki pompy uruchamiane czerwonym pokrętłem.

migające środkowe słupki na wyświetlaczu LED. Funkcja ta może być w dowolnym, wcześniejszym momencie wyłączona przy pomocy czerwonego pokrętła. Po odpowietrzeniu należy ponownie ustawić żądany tryb regulacji oraz wysokość podnoszenia, aby pompa powróciła do pracy.

4 Cyfrowy wskaźnik poboru mocy i ustawionej wysokości podnoszenia pompy

Podczas pracy pompy, na wbudowanym wyświetlaczu LED, użytkownik może obserwować na bieżąco chwilowe wskazania poboru mocy w Watach.

5 Łatwe ustawianie parametrów pracy

„Czerwone pokrętko” służy przede wszystkim do ustawiania ciśnienia, tj. wysokości podnoszenia pompy. W lewej części skali pokrętki można ustawić tryb regulacji proporcjonalną różnicą ciśnienia $\Delta p-v$ (zalecane m.in. do układów grzejnikowych z zaworami termostatycznymi), w prawej części natomiast regulację stałą różnicą ciśnienia $\Delta p-c$ (zalecane m.in. do systemów ogrzewania podłogowego). Pokrętko, znane z tradycyjnej pompy Wilo-Star RS, to znacznie poszerzony, wzbogacony o funkcje sterujące, bezstopniowy regulator obrotów.



Czytelny wyświetlacz służy do nastawiania wysokości podnoszenia oraz odczytu aktualnego poboru mocy.

W momencie ustawiania pokrętkiem wysokości podnoszenia na wyświetlaczu pojawi się wartość ciśnienia oznaczona symbolem „m”, którą możemy zmieniać w podziałce co 0,1 metra. Po 2 sekundach od zakończenia ustawiania wysokości podnoszenia, wyświetlacz LED zacznie migać 5 razy, a następnie powróci do wyświetlania aktualnego poboru mocy w Watach oznaczonego symbolem W, który będzie świecił się na stałe.

6 Prosty i szybki montaż

Podłączenie elektryczne pompy, tak jak we wszystkich nowych, śrubunkowych pompach Wilo, odbywa się za pomocą wtyczki Wilo-Konektor. Jedno kliknięcie i pompa podłączona – bez użycia narzędzi! Specjalne odlewy pod klucz na korpusie pompy pozwalają na jej wymianę bez obawy uszkodzenia sterownika.

Wilo-Konektor – szybkie podłączenie i odłączenie pompy, jeden klik i gotowe.



7 Łatwe uruchomienie po przerwie między sezonami

Nowa pompa została wyposażona w funkcję deblokady, znaną z pomp Wilo-Smart czy Wilo-Stratos ECO, odblokowującą wirnik po okresie przerwy między sezonami grzewczymi. Funkcja ta jest szczególnie przydatna, gdy w wodzie istnieje zagrożenie wytrącenia się kamienia kotłowego, tak więc zwiększa ona niezawodność pracy zarówno samej pompy, jak i całej instalacji.

EEl



Bezdzławnicowe pompy obiegowe do ogrzewnictwa i klimatyzacji:

- regulowane
- nieregulowane

STOP

EEl > 0,27

Bezdzławnicowe pompy obiegowe do ogrzewnictwa i klimatyzacji oraz pompy wbudowane w systemy

STOP

EEl > 0,23



Pompy o najwyższej sprawności energetycznej np. Wilo-Stratos, Wilo-Stratos PICO, Wilo-Yonos PICO, Wilo-Yonos PICO-S

1.01.2013

1.01.2015

EEl = ang. *Energy Efficiency Index*

– współczynnik efektywności energetycznej obliczony poprzez porównanie różnych wartości poboru mocy w ramach jednego profilu obciążenia ze średnią wartością poboru mocy w punkcie odniesienia.

Ta pompa spełnia wymagania, jakie nakłada na pompy grzewcze dyrektywa Unii Europejskiej, zwana ErP, dotycząca efektywności energetycznej pomp bezdzławnicowych.

Co więcej, już teraz spełnia nie tylko warunki określone w dyrektywie i obowiązujące od 1 stycznia 2013 roku, ale też bardziej rygorystyczne, które wejdą w życie od 1 sierpnia 2015 roku.

Spełniając powyższe wymagania będzie wyznaczała standardy przez kolejne lata.

ErP
READY

ODPOWIADA
ZAŁOŻENIOM
DYREKTYWY
ErP (ENERGY
RELATED
PRODUCTS)

wilo



Wydrukowano na papierze
ekologicznym, otrzymanym
w 100% z makulatury.

PL/2014/08



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 WIŁO
(czyli 801 369 456)