

# DAS 112/8



## Kurzinformation

Axialventilator, DN 1120, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Montagehalle, Lagerraum, Industriehalle, Arbeitsstätte

Artikelnummer 0083.0863

## Technische Daten

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Fördervolumen                 | 47.000 m³/h                        |
| Fördervolumen <sub>Nenn</sub> | 36.600 m³/h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck p <sub>fs</sub> , Nenn  | 197 Pa (im opt. Wirkungsgrad)      |
| Drehzahl n <sub>Nenn</sub>    | 720 1/min (im opt. Wirkungsgrad)   |
| Drehzahl                      | 720 1/min                          |
| Lauftradtyp                   | axial                              |
| Drehzahlsteuerbar             | –                                  |
| Reversierbarkeit              | –                                  |
| Spannungsart                  | Drehstrom                          |
| Bemessungsspannung            | 400 V                              |
| Netzfrequenz                  | 50 Hz                              |
| Nennleistung                  | 2.792 W (im opt. Wirkungsgrad)     |
| I <sub>Nenn</sub>             | 5,3 A (im opt. Wirkungsgrad)       |
| I <sub>Max</sub>              | 6,8 A                              |
| Schutzart                     | IP 55                              |
| Wärmeklasse                   | F                                  |
| Einbauort                     | Wand                               |
| Einbaulage                    | senkrecht                          |
| Material                      | Stahlblech, lackiert               |
| Material Gehäuse              | Stahlblech, lackiert               |
| Farbe                         | grau                               |
| Gewicht                       | 126 kg                             |
| Gewicht mit Verpackung        | 224 kg                             |
| Nennweite                     | 1.125 mm                           |
| Breite                        | 1.380 mm                           |
| Höhe                          | 380 mm                             |
| Tiefe                         | 655 mm                             |
| Breite mit Verpackung         | 1.560 mm                           |
| Höhe mit Verpackung           | 1.560 mm                           |

# DAS 112/8

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Tiefe mit Verpackung                 | 1.000 mm         |
| A                                    | 655 mm           |
| B                                    | 1.130 mm         |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom | 50 °C            |
| Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$ | -20 °C bis 50 °C |
| Verpackungseinheit                   | 1 Stück          |
| Ursprungsland                        | Deutschland      |
| Sortiment                            | C                |
| GTIN (EAN)                           | 4012799838630    |

## Technische Daten nach ErP im Best Efficiency Point (BEP)

|                                                                                                      |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamteffizienz $\eta$                                                                               | 34,3 %                                                                                            |
| Messkategorie                                                                                        | C                                                                                                 |
| Effizienzkategorie                                                                                   | statisch                                                                                          |
| Effizienzgrad N                                                                                      | 38                                                                                                |
| VSD erforderlich                                                                                     | nein                                                                                              |
| Herstellungsjahr                                                                                     | siehe Typenschild                                                                                 |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers                       | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr.                                                                                             | 0083.0863                                                                                         |
| $P_{BEP}$ / Fördervolumen $_{BEP}$ / $P_{Is, BEP}$                                                   | 2,792 kW / 36.600 m³/h / 197 Pa                                                                   |
| $n_{BEP}$                                                                                            | 720 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 | -                                                                                                 |
| $I_{BEP}$                                                                                            | 5,3 A                                                                                             |
| Schallleistungspegel $L_{WA7}$                                                                       | 88 dB(A)                                                                                          |

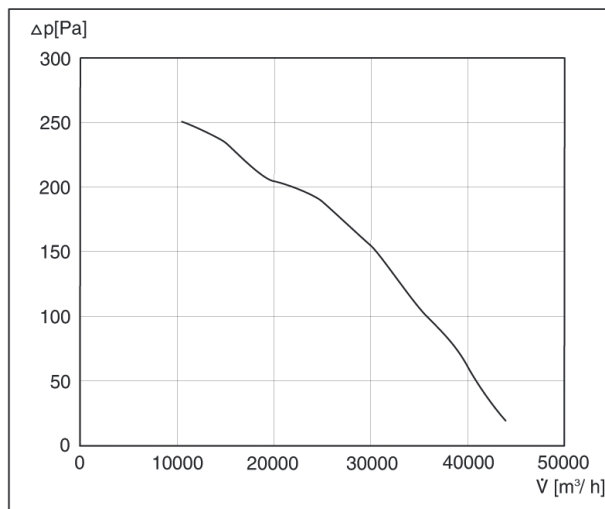
## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

|                                             | 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> | 57    | 75     | 77     | 82     | 83    | 82    | 79    | 74    | 88     |

$L_{WA7}$  = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

# DAS 112/8

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]

Anzahl der Bohrungen: 20

