

DAS 100/4



Kurzinformation

Axialventilator, DN 1000, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Montagehalle, Lagerraum, Industriehalle, Arbeitsstätte

Artikelnummer 0083.0862

Technische Daten

Ausführung	Stahling
Fördervolumen	69.000 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	19.500 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	892 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.480 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.470 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	7.718 W
I _{Nenn}	14,8 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	17,5 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Einbauort	Wand
Einbaulage	senkrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, lackiert
Gewicht	132 kg
Nennweite	1.000 mm
Breite	1.250 mm
Höhe	1.250 mm
Tiefe	655 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	50 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C

DAS 100/4

GTIN (EAN)	4012799838623
------------	---------------

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	63 %
Messkategorie	C
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	64
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0862
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	7,718 kW / 19.500 m ³ /h / 892 Pa
η_{BEP}	1.480 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}	14,8 A
Schalleistungspegel L_{WA7}	98 dB(A)

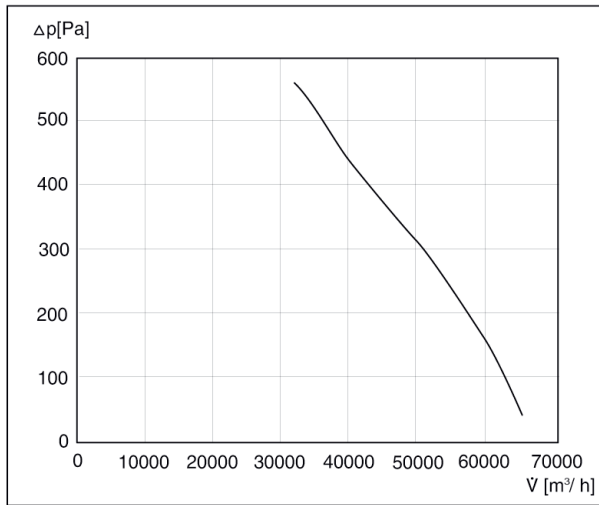
Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	66	77	94	91	92	90	87	82	98

L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

DAS 100/4

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

Anzahl der Bohrungen: 20

