

DAR 100/4 15



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN 1000, Drehstrom, Nennleistung 15 kW

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Arbeitsstätte, Gewerberaum, Industriehalle

Artikelnummer 0073.0171

Technische Daten

| | |
|---|-----------------------------------|
| Fördervolumen | 69.998 m³/h |
| Drehzahl | 1.440 1/min |
| Lauftradtyp | axial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Reversierbarkeit | – |
| Spannungsart | Drehstrom |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 15.000 W |
| I _{Nenn} | 28,12 A |
| Schutzart | IP 55 |
| Wärmeklasse | F |
| Polumschaltbar | – |
| Einbauort | Rohr |
| Einbaulage | horizontal |
| Material Gehäuse | Stahlblech mit Epoxidbeschichtung |
| Material Flügelrad | Polyamid |
| Farbe | grau |
| Gewicht | 220 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 236 kg |
| Nennweite | 1.000 mm |
| Breite | 1.130 mm |
| Höhe | 750 mm |
| Tiefe | 1.130 mm |
| Breite mit Verpackung | 1.140 mm |
| Höhe mit Verpackung | 900 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 1.140 mm |
| Fördermitteltemperatur bei I _{Max} | -10 °C bis 50 °C |
| PTC DIN 44082 | M 100 |

DAR 100/4 15

| | |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | C |
| GTIN (EAN) | 4012799731719 |

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

| | |
|--|---|
| Gesamteffizienz η | 56,7 % |
| Messkategorie | C |
| Effizienzklasse | statisch |
| Effizienzgrad N | 55,7 |
| VSD erforderlich | nein |
| Herstellungsjahr | siehe Typenschild |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr. | 0073.0171 |
| P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$ | 14,416 kW / 53.528 m ³ /h / 549,7 Pa |
| η_{BEP} | 1.430 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} | 28,12 A |
| Schallleistungspegel L_{WA7} | 97 dB(A) |

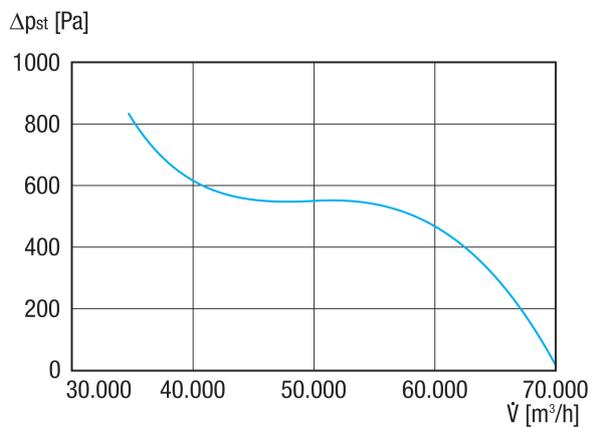
Schallleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA5, S5}$ (dB(A)) | 70 | 79 | 85 | 89 | 92 | 91 | 90 | 84 | 97 |

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

DAR 100/4 15

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

