

Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 6808776
Numer pozycji: 200
Data: 2019-04-04
Strona: 1 / 7

Amarex NF 80-220/034ULG-135

Numer wersji: 1

Dane hydrauliczne

Zadana wydajność	6,000 l/s	Wydajność	6,652 l/s
Zadana wysokość podnoszenia	4,80 m	Wysokość podnoszenia	5,07 m
Medium tłoczone	Scieki komunalne nieoczyszczone Materiały chemiczne i mechanicznie nie agresywne.	Sprawność	51,0 %
Temperatura otoczenia	20,0 °C	Moc pobierana	0,67 kW
Temperatura	20,0 °C	Prędkość obrotowa pompy	1477 rpm
Gęstość cieczy	1030 kg/m³	Max moc na krzywej	1,25 kW
		Punkt "0" wysokość podnoszenia	5,71 m
		Wykonanie	Pompa pojedyncza 1 x 100%
Współczynnik	1,00 mm²/s	Test hydrauliczny	Nie
Statyczna wys. podnoszenia	3,60 m		Brak, tolerancje wg ISO 9906 klasa 3B; poniżej 10 kW wg § 4.4.2

Wykonanie

Wykonanie	Budowa blokowa, silnik zatapialny	Uszczelnienie walu	2 uszczelnienia mechaniczne w układzie tandem, z komora olejowa
Typ ustawienia	Pionowy	Producent	KSB
Średnica nominalna króćca po stronie ssacej	DN 80	Type	FG
Cisnienie nominalne króćca po stronie tłocznej	nie obrabiane	Kod materiałowy	SIC/SIC/NBR
Ustawienie króćca ssacego	osiowy	Rodzaj wirnika	Wirnik o swobodnym przepływie (F)
Kolnierz ssawny nawiercony wg normy	DIN2501/ISO7005	Średnica wirnika	135,0 mm
Średnica nominalna króćca tłocznego	DN 80	Wielkość wolnego przelotu	76,0 mm
Nominalne ciśnienie tłoczenia	PN 16	Kierunek obrotów patrzac od strony napedu	Zgodnie z ruchem zegara
Ustawienie króćca tłocznego	promieniowy	Kolor	Niebieski ultramaryna (RAT 5002) niebieski KSB
Kolnierz tłoczny nawiercony wg normy	DIN2501/ISO7005		

Naped, osprzet

Typ napedu	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 załączania	Gwiazda
Napięcie zmierzone	400 V	Sposób chłodzenia silnika	Chłodzenie powierzchniowe
Moc mierzona P2	1,90 kW	Wersja silnika	U
Dostępna rezerwa	184,07 %	Wykonanie kabla	Waz elastyczny
Prąd mierzony	6,1 A	Wprowadzenie kabla	Uszczelnione na całej długości
Stosunek prądów rozruchowych IA/IN	6,5	Kabel zasilający	H07RN-F 7G1.5
Klasa izolacji	F do IEC 34-1	Liczba kabli zasilających	1
Ochrona silnika	IP68	Czujnik wilgoci w silniku	bez
Cosinus fi przy obciążeniu 4/4	0,63	Łożyska silnika	Łożyska walcowe
Sprawność silnika przy obciążeniu 4/4	70,3 %	Długość kabli	10,00 m
Czujnik temperatury	Wyłącznik bimetalowy 2x		

Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 6808776
Numer pozycji: 200
Data: 2019-04-04
Strona: 2 / 7

Amarex NF 80-220/034ULG-135

Numer wersji: 1

Materialy G

Korpus pompy (101)	Zeliwo EN-GJL-250	O-Ring (412)	kauczuk nitylowy (NBR)
Korpus pośredni (113)	Zeliwo EN-GJL-250	Kabel silnika (824)	Kauczuk chloroprenowy
Wal (210)	Stal chromowa 1.4021 + QT800	Sruba cylindryczna z wpustem 6 katnym (914)	CrNiMo-stal A2
Wirnik (230)	Zeliwo EN-GJL-250		

Tabliczka znamionowa

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

Czesci instalacyjne

Typ ustawienia	stacjonarne z przewodnica dwururowa	Lancuch/lina do podnoszenia	
Zakres dostawy	Pompa z czesciami do zabudowy	Type	Lancuch
	Rura przewodnicy nie wchodzi w zakres dostawy KSB.	Material	CrNiMo-Stal 1.4404
Glebokosc zabudowy	4,50 m	Dlugosc	5,00 m
Koncepcja materialowa	G	Maksymalne obciazenie	200 kg
Nr ident. dla zestawu montazowego	39023018	Nr Ident.	39024058

Kolano ze stopa podstawy

Wielkosc	DN 80
Wykonanie kolnierza	EN
DN dla kolana ze stopa podstawy	DN 80 owiercone wedlug EN
Material	Zeliwo EN-GJL-250
Umocowanie szyny fundamentowe	Kotwy wklejane. bez

Uchwyt sprzegajacy.

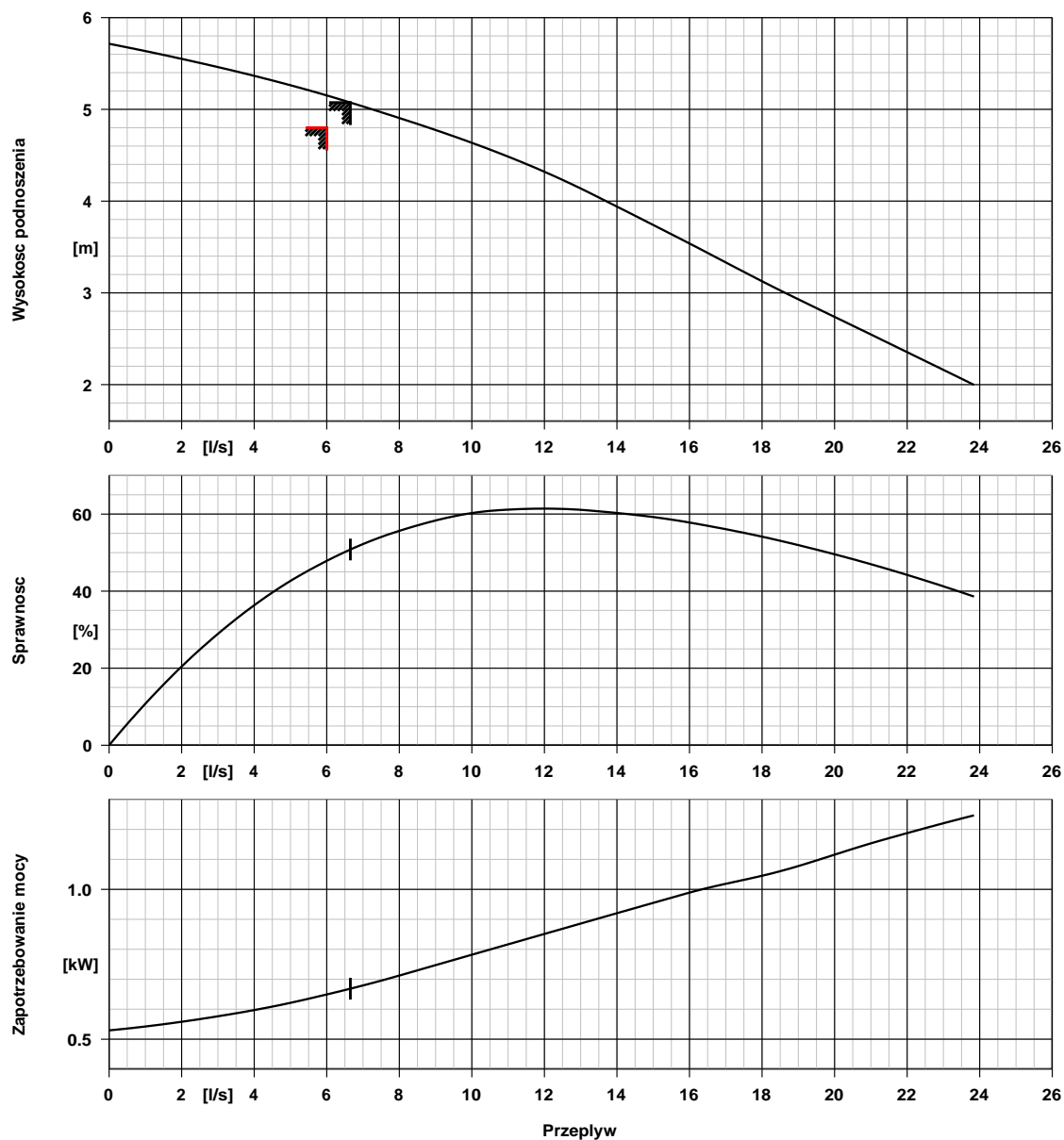
Wykonanie	prosty
Wielkosc	DN 80
Nr Ident.	

Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 6808776
Numer pozycji: 200
Data: 2019-04-04
Strona: 3 / 7

Amarex NF 80-220/034ULG-135

Numer wersji: 1



Dane krzywej

Obroty	1477 rpm	Sprawnosc	51,0 %
Gestosc cieczy	1030 kg/m ³	Moc pobierana	0,67 kW
Współczynnik lepkości	1,00 mm ² /s	NPSH wym. 3%	0,00 m
Wydajnosć	6,652 l/s	Numer krzywej	K2563-54-07S
Zadana wydajnosć	6,000 l/s	Efektywna srednica wirnika	135,0 mm
Wysokosc podnoszenia	5,07 m	Normy odbiorowe	Brak, tolerancje wg ISO
Zadana wysokosc podnoszenia	4,80 m		9906 klasa 3B; ponizej 10 kW wg § 4.4.2

Nr pozycji klienta:
 Data zamówienia:
 Numer dokumentu: Szybka oferta
 Ilość: 1

Liczba: ES 6808776
 Numer pozycji: 200
 Data: 2019-04-04
 Strona: 4 / 7

Amarex NF 80-220/034ULG-135

Numer wersji: 1

Dane silnika

Dostawca silnika	KSB	Zmierzona predkosć	1434 rpm
Wielkosć silnika	03L	obrotowa	
Forma zabudowy silnika	Silniki zatapialne KSB	Stosunek prądów	6,5
Materiał silnika	Zeliwo EN-GJL-250	rozruchowych I _A /I _N	
Klasa sprawnosci	nieklasyfikowane	Sposób rozruchu	Właczenie bezposrednie
Napiecie zmierzone	400 V	Kabel zasilajacy	H07RN-F 7G1.5
Czestotliwosc	50 Hz	Liczba kabli zasilajacych	1
Moc silnika	1,90 kW	Min. Ø kabla zasilajacego	14,0 mm
Prad mierzony	6,1 A	Maks. Ø kabla zasilajacego	17,5 mm
		Standardowy kabel	VDE
		Czestotliwosc	30,00 1/h
		przelanczania	

Dane krzywej

Punkt biegu jalowego nie jest punktem gwarancyjnym w znaczeniu normy IEC 60034

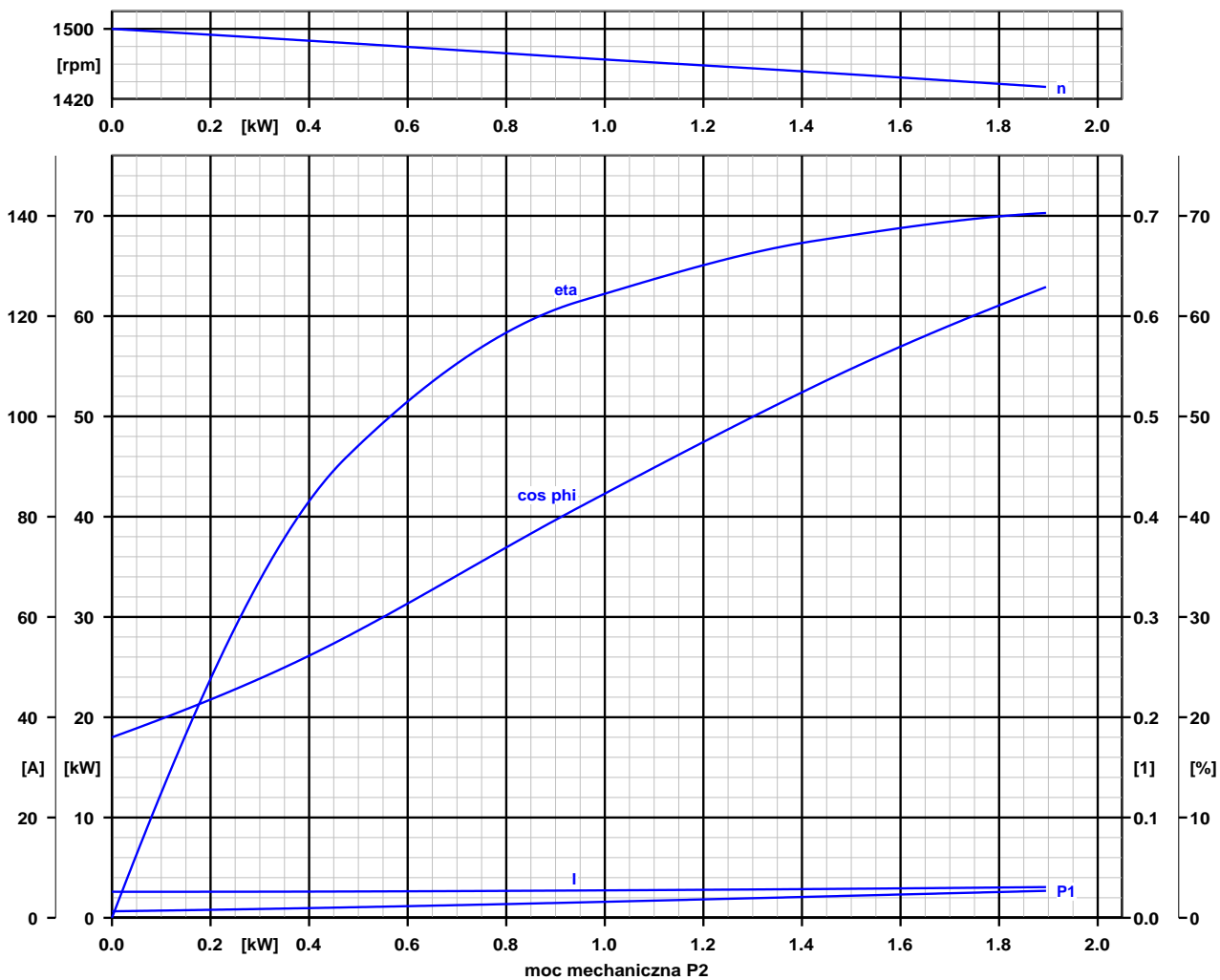
Obciazenie	0,0 %	25,0 %	50,0 %	75,0 %	100,0 %
P2	0,00 kW	0,47 kW	0,95 kW	1,43 kW	1,90 kW
n	1500 rpm	1484 rpm	1467 rpm	1451 rpm	1434 rpm
P1	0,65 kW	1,04 kW	1,54 kW	2,11 kW	2,70 kW
I	5,2 A	5,3 A	5,5 A	5,7 A	6,1 A
Eta	0,0 %	45,9 %	61,5 %	67,5 %	70,3 %
cos phi	0,18	0,28	0,41	0,53	0,63

Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 6808776
Numer pozycji: 200
Data: 2019-04-04
Strona: 5 / 7

Amarex NF 80-220/034ULG-135

Numer wersji: 1



Wymiary agregatu

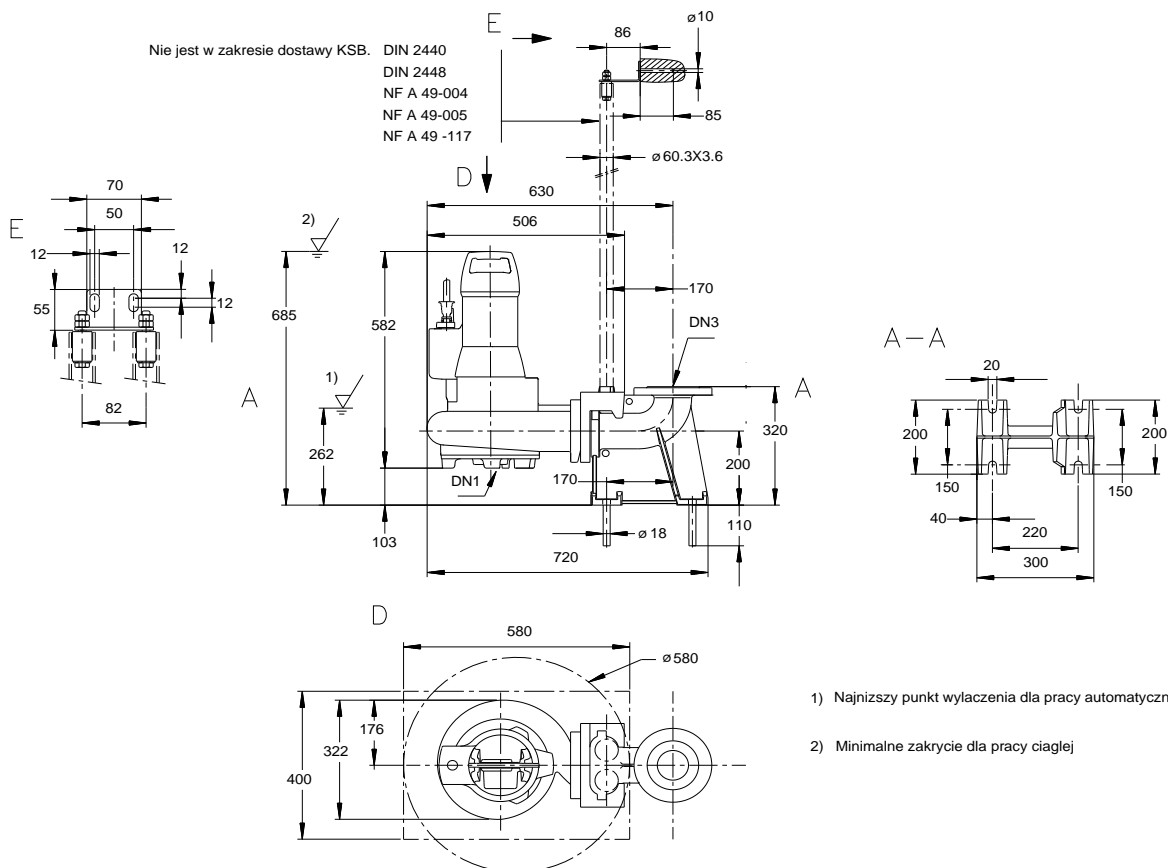


Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 6808776
Numer pozycji: 200
Data: 2019-04-04
Strona: 6 / 7

Amarex NF 80-220/034ULG-135

Numer wersji: 1



Schematy nie są wg skali

Wymiary w mm

Silnik

Dostawca silnika KSB
Wielkość silnika 03L
Moc silnika 1,90 kW
Liczba biegunów silnika 4
Obroty 1434 rpm

Przylacza

Nominalna średnica ssawna DN1 DN 80 / DIN2501/ISO7005
Średnica nominalna DN2 DN 80 / DIN2501/ISO7005
króćca tłocznego
Rozmiar nominalny DN3 DN 80 / EN
Nominalne ciśnienie ssania nie obrabiane
Ciśnienie nominalne strony PN 16
tłoczenia

Waga netto

Pompa, silnik, kabel 64 kg
Kolano ze stopa podstawy /
uchwyt sprzęgający 10 kg
Całkowite 74 kg

Przewody należy podłączać bez napięcia!

Dopuszczalna odchyłka wymiarów dla osi: DIN 747
Wymiary oraz tolerancje wg: ISO 2768-m
Wymiary podłączenia pompy: EN735

Plan do dodatkowych przyłączy
patrz na rysunek

Wymiary agregatu



Nr pozycji klienta:
Data zamówienia:
Numer dokumentu: Szybka oferta
Ilość: 1

Liczba: ES 6808776
Numer pozycji: 200
Data: 2019-04-04
Strona: 7 / 7

Amarex NF 80-220/034ULG-135

Numer wersji: 1

Wymiary bez tolerancji - części spawane: ISO 13920-B
Wymiary bez tolerancji - części zeliwne: ISO 8062-CT9