

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

ID projektu

Data 07.07.2017

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

1	Nazwa: Glandless standard high-efficiency pump		
1.1	1		PG1
		Numer pozycji : 4164019	

2	Nazwa: Glandless standard high-efficiency pump		
2.1	1		PG1
		Numer pozycji	: 4164019

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ-17-751_Szpital_Rzeszów

ID projektu

Data 07.07.2017

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

1

Nazwa: Glandless standard high-efficiency pump

1.1

1

PG1

Pompa o najwyższej sprawności, regulowana elektronicznie. Niewymagająca konserwacji, bezdławnicowa pompa obiegowa ze złączką gwintowaną, silnikiem synchronicznym odpornym na prąd przy zablokowaniu, wykonanym w technologii ECM oraz z wbudowaną elektroniczną regulacją wydajności do bezstopniowej regulacji różnicy ciśnień. Zastosowanie we wszystkich instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych. Tryb regulacji do wyboru w zależności od zastosowania ogrzewania radiatorowego/podłogowego.

Standardowo dostępne następujące funkcje:

- Możliwość wyboru rodzaju regulacji w celu optymalnego dopasowania do typu instalacji Δp -c (stała różnica ciśnień), Δp -v (zmienna różnica ciśnień)
- Wbudowane zabezpieczenie silnika
- Wyświetlacz LED umożliwiający ustawienie wartości zadanej i wskazanie bieżącego poboru mocy w [W]
- Minimalne zużycie tylko 4 W
- Automatyczna funkcja deblokady
- Wysoki rozruchowy moment obrotowy
- Funkcja odpowietrzania pompy do odpowietrzania komory wirnika

Korpus pompy z żeliwa szarego, wirnik z polipropylenu, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem

Materiały

Korpus pompy : Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik : Tworzywo sztuczne (PP - 40% GF)
Wał pompy : Stal nierdzewna
Łożysko : Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Dane robocze

Przetłaczane medium : Woda 100 %
Przepływ : 1,90 m³/h
Wysokość podnoszenia : 3,50 m
Temperatura przetłaczanej cieczy : 20 °C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy : -10 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy : 95 °C
Max. ciśnienie robocze : 6 bar
Minimalna wysokość dopływu przy 50 °C/95 °C/110 °C : 0,5 m/3 m/10 m

Silnik/elektronika

Współczynnik EEI : ≤ 0.23
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 : 0,004 kW... 0,075 kW
Max. prędkość obrotowa : 1170 1/min... 4800 1/min
pobór prądu : 0,66 A
Stopień ochrony : IP X2D
Wtyczka/Dławik przewodu : PG 11

Wymiary przyłącza

Przyłącze gwintowane : G 1½ PN 6
Długość montażowa : 180 mm

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. : 2,25 kg
produkt : Wilo

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ-17-751_Szpital_Rzeszów

ID projektu

Data 07.07.2017

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
		Numer pozycji	: 4164019

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ-17-751_Szpital_Rzeszów

ID projektu

Data 07.07.2017

Poz.	Licz.	Nazwa		PG
		Produkt		

Numer pozycji

: 4164019

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

Glandless standard high-efficiency pump

Nazwa projektu

LSZ-17-751_Szpital_Rzeszów

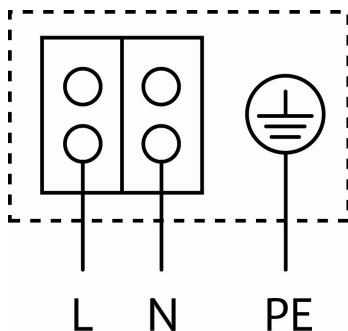
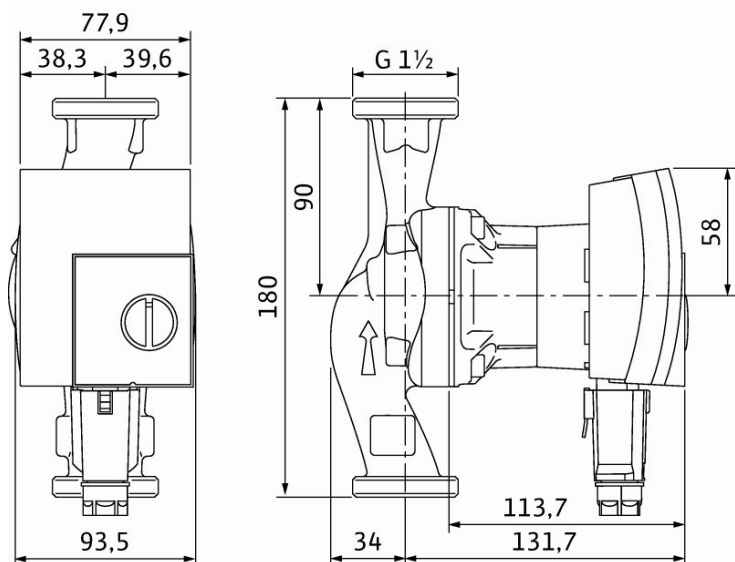
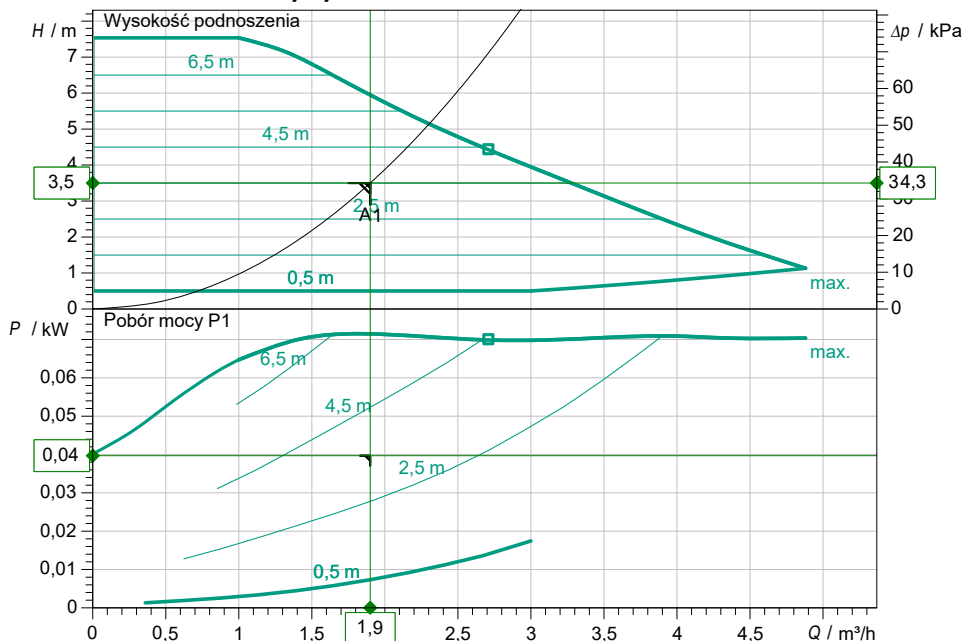
ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 07.07.2017

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	1,90 m³/h
Wysokość podnoszenia	3,50 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,20 kg/m³
Łepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	1,90 m³/h
Wysokość podnoszenia	3,50 m
Pobór mocy P1	0,04 kW

Dane o produkcie

Glandless standard high-efficiency pump	
Yonos PICO 25/1-8 (ROW)	
Rodzaj pracy	dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze	600 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... + 95 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C	0,5 / 3 / 10 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Silnik EC
Współczynnik EEI	≤ 0.23
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10 %
Max. prędkość obrotowa	4800 1/min
Pobór mocy P1	0,07 kW
Pobór prądu	0,66 A
Stopień ochrony	IP X2D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	niewymagane (odporny na
Kompat. elektromagnetyczna	EN 61800-3
Generowanie zakłóceń	EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Dławik przewodu	PG 11

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	G 1½, PN 6
Strona tłoczna	G 1½, PN 6
Ługość zabudowy pompy	180 mm

Materiały

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PP - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna
Łożysko	Węgiel spiekany, impregnowany metal

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	2,3 kg
Numer pozycji	4164019

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

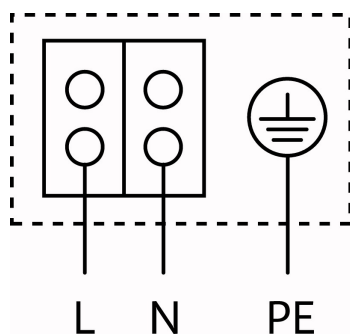
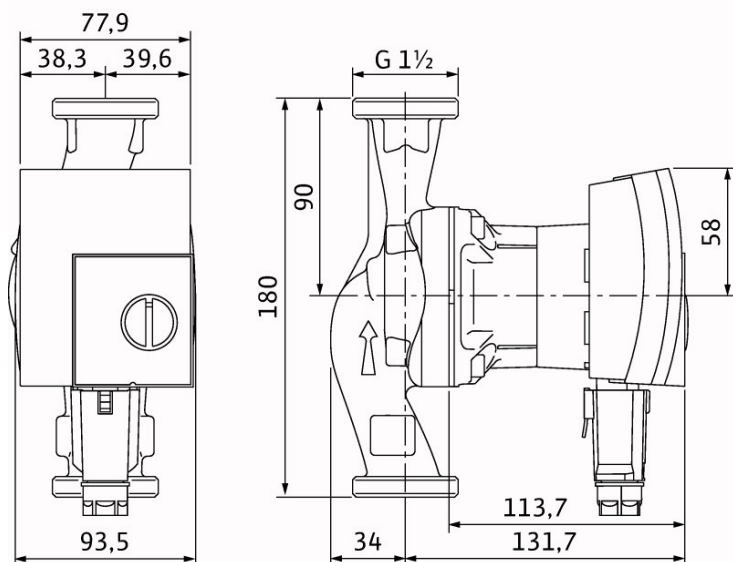
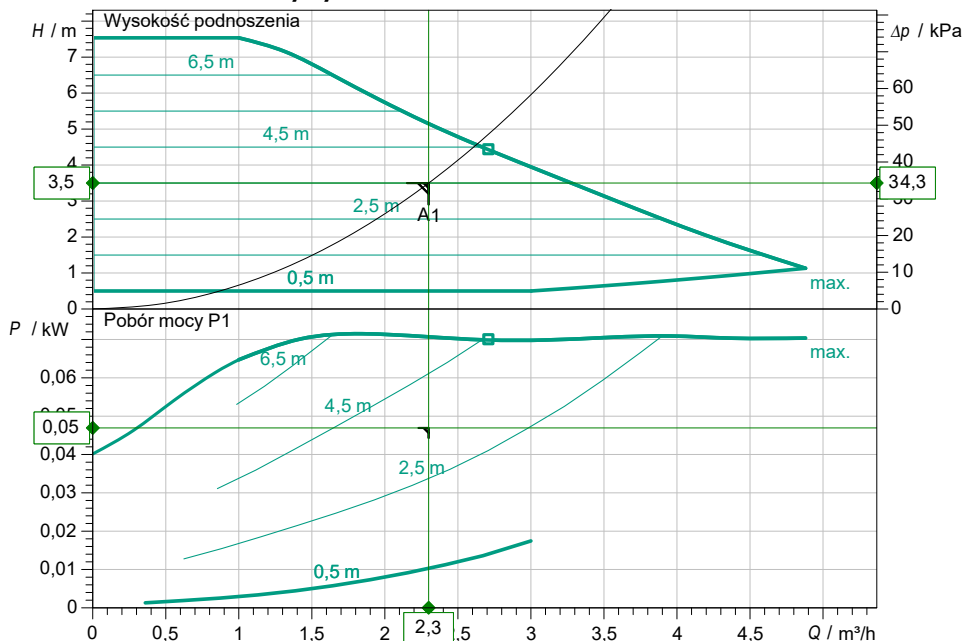
Glandless standard high-efficiency pump

Nazwa projektu LSZ-17-751_Szpital_Rzeszów

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 07.07.2017

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ 2,30 m³/h
Wysokość podnoszenia 3,50 m
Medium Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy 20,00 °C
Gęstość 998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna 1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ 2,30 m³/h
Wysokość podnoszenia 3,50 m
Pobór mocy P1 0,05 kW

Dane o produkcie

Glandless standard high-efficiency pump
Yonos PICO 25/1-8 (ROW)
Rodzaj pracy dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze 600 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy -10 °C ... + 95 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110 °C 0,5 / 3 / 10 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika Silnik EC
Współczynnik EEI ≤ 0.23
Napięcie zasilania 1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia ±10 %
Max. prędkość obrotowa 4800 1/min
Pobór mocy P1 0,07 kW
Pobór prądu 0,66 A
Stopień ochrony IP X2D
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika niewymagane (odporny na wstrząsy)
Kompat. elektromagnetyczna EN 61800-3
Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2
Dławik przewodu PG 11

Wymiary przyłącza

Strona ssawna G 1½, PN 6
Strona tłoczna G 1½, PN 6
Długość zabudowy pompy 180 mm

Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik Tworzywo sztuczne (PP - 40% GF)
Wał pompy Stal nierdzewna
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metal

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 2,3 kg
Numer pozycji 4164019