

DAS 100/4



Kurzinformation

Axialventilator, DN 1000, Drehstrom

Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Montagehalle, Lagerraum, Industriehalle, Arbeitsstätte

Artikelnummer 0083.0862

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Ausführung | Stahling |
| Fördervolumen | 69.000 m ³ /h |
| Fördervolumen _{Nenn} | 19.500 m ³ /h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck p _{fs, Nenn} | 892 Pa (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl n _{Nenn} | 1.480 1/min (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl | 1.470 1/min |
| Lauftradtyp | axial |
| Drehzahlsteuerbar | ✓ |
| Reversierbarkeit | – |
| Spannungsart | Drehstrom |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 7.718 W |
| I _{Nenn} | 14,8 A (im opt. Wirkungsgrad) |
| I _{Max} | 17,5 A |
| Schutzart | IP 55 |
| Wärmeklasse | F |
| Einbauort | Wand |
| Einbaulage | senkrecht |
| Material Gehäuse | Stahlblech, lackiert |
| Gewicht | 132 kg |
| Nennweite | 1.000 mm |
| Breite | 1.250 mm |
| Höhe | 1.250 mm |
| Tiefe | 655 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom | 50 °C |
| Fördermitteltemperatur bei I _{Max} | -20 °C bis 50 °C |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | C |

DAS 100/4

| | |
|-----|---------------|
| EAN | 4012799838623 |
|-----|---------------|

Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

| | |
|--|---|
| Gesamteffizienz η | 63 % |
| Messkategorie | C |
| Effizienzklasse | statisch |
| Effizienzgrad N | 64 |
| VSD erforderlich | nein |
| Herstellungsjahr | siehe Typenschild |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr. | 0083.0862 |
| P_{BEP} / Fördervolumen η_{BEP} / $P_{fs, BEP}$ | 7,718 kW / 19.500 m ³ /h / 892 Pa |
| η_{BEP} | 1.480 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} | 14,8 A |
| Schalleistungspegel L_{WA7} | 98 dB(A) |

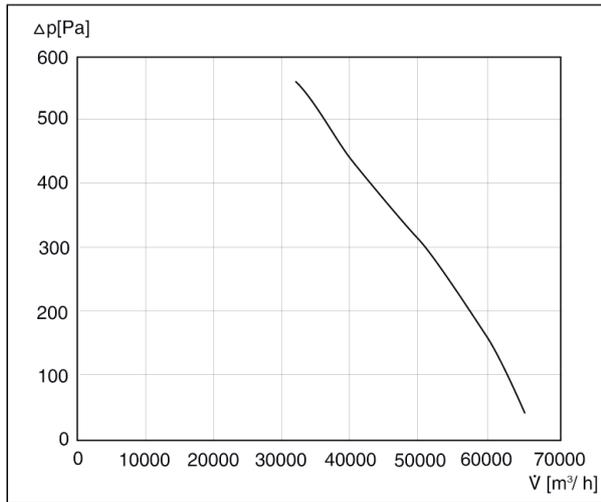
Schalleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA7, S5}$ (dB(A)) | 66 | 77 | 94 | 91 | 92 | 90 | 87 | 82 | 98 |

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

DAS 100/4

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]

Anzahl der Bohrungen: 20

