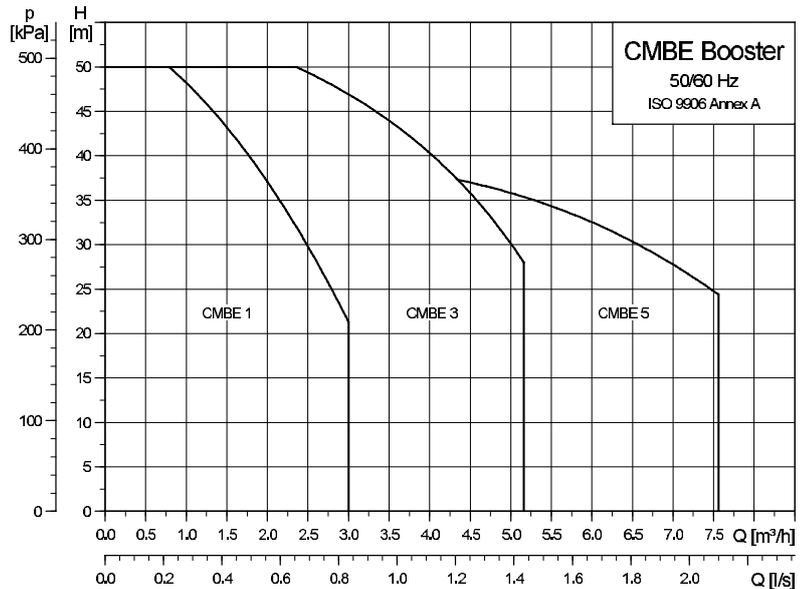


# CMBE Booster



## Allgemeine Beschreibung

Der Grundfos CMBE Booster ist eine kompakte Drucksteigerungsanlage mit integriertem Frequenzumformer. Der eingestellte Sollwert wird mit dem Istwert des Drucksensors abgeglichen, der integrierte Drehzahlregler ermöglicht einen konstanten Druck im Rohrsystem. Der CME-Booster ist sehr einfach zu installieren. Rohrleitung anschließen, Pumpe füllen und entlüften, Schukostecker einstecken und das System ist betriebsbereit.

## Merkmale:

- Konstanter Druck, integrierter Drehzahlregelung
- kompakt
- robust, Edelstahl
- einfache Installation
- Trockenlaufschutz
- kein Motorschutz erforderlich

## Anwendung

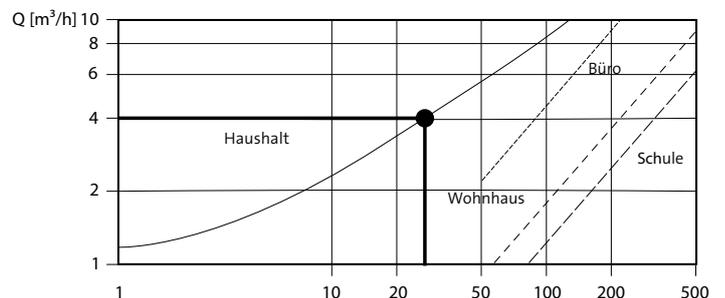
Zur Druckerhöhung im Ein- und Zweifamilienhausbereich, aber auch für Sekundärprozesse in der Industrie und in der Wasseraufbereitung.

**Der Vordruck darf 1,5 bar nicht überschreiten, da ein funktionieren der Trockenlaufschutzfunktion ansonsten nicht gewährleistet werden kann.**

Pumpentype	Anwendung	
	Ein-u.Zweifamilienhausb.	Gebäudetechnik
CMBE 1	●	
CMBE 3	●	●
CMBE 5		●

## Auswahl Kurve

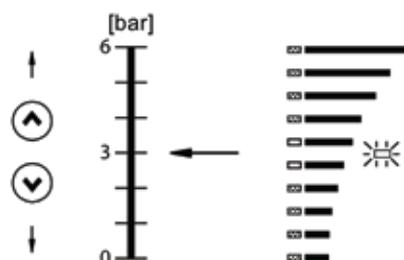
Für eine Vorauswahl des richtigen Boosters, verwenden Sie bitte die vereinfachte Tabelle unten. Genaue Ermittlung des Bedarfes nach Ö-Norm!



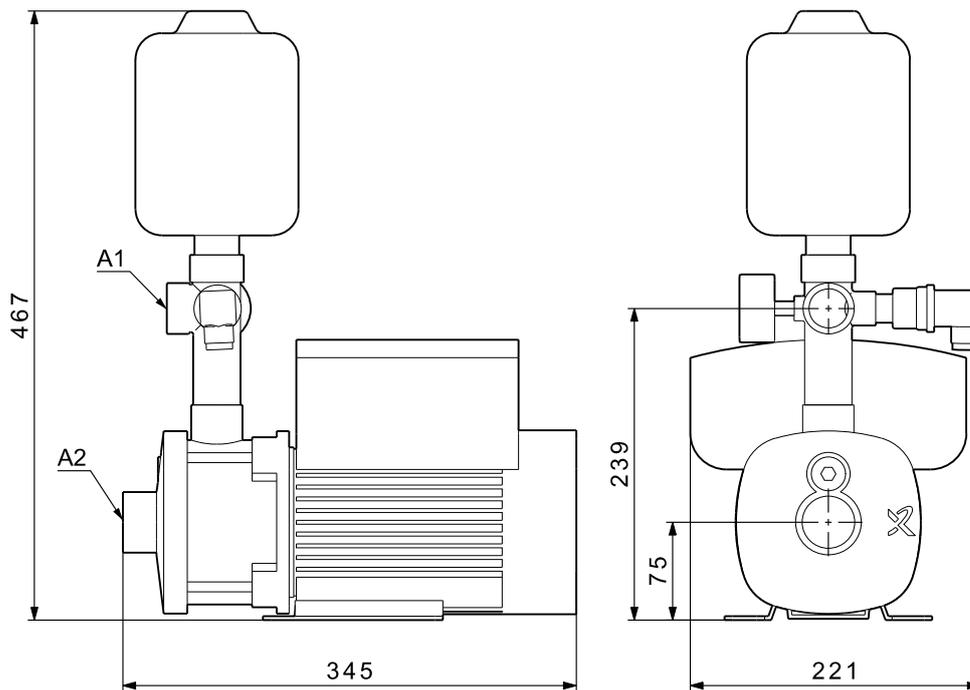
1 Haushalt = 2½ Personen

## Bedienung

Der CMBE-Booster kann im manuellen Betrieb über das Bedienfeld betrieben werden. Legen Sie den gewünschten Sollwert fest durch Drücken der Taste oder . Die Lichtfelder auf dem Bedienfeld zeigen den festgelegten Sollwert an. Kontinuierlich Drücken der Taste stoppt die Pumpe.



Maße



Technische Daten

Nummer	Type	A1[RP]	A2 [RP]	Volt [V]	I1 [A]	P2 [kW]
97755481	CMBE 1-4	1"	1"	1x 220-240	3.7 - 3.4	0.55
97755483	CMBE 3-3	1"	1"	1x 220-240	7.1 - 6.6	1.10
97755485	CMBE 3-4	1"	1"	1x 220-240	7.1 - 6.6	1.10
97755487	CMBE 5-3	1"	1¼"	1x 220-240	7.1 - 6.6	1.10

Wärmeschutz

Für den Motor ist kein externer Motorschutz erforderlich.  
 Die Motor ist sowohl gegen langsam auftretende Überlastung als auch Blockieren geschützt (IEC 34,11: TP 211).

Material

Komponenten	Material
Terminalbox	Composite PC/ASA oder Silumin (Alu)
Statorgehäuse	Silumin (Alu)
Lüftergehäuse	Composite PBT/PC
Pumpengehäuse	Edelstahl AISI 304
Welle und Laufrad	Edelstahl AISI 304
Flansch	Grauguß

Typenschlüssel

Beispiel	CMEB	1	-4	-I	-K	-C	-C	-D
CMBE-Booster mit integrierter Frequenzumrichter								
Förderleistung bei 50 Hz								
Anzahl der Laufräder								
Material:								
Mantel: EN 1.4301/AISI 304								
Laufrad/Kammer: EN 1.4301/AISI 304								
Betriebsspannung:								
K: 1x 220-240V, MGE Motor								
Motor Schutzart:								
A: Standard Motor (IP55)								
C: IP54								
Kabel und Stecker:								
C: 1,50m Kabel mit Schuko								
D: Kein Kabel								
Steuereinheit:								
D: Integrierter Frequenzumrichter								