

DZQ 45/4 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN450, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer

0083.0138

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	6.580 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	4.480 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	125 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.390 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.427 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	440 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,8 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,1 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Netzzuleitung	7 / 1,5 mm ²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Gewicht	15,7 kg
Nennweite	450 mm
Breite	630 mm
Höhe	630 mm
Tiefe	299 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 60 °C

DZQ 45/4 B

Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799831389

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	35,4 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	43,9
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0138
$P_{BEP} / \text{Fördervolumen}_{BEP} / P_{fs, BEP}$	0,44 kW / 4.480 m ³ /h / 125 Pa
n_{BEP}	1.390 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	-
Schalleistungspegel L_{WA7}	81 dB(A)

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	55
$L_{WA7, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	66
$L_{WA7, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	73
$L_{WA7, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	77
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	37	51	67	73	76	76	71	61	81
$L_{WA8, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	66
$L_{WA8, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	75
$L_{WA8, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	78

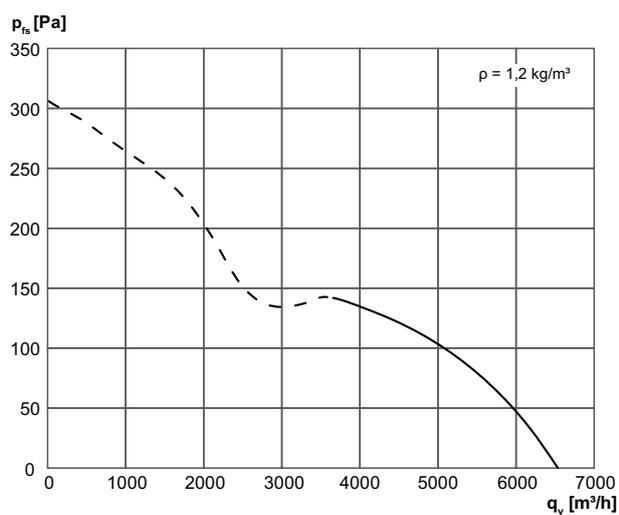
DZQ 45/4 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA8, S4}$ (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	82
$L_{WA8, S5}$ (dB(A))	57	63	68	74	77	78	78	75	84

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

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

Kennlinie



DZQ 45/4 B

Maßzeichnung [mm]

