Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu PC ENWOS DZ v2

ID projektu

Data 05.06.2024

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
1		**Nazwa: Pompa dławnicowa o najwyższej sprawności**			
1.1	2	Stratos GIGA 100/1-33/6,0 **Numer pozycji : 2170136**		Na zapyt.	Na zapyt.
				Cena całkowita	Na zapyt.
				Plus 23% VAT	Na zapyt.
				Całkowita cena brutto	**Na zapyt.**

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu PC ENWOS DZ v2

ID projektu

Data 05.06.2024

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
1		**Nazwa: Pompa dławnicowa o najwyższej sprawności**			
1.1	2	Stratos GIGA 100/1-33/6,0 Pompa Inline o najwy ższej sprawności z silnikiem EC **z klasą sprawności energetycznej IE5 zgodnie z IEC 60034-30-2** , elektronicznie regulowana, o konstrukcji dławnicowej. Pompa jest wykonana jako jednostopniowa, niskociśnieniowa pompa wirowa z przyłączem kołnierzowym 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. **Budowa:** - Jednostopniowa niskociśnieniowa pompa wirowa z niedzielonym 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 - Przyłącza pomiarowe ciśnienia (R 1/8) do zamontowanego czujnika różnicy ciśnień (wersja ...-R1 bez czujnika różnicy ciśnień) - Korpus pompy i kołnierz silnika standardowo z powłoką kataforetyczną - 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 % maks. do 50 % objętości i o temperaturze przetłaczanej cieczy od > +40 °C maks. do +120 °C lub mediów innych niż woda należy zastosować alternatywne uszczelnienie mechaniczne. - Napięcie zasilania: 3~480 V ±10% 50/60 Hz; 3~440 V ±10% 50/60 Hz; 3~400 V ±10% 50/60 Hz; 3~380 V -5 % +10% 50/60 Hz **Wyposażenie dodatkowe:** - Konsole do mocowania na fundamencie - Zestawy czujników różnicy ciśnień 0-10 V do pomp w wersji ...–R1 - IR-Monitor - IR-Stick - IF-Moduł PLR - IF-Moduł LON - IF-Moduł Modbus - IF-Moduł BACnet - IF-Moduł CAN **Wyposażenie seryjne:** - Poziom obsługi ręcznej za pomocą zielonego pokrętła z następującymi funkcjami: - Pompa wł./wył. - Wybór rodzaju regulacji: Δp-c (sta ła różnica ciśnień), Δp-v (zmienna ró żnica ciśnień), regulator PID, n-constant (tryb regulacji ręcznej) - Ustawienie wartości zadanej lub prędkości obrotowej - Konfiguracja parametrów roboczych		Na zapyt.	Na zapyt.

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

- Potwierdzenie błędu
- Wyświetlacz pompy wskazujący:
- Rodzaj regulacji
- Wartość zadaną (np. różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej)
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze
- Wartości rzeczywiste (np. poboru mocy, wartości rzeczywistej czujnika)
- Dane robocze (np. godziny pracy, zużycie energii)
- Dane dotyczące stanu (np. stan przekaźnika SSM i SBM)
- Dane urządzenia (np. nazwa pompy)
- Rodzaj pracy (tylko w trybie pracy pompy podwójnej: praca główna/z rezerwą, tryb pracy z dołączaniem)
- 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 wyzwalaczem elektronicznym, standardowe otwory odpływowe kondensatu w korpusie silnika (w stanie fabrycznym zamknięte), złącze na podczerwień do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniem kontrolno-serwisowym Wilo-IR-Moduł i Wilo-IR-Stick, gniazdo do IF-Modułów Wilo Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON do podłączenia do automatyki budynku

Dane eksploatacyjne
Przetłaczane medium: Glikol etylenowy 40 %
Temperatura przetłaczanej cieczy: 30,00 °C
Przepływ: 210,00 m³/h
Wysokość podnoszenia: 15,00 m
temperatura przetłaczanej cieczy: -20...140 °C
temperatura otoczenia: 0...40 °C
Maks. ciśnienie robocze: 16 bar
: 16 bar do 120°C, 13 bar do 140°C
Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI): ≥ 0,7

Dane silnika
Klasa sprawności energetycznej silnika: IE5
Generowanie zakłóceń: EN 61800-3
Odporność na zakłócenia: EN 61800-3
Przyłącze sieciowe: 3~400V/50 Hz
Moc znamionowa : 6 kW
Prędkość obrotowa maks.: 3800 1/min
Prąd znamionowy: 11 A
Klasa izolacji: F
Stopień ochrony silnika: IP55
Zabezpieczenie silnika: PTC integrated

Materiały
Korpus pompy: EN-GJL-250
Wirnik: PPS-GF40
Wał: 1.4542
Uszczelnienie wału: AQ1EGG
Latarnia: 5.1301, z powłoką kataforetyczną

Wymiary montażowe

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu PC ENWOS DZ v2

ID projektu

Data 05.06.2024

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		Przyłącze rurowe po stronie ssawnej: DN 100, PN 16 Przyłącze rurowe po stronie tłocznej: DN 100, PN 16 Długość montażowa: 450 mm **Informacje na temat umiejscowienia zamówień** Produkt: Wilo Nazwa produktu: Stratos GIGA 100/1-33/6,0 Masa netto ok.: 74 kg Numer artykułu: 2170136			

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

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane hydrauliczne

Pompa dławnicowa o najwyższej sprawności
Stratos GIGA 100/1-33/6,0

Nazwa projektu PC ENWOS DZ v2

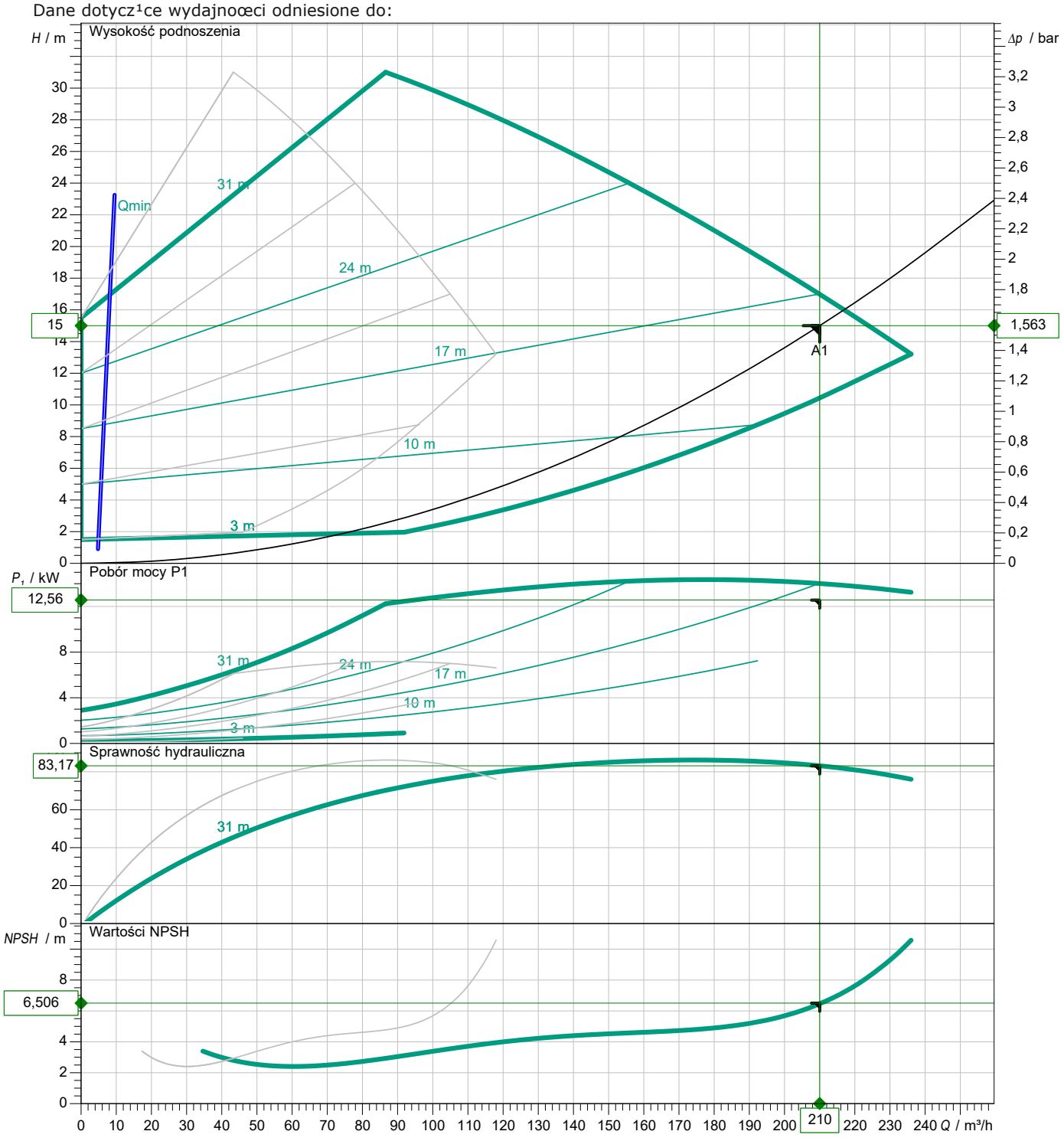
ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 05.06.2024

Dane robocze

Prędkość obrotowa	Częstotliwość	Punkt pracy		Króciec ssawny	Króciec tłoczny
3800 1/min	**50 Hz**	**Q = 210,00 m³/h**	**H = 15,00 m**	**DN 100**	**DN 100**

Dane dotycz¹ce wydajnoœci odniesione do:



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

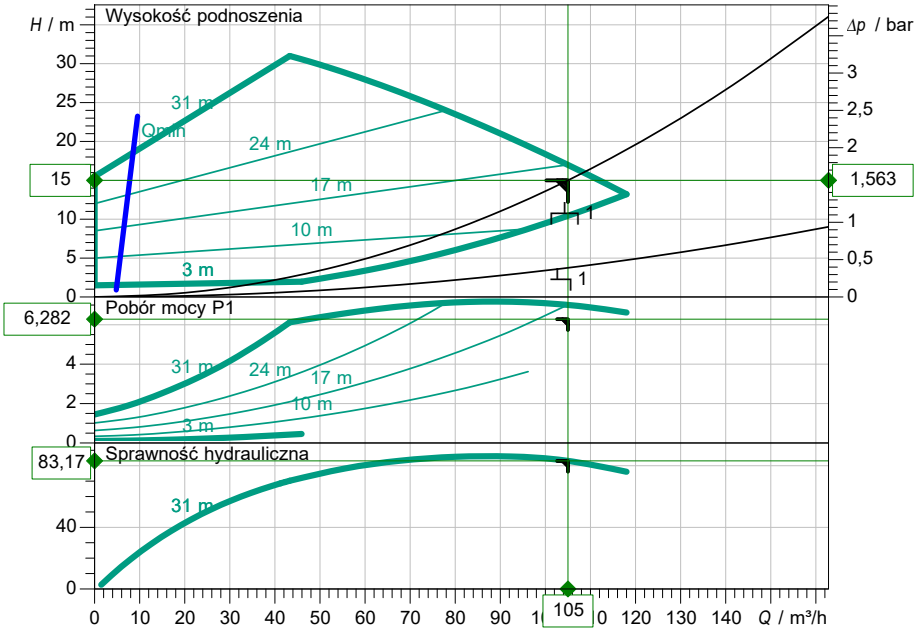
Pompa dławnicowa o najwyższej sprawności Stratos GIGA 100/1-33/6,0

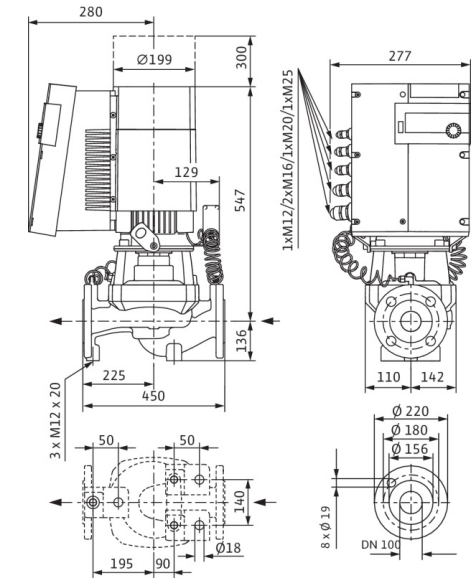
Nazwa projektu PC ENWOS DZ v2

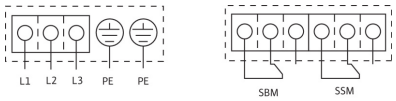
ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

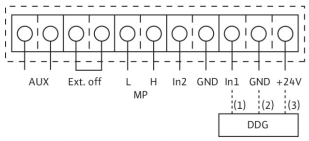
Data 05.06.2024

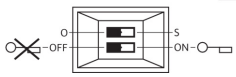
Rodzina charakterystyki











Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	210,00 m³/h
Wysokość podnoszenia	15,00 m
Medium	Glikol etylenowy 40 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	30,00 °C
Gęstość	1062,00 kg/m³
Lepkość kinematyczna	2,12 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	210,00 m³/h
Wysokość podnoszenia	15,00 m
Pobór mocy P1	6,28 kW
NPSH	6,51 m

Dane o produkcie

Pompa dławnicowa o najwyższej sprawności
Stratos GIGA 100/1-33/6,0

Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Temperatura przetłaczanej cieczy	-20 °C ... +140 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	≤ 0,27

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Silnik EC
Klasa sprawności energetycznej	IE5
Przyłącze sieciowe	3~ 400 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10 %
Max. prędkość obrotowa	3800 1/min
Moc nominalna P2	6,00 kW
Prąd znamionowy	11,00 A
Stopień ochrony	IP55
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	

Wymiary przyłącza

Przyłącze rurowe po stronie ssawnej	DN 100, PN 16
Przyłącze rurowe po stronie tłocznej	DN 100, PN 16
Długość zabudowy pompy	450 mm

Materiały

Korpus pompy	EN-GJL-250
Wirnik	PPS-GF40
Latarnia	5.1301, z powłoką kataforetyczną
Wał	1.4542
Uszczelnienie wału	AQ1EGG

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	74 kg
Numer pozycji	2170136