**Compaktbox ECR 31-2 EC**

Merkmale

Kompaktes Zuluftgerät mit Filter, Elektrolufterhitzer und Regelung.

stufenlose Ventilatorregelung: Konstantvolumenstrom/ Konstantdruck/ Konstantdrehzahl/ Temperatur-/ CO2-geführt.

Betriebsmodus und Sollwerttemperatur können direkt am Bedienteil gewählt werden. Schaltuhr mit Zeitprogramm und Filterüberwachung im Bedienteil integriert.

Die Regelung ist so ausgelegt, dass auch ein Abluftventilator (optional) integriert werden kann. Somit kann mit einfachsten Mitteln ein komplettes Lüftungssystem mit Zu- und Abluft eingebaut werden.

Fehlerüberwachung.

Anschlussmöglichkeit von Temperaturfühlern und/oder Luftqualitätssensoren.

Modbus Schnittstelle für Anbindung an GLT.

Erweiterte Menüstruktur mit mehreren Ebenen und Berechtigungskonzept.

Material: Stahlblech, verzinkt.

Mit schalldämmender, glasseidenkaschierter Steinwolle und doppelwandigem Gehäuse für niedrigste Geräuschpegel und beste Wärmedämmung.

Luftfilterwechsel ohne Werkzeug in Sekunden.

Rückwärtsgekrümmtes Laufrad für optimalen Wirkungsgrad.

Abnehmbarer Deckel mit Bügelverschluss.

Anschlussstutzen saug- und druckseitig für direkten Einbau in Lüftungsleitungen.

Zeitsparende Montage durch Montageschienen.

Mit automatischem Ventilatornachlauf zum Schutz gegen Überhitzung.

Kann auch über externen potentialfreien Kontakt ein-/ausgeschaltet werden.

Schutzart IP 33. Ausnahme: ECR 25-2 EC und ECR 31-2 EC IP 54.

Elektroheizregister

Bestehende Gehäuseeinheit, beidseitig mit Schutzgittern versehen.

Gehäuseeinheit kann durch Lösen von 4 Befestigungsschrauben aus dem Gehäuse herausgezogen werden.

In Luftströmung gesehen nach dem Ventilator im Gehäuse angebracht.

Geschlossene Rohrheizkörper aus rostfreiem Stahl.

Temperaturfühler in Strömungsrichtung nach dem Heizregister mit Strahlungsschutzblech angeordnet.

3-stufige Leistungsregelung des Elektroheizregisters.

Sicherheitstemperaturbegrenzer schalten im Fehlerfall das Elektroheizregister bei einer Temperatur von 75°C ab. Nach dem Auslösen der Sicherheitstemperaturbegrenzer müssen diese manuell zurückgesetzt werden.

Bedienteil

Separates Bedienteil ist inkl. Steuerleitung im Lieferumfang enthalten.

Betriebsmodus und Sollwerttemperatur können direkt am Bedienteil gewählt werden.

Schaltuhr mit Zeitprogramm und Filterüberwachung im Bedienteil integriert.

Ventilator

Motor/Laufradkombination.

EC-Motor.

Laufrad senkrecht zur Luftrichtung montiert.

Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.

Motor

EC-Motor mit 3 frei einstellbaren Drehzahlstufen von 0-100 %.

Drehzahlsteuerbar.

Montagehinweis

4 Bügelverschlüsse zur Befestigung des Gehäusedeckels.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | ECR 31-2 EC |
| Fördervolumen: | 1.200 m³/h |
| Drehzahl: | 2.820 1/min |
| Drehzahlsteuerbar: |  ✔  |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 9.200 W |
| IMax: | 14,5 A |
| Schutzart: | IP 54 |
| Motor-Schutzart: | IP 54 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: |  -  |
| Einbauort: | Wand / Decke |
| Einbaulage: | senkrecht / waagerecht |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silber |
| Gewicht: | 36,7 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 37,1 kg |
| Filterklasse: | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) |
| Nennweite: | 315 mm |
| Breite: | 538 mm |
| Höhe: | 406 mm |
| Tiefe: | 760 mm |
| Breite mit Verpackung: | 543 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 411 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 810 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 40 °C |
| Heizleistung: | 9.000 W |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799807780 |
| Artikelnummer: | 0080.0778 |

Hersteller: MAICO

ECR 31-2 EC Compaktbox