

DAS 90/8



Kurzinformation

Axialventilator, DN 900, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Montagehalle, Lagerraum, Industriehalle, Arbeitsstätte

Artikelnummer

0083.0857

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	22.000 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	11.150 m³/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
Laufgradtyp	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
Polumschaltbar	–
Einbauort	Wand
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	senkrecht
Material	Stahlblech, lackiert
Material Gehäuse	Stahlblech, lackiert
Farbe	grau
Gewicht	126 kg
Gewicht mit Verpackung	153 kg
Nennweite	900 mm
Breite	1.130 mm
Höhe	1.130 mm

DAS 90/8

Tiefe	550 mm
Breite mit Verpackung	1.300 mm
Höhe mit Verpackung	1.300 mm
Tiefe mit Verpackung	940 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	50 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
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
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0857
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{Is, BEP}$	0,913 kW / 11.150 m³/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)

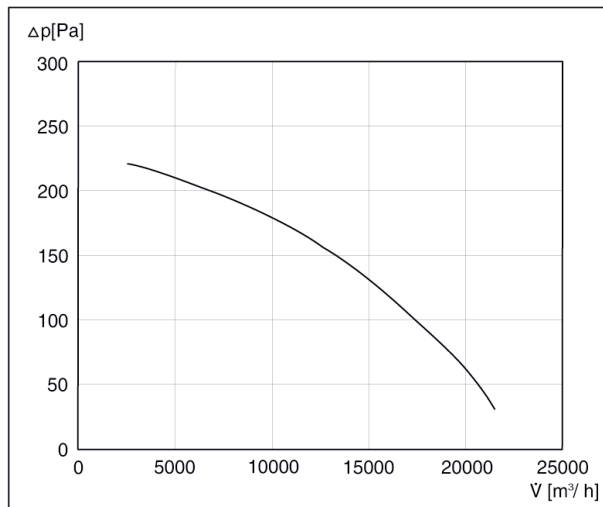
Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	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

