

DZQ 50/4 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN500, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0083.0062

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Ausführung | Quadratische Wandplatte |
| Fördervolumen | 8.700 m ³ /h |
| Fördervolumen _{Nenn} | 6.310 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck p _{fs, Nenn} | 135 Pa (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl n _{Nenn} | 1.410 1/min (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl | 1.438 1/min |
| Lauftradtyp | axial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Reversierbarkeit | ✓ |
| Spannungsart | Drehstrom |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 615 W (im opt. Wirkungsgrad) |
| I _{Nenn} | 1,1 A (im opt. Wirkungsgrad) |
| I _{Max} | 1,6 A |
| Schutzart | IP 55 |
| Wärmeklasse | F |
| Netzzuleitung | 7 / 1,5 mm ² |
| Einbauort | Wand / Decke |
| Einbauart | Aufputz |
| Einbaulage | waagrecht / senkrecht |
| Material | Stahlblech, verzinkt |
| Gewicht | 18,6 kg |
| Nennweite | 500 mm |
| Breite | 700 mm |
| Höhe | 700 mm |
| Tiefe | 339 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom | 60 °C |
| Fördermitteltemperatur bei I _{Max} | -20 °C bis 60 °C |

DZQ 50/4 B

| | |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | C |
| EAN | 4012799830627 |

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

| | |
|--|---|
| Gesamteffizienz η | 38,5 % |
| Messkategorie | A |
| Effizienzklasse | statisch |
| Effizienzgrad N | 46,1 |
| VSD erforderlich | nein |
| Herstellungsjahr | siehe Typenschild |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr. | 0083.0062 |
| P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$ | 0,615 kW / 6.310 m ³ /h / 135 Pa |
| η_{BEP} | 1.410 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 | - |
| Schalleistungspegel L_{WA7} | 82 dB(A) |

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

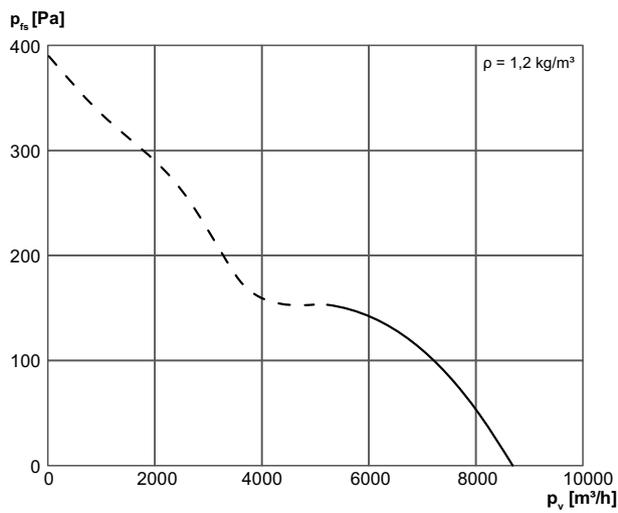
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA7, S1}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 |
| $L_{WA7, S2}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 64 |
| $L_{WA7, S3}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 72 |
| $L_{WA7, S4}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 78 |
| $L_{WA7, S5}$ (dB(A)) | 40 | 52 | 69 | 72 | 76 | 77 | 73 | 64 | 81 |
| $L_{WA8, S1}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 59 |
| $L_{WA8, S2}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 76 |
| $L_{WA8, S3}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 78 |

DZQ 50/4 B

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA8, S4}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 81 |
| $L_{WA8, S5}$ (dB(A)) | 60 | 67 | 72 | 74 | 79 | 79 | 80 | 77 | 86 |

L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA8} = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

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

