**Axial-Wandventilator DZS 40/42 B**

Drehstrom-Ausführung

Axial-Wandventilator mit Stahlwandring, in Drehstromausführung.

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.

Drehstrommotor

Typenreihen DZQ/DZS.

Asynchronmotor.

Nicht zur Förderung wasserdampfgesättigter Luft geeignet.

Bemessungsspannung 400 V, 50 Hz.

Schutzart IP 55. Ausnahme bei Typ DZQ ... D IP 54.

Drehzahlsteuerbar. Ausnahme bei Typ DZQ 40/2 B und DZS 40/2 B.

Geräte lassen sich mit einem optionalen 5-Stufentransformator stufenweise schalten.

Reversierbar.

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

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig. Ausnahme bei Typ DZQ/DZS 25/4 D und polumschaltbaren Axial-Wandventilatoren auf Anfrage erhältlich.

Die Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschutzschalter z.B. MV 25-1 oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden.

Polumschaltbare Ventilatoren: Überlastungsschutz mit bauseitig zu beschaffendem Motorvollschutzschalter gewährleisten.

Polumschaltbare Motoren mit den Drehzahlverhältnissen 8/4 oder 4/2 sind im Dahlanderprinzip geschaltet.

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:

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: | DZS 40/42 B |
| Ausführung: | Stahlwandring |
| Fördervolumen: | 3.270 m³/h / 6.700 m³/h |
| FördervolumenNenn: | 3.270 m³/h / 6.700 m³/h im opt. Wirkungsgrad |
| Druck pfs, Nenn: | 95 Pa - 350 Pa im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl nNenn: | 1.480 1/min - 2.920 1/min im opt. Wirkungsgrad |
| Drehzahl: | 1.518 1/min / 2.944 1/min |
| Laufradtyp: | axial |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Reversierbarkeit: | ✔ |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 245 W / 1.585 W im opt. Wirkungsgrad |
| INenn: | 0,75 A / 2,6 A im opt. Wirkungsgrad |
| IMax: | 4,3 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: | ✔ |
| Polanzahl bei hoher Drehzahl: | 2 |
| Polanzahl bei niedriger Drehzahl: | 4 |
| Netzzuleitung: | 5 x 1,5 mm² |
| Einbauort: | Wand / Decke |
| Einbauart: | Aufputz |
| Einbaulage: | waagerecht / senkrecht |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silber |
| Gewicht: | 19,52 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 22,25 kg |
| Nennweite: | 400 mm |
| Breite: | 580 mm |
| Höhe: | 580 mm |
| Tiefe: | 345 mm |
| Breite mit Verpackung: | 615 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 615 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 400 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | 60 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799940661 |
| Artikelnummer: | 0094.0066 |

Hersteller: MAICO

DZS 40/42 B Axial-Wandventilator