

DZQ 50/84 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN500, Drehstrom, polumschaltbar

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0083.0160

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	4.370 m ³ /h / 8.890 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	3.040 m ³ /h / 6.600 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	38 Pa - 145 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	730 1/min - 1.460 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	735 1/min / 1.473 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	140 W / 695 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,5 A / 1,4 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	2 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	4
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	8
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm ²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	23,59 kg
Gewicht mit Verpackung	26,5 kg
Nennweite	500 mm

DZQ 50/84 B

Breite	700 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	348 mm
Breite mit Verpackung	730 mm
Höhe mit Verpackung	730 mm
Tiefe mit Verpackung	400 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799831600

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	38,2 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	45,6
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0160
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,695 kW / 6.600 m ³ /h / 145 Pa
η_{BEP}	1.460 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}	65 dB(A) / 82 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

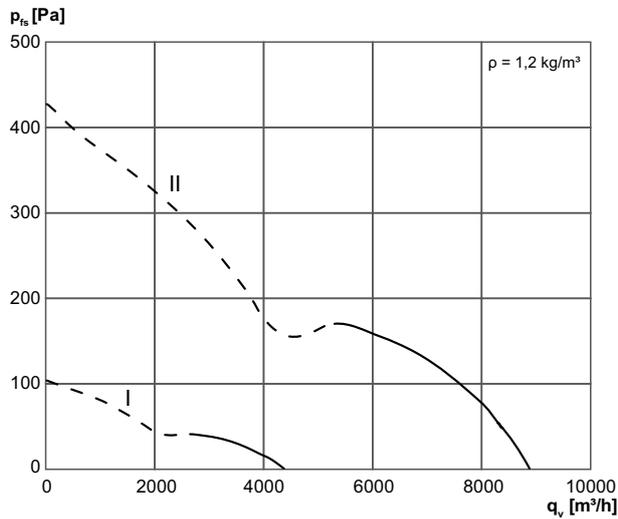
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, niedrig (dB(A))	30	51	53	57	61	60	53	41	65
L_{WA7}, hoch (dB(A))	40	51	70	74	77	77	73	64	82
L_{WA8}, niedrig (dB(A))	48	55	57	60	69	69	71	68	76
L_{WA8}, hoch (dB(A))	60	67	74	74	79	80	80	77	86

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

DZQ 50/84 B

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

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

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

