

EZS 40/4 B



Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN400, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0094.0009

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|--|
| Ausführung | Stahlwandring |
| Fördervolumen | 4.350 m ³ /h |
| Fördervolumen _{Nenn} | 3.060 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck p _{fs, Nenn} | 88 Pa (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl n _{Nenn} | 1.380 1/min (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl | 1.426 1/min |
| Lauftradtyp | axial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Reversierbarkeit | ✓ |
| Spannungsart | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 249 W (im opt. Wirkungsgrad) |
| I _{Nenn} | 1,1 A (im opt. Wirkungsgrad) |
| I _{Max} | 1,5 A |
| Schutzart | IP 55 |
| Wärmeklasse | F |
| Einbauort | Wand / Decke |
| Einbauart | Aufputz |
| Einbaulage | waagrecht / senkrecht |
| Material | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe | silber |
| Gewicht | 8,27 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 11,08 kg |
| Nennweite | 400 mm |
| Breite | 580 mm |
| Höhe | 580 mm |
| Tiefe | 275 mm |
| Breite mit Verpackung | 615 mm |

EZS 40/4 B

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Höhe mit Verpackung | 615 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) | 4012799940098 |

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

| | |
|--|---|
| Gesamteffizienz η | 30 % |
| Messkategorie | A |
| Effizienzklasse | statisch |
| Effizienzgrad N | 40,2 |
| VSD erforderlich | nein |
| Herstellungsjahr | siehe Typenschild |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr. | 0094.0009 |
| P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$ | 0,249 kW / 3.060 m ³ /h / 88 Pa |
| η_{BEP} | 1.380 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} | 81 dB(A) |

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

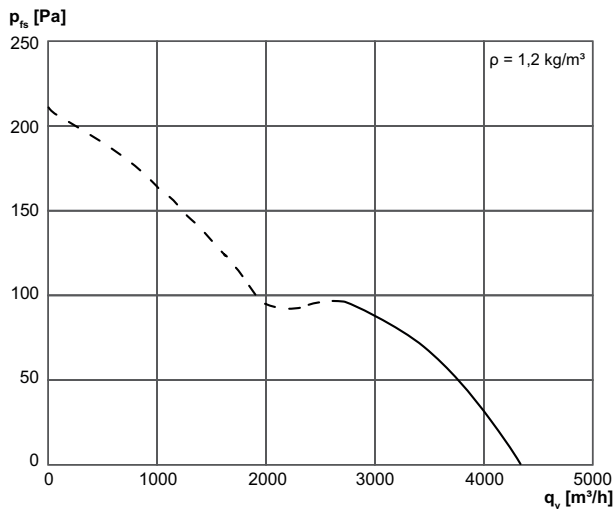
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA7, S1}$ (dB(A)) | 35 | 45 | 42 | 46 | 49 | 50 | 41 | 26 | 55 |
| $L_{WA7, S2}$ (dB(A)) | 31 | 59 | 51 | 56 | 59 | 61 | 55 | 43 | 65 |
| $L_{WA7, S3}$ (dB(A)) | 39 | 71 | 58 | 62 | 65 | 67 | 62 | 52 | 74 |
| $L_{WA7, S4}$ (dB(A)) | 41 | 75 | 63 | 65 | 67 | 68 | 65 | 55 | 77 |
| $L_{WA7, S5}$ (dB(A)) | 44 | 79 | 67 | 67 | 69 | 69 | 66 | 56 | 81 |
| $L_{WA8, S1}$ (dB(A)) | 38 | 46 | 43 | 46 | 49 | 50 | 41 | 27 | 55 |

EZS 40/4 B

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA8, S2} (dB(A)) | 46 | 59 | 55 | 59 | 68 | 69 | 70 | 68 | 75 |
| L_{WA8, S3} (dB(A)) | 54 | 72 | 65 | 67 | 72 | 73 | 74 | 72 | 80 |
| L_{WA8, S4} (dB(A)) | 54 | 76 | 66 | 68 | 75 | 75 | 77 | 75 | 83 |
| L_{WA8, S5} (dB(A)) | 55 | 80 | 69 | 70 | 76 | 77 | 79 | 76 | 85 |

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

