

# 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	Stahlblech, lackiert
Material Gehäuse	Stahlblech, lackiert
Farbe	grau
Gewicht	130 kg
Gewicht mit Verpackung	171 kg
Nennweite	1.000 mm
Breite	1.250 mm
Höhe	1.250 mm
Tiefe	560 mm
Breite mit Verpackung	1.320 mm

# DAS 100/8

Höhe mit Verpackung	1.320 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)	4012799838609

## 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 $n_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	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)

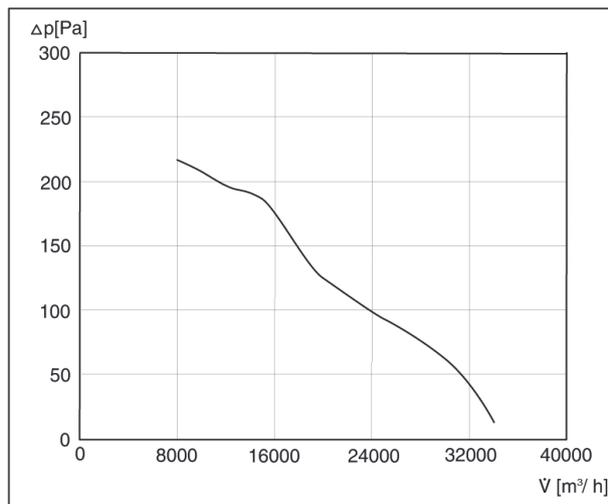
## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	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

# DAS 100/8

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]

Anzahl der Bohrungen: 20

