

DZS 50/6 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN500, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lageraum

Artikelnummer

0094.0027

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	5.880 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	4.350 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	60 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	950 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	968 1/min
Laufgradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	240 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,7 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	0,8 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Netzzuleitung	7 / 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	22 kg
Nennweite	500 mm
Breite	700 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	330 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 60 °C

DZS 50/6 B

Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799940272

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	30,2 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	40,4
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0027
P_{BEP} / Fördervolumen $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,24 kW / 4.350 m ³ /h / 60 Pa
$\dot{V}_{BEP}$	950 l/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}	73 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))	—	—	—	—	—	—	—	—	54
$L_{WA7, S2}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	63
$L_{WA7, S3}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	68
$L_{WA7, S4}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	71
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	34	53	57	63	68	68	63	52	73
$L_{WA8, S1}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	65
$L_{WA8, S2}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	74
$L_{WA8, S3}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	76

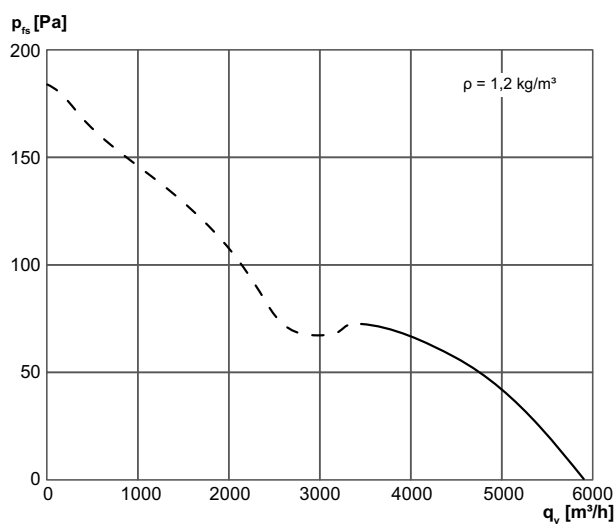
DZS 50/6 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA8, S4}$ (dB(A))	—	—	—	—	—	—	—	—	77
$L_{WA8, S5}$ (dB(A))	52	59	61	65	71	72	73	70	78

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

