

# 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	Stahlblech, lackiert
Material Gehäuse	Stahlblech, lackiert
Farbe	grau
Gewicht	100 kg
Gewicht mit Verpackung	162 kg
Nennweite	900 mm
Breite	1.130 mm
Höhe	1.130 mm
Tiefe	655 mm
Breite mit Verpackung	1.300 mm

# DAS 90/4

Höhe mit Verpackung	1.300 mm
Tiefe mit Verpackung	930 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	50 °C
Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$	-20 °C bis 50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (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 $n_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	5,945 kW / 22.300 m <sup>3</sup> /h / 591 Pa
$n_{BEP}$	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)

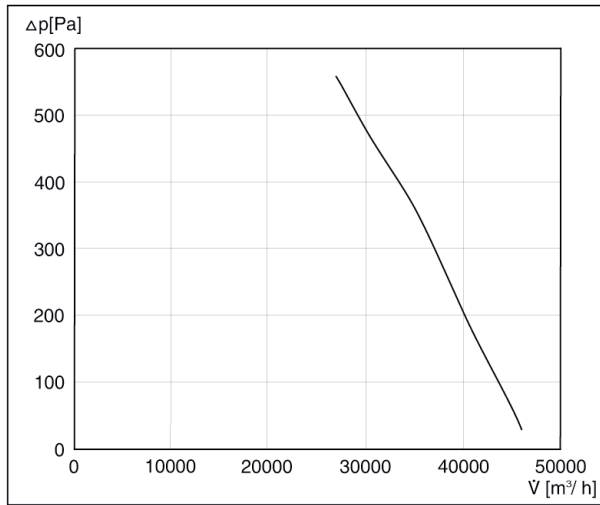
## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA7, S5}</math> (dB(A))</b>	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

