

wilo

Wilo-Stratos PICO

Pompa o najwyższej sprawności
z 5-cio letnią gwarancją



GWARANCJA

5 LAT



funkcja Dynamic Adapt

Wilo-Stratos PICO

Maksymalna wydajność i najwyższy komfort obsługi.

Wilo-Stratos PICO to niewymagająca konserwacji, bezdławnicowa pompa obiegowa ze złączką gwintowaną, silnikiem synchronicznym odpornym na prąd przy zablokowaniu, zgodnym z technologią ECM (oszczędność energii do 90% w porównaniu z pompą nieregulowaną) oraz z wbudowaną elektroniczną regulacją wydajności do bezstopniowej regulacji różnicy ciśnień. Zastosowanie we wszystkich instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych (od +2°C do +110°C).



Instalacje ogrzewania podłogowego



Instalacje ogrzewania grzejnikowego



Instalacje solarne



Instalacje dolnego źródła

Najwyższa niezawodność eksploatacji oraz bezpieczeństwo obsługi dzięki sprawdzonej technologii pomp bezdławnicowych Wilo.

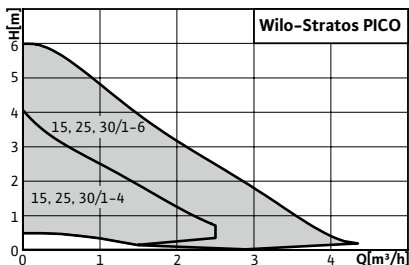
W połączeniu z silnikiem elektronicznie komutowanym, funkcją Dynamic Adapt i możliwością dokonywania precyzyjnych ustawień Wilo-Stratos PICO pozwala na osiągnięcie maksymalnej sprawności energetycznej całego systemu.

Dane techniczne

- Współczynnik efektywności energetycznej EEI $\leq 0,20$.
- Przetłaczane media: woda grzewcza zgodnie z VDI 2035, oraz roztwory wodno-glikolowe o stężeniu $< 50\%$.
- Temperatura przetłaczanego medium:
 - przy maks. temperaturze otoczenia +25°C od +2°C do +110°C,
 - przy maks. temperaturze otoczenia +40°C od +2°C do +95°C,
 - przy maks. temperaturze otoczenia +60°C od +2°C do +70°C.
- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50/60 Hz.
- Przyłącze gwintowane Rp ½, Rp 1, Rp 1 ¼.
- Stopień ochrony: IPX 4D.
- Maks. ciśnienie robocze 10 bar.
- Pobór mocy P1: 3 – 40 W.
- Wykonanie korpusu: żeliwo (standard), stal nierdzewna (wersja -N).



★★★★★
 GWARANCJA
5 LAT



Typ	Króćce przyłączeniowe Rp	Długość montażowa l. [mm]	Masa brutto M [kg]	Nr art.
Stratos PICO 15/1-4	½	130	2,1	4216610
Stratos PICO 15/1-6	½	130	2,1	4216611
Stratos PICO 25/1-4	1	180	2,3	4216612
Stratos PICO 25/1-6	1	180	2,3	4216613
Stratos PICO 30/1-4	1¼	180	2,4	4216614
Stratos PICO 30/1-6	1¼	180	2,4	4216615
Stratos PICO 25/1-4-130	1	130	2,2	4216616
Stratos PICO 25/1-6-130	1	130	2,2	4216617
Stratos PICO 25/1-6-N	1	180	2,3	4216618

Maksymalna oszczędność energii poprzez połączenie technologii silników EC, Dynamic Adapt i precyzyjnych możliwości ustawień.

- Minimalny pobór mocy 3 Waty.
- Automatyczny tryb wykrywania obniżenia nocnego.
- Do 90% oszczędności energii przy wymianie za pompy stałobrotowe.

Roczne zużycie energii elektrycznej w kWh	
Wilo-Stratos / Yonos PICO	76 42 zł/rok
Telewizja	190 105 zł/rok
Pralka	200 110 zł/rok
Zmywarka	245 135 zł/rok
Suszarka do ubrań	325 179 zł/rok
Oświetlenie	330 182 zł/rok
Łodówka	330 182 zł/rok
Zamrażarka	415 228 zł/rok
Grzejnik elektryczny	445 245 zł/rok



Standardowa pompa grzewcza

600 330 zł/rok

Średnia cena prądu dla taryfy G11/2018 rok wynosi 0,55 zł/kWh.

Średni czas pracy pompy obiegowej w roku = 6840h (ogrzewanie + ciepła woda).

Części składowe opłaty za energię elektryczną:

1. Koszty zakupu energii elektrycznej = 0,18 zł/kWh
2. Podatek VAT = 0,10 zł/kWh
3. Akcyza = 0,04 zł/kWh
4. Koszty własne spółki dystrybucyjnej = 0,11 zł/kWh
5. Marża spółki dystrybucyjnej = 0,01 zł/kWh
6. Koszty zakupu usług przesyłowych = 0,09 zł/kWh
7. Podatki i opłaty lokalne = 0,02 zł/kWh

Szybkie odnalezienie punktu pracy z funkcją Dynamic Adapt.

Funkcja Dynamic Adapt to dynamiczna regulacja wysokości podnoszenia pozwalająca w ciągu kilkunastu minut na odnalezienie optymalnego punktu pracy w systemie grzewczym, w którym pracuje pompa. Funkcja Dynamic Adapt dostosowuje pompę do zapotrzebowania występującego w systemie grzewczym w danym zakresie regulacji. W zależności od parametrów instalacji pompa odpowiednio dobiera krzywą pracy do chwilowych potrzeb. Optymalizując pracę instalacji minimalizuje zużycie energii elektrycznej.



Wskazówka: Funkcja Dynamic Adapt może być aktywowana przy nastawie $\Delta p-v$! Naciskając i obracając zielony przycisk, dokonuje się wyboru symbolu funkcji Dynamic Adapt.

Najwyższy komfort obsługi i intuicyjna regulacja na wyświetlaczu LCD przy użyciu technologii zielonego pokrętki.



Duży czytelny wyświetlacz LCD dla wskazania:

- Aktualnego poboru mocy [W].
- Aktualnego przepływu [m^3/h].
- Aktualnego zużycia energii elektrycznej [kWh].
- Sygnalizacji kodów komunikatów.

Wskazówka: Zerowanie licznika zużycia energii realizowane jest poprzez wciśnięcie i przytrzymanie zielonego pokrętki.

Funkcje dostępne za pomocą zielonego pokrętki:

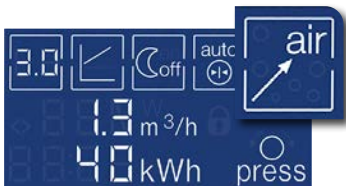
1. Ustawienie wysokości podnoszenia w zakresie od 0,5 m do 4 lub 6 metrów. Dokładność regulacji 0,1 m.
2. Ustawienie trybu pracy: $\Delta p-v$ dla systemów grzejnikowych oraz $\Delta p-c$ dla systemów ogrzewania podłogowego lub mieszanych.
3. Ustawienie automatycznej pracy w trybie obniżenia nocnego dla redukcji prędkości obrotowej przy obniżeniu temperatury źródła ciepła.
4. Ustawienie funkcji Dynamic Adapt.
5. Ustawienie funkcji automatycznego odpowietrzania.

Wskazówka: W celu wejścia do menu należy jednokrotnie wcisnąć zielone pokrętko a następnie płynnie poruszać w prawo i w lewo.

Niezawodność pracy dzięki procedurom konserwacyjnym i zabezpieczającym, takim jak automatyczne odpowietrzanie, wykrywanie pracy na sucho oraz automatyczny ponowny rozruch.

Unikalny system odpowietrzania został zaprojektowany tak aby usunąć pęcherzyki gazów z komory wirnika a tym samym odpowietrzyć pompę bez konieczności jej rozkręcania czy rozhermetyzowania instalacji.

W celu załączenia trybu odpowietrzania należy wcisnąć zielone pokrętko, następnie przejść do ostatniego okienka funkcyjnego „AIR”, ponownie wcisnąć zielone pokrętko



i potwierdzić załączenie funkcji (ON). Czas trwania procedury odpowietrzania wynosi 10 minut i jest odliczany na wyświetlaczu.

W tym czasie pompa cyklicznie zwiększa i zmniejsza prędkość obrotową, wzbudzając instalację. W trakcie aktywacji procedury odpowietrzania pęcherzyki gazów transportowane są wraz wodą do odpowietrzników, które należy otworzyć i sprawdzić ich drożność. W trakcie, gdy funkcja jest aktywna, może być słyszalny lekki szum.

Dzięki odpowietrzaniu instalacji unika się ryzyka niedogrzewania oraz zapewniamy cichą i komfortową pracę instalacji.

Po zakończeniu automatycznego odpowietrzania pompa sama powraca w ustawiony wcześniej tryb pracy. Funkcja ta może być również w dowolnym, wcześniejszym momencie wyłączona przy pomocy zielonego pokrętkła.

Pełne wyposażenie w standardzie

- Izolacja termiczna korpusu.
- Szybkozłącze Wilo-Konektor do podłączenie zasilania sieciowego bez użycia narzędzi.

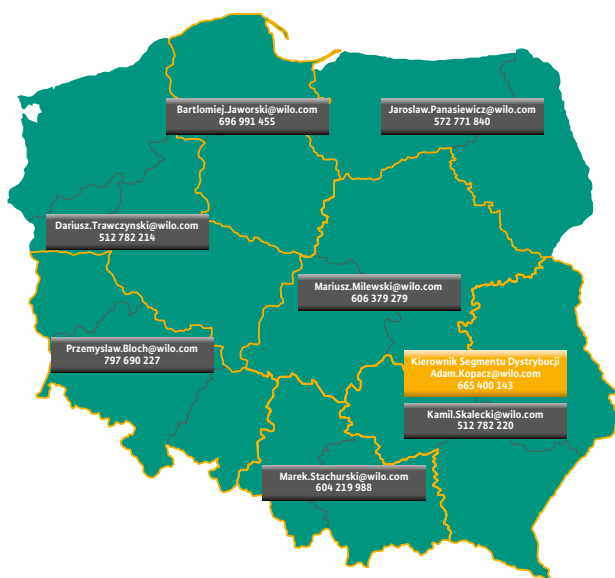
Programy samodzielnej ochrony gwarancją ciągłości pracy.

- Automatyczne zabezpieczenie przed suchobiegiem.
- Automatyczne ponowne włączenie.
- Silnik odporny na prąd przy zablokowaniu.
- Filtr cząstek stałych na wlocie do komory wirnika.



GWARANCJA
5 LAT

Dział Techniki Budowlanej Segment Dystrybucji



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.pl@wilo.com

INFOLINIA:
801 DO WILO
(czyli 801 369 456)