

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

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu                      Kotłownia LODR Sitno

ID projektu  
Miejsce montażu  
Numer pozycji klienta

Data                      15.07.2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
------	-------	-------	----

**Nazwa: Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności**

1

Stratos 25/1-8 PN 10

Pompa o najwyższej sprawności Wilo-Stratos  
Regulowana elektronicznie

Bezdławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C do +110°C). Ze zintegrowanym, elektronicznym układem regulacji wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami:

- Pompa wł./wył.
- Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień)
- dp-v (zmienna różnica ciśnień)
- dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR-Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can
- Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick)
- Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej)
  
- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca)
- Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej

Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:

- Stan roboczy
- Tryb regulacji
- Wartość zadaną różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze

Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika

Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick

Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)

Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kateforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:

- Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6 i PN 16
- Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6
- Wykonanie specjalne do pomp DN 32 do DN 100: Kołnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16

### Materiały

Korpus pompy	: Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	: Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy	: Stal nierdzewna (X30CR13)
Łożysko	: Węgiel spiekany, impregnowany metalem

### Dane robocze

Przetłaczane medium	: Woda 100 %
Przepływ	: 4,00 m <sup>3</sup> /h

Osoba kontaktowa

E-mail

Telefon

Telefaks

**Klient**

Osoba kontaktowa

E-mail

Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu

Kotłownia LODR Sitno

ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 15.07.2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
		Wysokość podnoszenia	: 4,50 m
		Temperatura przetłaczanej cieczy	: 80 °C
		Min. temperatura przetłaczanej cieczy	: -10 °C
		Max. temperatura przetłaczanej cieczy:	: 110 °C
		Max. ciśnienie robocze	: 10 bar
		Minimalna wysokość dopływu przy 50 °C/ 95 °C/ 110 °C	: 3 m/ 10 m/ 16 m
		Max. temperatura otoczenia	: 40 °C
		<b>Silnik/elektronika</b>	
		Współczynnik EEI	: ≤ 0.20
		Kompat. elektromagnetyczna	: EN 61800-3
		Generowanie zakłóceń	: EN 61000-6-3
		Odporność na zakłócenia	: EN 61000-6-2
		Napięcie zasilania	: 1~230V/50 Hz
		Pobór mocy P <sub>1</sub>	: 0,009 kW ... 0,125 kW
		Max. prędkość obrotowa	: 1400 1/min ... 3700 1/min
		Pobór prądu	: 0,13 A ... 1,1 A
		Stopień ochrony	: IP X4D
		Dławik przewodu	: 1x7/1x9/1x13.5
		<b>Wymiary przyłącza</b>	
		Przyłącze gwintowane	: G 1½ PN 10
		Długość montażowa	: 180 mm
		<b>Informacje dot. zamawiania</b>	
		Masa netto ok.	: 4,1 kg
		Produkt	: Wilo
		Typ : Stratos 25/1-8 PN 10	
		<b>Numer pozycji</b>	<b>: 2090448</b>

Cen

**Klient**

## Dane techniczne

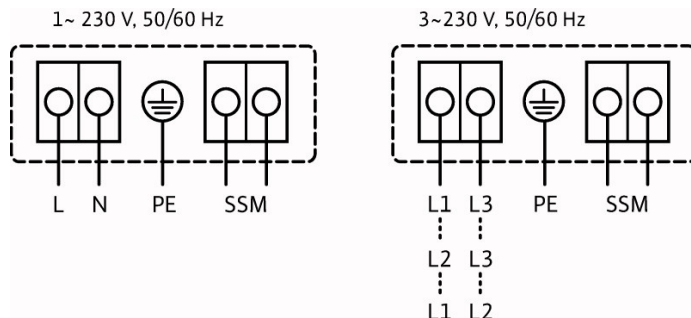
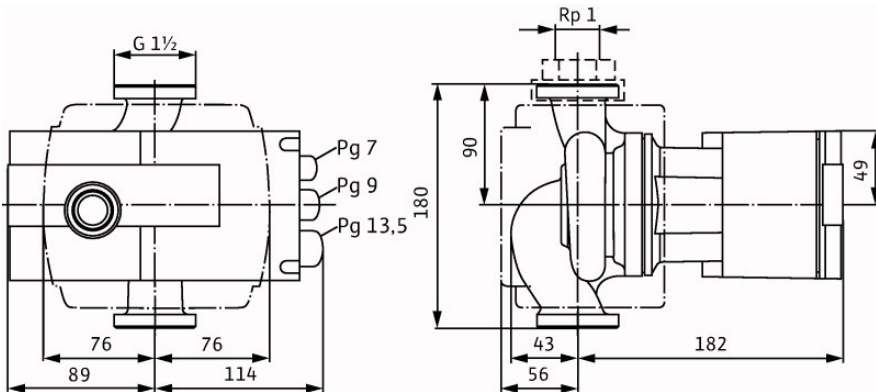
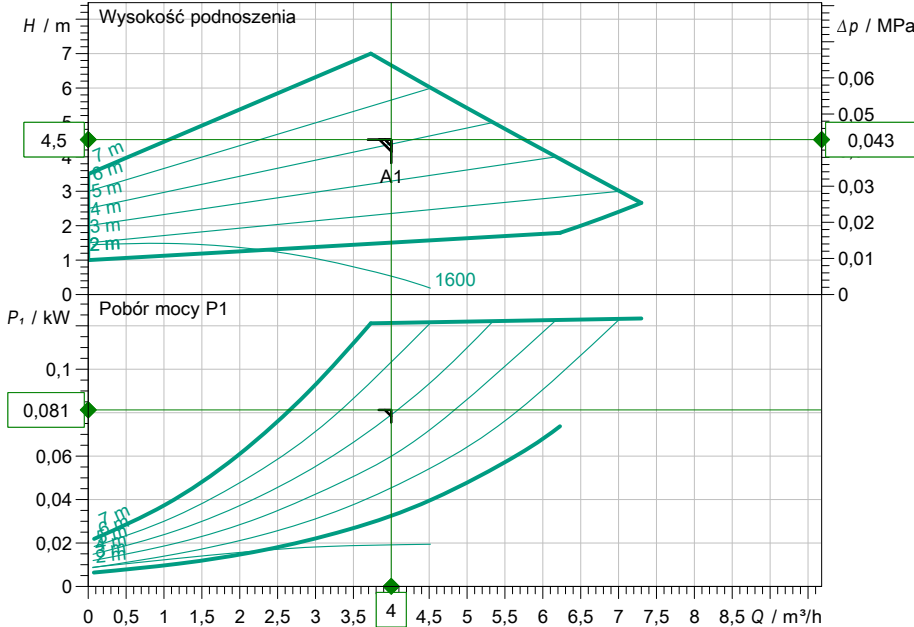
### Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności Stratos 25/1-8 PN 10

Nazwa projektu                      Kotłownia LODR Sitno

ID projektu  
Miejsce montażu  
Numer pozycji klienta

Data                      15.07.2016

#### Rodzina charakterystyki



#### Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	4,00 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	4,50 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	80,00 °C
Gęstość	971,70 kg/m <sup>3</sup>
Lepkość kinematyczna	0,36 mm <sup>2</sup> /s

#### Dane hydrauliczne ( punkt pracy)

Przepływ	4,00 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	4,50 m
Pobór mocy P1	0,08 kW

#### Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności Stratos 25/1-8 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1 MPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C	3/ 10/ 16 m

#### Dane silnika

Konstrukcja silnika	EC motor
Współczynnik EEI	≤ 0.20
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10 %
Max. prędkość obrotowa	3700 1/min
Pobór mocy P1	0,13 kW
Pobór prądu	1,1 A
Stopień ochrony	IP X4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna	EN 61800-3
Generowanie zakłóceń	EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Dławik przewodu	1x7/1x9/1x13.5

#### Wymiary przyłącza

Strona ssawna	G 1 1/2, PN 10
Strona tłoczna	G 1 1/2, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

#### Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X30CR13)
Łożysko	Węgiel spiekany, impregnowany metalem

#### Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	4,1 kg
Numer pozycji	2090448