

# DZQ 50/84 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN500, Drehstrom, polumschaltbar

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0083.0160

## Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	4.370 m <sup>3</sup> /h / 8.890 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	3.040 m <sup>3</sup> /h / 6.600 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	38 Pa - 145 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	730 1/min - 1.460 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	735 1/min / 1.473 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	140 W / 695 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	0,5 A / 1,4 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	2 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	4
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	8
Netzzuleitung	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	23,59 kg
Gewicht mit Verpackung	26,5 kg
Nennweite	500 mm

# DZQ 50/84 B

Breite	700 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	348 mm
Breite mit Verpackung	730 mm
Höhe mit Verpackung	730 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)	4012799831600

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

Gesamteffizienz $\eta$	38,2 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	45,6
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0160
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	0,695 kW / 6.600 m <sup>3</sup> /h / 145 Pa
$\eta_{BEP}$	1.460 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 $L_{WA7}$	65 dB(A) / 82 dB(A)

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

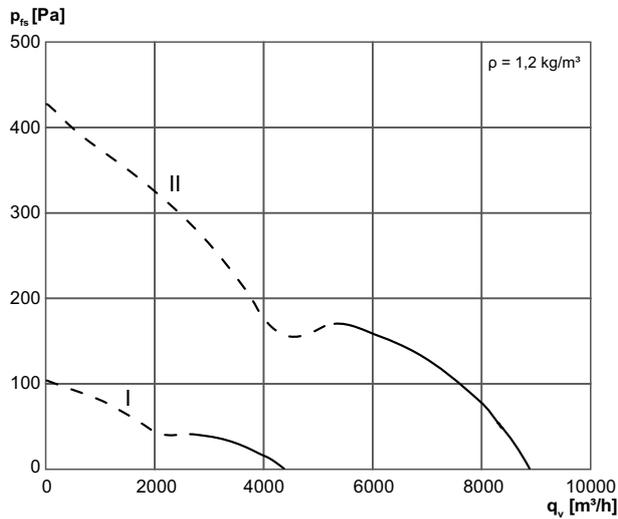
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b><math>L_{WA7}</math>, niedrig (dB(A))</b>	30	51	53	57	61	60	53	41	65
<b><math>L_{WA7}</math>, hoch (dB(A))</b>	40	51	70	74	77	77	73	64	82
<b><math>L_{WA8}</math>, niedrig (dB(A))</b>	48	55	57	60	69	69	71	68	76
<b><math>L_{WA8}</math>, hoch (dB(A))</b>	60	67	74	74	79	80	80	77	86

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

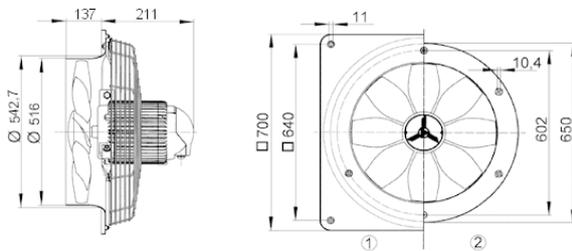
# DZQ 50/84 B

$L_{WA8}$  = 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.