

# DZQ 60/84 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN600, Drehstrom, polumschaltbar

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0083.0164

## Technische Daten

Ausführung	Quadratische Wandplatte
Fördervolumen	7.490 m <sup>3</sup> /h / 14.970 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen <sub>Nenn</sub>	5.480 m <sup>3</sup> /h / 10.790 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad)
Druck p <sub>fs, Nenn</sub>	52 Pa - 210 Pa (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl n <sub>Nenn</sub>	720 1/min - 1.425 1/min (im opt. Wirkungsgrad)
Drehzahl	727 1/min / 1.449 1/min
Lauftradtyp	axial
Drehzahlsteuerbar	✓
Reversierbarkeit	✓
Spannungsart	Drehstrom
Bemessungsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	250 W / 1.600 W (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Nenn</sub>	1 A / 3 A (im opt. Wirkungsgrad)
I <sub>Max</sub>	4,3 A
Schutzart	IP 55
Wärmeklasse	F
Polumschaltbar	✓
Polanzahl bei hoher Drehzahl	4
Polanzahl bei niedriger Drehzahl	8
Netzzuleitung	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Aufputz
Einbaulage	waagrecht / senkrecht
Material	Stahlblech, verzinkt
Farbe	silber
Gewicht	32,94 kg
Gewicht mit Verpackung	38,5 kg
Nennweite	600 mm

# DZQ 60/84 B

Breite	820 mm
Höhe	820 mm
Tiefe	401 mm
Breite mit Verpackung	850 mm
Höhe mit Verpackung	850 mm
Tiefe mit Verpackung	435 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)	4012799831648

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

Gesamteffizienz $\eta$	39,3 %
Messkategorie	A
Effizienzklasse	statisch
Effizienzgrad N	44,4
VSD erforderlich	nein
Herstellungsjahr	siehe Typenschild
Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Art.-Nr.	0083.0164
$P_{BEP}$ / Fördervolumen $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	1,6 kW / 10.790 m <sup>3</sup> /h / 210 Pa
$\eta_{BEP}$	1.425 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	-
Schalleistungspegel $L_{WA7}$	71 dB(A) / 87 dB(A)

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

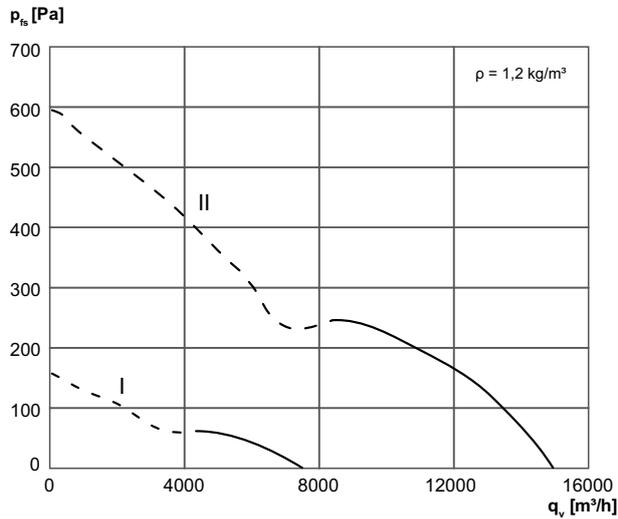
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
$L_{WA7}$ , niedrig (dB(A))	60	69	77	80	84	82	82	78	71
$L_{WA7}$ , hoch (dB(A))	43	56	74	79	84	81	77	68	87
$L_{WA8}$ , niedrig (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	76
$L_{WA8}$ , hoch (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	89

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

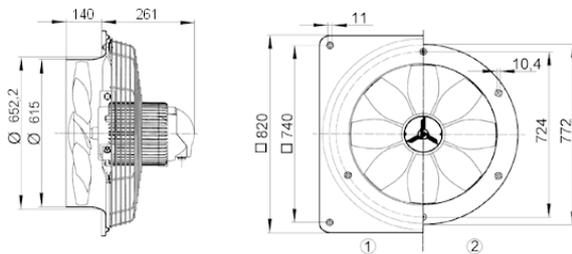
# DZQ 60/84 B

$L_{WA8}$  = 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.