

CMP-1845-4T-7.5 IE3



Einseitig saugende Mitteldruck-Radialventilatoren mit Gehäuse und Laufrad aus Stahlblech

Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech gefertigt
- Laufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. aus verzinktem Stahlblech
- Modell CMP 38-2M mit Gehäuse aus Aluminiumguss
- Höchsttemperatur der beförderten Luft: -20 °C bis +120 °C. maximal +100 °C bei Modell CMP-38

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE2 für Leistungen von 0.75 kW bis bis 7.5 kW. ausgenommen einphasige Motoren. mit 2 Drehzahlen und 8 Polen
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen ab 7.5 kW. ausgenommen Wechselstrommotoren mit 2 Drehzahlen und 8 Polen
- Motoren der Isolierklasse F mit Kugellager. Schutzart IP55. Ausnahme: Schutzart IP54 bei Wechselstrommodellen. Schutzart IP21 bei Modell CMP-38.
- Wechselstrommotoren (einphasig) (230 V. 50 Hz) und Drehstrommotoren (dreiphasig) (230/400 V. 50 Hz bis 4kW und 400/690 V. 50 Hz für Leistungen über 4kW)

Beschichtung:

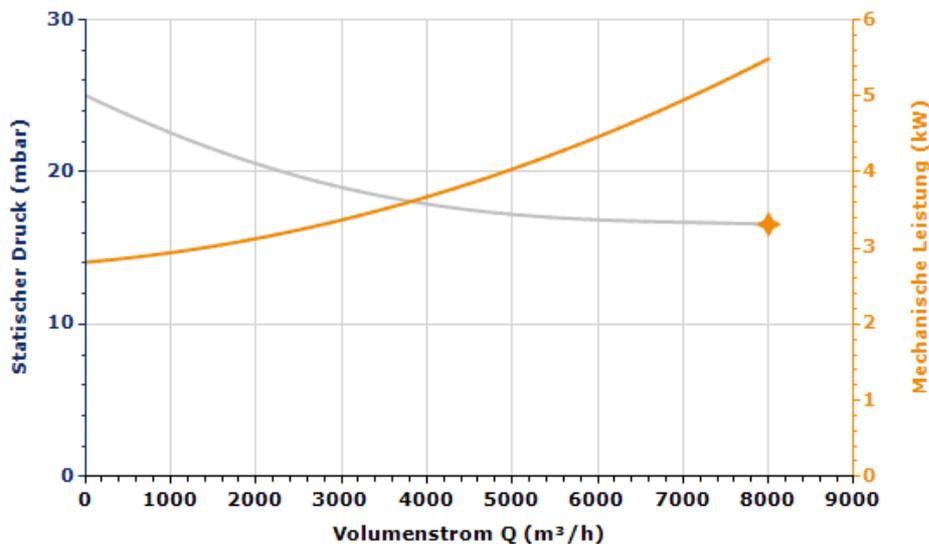
- Korrosionsfestes Polyesterharz. bei 190°C polymerisiert. entfettet und nanotechnologisch phosphatfrei vorbehandelt

Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen
- Ventilator zur Förderung von Luft mit Temperaturen bis 250 °C
- Ventilator aus Edelstahl
- ATEX-Zulassung. Klasse 2 (siehe Serie CMP/ATEX)
- Motoren der Effizienzklasse IE2 und IE3 für beliebige Leistungen



KENNLINIE UND GERÄUSCHWERTE FÜR 1,2KG/M³



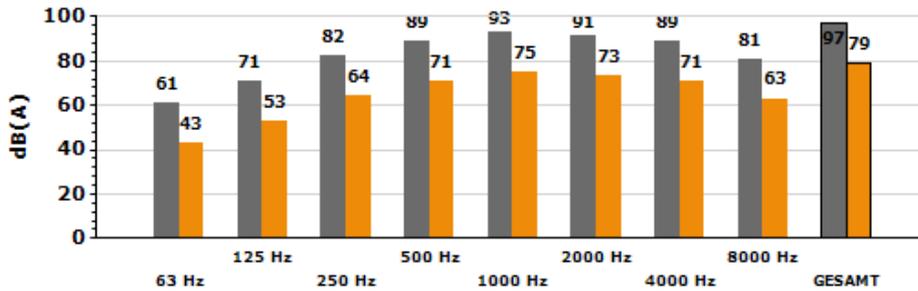
Nennbetriebspunkt

Q (m³/h)	
Pe (mbar)	

Betriebspunkt (BP)

Q (m³/h)	
Pe (mbar)	
Pd (mbar)	
Pt (mbar)	
Drehzahl (rpm)	
Max. Temp. (°C)	
Luftaustrittsgeschwindigkeit (m/s)	
Mechanische Leistung (kW)	

Akustik: Ansaugung, 3 (m), 1 reflektierende plan



Kupferring	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	61	43
125 Hz	71	53
250 Hz	82	64
500 Hz	89	71
1000 Hz	93	75
2000 Hz	91	73
4000 Hz	89	71
8000 Hz	81	63
GESAMT	97	79

TECHNISCHE MERKMALE

Max. Volumenstrom (m ³ /h)	8000
Drehzahl (U/Min)	1455
Ung. Gewicht (kg)	93,50

ERP

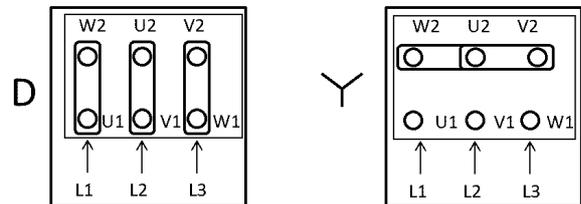
Wirkungsgrad	61,1%
Wirkungsgrad N	62,5
Messkategorie	A
Effizienzklasse	Statisch
Spezifisches Verhältnis	1,02
Volumenstrom (m ³ /h)	8000

Druck (Pa)	1657
Elektrische Leistung (kW)	6,032
Drehzahl (U/Min)	1465
Frequenzumrichter (VSD)	Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich
ErP compliance	2015

◆ Daten am besten Effizienzpunkt

MOTORDATEN

Mechanische Bemessungsleistung (kW)	5,50
Hz/Phasen	50/3
Drehzahl (U/Min)	1465
Pole	4P
Max. Stromstärke (A) 380-415 V D	10,30
Max. Stromstärke (A) 660-725 V Y	5,97
Motorschutz	IP55
Größe des Motorgestells	132



Die Daten können sich ändern. Siehe Motortypenschild.

VERFÜGBARES ZUBEHÖR



Es muss überprüft werden, ob das Zubehör für das Ventilatormodell geeignet ist.

ABMESSUNGEN

A	B	C	C1	C2	øD1* [1]	ød	ød1	ød2	E	H	H1	I	J
711	901	668	521	147	450	515	485	M8	302	560	305	370	444

J1	K	k1	L	øO	øO1	V	v	X	X1	Y
202	284	164	361	11,5	12	538	502	340	140	179,5

[1] Empfohlener Nennleitungsdurchmesser

Die Abmessungen ohne ausdrückliche Angabe von Einheiten sind in Millimetern (mm)

