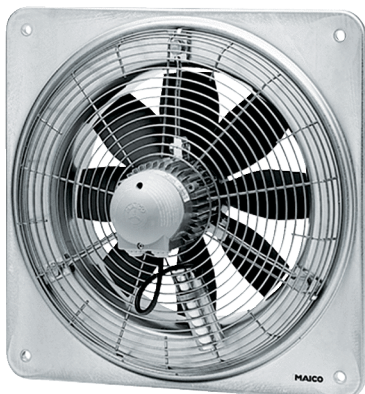


# DZQ 56/4 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN560, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lageraum

Artikelnummer

0083.0136

## Technische Daten

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Ausführung                           | Quadratische Wandplatte            |
| Fördervolumen                        | 12.340 m³/h                        |
| Fördervolumen <sub>Nenn</sub>        | 8.430 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)  |
| Druck $p_{fs, Nenn}$                 | 187 Pa (im opt. Wirkungsgrad)      |
| Drehzahl $n_{Nenn}$                  | 1.390 1/min (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl                             | 1.435 1/min                        |
| Laufgradtyp                          | axial                              |
| Drehzahlsteuerbar                    | ✓                                  |
| Reversierbarkeit                     | ✓                                  |
| Spannungsart                         | Drehstrom                          |
| Bemessungsspannung                   | 400 V                              |
| Netzfrequenz                         | 50 Hz                              |
| Nennleistung                         | 1.170 W (im opt. Wirkungsgrad)     |
| $I_{Nenn}$                           | 1,9 A (im opt. Wirkungsgrad)       |
| $I_{Max}$                            | 2,8 A                              |
| Schutzart                            | IP 55                              |
| Wärmeklasse                          | F                                  |
| Netzzuleitung                        | 7 / 1,5 mm²                        |
| Einbauort                            | Wand / Decke                       |
| Einbauart                            | Aufputz                            |
| Einbaulage                           | waagrecht / senkrecht              |
| Material                             | Stahlblech, verzinkt               |
| Gewicht                              | 33,8 kg                            |
| Nennweite                            | 560 mm                             |
| Breite                               | 765 mm                             |
| Höhe                                 | 765 mm                             |
| Tiefe                                | 383 mm                             |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom | -20 °C bis 80 °C                   |
| Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$ | -20 °C bis 60 °C                   |

# DZQ 56/4 B

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück       |
| Sortiment          | C             |
| EAN                | 4012799831365 |

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

|                                                                                                      |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamteffizienz $\eta$                                                                               | 37,4 %                                                                                            |
| Messkategorie                                                                                        | A                                                                                                 |
| Effizienzkategorie                                                                                   | statisch                                                                                          |
| Effizienzgrad N                                                                                      | 43,3                                                                                              |
| VSD erforderlich                                                                                     | nein                                                                                              |
| Herstellungsjahr                                                                                     | siehe Typenschild                                                                                 |
| Herstellernamen / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers                      | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr.                                                                                             | 0083.0136                                                                                         |
| $P_{BEP}$ / Fördervolumen $\dot{V}_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$                                            | 1,17 kW / 8.430 m <sup>3</sup> /h / 187 Pa                                                        |
| $\dot{V}_{BEP}$                                                                                      | 1.390 l/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 | -                                                                                                 |
| Schallleistungspegel $L_{WA7}$                                                                       | 84 dB(A)                                                                                          |

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

|                          | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA7, S1}$<br>(dB(A)) | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     | 63     |
| $L_{WA7, S2}$<br>(dB(A)) | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     | 73     |
| $L_{WA7, S3}$<br>(dB(A)) | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     | 78     |
| $L_{WA7, S4}$<br>(dB(A)) | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     | 81     |
| $L_{WA7, S5}$<br>(dB(A)) | 42    | 57     | 71     | 77     | 79    | 80    | 75    | 65    | 84     |
| $L_{WA8, S1}$<br>(dB(A)) | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     | 74     |
| $L_{WA8, S2}$<br>(dB(A)) | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     | 79     |
| $L_{WA8, S3}$<br>(dB(A)) | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     | 82     |

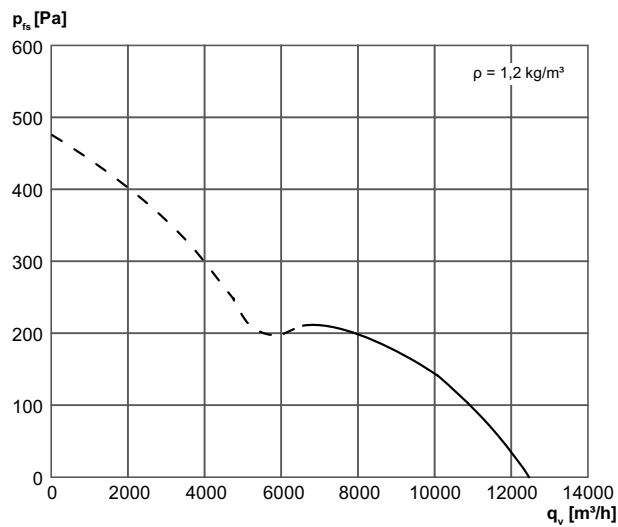
# DZQ 56/4 B

|                          | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA8, S4}$<br>(dB(A)) | —     | —      | —      | —      | —     | —     | —     | —     | 85     |
| $L_{WA8, S5}$<br>(dB(A)) | 63    | 71     | 75     | 80     | 82    | 83    | 83    | 80    | 89     |

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

$L_{WA8}$  = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]

