**Raumluft-System aeronom WRG 300 DC**

Merkmale

Besonders energiesparend durch Gleichstrommotoren mit Konstantvolumenstrom.

Mit schallgedämmten Ventilatoren für besonders ruhigen Lauf.

Mit automatischer Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge.

Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff, nicht hygroskopisch.

Einfacher Filterwechsel.

Mit zwei integrierten Filtern, Filterwechsel ohne Werkzeug möglich.

4 Rohranschlüsse DN 150 an der Oberseite des Gerätes.

Wärmetauscher

Kreuz-Gegenstrom-Platten-Wärmetauscher aus Kunststoff (PETG).

Der Wärmetauscher lässt sich nach dem Abschrauben der Vorderfront einfach herausnehmen.

Getrennte Luftströme, Trennung durch Wärmetauscherplatten.

Einfache Reinigung des Wärmetauschers mit Wasser und Feinwaschmittel.

Frostschutz

Die Frostschutzsicherung sorgt dafür, dass der Wärmetauscher nicht einfriert.

Die Frostschutzsicherung schaltet bei zu niedrigen Fortlufttemperaturen den Zuluftventilator aus.

Systeme zur Wärmerückgewinnung grundsätzlich mit Erdwärmetauscher oder elektrischer Frostschutzheizung kombinieren, um auch bei tiefen Temperaturen einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten. Weiterhin garantiert der Erdwärmetauscher im Winter zusätzliche Heizleistung und im Sommer zusätzliche Kühlleistung.

WRG-Ventilator

2 Radial-Gleichstromventilatoren, je ein Ventilator für Zuluft und Abluft.

Ventilatoren mit vorwärtsgekrümmten Radial-Laufrädern.

3 Lüftungsstufen: 1 = Sparstellung, 2 = Normal, 3 = Hoch.

Innerhalb jeder Lüftungsstufe ist das Fördervolumen in voreingestellten Schritten einstellbar.

Stufe 1: 50 / 80 / 115 / 125 m3/h.

Stufe 2: 135 / 160 / 190 / 205 m3/h.

Stufe 3: 225 / 260 m3/h.

Montagehinweise

Mit Halterung für die Wandmontage, Füße zum Aufstellen.

Montage an der Wand oder auf Podest notwendig, um Zugang zum Kondensatanschluss zu gewährleisten.

Die Gehäusedeckel sind abschraubbar.

Zu- und abluftseitig Schalldämpfer vorsehen.

Elektrischer Anschluss

Das Gerät wird betriebsfertig montiert geliefert.

Kondensatablauf

Die Kondensatableitung erfolgt am Geräteboden. Kondensatablauf (½"-Innengewinde) zum Anschluss an einen Siphon.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | WRG 300 DC |
| Drehzahl: | 2.070 1/min |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Aufstellungsort: | Keller |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | perlweiß, ähnlich RAL 1013 |
| Gewicht: | 31 |
| Filterklasse: | G3 |
| Anschlussdurchmesser: | 150 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 50 °C |
| Wärmebereitstellungsgrad: | 90 % |
| Wärmetauscherbauart: | Kondensationsrotor |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820482 |
| Artikelnummer: | 0082.0048 |

Hersteller: MAICO

WRG 300 DC Raumluft-System aeronom