**Compaktbox ECR 31 EC**

Merkmale

Platzsparendes Kompaktgerät aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten:

Ventilator

Luftfilter

Elektro-Lufterhitzer

Mit Regelung für konstante Zulufttemperatur oder Raumtemperatur.

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.

Elektro-Lufterhitzer

Elektro-Lufterhitzer ist nach dem Ventilator im Luftstrom angeordnet.

Geschlossene Rohrheizkörper aus rostfreiem Stahl.

Mit Temperatursensor in Strömungsrichtung hinter dem Lufterhitzer mit Strahlungsschutzblech.

Bei thermischer Überlast der Heizelemente unterbricht ein Thermokontakt den Stromkreis.

Bedienteil

Separates Bedienteil und 10 m Steuerleitung im Lieferumfang enthalten.

Raumtemperatursensor im Bedienteil integriert.

Wahlweise Raum- oder Zulufttemperatur-Regelung.

3 Lüftungsstufen.

Funktionstasten für:

Gerät ein/aus

Drehzahlregelung Ventilator

Solltemperatur erhöhen/absenken

Umschaltung Automatik/Handbetrieb

Anzeige von:

Drehzahlstufe

Soll- und Zulufttemperatur

Betrieb/Störung mit Fehlercode

Elektronische Filterüberwachung mit Meldung zum Filterwechsel auf dem Bedienteil.

Mit Ausgang zur Ansteuerung einer separaten Klappe.

Mit integrierter Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm zur Steuerung der Einschaltzeiten für jeden einzelnen Wochentag.

Motor

EC-Gleichstrommotor.

Robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | ECR 31 EC |
| Anzahl Lüftungsstufen: | 3 |
| Fördervolumen: | 1.270 m³/h |
| Drehzahl: | 2.970 1/min |
| Drehzahlsteuerbar: | - |
| Bemessungsspannung: | 400 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 9.241 W |
| INenn: | 1,6 A |
| INenn Ventilator: | 1,6 A |
| IMax: | 1,7 A |
| IMax Gesamt: | 14,8 A |
| Motor-Schutzart: | IP 33 |
| Wärmeklasse: | F |
| Polumschaltbar: | - |
| Einbaulage: | senkrecht / waagerecht |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | silber |
| Gewicht: | 36,736 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 39,128 kg |
| Filterklasse: | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) |
| Nennweite: | 315 mm |
| Breite: | 406 mm |
| Höhe: | 538 mm |
| Tiefe: | 790 mm |
| Breite mit Verpackung: | 430 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 555 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 825 mm |
| Heizleistung: | 9.000 W |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799805786 |
| Artikelnummer: | 0080.0578 |

Hersteller: MAICO

ECR 31 EC Compaktbox