

# DAS 100/4



## Kurzinformation

Axialventilator, DN 1000, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Montagehalle, Lagerraum, Industriehalle, Arbeitsstätte

Artikelnummer 0083.0862

## Technische Daten

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Ausführung                           | Stahling                           |
| Fördervolumen                        | 69.000 m³/h                        |
| Fördervolumen <sub>Nenn</sub>        | 19.500 m³/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 $\eta$   | 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 $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$   | 7,718 kW / 19.500 m <sup>3</sup> /h / 892 Pa  |
| $\eta_{BEP}$   | 1.480 1/min   |
| spezifisches Verhältnis  | $\approx 1$   |
| 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)  |

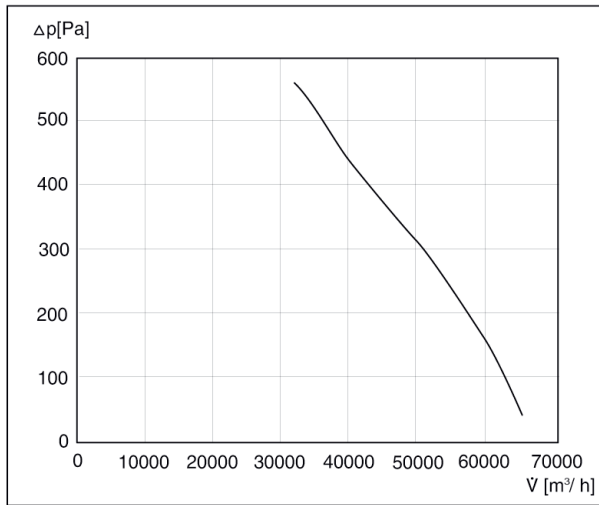
## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

|                          | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA7, S5}$<br>(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

