

DZS 35/42 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN350, Drehstrom, polumschaltbar

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lageraum

Artikelnummer

0094.0065

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	2.950 m³/h / 5.840 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	1.990 m³/h / 4.250 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	75 Pa - 255 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	1.460 1/min - 2.830 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.480 1/min / 2.927 1/min
Laufgradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	135 W / 810 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	0,4 A / 1,4 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	2 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	2
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	4
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	10,45 kg
Gewicht mit Verpackung	13,07 kg
Nennweite	350 mm

DZS 35/42 B

Breite	525 mm
Höhe	525 mm
Tiefe	287 mm
Breite mit Verpackung	610 mm
Höhe mit Verpackung	610 mm
Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799940654

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	37,2 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	44,1
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0065
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,81 kW / 4.250 m³/h / 255 Pa
η_{BEP}	2.830 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}	73 dB(A) / 90 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

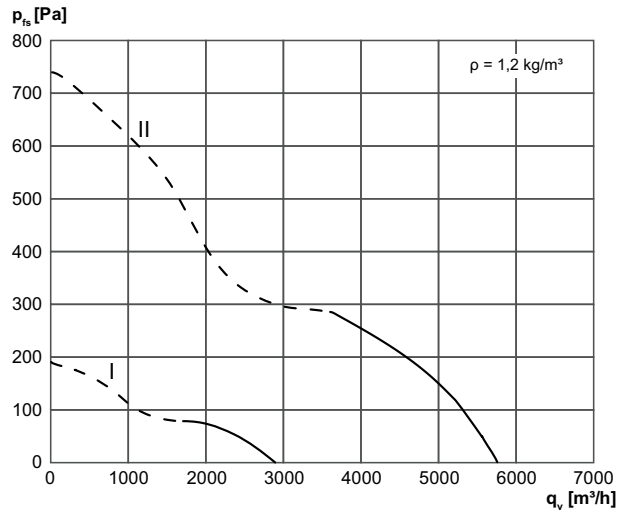
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7} , niedrig (dB(A))	32	45	66	69	69	68	64	53	75
L_{WA7} , hoch (dB(A))	45	56	67	89	86	86	81	74	92
L_{WA8} , niedrig (dB(A))	52	58	67	67	72	72	73	70	78
L_{WA8} , hoch (dB(A))	65	74	77	89	87	88	86	82	94

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

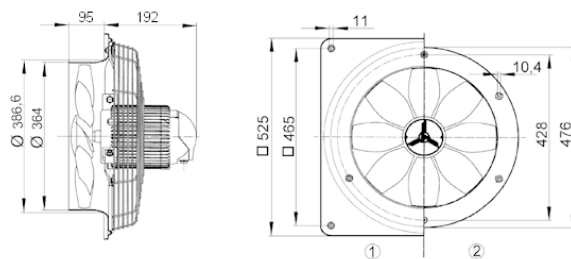
DZS 35/42 B

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

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]



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