

Opis serii: Wilo-Stratos ECO-STG



Budowa

Bezdzławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC oraz automatycznym dopasowaniem wydajności

Zastosowanie

Obiegi pierwotne systemów solarnych oraz geotermalnych

Oznaczenie typu

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

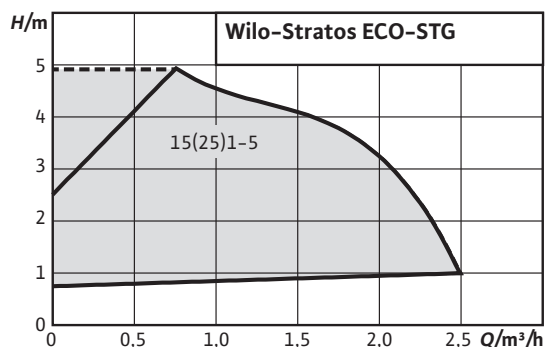
Stratos ECO	Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym), regulowana elektronicznie
-STG	Wersja do systemów solarnych oraz geotermalnych
25/	Średnica nominalna przyłącza
1-5	Zakres wysokości podnoszenia [m]

Cechy szczególne/zalety produktu

- Do 80% zaoszczędzonej energii elektrycznej w porównaniu do nieregulowanych pomp obiegowych
- Min. pobór mocy: tylko 5,8 W
- 3-krotnie wyższy rozruchowy moment obrotowy niż w standardowych pompach obiegowych
- Powłoka kataforetyczna (KTL) korpusu pompy zapobiegająca korozji spowodowanej tworzeniem się kondensatu
- Podłączenie do systemu automatyki budynku BA: Do przyłączenia do zewnętrznych urządzeń nadrzędnego sterowania (np. systemu automatyki budynku BA lub systemów DDC)
- Wersja RG z korpusem z brązu
- Wersja 130 o długości montażowej 130 mm

Dane techniczne

- Przepływ Q_{max} 2,5 m³/h;
- Wysokość podnoszenia H_{max} 5 m
- Dop. zakres temperatury przetwarzanego medium od +15°C do +110°C
- Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP 44
- Przyłącze gwintowane Rp 1/2, Rp 1
- Max. ciśnienie robocze 10 bar



Wyposażenie/funkcja

Rodzaje pracy

- Tryb regulacji ręcznej (n = stały)
- $\Delta p-c$ (regulacja wg stałej różnicy ciśnień)
- $\Delta p-v$ (regulacja wg zmiennej różnicy ciśnień)

Funkcje ustawiane za pomocą pokrętła

- Ustawianie rodzaju pracy
- Ustawianie wartości zadanej różnicy ciśnień
- Ustawianie automatycznej pracy w trybie obniżenia nocnego
- Ustawianie prędkości obrotowej (tryb regulacji ręcznej)

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 „Wyłączenie z priorytetem”
- Wejście sterujące „Wejście analogowe 0-10 V” (zdalna regulacja prędkości obrotowej)
- Wejście sterujące „Wejście analogowe 0-10 V” (zdalna regulacja wartości zadanej)

Funkcje sygnalizacji i wskazań

- Zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpotaencjałowy styk rozwierny)
- Świetlna sygnalizacja awarii

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

Materiały

- Korpus pompy: Żeliwo szare (brąz w wersji...-RG)
- Izolacja termiczna: Polipropylen
- Wał: Stal nierdzewna
- Łożysko: Węgiel spiekany, impregnowany metalem
- Wirnik: Tworzywo sztuczne

Zakres dostawy

- Pompa
- Uszczelki
- Instrukcja montażu i obsługi

Opcje

- Stratos ECO-STG ...-130: Wersja z małą długością montażową 130 mm
- Stratos ECO-STG ...-RG: Wersja z korpusem z brązu

Wyposażenie dodatkowe

- Złączki gwintowane
- Elementy wyrównawcze