

# MDR-VG 25 EC



## Kurzinformation

Radial-Dachventilator mit EC-Motor mit integrierter Steuerung für konstante Drehzahl, DN 250

## Einsatzbeispiele

Arbeitsstätte, Produktionsstätte, Industriehalle, Montagehalle, Gewerberaum

Artikelnummer

0087.0033

## Technische Daten

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Fördervolumen                               | 3.006 m³/h       |
| Fördervolumen <sub>Nenn</sub>               | 1.723 m³/h       |
| Druck p <sub>fs, Nenn</sub>                 | 464 Pa           |
| Drehzahl n <sub>Nenn</sub>                  | 2.450 1/min      |
| Lauftradtyp                                 | radial           |
| Drehzahlsteuerbar                           | –                |
| Reversierbarkeit                            | –                |
| Spannungsart                                | Wechselstrom     |
| Bemessungsspannung                          | 230 V            |
| Netzfrequenz                                | 50 Hz            |
| Nennleistung                                | 451 W            |
| I <sub>Nenn</sub>                           | 1,99 A           |
| I <sub>Max</sub>                            | 2,2 A            |
| Schutzart                                   | IP 55            |
| Wärmeklasse                                 | F                |
| Polumschaltbar                              | –                |
| Einbauort                                   | Dach             |
| Einbaulage                                  | senkrecht        |
| Gewicht                                     | 33 kg            |
| Schwenkbar                                  | –                |
| Nennweite                                   | 250 mm           |
| Breite                                      | 610 mm           |
| Höhe                                        | 471 mm           |
| Tiefe                                       | 610 mm           |
| A                                           | 500 mm           |
| B                                           | 560 mm           |
| Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> | -25 °C bis 60 °C |
| Temperaturklasse                            | F                |
| Verpackungseinheit                          | 1 Stück          |

# MDR-VG 25 EC

|            |               |
|------------|---------------|
| Sortiment  | E             |
| GTIN (EAN) | 4012799870333 |

## Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

|                                                                                                      |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Gesamteffizienz $\eta$                                                                               | 49,3 %                                                                   |
| Herstellungsjahr                                                                                     | siehe Typenschild                                                        |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers                       | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 |
| Art.-Nr.                                                                                             | 0087.0033                                                                |
| $P_{BEP}$ / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$                                                   | 0,451 kW / 1.723 m <sup>3</sup> /h / 464 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 | -                                                                        |
| Schallleistungspegel $L_{WA5}$                                                                       | 79 dB                                                                    |

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

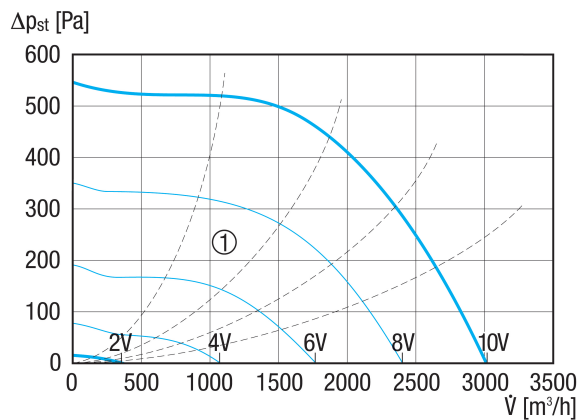
|                           | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA5, 2}$<br>V (dB(A)) | 13,3  | 37,3   | 25,1   | 39,4   | 51    | 26,6  | 15,9  | 14,1  | 50,8   |
| $L_{WA5, 4}$<br>V (dB(A)) | 25,5  | 37,2   | 42,9   | 45,8   | 50,6  | 61,8  | 50    | 33,2  | 62     |
| $L_{WA5, 6}$<br>V (dB(A)) | 33,7  | 51,1   | 54,2   | 56,9   | 59,6  | 59,9  | 67    | 48,9  | 68,4   |
| $L_{WA5, 8}$<br>V (dB(A)) | 41,1  | 52,6   | 60,7   | 63,9   | 66,4  | 66,4  | 70,2  | 66,7  | 73,9   |
| $L_{WA8, 2}$<br>V (dB(A)) | 12,4  | 40,7   | 28,9   | 37,2   | 48,7  | 28,3  | 15    | 13,6  | 49,1   |
| $L_{WA8, 4}$<br>V (dB(A)) | 28,2  | 42,4   | 47,3   | 49,9   | 53,1  | 61    | 48,7  | 33,6  | 61,8   |
| $L_{WA8, 6}$<br>V (dB(A)) | 37,2  | 54,9   | 56,6   | 60,7   | 63,8  | 63,9  | 66,7  | 51,6  | 70,1   |
| $L_{WA8, 8}$<br>V (dB(A)) | 43,8  | 59,9   | 65,1   | 67,5   | 71,2  | 71,3  | 70,7  | 67,4  | 76,8   |

$L_{WA5}$  = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

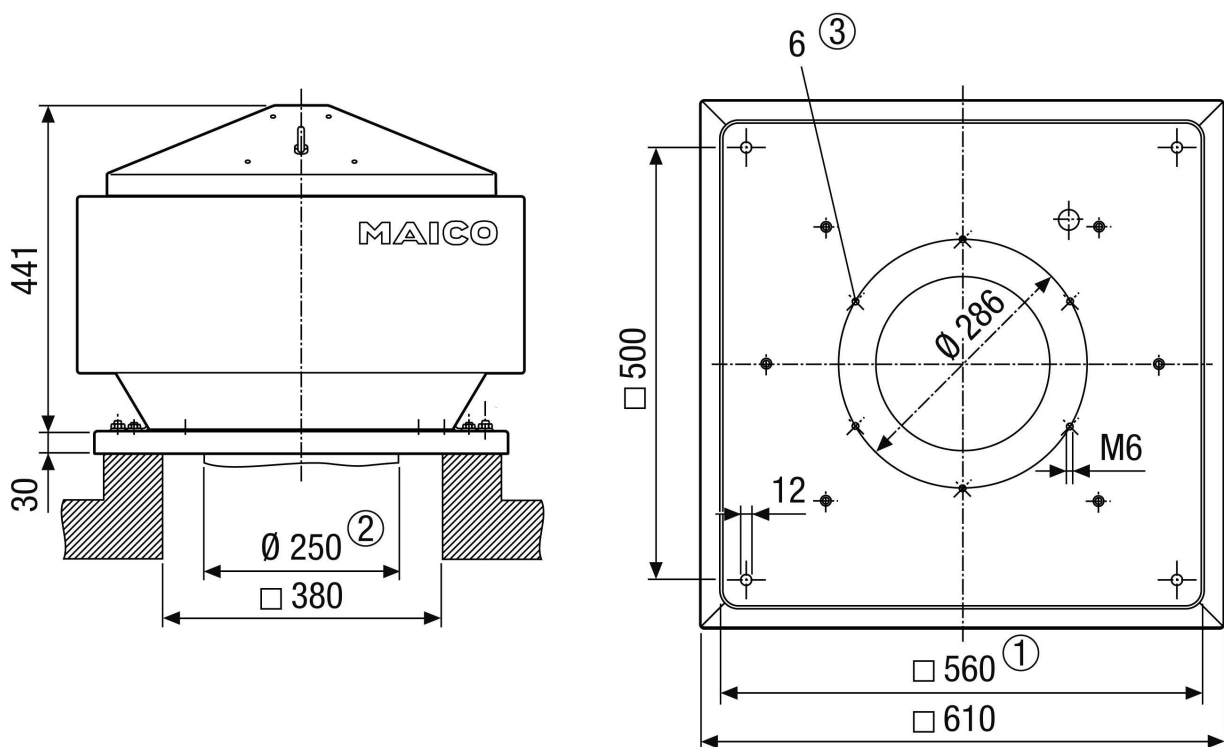
$L_{WA8}$  = Gehäuse- und Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

# MDR-VG 25 EC

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]



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

