

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu Pompa obiegowa instalacji grzewczej parteru niskiego
- szkoły
ID projektu

Data 23-05-2019

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
1		Nazwa: Bezdławnicowa pompa premium o najwyższej sprawności			
1.1	1	<p>Stratos 50/1-10 PN 6/10</p> <p>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. Pokrywa izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pompa wł./wyl. - 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 <p>Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stan roboczy - Tryb regulacji - Wartość zadaną różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej - Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze <p>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</p> <p>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)</p> <p>Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnier kombinowany PN 6/10 (kołnier PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierzy PN 6 i PN 16 		Na zapyt.	Na zapyt.

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu Pompa obiegowa instalacji grzewczej parteru niskiego - szkoły
ID projektu

Data 23-05-2019

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		- 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-250) Wirnik : Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF) Wał pompy : Stal nierdzewna (X39CrMo17-1) Łożysko : Węgiel spiekany, impregnowany metalem			
		Dane robocze Przetłaczane medium : Woda 100 % Przepływ : 1,77 m ³ /h Wysokość podnoszenia : 4,73 m Temperatura przetłaczanej cieczy : 20 °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			
		Silnik/elektronika Współczynnik EEI : ≤ 0.20 Kompat. elektromagnetyczna : Generowanie zakłóceń : EN 61800-3;2004+A1;2012 /residential area (C1) Odporność na zakłócenia : EN 61800-3;2004+A1;2012 /industrial environment (C2) Napięcie zasilania : 1~230V/50 Hz Pobór mocy P ₁ : 0,009 kW ... 0,19 kW Max. prędkość obrotowa : 1400 1/min ... 4450 1/mi Pobór prądu : 0,13 A ... 1,3 A Stopień ochrony : IP X4D Dławiak przewodu : 1x7/1x9/1x13.5			
		Wymiary przyłącza Przyłącze gwintowane : DN 50 PN 6/10 Długość montażowa : 240 mm			
		Informacje dot. zamawiania Masa netto ok. : 8,4 kg Produkt : Wilo Typ : Stratos 50/1-10 PN 6/10			
		Numer pozycji : 2103619			

Cena całkowita	Na zapyt.
Plus 23% VAT	Na zapyt.
Całkowita cena brutto	Na zapyt.

Dane techniczne

Bezławnicowa pompa premium o najwyższej sprawności Stratos 50/1-10 PN 6/10

Nazwa projektu

Pompa obiegowa instalacji grzewczej parteru niskiego
- szkoły

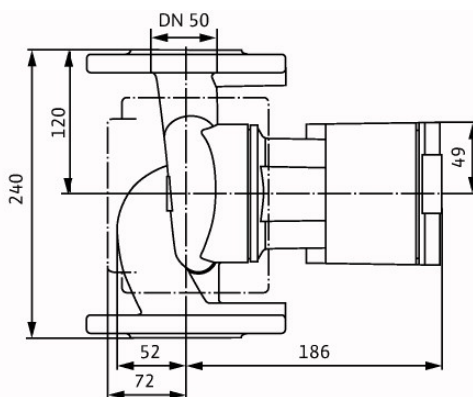
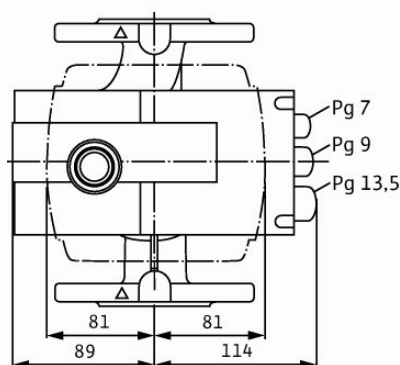
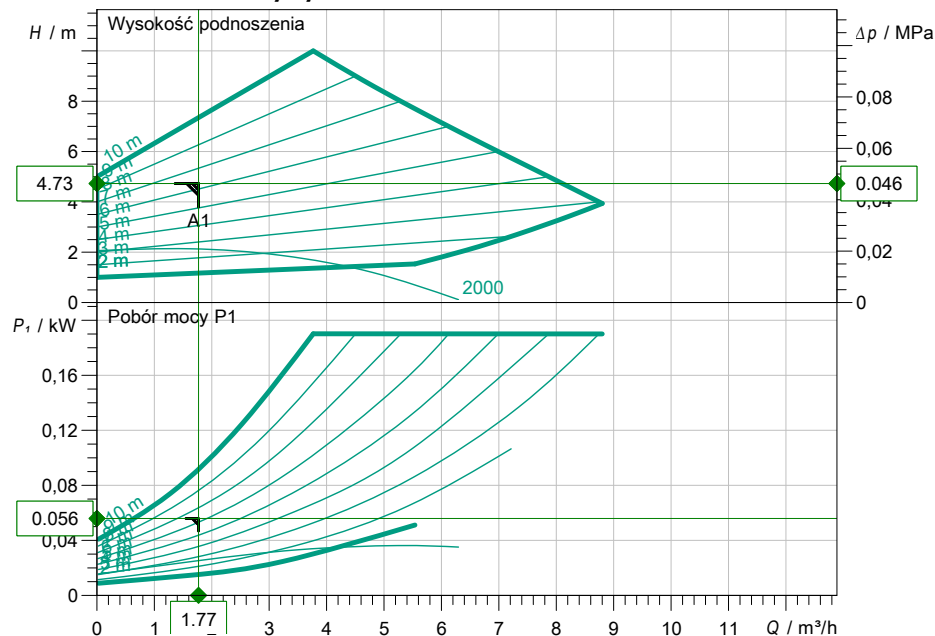
ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 23-05-2019

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	1,77 m³/h
Wysokość podnoszenia	4,73 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	1,77 m³/h
Wysokość podnoszenia	4,73 m
Pobór mocy P1	0,06 kW

Dane o produkcie

Bezławnicowa pompa premium o najwyższej sprawności
Stratos 50/1-10 PN 6/10

Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1 MPa
Temperatura przetwarzanej 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	Silnik EC
Współczynnik EEI	≤ 0.20
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10 %
Max. prędkość obrotowa	4450 1/min
Pobór mocy P1	0,19 kW
Pobór prądu	1,3 A
Stopień ochrony	IP X4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna	
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;20
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;20
Dławik przewodu	1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 50, PN 6/10
Strona tłoczna	DN 50, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	240 mm

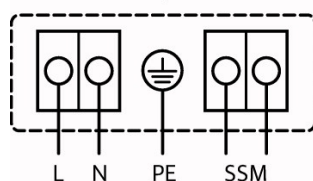
Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany, impregnowany metal

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	8,4 kg
Numer pozycji	2103619

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz

