

# DAS 100/8



## Kurzinformation

Axialventilator, DN 1000, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Montagehalle, Lagerraum, Industriehalle, Arbeitsstätte

Artikelnummer 0083.0860

## Technische Daten

Ausführung	Stahling
Fördervolumen	37.000 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	9.750 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	223 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	740 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	735 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	1.122 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	3,5 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	4,5 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Einbauort	Wand
Einbaulage	senkrecht
Material Gehäuse	Stahlblech, lackiert
Gewicht	130 kg
Nennweite	1.000 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	50 °C
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-20 °C bis 50 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799838609

# DAS 100/8

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

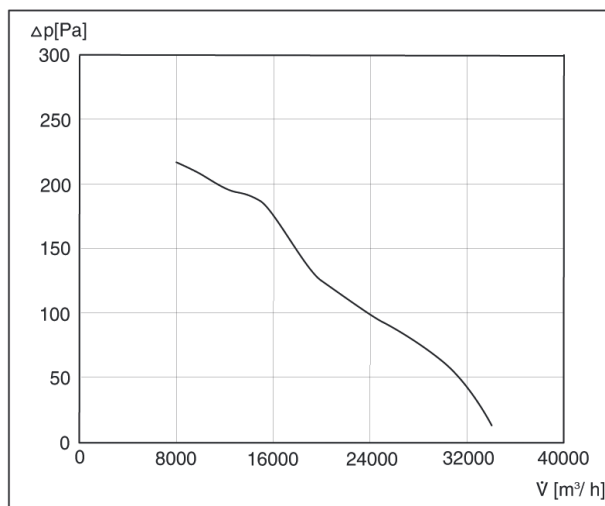
Gesamteffizienz $\eta$	53,8 %
Messkategorie	C
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	60
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0860
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,122 kW / 9.750 m <sup>3</sup> /h / 223 Pa
$n_{BEP}$	740 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	-
Schallleistungspegel $L_{WA7}$	83 dB(A)

## Schallleistungspegel 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>	53	71	73	78	79	77	74	69	83

$L_{WA7}$  = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



# DAS 100/8

Maßzeichnung [mm]

Anzahl der Bohrungen: 20

