
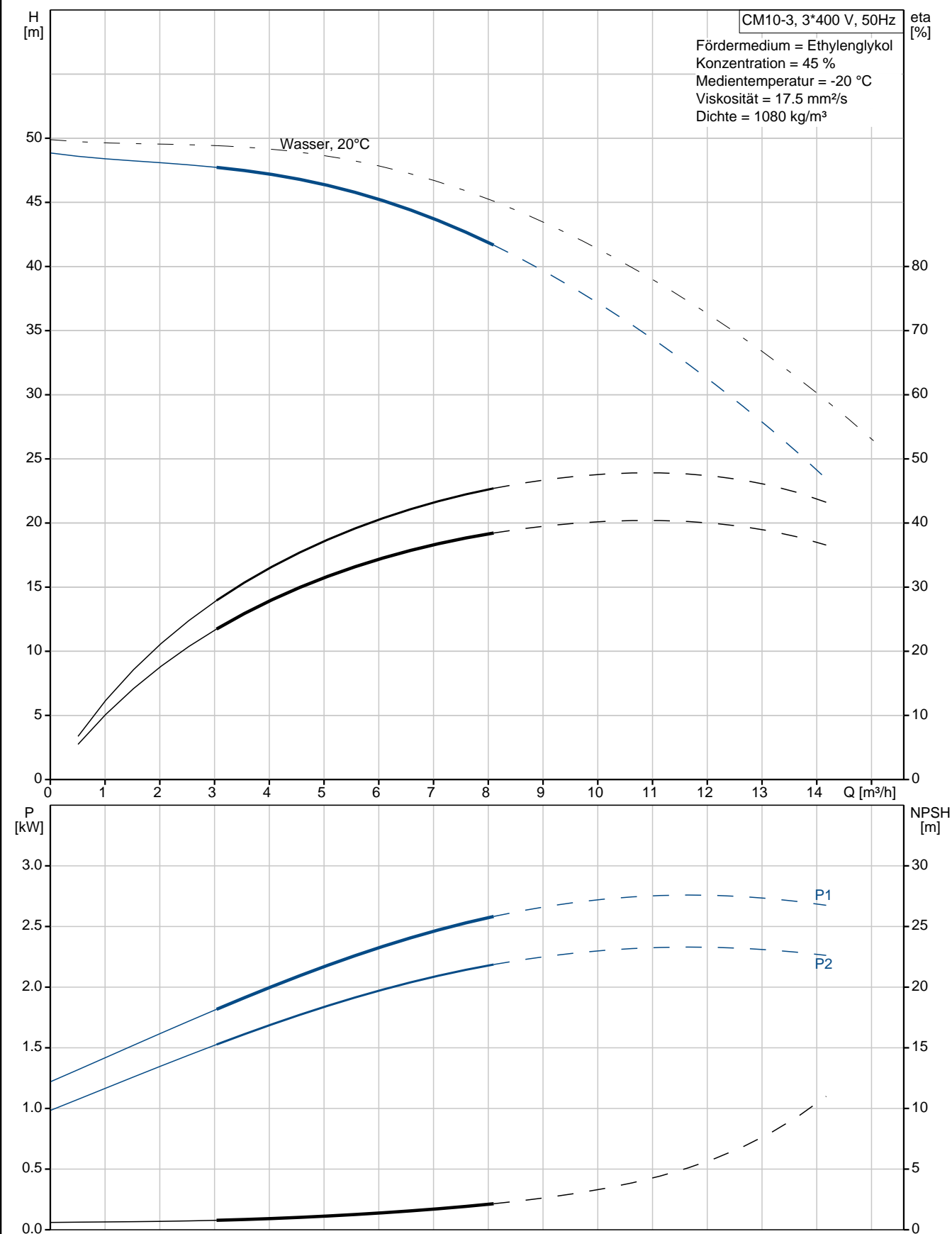


Position	Anz.	Beschreibung																																										
	1	<div><div></div><div><p>Produktnr.: <a href="#">96943353</a></p><p>Die Pumpen der CM-Baureihe sind kompakte horizontale mehrstufige Kreiselpumpen, die direkt mit einem 3-phasigem Motor mit Standfuß, 220-240D/380-415Y V, 50 Hz verbunden sind.</p><p>Die Pumpe ist mit einem axialen Saugstutzen und radialen Druckstutzen inkl. einer neu entwickelten Gleitringdichtung AQQE ausgestattet.</p><p>Welle, Laufrad, Kammern und Füllstopfen sind aus Edelstahl. Der Saug- und Druckstutzen sind aus Grauguß.</p><p>Die CM ist auch als CME mit geregelter Motor lieferbar. Alternativ kann auch eine CM-Pumpe mit einem Frequenzumrichter der CUE-Baureihe kombiniert werden. Produktinformationen zum CUE-Frequenzumrichter siehe Win/WebCAPS.</p><p><b>Fördermedium:</b></p><table><tr><td>Fördermedium:</td><td>Ethylenglykol</td></tr><tr><td>Medientemperaturbereich:</td><td>-20 .. 90 °C</td></tr><tr><td>Konzentration:</td><td>45 %</td></tr><tr><td>Medientemperatur:</td><td>-20 °C</td></tr><tr><td>Dichte:</td><td>1080 kg/m³</td></tr><tr><td>Kinematische Viskosität:</td><td>17.5 mm²/s</td></tr></table><p><b>Technische Daten:</b></p><table><tr><td>Pumpendrehzahl:</td><td>2900 1/min</td></tr><tr><td>Nennvolumenstrom:</td><td>10 m³/h</td></tr><tr><td>Nennförderhöhe:</td><td>40.5 m</td></tr><tr><td>Wellenabdichtung:</td><td>AQQE</td></tr><tr><td>Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:</td><td>CE,WRAS,ACS,TR</td></tr><tr><td>Kennlinientoleranz:</td><td>ISO9906:2012 3B</td></tr></table><p><b>Werkstoffe:</b></p><table><tr><td>Pumpengehäuse:</td><td>Grauguß EN-JL1030 AISI 30 B</td></tr><tr><td>Laufrad:</td><td>Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</td></tr><tr><td>O-Ring:</td><td>EPDM</td></tr></table><p><b>Installation:</b></p><table><tr><td>Maximale Umgebungstemperatur:</td><td>55 °C</td></tr><tr><td>Max. Betriebsdruck:</td><td>10 bar</td></tr><tr><td>Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:</td><td>10 bar / 90 °C</td></tr><tr><td>Anschluss:</td><td>Whitworth Gewinde Rp</td></tr><tr><td>Anschluss Saugstutzen:</td><td>Rp 1 1/2</td></tr><tr><td>Anschluss Druckstutzen:</td><td>Rp 1 1/2</td></tr></table><p><b>Elektrische Daten:</b></p></div></div>	Fördermedium:	Ethylenglykol	Medientemperaturbereich:	-20 .. 90 °C	Konzentration:	45 %	Medientemperatur:	-20 °C	Dichte:	1080 kg/m³	Kinematische Viskosität:	17.5 mm²/s	Pumpendrehzahl:	2900 1/min	Nennvolumenstrom:	10 m³/h	Nennförderhöhe:	40.5 m	Wellenabdichtung:	AQQE	Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,WRAS,ACS,TR	Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B	Pumpengehäuse:	Grauguß EN-JL1030 AISI 30 B	Laufrad:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304	O-Ring:	EPDM	Maximale Umgebungstemperatur:	55 °C	Max. Betriebsdruck:	10 bar	Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	10 bar / 90 °C	Anschluss:	Whitworth Gewinde Rp	Anschluss Saugstutzen:	Rp 1 1/2	Anschluss Druckstutzen:	Rp 1 1/2
Fördermedium:	Ethylenglykol																																											
Medientemperaturbereich:	-20 .. 90 °C																																											
Konzentration:	45 %																																											
Medientemperatur:	-20 °C																																											
Dichte:	1080 kg/m³																																											
Kinematische Viskosität:	17.5 mm²/s																																											
Pumpendrehzahl:	2900 1/min																																											
Nennvolumenstrom:	10 m³/h																																											
Nennförderhöhe:	40.5 m																																											
Wellenabdichtung:	AQQE																																											
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,WRAS,ACS,TR																																											
Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B																																											
Pumpengehäuse:	Grauguß EN-JL1030 AISI 30 B																																											
Laufrad:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304																																											
O-Ring:	EPDM																																											
Maximale Umgebungstemperatur:	55 °C																																											
Max. Betriebsdruck:	10 bar																																											
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	10 bar / 90 °C																																											
Anschluss:	Whitworth Gewinde Rp																																											
Anschluss Saugstutzen:	Rp 1 1/2																																											
Anschluss Druckstutzen:	Rp 1 1/2																																											

Position	Anz.	Beschreibung
		<p> Bauart des Motors: 90SC  IE-Wirkungsgradklasse: IE2  Motorbemessungsleistung P2: 2.2 kW  Netzfrequenz: 50 Hz  Nennspannung: 3 x 220-240D/380-415Y V  Service-Faktor: 1  Nennstrom: 8,15-7,85/4,7-4,5 A  Nenn-Drehzahl: 2880-2910 1/min  Wirkungsgrad: IE2 83,2 %  Motorwirkungsgrad bei Vollast: 83.2 %  Schutzart (IEC 34-5): IP55  Isolationsklasse (IEC 85): F </p> <p><b>Sonstiges:</b></p> <p> Mindesteffizienzindex, MEI : 0,7  Nettogewicht: 35.8 kg  Bruttogewicht: 38.3 kg </p>

## 96943353 CM10-3 50 Hz



Beschreibung	Daten
--------------	-------

**Allgemeine Informationen:**

Produktbezeichnung:	CM10-3 A-R-A-E-AQQE
Produktnummer:	96943353
EAN Nummer:	5700314301156
Preis:	EUR 739,14 €

**Technische Daten:**

Pumpendrehzahl:	2900 1/min
Nennvolumenstrom:	10 m³/h
Nennförderhöhe:	40.5 m
Anzahl Laufräder:	3
Wellenabdichtung:	AQQE
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,WRAS,ACS,TR

Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B
Pumpenausführung:	A
Modell:	A

**Werkstoffe:**

Pumpengehäuse:	Grauguß
	EN-JL1030
	AISI 30 B
Laufrad:	Edelstahl
	DIN W.-Nr. 1.4301
	AISI 304
Typenschlüssel für Material:	A
O-Ring:	EPDM
Elastomere:	E

**Installation:**

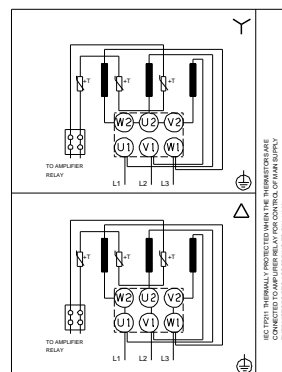
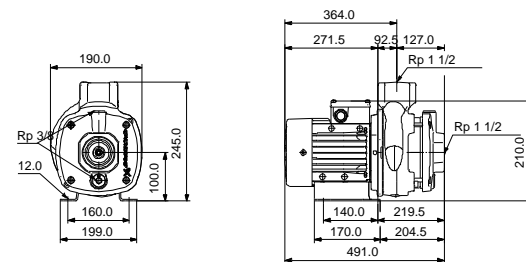
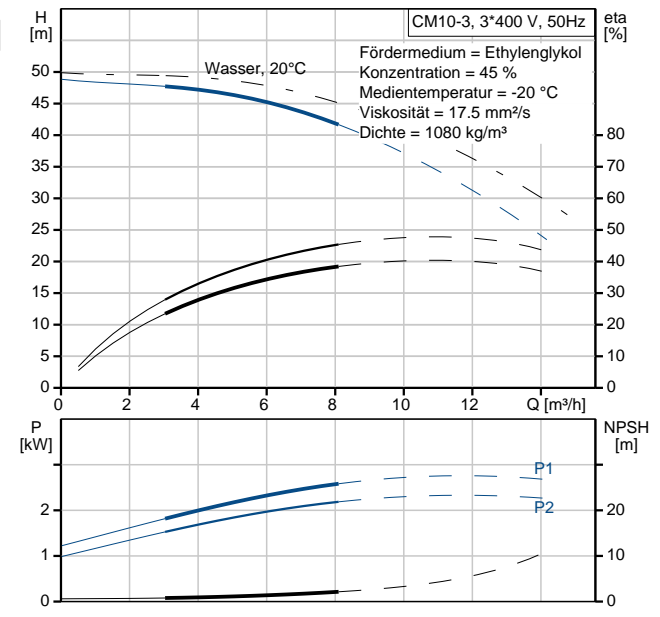
Maximale Umgebungstemperatur:	55 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	10 bar / 90 °C
Anschluss:	Whitworth Gewinde Rp
Code für Rohranschluss:	R </td
Anschluss Saugstutzen:	Rp 1 1/2
Anschluss Druckstutzen:	Rp 1 1/2

**Fördermedium:**

	Ethylenglykol
Medientemperaturbereich:	-20 .. 90 °C
Konzentration:	45 %
Medientemperatur:	-20 °C
Dichte:	1080 kg/m³
Kinematische Viskosität:	17.5 mm²/s

**Elektrische Daten:**

Bauart des Motors:	90SC
IE-Wirkungsgradklasse:	IE2
Motorbemessungsleistung P2:	2.2 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	3 x 220-240D/380-415Y V
Service-Faktor:	1
Nennstrom:	8,15-7,85/4,7-4,5 A
Nenn-Drehzahl:	2880-2910 1/min
Wirkungsgrad:	IE2 83,2 %
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	83.2 %
Schutzart (IEC 34-5):	IP55





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

12/18/2015

Beschreibung	Daten
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	Nein
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex, MEI :	0,7
Nettogewicht:	35.8 kg
Bruttogewicht:	38.3 kg