**Axial-Rohrventilator DZL 35/42 B**

Merkmale

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech, beidseitig mit Flansch und Nachleitwerk.

8-blättrige Flügelräder aus glasfaserverstärktem Polyamid. Dynamisch gewuchtet in 2 Ebenen, gemäß Gütestufe 6.3, DIN ISO 1940, Teil 1.

Flanschbohrungen gemäß DIN 24154, Blatt 2, 7/66.

DZL 56/6 B und DZL 56/4 B: Flanschbohrungen gemäß DIN 24145, Teil 2, 7/90.

Hohe Schutzart IP 55.

Zur Vermeidung von Schwingungsübertragungen auf das Rohrsystem: Elastische Verbindungsstutzen, Füße und Schwingungsdämpfer verwenden.

Einbau in jeder Lage möglich.

Motor

Asynchronmotor, drehzahlsteuerbar. Ausnahme: Typ DZL 40/2 B.

Nicht zur Förderung wasserdampfgesättigter Luft geeignet.

Rohrventilatoren EZL / DZL sind nicht reversierbar.

Drehstrommotor

Typenreihe DZL

Bemessungsspannung 400 V, 50 Hz.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig. Bei polumschaltbaren Axial-Rohrventilatoren auf Anfrage erhältlich.

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

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

Elektrischer Anschluss

Außenliegender Klemmenkasten mit Kabeltülle.

Sicherheitshinweise

Bei freier Ansaugung darf der Ventilator nur in Betrieb genommen werden, wenn der Berührungsschutz des Flügelrades gemäß DIN EN 13857 gewährleistet ist.

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: | DZL 35/42 B |
| Ausführung: | Leitwerk |
| Fördervolumen: | 2.890 m³/h / 5.800 m³/h |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Reversierbarkeit: |  -  |
| Spannungsart: | Drehstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: |  ✔  |
| Polanzahl bei hoher Drehzahl: | 2 |
| Polanzahl bei niedriger Drehzahl: | 4 |
| Netzzuleitung: | 7 x 1,5 mm² |
| Einbaulage: | senkrecht / waagerecht |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Gewicht: | 13,6 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 15,34 kg |
| Nennweite: | 350 mm |
| Breite mit Verpackung: | 475 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 495 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 350 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | -20 °C bis 60 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860969 |
| Artikelnummer: | 0086.0096 |

Hersteller: MAICO

DZL 35/42 B Axial-Rohrventilator