

Projekt
Klient pozycje
Nr projektu
Poz.
Sporz. dzony przez

Przepompownia wód opadowych PD

Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w wiciu
Aqua-Project Bydgoszcz



Strona 1 / 5
17.07.....

Karta danych

Nazwa pompy **Amarex KRT F 80-250/44UC1-S**

Dane robocze

Przepływ	58	m ³ /h	Medium		
Wysoko podnoszenia	10,5	m	G sto	0,998	kg/dm ³
Robocza pr dko obrotowa	1450	1/min	Lepko	1	mm ² /s
Moc na wale	3,12	kW	Temperatura	20	°C
Sprawno	53,3	%			
Warto NPSH pompy	4,52	m			
Wysoko pod.przy zero.przepł.	14,6	m			
Obszar zastosowania	Wysoko podnoszenia	Przepływ			
Od	14,6	m	0	m ³ /h	
do	5,84	m	105	m ³ /h	

Typ

Producent	KSB	Typ wirnika	Strumie swobodny
Typ	Pompa zatapialna		Otwarte
Typoszereg	Amarex KRT F	rednica wirnika	210 mm
Wielko	80-250		Max. 265 mm
Liczba stopni	1		Min. 190 mm
Numer charakterystyki	K42873s	Swobodny przelot	76 mm
		Masa	Na zadanie
Ulozyskowanie	Lozyska toczne		
Ilosc lozysk	1 / 1		
Smarowanie	Smarowanie, na caly okres eksploatacji		
Króciec ssawny	Wielk.ci n.nom.	---	
	rednica znamionowaDN0	---	
	rednica znamionowaDN1	DN 100	
	Norma	---	
Króciec tłoczny	Wielk.ci n.nom.	PN 10	
	rednica znamionowaDN2	DN 80	
	rednica znamionowaDN3	DN 80	
	Norma	EN 1092-2	
Króciec ssawny:	pompa,	Króciec tłoczny:	pompa
Króciec ssawny:	pompa,	Króciec tłoczny:	kolano kołnierzowe

Materiały

Korpus pompy	Staliwo nierdzewne "Duplex" EN-1.4517
Pokrywa cisnieniowa	Staliwo nierdzewne "Duplex" EN-1.4517
Wirnik	Staliwo nierdzewne "Duplex" EN-1.4517
Wal	Stal nierdzewna EN-1.4021+QT800
Wspornik lozyska	Staliwo nierdzewne "Duplex" EN-1.4517
Korpus silnika	Staliwo nierdzewne "Duplex" EN-1.4517
Sruby, nakretki	Stal nierdzewna EN-1.4571 (A4)
Tuleja ochronna walu	--
Pierscien szczelinowy	
Pierscien obrotowy	
Pierscien Oring	Kauczuk nitrylowy (NBR)

Projekt
Klient pozycje
Nr projektu
Poz.
Sporz dzony przez

Przepompownia wód opadowych PD

Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w wiciu
Aqua-Project Bydgoszcz



Strona 2 / 5
17.07.....

Karta danych

Nazwa pompy

Amarex KRT F 80-250/44UC1-S

Uszczelnienie wału

Rodzaj konstrukcji:	Podwójne uszczelnienie mechaniczne
Układ:	Tandemowy
uszczelnienie po stronie pompy	z elastomeru
Uszczelnienie mechaniczne od strony pompy	SiC/SiC
Uszczelnienie mechaniczne od strony łożyska	Wegiel/SiC

Kontrola

Termiczna ochrona uzwojen	Przez wyłącznik bimetalowy
Ograniczenie dla ochrony przeciwwybuchowej	---
Kontrola komory silnika	Przez konduktywna elektrodę przeciwwilgotnościową
Kontrola komory przeciekowej	---
Kontrola temperatury łożysk	---

Powłoka lakiernicza

Postępowanie wstępne	---
Proces obróbki strumieniowej	---
Primer	Bez powłoki
Grubość warstwy po wysuszeniu	---
Powłoka nawierzchniowa	Bez powłoki
Zawartość frakcji stałej	---
Grubość warstwy po wysuszeniu	---
Odcień farby	---

Ustawienie

USTAWIENIE	
Rodzaj ustawienia:	ustawienie na mokro z urz dzeniem do samoczynnego sprz gania pompy z kołanem kołnierzowym
rednica znamionowa kolana kołnierzowego	(DN80) DN 80
Kołnierz wg:	EN 1092-2, PN 10
Mocowanie:	przykr cone do pompy
Gł boko zamontowania:	4,5 m
Urz dzenie prowadz ce:	przewodzenie na linie
Dopuszczalne odchylenie w pionie:	+/- 5 stopni
rodek do podnoszenia:	
Długo rodka dopodnoszenia:	
Uchwyty do podnoszenia:	wszystkie
Cz ci do ustawienia:	kolano kołnierzowe, DN 80 / DN 80 elementy mocuj ce, zamocowanie, konsola, rodek do zamocowania lina prowadz ca
Materiały:	
Kolano kołnierzowe:	Staliwo nierdzewne "Duplex" EN-1.4517
Zamocowanie:	Staliwo nierdzewne "Duplex" EN-1.4517
Konsola:	Stal nierdzewna EN-1.4571
Lina prowadz ca:	Stal nierdzewna EN-1.4401
rodek do podnoszenia:	

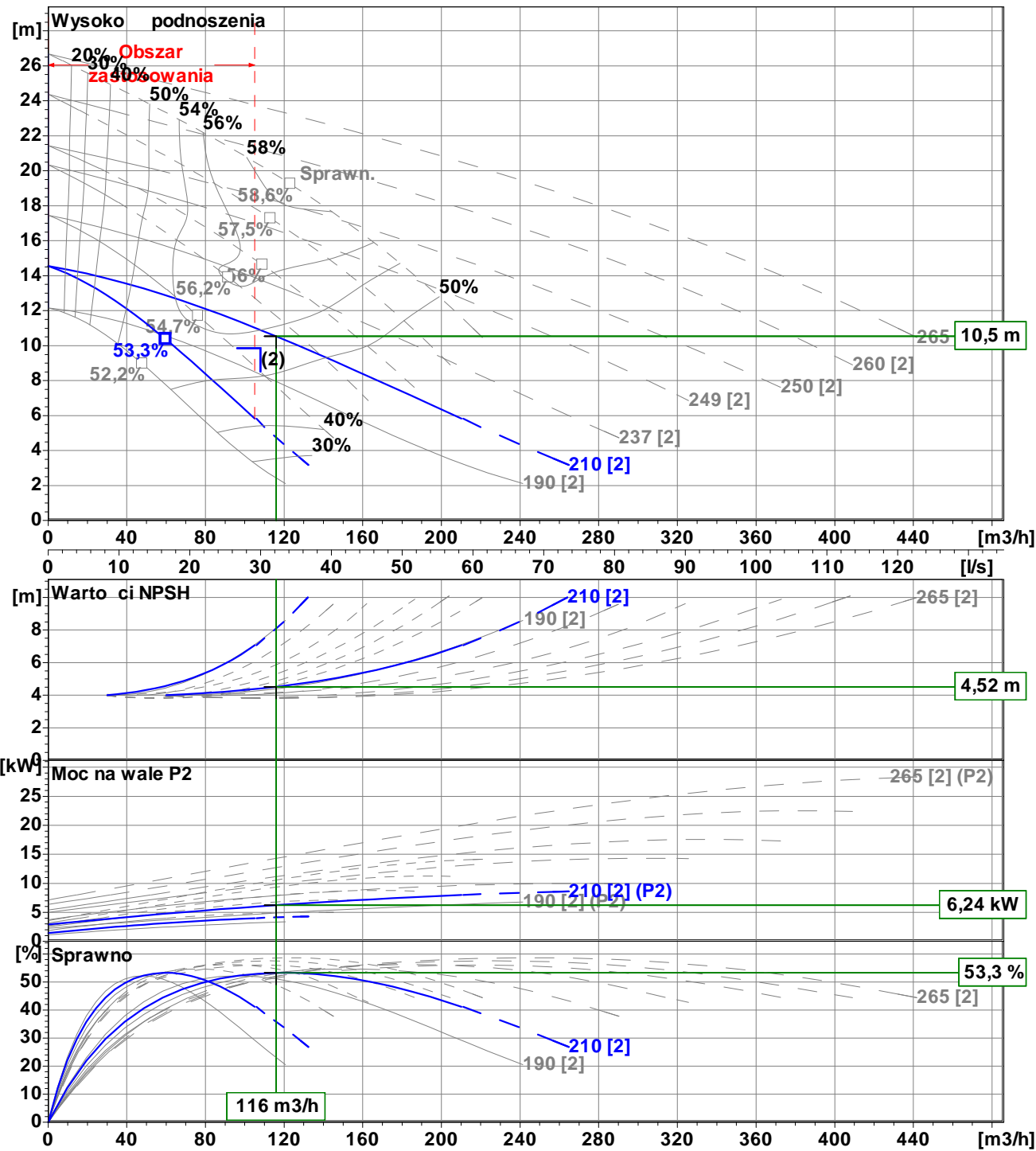
Projekt
Klient pozycje
Nr projektu
Poz.
Sporz dzony przez

Przepompownia wód opadowych PD
Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychiczenie Chorych w wieciu
Aqua-Project Bydgoszcz
Strona 3 / 5
17.07.....

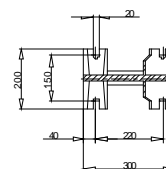


Charakterystyki

Nazwa pompy Amarex KRT F 80-250/44UC1-S



Rodzaj wirnika	Strumie swobodny	Warto	Numer charakterystyki	K42873s
Swobodny przelot	76 mm	G sto	0,9983 kg/dm3	Cz stotliwo
rednica wirnika	210 mm	Lepko	1,005 mm2/s	Predkooa obrotowa
				1450 1/min



Projekt
Klient pozycje
Nr projektu
Poz.
Sporz dzony przez

Przepompownia wód opadowych PD
Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w wiciu
Strona 5 / 5
17.07.....
Aqua-Project Bydgoszcz



Karta danych: dane silnika

Typ silnika 44UC

Producent silnika KSB Aktiengesellschaft Napi cie nominalne 400 V
Wykonanie według normy - Cz stotliwo sieci 50 Hz
Klasa ochrony IP68 Moc nominalna P2 4 kW
Klasa izolacji F Pr d nominalny 9,08 A
Temperatura czynnika chłodz cege /= 40 °C (104 °F) Nominalna pr dko obrotowa 1451 1/min
Rodzaj rozruchu Bezpo rednio Pr d rozruchowyw stosunku do pr d nominalnego 0,3
Liczba rozruchów / h 30 Pr d rozruchowy 57,2 A
Maks. napi cie 420 V
Min. napi cie 380 V
Korpus silnika Staliwo nierdzewne "Duplex" EN-1.4517
Zabezpieczenie przeciwybuchowe
Nazwa pompy Amarex KRT F 80-250/44UC1-S

	Obciazenie P1 kW	P2 kW	eta %	cos phi	I A
4/4	4,83	4,0	82,9	0,77	9,1
3/4	3,64	3,0	82,5	0,68	7,7
2/4	2,50	2,0	80,0	0,55	6,6
1/4	1,41	1,0	70,7	0,35	5,8

Kabel główny 1 x S1BN8-F 12G2.5 rednica 18,50..19,50 mm
Kabel steruj cy --- rednica
Kabel, osłona zewnętrzna Wodoodporny kauczek syntetyczny
Długosc przewodu elektrycznego 10 m

