

DAS 90/6



Kurzinformation

Axialventilator, DN 900, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Montagehalle, Lagerraum, Industriehalle, Arbeitsstätte

Artikelnummer

0083.0858

Technische Daten

Ausführung	Stahling
Fördervolumen	30.000 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	14.850 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	263 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	990 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	980 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	1.910 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	5,3 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	5,3 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Einbauort	Wand
Einbaulage	senkrecht
Material	Stahlblech, lackiert
Material Gehäuse	Stahlblech, lackiert
Farbe	grau
Gewicht	84 kg
Gewicht mit Verpackung	142 kg
Nennweite	900 mm
Breite	1.130 mm
Höhe	1.130 mm
Tiefe	560 mm
Breite mit Verpackung	1.320 mm

DAS 90/6

Höhe mit Verpackung	1.320 mm
Tiefe mit Verpackung	920 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	50 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799838586

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	56,8 %
Messkategorie	C
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	61
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0858
P_{BEP} / Fördervolumen n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	1,91 kW / 14.850 m ³ /h / 263 Pa
n_{BEP}	990 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}	5,3 A
Schalleistungspegel L_{WA7}	89 dB(A)

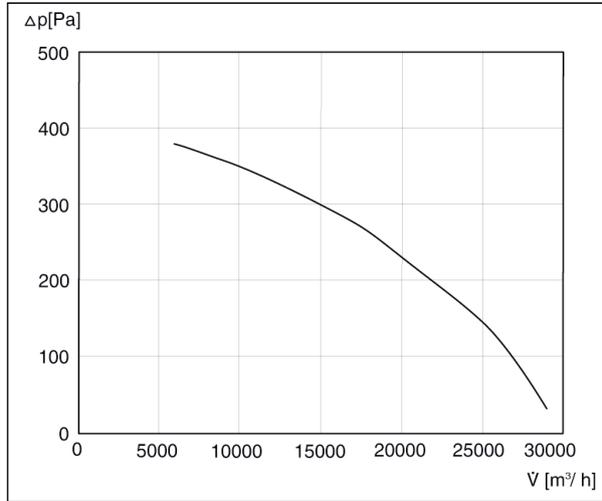
Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	59	77	79	84	85	83	80	6.775	89

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

DAS 90/6

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

Anzahl der Bohrungen: 16

