

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

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2015-12-03 14:13:51.539  
ID projektu 088D371A-12DA-42D7-A6E7-B0F248FAC544

Data 03.12.2015

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

### Nazwa: Pompa dławnicowa o najwyższej sprawności

1 Stratos GIGA 40/1-25/1,6 Na zapyt. Na zapyt.

Pompa Inline o najwyższej sprawności z silnikiem EC ( **sprawność powyżej wartości granicznych IE4 zgodnie z IEC 60034-31 wyd. 1** ) i elektroniczną regulacją wydajności o konstrukcji dławnicowej. Pompa jest wykonana jako jednostopniowa, niskociśnieniowa pompa wirowa z przyłączem kołnierзовym i uszczelnieniem mechanicznym. Pompa Stratos GIGA jest przede wszystkim przeznaczona do tłoczenia wody grzewczej (zgodnie z VDI 2035), wody zimnej i mieszanin woda-glikol niezawierających substancji powodujących abrazję, w instalacjach grzewczych, klimatyzacyjnych i chłodniczych.

Konstrukcja: - Jednostopniowa niskociśnieniowa pompa wirowa z niedzielnym wałem o konstrukcji blokowej  
- Korpus spiralny o konstrukcji Inline (przyłącze ssawne i ciśnieniowe z takimi samymi kołnierzami w jednej linii)  
- Kołnierze PN 16 – nawiercone zgodnie z EN 1092-2  
- Korpus pompy i kołnierz silnika standardowo z powłoką katalforetyczną  
- Uszczelnienie mechaniczne do tłoczenia wody o temperaturze do

Tmax. = +140°C. Do T = +40°C dopuszczalna jest domieszka glikolu

od 20% do 40% objętości. W przypadku mieszanin woda-glikol z zawartością glikolu > 40% max. do 50% objętości i o temperaturze przetłaczanej cieczy od > + 40°C max. do +120°C lub mediów innych niż woda należy zastosować inne uszczelnienie mechaniczne.  
- Napięcia przyłączeniowe 3~400 V ±10%, 50/60 Hz, 3~380 V - 5%/+10%, 50/60 Hz

Wypożyczenie dodatkowe: - Konsole do mocowania na fundamencie

Wypożyczenie standardowe: - Poziom obsługi ręcznej za pomocą czerwonego pokrętki z następującymi funkcjami: - Pompa wł./wył.  
- Wybór rodzaju regulacji:  $\Delta p-c$  (stała różnica ciśnień),  $\Delta p-v$  (zmienna różnica ciśnień), regulator PID, n-constant (tryb regulacji ręcznej)  
- Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej  
- Wyświetlacz pompy wskazujący: - Stan roboczy  
- Tryb regulacji  
- Wartość zadana różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej  
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze  
- Rodzaj pracy do zastosowania w instalacjach grzewczych (HV) lub klimatyzacyjnych (AC)  
- Status korekty wartości ciśnienia

Funkcje dodatkowe: - Interfejsy analogowe 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, zintegrowany system zarządzania pracą pomp podwójnych, dwa przekaźniki sygnalizacji pracy i awarii z możliwością konfiguracji, konfigurowana reakcja w przypadku usterki dostosowana do instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych, blokada dostępu na pompie, wbudowane pełne zabezpieczenie silnika (czujnik termistorowy) z wyłącznikiem elektronicznym, standardowe otwory odpływowe kondensatu w korpusie silnika, (w stanie fabrycznym zamknięte),

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

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2015-12-03 14:13:51.539  
ID projektu 088D371A-12DA-42D7-A6E7-B0F248FAC544

Data 03.12.2015

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		złącze na podczerwień do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniem kontrolno-serwisowym Wilo-IR-Moduł i Wilo-IR-Monitor, gniazdo do IF-Modułów Wilo Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON do podłączenia do automatyki budynku			
		<b>Materiały</b>			
		Korpus pompy	: EN-GJL-250		
		Wirnik	: PPS-GF40		
		Latarnia	: EN-GJL-250		
		Wał pompy	: 1.4122		
		Uszczelnienie mech.	: AQ1EGG		
		<b>Dane robocze</b>			
		Przetłaczane medium	: Glikol etylenowy 35 %		
		Przepływ	: 3,27 m <sup>3</sup> /h		
		Wysokość podnoszenia	: 3,88 m		
		Temperatura przetłaczanej cieczy	: 9 °C		
		Min. temperatura przetłaczanej cieczy	: -20 °C		
		Max. temperatura przetłaczanej cieczy:	: 140 °C		
		Max. ciśnienie robocze	: 16 bar		
		Max. temperatura otoczenia	: 40 °C		
		Wskaźnik MEI	: ≥ 0.70		
		<b>Silnik/elektronika</b>			
		Generowanie zakłóceń	: EN 61800-3		
		Odporność na zakłócenia	: EN 61800-3		
		Napięcie zasilania	: 3~400 V ±10%, 50 Hz		
		Poziom sprawności silnika	: IE4		
		Moc znamionowa P2	: 1,6 kW		
		Max. prędkość obrotowa	: 500 1/min ... 4000 1/min		
		Prąd znamionowy (ok.)	: 3,6 A		
		Stopień ochrony	: IP 55		
		Klasa izolacji	: F		
		Zabezpieczenie silnika	: tak		
		<b>Wymiary przyłącza</b>			
		Strona ssawna			
		: DN 40, PN 16			
		Strona tłoczna			
		: DN 40, PN 16			
		Długość montażowa	: 280 mm		
		<b>Informacje dot. zamawiania</b>			
		Masa netto ok.	: 41 kg		
		Produkt	: Wilo		
		Typ : Stratos GIGA 40/1-25/1,6			
		<b>Numer pozycji</b>	<b>: 2117130</b>		

Cena całkowita Na zapyt.

## Klient

## Dane techniczne

### Pompa dławnicowa o najwyższej sprawności Stratos GIGA 40/1-25/1,6

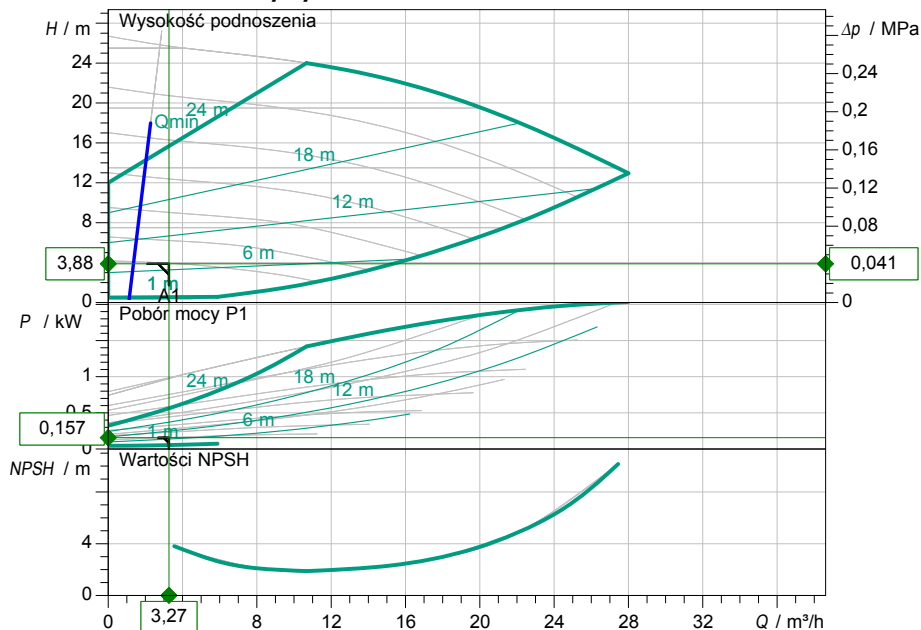
Nazwa projektu Nienazwany projekt 2015-12-03 14:13:51.539

ID projektu 088D371A-12DA-42D7-A6E7-B0F248FAC544

Miejsce montażu  
Numer pozycji klienta

Data 03.12.2015

#### Rodzina charakterystyki



#### Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	3,27 m³/h
Wysokość podnoszenia	3,88 m
Medium	Glikol etylenowy 35 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	9,00 °C
Gęstość	1066,00 kg/m³
Lepkość kinematyczna	4,22 mm²/s

#### Dane hydrauliczne ( punkt pracy)

Przepływ	3,27 m³/h
Wysokość podnoszenia	3,88 m
Pobór mocy P1	0,16 kW
NPSH	

#### Dane o produkcie

Pompa dławnicowa o najwyższej sprawności Stratos GIGA 40/1-25/1,6	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	1,6 MPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-20 °C ... +140 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Wskaźnik MEI	≥ 0.70

#### Dane silnika

Konstrukcja silnika	Silnik EC
Efficiency class	IE4
Napięcie zasilania	3~ 400 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10%
Max. prędkość obrotowa	4000 1/min
Moc nominalna P2	1,60 kW
Pobór mocy	1,9 kW
Prąd znamionowy	3,60 A
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	tak

#### Wymiary przyłącza

Strona ssawna	DN 40, PN 16
Strona tłoczna	DN 40, PN 16
Długość zabudowy pompy	280 mm

#### Materiały

Korpus pompy	EN-GJL-250
Wirnik	PPS-GF40
Latarnia	EN-GJL-250
Wał pompy	1.4122
Uszczelnienie mech.	AQ1EGG

#### Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	41 kg
Numer pozycji	2117130

