

DZL 56/4 B



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN 560, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Maschinenabsaugung, Arbeitsplatzabsaugung, Werkstatt, Meisterbüro, Fabrikationsstätte

Artikelnummer 0086.0090

Technische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Ausführung | Leitwerk |
| Fördervolumen | 12.300 m ³ /h |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Reversierbarkeit | – |
| Spannungsart | Drehstrom |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| I _{Max} | 3,5 A |
| Schutzart | IP 55 |
| Wärmeklasse | F |
| Polumschaltbar | – |
| Einbaulage | senkrecht / waagrecht |
| Material | Stahlblech, verzinkt |
| Gewicht | 36,6 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 40 kg |
| Nennweite | 560 mm |
| Breite mit Verpackung | 780 mm |
| Höhe mit Verpackung | 430 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 780 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom | 60 °C |
| Fördermitteltemperatur bei I _{Max} | -20 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | C |
| GTIN (EAN) | 4012799860907 |

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

| | |
|------------------------|--------|
| Gesamteffizienz η | 48,3 % |
| Messkategorie | D |

DZL 56/4 B

| | |
|--|---|
| Effizienzklasse | total |
| Effizienzgrad N | 54,3 |
| VSD erforderlich | nein |
| Herstellungsjahr | siehe Typenschild |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr. | 0086.0090 |
| P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$ | 1,12 kW / 8.280 m ³ /h / 235 Pa |
| n_{BEP} | 1.390 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} | 2 A |
| Schallleistungspegel $_{LWA5}$ | 84 dB(A) |

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA2, S1} (dB(A)) | 35 | 38 | 46 | 45 | 44 | 37 | 31 | 21 | 51 |
| L_{WA2, S2} (dB(A)) | 36 | 51 | 51 | 60 | 55 | 51 | 42 | 29 | 62 |
| L_{WA2, S3} (dB(A)) | 40 | 53 | 65 | 61 | 60 | 50 | 37 | 22 | 68 |
| L_{WA2, S4} (dB(A)) | 44 | 56 | 59 | 69 | 68 | 63 | 57 | 44 | 73 |
| L_{WA2, S5} (dB(A)) | 47 | 56 | 65 | 72 | 74 | 67 | 61 | 49 | 77 |
| L_{WA5, S1} (dB(A)) | 40 | 47 | 60 | 59 | 55 | 52 | 43 | 30 | 64 |
| L_{WA5, S2} (dB(A)) | 35 | 58 | 65 | 68 | 67 | 65 | 57 | 45 | 73 |
| L_{WA5, S3} (dB(A)) | 38 | 63 | 66 | 76 | 75 | 72 | 65 | 53 | 80 |
| L_{WA5, S4} (dB(A)) | 41 | 68 | 70 | 78 | 79 | 76 | 69 | 58 | 83 |
| L_{WA5, S5} (dB(A)) | 42 | 61 | 78 | 85 | 83 | 79 | 73 | 62 | 88 |
| L_{WA6, S1} (dB(A)) | 46 | 48 | 58 | 60 | 65 | 65 | 67 | 65 | 72 |
| L_{WA6, S2} (dB(A)) | 51 | 61 | 69 | 72 | 75 | 74 | 76 | 73 | 82 |

DZL 56/4 B

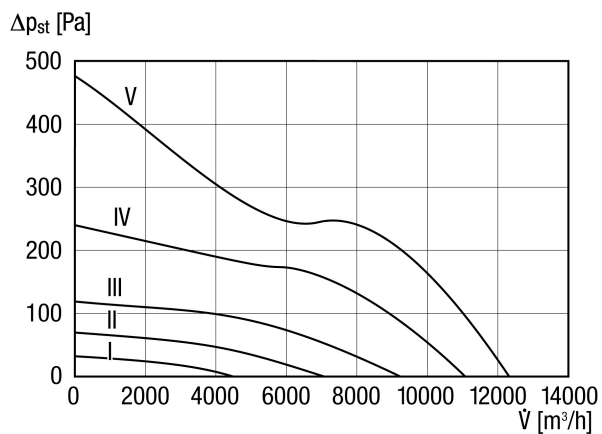
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA6, S3} (dB(A)) | 60 | 68 | 74 | 81 | 83 | 82 | 82 | 79 | 89 |
| L_{WA6, S4} (dB(A)) | 64 | 69 | 77 | 83 | 86 | 84 | 84 | 81 | 91 |
| L_{WA6, S5} (dB(A)) | 66 | 71 | 80 | 88 | 90 | 88 | 88 | 85 | 95 |

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

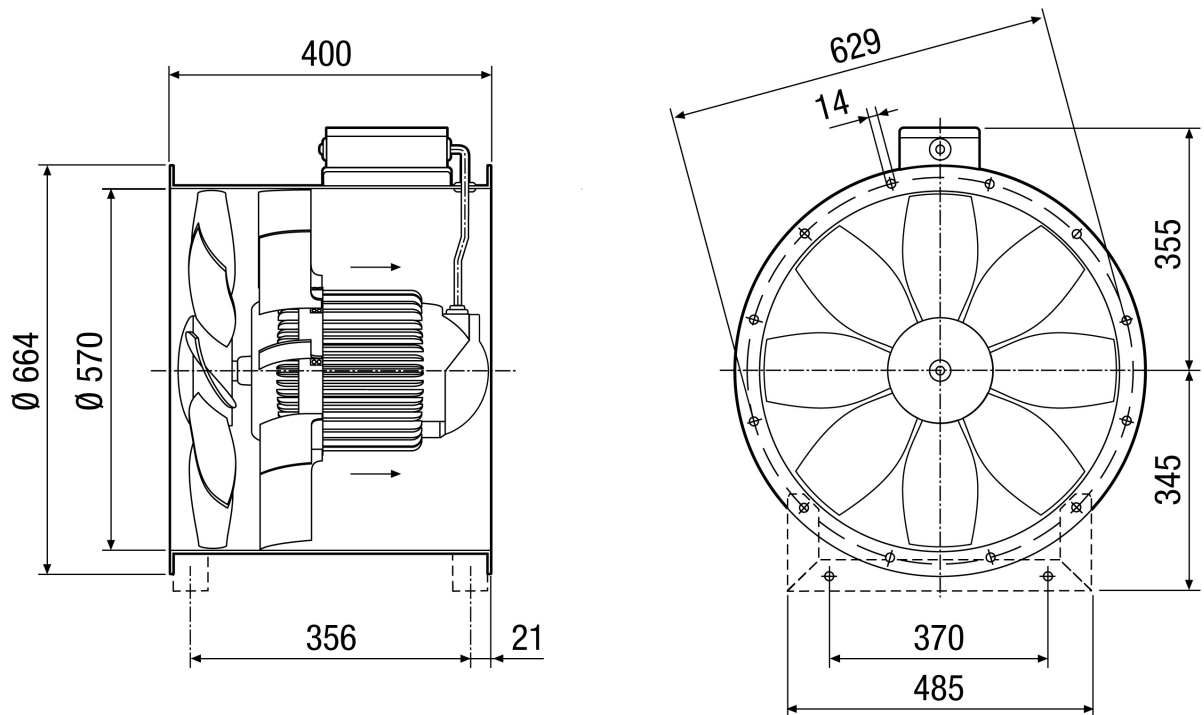
L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



DZL 56/4 B

Maßzeichnung [mm]



Anzahl der Flanschbohrungen: 16