

# 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 <sup>3</sup> /h                        |
| Fördervolumen <sub>Nenn</sub> | 19.500 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck p <sub>fs, Nenn</sub>   | 892 Pa (im opt. Wirkungsgrad)                   |
| Drehzahl n <sub>Nenn</sub>    | 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 <sub>Nenn</sub>             | 14,8 A (im opt. Wirkungsgrad)                   |
| I <sub>Max</sub>              | 17,5 A  |
| Schutzart                     | IP 55   |
| Wärmeklasse                   | F   |
| Einbauort                     | Wand  |
| Einbaulage                    | senkrecht                                       |
| Material                      | Stahlblech, lackiert                            |
| Material Gehäuse              | Stahlblech, lackiert                            |
| Farbe                         | grau  |
| Gewicht                       | 132 kg  |
| Gewicht mit Verpackung        | 171 kg  |
| Nennweite                     | 1.000 mm  |
| Breite                        | 1.250 mm  |
| Höhe                          | 1.250 mm  |
| Tiefe                         | 655 mm  |
| Breite mit Verpackung         | 1.320 mm  |

# DAS 100/4

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Höhe mit Verpackung                  | 1.320 mm         |
| Tiefe mit Verpackung                 | 930 mm           |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom | 50 °C            |
| Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$ | -20 °C bis 50 °C |
| Verpackungseinheit                   | 1 Stück          |
| Sortiment                            | C                |
| GTIN (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 $n_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$  | 7,718 kW / 19.500 m <sup>3</sup> /h / 892 Pa  |
| $n_{BEP}$  | 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)  |

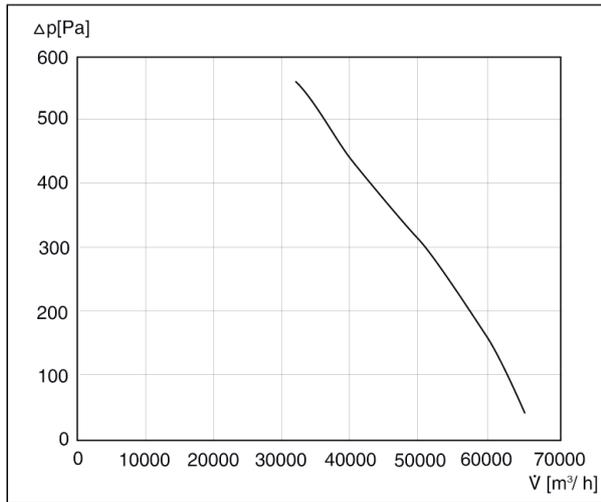
## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

|   | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b><math>L_{WA7, S5}</math><br/>(dB(A))</b> | 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

