

Position	Anz.	Beschreibung
	1	<p><b>CMBE 3-62 AVBE</b></p>  <p style="text-align: center;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p>Produktnr.: <a href="#">98563709</a></p> <p>Kompakte drehzahlgeregelte Einzelpumpendruckerhöhungsanlage</p> <p><b>Mechanische Ausstattung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Horizontale, normalsaugende, mehrstufige Industriekreiselpumpe vom Typ CME-I mit Edelstahlhydraulik (1.4301)</li> <li>- Drehzahlgeregelter Permanentmagnetmotor mit hohem Wirkungsgrad(<math>\eta \geq IE4</math>)</li> <li>- 5-Wege Edelstahlverteiler (1.4408) mit integriertem Rückflussverhinderer</li> <li>- Gedämpftes Manometer</li> <li>- Drucksensor (0-10 bar)</li> <li>- Trinkwasserzugelassenes 2l Vollmembranausdehnungsgefäß mit Edelstahlanschluss, PN 10</li> </ul> <p>Die Trinkwasservariante verfügt zusätzlich über:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saugseitiges Edelstahl-T Stück mit seitlich angebrachtem Druckschalter zur Wassermangelüberwachung gemäß DIN 1988-500 (StandardEinstellung 1 bar)</li> </ul> <p><b>Elektrische Ausstattung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mit integrierter softwareseitiger Trockenlaufschutzüberwachung und Neustartversuchen</li> <li>- Bediendisplay am Motor mit Tasten für Sollwertverstellung, Alarmquittierung, Anlage Ein/Aus</li> <li>- Integrierte Motorstillstandsheizung (Grundfos GO)</li> </ul> <p><b>Steuerung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Software für die Konstantdruckregelung im Motor integriert</li> <li>- Solldruck wird elektronisch durch Drehzahländerung der Pumpe konstant gehalten</li> <li>- Elektronischer Sanftanlauf der Pumpe zur Vermeidung von Wasserschlägen im Netz</li> <li>- Ein/Aus-Taste am Bedienfeld des Frequenzumformers</li> <li>- Bei kleinen Verbrauchsanforderungen schaltet die Pumpe automatisch in den EIN/AUS-Betrieb</li> <li>- Begrenzung des Betriebsbereiches (Grundfos GO)</li> <li>- Sollwertbeeinflussung durch zweiten Analogwert (Grundfos GO)</li> <li>- Verlangsamte Füllung von leeren Rohrleitungssystemen zum Schutz vor Druckschlägen (Grundfos GO)</li> <li>- Grenzwertüberwachung des freien Analogeingangs (z.B. Trinkwassertemperatur) mit Aktivierung von Ausgangsrelais oder Pumpenzustandsänderung (Grundfos GO)</li> <li>- Einstellbare Rampenzeiten zur langsamen Sollwertveränderung (Grundfos GO)</li> </ul> <p><b>Meldungen und Anzeige:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anzeige des Solldruckes durch LED-Zeile am Bedienfeld des Frequenzumformers</li> <li>- 2 potentialfreie Wechselrelais für Alarm und Warnung (Parametrierung via Grundfos Go).</li> <li>- Grundfos LED Eye zur visuellen Anzeige des Pumpenstatus</li> <li>- Möglichkeit der Feldbusanbindung mittels optionalen CIM-Steckkarten</li> <li>- Detaillierte Echtzeit-Statuswerte und detaillierte Klartextmeldungen mit Grundfos GO (Zubehör)</li> <li>- Abspeichern/Versenden der Pumpeneinstellungen mit Grundfos GO (Zubehör)</li> </ul> <p><b>Ein-/Ausgänge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

- 2 (1 verfügbar) Analogeingänge für Sensoren mit 0/4-20 mA; 0-10 V; 0,5-3,5 V (Grundfos Sensoren); 0-5 V (Potentiometer zur Sollwertfernverstellung)
- 2 (1 verfügbar) Digitaleingänge oder 1 Ausgang (+24 V) für Zustandsmeldungen, konfigurierbar
- 2 potentialfreie Ausgangsrelais (Wechsler)
- +5 V/+24 V Spannungsversorgung für Grundfos Sensoren oder Potentiometer
- 1 Steckplatz für CIM-Feldbussteckkarten

**Fördermedium:**

Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 60 °C
Medientemperatur:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>

**Technische Daten:**

Pumpendrehzahl:	3780 1/min
Nennvolumenstrom:	3.7 m <sup>3</sup> /h
Nennförderhöhe:	39.4 m
Code für Wellendicht. 1: Typ 2: Gleitring	
3: stat. Dichtring 4: Nebendicht.:	AVBE
Zertifikate und Kennzeichnungen:	CE,EAC,UBA
Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B
Anlaufdruck:	Integrated Frequency converter

**Werkstoffe:**

Pumpengehäuse:	Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301
Werkstoff des Pumpengehäuses:	304
Lauftrad:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
O-Ring:	EPDM

**Installation:**

Maximale Umgebungstemperatur:	55 °C
Anschluss:	Whitworth Gewinde Rp
Anschluss Saugstutzen:	Rp 1
Anschluss Druckstutzen:	Rp 1

**Elektrische Daten:**

Motorbemessungsleistung P2:	1.1 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	1 x 200-240 V
Maximale Stromaufnahme:	6,70-5,60 A
Nenn-Drehzahl:	360-4000 1/min
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Art des Kabelsteckers:	SCHUKO
Netzkabellänge:	1.5 m

**Behälter:**

Speichervolumen:	2 l
------------------	-----

**Sonstiges:**

Nettogewicht:	31.2 kg
Bruttogewicht:	34.8 kg

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

**Allgemeine Informationen:**

Produktbezeichnung:	CMBE 3-62 AVBE
Produktnummer:	98563709
EAN-Nummer:	5711497247605

**Technische Daten:**

Pumpendrehzahl:	3780 1/min
Nennvolumenstrom:	3.7 m³/h
Nennförderhöhe:	39.4 m
Anzahl Laufräder:	4
Code für Wellendicht. 1: Typ 2: Gleitring	AVBE
3: stat. Dichtring 4: Nebendicht.:	
Zertifikate und Kennzeichnungen:	CE,EAC,UBA

Kennlinientoleranz:	ISO9906:2012 3B
Modell:	A
Anlaufdruck:	Integrated Frequency converter

**Werkstoffe:**

Pumpengehäuse:	Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301
Werkstoff des Pumpengehäuses:	304
Laufgrad:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
O-Ring:	EPDM

**Installation:**

Maximale Umgebungstemperatur:	55 °C
Anschluss:	Whitworth Gewinde Rp
Anschluss Saugstutzen:	Rp 1
Anschluss Druckstutzen:	Rp 1

**Fördermedium:**

	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 60 °C
Medientemperatur:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³

**Elektrische Daten:**

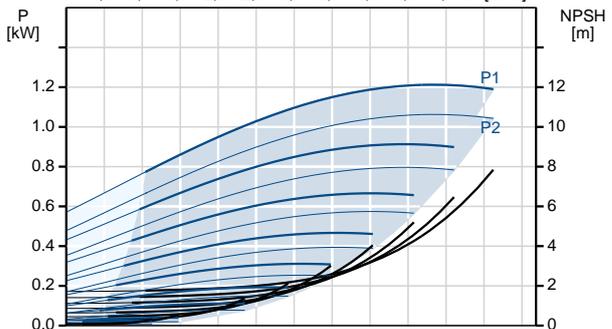
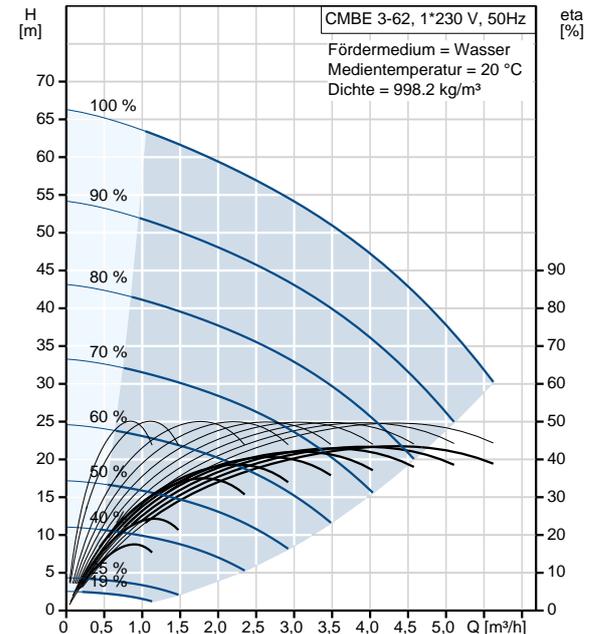
Motorbemessungsleistung P2:	1.1 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	1 x 200-240 V
Maximale Stromaufnahme:	6,70-5,60 A
p max system:	10 bar
Nenn-Drehzahl:	360-4000 1/min
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Art des Kabelsteckers:	SCHUKO
Netzkabellänge:	1.5 m

**Behälter:**

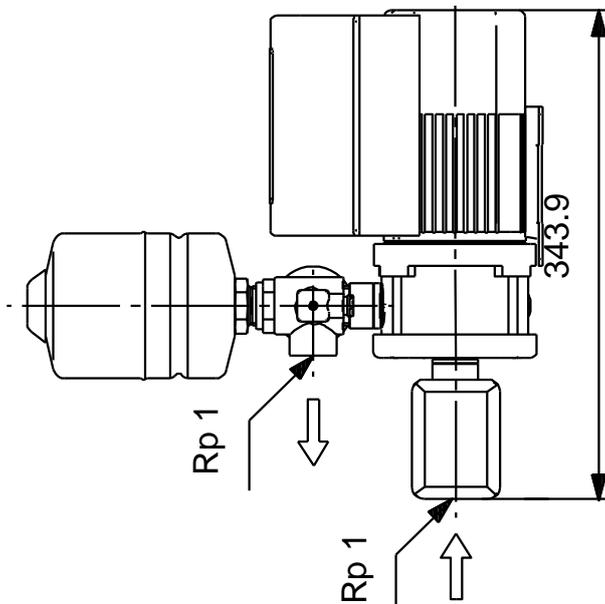
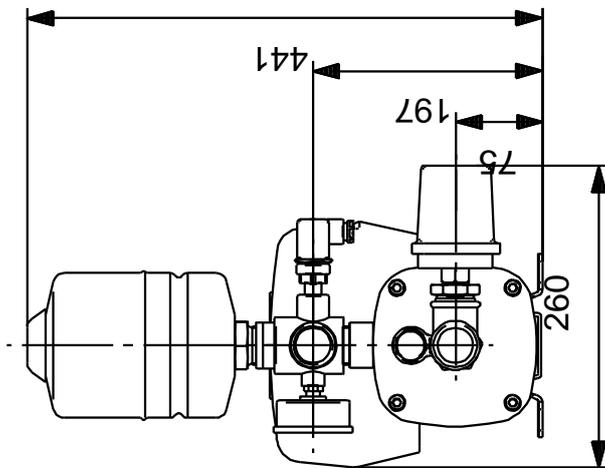
Speichervolumen:	2 l
------------------	-----

**Sonstiges:**

Nettogewicht:	31.2 kg
Bruttogewicht:	34.8 kg
Softwareversion:	98390434



## 98563709 CMBE 3-62 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle Einzelheiten.