**Schallgedämmte Abluftbox EKR 35 FU**

Merkmale

Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech für hohe Ansprüche an besonders niedrige Geräuschpegel.

Förderung mittlerer bis großer Luftmengen bei hohen Widerständen.

Unempfindlich gegen heiße Fördermedien bis 120°C.

Anschlussstutzen saug- und druckseitig, für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, mit Doppeldichtlippen.

Mit Montageschienen und 4 Schwingungsdämpfern.

Ventilatoreinheit für Reinigung und Wartung ausschwenkbar.

Motor außerhalb des Luftstroms platziert.

Mit Kondensatablauf, wenn der Ausblasstutzen nach oben zeigt.

Druckstarke Radiallaufräder mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln.

Schutzart X4.

Motor

Motor mit integriertem Frequenzumrichter.

Drehzahl mittels 0 - 10 V Signals oder eines Potentiometers regelbar.

Eingänge für externes EIN / AUS Signal und externes Sollwertsignal (potentialfrei).

Ein Ausgang für potentialfreies Meldesignal.

Geschützt gegen Impulsüberspannungen nach EN 61 800-3.

Geschützt gegen langsam auftretende Überlastung als auch gegen Blockierung (IEC 34-11: TP 211).

Montagehinweise

Einbau mit Ausblasstutzen nach oben, rechts oder links.

Bei Montage mit Ausblasstutzen nach rechts oder links zeigend, ist der bauseitige Umbau der Revisionstür notwendig.

Elektrischer Anschluss

Außenliegender Klemmenkasten mit Kabelverschraubung.

Sicherheitshinweise

Ventilator bei freier Ansaugung oder Ausblasung nur in Betrieb nehmen, wenn der Berührungsschutz des Flügelrades gemäß DIN EN ISO 13857 gewährleistet ist. Dazu Schutzgitter anbringen.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | EKR 35 FU |
| Fördervolumen: | 5.890 m³/h |
| Drehzahl: | 1.610 1/min |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 1.260 W |
| INenn: | 5,6 A |
| IMax: | 5,9 A |
| Schutzart: | IP X4 |
| Motor-Schutzart: | IP 55 |
| Wärmeklasse: | F |
| Netzzuleitung: | 5 x 1,5 mm² |
| Gewicht: | 66 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 75,8 kg |
| Ventilator ausschwenkbar: | ✔ |
| Nennweite: | 355 mm |
| Breite: | 784 mm |
| Höhe: | 784 mm |
| Tiefe: | 386 mm |
| Breite mit Verpackung: | 1.040 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 870 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 870 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | -20 °C bis 120 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 120 °C |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis 40 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799808978 |
| Artikelnummer: | 0080.0897 |

Hersteller: MAICO

EKR 35 FU Schallgedämmte Abluftbox