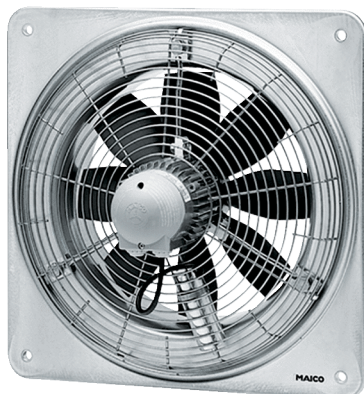


# DZQ 50/6 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN500, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lageraum

Artikelnummer 0083.0130

## Technische Daten

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Ausführung                    | Quadratische Wandplatte                        |
| Fördervolumen                 | 5.880 m <sup>3</sup> /h                        |
| Fördervolumen <sub>Nenn</sub> | 4.350 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck p <sub>fs, Nenn</sub>   | 60 Pa (im opt. Wirkungsgrad)                   |
| Drehzahl n <sub>Nenn</sub>    | 950 1/min (im opt. Wirkungsgrad)               |
| Drehzahl                      | 968 1/min                                      |
| Lauftradtyp                   | axial  |
| Drehzahlsteuerbar             | ✓  |
| Reversierbarkeit              | ✓  |
| Spannungsart                  | Drehstrom                                      |
| Bemessungsspannung            | 400 V  |
| Netzfrequenz                  | 50 Hz  |
| Nennleistung                  | 240 W (im opt. Wirkungsgrad)                   |
| I <sub>Nenn</sub>             | 0,7 A (im opt. Wirkungsgrad)                   |
| I <sub>Max</sub>              | 0,8 A  |
| Schutzart                     | IP 55  |
| Wärmeklasse                   | F  |
| Polumschaltbar                | –  |
| Netzzuleitung                 | 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>                        |
| Einbauort                     | Wand / Decke                                   |
| Einbauart                     | Aufputz  |
| Einbaulage                    | waagrecht / senkrecht                          |
| Material                      | Stahlblech, verzinkt                           |
| Farbe                         | silber   |
| Gewicht                       | 17,53 kg                                       |
| Gewicht mit Verpackung        | 21,31 kg                                       |
| Nennweite                     | 500 mm   |
| Breite                        | 700 mm   |
| Höhe                          | 700 mm   |

# DZQ 50/6 B

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Tiefe                                | 329 mm           |
| Breite mit Verpackung                | 730 mm           |
| Höhe mit Verpackung                  | 730 mm           |
| Tiefe mit Verpackung                 | 400 mm           |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom | 60 °C            |
| Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$ | -20 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit                   | 1 Stück          |
| Sortiment                            | C                |
| GTIN (EAN)                           | 4012799831303    |

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

|  |   |
|--|---|
| Gesamteffizienz $\eta$   | 30,2 %  |
| Messkategorie  | A   |
| Effizienzklasse  | statisch  |
| Effizienzgrad N  | 40,4  |
| VSD erforderlich   | nein  |
| Herstellungsjahr   | siehe Typenschild   |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers                       | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr.   | 0083.0130   |
| $P_{BEP}$ / Fördervolumen $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$   | 0,24 kW / 4.350 m <sup>3</sup> /h / 60 Pa   |
| $\eta_{BEP}$   | 950 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 | -   |
| Schallleistungspegel $L_{WA7}$   | 73 dB(A)  |

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

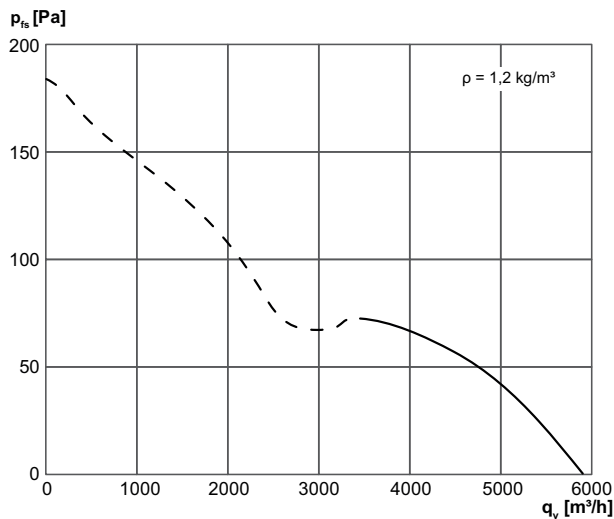
|                          | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA7, S1}$<br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 54     |
| $L_{WA7, S2}$<br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 63     |
| $L_{WA7, S3}$<br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 68     |
| $L_{WA7, S4}$<br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 71     |
| $L_{WA7, S5}$<br>(dB(A)) | 34    | 53     | 57     | 63     | 68    | 68    | 63    | 52    | 73     |

# DZQ 50/6 B

|                                 | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L <sub>WA8, S1</sub><br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 65     |
| L <sub>WA8, S2</sub><br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 74     |
| L <sub>WA8, S3</sub><br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 76     |
| L <sub>WA8, S4</sub><br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 77     |
| L <sub>WA8, S5</sub><br>(dB(A)) | 52    | 59     | 61     | 65     | 71    | 72    | 73    | 70    | 78     |

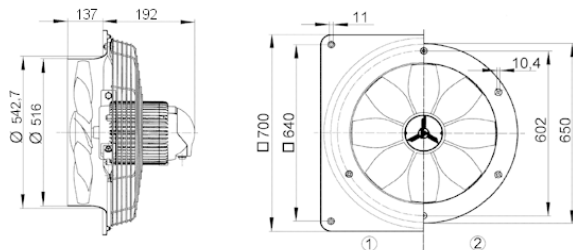
L<sub>WA7</sub> = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA8</sub> = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]

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



DZQ 50/6 B

