

DZS 35/84 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN350, Drehstrom, polumschaltbar

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lageraum

Artikelnummer

0094.0045

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	1.420 m³/h / 2.880 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	2.030 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs} , Nenn	69 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.450 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	720 1/min / 1.450 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	35 W / 128 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,14 A / 0,34 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	0,47 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	4
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	8
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	10,01 kg
Gewicht mit Verpackung	12,62 kg
Nennweite	350 mm

DZS 35/84 B

Breite	525 mm
Höhe	525 mm
Tiefe	248 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)	4012799940456

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	30,4 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	50,3
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0045
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,128 kW / 2.030 m³/h / 69 Pa
η_{BEP}	1.450 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)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

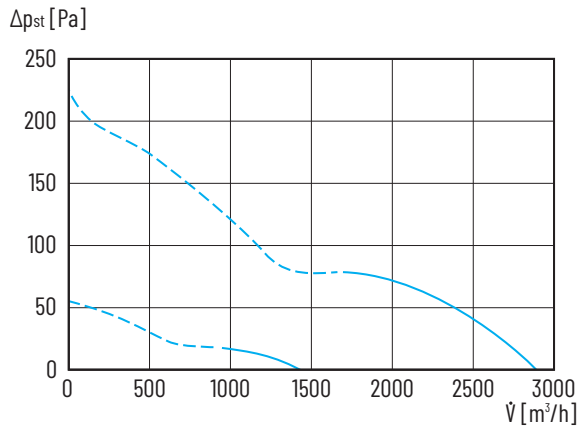
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7} , niedrig (dB(A))	3	40	45	49	51	51	42	28	56
L_{WA7} , hoch (dB(A))	31	45	58	63	68	69	64	53	73
L_{WA8} , niedrig (dB(A))	22	40	44	47	50	50	42	29	55
L_{WA8} , hoch (dB(A))	33	55	60	62	67	69	65	55	73

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

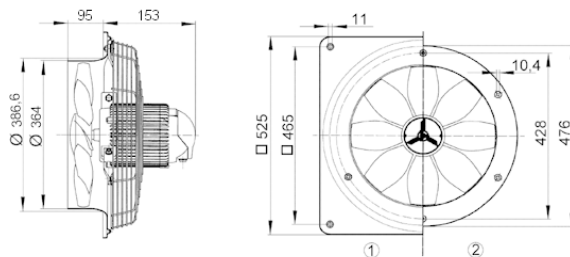
DZS 35/84 B

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.