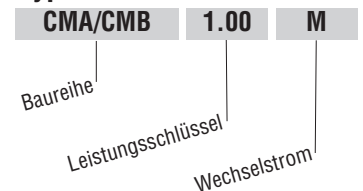




CMA/CMB

### Typenschlüssel



### Hauptmerkmale

- » Pumpengehäuse aus Grauguss
- » Welle aus Edelstahl
- » wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- » kompakte Bauweise
- » sehr geräuscharmer Betrieb
- » für Dauerbetrieb geeignet

### Einsatzgebiete

- » Wasserversorgung, Druckerhöhung
- » Wasseraufbereitung, Waschanlagen
- » Apparatebau, industrielle Anwendungen

## Technische Merkmale

### Förderdaten

Fördermedium:	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur:	max. 40°C (CMA 0.50-1.00) max. 90°C (CMA/CMB)
Betriebsdruck:	max. 6 bar (CMA 0.50-1.00 / CMB 0.75-3.00) max. 8 bar alle anderen Typen

### Konstruktion

Laufrad:	geschlossen
Wellendichtung:	Gleitringdichtung
Hydraulik:	1-stufig mit axialem Saugstutzen
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

### Werkstoffe

Pumpengehäuse:	Grauguss
Laufrad:	Kunststoff, GFK (CMA 0.50-0.75-1.00) Grauguss (CMB 0.75-1.00-1.50) Messing (CMA 1.50-3.00/CMB 2.00-5.50)
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301 (CMA 0.50-1.00/CMB 0.75-1.00) Grauguss (CMA 1.50-3.00) (CMB 1.50-5.50)
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4005 (CMA 0.50) Edelstahl 1.4305 (CMA 0.75-3.00) (CMB 0.75-3.00) Edelstahl 1.4301 (CMB 4.00-5.50)
Gleitringdichtung:	<u>Kohle/Keramik</u>
O-Ringe:	NBR
Motorgehäuse:	Aluminium
Motorträger:	Aluminium

### Anschlussmaße

Druckstutzen:	1"IG (CMA) 1 1/4"IG (CMB)
Saugstutzen:	1"IG (CMA 0.50-1.00) 1 1/4"IG (CMA 1.50-3.00) 2"IG (CMB)

### Motor

Wechselstromversion:	1-230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Drehstromversion:	3-230/400V ± 10 %, 50 Hz, <b>IE2</b> (≥ 0,75 kW) ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 44

### Motorschutz

Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter
Drehstromversion:	<b>bauseits</b>

### Lieferumfang

<b>CMA/CMB:</b>	horizontale, 1-stufige Pumpe mit Aluminium-Druckgussmotor und verlängerter Motorwelle
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------

# BLOCK-KREISELPUMPEN, NORMALSAUGEND

- 1-STUFIG / HORIZONTAL • Fördermenge bis 16,8 m³/h
- GRAUGUSS • Förderhöhe bis 55 m

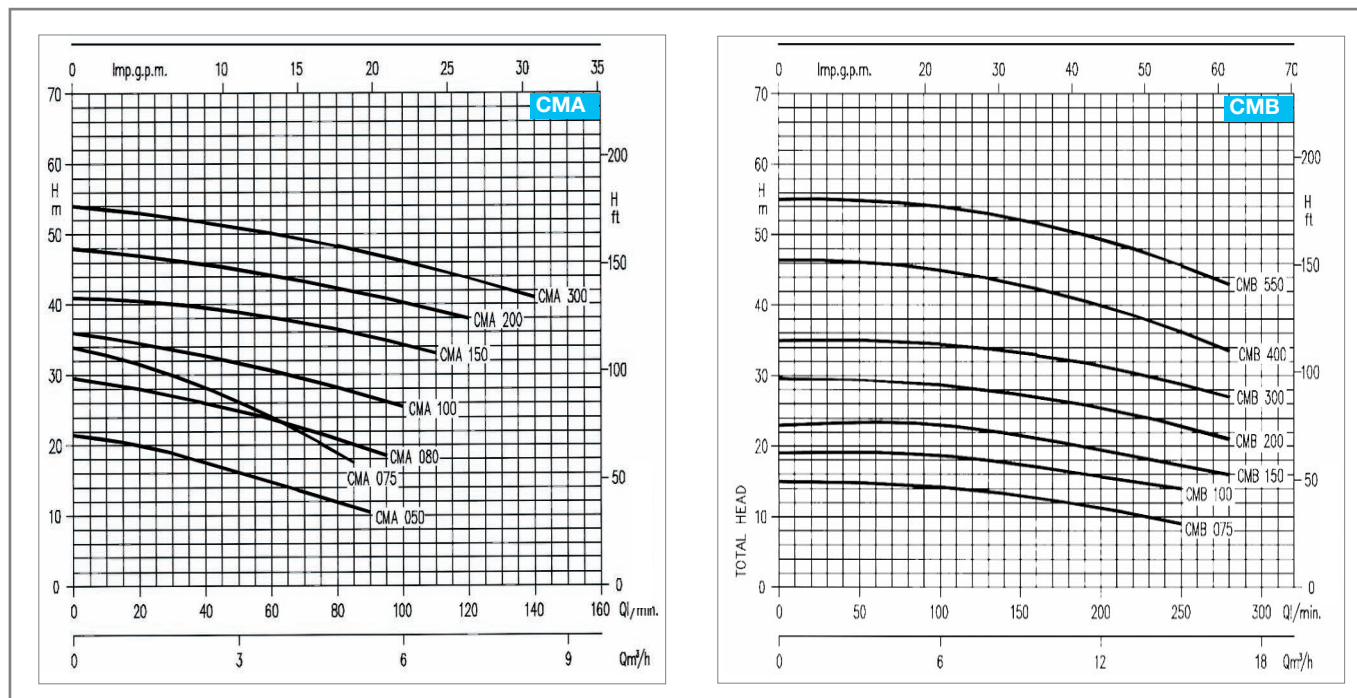
# CMA / CMB



## Technische Daten

Type		Leistung kW	Leistungsaufnahme kW		Kondensator µF	Stromaufnahme A		
Wechselstrom 1~230V	Drehstrom 3~230/400V		1~230V	3~230/400V		1~230V	3~230V	3~400V
CMA 0.50 M	CMA 0.50	0,37	0,66	0,63	10,0	3,2	2,4	1,4
CMA 0.75 M	CMA 0.75	0,55	1,02	0,97	16,0	4,7	3,2	1,8
CMA 1.00 M	CMA 1.00	0,75	1,35	0,92	20,0	6,2	3,4	2,0
CMA 1.50 M	CMA 1.50	1,10	1,73	1,80	35,0	8,0	5,6	3,2
CMA 2.00 M	CMA 2.00	1,50	2,40	2,09	40,0	10,3	7,6	4,4
---	CMA 3.00	2,20	---	2,63	---	---	8,5	4,9
CMB 0.75 M	CMB 0.75	0,55	0,98	0,95	14,0	4,5	3,0	1,7
CMB 1.00 M	CMB 1.00	0,75	1,33	0,92	20,0	6,0	3,4	2,0
CMB 1.50 M	CMB 1.50	1,10	1,77	1,80	35,0	8,2	5,6	3,2
CMB 2.00 M	CMB 2.00	1,50	2,30	2,09	40,0	10,3	7,0	4,0
---	CMB 3.00	2,20	---	2,63	---	---	8,2	4,7
---	CMB 4.00	3,00	---	3,46	---	---	11,8	6,8
---	CMB 5.50	4,00	---	4,56	---	---	15,1	8,7

## Kennlinien



## Preise

Wechselstrom (1~230V)			Drehstrom (3~230/400V)				
Type	Artikel-Nr.	Preis EUR	Leistung kW	Gewicht kg	Type	Artikel-Nr.	Preis EUR
CMA 0.50 M	1160050000	207,00	0,37	7,3	CMA 0.50	1160050004	199,00
CMA 0.75 M	1160090000A	287,00	0,55	11,7	CMA 0.75	1160090004A	279,00
CMA 1.00 M	1160100000	300,00	0,75	12,0	CMA 1.00	1160100004E	292,00
CMA 1.50 M	1160150000B	457,00	1,10	19,4	CMA 1.50	1160150004E	449,00
CMA 2.00 M	1160200000A	546,00	1,50	21,3	CMA 2.00	1160200004E	538,00
			2,20	22,0	CMA 3.00	1160300004E	611,00
CMB 0.75 M	1170090000	350,00	0,55	12,5	CMB 0.75	1170090004	342,00
CMB 1.00 M	1170100000	361,00	0,75	13,8	CMB 1.00	1170100004E	353,00
CMB 1.50 M	1170150000B	500,00	1,10	20,5	CMB 1.50	1170150004E	492,00
CMB 2.00 M	1170200000A	574,00	1,50	21,5	CMB 2.00	1170200004E	566,00
			2,20	21,5	CMB 3.00	1170300004E	603,00
			3,00	39,0	CMB 4.00	1170400004E	722,00
			4,00	41,0	CMB 5.50	1170550004E	835,00

CMA / CMB