

DZQ 30/42 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN300, Drehstrom, polumschaltbar

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0083.0147

Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	1.870 m³/h / 3.680 m³/h
Fördervolumen _{Nenn}	1.260 m³/h / 2.700 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p _{fs, Nenn}	53 Pa - 185 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n _{Nenn}	1.460 1/min - 2.850 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.467 1/min / 2.897 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	70 W / 415 W (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Nenn}	0,3 A / 1 A (im opt. Wirkungsgrad)
I _{Max}	1,3 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	B
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	2
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	4
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm²
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	11,34 kg
Gewicht mit Verpackung	12,84 kg
Nennweite	300 mm

DZQ 30/42 B

Breite	465 mm
Höhe	465 mm
Tiefe	270 mm
Breite mit Verpackung	480 mm
Höhe mit Verpackung	480 mm
Tiefe mit Verpackung	325 mm
Fördermitteltemperatur bei Nennstrom	60 °C
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 60 °C
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799831471

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz η	33,4 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	42,2
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0147
P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,415 kW / 2.700 m ³ /h / 185 Pa
η_{BEP}	2.850 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}	69 dB(A) / 88 dB(A)

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

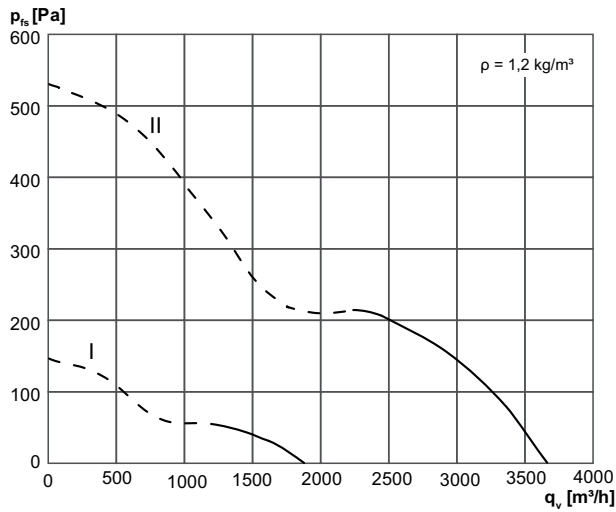
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA7} , niedrig (dB(A))	29	42	62	62	63	64	60	49	69
L_{WA7} , hoch (dB(A))	41	51	69	80	83	82	77	70	88
L_{WA8} , niedrig (dB(A))	48	52	60	62	69	70	71	68	76
L_{WA8} , hoch (dB(A))	63	69	72	82	83	84	83	80	90

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

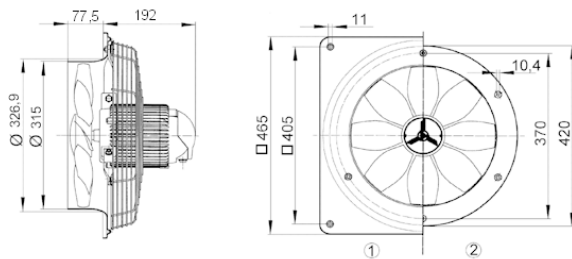
DZQ 30/42 B

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

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]



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