

DZQ 45/6 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN450, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer

0083.0137

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	4.460 m ³ /h
Fördervolumen _{Nenn}	3.160 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	60 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	990 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.015 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	165 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,55 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	0,6 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm ²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	20,48 kg
Gewicht mit Verpackung	23,53 kg
Nennweite	450 mm
Breite	630 mm
Höhe	630 mm
Tiefe	299 mm

DZQ 45/6 B

Breite mit Verpackung	665 mm
Höhe mit Verpackung	665 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)	4012799831372

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	31,9 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	43,2
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0137
P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,165 kW / 3.160 m ³ /h / 60 Pa
n_{BEP}	990 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 $_{LWA7}$	72 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))	-	-	-	-	-	-	-	-	56
$L_{WA7, S2}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	65
$L_{WA7, S3}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	68
$L_{WA7, S4}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	70
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	33	52	54	65	66	66	58	48	71
$L_{WA8, S1}$ (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	63

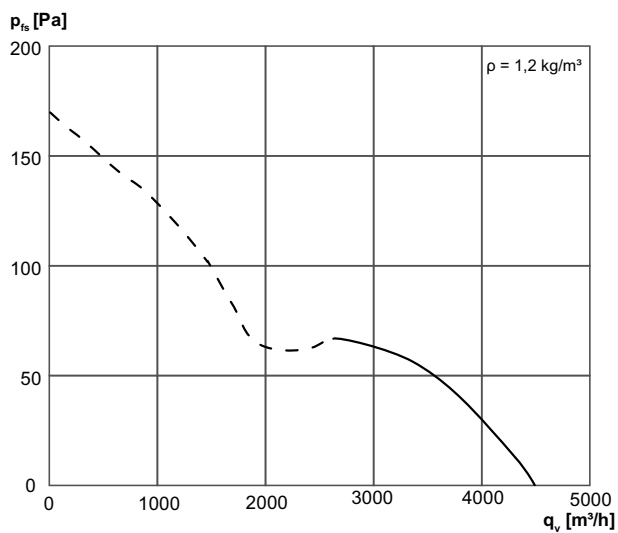
DZQ 45/6 B

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L _{WA8, S2} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	75
L _{WA8, S3} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	76
L _{WA8, S4} (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	77
L _{WA8, S5} (dB(A))	50	58	60	67	71	71	72	69	78

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

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

Kennlinie



DZQ 45/6 B

Maßzeichnung [mm]

