

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu GO_2021-11-09 Poznań Szpital

ID projektu

Data 09-11-2021

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
1		Przepompownia ścieków	
1.1	1	DrainLift SANI-L.12T/1 Numer pozycji : 2549908	PG7
1.2	1	Stacjonarne ustawienie na sucho	
1.2.1	1	Wyposażenie dodatkowe: Zawór odcinający PVC DN 100 Numer pozycji : 2529808	PG14
1.2.2	1	Wyposażenie dodatkowe: Zawór odcinający DN 80, EN-GJL-250 Numer pozycji : 2017162	PG14
1.2.3	1	Wyposażenie dodatkowe: Ręczna pompa membranowa Numer pozycji : 2060166	PG14
1.2.4	1	Wyposażenie dodatkowe: Zawór kulowy 3-drogowy Rp 1½ Numer pozycji : 2511607	PG14
2		Pompa odwadniająca pomieszczenie przyłącza wody	
2.1	1	Padus UNI M05/M11-523/A Numer pozycji : 6084802	PG7
3		Pompa do studzienki schładzającej	
3.1	1	Drain TMW 32/11 Numer pozycji : 4048414	PG7

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu GO_2021-11-09 Poznań Szpital
ID projektu

Data 09-11-2021

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
1		Przepompownia ścieków	
1.1	1	<p>DrainLift SANI-L.12T/1</p> <p>Kompaktowe, gotowe do podłączenia i całkowicie zanurzone urządzenie do przetłaczania do tłoczenia ścieków zawierających fekalia z pompą podwójną.</p> <p>Zbiornik retencyjny, gazo- i wodoszczelny ze skośnym dopływem komory retencyjnej i otwór rewizyjny z przejrzystą pokrywą. Możliwy jest dowolny wybór dopływu, rejestracja poziomu obuwia się za pomocą analogowego sygnału wyjściowego 4...20 mA. Przyłącze tłoczne z zabudowanym zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym z otworem rewizyjnym.</p> <p>Napęd w postaci silnika chłodzonego powierzchniowo z termiczną kontrolą silnika.</p> <p>Wstępnie zainstalowany sterownik do trybu automatycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zbiorniczka sygnalizacja awarii ze stykiem bezpotencjałowym - Zintegrowany i niezależny od zasilania alarm - Ustawiane opóźnienie - 1,5 m kabel zasilający z zamontowaną wtyczką <p>- Urządzenie do przetłaczania ze sterownikiem i kablem zasilającym z wtyczką</p> <p>- Króciec kołnierzowy DN 80/100</p> <p>- Manszeta DN 100 przyłącza tłoczego</p> <p>- Manszeta 75 mm przyłącza odpowietrzającego</p> <p>- Manszeta DN 50 przyłącza spustowego</p> <p>- Wlot z otwornicą 124 mm i uszczelką DN 100</p> <p>- Materiał do mocowania</p> <p>- Mata tłumiąca hałas</p> <p>- Akumulator 9 V</p> <p>- Podręcznik eksploatacji i konserwacji</p> <p>Dane eksploatacyjne</p> <p>Przetłaczane medium: Ścieki 100 %</p> <p>Temperatura przetłaczanej cieczy: 20,00 °C</p> <p>Przepływ: 4,32 l/s</p> <p>Wysokość podnoszenia: 7,00 m</p> <p>Dopuszczalny zakres zastosowania</p> <p>temperatura przetłaczanej cieczy: 3...40 °C</p> <p>Max. temperatura przetłaczanej cieczy, chwilowo do 5 min: 65 °C</p> <p>temperatura otoczenia: 3...40 °C</p> <p>Maks. ciśnienie robocze: 3 bar</p> <p>Maks. dopuszczalne ciśnienie w przewodzie ciśnieniowym: 1500 kPa</p> <p>Dane produktu</p> <p>Pojemność brutto zbiornika: 122 l</p> <p>Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 180 mm: 60 l</p> <p>Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 250 mm: 76 l</p> <p>Pojemność użytkowa przy wysokości dopływu 315 mm: 91 l</p> <p>ciśnienia akustycznego: 70 dB</p> <p>Tryb pracy (wynurzony): S2-15 min, S3-10%</p> <p>Wysokość: 571 mm</p> <p>Długość: 852 mm</p> <p>Szerokość: 635 mm</p> <p>Wymiar po przekątnej: 965 mm</p> <p>Dane silnika</p> <p>Przyłącze sieciowe: 3~400V/50 Hz</p> <p>Tolerancja napięcia: +-10 %</p> <p>Znamionowa moc silnika: 1,1 kW</p> <p>Znamionowa prędkość obrotowa: 2893 1/min</p> <p>Prąd znamionowy: 2,9 A</p> <p>Klasa izolacji: F</p> <p>Stopień ochrony silnika: IP68</p>	PG7

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu GO_2021-11-09 Poznań Szpital
ID projektu

Data 09-11-2021

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
		<p>Rodzaj załączania: Bezpośrednio online (DOL) Maks. częstotliwość załączania: 60 1/h Zabezpieczenie silnika: Bimetal</p> <p>Przewód Długość kabla zasilającego: 4 m Typ przewodu: H07RN-F Przekrój przewodu: 6G1 Wtyczka sieciowa: CEE 32A, 3P+N+PE, 6h</p> <p>Materiały Materiał zbiornika: PE Korpus pompy: PP-GF30 Wirnik: PP-GF30 Wał: 1.4401 Materiał uszczelnienia: Materiał silnika: 1.4301</p> <p>Wymiary montażowe Przyłącze po stronie ssawnej: DN 100, PN 10 Przyłącze po stronie tłocznej: DN 80, PN 10 Przyłącze odpowietrzenia: Ø 75</p> <p>Informacje na temat umiejscowienia zamówień Produkt: Wilo Nazwa produktu: DrainLift SANI-L.12T/1 Masa netto ok.: 67 kg Numer artykułu: 2549908</p>	
1.2	1	Stacjonarne ustawienie na sucho	
1.2.1	1	<p>Wypożyczenie dodatkowe: Zawór odcinający PVC DN 100</p> <p>Zawór odcinający z elementem płytki i stałymi połączeniami kołnierzowymi HT-/KG do odcinania sieci rurociągów</p>	PG14
		<p>Dane techniczne Przyłącze wejścia: Ø 110, - Przyłącze wyjścia: Ø 110, - Materiał : PVC Masa: 3,7 kg Produkt: Wilo Nr art.: 2529808</p>	
1.2.2	1	<p>Wypożyczenie dodatkowe: Zawór odcinający DN 80, EN-GJL-250</p> <p>Zawór odcinający z elementem płytki i połączeniami kołnierzowymi do odcinania sieci rurociągów Z osprzętem montażowym</p>	PG14
		<p>Dane techniczne Przyłącze wejścia: DN 80, PN 10 Przyłącze wyjścia: DN 80, PN 10 Materiał : 5.1301/EN-GJL-250 Masa: 19,5 kg Produkt: Wilo Nr art.: 2017162</p>	
1.2.3	1	<p>Wypożyczenie dodatkowe: Ręczna pompa membranowa</p> <p>Ręczna pompa membranowa do ręcznego opróżniania zbiornika retencyjnego. Możliwość instalacji stacjonarnej lub zastosowania mobilnego. Wypompowane medium musi zostać bezpośrednio doprowadzone do rurociągu tłoczego lub innego punktu zbiorczego</p>	PG14
		<p>Dane techniczne</p>	

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu GO_2021-11-09 Poznań Szpital

ID projektu

Data 09-11-2021

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
1.2.4	1	<p>Przyłącze wejścia: Rp 1½, PN 16 Przyłącze wyjścia: Rp 1½, PN 16 Masa: 13,5 kg Produkt: Wilo Nr art.: 2060166</p> <p>Wyposażenie dodatkowe: Zawór kulowy 3-drogowy Rp 1½ zawór kulowy odcinaj ący do przełączania między 2 obiegami: - z otworem T - 3 przyłącza w formie gwintu wewnętrznego - Uchwyt - Kula uszczelniona ze wszystkich stron.</p> <p>Dane techniczne Przyłącze wejścia: Rp ½, PN 25 Przyłącze wyjścia: Rp ½, PN 25 Materiał : Masa: 2 kg Produkt: Wilo Nr art.: 2511607</p>	PG14
2		Pompa odwadniająca pomieszczenie przyłącza wody	
2.1	1	<p>Padus UNI M05/M11-523/A</p> <p>Całkowicie zanurzona pompa zatapialna do wody zanieczyszczonej, do przenośnego ustawienia mokrego, do tłoczenia wody zanieczyszczonej i ścieków bez fekalii (w zakresie obowiązywania normy EN 12050-2). Korpus hydrauliczny i wirnik z tworzywa sztucznego, korpus silnika ze stali nierdzewnej. Silnik chłodzony powierzchniowo w wersji na prąd jednofazowy ze zintegrowanym kondensatorem roboczym, uszczelnieniem komory i automatyczną termiczną kontrolą silnika. Kabel zasilający o długości 10 m z zamontowaną wtyczką z uziemieniem i wyłącznikiem pływakowym do automatycznego sterowania poziomem. Uszczelnienie po stronie medium i po stronie silnika zapewniają dwa uszczelnienia mechaniczne niezależne od kierunku obrotów.</p> <p>Dane eksploatacyjne Przetłaczane medium: Woda 100 % Temperatura przetłaczanej cieczy: 20,00 °C Przepływ: 5,00 l/s Wysokość podnoszenia: 7,00 m Wysokość podnoszenia maks.: 17,21 m</p> <p>Dane produktu Rodzaj konstrukcji wirnika: Otwarty wirnik wielokanałowy Swobodny przełot kuli w systemie hydraulicznym: 10 mm Maks. ciśnienie robocze: 1,89 bar Maks. głębokość zanurzenia: 7 m temperatura przetłaczanej cieczy: 3...40 °C</p> <p>Dane silnika Przyłącze sieciowe: 1~230V/50 Hz Tolerancja napięcia: +-10 % Współczynnik mocy: 0,97 Znamionowa moc silnika: 1,1 kW Pobór mocy: 1,59 kW Prąd znamionowy: 7,2 A Prąd rozruchowy: 29 A Rodzaj załączania: Bezpośrednio online (DOL) Znamionowa prędkość obrotowa: 2899 1/min Maks. częstotliwość załączania: 60 1/h Klasa izolacji: F Stopień ochrony: IP68</p>	PG7

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu GO_2021-11-09 Poznań Szpital
ID projektu

Data 09-11-2021

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
		<p>Tryb pracy (zanurzony): S1 Tryb pracy (wynurzony): S2-15 min, S3-10%</p> <p>Przewód Długość kabla zasilającego: 10 m Typ przewodu: H07RN-F Przekrój przewodu: 3G1 Wtyczka sieciowa: Schuko Rodzaj kabla zasilającego: Odłączana</p> <p>Wyposażenie/funkcja Wyłącznik pływakowy: tak Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej: - Zabezpieczenie silnika: Bimetal</p> <p>Materiały Korpus pompy: PP-GF30 Wirnik: PP-GF30 Wał: 1.4401 Materiał uszczelnienia po stronie pompy: QQPGG Materiał uszczelnienia po stronie silnika: BXPFF Materiał uszczelnienia: NBR Materiał silnika: 1.4301</p> <p>Wymiary montażowe Przyłącze po stronie ssawnej: , - Przyłącze po stronie tłocznej: G 2 , PN 10</p> <p>Informacje na temat umiejscowienia zamówień Produkt: Wilo Nazwa produktu: Padus UNI M05/M11-523/A Masa netto ok.: 19 kg Numer artykułu: 6084802</p>	

3		Pompa do studzienki schładzającej	
3.1	1	<p>Drain TMW 32/11</p> <p>Całkowicie zanurzona pompa zatapialna do wody zanieczyszczonej, do przenośnego ustawienia mokrego, do tłoczenia ścieków bez fekalii lub wody zanieczyszczonej. Korpus hydrauliczny i wirnik z tworzywa sztucznego, korpus silnika ze stali nierdzewnej. Hydraulika ze zintegrowanym urządzeniem zawirowującym, pionowym przyłączem gwintowanym ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym i otwartym wirnikiem wielołopatkowym. Silnik na prąd zmienny z chłodzeniem płaszczywym (do chłodzenia wykorzystywane jest przetłaczane medium między korpusem pompy i silnika), zintegrowanym kondensatorem roboczym i termiczną kontrolą silnika przed przeciążeniem z automatycznym ponownym włączeniem. Kabel zasilający o długości z zamontowaną wtyczką z uziemieniem i wyłącznikiem pływakowym do automatycznego sterowania poziomem. Do uszczelnienia po stronie medium służy uszczelnienie mechaniczne, natomiast po stronie silnika pierścień uszczelniający wału.</p> <p>Dane eksploatacyjne Przetłaczane medium: Woda 100 % Temperatura przetłaczanej cieczy: 20,00 °C Przepływ: 2,00 l/s Wysokość podnoszenia: 7,00 m Wysokość podnoszenia maks.: 10,00 m</p> <p>Dane produktu Rodzaj konstrukcji wirnika: Otwarty wirnik wielokanałowy Swobodny przelot kuli w systemie hydraulicznym: 10 mm Maks. ciśnienie robocze: 2 bar</p>	PG7

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu GO_2021-11-09 Poznań Szpital
ID projektu

Data 09-11-2021

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

Maks. głębokość zanurzenia: 1 m
temperatura przetwarzanej cieczy: 3...35 °C

Dane silnika

Przyłącze sieciowe: 1~230V/50 Hz
Tolerancja napięcia: +-10 %
Współczynnik mocy: 0,93
Znamionowa moc silnika: 0,55 kW
Pobór mocy: 0,75 kW
Prąd znamionowy: 3,6 A
Rodzaj załączania: Bezpośrednio online (DOL)
Znamionowa prędkość obrotowa: 2900 1/min
Maks. częstotliwość załączania: 50 1/h
Klasa izolacji: F
Stopień ochrony: IP68
Tryb pracy (zanurzony): S1
Tryb pracy (wynurzony): S3-25%

Przewód

Długość kabla zasilającego: 4 m
Typ przewodu: H07RN-F
Przekrój przewodu: 3G1
Wtyczka sieciowa: Schuko
Rodzaj kabla zasilającego: Nieodłączana

Wyposażenie/funkcja

Wyłącznik pływakowy: tak
Rodzaj ochrony przeciwwybuchowej: -
Zabezpieczenie silnika: Bimetal

Materiały

Korpus pompy: PP-GF30
Wirnik: PPE/PS-GF20
Wał: 1.4104
Materiał uszczelnienia po stronie pompy: BQ1PFF
Materiał uszczelnienia po stronie silnika: NBR
Materiał uszczelnienia: NBR
Materiał silnika: 1.4301

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej: , -
Przyłącze po stronie tłocznej: G 1 1/4, PN 6

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt: Wilo
Nazwa produktu: Drain TMW 32/11
Masa netto ok.: 6,3 kg
Numer artykułu: 4048414

Dane techniczne

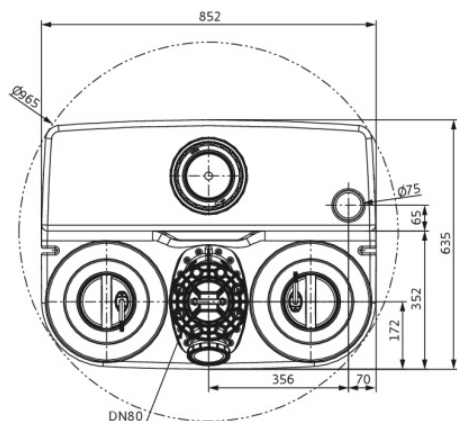
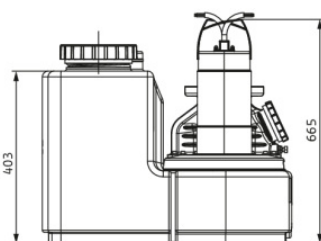
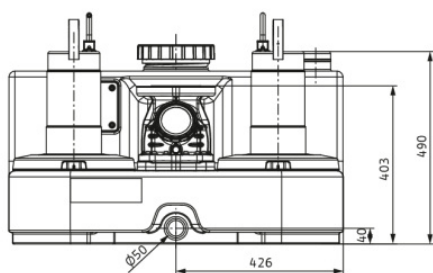
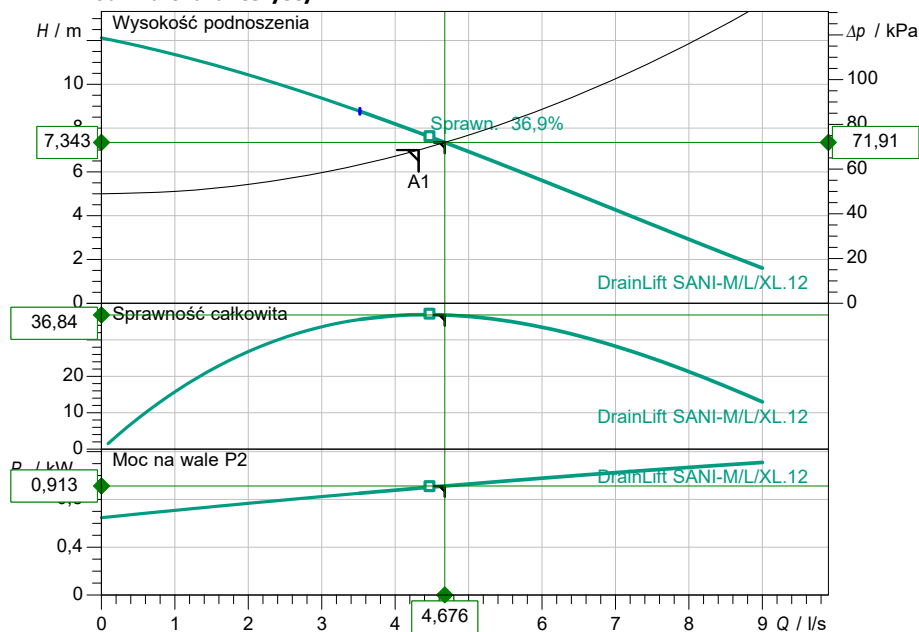
Urządzenie do przetwarzania ścieków, układ dwupompowy DrainLift SANI-L.12T/1

Nazwa projektu GO_2021-11-09 Poznań Szpital

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 09-11-2021

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	4,32 l/s
Wysokość podnoszenia	7,00 m
Medium	Ścieki 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	1,00 kg/dm ³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm ² /s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	4,68 l/s
Wysokość podnoszenia	7,34 m

Dane o produkcie

Urządzenie do przetwarzania ścieków, układ dwupompowy
DrainLift SANI-L.12T/1

Liczba pomp	2
Maksymalne ciśnienie robocze	300 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	3 °C ... + 40 °C
Mechanizm tnący	
Tryb pracy (wynurzony)	S2-15 min, S3-10%
Pojemność brutto	122 l
Max. pojemność załączania	60 l
Max. sound pressure level	70 dB

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3~ 400 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/-10 %
Nominalna prędkość obrotowa	2893 1/min
Moc nominalna P2	1,10 kW
Pobór mocy P1	1,53 kW
Prąd nominalny	2,90 A
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Stopień ochrony	IP68
Zabezpieczenie silnika	Bimetal
Klasa izolacji	F

Przewód

Długość przewodu zasilającego	4 m
Wtyczka sieciowa	CEE 32A, 3P+N+PE, 6h
Rodzaj kabla zasilającego	Odłączana

Wymiary przyłącza

Odpowietrzanie	Ø 75
Przyłącze po stronie ssawnej	DN 100
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 80

Materiały

Materiał zbiornika	PE
Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PP-GF30
Wał	1.4401
Materiał silnika	1.4301

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	67 kg
Numer pozycji	2549908

Klient

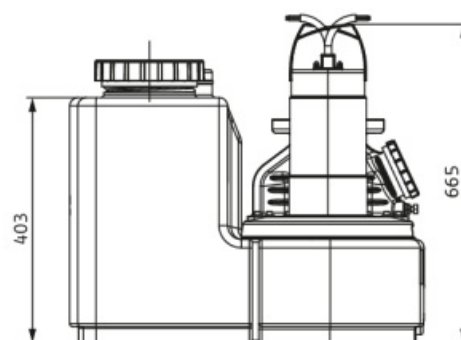
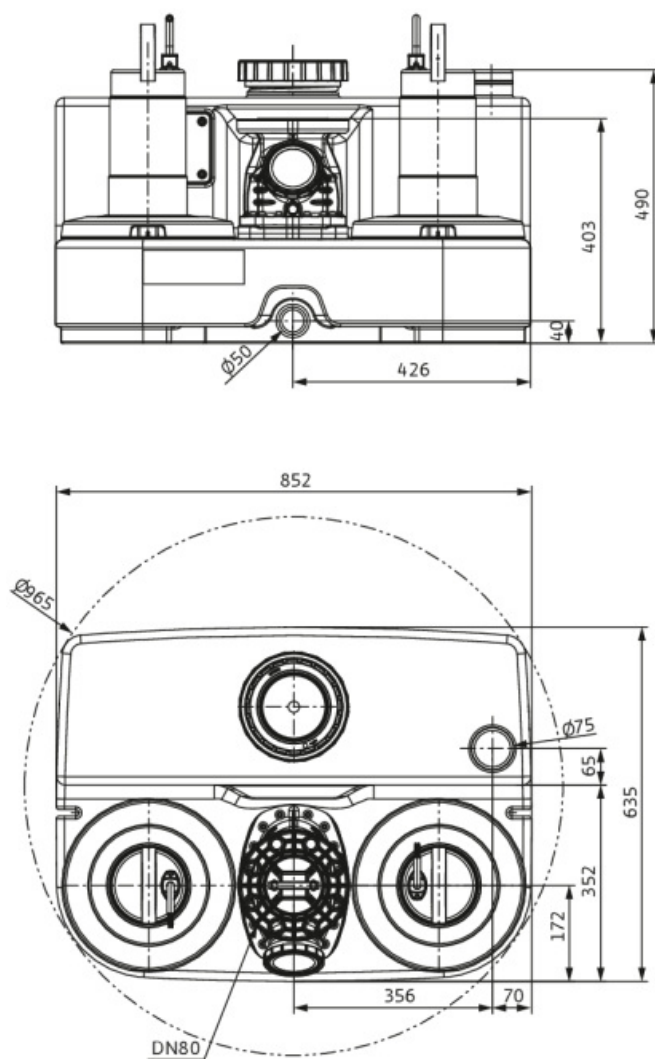
Wymiary

Urządzenie do przetwarzania ścieków, układ dwupompowy DrainLift SANI-L.12T/1

Nazwa projektu GO_2021-11-09 Poznań Szpital

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 09-11-2021



Stacjonarne ustawienie na sucho

Strona ssawna DN 100, PN 10
Strona tłoczna DN 80, PN 10

Wymiary mm

Nazwa	Wartość	Nazwa	Wartość	Nazwa	Wartość	Nazwa	Wartość
-------	---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------

Dane techniczne

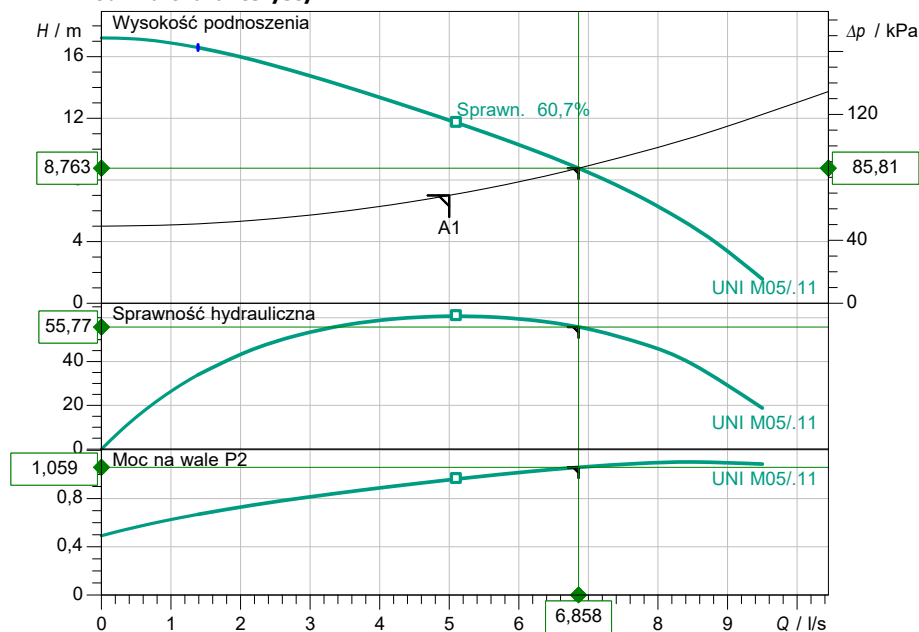
Pompa zatapialna do wody brudnej Padus UNI M05/M11-523/A

Nazwa projektu GO_2021-11-09 Poznań Szpital

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 09-11-2021

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	5,00 l/s
Wysokość podnoszenia	7,00 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	1,00 kg/dm ³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm ² /s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	6,86 l/s
Wysokość podnoszenia	8,76 m
Pobór mocy P1	1,177 kW
Sprawność całkowita	

Dane o produkcie

Pompa zatapialna do wody brudnej	
Padus UNI M05/M11-523/A	
Maksymalne ciśnienie robocze	189 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	3 °C ... + 40 °C
Max. głębokość zanurzenia	7 m
Swobodny przelot kuli	10 mm

Dane silnika

Typ silnika	Silnik zatapialny – chłodzony
Przyłącze sieciowe	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/-10 %
Nominalna prędkość obrotowa	2899 1/min
Moc nominalna P2	1,10 kW
Pobór mocy P1	1,59 kW
Prąd nominalny	7,20 A
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Stopień ochrony	IP68
Wyłącznik pływakowy	tak
Zabezpieczenie silnika	Bimetal
Klasa izolacji	F
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S2-15 min, S3-10%
Maks. częstotliwość pracy	60 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego	10 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój poprzeczny przewodu	3G1
Type of connecting cable	Odcinana
Wtyczka sieciowa	Schuko

Wymiary przyłącza

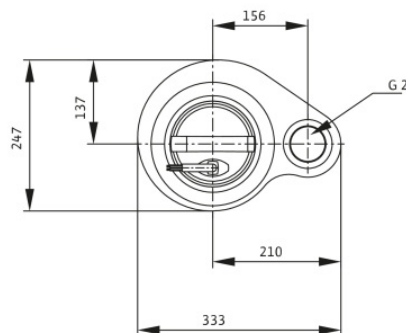
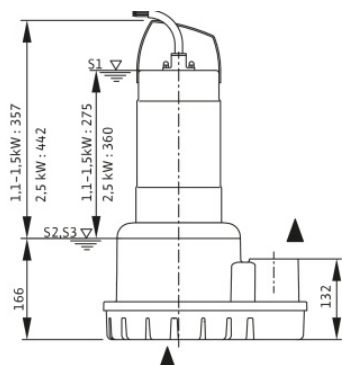
Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	G 2,

Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PP-GF30
Wał	1.4401
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	PP-GG
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	1.4301

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	19 kg
Numer pozycji	6084802



Dane techniczne

Pompa zatapialna do wody brudnej Drain TMW 32/11

Nazwa projektu

GO_2021-11-09 Poznań Szpital

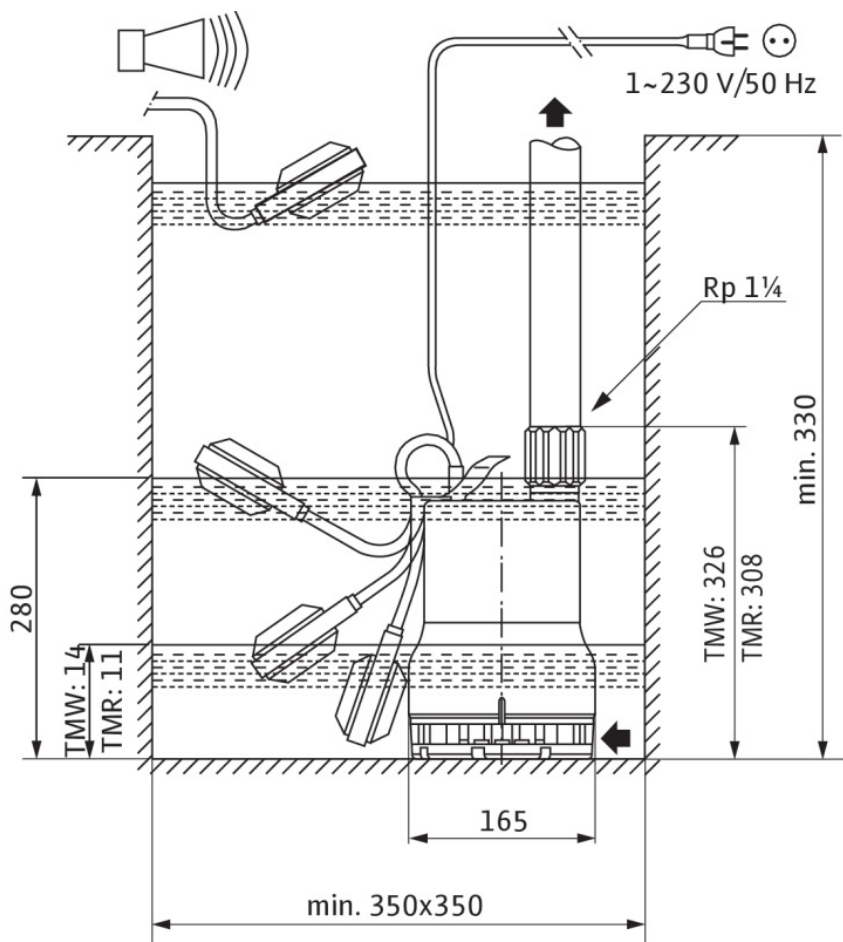
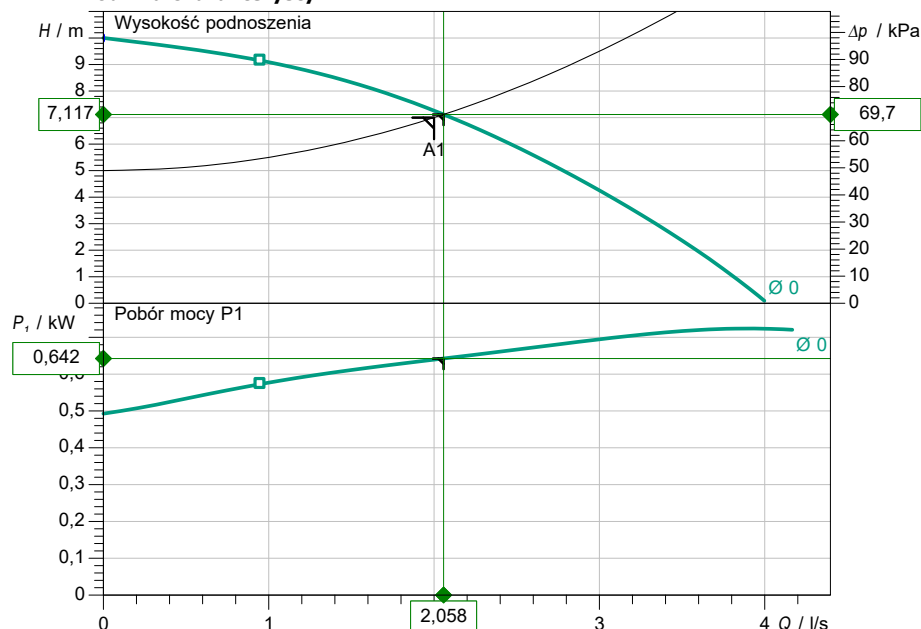
ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 09-11-2021

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	2,00 l/s
Wysokość podnoszenia	7,00 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	1,00 kg/dm ³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm ² /s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	2,06 l/s
Wysokość podnoszenia	7,12 m
Pobór mocy P1	0,6425 kW
Sprawność całkowita	22,33 %

Dane o produkcie

Pompa zatapialna do wody brudnej	
Drain TMW 32/11	
Maksymalne ciśnienie robocze	200 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	3 °C ... + 35 °C
Max. głębokość zanurzenia	1 m
Swobodny przelot kuli	10 mm

Dane silnika

Typ silnika	Silnik zatapialny – chłodzony
Przyłącze sieciowe	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/-10 %
Nominalna prędkość obrotowa	2900 1/min
Moc nominalna P2	0,55 kW
Pobór mocy P1	0,75 kW
Prąd nominalny	3,60 A
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Stopień ochrony	IP68
Wyłącznik pływakowy	tak
Zabezpieczenie silnika	Bimetal
Klasa izolacji	F
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S3-25%
Maks. częstotliwość pracy	50 1/h

Przewód

Długość przewodu zasilającego	4 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój poprzeczny przewodu	3G1
Type of connecting cable	Nieodłączana
Wtyczka sieciowa	Schuko

Wymiary przyłącza

Przyłącze po stronie ssawnej	-
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1 1/4,

Materiały

Korpus pompy	PP-GF30
Wirnik	PPE/PS-GF20
Wał	1.4104
Materiał uszczelnienia po stronie pompy	NBR
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	1.4301

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	6,3 kg
Numer pozycji	4048414