

# DZQ 35/42 B



## Kurzinformation

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

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0083.0066

## Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	2.950 m <sup>3</sup> /h / 5.840 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	1.990 m <sup>3</sup> /h / 4.250 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	75 Pa - 255 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	1.460 1/min - 2.830 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	1.480 1/min / 2.927 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	135 W / 810 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,4 A / 1,4 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	2 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	2
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	4
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	12,67 kg
Gewicht mit Verpackung	14,47 kg
Nennweite	350 mm

# DZQ 35/42 B

Breite	525 mm
Höhe	525 mm
Tiefe	283 mm
Breite mit Verpackung	540 mm
Höhe mit Verpackung	540 mm
Tiefe mit Verpackung	400 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)	4012799830665

## Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

Gesamteffizienz $\eta$	37,2 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	44,1
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0066
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,81 kW / 4.250 m <sup>3</sup> /h / 255 Pa
$\eta_{BEP}$	2.830 1/min
spezifisches Verhältnis	$\approx 1$
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 $L_{WA7}$	73 dB(A) / 90 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

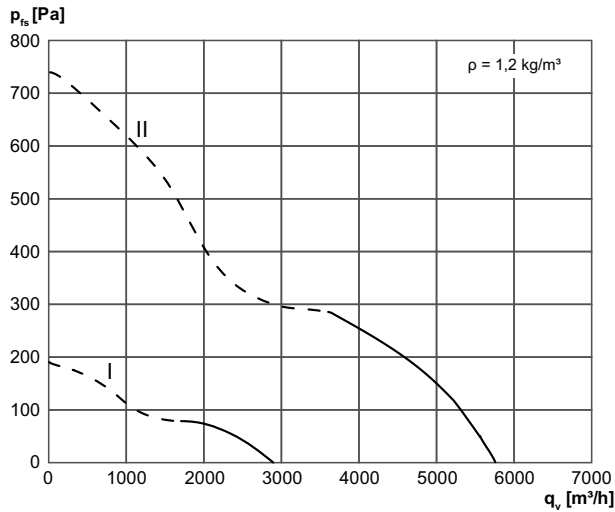
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7}$ , niedrig (dB(A))	32	45	66	69	69	68	64	53	75
$L_{WA7}$ , hoch (dB(A))	45	56	67	89	86	86	81	74	92
$L_{WA8}$ , niedrig (dB(A))	52	58	67	67	72	72	73	70	78
$L_{WA8}$ , hoch (dB(A))	65	74	77	89	87	88	86	82	94

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

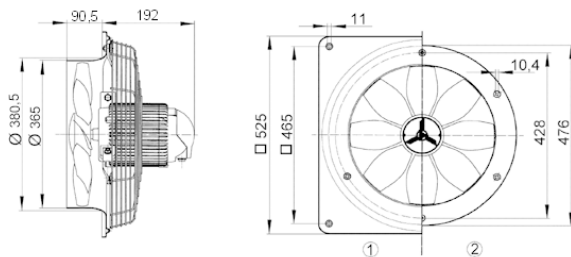
# DZQ 35/42 B

$L_{WA8}$  = 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.