

**wilo**

## Wilo-Atmos PICO

Praktyczna pompa obiegowa  
– pewność i komfort pracy.



GWARANCJA

**5 LAT**

NOWOŚĆ



EKONOMICZNA

# Wilo-Atmos PICO

Wysokosprawna bezdławnicowa pompa obiegowa z silnikiem synchronicznym ECM odpornym na prąd przy zablokowaniu, zintegrowanym elektronicznym układem regulacji, dużym momentem rozruchowym oraz funkcją automatycznego odblokowywania wirnika.

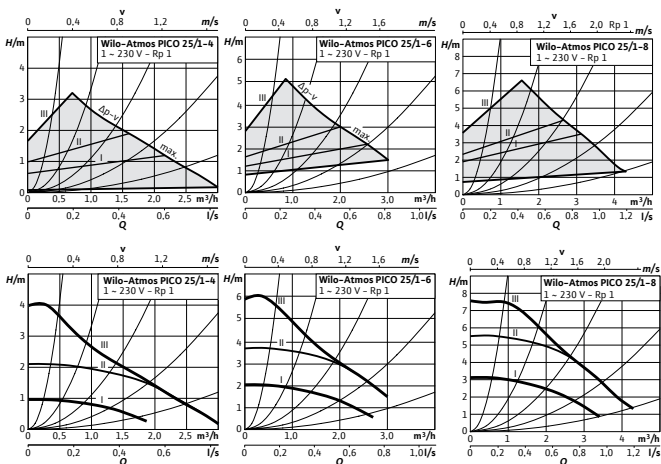
Zaprojektowana z myślą o zapewnieniu łatwości montażu i użytkowania. Przystosowana do pracy w każdego rodzaju instalacji, także w ramach wymiany za starą pompę obiegową o stopniowo regulowanej prędkości obrotowej.

Wilo-Atmos PICO	Króćce gwintowane	Długość montażowa	Klasa EEI	Nr art.
25/1-4	Rp 1"	180 mm	≤0.20	4232691
25/1-6	Rp 1"	180 mm	≤0.20	4232694
25/1-8	Rp 1"	180 mm	≤0.23	4232696

## Dane techniczne

- Maks. ciśnienie robocze: 10 bar
- Dopuszczalna temperatura otoczenia: od -10°C do 40°C
- Dopuszczalna temperatura cieczy: od -10°C do 95°C (przy temp. otoczenia do 40°C)
- Dopuszczalna temperatura cieczy: od -10°C do 110°C (przy temp. otoczenia do 25°C)
- Min. ciśnienie dopływu dla 95°C: 0,3 bar
- Prędkość obrotowa: od 800 do 4 800 obr./min.
- Napięcie zasilania: 1~230 V, 50 Hz
- Klasa izolacji: F
- Przyłącze gwintowane Rp 1
- Długość montażowa: 180 mm

## Charakterystyki



## Zastosowanie

**Nawet w wymagających warunkach pracy.** Pompa obiegowa do zastosowania we wszystkich wodnych systemach grzewczych i klimatyzacyjnych oraz instalacjach glikolowych o stężeniu roztworu do 50%.

**Hydraulika pompy** jest przystosowana do pracy z minimalnym ciśnieniem napływu, nawet przy wysokiej temperaturze wody (tylko 0,3 bar przy 95°C). Dzięki temu możliwa jest **praca w wymagających warunkach** jak np. w przypadku układu otwartego z nisko położonym nacyniem zbiorczym w budynku parterowym.

**Niska lub wysoka temperatura otoczenia i cieczy?** To także nie stanowi ograniczenia dla zastosowania Wilo-Atmos PICO. Może ona pracować przy temperaturze otoczenia od -10°C do 40°C z cieczą o temperaturze od -10°C do 95°C (do 110°C przy temperaturze otoczenia 25°C).

**Obudowa pompy z przyłączami gwintowanymi**

**Elektroniczny moduł sterowania**

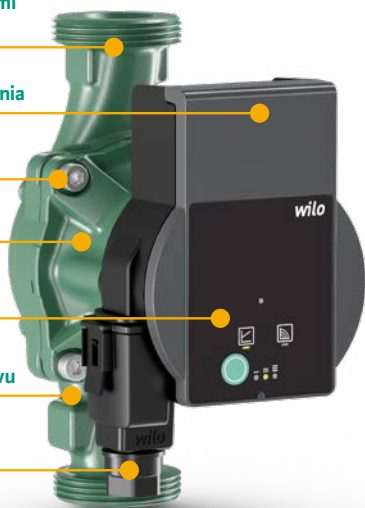
**Łatwy dostęp do śrub korpusu pompy**

**Energooszczędny silnik ECM**

**Panel sterownika z zielonym przyciskiem i diodami LED**

**Hydraulika dostosowana do najniższych ciśnień napływu**

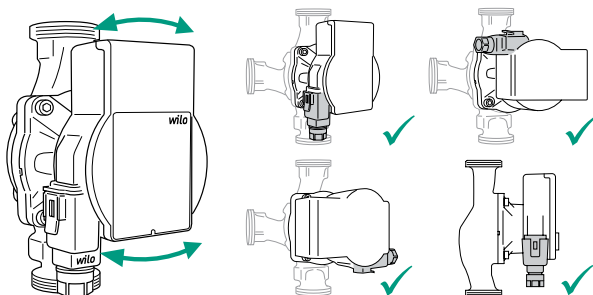
**Wilo-Connector do podłączenia zasilania**



## Wygodny montaż

Sprawdzona w pompach wielkości PICO budowa zewnętrzna zapewnia szybki montaż dostosowany do warunków zabudowy.

Dostęp do śrub montażowych od frontu pompy pozwala na zmianę położenia bloku silnika z panelem sterowania z zachowaniem wskazanego poniżej położenia wirnika i konektora.



## Wilo-Konektor

Korzyści z zastosowania wtyczki Wilo-Konektor znane z innych pomp serii PICO są także osiągalne w przypadku Wilo-Atmos PICO. To przede wszystkim stabilne i trwałe podłączenie przewodu zasilania, jakie można wykonać bez użycia narzędzi. Montaż i demontaż wtyczki trwa tyle ile przysłowiowe mrugnięcie oka.



## Automatyczne odblokowywanie wirnika

Wilo-Atmos PICO wyposażona została w funkcję automatycznego odblokowania wirnika. Daje ona pewność, że pompa jest gotowa do pracy po przestoju bez konieczności rozkręcania i rozhermetyzowania zespołu wirującego. Jest to znacząca oszczędność czasu i gwarancja poprawności funkcjonowania urządzenia. Funkcja aktywuje się automatycznie.

## Intuicyjna obsługa

Zielony przycisk oraz wskazania diod LED sprawiają, że obsługa sterownika pompy jest wyjątkowo intuicyjna i szybka.

### Dioda LED stanu pompy

- LED zielony: normalna praca
- LED czerwony migający: alarm

### Diody LED trybu sterowania dla wskazania wybranego trybu sterowania:

- zmiennociśnieniowa  $\Delta p-v$  (np. dla instalacji grzejnikowych)
- stałe obroty (np. dla ogrzewania podłogowego, podgrzewacza CWU)

### Przycisk wyboru trybu regulacji:

- wybór trybu regulacji
- wybór krzywej charakterystyki (I, II, III)

### Wskaźniki LED wybranej krzywej charakterystyki (I, II, III)



## Odpowietrzanie pompy

Wilo-Atmos PICO posiada wbudowaną funkcję ochrony przed pracą na sucho sygnalizując taki stan na panelu sterownika. W celu odpowietrzenia pompy należy wybrać tryb pracy z najwyższym III stopniem obrotów i utrzymać je przez 10 minut. W razie potrzeby proces należy powtórzyć.



# Pompy obiegowe Wilo - Twój bezpieczny wybór

Kompletna oferta małych pomp obiegowych.

Sprawdź możliwości pompy obiegowej i zdecyduj o jej wyborze.



Oczekujesz szybkiego, łatwego montażu i uruchomienia oraz standardowych funkcji regulacyjnych?

Sprawdź **Wilo-Atmos PICO**.

**Praktyczna pompa obiegowa  
- pewność i komfort pracy.**



Oczekujesz szerszych możliwości regulacyjnych z precyzyjnym wyborem wysokości podnoszenia co 0,1 m H<sub>2</sub>O?

Sprawdź **Wilo-Yonos PICO**.

**Precyzyjna pompa obiegowa  
z dokładnością nastawy co 0,1 m,  
sprawdzona we wszystkich  
rodzajach instalacji.**



Oczekujesz, że Twoja pompa ma być sterowana sygnałem PWM np. przez regulator pompy ciepła lub kotła grzewczego? Czy pompa ma posłużyć jako zamiennik dla odwzorowania pracy wymienianej pompy dzięki użyciu funkcji SYNC w aplikacji mobilnej Doradca Wilo?

Sprawdź **Wilo-Varios PICO-STG**.

**Wielozadaniowa pompa obiegowa  
ze sterowaniem PWM do pomp  
ciepła i kotłów.**



Oczekujesz, że Twoja pompa będzie automatycznie adaptować się do instalacji, będzie gotowa do współpracy z domem inteligentnym i posiadać zaawansowane funkcje regulacji i graficzny interfejs do obsługi?

Sprawdź najbardziej zaawansowaną pompę wykonaną w technologii SMART **Wilo-Stratos PICO**.

**Optymalna pompa obiegowa  
z dynamiczną adaptacją do  
warunków pracy instalacji.**

# Przegląd podstawowych parametrów i funkcji matych pomp bezdławnicowych Wilo



Parametry graniczne	Cecha	Atmos PICO	Yonos PICO1.0	Varios PICO-STG	Stratos PICO
	Maksymalny przepływ $Q_{max}$ dla typoszeregu [m <sup>3</sup> /h]	4,3	4,4	4,4	4,4
	Maksymalna wysokość podnoszenia $H_{max}$ dla typoszeregu [mH <sub>2</sub> O]	8	8	13	8
	Pobór mocy $P_2$ dla typoszeregu [W]	4 do 75	4 do 75	4 do 75	4 do 75
	Rozmiar przyłączy	DN 25	do DN 40	do DN 25	do DN 30
	Temperatura medium	-10°C do 95°C	-10°C do 95°C	-10°C do 95°C	-10°C do 110°C
	Temperatura otoczenia	-10°C do 40°C	-10°C do 40°C	-10°C do 40°C	-10°C do 40°C
	Maksymalne ciśnienie robocze	PN 10	PN 10	PN 10	PN 10
Przegląd funkcji	Tryb regulacji ze stałymi prędkościami obrotowymi	✓	—	✓	✓
	Tryb regulacji wg stałej różnicy ciśnień $\Delta p-c$	—	✓	✓	✓
	Tryb regulacji wg zmiennej różnicy ciśnień $\Delta p-v$	✓	✓	✓	✓
	Sterowanie PWM	—	—	✓	—
	Dynamic Adapt plus – automatyczna stała adaptacja pracy do instalacji	—	—	—	✓
	Automatyczna praca z obniżeniem np. nocnym	—	—	—	✓
	Automatyczna funkcja deblokady wirnika	✓	✓	✓	✓
	Funkcja odpowietrzania	obroty maks.	✓	✓	✓
	Wyświetlanie aktualnej wysokości podnoszenia i zużycia energii	—	✓	—	✓
	Wyświetlanie całkowitego zużycia energii	—	—	—	✓
	Wyświetlanie kodów komunikatów	diody LED	kod	diody LED	kod + opis
	Wejście sterujące analogowe (0–10 V, 4–24 mA)	—	—	—	z modułem BMS
	Wejście sterujące cyfrowe Ext-OFF, Ext-MAX, Ext-MIN	—	—	—	z modułem BMS
	Zbiorcze sygnały pracy SBM i awarii SSM	—	—	—	z modułem BMS
	Komunikacja Bluetooth	—	—	—	z modułem BT
	Izolacja cieplna	—	—	—	✓
Wyświetlacz	LED	LED	LED	LCD	

## Moduły dodatkowe dla Wilo-Stratos PICO

Moduł Wilo-Connect BMS	Dodatkowy moduł umożliwiający włączenie pompy do nadrzędnego systemu automatyki budynku, sterowanie pompą 0–10 V poprzez wejście analogowe, wejścia sterujące pracą, zbiorcze sygnalizacje pracy/awarii	4257834
Moduł Wilo-Connect BT	Dodatkowy moduł, który umożliwia sterowanie, konfigurację i odczyt pompy za pomocą aplikacji mobilnej Doradca Wilo	4239241

## Dział Techniki Budowlanej Segment Dystrybucji

