

EDR 50-2



Kurzinformation

Diagonal-Ventilator für Rohreinbau, DN 500

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Lagerraum, Labor

Artikelnummer 0080.0625

Technische Daten

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Fördervolumen | 10.120 m³/h |
| Drehzahl | 2.060 1/min |
| Lauftradtyp | diagonal |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Spannungsart | Drehstrom |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 1.921 W |
| I _{Max} | 3,56 A |
| Schutzart | IP X4 |
| Wärmeklasse | F |
| Einbauort | Rohrsystem |
| Einbaulage | senkrecht / waagrecht |
| Material | Aluminium |
| Farbe | silber |
| Gewicht | 36,3 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 37,9 kg |
| Nennweite | 500 mm |
| Breite | 504 mm |
| Höhe | 559,5 mm |
| Tiefe | 512 mm |
| Breite mit Verpackung | 510 mm |
| Höhe mit Verpackung | 570 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 515 mm |
| Fördermitteltemperatur | 60 °C |
| Umgebungstemperatur | -30 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | C |
| GTIN (EAN) | 4012799981374 |

EDR 50-2

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

| | |
|--|---|
| Gesamteffizienz η | 72,3 % |
| Messkategorie | B |
| Effizienzklasse | total |
| Effizienzgrad N | 79,9 |
| VSD erforderlich | ja |
| Herstellungsjahr | siehe Typenschild |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr. | 0080.0625 |
| P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$ | 1,88 kW / 6.685 m ³ /h / 688 Pa |
| η_{BEP} | 2.038 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 | - |
| I_{BEP} | 3,56 A |
| Schalleistungspegel L_{WA5} | 77 dB(A) |

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA2}, Stufe 2 (dB(A)) | 47 | 48 | 63 | 75 | 74 | 67 | 64 | 53 | 78 |
| L_{WA5}, Stufe 5 (dB(A)) | 49 | 67 | 82 | 85 | 81 | 79 | 76 | 65 | 89 |
| L_{WA6}, Stufe 6 (dB(A)) | 54 | 70 | 80 | 86 | 86 | 82 | 78 | 68 | 91 |

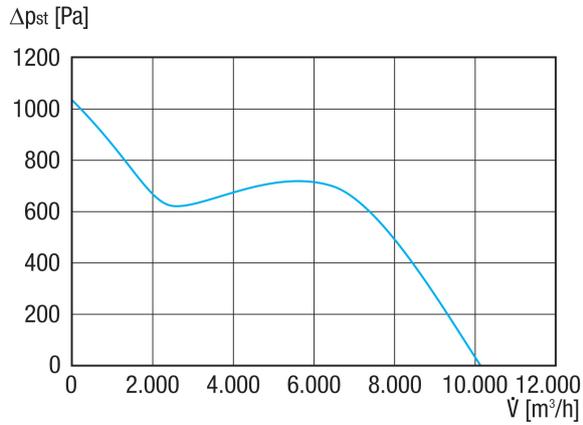
L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

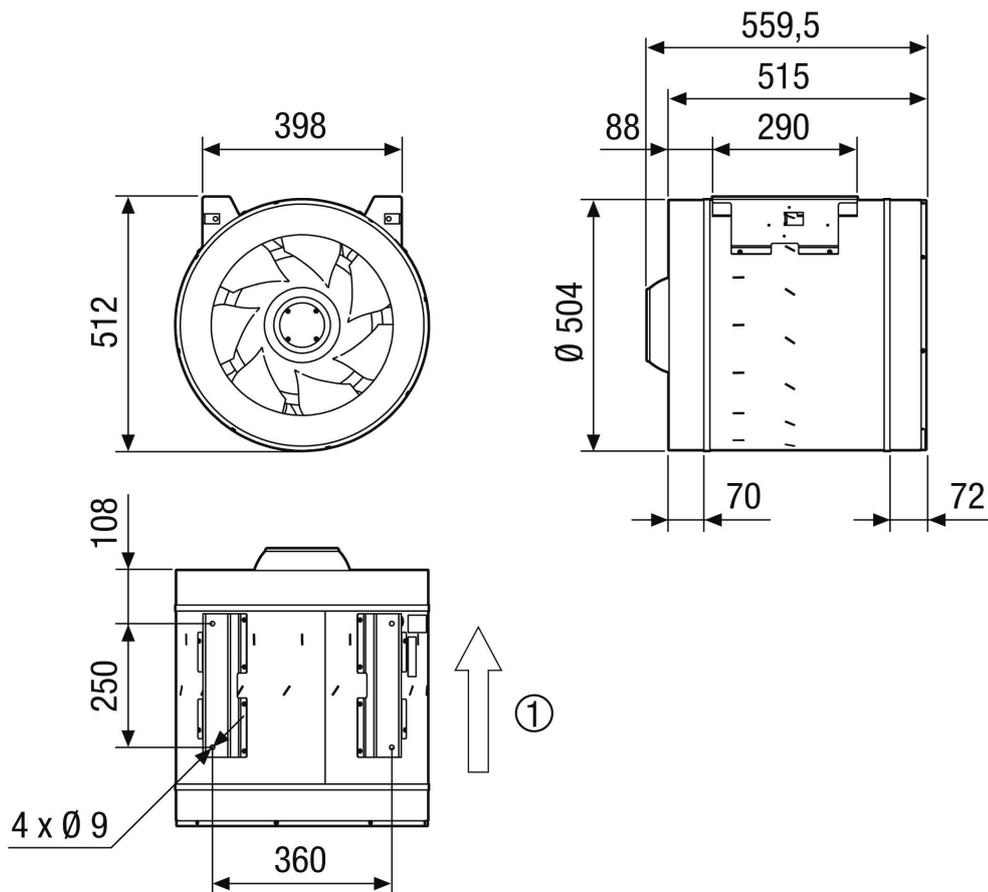
L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

EDR 50-2

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]



① Luftrichtung