**Ventilatoreinsatz ER EC**

Besondere Eigenschaften

Robuster, volumenstromkonstanter, energiesparender und schalloptimierter EC Motor.

Geringste Leistungsaufnahme.

Für Unterputz und Aufputz einsetzbar.

Lüftungslösung nach DIN 18017-3 (Einrohrentlüftung).

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Zulassungs-Nr.: Z-51.1-38.

Zulassungsbescheide auf Anfrage oder auf unserer Homepage www.maico-ventilatoren.com.

Schutzart IP X5, Einbau in Schutzzone 1 möglich.

Der Ventilatoreinsatz ER EC kann mit den vier vorhandenen Abdeckungen ER-A, ER-AK, ER-AH, ER-AB kombiniert und an die Einsatzsituation angepasst werden.

Kann bei Sanierungen in Verbindung mit dem Replacementkit ER-RPK in bauseitig vorhandenen ER-Gehäuse (ER-UP/G, ER-UPB, ER-UPD) eingesetzt werden.

Merkmale

2-stufiger Ventilator zum Einbau in Unterputzgehäuse ER GH und Aufputzgehäuse ER GH AP/ER GH APB.

Fördervolumen 30 m³/h / 60 m³/h in Verbindung mit der Standardabdeckung ER-A.

Bei Verwendung der Abdeckungen (ER-AK, ER-AH, ER-AB) auch 20 / 30 / 40 / 60 / 100 m³/h möglich.

Einschaltverzögerung 60 s.

Nachlaufzeit 15 min.

Für Ein- oder Zweitraumentlüftung mit einem einzelnen Ventilator. Zubehör für Zweitraumentlüftung ER-ZR.

Werkzeuglos montierbarer Ausblasadapter für Ausblas seitlich und hinten serienmäßig im Lieferumfang.

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

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. Details siehe Planungshinweise.

Schutzklasse II.

Die steile Kennlinie zeigt das hohe Druckvermögen des ER EC-Ventilators.

Robuster energiesparender EC-Motor.

Motor mit thermischem Überlastungsschutz.

Wartungsfrei, mit beidseitig geschlossenen Kugellagern.

Schachtpegeldifferenz gemäß DIN 52210-6, geprüft vom Frauenhoferinstitut.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | ER EC |
| Fördervolumen: | 20 m³/h / 30 m³/h / 40 m³/h / 60 m³/h / 100 m³/h Je nach Abdeckungsvariante Stufen variabel einstellbar. ER-A: Stufe 1 = 30 m³/h, Stufe 2 = 60 m³/h. ER-AK/ER-AB: Stufe 1 und Stufe 2 = 20/30/40/60/100 m³/h einstellbar. ER-AH: Stufe 1 = 20/30/40 m³/h, Stufe 2 = 60/100 m³/h einstellbar. |
| Drehzahl: | 500 1/min / 800 1/min / 1.050 1/min / 1.250 1/min / 1.800 1/min kombiniert mit ER GH, ER GH AP/APB |
| Luftrichtung: | Entlüftung |
| Drehzahlsteuerbar: |  -  |
| Reversierbarkeit: |  -  |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 2 W / 2,5 W / 3 W / 5 W / 17 W / Kombiniert mit ER GH; 2,4 W / 2,9 W / 3,6 W / 6,2 W / 17 W kombiniert mit ER GH AP/APB |
| Schutzart: | IP X5 |
| Netzzuleitung: | 3/5 x 1,5 mm² |
| Einbauort: | Wand / Decke |
| Einbauart: | Unterputz |
| Systemart: | dezentral |
| Material Gehäuse: | Polypropylen (PP) |
| Farbe: | schwarz |
| Gewicht: | 0,64 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 0,91 kg |
| Filterklasse: | ISO Coarse 30 % (G2) |
| Ausblasrichtung: | seitlich / hinten |
| Breite: | 213 mm |
| Höhe: | 233 mm |
| Tiefe: | 115 mm |
| Breite mit Verpackung: | 280 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 280 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 152 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 40 °C |
| Schalldruckpegel: | 15 dB(A) / 16 dB(A) / 23 dB(A) / 35 dB(A) / 48 dB(A) kombiniert mit ER GH; 27 dB(A) / 31 dB(A) / 35 dB(A) / 41 dB(A) / 51 dB(A) kombiniert mit ER GH AP/APB/ Angabe gemäß DIN 18017-3 bei einer äqivalenten Absorptionsfläche AL = 10 m² |
| Zulassungsnummer: | Z-51.1-478 |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | B |
| GTIN (EAN): | 4012799843603 |
| Artikelnummer: | 0084.0360 |

Hersteller: MAICO

ER EC Ventilatoreinsatz