DZS 30/42 B

Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN300, Drehstrom, polumschaltbar

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer	0094.0044

Technische Daten

Ausführung	Stahlwandring
Fördervolumen	1.870 m³/h / 3.680 m³/h
Fördervolumen$_{Nenn}$	1.260 m³/h / 2.700 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	53 Pa - 185 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	1.460 1/min - 2.850 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.467 1/min / 2.897 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	70 W / 415 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	0,3 A / 1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	1,3 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	2
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	4
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagerecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	9,51 kg
Gewicht mit Verpackung	11,19 kg
Nennweite	300 mm

DZS 30/42 B

Breite	465 mm
Höhe	465 mm
Tiefe	280 mm
Breite mit Verpackung	480 mm
Höhe mit Verpackung	480 mm
Tiefe mit Verpackung	320 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799940449

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	33,4 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	42,4
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0094.0044
P_{BEP} / Fördervolumen$_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,415 kW / 2.700 m³/h / 185 Pa
n_{BEP}	2.850 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	-
SchallleistungspegelL_{WA7}	69 dB(A) / 88 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

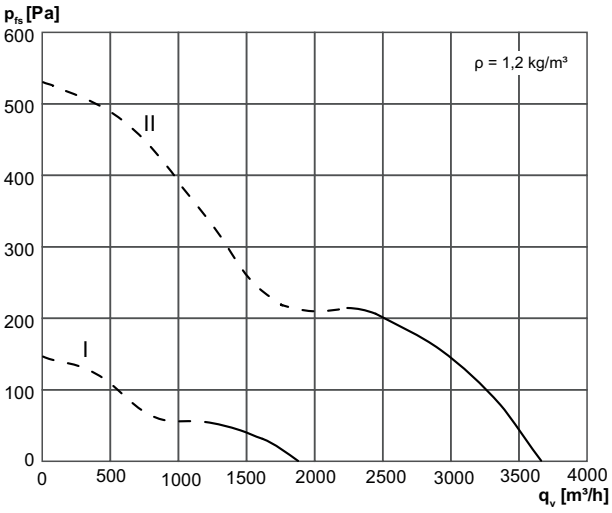
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, niedrig (dB(A))	29	42	62	62	63	64	60	49	69
L_{WA7}, hoch (dB(A))	41	51	69	80	83	82	77	70	88
L_{WA8}, niedrig (dB(A))	48	52	60	62	69	70	71	68	76
L_{WA8}, hoch (dB(A))	63	69	72	82	83	84	83	80	90

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

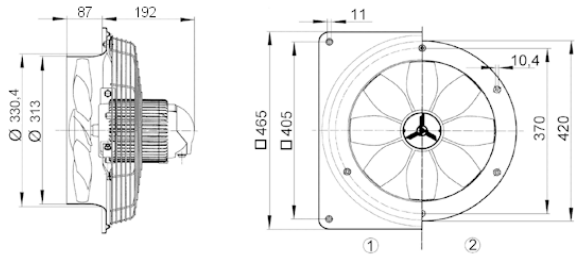
DZS 30/42 B

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.