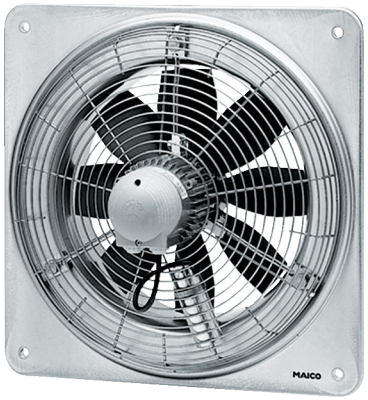
**PRODUKT**DATENBLATT

# DZQ 40/2 B



## Kurzinformation

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, DN400, Drehstrom

## Einsatzbeispiele

Produktionsstätte, Gewerberaum, Garage, Baucontainer, Lagerraum

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 0083.0061 |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Ausführung | Quadratische Wandplatte |
| Fördervolumen | 8.920 m³/h |
| $Fördervolumen_{Nenn}$ | 6.680 m³/h (im opt. Wirkungsgrad) |
| Druck $p_{fs, Nenn}$ | 360 Pa (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl $n_{Nenn}$ | 2.920 1/min (im opt. Wirkungsgrad) |
| Drehzahl | 2.949 1/min |
| Laufradtyp | axial |
| Drehzahlsteuerbar | – |
| Reversierbarkeit | ✓ |
| Spannungsart | Drehstrom |
| Bemessungsspannung | 400 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 1.550 W (im opt. Wirkungsgrad) |
| $I_{Nenn}$ | 2,6 A (im opt. Wirkungsgrad) |
| $I_{Max}$ | 4,1 A |
| Schutzart | IP 55 |
| Wärmeklasse | F |
| Polumschaltbar | – |
| Netzzuleitung | 7 x 1,5 mm² |
| Einbauort | Wand / Decke |
| Einbauart | Aufputz |
| Einbaulage | waagerecht / senkrecht |
| Material | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe | silber |
| Gewicht | 22,91 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 25,91 kg |
| Nennweite | 400 mm |
| Breite | 580 mm |
| Höhe | 580 mm |

# DZQ 40/2 B

| | |
|---|---|
| Tiefe | 336 mm |
| Breite mit Verpackung | 615 mm |
| Höhe mit Verpackung | 615 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) | 4012799830610 |

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

| | |
|---|---|
| Gesamteffizienz η | 43 % |
| Messkategorie | A |
| Effizienzkategorie | statisch |
| Effizienzgrad N | 48,1 |
| VSD erforderlich | nein |
| Herstellungsjahr | siehe Typenschild |
| Herstellername / Amtliche Registriernummer / Niederlassungsort des Herstellers | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen |
| Art.-Nr. | 0083.0061 |
| $P_{BEP}$ / Fördervolumen$_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$ | 1,555 kW / 6.680 m³/h / 360 Pa |
| $n_{BEP}$ | 2.920 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$L_{WA7}$ | 94 dB(A) |

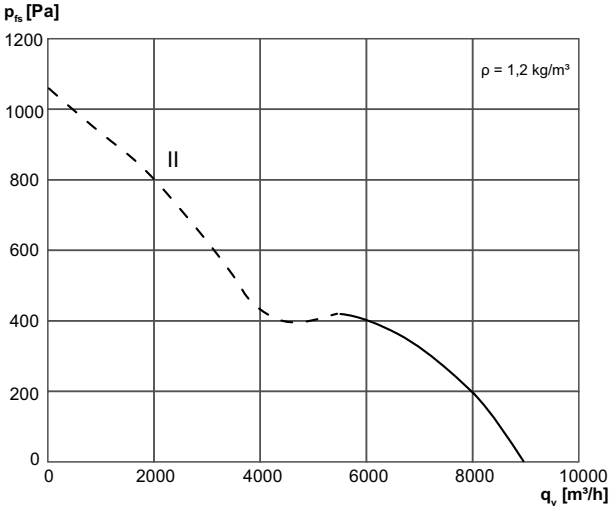
## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **$L_{WA7}$, S5 (dB(A))** | 52 | 69 | 69 | 93 | 88 | 89 | 85 | 78 | 94 |
| **$L_{WA8}$, S5 (dB(A))** | 69 | 76 | 78 | 91 | 91 | 91 | 90 | 87 | 97 |

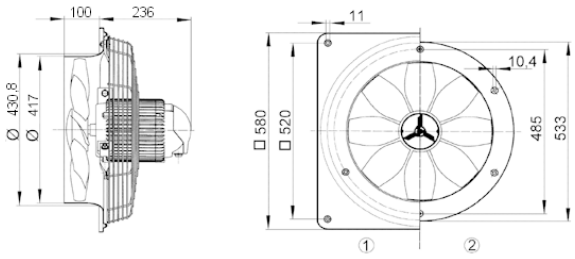
$L_{WA7}$ = Gehäuse- und Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
$L_{WA8}$ = Gehäuse- und Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

# DZQ 40/2 B

## Kennlinie




## Maßzeichnung [mm]




① Stahlwandplatte = Ausführung EZQ/DZQ
② Stahlwandring = Ausführung EZS/DZS
Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.
Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.