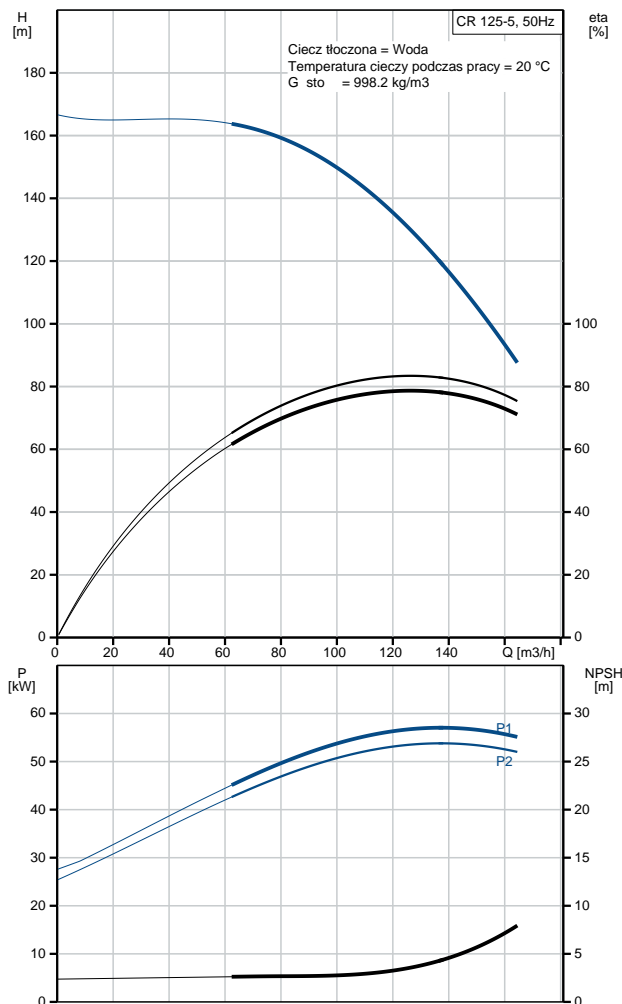
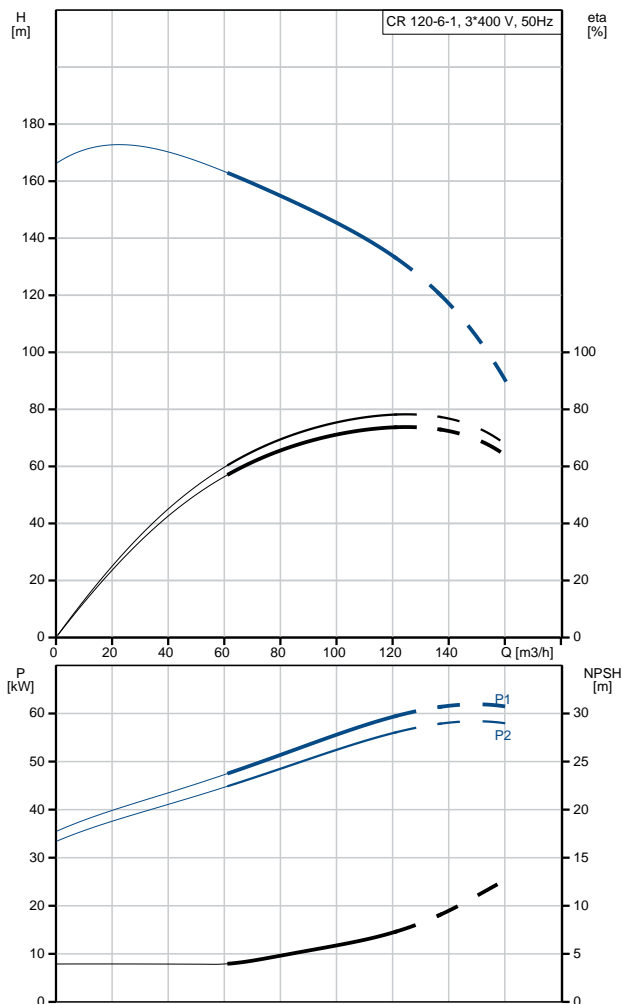


## Raport porównawczy



Nazwa wyrobu CR 120-6-1 A-F-A-E-HBQE  
Nr katalogowy 95922156

Nazwa wyrobu CR 125-5 A-F-A-E-HQQE  
Nr katalogowy 99142580

### Techniczne

Pr dko obrotowa pompy 2974 obr/min  
Wydajno nominalna 120 m3/h  
Nominalna wysoko podnoszenia 127.1 m  
Maks. wysoko podnoszenia 163.9 m  
Liczba wirników 6  
Wirniki 6  
Number of reduced-diameter impellers 1

### Techniczne

Pr dko obrotowa pompy 2976 obr/min  
Wydajno nominalna 125 m3/h  
Nominalna wysoko podnoszenia 131.1 m  
Maks. wysoko podnoszenia 166.6 m  
Liczba wirników 5  
Wirniki 5  
Number of reduced-diameter impellers

Niski poziom NPSH Nie  
Pump orientation Vertical  
Shaft seal arrangement Single  
Code for shaft seal HBQE  
Approvals on nameplate CE, EAC, ACS, DM174  
Tolerancja krzywej ISO9906:2012 3B  
Wersja pompy A  
Model A  
Chłodzenie

Niski poziom NPSH Nie  
Pump orientation Vertical  
Shaft seal arrangement Single  
Code for shaft seal HQQE  
Approvals on nameplate  
Tolerancja krzywej ISO9906:2012 3B  
Wersja pompy A  
Model A  
Chłodzenie IC 411

**Materiały**

Podstawa	ASTM A536 80-55-06
Wirnik	AISI 304
Kod materiału	A
Kod dla elementów gumowych	E
Łoisko	SIC
Łoisko oporowe	Graflon
Material certified according to	

**Instalacja**

Maksymalna temperatura otoczenia	55 °C
Maksymalne ciśnienie pracy	30 bar
Maks. ciśnienie przy temp	30 bar / 0 °C
Type of connection	DIN
Wielkość przyłącza wlotowego	DN 125
Wielkość przyłącza wylotowego	DN 125
Pressure rating for pipe connection	PN 40
Flange size for motor	FF500
Półczek kod	F

**Ciecz**

Czynnik tłoczony	Woda
Zakres temperatury cieczy	0 .. 120 °C
Temperatura cieczy podczas pracy	20 °C
Gęstość	998.2 kg/m <sup>3</sup>
Lepkość kinematyczna	

**Dane elektryczne**

Standard silnika	IEC
Typ silnika	SIEMENS
IE Efficiency class	IE3
Nominalna moc silnika - P2	55 kW
Moc (P2) wymagana przez pompę	55 kW
Częstotliwość podstawowa	50 Hz
Napięcie nominalne	3 x 380-420D/660-725Y V
Prąd znamionowy	99,0-90,0/57,0-52,0 A
Prąd uruchomienia	670-670 %
cos φ - współczynnik mocy	0.89
Prędkość nominalna	2975 obr/min
Efficiency	IE3 94,3%
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu	94.3-94.3 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4	94.5-94.5 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2	93.9-93.9 %
Liczba biegunów	2
Rodzaj ochrony (IEC 34-5)	55 Dust/Jetting
Klasa izolacji (IEC 85)	F
Zabezpieczenie silnika	PTC
Nr silnika	81U15338

**Materiały**

Podstawa	EN 1563 EN-GJS-500-7
Wirnik	EN 1.4301
Kod materiału	A
Kod dla elementów gumowych	E
Łoisko	WC/WC
Łoisko oporowe	Graflon
Material certified according to	Standardy EU

**Instalacja**

Maksymalna temperatura otoczenia	55 °C
Maksymalne ciśnienie pracy	25 bar
Maks. ciśnienie przy temp	25 bar / 120 °C
Type of connection	DIN
Wielkość przyłącza wlotowego	DN 150
Wielkość przyłącza wylotowego	DN 150
Pressure rating for pipe connection	PN 25/40
Flange size for motor	FF500
Półczek kod	F

**Ciecz**

Czynnik tłoczony	Woda
Zakres temperatury cieczy	-20 .. 120 °C
Temperatura cieczy podczas pracy	20 °C
Gęstość	998.2 kg/m <sup>3</sup>
Lepkość kinematyczna	1 mm <sup>2</sup> /s

**Dane elektryczne**

Standard silnika	IEC
Typ silnika	SIEMENS
IE Efficiency class	IE3
Nominalna moc silnika - P2	55 kW
Moc (P2) wymagana przez pompę	55 kW
Częstotliwość podstawowa	50 Hz
Napięcie nominalne	3 x 380-420D/660-725Y V
Prąd znamionowy	99,0-90,0/57,0-52,0 A
Prąd uruchomienia	670-670 %
cos φ - współczynnik mocy	0.89
Prędkość nominalna	2975 obr/min
Efficiency	IE3 94,3%
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu	94.3-94.3 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4	94.5-94.5 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2	93.9-93.9 %
Liczba biegunów	2
Rodzaj ochrony (IEC 34-5)	55 Dust/Jetting
Klasa izolacji (IEC 85)	F
Zabezpieczenie silnika	PTC
Nr silnika	81U15338



Nazwa firmy:

Autor:

Telefon:

Dane: 11.03.2020

#### Układy sterowania

Konwerter cz. stotliwo ci Brak

#### Inne

Minimum efficiency index, MEI  $\hat{a}\%{\neq}$   
0.70

Masa netto 622 kg

Waga brutto 781 kg

Koszt wysyłki 2.07 m3

Kraj pochodzenia DK

Numer taryfy celnej nr. 84137075

Finnish LVI No.

Thrust handling device

Zatwierdzenia

#### Układy sterowania

Konwerter cz. stotliwo ci Brak

#### Inne

Minimum efficiency index, MEI  $\hat{a}\%{\neq}$

Masa netto 647 kg

Waga brutto 809 kg

Koszt wysyłki 2.49 m3

Kraj pochodzenia DK

Numer taryfy celnej nr. 84137075

Finnish LVI No. 4925547

Thrust handling device N

Zatwierdzenia CE, EAC, ACS, WRAS

