

Name des Unternehmens:

Angelegt von: Telefon:

**Datum:** 11/26/2015

Position | Anz. | Beschreibung

1 CM5-3 A-R-I-E-AQQE



Produktnr.: 96961057

Die Pumpen der CM-Baureihe sind kompakte horizontale mehrstufige Kreiselpumpen, die direkt mit einm 3-phasigem Motor mit Standfuß, 220-240D/380-415Y V, 50 Hz verbunden sind.

Die Pumpe ist mit einem axialen Saugstutzen und radialen Druckstutzen inkl. einer neu entwickelten Gleitringdichtung AQQE ausgestattet.

Welle, Laufrad, Kammern und Füllstopfen sind aus Edelstahl.

Der Saug- und Druckstutzen sind aus Nichtrostender Stahl.

Die CM ist auch als CME mit geregeltem Motor lieferbar. Alternativ kann auch eine CM-Pumpe mit einem Frequenzumrichter der CUE-Baureihe kombiniert werden.

Produktinformationen zum CUE-Frequenzumrichter siehe Win/WebCAPS.

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: -20 .. 120 °C

Medientemperatur: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

**Technische Daten:** 

Pumpendrehzahl: 2900 1/min
Nennvolumenstrom: 4.7 m³/h
Nennförderhöhe: 22.8 m
Wellenabdichtung: AQQE

Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,WRAS,ACS,TR

Kennlinientoleranz: ISO9906:2012 3B

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl

DIN W.-Nr. 1.4301

AISI 304

Laufrad: Edelstahl

DIN W.-Nr. 1.4301

**AISI 304** 

O-Ring: EPDM

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur: 55 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar

Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 10 bar / 120 °C Anschluss: Whitworth Gewinde Rp

Anschluss Saugstutzen: Rp 1 1/4
Anschluss Druckstutzen: Rp 1

**Elektrische Daten:** 

Bauart des Motors: 71B IE-Wirkungsgradklasse: IE1



Name des Unternehmens:

Angelegt von: Telefon:

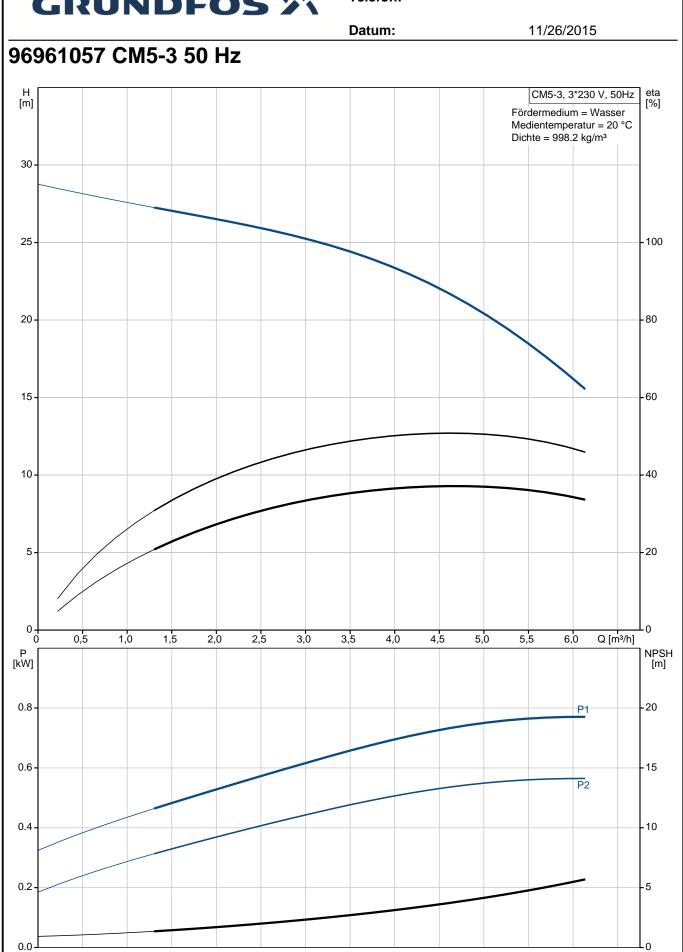
**Datum:** 11/26/2015

Todation Anz.  Beschreibung  Motorbemessungsleistung P2: 0.65 kW Netzfrequenz: 3 x 220-240D/380-415Y V Service-Faktor: 1 Nennstron: 2,9-3,1/1,6-1,8 A Nenn-Drehzahl: 4770-2820 1/min Motorwikungsgrad bel Vollast: Schutzart (EC 34-5): Isolationsklässe (EC 85): F  Sonstiges: Mindesteffizienzindex, MEI: 0,7 Nettogewicht: 12.4 kg Bruttogewicht: 14.9 kg				- Dataini	11/20/2010
Netzfrequenz: 50 Hz Nennspannung: 3 x 220-240D/380-415Y V Service-Faktor: 1 Nennstrom: 2,8-3,1/1,6-1,8 A Nenn-Drehzahl: 2770-2820 1/min Motorwirkungsgrad bei Vollast: NA % Schutzart (IEC 34-5): IP55 Isolationsklasse (IEC 85): F  Sonstiges: Mindesteffizienzindex, MEI: 0,7 Nettogewicht: 12.4 kg	Position	Anz.	Beschreibung		
Netzfrequenz: 50 Hz Nennspannung: 3 x 220-240D/380-415Y V Service-Faktor: 1 Nennstrom: 2,8-3,1/1,6-1,8 A Nenn-Drehzahl: 2770-2820 1/min Motorwirkungsgrad bei Vollast: NA % Schutzart (IEC 34-5): IP55 Isolationsklasse (IEC 85): F  Sonstiges: Mindesteffizienzindex, MEI: 0,7 Nettogewicht: 12.4 kg			Motorbemessungsleistung P2:	0.65 kW	
Nennspannung: 3 x 220-240D/380-415Y V Service-Faktor: 1 Nennstrom: 2,8-3,1/1,6-1,8 A Nenn-Drehzahl: 2770-2820 1/min Motorwirkungsgrad bei Vollast: NA % Schutzart (IEC 34-5): IP55 Isolationsklasse (IEC 85): F  Sonstiges: Mindesteffizienzindex, MEI: 0,7 Nettogewicht: 12.4 kg			Netzfrequenz:		
Service-Faktor: 1 Nennstrom: 2,8-3,1/1,6-1,8 A Nenn-Drehzahl: 2770-2820 1/min Motorwirkungsgrad bei Vollast: NA % Schutzart (IEC 34-5): IP55 Isolationsklasse (IEC 85): F  Sonstiges: Mindesteffizienzindex, MEI: 0,7 Nettogewicht: 12.4 kg					
Nennstrom: 2,8-3,1/1,6-1,8 A Nenn-Drehzahl: 2770-2820 1/min Motorwirkungsgrad bei Vollast: NA % Schutzart (IEC 34-5): IP55 Isolationsklasse (IEC 85): F  Sonstiges: Mindesteffizienzindex, MEI: 0,7 Nettogewicht: 12.4 kg			Service-Faktor:		
Motorwirkungsgrad bei Vollast: NA % Schutzart (IEC 34-5): IP55 Isolationsklasse (IEC 85): F  Sonstiges: Mindesteffizienzindex, MEI: 0,7 Nettogewicht: 12.4 kg			Nennstrom:	2,8-3,1/1,6-1,8 A	
Schutzart (IEC 34-5): IP55 Isolationsklasse (IEC 85): F  Sonstiges: Mindesteffizienzindex, MEI: 0,7 Nettogewicht: 12.4 kg					
Schutzart (IEC 34-5): IP55 Isolationsklasse (IEC 85): F  Sonstiges: Mindesteffizienzindex, MEI: 0,7 Nettogewicht: 12.4 kg			Motorwirkungsgrad bei Vollast:	NA %	
Sonstiges: Mindesteffizienzindex, MEI: 0,7 Nettogewicht: 12.4 kg			Schutzart (IEC 34-5):	IP55	
Mindesteffizienzindex, MEI : 0,7 Nettogewicht: 12.4 kg			Isolationsklasse (IEC 85):	F	
Mindesteffizienzindex, MEI : 0,7 Nettogewicht: 12.4 kg					
Nettogewicht: 12.4 kg			Sonstiges:		
Nettogewicht: 12.4 kg Bruttogewicht: 14.9 kg			Mindesteffizienzindex, MEI:		
Bruttogewicht: 14.9 kg			Nettogewicht:	12.4 kg	
			Bruttogewicht:	14.9 kg	



Name des Unternehmens: Angelegt von:

Telefon:





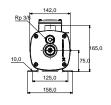
## Name des Unternehmens: Angelegt von: Telefon:

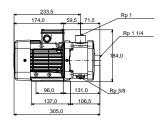
Datum:

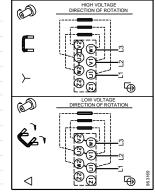
11/26/2015

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	CM5-3 A-R-I-E-AQQE
Produktnummer:	96961057
Position	
EAN Nummer:	5700314824921
Preis:	EUR 488,30 €
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl:	2900 1/min
Nennvolumenstrom:	4.7 m <sup>3</sup> /h
Nennförderhöhe:	22.8 m
Anzahl Laufräder:	3
Wellenabdichtung:	AQQE
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,WRAS,ACS,TR
Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B
Pumpenausführung:	Α
Modell:	Α
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Nichtrostender Stahl
	DIN WNr. 1.4301
	AISI 304
Laufrad:	Edelstahl
	DIN WNr. 1.4301
	AISI 304
Typenschlüssel für Material:	1
O-Ring:	EPDM
Elastomere:	E
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	55 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	10 bar / 120 °C
Anschluss:	Whitworth Gewinde R
Code für Rohranschluss:	R
Anschluss Saugstutzen:	Rp 1 1/4
Anschluss Druckstutzen:	Rp 1
Alisciliuss Diuckstutzell.	ινρ ι
Fördermedium:	
	Wasser
Medientemperaturbereich:	-20 120 °C
Medientemperatur: Dichte:	20 °C 998.2 kg/m³

Datum:	11/26/2015
H [m]	CM5-3, 3*230 V, 50Hz eta [%]
30 -	Fördermedium = Wasser Medientemperatur = 20 °C
	Dichte = 998.2 kg/m <sup>3</sup>
25	100
20 -	-80
15 -	60
197	- 00
10	-40
5-	- 20
0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,	0 4,5 5,0 5,5 Q [m³/h]
P [kW]	NPSH [m]
0.5	P2 - 10
0.0	0







Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	71B
IE-Wirkungsgradklasse:	IE1
Motorbemessungsleistung P2:	0.65 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	3 x 220-240D/380-415Y V
Service-Faktor:	1
Nennstrom:	2,8-3,1/1,6-1,8 A
Nenn-Drehzahl:	2770-2820 1/min
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	NA %
Schutzart (IEC 34-5):	IP55
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	Nein



Name des Unternehmens: Angelegt von: Telefon:

**Datum:** 11/26/2015

Beschreibung	Daten
Camatinaa	
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex, MEI:	0,7
Nettogewicht:	12.4 kg
Bruttogewicht:	14.9 kg



Name des Unternehmens: Angelegt von: Telefon:

**Datum:** 11/26/2015