

Arkusz danych technicznych



Nr pozycji klienta:
Data zamówienia: 2022-06-09
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8001850985
Numer pozycji: 100
Data: 2022-06-09
Strona: 1 / 5

KRTF 100-254/54UEG-S

Numer wersji: 1

Dane hydrauliczne

Medium tłoczone	woda	Wydajność	104,88 m ³ /h
Pumped medium details	Czysta woda	Wysokość podnoszenia	9,10 m
	Materiały chemicznie i mechanicznie nie agresywne.	Sprawnosc	50,6 %
Temperetura otoczenia	20,0 °C	Moc pobierana	5,13 kW
Temperatura	20,0 °C	Prędkość obrotowa pompy	1441 rpm
Gęstość cieczy	998 kg/m ³	Punkt "0" wysokość podnoszenia	15,18 m
Współczynnik	1,00 mm ² /s	Test hydrauliczny	Nie
Max moc na krzywej	5,20 kW		Brak, tolerancje wg ISO 9906 klasa 3B; poniżej 10 kW wg § 4.4.2

Wykonanie Pompa pojedyncza 1 x 100%

Wykonanie

Wykonanie	Budowa blokowa, silnik zatapialny	Kod materialowy	SIC/SIC/NBR
Typ ustawienia	Pionowy	Rodzaj wirnika	Wirnik o swobodnym przepływie (F)
Kołnierz ssawny pompy (DN1) owiercony wg	nie obrabiane	Srednica wirnika	237,0 mm
Kołnierz tłoczny pompy (DN2) owiercony wg	DN 100 / PN 10 / owiercone według EN 1092-2	Wielkość wolnego przelotu	100 mm
Uszczelnienie wału	2 uszczelnienia mechaniczne w układzie tandem, z komorą olejową	Kierunek obrotów patrzac od strony naedu	Zgodnie z ruchem zegara
Producent uszczelnienia wału	KSB	Kolor	Niebieski ultramaryna (RAL 5002) niebieski KSB
Type	MG		

Naped, osprzet

Typ napędu	Silnik elektryczny	Uzwojenie silnika	400 / 690 V
Producent	KSB	Liczba biegunów silnika	4
Rodzaj budowy	Silniki zatapialne KSB	Sposób rozruchu	Rozruch gwiazda-trójkąt/bezpośredni jest możliwy
Częstotliwość	50 Hz	Sposób zasilania	Trójkąt
Napięcie zmierzone	400 V	Sposób chłodzenia silnika	Chłodzenie powierzchniowe
Moc mierzona P2	5,50 kW	Wersja silnika	U
Dostępna rezerwa	7,26 %	Wykonanie kabla	Wąż elastyczny
Prąd mierzony	10,7 A	Wprowadzenie kabla	Uszczelnione na całej długości
Stosunek prądów rozruchowych IA/IN	5,9	Kabel zasilający	S1BN8-F 12G1.5
Klasa izolacji	H zgodnie z IEC 34-1	Liczba kabli zasilających	1
Ochrona silnika	IP68	Czujnik wilgoci w silniku	z
Cosinus fi przy obciążeniu 4/4	0,85		
Sprawność silnika przy obciążeniu 4/4	87,7 %		
Czujnik temperatury	Wylacznik bimetalowy 2x	Długość kabli	10,00 m

Nr pozycji klienta:
Data zamówienia: 2022-06-09
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8001850985
Numer pozycji: 100
Data: 2022-06-09
Strona: 2 / 5

KRTF 100-254/54UEG-S

Numer wersji: 1

Materialy G

Wskazówka
ogólne kryteria dla analizy wody: pH $\geq$ 6,5 ; zawartość:
chlorków (Cl) $\leq$ 250 mg/kg, chloru (Cl₂) $\leq$ 0,6 mg/kg.
Korpus pompy (101) Zeliwo EN-GJL-250
Pokrywa ciśnieniowa (163) Zeliwo EN-GJL-250
Wał (210) Stal chromowa 1.4021 +
QT800
Wirnik (230) Zeliwo EN-GJL-250

Korpus łożyskowy (330) Zeliwo EN-GJL-250
O-Ring (412) kauczuk nitylowy (NBR)
Korpus silnika (811) Zeliwo EN-GJL-250
Kabel silnika (824) Kauczuk chloroprenowy
Śruba (900) CrNiMo-stal A4

Opakowanie

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

Tabliczka znamionowa

Jezyk tabliczki znamionowej	miedzynarodowy	Duplikat tabliczki znamionowej	z
-----------------------------	----------------	--------------------------------	---

Części instalacyjne

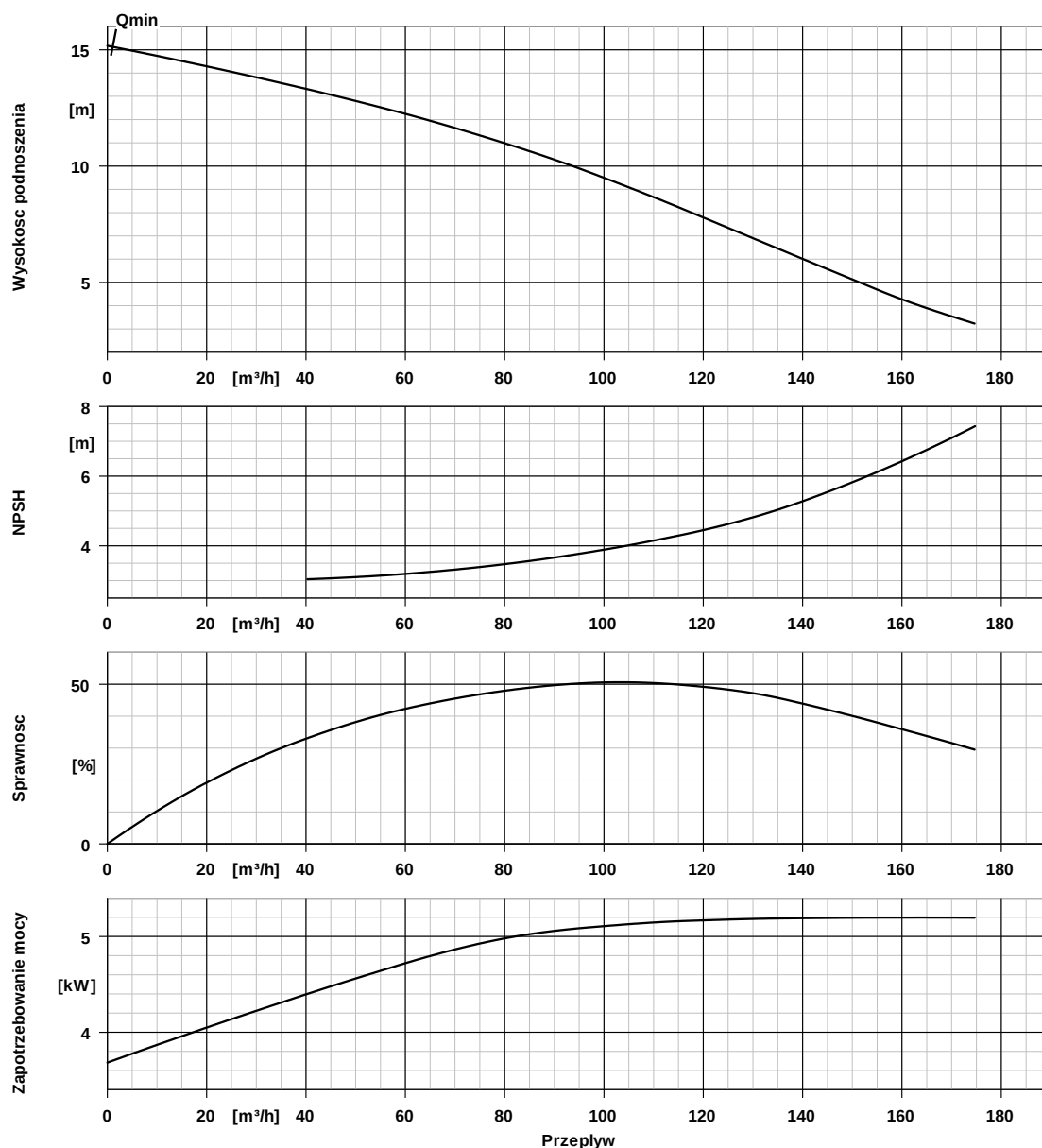
Zakres dostawy	Pompa bez osprzętu montażowego
----------------	--------------------------------

Nr pozycji klienta:
Data zamówienia: 2022-06-09
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8001850985
Numer pozycji: 100
Data: 2022-06-09
Strona: 3 / 5

KRTF 100-254/54UEG-S

Numer wersji: 1



Dane krzywej

Obroty	1441 rpm	Moc pobierana	5,13 kW
Gęstość cieczy	998 kg/m ³	NPSH 3%	4,01 m
Współczynnik lepkości	1,00 mm ² /s	Numer krzywej	K43408s/0
Wydajność	104,88 m ³ /h	Efektywna średnica wirnika	237,0 mm
Wysokość podnoszenia	9,10 m	Normy odbiorowe	Brak, tolerancje wg ISO
Sprawność	50,6 %		9906 klasa 3B; poniżej 10 kW wg § 4.4.2

Wymiary agregatu

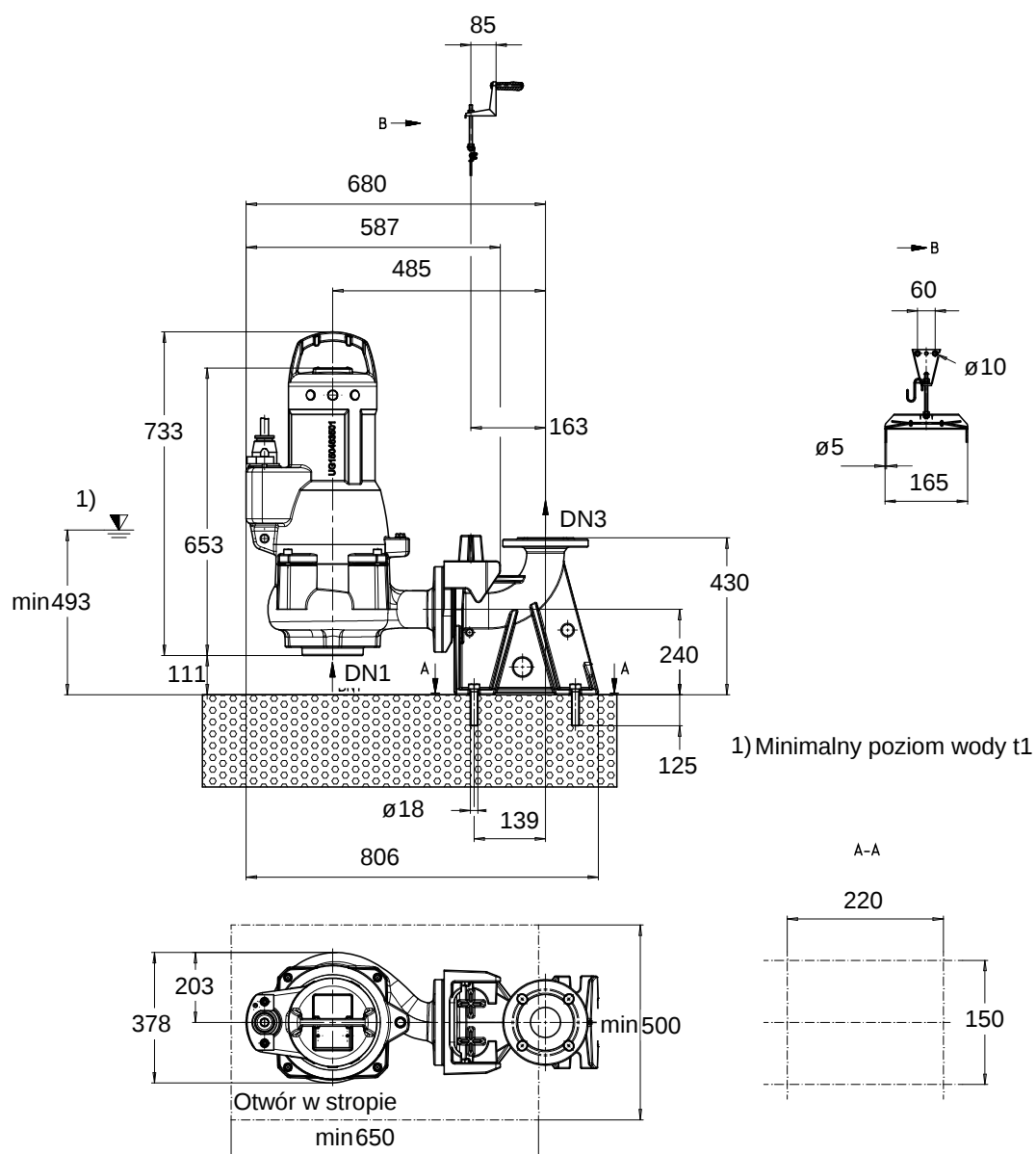


Nr pozycji klienta:
Data zamówienia: 2022-06-09
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8001850985
Numer pozycji: 100
Data: 2022-06-09
Strona: 4 / 5

KRTF 100-254/54UEG-S

Numer wersji: 1



Schematy nie są wg skali

Wymiary w mm

Wymiary agregatu



Nr pozycji klienta:
Data zamówienia: 2022-06-09
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 8001850985
Numer pozycji: 100
Data: 2022-06-09
Strona: 5 / 5

KRTF 100-254/54UEG-S

Numer wersji: 1

Silnik

Dostawca silnika	KSB
Wielkość silnika	5E
Moc silnika	5,50 kW
Liczba biegunów silnika	4
Obroty	1437 rpm

Przylączy

Kołnierz ssawny pompy (DN1)	nie obrabiane
owiercony wg	
Kołnierz tłoczny pompy (DN2)	DN 100 / PN 10 / owiercone
owiercony wg	według EN 1092-2

Waga netto

Pompa, silnik, kabel	123 kg
Całkowite	123 kg

Przewody należy podłączać bez napięcia!

<copy> Dopuszczalna odchyłka wymiarów dla osi: DIN 747
Wymiary oraz tolerancje wg: ISO 2768-m
Wymiary podłączeń 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