

# DZS 50/84 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, DN500, Drehstrom, polumschaltbar

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0094.0054

## Technische Daten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Ausführung                       | Stahlwandring  |
| Fördervolumen                    | 4.370 m <sup>3</sup> /h / 8.890 m <sup>3</sup> /h                        |
| Fördervolumen <sub>Nenn</sub>    | 3.040 m <sup>3</sup> /h / 6.600 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck p <sub>fs, Nenn</sub>      | 38 Pa - 145 Pa (im opt. Wirkungsgrad)                                    |
| Drehzahl n <sub>Nenn</sub>       | 730 1/min - 1.460 1/min (im opt. Wirkungsgrad)                           |
| Drehzahl                         | 735 1/min / 1.473 1/min  |
| Lauftradtyp                      | axial  |
| Drehzahlsteuerbar                | ✓  |
| Reversierbarkeit                 | ✓  |
| Spannungsart                     | Drehstrom  |
| Bemessungsspannung               | 400 V  |
| Netzfrequenz                     | 50 Hz  |
| Nennleistung                     | 140 W / 695 W (im opt. Wirkungsgrad)                                     |
| I <sub>Nenn</sub>                | 0,5 A / 1,4 A (im opt. Wirkungsgrad)                                     |
| I <sub>Max</sub>                 | 2 A  |
| Schutzart                        | IP 55  |
| Wärmeklasse                      | F  |
| Polumschaltbar                   | ✓  |
| Polanzahl bei hoher Drehzahl     | 4  |
| Polanzahl bei niedriger Drehzahl | 8  |
| Netzzuleitung                    | 5 / 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Einbauort                        | Wand / Decke   |
| Einbauart                        | Aufputz  |
| Einbaulage                       | waagrecht / senkrecht  |
| Material                         | Stahlblech, verzinkt   |
| Gewicht                          | 27 kg  |
| Nennweite                        | 500 mm   |
| Breite                           | 700 mm   |
| Höhe                             | 700 mm   |

# DZS 50/84 B

|   |                  |
|---|------------------|
| Tiefe                                       | 349 mm           |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom        | 60 °C            |
| Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> | -20 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit                          | 1 Stück          |
| Sortiment                                   | C                |
| EAN   | 4012799940548    |

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

|  |   |
|--|---|
| Gesamteffizienz $\eta$   | 38,2 %  |
| Messkategorie  | A   |
| Effizienzklasse  | statisch  |
| Effizienzgrad N  | 45,6  |
| VSD erforderlich   | nein  |
| Herstellungsjahr   | siehe Typenschild   |
| Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers                      | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr.   | 0094.0054   |
| P <sub>BEP</sub> / Fördervolumen <sub>BEP</sub> / P <sub>fs, BEP</sub>                               | 0,695 kW / 6.600 m <sup>3</sup> /h / 145 Pa   |
| n <sub>BEP</sub>   | 1.460 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 | -   |
| Schallleistungspegel <sub>L<sub>WA7</sub></sub>  | 65 dB(A) / 82 dB(A)   |

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

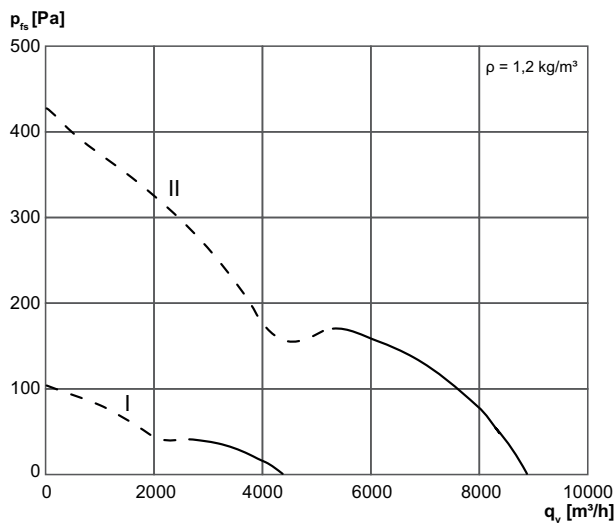
|                                    | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L <sub>WA7</sub> , niedrig (dB(A)) | 30    | 51     | 53     | 57     | 61    | 60    | 53    | 41    | 65     |
| L <sub>WA7</sub> , hoch (dB(A))    | 40    | 51     | 70     | 74     | 77    | 77    | 73    | 64    | 82     |
| L <sub>WA8</sub> , niedrig (dB(A)) | 48    | 55     | 57     | 60     | 69    | 69    | 71    | 68    | 76     |
| L <sub>WA8</sub> , hoch (dB(A))    | 60    | 67     | 74     | 74     | 79    | 80    | 80    | 77    | 86     |

L<sub>WA7</sub> = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L<sub>WA8</sub> = Gehäuse- und Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

# DZS 50/84 B

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]

- ① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ/DZQ
- ② Stahlwandring = Ausführung EZS/DZS

