

DZS 40/2 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN400, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lageraum

Artikelnummer

0094.0061

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	8.920 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	6.680 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	360 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	2.920 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	2.949 1/min
Laufgradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	–
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	1.550 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	2,6 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	4,1 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	19,52 kg
Gewicht mit Verpackung	22,25 kg
Nennweite	400 mm
Breite	580 mm
Höhe	580 mm

DZS 40/2 B

Tiefe	345 mm
Breite mit Verpackung	615 mm
Höhe mit Verpackung	615 mm
Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799940616

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	43 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	48,1
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0061
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{Is, BEP}$	1,555 kW / 6.680 m ³ /h / 360 Pa
η_{BEP}	2.920 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	-
Schallleistungspegel L_{WA7}	94 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

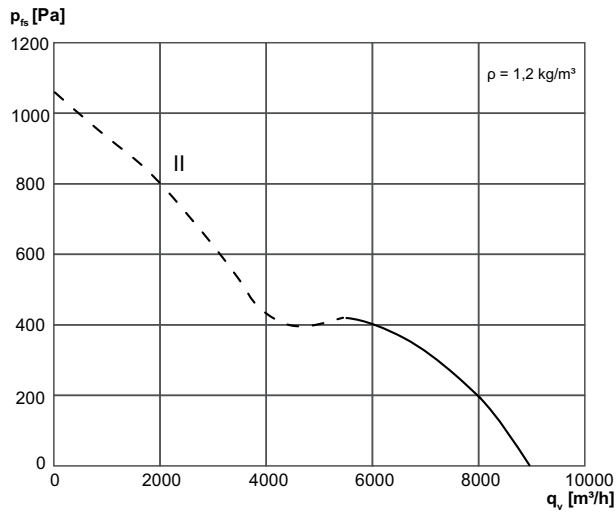
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	52	69	69	93	88	89	85	78	94
$L_{WA8, S5}$ (dB(A))	69	76	78	91	91	91	90	87	97

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

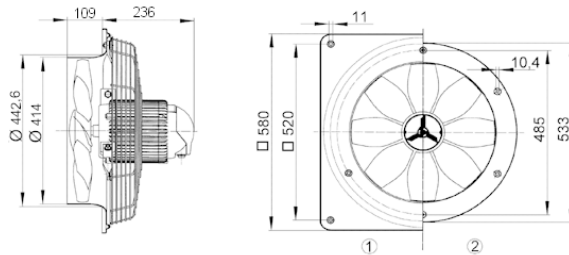
L_{WA8} = Gehäuse- und Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

DZS 40/2 B

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]



- ① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ/DZQ
 - ② Stahlwandring = Ausführung EZS/DZS
- Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.