

DZS 40/84 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN400, Drehstrom, polumschaltbar

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lageraum

Artikelnummer

0094.0049

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	2.170 m³/h / 4.420 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	1.490 m³/h / 3.040 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	23 Pa - 96 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	720 1/min - 1.430 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	731 1/min / 1.455 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	45 W / 250 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,2 A / 0,55 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	0,8 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	4
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	8
Netzzuleitung	5 / 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	17,2 kg
Nennweite	400 mm
Breite	580 mm
Höhe	580 mm

DZS 40/84 B

Tiefe	301 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799940494

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	32,6 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	42,7
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0049
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,25 kW / 3.040 m³/h / 96 Pa
n_{BEP}	1.430 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 $_{L_{WA7}}$	59 dB(A) / 75 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

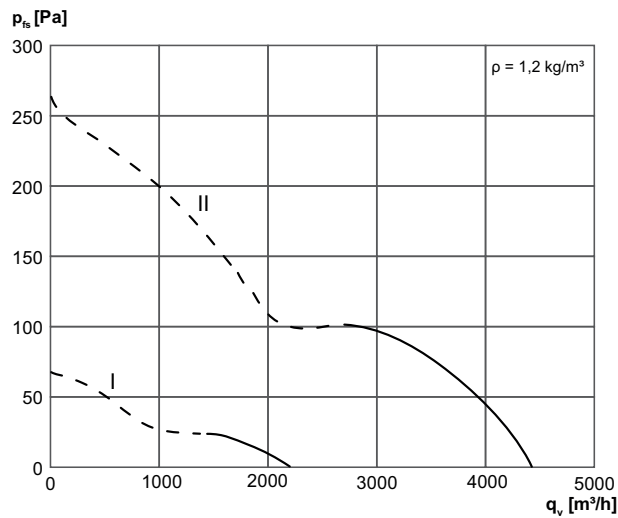
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7, \text{ niedrig (dB(A))}}$	25	42	44	50	55	54	47	33	59
$L_{WA7, \text{ hoch (dB(A))}}$	34	49	61	65	69	71	67	57	75
$L_{WA8, \text{ niedrig (dB(A))}}$	34	44	44	49	62	62	64	62	69
$L_{WA8, \text{ hoch (dB(A))}}$	51	59	66	66	72	73	73	70	79

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

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

DZS 40/84 B

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

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

