

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon  
Telefaks  
**Klient**

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nassläufer-Premium-Smartpumpe  
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 PN 10

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2018-11-01 07:26:26.518

ID projektu

Data 01.11.2018

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

1		<b>Nazwa: Nassläufer-Premium-Smartpumpe</b> Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 PN 10		Na zapyt.	Na zapyt.
---	--	--	--	-----------	-----------

Pompa Smart Premium Wilo-Stratos MAXO-Z  
Pompa bezd ławnicowa Inline o najwyższej sprawności z silnikiem EC i elektronicznym dopasowaniem wydajności. Zastosowanie we wszystkich instalacjach cyrkulacji wody użytkowej, grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

### Rodzaje regulacji:

- Dynamic Adapt plus: samodzielne dopasowanie wydajności bez manualnego podawania wartości zadanej
- T-const (Stała temperatura)
- dT-const (Stała temperatura różnicowa)
- Multi-Flow Adaptation (systemy wielopompowe)
- Q-const (Stały przepływ)
- Regulacja punktu błędnego
- PID (Zdefiniowany przez użytkownika kontroler PID)
- dp-c (stała różnica ciśnień)
- dp-v (zmienna różnica ciśnień)
- n-const (Stała prędkość obrotowa)

### Funkcje:

- Regulowane ograniczenie przepływu obrotowego dzięki funkcji QLimit (Qmin i Qmax)
- No-Flow Stop (automatyczne wyłączanie pompy)
- Funkcja automatycznego odpowietrzania komory wirnika.
- Przełączanie pomiędzy trybem grzania i chłodzenia (automatycznie i manualnie)
- Odrębne ewidencjonowanie ilości ciepła i zimna
- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego
- Automatyczna funkcje nieblokowania i wbudowane pełne zabezpieczenie silnika
- Wykrywanie suchobiegu
- Automatyczne rozpoznawanie dezynfekcji termicznej (dla cyrkulacji wody użytkowej) w połączeniu z odrębnym czujnikiem temperatury

### Wersja:

- Możliwości komunikacji analogowe/cyfrowe: SSM, SBM/2x wejście cyfrowe Input/2x wejście analogowe/Wilo Net
- Komunikaty trybu pracy i awarii, dwa konfigurowane przekaźniki do sygnalizacji pracy i awarii
- Dwa wejścia sygnałów analogowych: 0 – 10 V, 2 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA i PT1000
- Dwa konfigurowalne wejścia cyfrowe (Ext. Off, Ext. Min, Ext. Max, ogrzewanie/chłodzenie, możliwość ręcznego przesterowania (automatyka budynku sparowana), blokada obsługi (blokada klawiszy i ochrona konfiguracji pilotów)
- Gniazdo modułów CIF Wilo z interfejsami do automatyki budynku (wyposażenie dodatkowe: moduły CIF Modbus RTU, BACnet MS/TP)
- Graficzny wyświetlacz kolorowy z obsługą poprzez moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku
- Pokrywy izolacji termicznej do zastosowania w instalacjach grzewczych

### Zakres dostawy:

- Pompa
- Zoptymalizowany Wilo-Konektor

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon  
Telefaks  
**Klient**

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nassläufer-Premium-Smartpumpe  
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 PN 10

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2018-11-01 07:26:26.518

ID projektu

Data 01.11.2018

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

- 2x dławiki przewodu M16 x 1,5
- Podkładki dla śrub kołnierzowych M12 i M16 (wartości znamionowe podłączenia DN 32 i DN 65)
- 2x uszczelki w przypadku przyłącza gwintowanego
- Pokrywy izolacji termicznej
- Kompaktowa instrukcja montażu i obsługi

### Opcjonalne wyposażenie dodatkowe:

- Moduł CIF: Modbus RTU, BACnet MS/TP
- PT 1000 (B) czujniki orurowania (dla wody użytkowej)
- PT 1000 (AA) przetwornik do montażu w tulei zanurzeniowej
- Czujnik różnicy ciśnień

### Materiały

Wał: 1.4122 (DLC coated)  
Korpus pompy: 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2  
Wirnik: PPE+PS-GF30  
Magazyn materiału: Total carbon

### Dane eksploatacyjne

Przetłaczane medium: Woda 100 %  
Przepływ: 2,50 m³/h  
Temperatura przetłaczanej cieczy: 20,00 °C  
Wysokość podnoszenia: 5,20 m  
Min. temperatura przetłaczanej cieczy: -10 °C  
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy: 110 °C  
Maks. ciśnienie robocze: 10 bar  
:

### Dane silnika

Generowanie zakłóceń: EN 61800-3;2004+A1;2012 /residential area (C1)  
Odporność na zakłócenia: EN 61800-3;2004+A1;2012 /industrial environment (C2)  
Przyłącze sieciowe: 1~230 V/50 Hz  
Maks. wejście prądowe P1: 0,16 kW  
Prędkość obrotowa maks.: 3600 1/min  
Prąd znamionowy: 1,27 A  
Stopień ochrony: IPX4D

### Wymiary montażowe

Przyłącze gwintowane po stronie ssawnej: G 1½, PN10  
Długość montażowa: 180 mm

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Masa netto ok.: 7,5 kg  
Produkt: WILO  
Nazwa produktu: Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 PN 10  
Opis: 2164667

Cena całkowita	Na zapyt.
Plus 23% VAT	Na zapyt.
<b>Całkowita cena brutto</b>	<b>Na zapyt.</b>

## Dane techniczne

### Nassläufer-Premium-Smartpumpe Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 PN 10

Nazwa projektu

Nienazwany projekt 2018-11-01 07:26:26.518

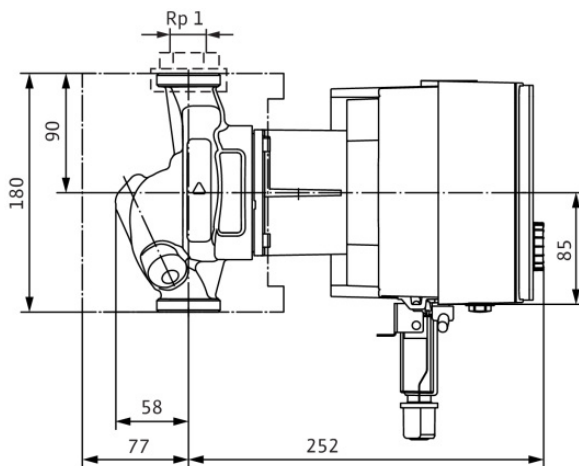
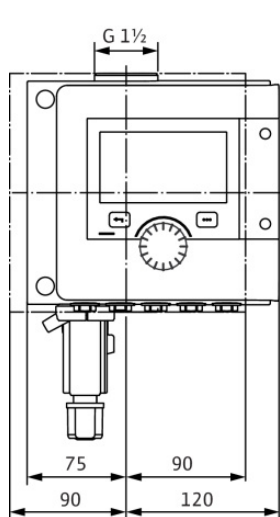
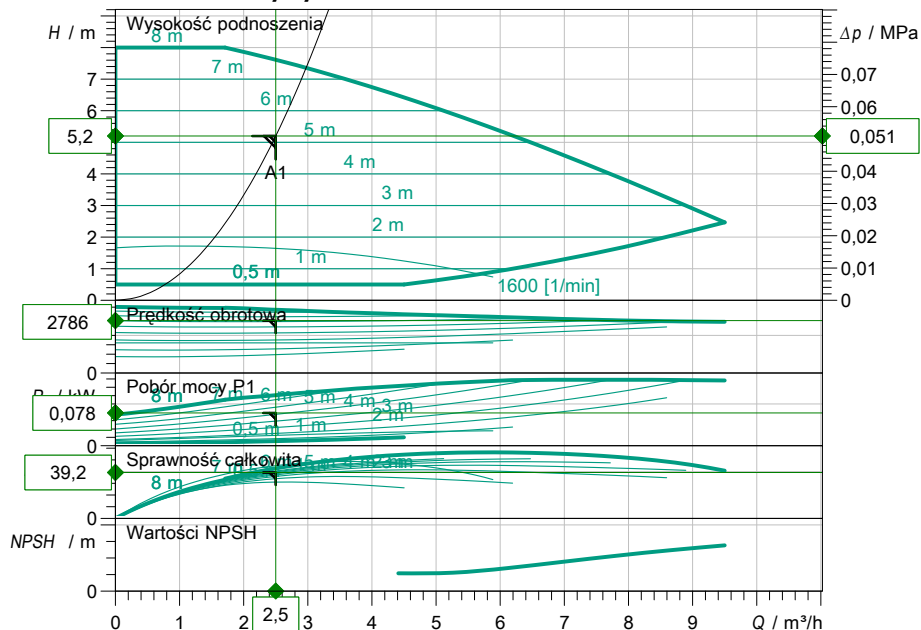
ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 01.11.2018

#### Rodzina charakterystyki



#### Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	2,50 m³/h
Wysokość podnoszenia	5,20 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

#### Dane hydrauliczne ( punkt pracy)

Przepływ	2,50 m³/h
Wysokość podnoszenia	5,20 m
Pobór mocy P1	0,08 kW

#### Dane o produkcie

Nassläufer-Premium-Smartpumpe	
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze	1 MPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C

#### Dane silnika

Konstrukcja silnika	Standard
Współczynnik EEI	≤ 0,19
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10 %
Max. prędkość obrotowa	3600
Pobór mocy P1	0,16 kW
Pobór prądu	1,27 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;20
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;20
Łlawik przewodu	5x M16x1.5

#### Wymiary przyłącza

Strona ssawna	G 1 1/2, PN10
Strona tłoczna	G 1 1/2, PN10
Długość zabudowy pompy	180 mm

#### Materiały

Pump housing	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Impeller	PPE+PS-GF30
Shaft	1.4122 (DLC coated)
Bearing	Total carbon

#### Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	7,5 kg
Numer pozycji	2164667