

## ...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.

EEI

Bezdławnicowe pompy obiegowe do ogrzewnictwa i do klimatyzacji:

- regulowane
- nieregulowane

STOP EEI > 0,27

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

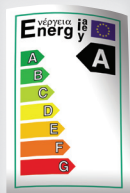
STOP EEI > 0,23

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

1.01.2013 1.08.2015

EEI = 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 bezdławnicowych. 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  
2013**

ODPOWIADA ZAŁOŻENIOM  
DYREKTYWY  
ErP (ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS)

**ErP  
READY  
2015**

ODPOWIADA ZAŁOŻENIOM  
DYREKTYWY  
ErP (ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS)

Centrala:  
Wilo Polska Sp. z o.o.  
al. Krakowska 38, Janki  
05-090 Raszyn

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)



Pompa o najwyższej sprawności do powszechnych zastosowań.

## Wilo-Yonos PICO

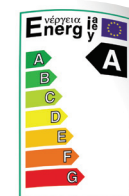
### Dział Instalacji Grzewczych i Sanitarnych dystrybucja



### Serwis na terenie całej Polski

24-godzinny dyżur serwisowy: 602 523 039  
tel.: 22 702 61 32, fax: 22 702 61 80,  
e-mail: serwis@wilo.pl

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

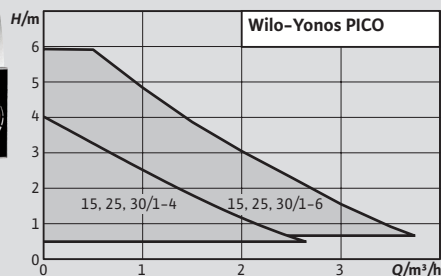


**ErP  
READY  
2013**

ODPOWIADA ZAŁOŻENIOM  
DYREKTYWY  
ErP (ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS)

**ErP  
READY  
2015**

ODPOWIADA ZAŁOŻENIOM  
DYREKTYWY  
ErP (ENERGY  
RELATED  
PRODUCTS)



## Wilo-Yonos PICO

Bezławnicowa elektroniczna pompa obiegowa do wodnych instalacji grzewczych wszystkich rodzajów oraz instalacji klimatyzacyjnych.

### Dane techniczne

**Dopuszczalne przetłaczane ciecze** (inne media na zapytanie)

- Woda grzewcza (zgodnie z VDI 2035)
- Mieszanki woda-glikol (max 1:1)

**Dopuszczalny zakres zastosowania**

- Zakres temperatury przetłaczanego medium przy max temperaturze otoczenia +25°C: od -10° do +110 °C
- Zakres temperatury przetłaczanego medium przy max temperaturze otoczenia +40°C: od -10° do +95 °C
- Ciśnienie znamionowe: 6 bar

**Podłączenie elektryczne**

Napięcie zasilania 1~230 V

**Silnik/Elektronika**

- Klasa energetyczna: A
- Zabezpieczenie silnika: niewymagane (odporny na prąd przy zablokowaniu)
- Zgodność elektromagnetyczna: EN 61800-3
- Generowanie zakłóceń: EN 61000-6-3
- Odporność na zakłócenia: EN 61000-6-2
- Stopień ochrony: IP X2D
- Klasa izolacji: F

## Wilo-Yonos PICO zapewnia:

**...najwyższą sprawność i minimalny pobór mocy – 4W**

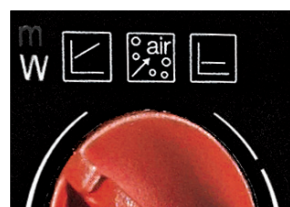
Wilo-Yonos PICO to w pełni elektroniczna pompa bezławnicowa, z bezstopniowym silnikiem synchronicznym ECM o najwyższej sprawności. Dzięki temu minimalne zapotrzebowanie mocy dla typowej pompy o wysokości podnoszenia 4 m, Wilo-Yonos PICO 25/1-4, wynosi zaledwie 4 W. W ciągu roku pompa zużywa jedynie 49 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.

**...szeroki zakres temperatury pracy**

Należy zwrócić szczególną uwagę na szeroki przedział temperatury przetwarzanej wody w instalacji: od -10°C do +95°C (do +110°C przy temperaturze otoczenia do +25°C), co pozwala stosować pompę Wilo-Yonos PICO zarówno w obiegu klimatyzacyjnych, jak i w systemach grzewczych.

**...unikalny system odpowietrzania pompy**

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



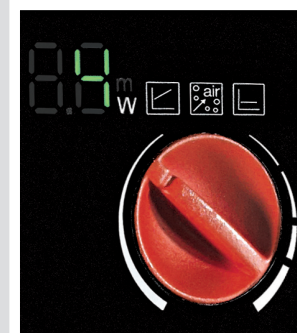
Automatycznie: odpowietrzanie silnika i hydrauliki pompy uruchamiane czerwonym pokrętkiem.

**...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.

**...łatwe ustawianie parametrów pracy**

„Czerwone pokrętko” służy przede wszystkim do ustawiania ciśnienia, tj. wysokości podnoszenia pompy. W lewej części skali pokrętkła można ustawić tryb regulacji proporcjonalną różnicą ciśnienia  $\Delta p=v$ , w prawej części natomiast regulację stałą różnicą ciśnienia  $\Delta p=c$ . Pokrętko, znane z tradycyjnej pompy Wilo-Star RS, to znacznie poszerzony, wzbogacony o funkcje sterujące, bezstopniowy regulator obrotów. 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 oznaczonego symbolem W, który będzie świecił się na stałe.



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

**...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.



Szybko. Wystarczy podłączyć wtyczkę Wilo-Konektor i gotowe. Równie szybko można odłączyć pompę.