

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

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu POMPY SCHRONISKO  
ID projektu CF5065C2-0042-416A-85F8-7E8FA5417F4C

Data 10.01.2016

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

### Nazwa: Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

1 Stratos-Z 40/1-8 GG PN 16 Na zapyt. Na zapyt.

Pompa o najwyższej sprawności Wilo-Stratos Z  
Regulowana elektronicznie  
Bездławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich systemach cyrkulacyjnych wody użytkowej (od 0°C do +80°C), 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./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

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

- Stan roboczy
- Tryb regulacji
- Wartość zadana 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)

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:

- Wersja standardowa do pomp DN 40 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwołnierzy PN 6 i PN 16
- Wykonanie specjalne do pomp DN 40 do DN 65: Kołnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwołnierza PN 16

### Materiały

Korpus pompy : Żeliwo szare (EN-GJL-250)  
Wirnik : Tworzywo sztuczne (PPS - 40°  
GF)  
Wał pompy : Stal nierdzewna (X39CrMo17-

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

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu POMPY SCHRONISKO  
ID projektu CF5065C2-0042-416A-85F8-7E8FA5417F4C

Data 10.01.2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		1) Łożysko impregnowany żywicą			
		: Węgiel spiekany,			
		<b>Dane robocze</b>			
		Przetłaczane medium		: Woda 100 %	
		Przepływ		: 4,41 m³/h	
		Wysokość podnoszenia		: 6,00 m	
		Temperatura przetłaczanej cieczy		: 70 °C	
		Min. temperatura przetłaczanej cieczy		: -10 °C	
		Max. temperatura przetłaczanej cieczy:		: 110 °C	
		Max. ciśnienie robocze		: 16 bar	
		Minimalna wysokość dopływu przy			
		50 °C/95 °C/110 °C		: 3 m/10 m/16 m	
		Max. dozwolona twardość całkowita w systemach cyrkulacyjnych			
		cieplej wody użytkowej		: 3.57 mmol/l (20 °dH)	
		<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 P1		: 0,012 kW ... 0,3 kW	
		Max. prędkość obrotowa		: 1400 1/min ... 4800 1/min	
		Pobór prądu		: 0,22 A ... 1,32 A	
		Stopień ochrony		: IP X4D	
		Dławik przewodu		: 1x7/1x9/1x13.5	
		<b>Wymiary przyłącza</b>			
		Przyłącze gwintowane		: DN 40 PN 16	
		Długość montażowa		: 220 mm	
		<b>Informacje dot. zamawiania</b>			
		Masa netto ok.		: 11 kg	
		Produkt		: Wilo	
		Typ : Stratos-Z 40/1-8 GG PN 16			
		<b>Numer pozycji</b>		<b>: 2069738</b>	

Cena całkowita Na zapyt.

## Dane techniczne

### Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności Stratos-Z 40/1-8 GG PN 16

Nazwa projektu

POMPY SCHRONISKO

ID projektu

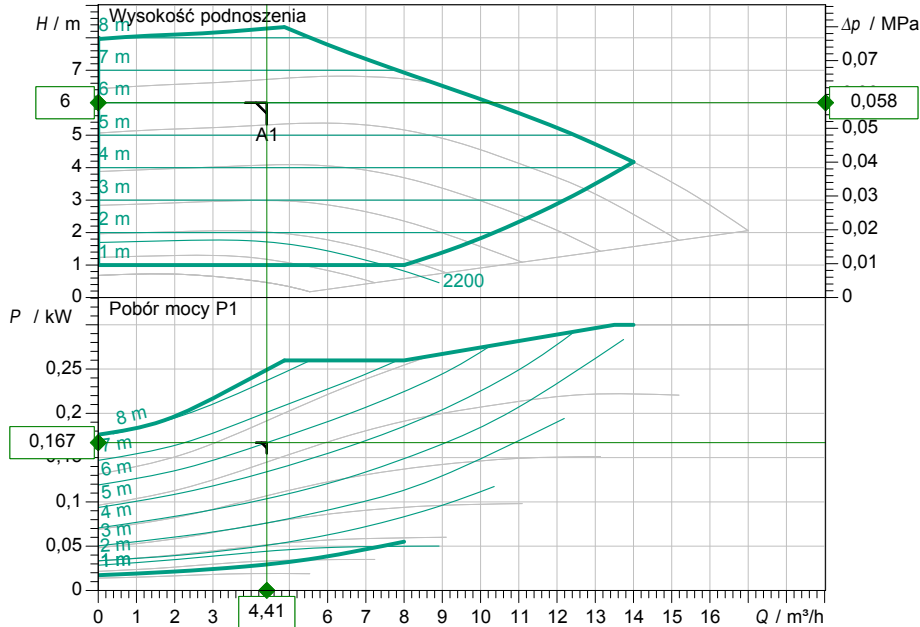
CF5065C2-0042-416A-85F8-7E8FA5417F4C

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 10.01.2016

#### Rodzina charakterystyki



#### Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	4,41 m³/h
Wysokość podnoszenia	6,00 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	70,00 °C
Gęstość	977,70 kg/m³
Lepkość kinematyczna	0,41 mm²/s

#### Dane hydrauliczne ( punkt pracy)

Przepływ	4,41 m³/h
Wysokość podnoszenia	6,00 m
Pobór mocy P1	0,17 kW

#### Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności	
Stratos-Z 40/1-8 GG PN 16	
Rodzaj pracy	dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze	1,6 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
-	3.57 mmol/l (20 °dH)
-	

#### Dane silnika

Współczynnik EEI	≤ 0.20
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10 %
Max. prędkość obrotowa	4800 1/min
Moc nominalna P2	0,20 kW
Pobór mocy P1	0,3 kW
Pobór prądu	1,32 A
Stopień ochrony	IP X4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	zintegrowane

#### Wymiary przyłącza

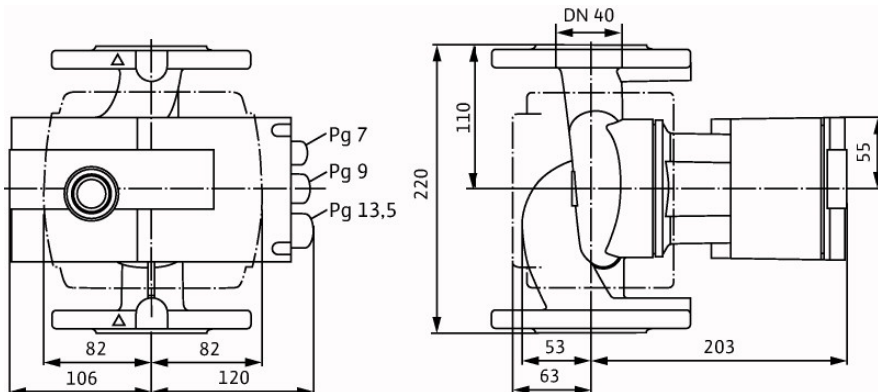
Strona ssawna	DN 40, PN 16
Strona tłoczna	DN 40, PN 16
Długość zabudowy pompy	220 mm

#### Materiały

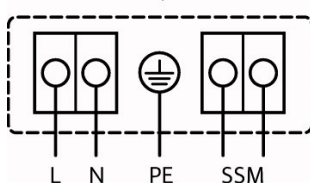
Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-2)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany, impregnowany żywicą

#### Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	11 kg
Numer pozycji	2069738



1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz

