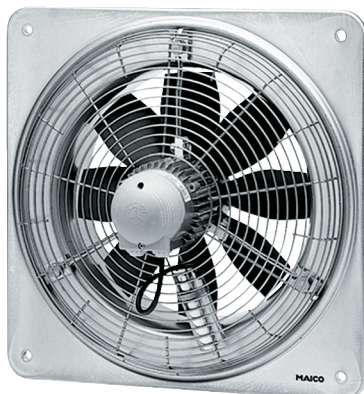


DZQ 25/42 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN250, Drehstrom, polumschaltbar

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer

0083.0142

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	1.050 m³/h / 2.190 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	745 m³/h / 1.550 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	35 Pa - 140 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	1.430 1/min - 2.810 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.450 1/min / 2.860 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	38 W / 203 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	0,1 A / 0,35 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	0,5 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	2
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	4
Netzzuleitung	5 / 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	6 kg
Nennweite	250 mm
Breite	400 mm
Höhe	400 mm

DZQ 25/42 B

Tiefe	239 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
EAN	4012799831426

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	29,7 %
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.	0083.0142
P_{BEP} / Fördervolumen $_{\text{BEP}}$ / $P_{\text{fs, BEP}}$	0,203 kW / 1.550 m ³ /h / 140 Pa
n_{BEP}	2.810 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}	63 dB(A) / 80 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

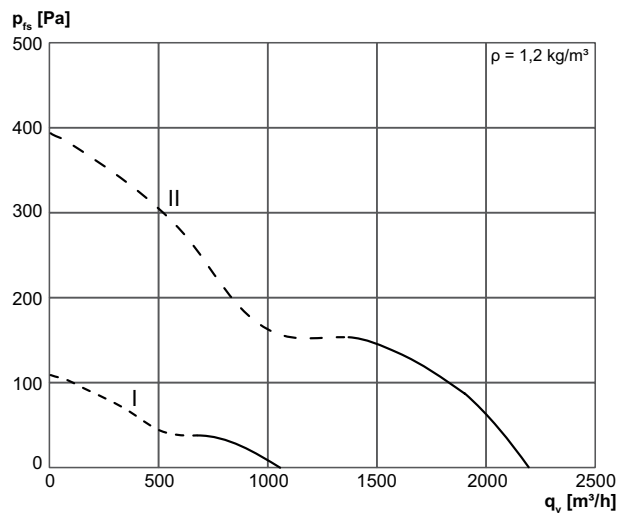
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{\text{WA7, nied-rig}}$ (dB(A))	24	34	49	57	56	57	54	42	63
$L_{\text{WA7, hoch}}$ (dB(A))	41	47	56	71	74	76	72	64	80
$L_{\text{WA8, nied-rig}}$ (dB(A))	37	39	53	57	63	63	65	63	70
$L_{\text{WA8, hoch}}$ (dB(A))	54	61	64	75	76	77	76	72	83

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

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

DZQ 25/42 B

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

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

