

wilo

## Wilo-Yonos PICO-S

Przyjazna pompa o najwyższej sprawności do instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych

NOWOŚĆ

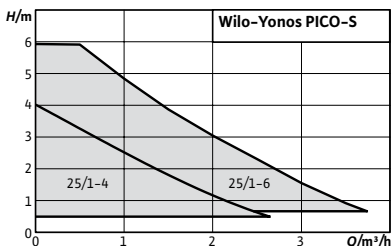


**ErP**  
**READY**

ODPOWIADA  
ZAŁOŻENIOM  
DYREKTYWY  
ErP (ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS)

# Wilo-Yonos PICO-S

Bezdfaawnicowa pompa obiegowaa z przytęaczem gwintowanym, silnikiem synchronicznym w technologii ECM, odpornym na pręda przy zablokowaniu i ze zintegrowanym, elektronicznym ukłaaem regulacji wydajności do bezstopniowej regulacji róźnicy cięśnii. Z silnikiem o najwyższej sprawności, z duzym momentem rozruchowym. Wyposaźona w funkcję automatycznego odblokowywania się.



## Zastosowanie

Wodne instalacje grzewcze wszystkich rodzajów, instalacje klimatyzacyjne oraz przemysłowe instalacje obiegowae.

## Dane techniczne

- Współczynnik efektywności energetycznej  $EEL \leq 0.23$
- Woda grzewcza (zgodnie z VDI 2035)
- Mieszanki wody-glikol (max 1:1)
- Temperatura przetwarzanego medium od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $95^{\circ}\text{C}$
- Napięcie zasilania 1~230V, 50/60 Hz
- Stopień ochrony: IPX 2D
- Przytęacze gwintowane Rp 1
- Maks. ciśnienie robocze 6 bar

Typ	Króćce przytęaczeniowe Rp	Długość montażowa l <sub>o</sub> [mm]	Masa brutto M [kg]	Nr art.
Yonos PICO-S 25/1-4	1	180	2.2	4 181 562
Yonos PICO-S 25/1-6	1	180	2.2	4 181 563

## Wilo-Yonos PICO-S zapewnia:

### 1 Najwyższą sprawność i minimalny pobór mocy – 4W

Wilo-Yonos PICO-S 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-S 25/1-4, wynosi zaledwie 4 Waty. W ciągu roku pompa zużywa jedynie 49 kWh! Pompa Wilo-Yonos PICO-S zapewnia oszczędność energii elektrycznej do 90% w stosunku do pomp standardowych.

### 2 Automatyczny powrót do ustawionych parametrów pracy

Dużą zaletą pomp z serii PICO jest wbudowana w moduł funkcja automatycznego zapamiętywania nastawionych parametrów pracy. Dzięki temu, w sytuacji zaniku napięcia, pompa powraca do ostatnich ustawień bez konieczności ponownej regulacji przez użytkownika lub instalatora.

### 3 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-S zarówno w obiegach klimatyzacyjnych, jak i w systemach grzewczych.

### 4 Dwa intuicyjne tryby nastawy parametrów pracy

Wilo-Yonos PICO-S dzięki dwóm intuicyjnym trybom nastawy wysokości podnoszenia, sprawdzi się świetnie zarówno w energooszczędnych układach grzewczych i klimatyzacyjnych, jak i w niezmodernizowanych instalacjach, w miejsce standardowych pomp stałobrotowych.

Możliwe jest to dzięki dwóm, niezależnym skalom sterowanym jednym „czerwonym pokrętkiem”:



#### po lewej stronie skali potencjometru płynna regulacja proporcjonalna $\Delta p-v$ .

Potencjometr daje możliwość płynnej regulacji od minimalnych (MIN) do maksymalnych (MAX) wartości wydajności pracy pompy, w zależności od zapotrzebowania na ciepło. Rozwiązanie rekomendowane przy nowoczesnych, energooszczędnych instalacjach grzejnikowych z zaworami termostatycznymi.



#### po prawej stronie skali potencjometru tradycyjne trzy tryby regulacji stałobrotowej.

Tradycyjna 3-biegowa regulacja wydajności, przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych współczynników efektywności energetycznej pompy, to rozwiązanie rekomendowane do instalacji niewyposażonych w regulatory przepływu oraz do instalacji ogrzewania płaszczynowego.

## 5 Czytelna sygnalizacja LED

W trybie ciągłym, na diodowej sygnalizacji LED, przedstawiany jest stan pracy pompy. Gdy pompa pracuje bez zastrzeżeń, na panelu sterującym świeci się zielona dioda. W przypadku nieprawidłowej pracy pompy, użytkownik może zaobserwować migotanie czerwonej diody sygnalizującej awarię pompy.

## 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.

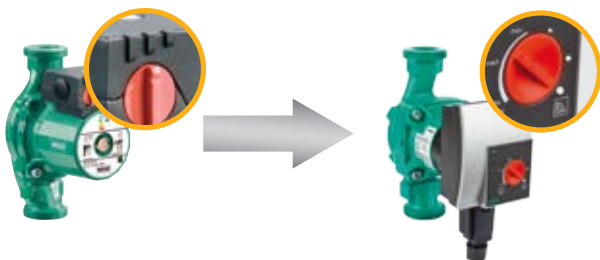


## 7 Łatwe uruchomienie po przerwie między sezonami

Nowa pompa została wyposażona w funkcję deblokady, 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.

## 8 Wygodna wymiana 1:1 pomp stałobrotowych

Wycofane zgodnie z wymogami Dyrektywy ErP bezdławnicowe pompy stałobrotowe, takie jak Wilo-Star RS, mogą być z powodzeniem zastępowane przez pompy o najwyższych współczynnikach efektywności energetycznej np. Wilo-Yonos PICO-S. Niezmiennym pozostał sprawdzony system 3-biegowej regulacji wydajności, znajdujący się po prawej stronie „czerwonego pokrętkła”. To pozwoli tym samym na sprawną i wygodną wymianę pomp w każdej instalacji grzewczej lub klimatyzacyjnej.



### Informacje o zamiennikach

Stare		Nowe
Star-RS 25/2	→	Yonos PICO-S 25/1-4
Star-RS 25/4	→	Yonos PICO-S 25/1-4
Star-RS 25/6	→	Yonos PICO-S 25/1-6

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)



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

PL/2014/03



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)