

MDR 18 EC



Kurzinformation

Radial-Dachventilator mit EC-Motor, DN 180

Einsatzbeispiele

Arbeitsstätte, Produktionsstätte, Industriehalle, Montagehalle, Gewerberaum

Artikelnummer 0087.0020

Technische Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Fördervolumen | 1.150 m ³ /h |
| Fördervolumen _{Nenn} | 632 m ³ /h |
| Druck p _{fs, Nenn} | 382 Pa |
| Drehzahl n _{Nenn} | 2.860 1/min |
| Lauftradtyp | radial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Reversierbarkeit | – |
| Spannungsart | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 167 W |
| I _{Nenn} | 1,23 A |
| I _{Max} | 1,3 A |
| Schutzart | IP 55 |
| Wärmeklasse | F |
| Polumschaltbar | – |
| Einbauort | Dach |
| Einbaulage | senkrecht |
| Gewicht | 22 kg |
| Schwenkbar | – |
| Nennweite | 180 mm |
| Breite | 500 mm |
| Höhe | 406 mm |
| Tiefe | 500 mm |
| A | 420 mm |
| B | 480 mm |
| Fördermitteltemperatur bei I _{Max} | -25 °C bis 60 °C |
| Temperaturklasse | F |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

MDR 18 EC

| | |
|------------|---------------|
| Sortiment | E |
| GTIN (EAN) | 4012799870203 |

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

| | |
|--|--|
| Gesamteffizienz η | 40,3 % |
| Herstellungsjahr | siehe Typenschild |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 |
| Art.-Nr. | 0087.0020 |
| P_{BEP} / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$ | 0,167 kW / 632 m ³ /h / 382 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 $_{L_{WA5}}$ | 82 dB |

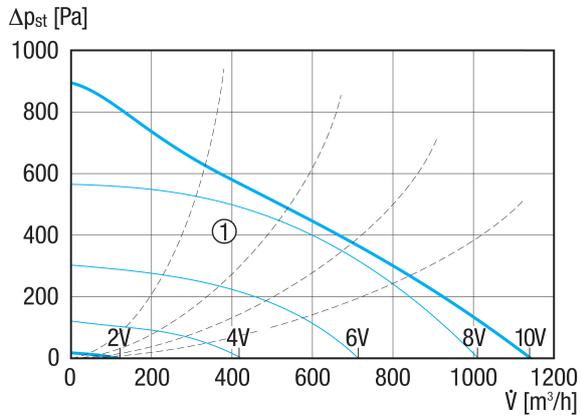
Schallleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA5, 2}$ | 16,6 | 24,2 | 28,4 | 32,6 | 49,8 | 30,7 | 21,1 | 13,8 | 49,5 |
| $V (dB(A))$ | | | | | | | | | |
| $L_{WA5, 4}$ | 30,7 | 44,9 | 49,6 | 50,7 | 53,9 | 62,1 | 54,5 | 40,1 | 63,2 |
| $V (dB(A))$ | | | | | | | | | |
| $L_{WA5, 6}$ | 38,3 | 49,5 | 60,7 | 62,1 | 65,2 | 66,1 | 70,7 | 57,6 | 73 |
| $V (dB(A))$ | | | | | | | | | |
| $L_{WA5, 8}$ | 42,1 | 53,8 | 67,1 | 69,4 | 73,2 | 73,7 | 73,1 | 72,5 | 79,3 |
| $V (dB(A))$ | | | | | | | | | |
| $L_{WA8, 2}$ | 18,6 | 26,4 | 35,3 | 39,1 | 47 | 33,3 | 20,8 | 14 | 47,7 |
| $V (dB(A))$ | | | | | | | | | |
| $L_{WA8, 4}$ | 31,2 | 46,5 | 48,1 | 53,1 | 56,4 | 61,9 | 53 | 0,8 | 63,4 |
| $V (dB(A))$ | | | | | | | | | |
| $L_{WA8, 6}$ | 38,8 | 52,4 | 58,1 | 63,8 | 67,3 | 68,7 | 67,5 | 58,9 | 73 |
| $V (dB(A))$ | | | | | | | | | |
| $L_{WA8, 8}$ | 43,1 | 56,4 | 64,8 | 70,9 | 74,6 | 75,9 | 71,5 | 72,4 | 80,1 |
| $V (dB(A))$ | | | | | | | | | |

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
 L_{WA8} = Gehäuse- und Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

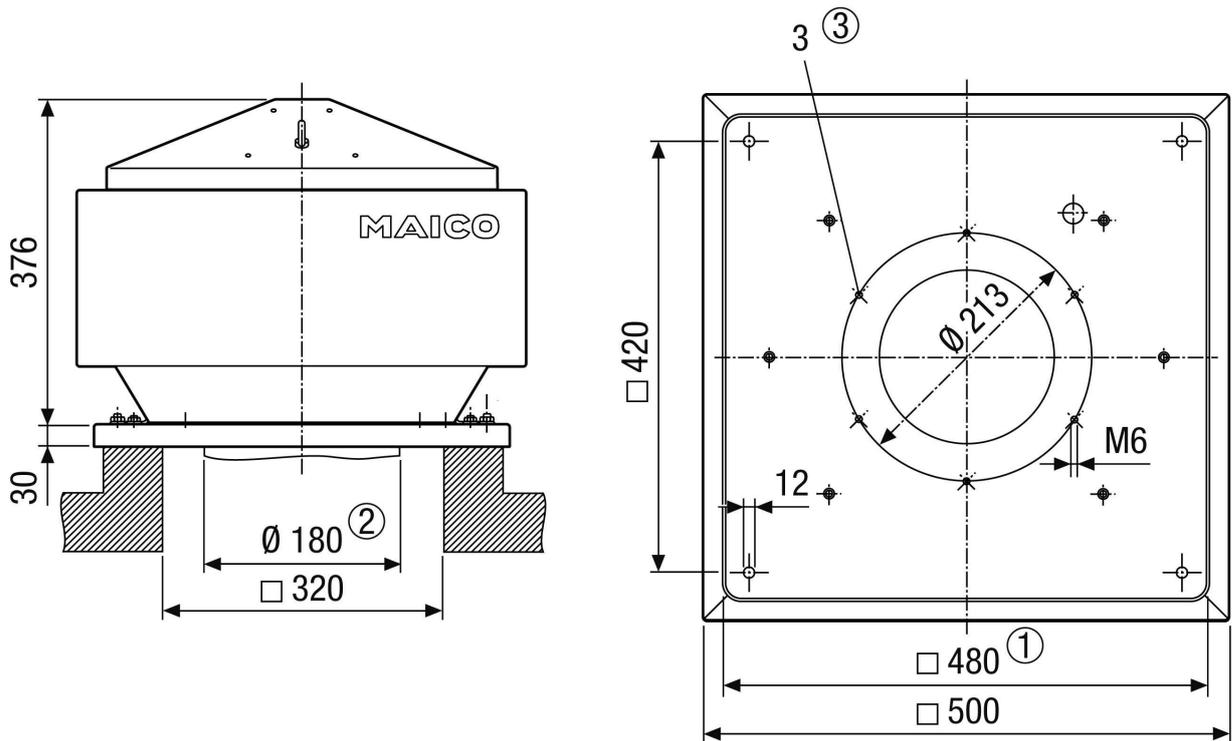
MDR 18 EC

Kennlinie



① Hilfskennlinien zu Steuerspannung 2 - 10 V

Maßzeichnung [mm]



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

