

DZS 30/2 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN300, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer

0094.0016

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	3.640 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	2.520 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	190 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	2.810 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.851 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	375 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,85 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,1 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Netzzuleitung	7 / 1,5 mm ²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	13,2 kg
Nennweite	300 mm
Breite	465 mm
Höhe	465 mm
Tiefe	279 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 60 °C

DZS 30/2 B

Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799940166

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	35,6 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	44,6
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0016
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,375 kW / 2.520 m ³ /h / 191 Pa
η_{BEP}	2.810 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	-
Schalleistungspegel L_{WA7}	88 dB(A)

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

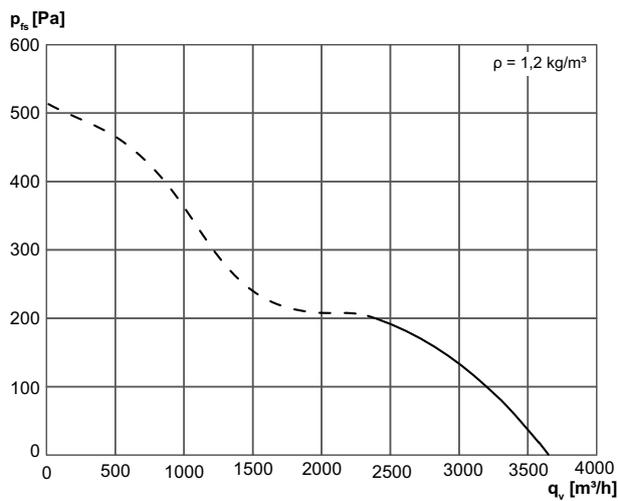
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	73
$L_{WA7, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	80
$L_{WA7, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	83
$L_{WA7, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	87
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	41	52	71	81	84	84	78	70	88
$L_{WA8, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	78
$L_{WA8, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	83
$L_{WA8, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	84

DZS 30/2 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA8, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	88
$L_{WA8, S5}$ (dB(A))	62	69	72	82	83	85	83	80	90

L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA8} = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

- ① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ/DZQ
- ② Stahlwandring = Ausführung EZS/DZS

