

DAS 90/8



Artikelnummer

0083.0857

Kurzinformation

Axialventilator, DN 900, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Montagehalle, Lagerraum, Industriehalle, Arbeitsstätte

Technische Daten

Ausführung	Stahlring
Fördervolumen	22.000 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	11.150 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	148 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	740 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	730 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	913 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	3,1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	4 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Einbauort	Wand
Einbaulage	senkrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, lackiert
Gewicht	126 kg
Nennweite	900 mm
Breite	1.130 mm
Höhe	1.130 mm
Tiefe	550 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	50 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C

DAS 90/8

GTIN (EAN)	4012799838579
------------	---------------

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	50,1 %
Messkategorie	C
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	57
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0857
P_{BEP} / Fördervolumen P_{fs} / BEP	0,913 kW / 11.150 m ³ /h / 148 Pa
n_{BEP}	740 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}	3,1 A
Schallleistungspegel L_{WA7}	84 dB(A)

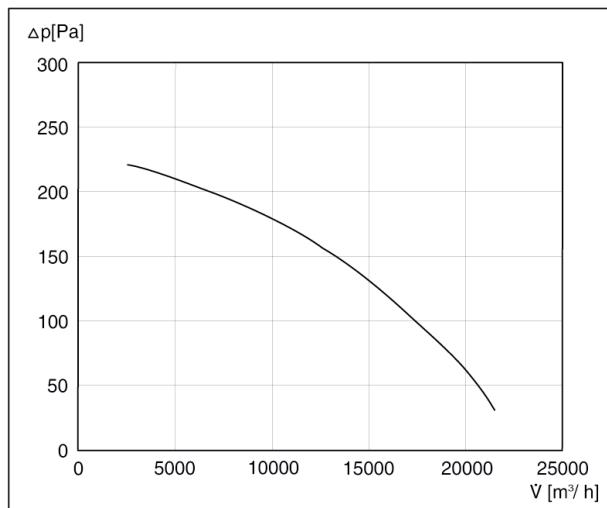
Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	54	72	74	79	80	78	75	70	84

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

DAS 90/8

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

Anzahl der Bohrungen: 16

