

DAR 100/4 5,5



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN 1000, Drehstrom, Nennleistung 5,5 kW, 4-Polig

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Arbeitsstätte, Gewerberaum, Industriehalle

Artikelnummer 0073.0166

Technische Daten

Fördervolumen	47.812 m³/h
Drehzahl	1.440 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	5.500 W
I _{Nenn}	10,74 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Einbauort	Rohr
Einbaulage	horizontal
Material Gehäuse	Stahlblech mit Epoxidbeschichtung
Material Flügelrad	Polyamid
Farbe	grau
Gewicht	158 kg
Gewicht mit Verpackung	174 kg
Nennweite	1.000 mm
Breite	1.130 mm
Höhe	750 mm
Tiefe	1.130 mm
Breite mit Verpackung	1.140 mm
Höhe mit Verpackung	900 mm
Tiefe mit Verpackung	1.140 mm
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-10 °C bis 50 °C
PTC DIN 44082	M 100

DAR 100/4 5,5

Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799731665

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	43,9 %
Messkategorie	C
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	45,7
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0073.0166
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	5,372 kW / 30.298 m ³ /h / 280,4 Pa
η_{BEP}	1.430 1/min
spezifisches Verhältnis	≈ 1
Informationen zur Zerlegung und Entsorgung	siehe Montageanleitung
Informationen zu Einbau, Betrieb und Instandhaltung	siehe Montageanleitung
Verwendete Gegenstände bei der Effizienz-Messung, die nicht durch die Messkategorie beschrieben sind	-
I_{BEP}	10,74 A
Schallleistungspegel L_{WA7}	97 dB(A)

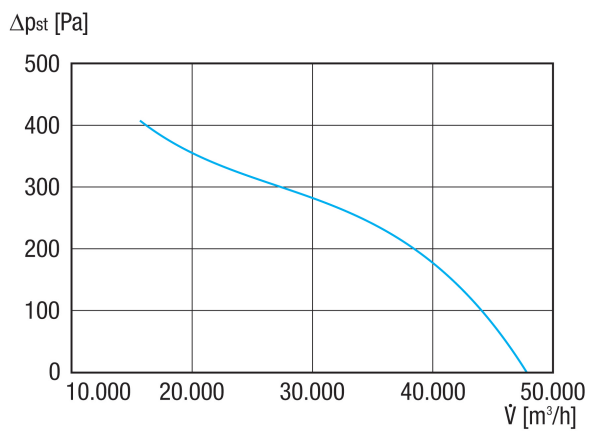
Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA5, S5}$ (dB(A))	70	80	86	90	92	90	90	83	97

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

DAR 100/4 5,5

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

