

Opis serii: Wilo-Stratos ECO-Z



Budowa

Bezdzławnicowa pompa cyrkulacyjna z przyłączem gwintowanym i automatycznym dopasowaniem wydajności

Zastosowanie

Instalacje cyrkulacyjne wody użytkowej do zastosowań w przemyśle i technice budynków.

Oznaczenie typu

Przykład: **Wilo-Stratos ECO-Z 25/1-5**

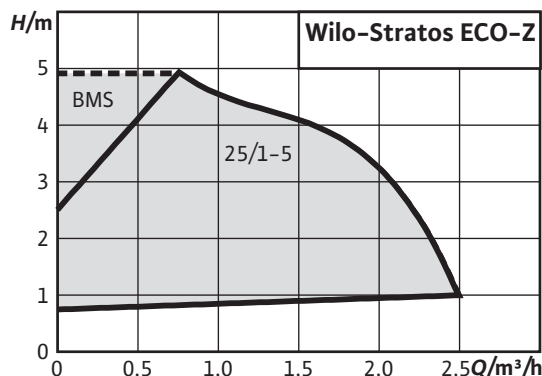
Stratos ECO	Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym), regulowana elektronicznie
-Z	Cyrkulacja wody użytkowej
25/	Średnica nominalna przyłącza
1-5	Zakres nominalnej wysokości podnoszenia [m]

Cechy szczególne/zalety produktu

- Odporny na korozję korpus pompy z brązu do instalacji, w których możliwa jest penetracja tlenu
- Łatwa obsługa z przodu urządzenia, różne pozycje montażowe
- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego
- Automatyczne dostosowanie mocy pompy w systemach cyrkulacyjnych wody użytkowej o zmiennym przepływie
- Duży moment obrotowy gwarantujący niezawodny rozruch
- Wszystkie części z tworzyw sztucznych mające kontakt z medium odpowiadają zaleceniom KTW
- Min. pobór mocy: tylko 5,8 W

Dane techniczne

- Temperatura przetłaczanego medium dla wody użytkowej do 3,57 mmol/l (20° dH)
 - od +15°C do +65°C
 - W pracy krótkotrwałej (2h): od +15°C do +70°C
- Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP 44
- Przyłącze gwintowane Rp 1
- Max. ciśnienie robocze 10 bar



Wyposażenie/funkcja

Rodzaje pracy

- Tryb regulacji ręcznej (n=stały) (tylko Stratos ECO-Z...-BMS)
- $\Delta p-c$ (regulacja wg stałej różnicy ciśnień, tylko Stratos ECO-Z...-BMS)
- $\Delta p-v$ (regulacja wg zmiennej różnicy ciśnień)

Funkcje ustawiane za pomocą pokrętła

- Ustawianie rodzaju pracy (tylko Stratos ECO-Z...-BMS)
- Ustawianie wartości zadanej różnicy ciśnień
- Ustawianie automatycznej pracy w trybie obniżenia nocnego
- Ustawianie pompy WŁ./WYŁ. (tylko Stratos ECO-Z...-BMS)
- Ustawianie prędkości obrotowej (tryb regulacji ręcznej) (tylko Stratos ECO-Z...-BMS)

Funkcje automatyczne

- Płynne dopasowanie wydajności w zależności od rodzaju pracy
- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego
- Funkcja deblokady
- Łagodny rozruch
- Bezpieczne sterowanie

Zewnętrzne funkcje sterujące

- Wejście sterujące „Wyłączanie z priorytetem” (tylko ECO-Z...-BMS)
- Wejście sterujące „Wejście analogowe 0 - 10 V” (zdalna regulacja prędkości obrotowej) (tylko Stratos ECO-Z...-BMS)
- Wejście sterujące „Wejście analogowe 0 - 10 V” (zdalna regulacja wartości zadanej) (tylko Stratos ECO-Z...-BMS)

Funkcje sygnalizacji i wskazań

- Zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpotencjałowy styk rozwierny) (tylko Stratos ECO-Z...-BMS)
- Świetlna sygnalizacja awarii (tylko Stratos ECO-Z...-BMS)

Wyposażenie

- Odlew pod klucz na korpusie pompy
- Możliwość doprowadzenia przewodu zasilającego z obu stron skrzynki elektrycznej
- Szybkozłącze z zaciskami sprężynowymi
- Silnik odporny na prąd przy zablokowaniu.
- Izolacja termiczna w standardzie

Materiały

- Korpus pompy: Brąz (CC 499K) wg DIN EN 1982, zgodnie z TrinkwV 2001 (Rozporządzenie w sprawie wody użytkowej)
- Wirnik: Polipropylen
- Wał: Stal nierdzewna
- Łożysko: Węgiel spiekany, impregnowany żywicą

Zakres dostawy

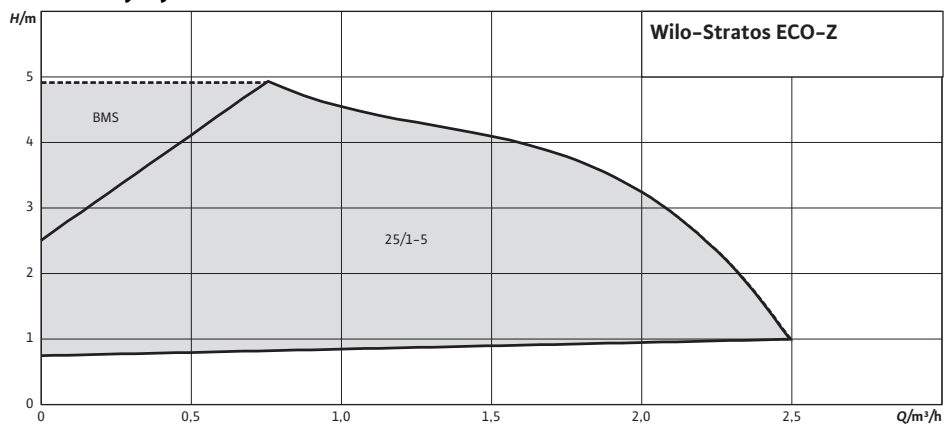
- Pompa
- Izolacja termiczna
- Uszczelki
- Instrukcja montażu i obsługi

Wyposażenie dodatkowe

- Złączki gwintowane
- Elementy wyrównawcze

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-Stratos ECO-Z

Charakterystyki



Lista produktów: Wilo-Stratos ECO-Z

Typ	Przepływ max.	Max. wysokość podnoszenia	Złączka gwintowana	Ciśnienie nominalne	Długość montażowa	Napięcie zasilania	Masa brutto	Liczba sztuk na palecie	Nr art.
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m		PN/bar	$L0/mm$		m/kg		
Stratos ECO-Z 25/1-5	2	5	Rp 1	10	180	1~230 V	3,1	105	4092513
Stratos ECO-Z 25/1-5-BMS	2	5	Rp 1	10	180	1~230 V	3,4	60	4092515