**Ventilatoreinsatz ER 100 RC**

Ausführung mit Funkempfänger

Ein/Aus über Funkschalter DS RC oder separater Steuerung RLS RC.

Nachlaufzeit ca. 15 min nur beim Ausschalten im Einzelbetrieb mit Funkschalter und deaktiviertem DIN 18017-3 Modus.

Die drei Drehzahlen können entweder am Funkschalter oder der Steuerung ausgewählt werden.

Nicht drehzahlsteuerbar.

Kombinierbar mit Wibutler Smart-Home-System.

Merkmale

Funkgesteuerter Ventilator mit Abdeckung und Filter für das Abluftsystem MAICOsmart, mit ISO Coarse 30 % (G2) Filter und eingebautem Funkempfänger 868 MHz, auf EnOcean Technologie basierend, zum Einbau in Unterputzgehäuse.

Der Ventilator kann in einem Master – Slave Verbund installiert werden (RLS RC notwendig).

Für Einraum- oder Zweiraumentlüftung mit einem einzelnen Ventilator.

Drei Leistungsstufen 35 / 60 / 100 m³/h.

Problemloser Filterwechsel ohne Werkzeug.

Abdeckung um ± 5° drehbar, dadurch Ausgleich bei schief eingesetztem Gehäuse möglich.

Einfache und schnelle Montage des Ventilators im Gehäuse über die Schnappbefestigung und die elektrische Steckverbindung.

Farbe verkehrsweiß ähnlich RAL 9016.

Alle MAICO ER-Geräte entsprechen der Schutzart IP X5 und können somit im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, eingebaut werden.

Schutzklasse II.

Die extrem steile Kennlinie zeigt das hohe Druckvermögen der ER-Ventilatoren.

Robuster energiesparender Kondensatormotor.

Motor mit thermischem Überlastungsschutz.

Wartungsfrei, mit beidseitig geschlossenen Kugellagern.

Volumenstrom-Kennlinie und Leckluftrate geprüft vom TÜV Bayern e.V. Leckluftvolumenstrom < 0,01 m³/h.

Schachtpegeldifferenz gemäß DIN 52210-6, geprüft vom IAB Oberursel.

Mit VDE-Zeichen.

Motor

Energiesparender, robuster Kondensatormotor mit Kugellager, wartungsfrei.

Für Dauerbetrieb geeignet.

Sicherheitshinweis

Der Ventilator entspricht der Schutzart IP X5 und kann somit im Schutzbereich 1 gemäß DIN VDE 0100-701 auch bei Strahlwasser eingebaut werden.

Details siehe Planungshinweise Kapitel Einrohr-Entlüftung nach DIN 18017-3.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | ER 100 RC |
| Ausführung: | Funkempfänger |
| Fördervolumen: | 35 m³/h / 60 m³/h / 100 m³/h |
| Drehzahl: | 850 1/min / 1.250 1/min / 1.900 1/min |
| Luftrichtung: | Abluft |
| Drehzahlsteuerbar: | - |
| SEC average: | -6,72 kWh/(m²\*a) |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 10 W / 21 W / 29,5 W |
| IMax: | 0,1 A / 0,12 A / 0,14 A |
| Schutzart: | IP X5 |
| Netzzuleitung: | 3 x 1,5 mm² |
| Einbauort: | Wand / Decke |
| Einbauart: | Unterputz |
| Einbaulage: | senkrecht / waagerecht |
| Systemart: | dezentral |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Gewicht: | 1,5 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 1,8 kg |
| Filterklasse: | ISO Coarse 30 % (G2) |
| Breite: | 250 mm |
| Höhe: | 250 mm |
| Tiefe: | 138 mm |
| Breite mit Verpackung: | 280 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 280 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 150 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 40 °C |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis 40 °C |
| Schalldruckpegel: | 27 dB(A) / 36 dB(A) / 45 dB(A) Angabe gemäß DIN 18017-3 bei einer äqivalenten Absorptionsfläche A<sub>L</sub> = 10 m<sup>2</sup> |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | B |
| GTIN (EAN): | 4012799841296 |
| Artikelnummer: | 0084.0129 |

Hersteller: MAICO

ER 100 RC Ventilatoreinsatz