**Axial-Wandventilator EZQ 45/4 B**

Wechselstrom-Ausführung

Axial-Wandventilator mit quadratischer Wandplatte, in Wechselstromausführung.

Kurzbeschreibung

Zur Aufputzmontage.

Schutzgitter auf der Saugseite, Berührungsschutz gemäß DIN EN ISO 13857.

8-blättrige Flügelräder aus glasfaserverstärktem Polyamid.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Ventilatoren erfüllen die Anforderungen der europäischen Ökodesign Verordnung (EG) Nr.327/2011 Richtlinie 2009/125/EG.

Vibrationsfreier Lauf durch dynamisch gewuchtetes Flügelrad und Motor (Welle-Rotor), gemäß Gütestufe 6.3, DIN ISO 1940, Teil 1.

Hoher lüftungsseitiger Wirkungsgrad.

Niedriges Betriebsgeräusch.

Erhöhte Langlebigkeit durch qualitativ hochwertige Materialien wie geräuscharme Kugellager.

Ventilatoren sind wartungsfrei.

Einbau zur Be- und Entlüftung in jeder Lage möglich.

Förderrichtung

Die Förderrichtung ist gekennzeichnet.

Standard Abluftbetrieb, Förderrichtung über Motor saugend.

Wechselstrommotor

Typenreihen EZQ/EZS.

Asynchronmotor.

Nicht zur Förderung wasserdampfgesättigter Luft geeignet.

Bemessungsspannung 230 V, 50 Hz.

Ventilatoren "... B": Kondensatormotoren mit Betriebskondensator am Schutzgitter oder an der Wandhülse, Schutzart IP 55.

Ventilatoren "... D": Kondensatormotoren mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, Schutzart IP 54.

Ventilatoren "... E": Spaltpolmotoren, Schutzart IP 54.

Drehzahlsteuerbar. Ausnahme bei Typ EZQ 45/6 B.

Geräte lassen sich mit optionalen Drehzahlsteller stufenlos regeln oder sie lassen sich mit einem optionalen 5-Stufentransformator stufenweise schalten.

Reversierbar. Ausnahme bei Ventilatoren mit Spaltpolmotor ("... E").

Reversierbetrieb: Der Volumenstrom verringert sich um ca. 35 % bei anormaler Förderrichtung.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Elektrischer Anschluss

An Klemmleiste im Abschlussdeckel des Motors.

Sicherheitshinweise

Der Ventilator darf nur in Betrieb genommen werden, wenn der Berührungsschutz des Laufrades gemäß DIN EN ISO 13857 gewährleistet ist z.B. mit Maico Schutzgitter SG.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Förderrichtung B für Zuluftbetrieb, Förderrichtung über den Motor blasend.

Sonderspannungen und -frequenzen.

Einphasenmotoren mit Thermokontakten oder Kaltleiter, potenzialfrei auf Klemmen geführt.

Kondenswasserbohrungen.

Ventilatoren mit erhöhtem Korrosionsschutz.

Flügelräder aus Aluminium.

Informationen für den Betrieb bei gelegentlichen Temperaturen tiefer -20 °C erhalten Sie auf Anfrage.

Beim Betrieb mit Frequenzumrichtern ist unbedingt Rücksprache mit dem Werk erforderlich.

Die Durchführbarkeit muss fallweise geprüft werden.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | EZQ 45/4 B |
| Ausführung: | Quadratische Wandplatte |
| Fördervolumen: | 6.650 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 4.620 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 109 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 1.315 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 1.413 1/min |
| Laufradtyp: | axial |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Reversierbarkeit: | ✔ |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 444 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 1,9 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 2,4 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | B |
| Polumschaltbar: | - |
| Einbauort: | Wand / Decke |
| Einbauart: | Aufputz |
| Einbaulage: | waagerecht / senkrecht |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silber |
| Gewicht: | 15,86 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 18,89 kg |
| Nennweite: | 450 mm |
| Breite: | 630 mm |
| Höhe: | 630 mm |
| Tiefe: | 299 mm |
| Breite mit Verpackung: | 665 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 665 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 400 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 45 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799831013 |
| Artikelnummer: | 0083.0101 |

Hersteller: MAICO

EZQ 45/4 B Axial-Wandventilator