

DAS 80/6



Kurzinformation

Axialventilator, DN 800, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Montagehalle, Lagerraum, Industriehalle, Arbeitsstätte

Artikelnummer

0083.0855

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Ausführung | Stahling |
| Fördervolumen | 19.000 m ³ /h |
| Fördervolumen _{Nenn} | 13.000 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck p _{fs, Nenn} | 197 Pa (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl n _{Nenn} | 980 1/min (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl | 970 1/min |
| Lauftradtyp | axial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Reversierbarkeit | – |
| Spannungsart | Drehstrom |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 1.286 W (im opt. Wirkungsgrad) |
| I _{Nenn} | 3,7 A (im opt. Wirkungsgrad) |
| I _{Max} | 4,2 A |
| Schutzart | IP 55 |
| Wärmeklasse | F |
| Einbauort | Wand |
| Einbaulage | senkrecht |
| Material Gehäuse | Stahlblech, lackiert |
| Gewicht | 54 kg |
| Nennweite | 800 mm |
| Breite | 1.030 mm |
| Höhe | 1.030 mm |
| Tiefe | 500 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom | 50 °C |
| Fördermitteltemperatur bei I _{Max} | -20 °C bis 50 °C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | C |

DAS 80/6

| | |
|------------|---------------|
| GTIN (EAN) | 4012799838555 |
|------------|---------------|

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

| | |
|--|---|
| Gesamteffizienz η | 55 % |
| Messkategorie | C |
| Effizienzklasse | statisch |
| Effizienzgrad N | 61 |
| VSD erforderlich | nein |
| Herstellungsjahr | siehe Typenschild |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr. | 0083.0855 |
| P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$ | 1,286 kW / 13.000 m ³ /h / 197 Pa |
| n_{BEP} | 980 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} | 3,7 A |
| Schalleistungspegel L_{WA7} | 82 dB(A) |

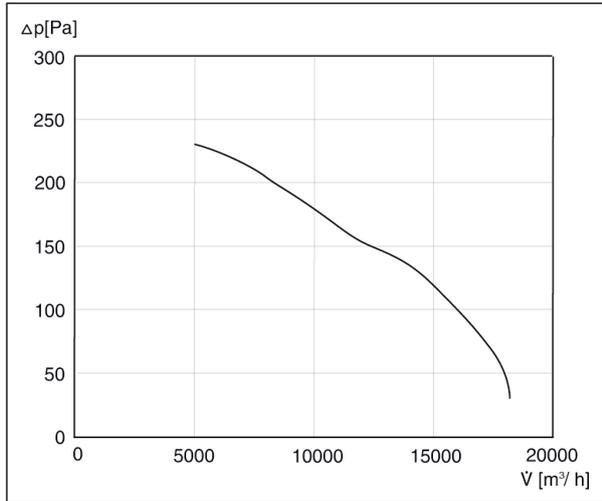
Schalleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA7, S5}$ (dB(A)) | 52 | 70 | 72 | 77 | 78 | 76 | 73 | 68 | 82 |

L_{WA7} = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

DAS 80/6

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

Anzahl der Bohrungen: 16

