

# 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 <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	22.300 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	591 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	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 <sub>Nenn</sub>	11,8 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	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 <sub>Max</sub>	-20 °C bis 50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C

# DAS 90/4

EAN	4012799838593
-----	---------------

## Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz $\eta$	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 $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	5,945 kW / 22.300 m <sup>3</sup> /h / 591 Pa
$\eta_{BEP}$	1.480 1/min
spezifisches Verhältnis	$\approx 1$
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)

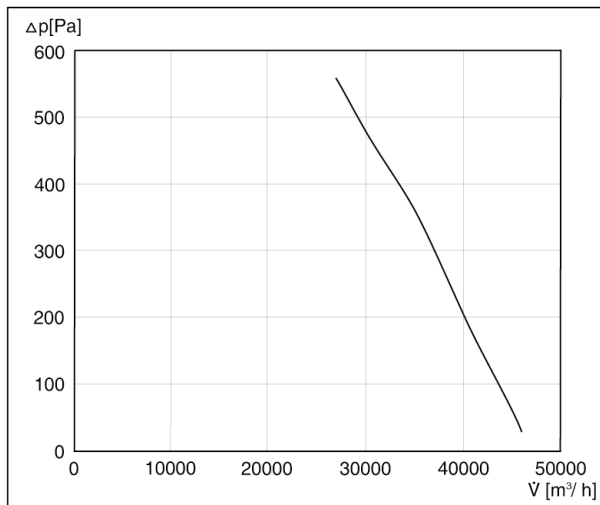
## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	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

