

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	Stahlblech, lackiert
Material Gehäuse	Stahlblech, lackiert
Farbe	grau
Gewicht	132 kg
Gewicht mit Verpackung	171 kg
Nennweite	1.000 mm
Breite	1.250 mm
Höhe	1.250 mm
Tiefe	655 mm
Breite mit Verpackung	1.320 mm

DAS 100/4

Höhe mit Verpackung	1.320 mm
Tiefe mit Verpackung	930 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	50 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
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)

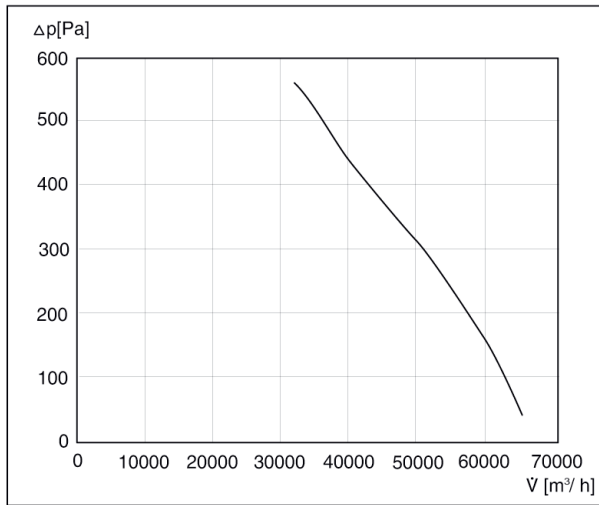
Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	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

