

DZS 35/4 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN350, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer

0094.0018

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	2.840 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	1.950 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	70 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.380 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.410 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	133 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,35 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	0,4 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	–
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm ²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	6,55 kg
Gewicht mit Verpackung	9,13 kg
Nennweite	350 mm
Breite	525 mm
Höhe	525 mm

DZS 35/4 B

Tiefe	248 mm
Breite mit Verpackung	615 mm
Höhe mit Verpackung	615 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)	4012799940180

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	28,5 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	40,4
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0018
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,133 kW / 1.950 m ³ /h / 70 Pa
η_{BEP}	1.380 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}	69 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

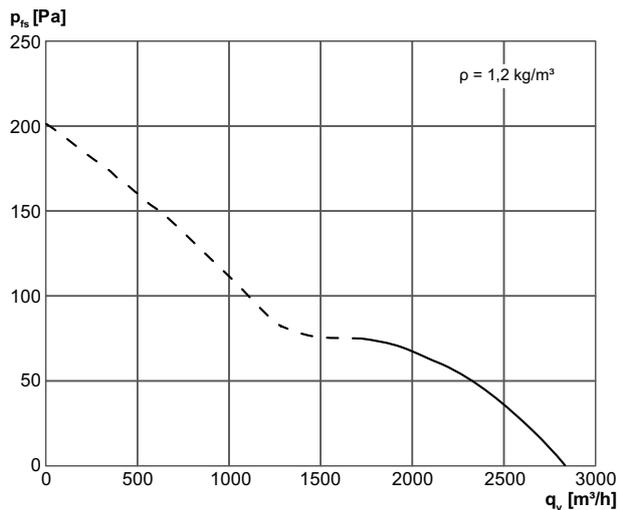
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	53
$L_{WA7, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	61
$L_{WA7, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	65
$L_{WA7, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	67
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	30	43	56	61	63	65	61	50	69

DZS 35/4 B

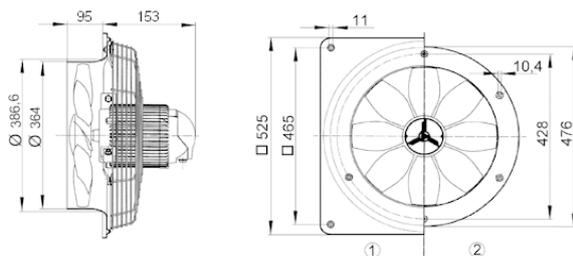
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L _{WA8, S1} (dB(A))	51	57	61	64	70	71	72	70	60
L _{WA8, S2} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	74
L _{WA8, S3} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	76
L _{WA8, S4} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	77
L _{WA8, S5} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	77

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
- Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
 Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.

DZS 35/4 B

