**Ventilatoreinsatz ER 100 H**

Ausführung mit Feuchtesteuerung und Grundlastschaltung

Barrierefreies Produkt, da automatisches Ein-/Ausschalten über Feuchtesteuerung möglich ist.

Vollautomatische intelligente Feuchtesteuerung.

Keine Einstellung der Einschaltfeuchte notwendig. Ventilator überwacht die Raumluftfeuchte eigenständig und entlüftet automatisch.

Nicht drehzahlsteuerbar.

Nicht für Zweitraumlüftung geeignet.

Manuelle Bedienung über einen Schalter möglich, z. B. Einschalten der Volllast per Lichtschalter.

Standardschaltung: Ventilator läuft im Grundlastbetrieb, Feuchtesteuerung ist aktiv, bei Überschreitung des Einschaltpunkts Volllastbetrieb, bei Unterschreitung des Ausschaltpunkts Grundlastbetrieb.

Weitere Schaltungsvarianten: Ventilatorbetrieb mit oder ohne Grundlastbetrieb; manuelle Zuschaltung der Volllast; Ein- bzw. Ausschalten des Ventilators durch einen Schalter.

Einschalten der Volllast durch den Lichtschalter und damit verbunden eine Nachlaufsteuerung (Nachlaufzeit 15 min) des Ventilators.

Der Ventilator läuft so lange bis die Luftfeuchtigkeit im Raum unter die Ausschaltfeuchte gefallen ist. Nach spätestens 60 min wird die Nachlaufzeit aktiviert und der Ventilator danach ausgeschaltet.

Merkmale

Ventilator mit Abdeckung und ISO Coarse 30 % (G2) Filter zum Einbau in Unterputzgehäuse ER-UP/G, ER-UPD und ER-UPB....

Für Einraum- oder Zweiraumentlüftung mit einem einzelnen Ventilator (Ausnahme: Ausführung 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. Details siehe Planungshinweise.

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.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | ER 100 H |
| Ausführung: | Feuchtesteuerung |
| Fördervolumen: | 35 m³/h / 101 m³/h |
| Drehzahl: | 850 1/min / 1.900 1/min |
| Luftrichtung: | Entlüftung |
| Drehzahlsteuerbar: |  -  |
| SEC average: | -21,95 kWh/(m²\*a) |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 9 W / 29,5 W |
| IMax: | 0,09 A / 0,14 A |
| Schutzart: | IP X5 |
| Netzzuleitung: | 3/5 x 1,5 mm² |
| Einbauort: | Wand / Decke |
| Einbauart: | Unterputz |
| Systemart: | dezentral |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Gewicht: | 1,49 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 1,77 kg |
| Filterklasse: | ISO Coarse 30 % (G2) |
| Ausblasrichtung: | seitlich |
| Breite: | 250 mm |
| Höhe: | 250 mm |
| Tiefe: | 150 mm |
| Breite mit Verpackung: | 280 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 280 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 155 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 40 °C |
| Nachlaufzeit: | 6 min Nachlaufzeit bei Verwendung eines optionalen Schalters (z.B. Lichtschalter) verfügbar |
| Schalldruckpegel: | 26 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): | 4012799841340 |
| Artikelnummer: | 0084.0134 |

Hersteller: MAICO

ER 100 H Ventilatoreinsatz