

Nr pozycji klienta: PDt  
Data zamówienia: 2023-06-07  
Numer dokumentu: ZUO Szczecin  
Ilość: 1

Liczba: ES 8002434143  
Numer pozycji: 100  
Data: 2023-06-07  
Strona: 1 / 10

## KRTF 65-215/34UEC2-S

Numer wersji: 1

### Dane hydrauliczne

Zadana wydajność	4,200 l/s	Wydajność	4,241 l/s
Zadana wysokość podnoszenia	12,00 m	Wysokość podnoszenia	12,24 m
Medium tłoczone	woda	Sprawność	29,2 %
Pumped medium details	Czysta woda	Moc pobierana	1,73 kW
	Materiały chemicznie i mechanicznie nie agresywne.	Prędkość obrotowa pompy	1435 rpm
Temperatura otoczenia	20,0 °C	Punkt "0" wysokość podnoszenia	12,65 m
Temperatura	35,0 °C	Wykonanie	Pompa pojedyncza 1 x 100%
Gęstość cieczy	994 kg/m <sup>3</sup>	Test hydrauliczny	Nie
Współczynnik	0,72 mm <sup>2</sup> /s		
Max moc na krzywej	2,81 kW		Brak, tolerancje wg ISO 9906 klasa 3B; poniżej 10 kW wg § 4.4.2

### Wykonanie

Wykonanie	Budowa blokowa, silnik zatapialny	Type	4STQ
Typ ustawienia	Pionowy	Kod materiałowy	SIC/SIC/FPM
Kołnierz ssawny pompy (DN1) owiercony wg	nie obrabiane	Rodzaj wirnika	Wirnik o swobodnym przepływie (F-max)
Kołnierz tłoczny pompy (DN2) owiercony wg	DN 65 / PN 10 / owiercone według EN 1092-2	Srednica wirnika	210,0 mm
Uszczelnienie wału	Podwójne kartridżowe uszczelnienie pierścieniem ślizgowym w układzie tandem z komorą olejową.	Wielkość wolnego przelotu	65 mm
Producent uszczelnienia wału	KSB	Kierunek obrotów patrzac od strony naedu	Zgodnie z ruchem zegara

### Naped, osprzet

Typ napędu	Silnik elektryczny	Uzwojenie silnika	400 V
Producent	KSB	Liczba biegunów silnika	4
Rodzaj budowy	Silniki zatapialne KSB	Sposób rozruchu	Włączenie bezpośrednie
Częstotliwość	50 Hz	Sposób zasilania	Gwiazda
Napięcie zmierzone	400 V	Sposób chłodzenia silnika	Chłodzenie powierzchniowe
Moc mierzona P2	2,20 kW	Wersja silnika	U
Dostępna rezerwa	27,03 %	Wykonanie kabla	Kabel z izolacją Tefzel
Prąd mierzony	4,7 A	Wprowadzenie kabla	Uszczelnione na całej długości
Stosunek prądów rozruchowych IA/IN	6,6	Kabel zasilający	TEHSITE 8x1.5
Klasa izolacji	H zgodnie z IEC 34-1	Liczba kabli zasilających	1
Ochrona silnika	IP68	Czujnik wilgotności w silniku	z
Cosinus fi przy obciążeniu 4/4	0,83	Długość kabli	10,00 m
Sprawność silnika przy obciążeniu 4/4	82,0 %		
Czujnik temperatury	Wylacznik bimetalowy 2x		



Nr pozycji klienta: PDt  
 Data zamówienia: 2023-06-07  
 Numer dokumentu: ZUO Szczecin  
 Ilość: 1

Liczba: ES 8002434143  
 Numer pozycji: 100  
 Data: 2023-06-07  
 Strona: 2 / 10

## KRTF 65-215/34UEC2-S

Numer wersji: 1

### Materialy C2

Korpus pompy (101)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517	O-Ring (412)	Kauczuk fluorowy FPM
Pokrywa ciśnieniowa (163)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517	Korpus silnika (811)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517
Wał (210)	Stal Duplex 1.4462	Kabel silnika (824)	ETFE (Tefzel)
Wirnik (230)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517	Śruba (900)	Stal Duplex 1.4462
Korpus łożyskowy (330)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517		

### Opakowanie

Kategoria opakowania	A0 Opakowanie wg wyboru KSB	Opakowanie transportowe	Samochód ciężarowy
Opakowanie do składowania	Wewnątrz		

### Tabliczka znamionowa

Język tabliczki znamionowej	miedzynarodowy	Duplikat tabliczki znamionowej	z
-----------------------------	----------------	--------------------------------	---

### Części instalacyjne

Typ ustawienia	stacjonarne z przewodnicą dwururową	Umocowanie szyny fundamentowe	Kotwy wklejane. bez
Zakres dostawy	Pompa z częściami do zabudowy	<b>Uchwyt sprzęgający.</b>	
Głębokość zabudowy	Rura przewodnicy nie wchodzi w zakres dostawy KSB.	Wykonanie	prosty
Koncepcja materiałowa	4,50 m	Wielkość	DN 65
	C2	<b>Łączuch/lina do podnoszenia</b>	bez
		Uchwyt do podnoszenia	z

### Kolano ze stopą podstawy

Wielkość	DN 65
Wykonanie kołnierza	EN
DN dla kolana ze stopą podstawy	DN 65 owiercone według EN
Materiał	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517

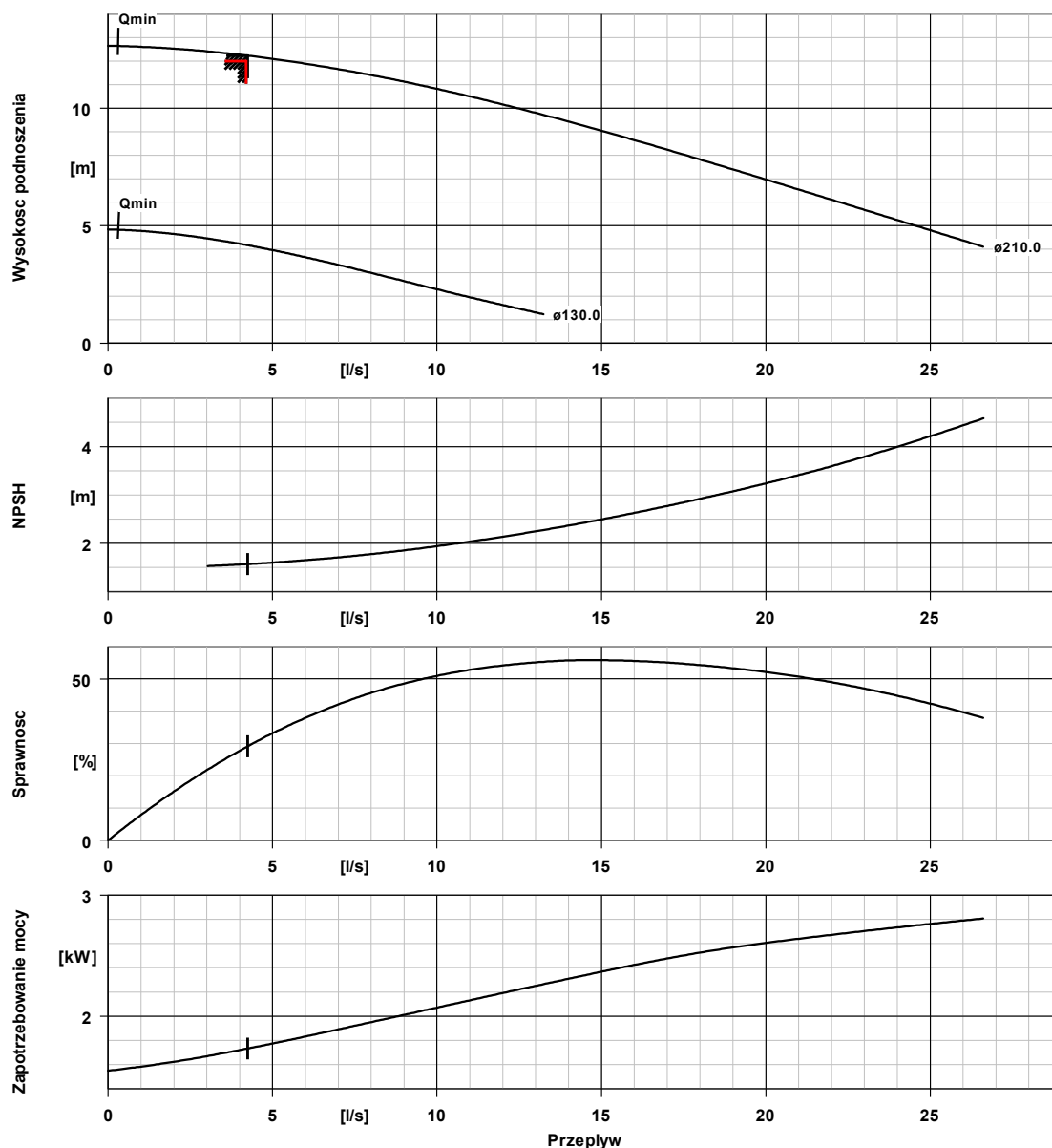


Nr pozycji klienta: PDt  
Data zamówienia: 2023-06-07  
Numer dokumentu: ZUO Szczecin  
Ilość: 1

Liczba: ES 8002434143  
Numer pozycji: 100  
Data: 2023-06-07  
Strona: 3 / 10

**KRTF 65-215/34UEC2-S**

Numer wersji: 1



## Dane krzywej

Obroty 1435 rpm  
Gęstość cieczy 994 kg/m<sup>3</sup>  
Współczynnik lepkości 0,72 mm<sup>2</sup>/s  
Wydajność 4,241 l/s  
Zadana wydajność 4,200 l/s  
Wysokosc podnoszenia 12,24 m  
Zadana wysokosc podnoszenia 12,00 m

Sprawnosc 29,2 %  
Moc pobierana 1,73 kW  
NPSH 3% 1,57 m  
Numer krzywej K43378/3  
Efektywna srednica wirnika 210,0 mm  
Normy odbiorowe Brak, tolerancje wg ISO 9906 klasa 3B; poniżej 10 kW wg § 4.4.2



## Wymiary agregatu

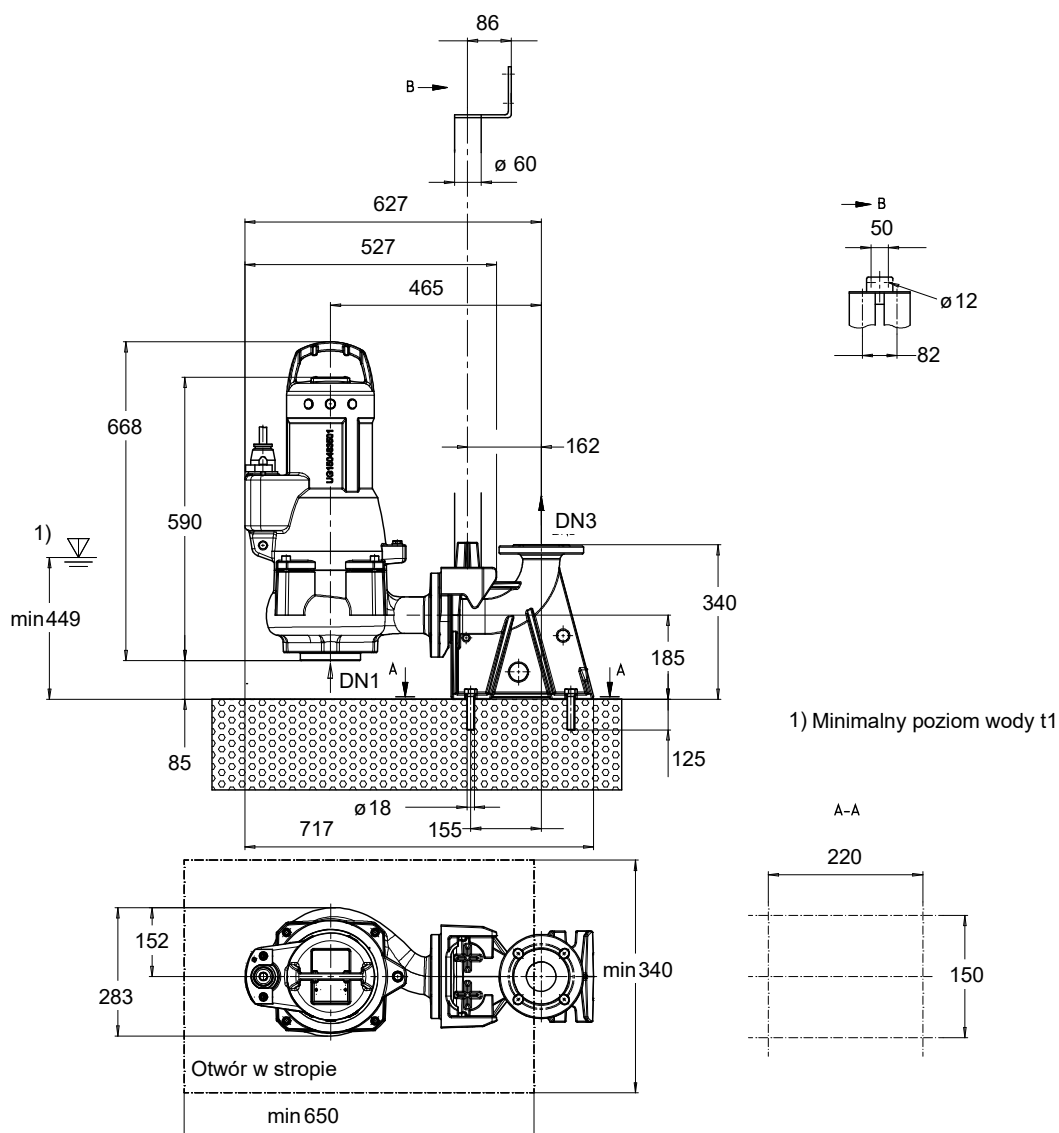


Nr pozycji klienta: PDt  
Data zamówienia: 2023-06-07  
Numer dokumentu: ZUO Szczecin  
Ilość: 1

Liczba: ES 8002434143  
Numer pozycji: 100  
Data: 2023-06-07  
Strona: 4 / 10

**KRTF 65-215/34UEC2-S**

Numer wersji: 1



Schematy nie są wg skali

Wymiary w mm



## Wymiary agregatu



Nr pozycji klienta: PDt  
Data zamówienia: 2023-06-07  
Numer dokumentu: ZUO Szczecin  
Ilość: 1

Liczba: ES 8002434143  
Numer pozycji: 100  
Data: 2023-06-07  
Strona: 5 / 10

**KRTF 65-215/34UEC2-S**

Numer wersji: 1

### Silnik

Dostawca silnika	KSB
Wielkość silnika	3E
Moc silnika	2,20 kW
Liczba biegunów silnika	4
Obroty	1417 rpm

### Przylączy

Kołnierz ssawny pompy (DN1)	nie obrabiane
owiercony wg	
DN dla kolana ze stopą	DN 65
podstawy	owiercone według EN

### Waga netto

Pompa, silnik, kabel	94 kg
Kolano ze stopą podstawy /	4 kg
uchwyt sprzęgający	
Całkowite	98 kg

### Przewody należy podłączać bez napięcia!

<copy> Dopuszczalna odchyłka wymiarów dla osi: DIN 747  
Wymiary oraz tolerancje wg: ISO 2768-m  
Wymiary podłączenia pompy: EN735  
Wymiary bez tolerancji - części spawane: ISO 13920-B  
Wymiary bez tolerancji - części zeliwne: ISO 8062-CT9

**Plan do dodatkowych przyłączy patrz na rysunek**