

## 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

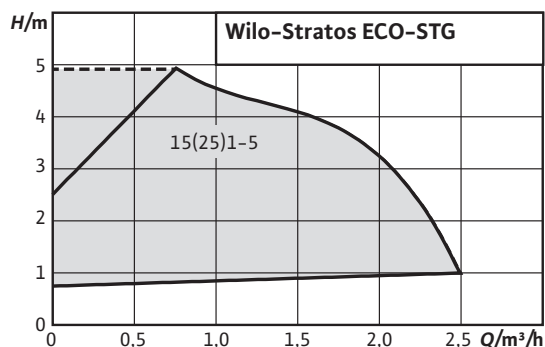
Przykład:	<b>Wilo-Stratos ECO-STG 25/1-5</b>
<b>Stratos ECO</b>	Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym), regulowana elektronicznie
<b>-STG</b>	Wersja do systemów solarnych oraz geotermalnych
<b>25/</b>	Średnica nominalna przyłącza
<b>1-5</b>	Zakres wysokości podnoszenia [m]

### 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 m<sup>3</sup>/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 (bezpociągowy 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

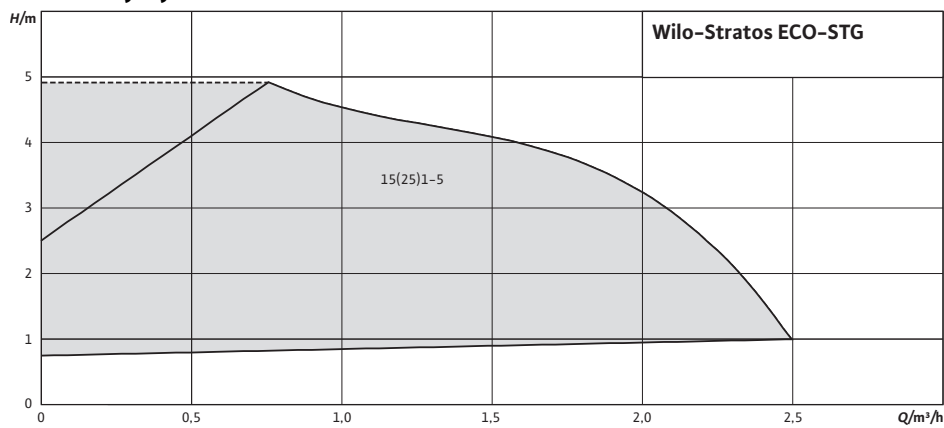
- Stratos ECO-STG ...-130: Wersja z małą długością montażową 130 mm
- Stratos ECO-STG ...-RG: Wersja z korpusem z brązu

### Wyposażenie dodatkowe

- Złączki gwintowane
- Elementy wyrównawcze

**Charakterystyka zbiorcza: Wilo-Stratos ECO-STG**

**Charakterystyki**



## Lista produktów: Wilo-Stratos ECO-STG

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-STG 15/1-5-130	2	5	Rp ½	10	130	1~230 V	2,9	60	4094623
Stratos ECO-STG 25/1-5	2	5	Rp 1	10	180	1~230 V	4,2	60	4094624
Stratos ECO-STG 25/1-5-RG	2	5	Rp 1	10	180	1~230 V	3,8	60	4094625