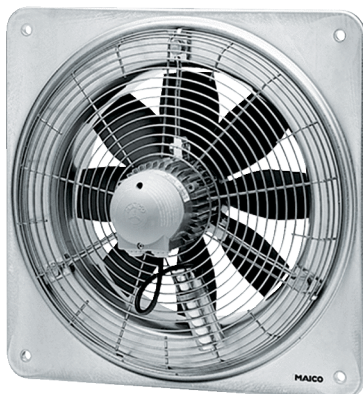


# DZQ 30/42 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN300, Drehstrom, polumschaltbar

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lageraum

Artikelnummer 0083.0147

## Technische Daten

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Ausführung                       | Quadratische Wandplatte               |
| Fördervolumen                    | 1.860 m³/h / 3.710 m³/h               |
| Fördervolumen <sub>Nenn</sub>    | 2.640 m³/h (im opt. Wirkungsgrad)     |
| Druck p <sub>fs, Nenn</sub>      | 200 Pa (im opt. Wirkungsgrad)         |
| Drehzahl n <sub>Nenn</sub>       | 2.900 1/min (im opt. Wirkungsgrad)    |
| Drehzahl                         | 1.460 1/min / 2.900 1/min             |
| Lauftradtyp                      | axial                                 |
| Drehzahlsteuerbar                | ✓                                     |
| Reversierbarkeit                 | ✓                                     |
| Spannungsart                     | Drehstrom                             |
| Bemessungsspannung               | 400 V                                 |
| Netzfrequenz                     | 50 Hz                                 |
| Nennleistung                     | 64 W / 140 W (im opt. Wirkungsgrad)   |
| I <sub>Nenn</sub>                | 0,25 A / 0,8 A (im opt. Wirkungsgrad) |
| I <sub>Max</sub>                 | 1,25 A                                |
| Schutzart                        | IP 55                                 |
| Wärmeklasse                      | B                                     |
| Polumschaltbar                   | ✓                                     |
| Polanzahl bei hoher Drehzahl     | 2                                     |
| Polanzahl bei niedriger Drehzahl | 4                                     |
| Netzzuleitung                    | 5 x 1,5 mm²                           |
| Einbauort                        | Wand / Decke                          |
| Einbauart                        | Aufputz                               |
| Einbaulage                       | waagrecht / senkrecht                 |
| Material                         | Stahlblech, verzinkt                  |
| Farbe                            | silber                                |
| Gewicht                          | 11,34 kg                              |
| Gewicht mit Verpackung           | 12,84 kg                              |
| Nennweite                        | 300 mm                                |

# DZQ 30/42 B

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Breite                               | 465 mm           |
| Höhe                                 | 465 mm           |
| Tiefe                                | 270 mm           |
| Breite mit Verpackung                | 480 mm           |
| Höhe mit Verpackung                  | 480 mm           |
| Tiefe mit Verpackung                 | 325 mm           |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom | 60 °C            |
| Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$ | -20 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit                   | 1 Stück          |
| Sortiment                            | C                |
| GTIN (EAN)                           | 4012799831471    |

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

|                                                                                                      |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamteffizienz $\eta$                                                                               | 35,8 %                                                                                            |
| Messkategorie                                                                                        | A                                                                                                 |
| Effizienzkategorie                                                                                   | statisch                                                                                          |
| Effizienzgrad N                                                                                      | 50,3                                                                                              |
| VSD erforderlich                                                                                     | nein                                                                                              |
| Herstellungsjahr                                                                                     | siehe Typenschild                                                                                 |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers                       | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr.                                                                                             | 0083.0147                                                                                         |
| $P_{BEP}$ / Fördervolumen $\eta_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$                                               | 0,41 kW / 2.640 m³/h / 200 Pa                                                                     |
| $\eta_{BEP}$                                                                                         | 2.900 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 $L_{WA7}$                                                                       | 88 dB(A)                                                                                          |

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

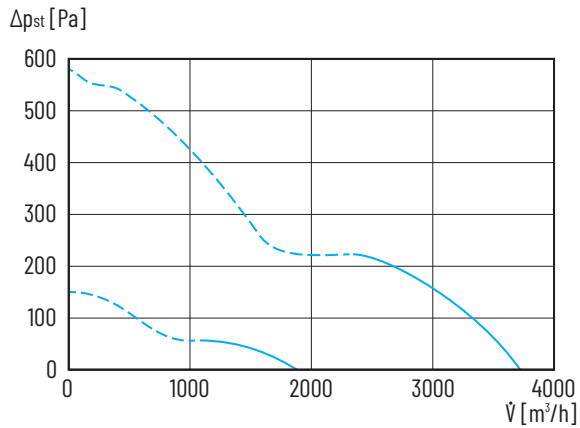
|                             | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA7}$ , niedrig (dB(A)) | 29    | 42     | 62     | 62     | 63    | 64    | 60    | 49    | 69     |
| $L_{WA7}$ , hoch (dB(A))    | 41    | 51     | 69     | 80     | 83    | 82    | 77    | 70    | 88     |
| $L_{WA8}$ , niedrig (dB(A)) | 48    | 52     | 60     | 62     | 69    | 70    | 71    | 68    | 76     |
| $L_{WA8}$ , hoch (dB(A))    | 63    | 69     | 72     | 82     | 83    | 84    | 83    | 80    | 90     |

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

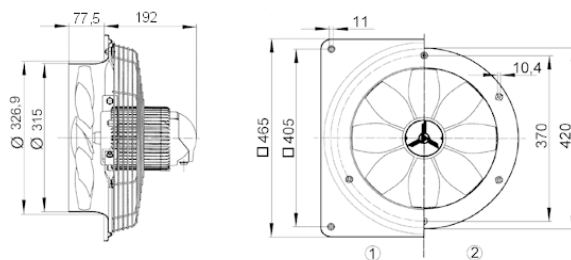
# DZQ 30/42 B

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

## Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]



① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ/DZQ

② Stahlwandring = Ausführung EZS/DZS

Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.

Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.