

DAS 90/4



Kurzinformation

Axialventilator, DN 900, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Montagehalle, Lagerraum, Industriehalle, Arbeitsstätte

Artikelnummer 0083.0859

Technische Daten

Ausführung	Stahling
Fördervolumen	45.000 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	22.300 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	591 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	5.945 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	11,8 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	15,4 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Einbauort	Wand
Einbaulage	senkrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, lackiert
Gewicht	100 kg
Nennweite	900 mm
Breite	1.130 mm
Höhe	1.130 mm
Tiefe	655 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	50 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C

DAS 90/4

GTIN (EAN)	4012799838593
------------	---------------

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	62 %
Messkategorie	C
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	63
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0859
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	5,945 kW / 22.300 m ³ /h / 591 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}	11,8 A
Schalleistungspegel L_{WA7}	98 dB(A)

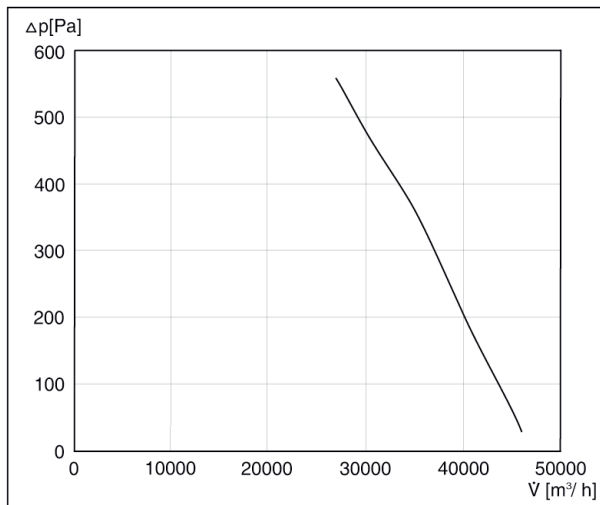
Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	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 90/4

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

Anzahl der Bohrungen: 16

