

EZR 25/2 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN250, Wechselstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Ausstellungsraum, Meisterbüro, Werkstatt, Fabrikationsstätte

Artikelnummer 0086.0002

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|--|
| Fördervolumen | 2.200 m ³ /h |
| Fördervolumen _{Nenn} | 1.610 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck p _{fs, Nenn} | 160 Pa (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl n _{Nenn} | 2.930 1/min (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl | 2.961 1/min |
| Lauftradtyp | axial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Reversierbarkeit | ✓ |
| Spannungsart | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 195 W (im opt. Wirkungsgrad) |
| I _{Nenn} | 1 A (im opt. Wirkungsgrad) |
| I _{Max} | 1,2 A |
| Schutzart | IP 55 |
| Wärmeklasse | F |
| Polumschaltbar | – |
| Einbaulage | waagrecht / senkrecht |
| Material | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe | silber |
| Gewicht | 10,92 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 11,73 kg |
| Nennweite | 250 mm |
| Breite | 304 mm |
| Höhe | 372 mm |
| Tiefe | 300 mm |
| Breite mit Verpackung | 420 mm |
| Höhe mit Verpackung | 435 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 330 mm |

EZR 25/2 B

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom | -20 °C bis 60 °C |
| Fördermitteltemperatur bei I_{Max} | -20 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | C |
| GTIN (EAN) | 4012799860020 |

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

| | |
|--|---|
| Gesamteffizienz η | 47,5 % |
| Messkategorie | D |
| Effizienzklasse | total |
| Effizienzgrad N | 58,4 |
| VSD erforderlich | nein |
| Herstellungsjahr | siehe Typenschild |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr. | 0086.0002 |
| P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$ | 0,191 kW / 1.720 m ³ /h |
| n_{BEP} | 2.930 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 | - |
| $P_{f, BEP}$ | 190 Pa |
| Schalleistungspegel $_{L_{WA5}}$ | 78 dB(A) |

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

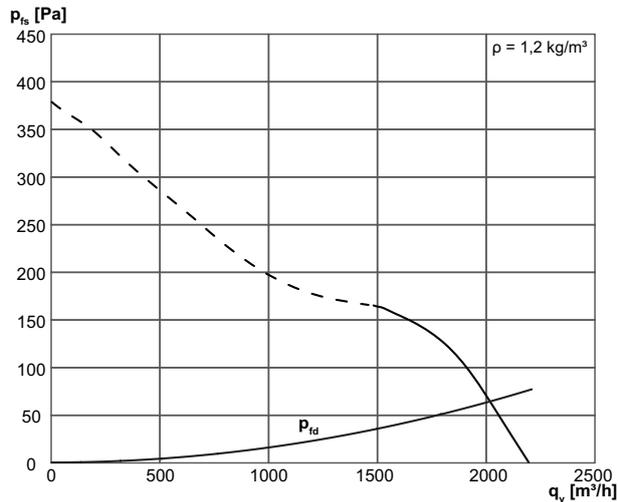
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA2, S1}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 46 |
| $L_{WA2, S2}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 58 |
| $L_{WA2, S3}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 64 |
| $L_{WA2, S4}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 |
| $L_{WA2, S5}$ (dB(A)) | 36 | 51 | 52 | 62 | 66 | 61 | 56 | 56 | 69 |
| $L_{WA5, S1}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 61 |
| $L_{WA5, S2}$ (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 74 |

EZR 25/2 B

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA5, S3} (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 |
| L_{WA5, S4} (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 82 |
| L_{WA5, S5} (dB(A)) | 36 | 56 | 65 | 79 | 83 | 75 | 70 | 46 | 85 |
| L_{WA6, S1} (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 63 |
| L_{WA6, S2} (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 76 |
| L_{WA6, S3} (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 82 |
| L_{WA6, S4} (dB(A)) | - | - | - | - | - | - | - | - | 84 |
| L_{WA6, S5} (dB(A)) | 46 | 56 | 68 | 79 | 83 | 79 | 74 | 65 | 86 |

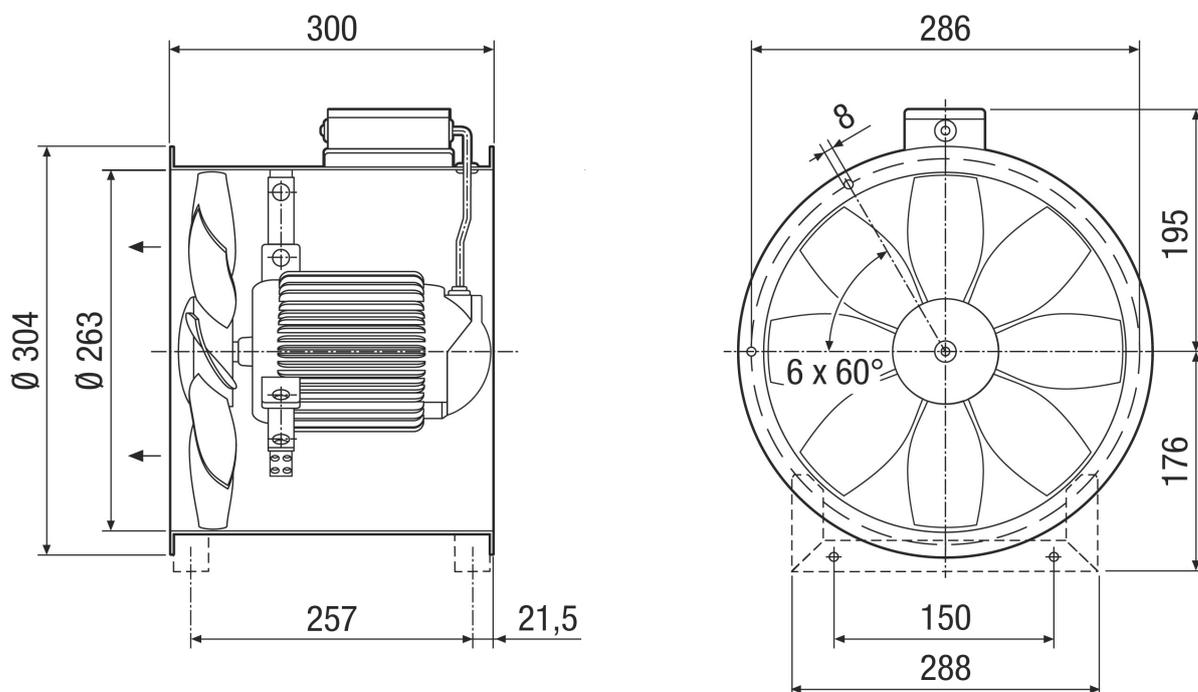
L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



EZR 25/2 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 6
 Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
 Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.