**Endmontage-Set WRG 35-1-SE**

Standardausführung

Notwendige Raumluftsteuerung RLS 5.

Merkmale

Komplette Ventilatoreinheit für Einzelraumlüftungsgerät WRG 35 mit Wärmerückgewinnung, Innenabdeckung sowie zwei G4-Filtern enthalten. WRG 35H-SE: Mit integriertem Hygrostat.

Notwendiges Zubehör:

Rohbauset WRG 35-SR.

Raumluftsteuerung RLS 5.

Über eine Raumluftsteuerung können mehrere Geräte (max. 9) gleichzeitig gesteuert werden.

An ein Gerät können bis zu 4 Raumluftsteuerungen RLS 5 angeschlossen werden. Die Vernetzung erfolgt mittels Anschlussverteiler WRG 35-AAD und Anschlussleitungen WRG 35-TAK.

Für Dauerbetrieb geeignet. Längere Ausschaltzeiten sind nicht empfehlenswert.

Wärmetauscher

Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher aus Aluminium.

Getrennte Luftströme und somit keine Übertragung von Gerüchen etc.

WRG-Ventilator

2 Axial-Gleichstromventilatoren. Je ein Ventilator für Zuluft und Abluft.

4 Lüftungsstufen mit Wärmerückgewinnung:

1 = Mindestlüftung (17 m³/h)

2 = Normallüftung (30 m³/h)

3 = Intensivlüftung 1 (45 m³/h)

4 = Intensivlüftung 2 (60 m³/h)

Weitere Lüftungsstufen ohne Wärmerückgewinnung:

Zuluftmodus, d.h. reiner Zuluftbetrieb mit 30 m³/h (z. B. zur Nachtkühlung).

Abluftmodus, d.h. reiner Abluftbetrieb mit 30 m³/h (z. B. Wohnungsweise Querlüftung). Dazu wird z.B. im Schlafzimmer das WRG 35 auf Zuluftmodus geschaltet und im Wohnzimmer auf Abluftmodus.

Stufe 0, die Null-Luft-Stufe: Schließen der Außenklappen bei starker Geruchsbelästigung von Außen. Hierbei verbraucht das Gerät weiterhin elektrische Energie.

Montagehinweise

Montage erfolgt in 2 Schritten:

Einbau des Rohbausets WRG 35-SR in einer Kernlochbohrung DN 360.

Integration des Endmontagesets WRG 35-1-SE oder WRG 35H-SE.

Die Wandhülse des Rohbausets ist mit Putzschutzdeckeln vor Verunreinigungen geschützt.

Die Montage der Außenabdeckung wird durch die mitgelieferte Bohrschablone vereinfacht.

Die Abdeckungen sind leicht abnehmbar.

Keine Rohrverlegung notwendig.

Keine Einregulierung der Anlage notwendig.

Elektrischer Anschluss

Das Gerät wird betriebsfertig montiert geliefert.

Elektrischer Anschluss erfolgt mittels mitgelieferter Anschlussklemme.

Verbindung zur Raumluftsteuerung RLS 5 mittels sechspoliger Steuerleitung (im Lieferumfang der Raumluftsteuerung enthalten).

Kondensatablauf

Die Kondensatableitung ist betriebsbereit montiert.

Die Abführung des Kondensats erfolgt über die Außenabdeckung.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | WRG 35-1-SE |
| Fördervolumen: | 17 m³/h / 30 m³/h / 45 m³/h / 60 m³/h |
| Drehzahlsteuerbar: |  -  |
| Energieeffizienzklasse: | B |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Maximale Leistungsaufnahme: | 2 W / 4 W / 6 W / 8 W |
| IMax: | 0,04 A / 0,05 A / 0,06 A / 0,07 A |
| Schutzart: | IP X4 |
| Elektrische Steckverbindung: | Schraubanschluss |
| Integrierter Hygrostat: |  -  |
| Einbauort: | Wand |
| Einbaulage: | waagerecht |
| Systemart: | dezentral |
| Material Gehäuse: | Kunststoff EPP |
| Material Wärmetauscher: | Aluminium |
| Gewicht: | 4,7 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 5,935 kg |
| Filterart: | Staubfilter |
| Filterklasse: | G4 |
| Breite: | 400 mm |
| Höhe: | 380 mm |
| Tiefe: | 400 mm |
| Breite mit Verpackung: | 401 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 400 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 460 mm |
| Umgebungstemperatur: | 40 °C |
| Wärmerückgewinnungsgrad: | > 70 % |
| Wärmetauscherbauart: | Kreuzstrom |
| Schalldruckpegel: | 14 dB(A) / 25 dB(A) / 30 dB(A) / 37 dB(A) Abstand 3 m, Freifeldbedingungen |
| Bewertete max. Element-Normschallpegeldifferenz Dn,w: | 39 dB |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799822356 |
| Artikelnummer: | 0082.0235 |

Hersteller: MAICO

WRG 35-1-SE Endmontage-Set