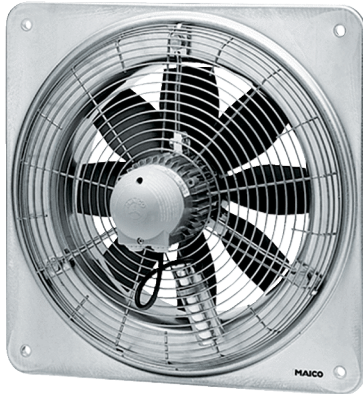


# DZQ 30/2 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN300, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

Artikelnummer 0083.0121

## Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Ausführung                                  | Quadratische Wandplatte                        |
| Fördervolumen                               | 3.640 m <sup>3</sup> /h                        |
| Fördervolumen <sub>Nenn</sub>               | 2.520 m <sup>3</sup> /h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck p <sub>fs, Nenn</sub>                 | 190 Pa (im opt. Wirkungsgrad)                  |
| Drehzahl n <sub>Nenn</sub>                  | 2.810 1/min (im opt. Wirkungsgrad)             |
| Drehzahl                                    | 2.851 1/min                                    |
| Lauftradtyp                                 | axial  |
| Drehzahlsteuerbar                           | ✓  |
| Reversierbarkeit                            | ✓  |
| Spannungsart                                | Drehstrom                                      |
| Bemessungsspannung                          | 400 V  |
| Netzfrequenz                                | 50 Hz  |
| Nennleistung                                | 375 W (im opt. Wirkungsgrad)                   |
| I <sub>Nenn</sub>                           | 0,85 A (im opt. Wirkungsgrad)                  |
| I <sub>Max</sub>                            | 1,1 A  |
| Schutzart                                   | IP 55  |
| Wärmeklasse                                 | B  |
| Netzzuleitung                               | 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>                        |
| Einbauort                                   | Wand / Decke                                   |
| Einbauart                                   | Aufputz  |
| Einbaulage                                  | waagrecht / senkrecht                          |
| Material                                    | Stahlblech, verzinkt                           |
| Gewicht                                     | 11,6 kg  |
| Nennweite                                   | 300 mm   |
| Breite                                      | 465 mm   |
| Höhe  | 465 mm   |
| Tiefe                                       | 279 mm   |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom        | 60 °C  |
| Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub> | -20 °C bis 60 °C                               |

# DZQ 30/2 B

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück       |
| Sortiment          | C             |
| GTIN (EAN)         | 4012799831211 |

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

|  |   |
|--|---|
| Gesamteffizienz $\eta$   | 35,6 %  |
| Messkategorie  | A   |
| Effizienzklasse  | statisch  |
| Effizienzgrad N  | 44,6  |
| VSD erforderlich   | nein  |
| Herstellungsjahr   | siehe Typenschild   |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers                       | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr.   | 0083.0121   |
| $P_{BEP}$ / Fördervolumen $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$   | 0,375 kW / 2.520 m <sup>3</sup> /h / 191 Pa   |
| $\eta_{BEP}$   | 2.810 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 | -   |
| Schalleistungspegel $L_{WA7}$  | 88 dB(A)  |

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

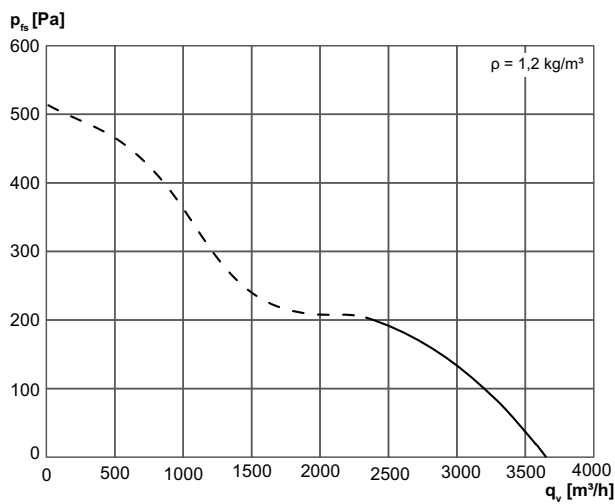
|                          | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA7, S1}$<br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 73     |
| $L_{WA7, S2}$<br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 80     |
| $L_{WA7, S3}$<br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 83     |
| $L_{WA7, S4}$<br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 87     |
| $L_{WA7, S5}$<br>(dB(A)) | 41    | 52     | 71     | 81     | 84    | 84    | 78    | 70    | 88     |
| $L_{WA8, S1}$<br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 78     |
| $L_{WA8, S2}$<br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 83     |
| $L_{WA8, S3}$<br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 84     |

# DZQ 30/2 B

|                          | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA8, S4}$<br>(dB(A)) | -     | -      | -      | -      | -     | -     | -     | -     | 88     |
| $L_{WA8, S5}$<br>(dB(A)) | 62    | 69     | 72     | 82     | 83    | 85    | 83    | 80    | 90     |

$L_{WA7}$  = Gehäuse- und Freiansaug-Schalleistungspegel in dB  
 $L_{WA8}$  = Gehäuse- und Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]

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

