

DAR 160/6 22



Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN 1600, Drehstrom, Nennleistung 22 kW

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Arbeitsstätte, Gewerberaum, Industriehalle

Artikelnummer

0073.0197

Technische Daten

| | |
|---|-----------------------------------|
| Fördervolumen | 142.920 m³/h |
| Drehzahl | 960 1/min |
| Lauftradtyp | axial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Reversierbarkeit | – |
| Spannungsart | Drehstrom |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 22.000 W |
| I _{Nenn} | 42,51 A |
| Schutzart | IP 55 |
| Wärmeklasse | F |
| Polumschaltbar | – |
| Einbauort | Rohr |
| Einbaulage | horizontal |
| Material Gehäuse | Stahlblech mit Epoxidbeschichtung |
| Material Flügelrad | Polyamid |
| Farbe | grau |
| Gewicht | 508 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 535 kg |
| Nennweite | 1.600 mm |
| Breite | 1.730 mm |
| Höhe | 940 mm |
| Tiefe | 1.730 mm |
| Breite mit Verpackung | 1.800 mm |
| Höhe mit Verpackung | 1.500 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 1.980 mm |
| Fördermitteltemperatur bei I _{Max} | -10 °C bis 50 °C |
| PTC DIN 44082 | M 100 |

DAR 160/6 22

| | |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | C |
| GTIN (EAN) | 4012799731979 |

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

| | |
|--|---|
| Gesamteffizienz η | 50,7 % |
| Messkategorie | C |
| Effizienzklasse | statisch |
| Effizienzgrad N | 48,5 |
| VSD erforderlich | nein |
| Herstellungsjahr | siehe Typenschild |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr. | 0073.0197 |
| P_{BEP} / Fördervolumen n_{BEP} / $P_{fs, BEP}$ | 22,992 kW / 82.800 m ³ /h / 507 Pa |
| n_{BEP} | 950 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} | 42,51 A |
| Schalleistungspegel L_{WA7} | 103 dB(A) |

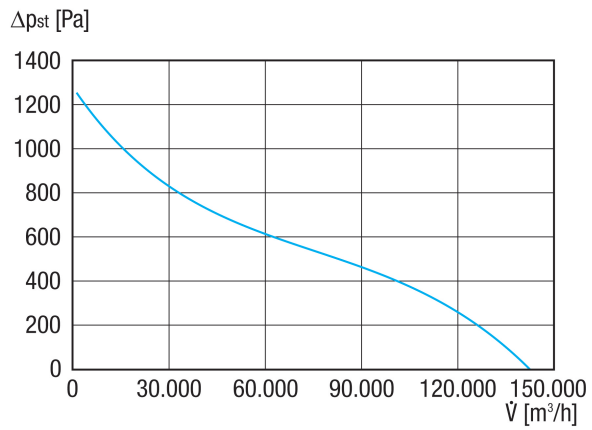
Schalleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA5, S5}$ (dB(A)) | 72 | 83 | 89 | 94 | 97 | 97 | 98 | 93 | 103 |

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

DAR 160/6 22

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

