

# DAR 125/6 7,5



## Kurzinformation

Axial-Rohrventilator, DN 1250, Drehstrom, Nennleistung 7,5 kW

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Arbeitsstätte, Gewerberaum, Industriehalle

Artikelnummer

0073.0187

## Technische Daten

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fördervolumen                               | 73.080 m³/h                       |
| Drehzahl                                    | 960 1/min                         |
| Lauftradtyp                                 | axial                             |
| Drehzahlsteuerbar                           | ✓                                 |
| Reversierbarkeit                            | –                                 |
| Spannungsart                                | Drehstrom                         |
| Bemessungsspannung                          | 400 V                             |
| Netzfrequenz                                | 50 Hz                             |
| Nennleistung                                | 7.500 W                           |
| I <sub>Nenn</sub>                           | 16,97 A                           |
| Schutzart                                   | IP 55                             |
| Wärmeklasse                                 | F                                 |
| Polumschaltbar                              | –                                 |
| Einbauort                                   | Rohr                              |
| Einbaulage                                  | horizontal                        |
| Material Gehäuse                            | Stahlblech mit Epoxidbeschichtung |
| Material Flügelrad                          | Polyamid                          |
| Farbe                                       | grau                              |
| Gewicht                                     | 228 kg                            |
| Gewicht mit Verpackung                      | 253 kg                            |
| Nennweite                                   | 1.250 mm                          |
| Breite                                      | 1.380 mm                          |
| Höhe                                        | 750 mm                            |
| Tiefe                                       | 1.380 mm                          |
| Breite mit Verpackung                       | 1.500 mm                          |
| Höhe mit Verpackung                         | 1.150 mm                          |
| Tiefe mit Verpackung                        | 1.620 mm                          |
| Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> | -10 °C bis 50 °C                  |
| PTC DIN 44082                               | M 100                             |

# DAR 125/6 7,5

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück       |
| Sortiment          | C             |
| GTIN (EAN)         | 4012799731870 |

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

|                                                                                                      |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamteffizienz $\eta$                                                                               | 45,8 %                                                                                            |
| Messkategorie                                                                                        | C                                                                                                 |
| Effizienzklasse                                                                                      | statisch                                                                                          |
| Effizienzgrad N                                                                                      | 46,4                                                                                              |
| VSD erforderlich                                                                                     | nein                                                                                              |
| Herstellungsjahr                                                                                     | siehe Typenschild                                                                                 |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers                       | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr.                                                                                             | 0073.0187                                                                                         |
| $P_{BEP}$ / Fördervolumen $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$                                               | 7,959 kW / 47.520 m <sup>3</sup> /h / 276 Pa                                                      |
| $n_{BEP}$                                                                                            | 970 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 | -                                                                                                 |
| $I_{BEP}$                                                                                            | 16,97 A                                                                                           |
| $P_{f, BEP}$                                                                                         | 276 Pa                                                                                            |
| Schallleistungspegel $L_{WA7}$                                                                       | 97 dB(A)                                                                                          |

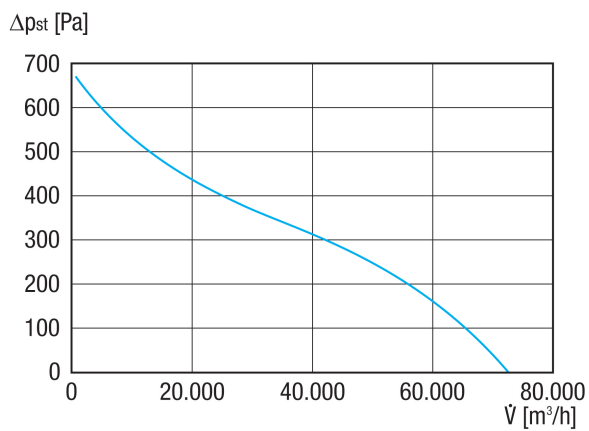
## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

|                                             | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b><math>L_{WA5, S5}</math><br/>(dB(A))</b> | 71    | 79     | 85     | 89     | 92    | 91    | 90    | 85    | 97     |

$L_{WA5}$  = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

# DAR 125/6 7,5

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]

