

Anz. Beschreibung

1 **CMBE 1-44 I-U-C-C-G-A**



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: [98563698](#)

The Grundfos CMBE booster is a compact booster system for water supply in domestic applications. The integrated speed controller enables the CMBE booster to keep constant pressure in the pipe system. A pressure sensor monitoring changes in the water consumption signals the speed controller to change motor speed to adapt performance to the new state.

The CMBE booster is very easy to install. When the system has been connected to the pipes, it is all a matter of inserting the plug into a power supply socket, and the system is operational.

The CMBE booster consists of the following:

- CME pump with integrated frequency converter
- Five-way valve
- expansion tank
- pressure gauge
- pressure switch

The Grundfos CMBE booster requires no external motor protection.

The MGE motor incorporates thermal protection against slow overloading and blocking (IEC 34.11: TP 211).

The Grundfos CMBE booster is mainly used for domestic and light commercial water supply or booster systems.

NB:

Suction lift: maximum 1 m, including inlet pipe pressure loss at a liquid temperature of 20 °C (not self-priming).

Art der Steuerung:

Type of connector: Type E/F (CEE7/7)

Frequency converter: integriert

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: 0 .. 60 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 3776 1/min

Nennförderstrom: 2.4 m³/h

Nennförderhöhe: 28.7 m

GLRD Code: AVBE

Zulassungen: CE,EAC

ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B

Rückschlagventil: Ja

Hochfahren: Integrated Frequency converter

Behältervolumen: 2 l

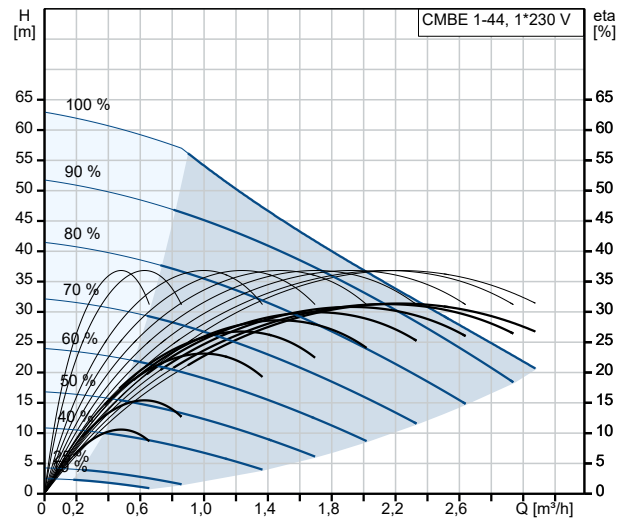
Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Edelstahl

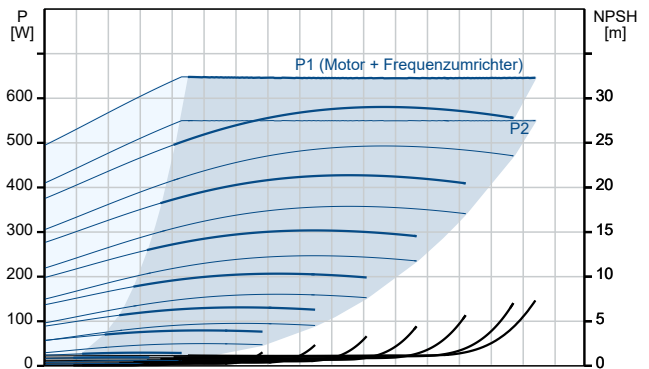
Pumpenmantel: EN 1.4301

Anz.	Beschreibung
1	Pumpengehäuse: AISI 304 Laufradwerkstoff: Edelstahl Laufrad: EN 1.4301 Laufradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304 Installation: Maximale Umgebungstemperatur: 55 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar Pipe connection standard: ISO 228-1 Anschlusstyp Eintritt: Rp Anschlusstyp Austritt: Rp Größe des Sauganschlusses: 1 Größe des Druckanschlusses: 1 Nenndruckstufe: PN 10 Elektrische Daten: Rated power - P2: 0.55 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 1 x 200-240 V Maximum current consumption: 3.45-2.90 A Nenn-Drehzahl: 360-4000 1/min Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55 Isolationsklasse (IEC 85): F Kabellänge: 1.5 m Netzstecker: Schuko-Stecker Sonstiges: Nettogewicht: 17.9 kg Bruttogewicht: 26.6 kg Versandvol.: 0.203 m³ Herkunftsland: DE Zolltarif Nr.: 84137075

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	CMBE 1-44 I-U-C-C-G-A
Produktnummer:	98563698
EAN-Nummer:	5711497247414
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	3776 1/min
Nennförderstrom:	2.4 m³/h
Nennförderhöhe:	28.7 m
Anz. Laufräder:	4
GLRD Code:	AVBE
Zulassungen:	CE,EAC
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Model:	A
Rückschlagventil:	Ja
Hochfahren:	Integrated Frequency converter
Behältervolumen:	2 l
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Edelstahl
Pumpenmantel:	EN 1.4301
Pumpengehäuse:	AISI 304
Laufradwerkstoff:	Edelstahl
Laufrad:	EN 1.4301
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Elastomere GLRD:	EPDM
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	55 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Pipe connection standard:	ISO 228-1
Anschlussstyp Eintritt:	Rp
Anschlussstyp Austritt:	Rp
Größe des Sauganschlusses:	1
Größe des Druckanschlusses:	1
Nenndruckstufe:	PN 10
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 60 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Rated power - P2:	0.55 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 200-240 V
Maximum current consumption:	3.45-2.90 A
Nenn-Drehzahl:	360-4000 1/min
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Kabellänge:	1.5 m
Netzstecker:	Schuko-Stecker
Art der Steuerung:	
Type of connector:	Type E/F (CEE7/7)
Frequenzumrichter:	integriert
Sonstiges:	
Nettogewicht:	17.9 kg
Bruttogewicht:	26.6 kg
Versandvol.:	0.203 m³
Softwareversion:	98390431



Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

03.02.2023

Beschreibung	Daten
Herkunftsland:	DE
Zolltarif Nr.:	84137075