**Compaktbox ECR 16**

Merkmale

Platzsparendes Kompaktgerät aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten:

Ventilator

Luftfilter

Elektro-Lufterhitzer

Einfache Be- und Entlüftung dank aufeinander abgestimmter Zuluft- und Abluftgeräte ECR und ECR-A.

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 43 bei ECR 12 bis 20.

Schutzart IP X4 bei ECR 25 bis 31 EC.

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.

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

Außenläufer-Kondensatormotor bei ECR 12 bis 20.

Gleichstrommotor bei ECR 25 bis 31 EC.

Robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei.

Thermischer Überlastungsschutz serienmäßig.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | ECR 16 |
| Fördervolumen: | 170 m³/h / 260 m³/h / 360 m³/h |
| Drehzahl: | 2.400 1/min |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| INenn Ventilator: | 0,4 A |
| IMax Gesamt: | 14 A |
| Schutzart Bedienteil: | IP 00 |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Gewicht: | 23,1 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 24,624 kg |
| Filterklasse: | G4 |
| Nennweite: | 160 mm |
| Breite mit Verpackung: | 730 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 375 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 415 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | 40 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | -20 °C bis 40 °C |
| Heizleistung: | 3.000 W |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799805618 |
| Artikelnummer: | 0080.0561 |

Hersteller: MAICO

ECR 16 Compaktbox