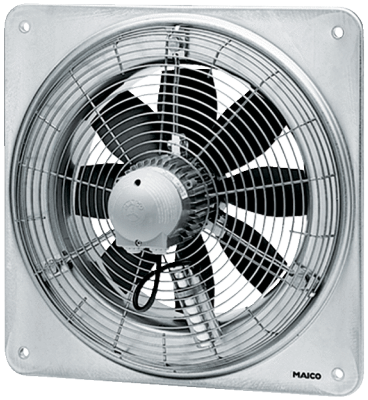
PRODUKTDATENBLATT

DZQ 35/84 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN350, Drehstrom, polumschaltbar

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer	0083.0150

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	1.430 m³/h / 2.960 m³/h
Fördervolumen$_{Nenn}$	945 m³/h / 2.070 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck $p_{fs, Nenn}$	20 Pa - 75 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n_{Nenn}	730 1/min - 1.460 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	736 1/min / 1.474 1/min
Laufradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	38 W / 150 W (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Nenn}	0,2 A / 0,5 A (im opt. Wirkungsgrad)
I_{Max}	0,55 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	4
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	8
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagerecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	12,63 kg
Gewicht mit Verpackung	14,43 kg
Nennweite	350 mm

DZQ 35/84 B

Breite	525 mm
Höhe	525 mm
Tiefe	243 mm
Breite mit Verpackung	540 mm
Höhe mit Verpackung	540 mm
Tiefe mit Verpackung	340 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	-20 °C bis 60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799831501

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	28,8 %
Messkategorie	A
Effizienzkategorie	statisch
Effizienzgrad N	40,3
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0150
P_{BEP} / Fördervolumen$_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,15 kW / 2.070 m³/h / 75 Pa
n_{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	-
SchallleistungspegelL_{WA7}	56 dB(A) / 73 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

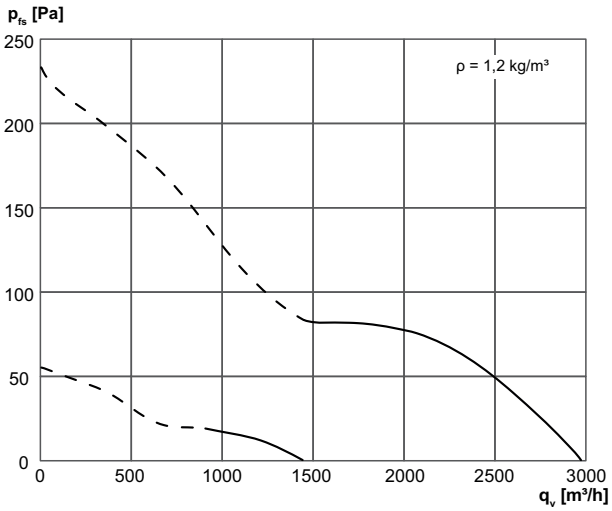
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7}, niedrig (dB(A))	20	36	40	44	47	47	38	23	51
L_{WA7}, hoch (dB(A))	29	40	54	61	62	64	60	49	69
L_{WA8}, niedrig (dB(A))	28	40	39	44	53	53	55	53	60
L_{WA8}, hoch (dB(A))	50	55	60	62	69	70	71	69	76

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

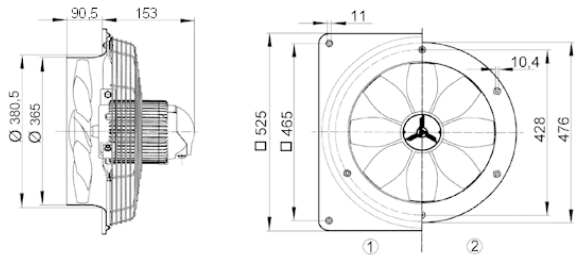
DZQ 35/84 B

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.