

MDR 35 EC



Kurzinformation

Radial-Dachventilator mit EC-Motor, DN 350

Einsatzbeispiele

Arbeitsstätte, Produktionsstätte, Industriehalle, Montagehalle, Gewerberaum

Artikelnummer 0087.0028

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Fördervolumen | 5.376 m ³ /h |
| Fördervolumen _{Nenn} | 3.012 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck p _{fs, Nenn} | 533 Pa (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl n _{Nenn} | 2.090 1/min (im opt. Wirkungsgrad) |
| Lauftradtyp | radial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Reversierbarkeit | – |
| Spannungsart | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 886 W (im opt. Wirkungsgrad) |
| I _{Nenn} | 3,87 A (im opt. Wirkungsgrad) |
| I _{Max} | 4,2 A |
| Schutzart | IP X5 |
| Wärmeklasse | F |
| Polumschaltbar | – |
| Einbauort | Dach |
| Einbaulage | senkrecht |
| Gewicht | 50 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 55,05 kg |
| Schwenkbar | – |
| Nennweite | 355 mm |
| Breite | 800 mm |
| Höhe | 601 mm |
| Tiefe | 800 mm |
| Breite mit Verpackung | 1.200 mm |
| Höhe mit Verpackung | 741 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 1.200 mm |
| Fördermitteltemperatur bei I _{Max} | -25 °C bis 60 °C |

MDR 35 EC

| | |
|--------------------|---------------|
| Temperaturklasse | F |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | E |
| GTIN (EAN) | 4012799870289 |

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Gesamteffizienz η | 50,3 % |
| Effizienzgrad N | 73,2 |
| Herstellungsjahr | siehe Typenschild |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 |
| Art.-Nr. | 0087.0028 |
| P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$ | 0,886 kW / 3.012 m ³ /h / 533 Pa |
| 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 $_{L_{WA5}}$ | 82 dB |

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

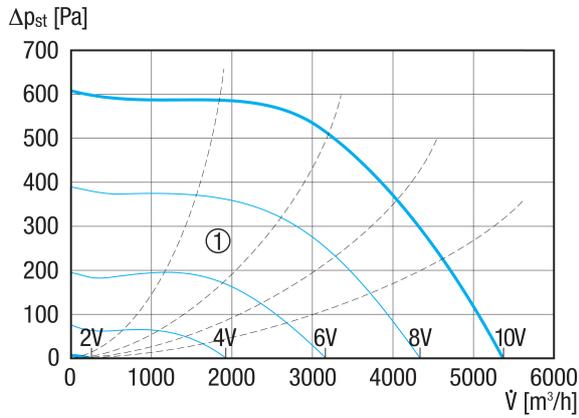
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA5, 2}$ V (dB(A)) | 17 | 22 | 33 | 39,3 | 49,4 | 28,9 | 15,3 | 9,6 | 49,7 |
| $L_{WA5, 4}$ V (dB(A)) | 29,9 | 40,7 | 46,9 | 48,9 | 52,1 | 61,9 | 52,6 | 31,2 | 63 |
| $L_{WA5, 6}$ V (dB(A)) | 36,7 | 55,2 | 60,7 | 59,2 | 62,1 | 62,4 | 69,1 | 50 | 71,4 |
| $L_{WA5, 8}$ V (dB(A)) | 43,6 | 55,4 | 66,5 | 67,5 | 69,8 | 69,5 | 71,6 | 70,7 | 77,4 |
| $L_{WA8, 2}$ V (dB(A)) | 17,6 | 26,8 | 32,2 | 34,8 | 51,8 | 26,7 | 10,8 | 9,6 | 51,9 |
| $L_{WA8, 4}$ V (dB(A)) | 32,1 | 44,6 | 49 | 53,7 | 56,1 | 60,9 | 52,9 | 32,2 | 63,3 |
| $L_{WA8, 6}$ V (dB(A)) | 40,4 | 57,2 | 60,3 | 64,2 | 67,1 | 64,7 | 68,9 | 51,9 | 73 |
| $L_{WA8, 8}$ V (dB(A)) | 47,6 | 61,8 | 67 | 71,3 | 74,6 | 72,8 | 71,5 | 71 | 79,7 |

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

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

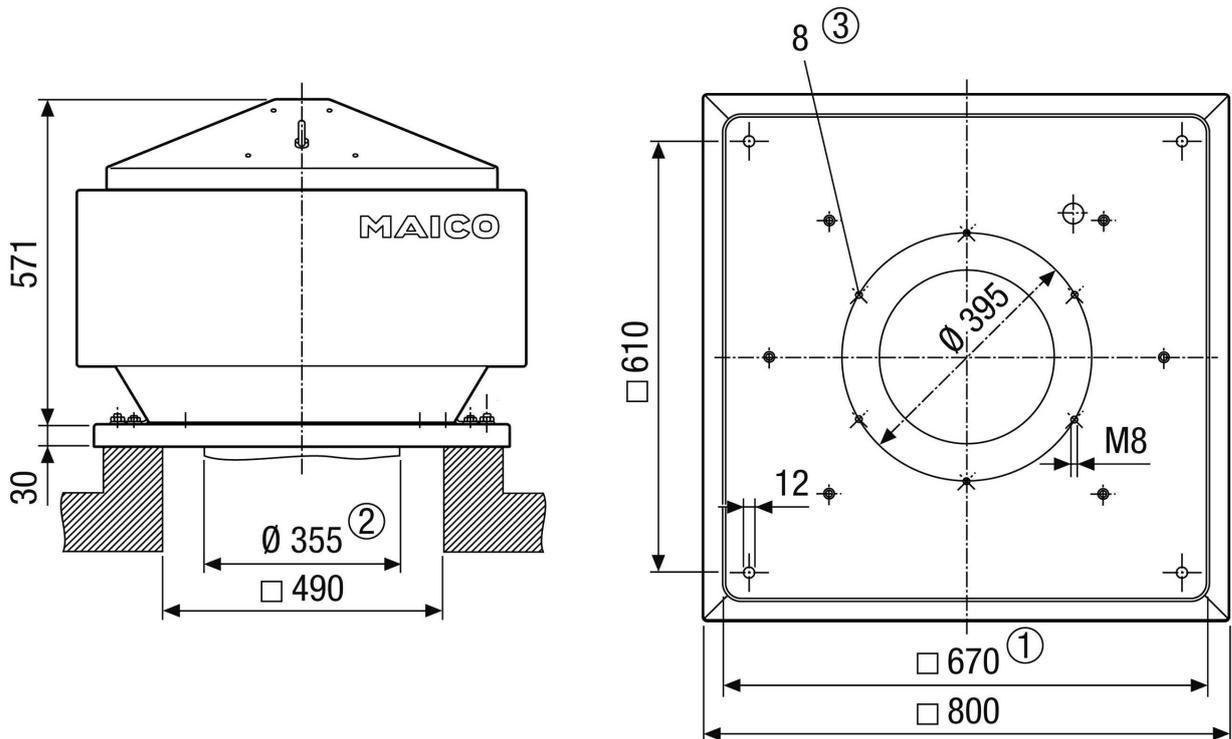
MDR 35 EC

Kennlinie



① Hilfskennlinien zu Steuerspannung 2 - 10 V

Maßzeichnung [mm]



- ① Lichte Weite
- ② Rohr-Außendurchmesser
- ③ Anzahl der Bohrungen

