**Kanalventilator EPK 25/4 B**

Merkmale

Einbau in rechteckige Lüftungskanäle.

Verzinktes Gehäuse mit außenliegendem Klemmenkasten.

Geringer Platzbedarf durch kompakte Abmessungen.

Flanschprofile an der Saug- und Druckseite.

Radiallaufräder aus verzinktem Stahl, mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln.

Laufrad sitzt auf der Motorwelle und wird direkt angetrieben.

Statisch und dynamisch gewuchtet gemäß DIN ISO 1940, Wuchtgüte 6,3.

Hohe Schutzart IP 55.

Zur Vermeidung von Schwingungsübertragungen auf das Kanalsystem elastischen Verbindungsstutzen ELP verwenden.

Förderrichtung

Förder- und Drehrichtung sind auf dem Ventilatorgehäuse durch Pfeile gekennzeichnet.

Motor

Motor für den Dauerbetrieb ausgelegt.

Robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei.

Wechselstrommotor

Typenreihe EPK.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Die Anschlüsse der Thermokontakte müssen an einen Motorvollschutzschalter MVE 10 oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden.

Kondensatormotor mit Betriebskondensator anschlussfertig im Klemmenkasten.

Elektrischer Anschluss

Außenliegender Klemmenkasten mit Kabeltüllen.

Netzfrequenz 50 Hz.

Sonderausführungen

Auf Anfrage und gegen Mehrpreis sind folgende Sonderausführungen lieferbar:

Sonderspannungen und -frequenzen.

Kondenswasserbohrungen.

Ventilatoren mit erhöhtem Korrosionsschutz.

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: | EPK 25/4 B |
| Fördervolumen: | 2.850 m³/h |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| IMax: | 5,2 A |
| Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Netzzuleitung: | 3 x 1,5 mm² |
| Einbaulage: | senkrecht / waagerecht |
| Gewicht: | 24,8 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 26,8 kg |
| Kanalmaß: | 500 mm x 300 mm |
| Breite mit Verpackung: | 580 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 415 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 560 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | -20 °C bis 60 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 60 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | D |
| GTIN (EAN): | 4012799866534 |
| Artikelnummer: | 0086.0653 |

Hersteller: MAICO

EPK 25/4 B Kanalventilator