**Zentrales Lüftungsgerät WRG 180 EC**

Merkmale

Besonders energiesparend durch Gleichstrommotoren.

Mit automatischer Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge.

Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech.

Farbe perlweiß, ähnlich RAL 1013.

Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff, nicht hygroskopisch.

Mit zwei integrierten G4-Filtern, Filterwechsel ohne Werkzeug möglich.

4 Rohranschlüsse DN 125 an der Oberseite des Gerätes.

PH-Zertifizierung.

Anbindung an KNX-Systeme möglich.

Wärmetauscher

Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PETG).

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

Einfache Reinigung des Wärmetauschers mit Wasser.

Frostschutz

Die Frostschutzsicherung sorgt dafür, dass der Wärmetauscher nicht einfriert.

Die Frostschutzsicherung schaltet bei zu niedrigen Fortlufttemperaturen den Zuluftventilator aus.

Empfehlung: Geräte mit Wärmerückgewinnung mit einem Erdwärmetauscher kombinieren.

Energieeffiziente Ventilatoren

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

Ventilatoren mit vorwärtsgekrümmten Radial-Laufrädern.

3 Lüftungsstufen:

1 = Grundlüftung/Nachtbetrieb

2 = Normal/Tagbetrieb

3 = Intensiv/Partybetrieb

Innerhalb jeder Lüftungsstufe ist das Fördervolumen von 70 m3/h bis 165 m3/h in 5 m3/h Schritten einstellbar.

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 an der Geräteunterseite. Kondensatablauf (3/4"-Innengewinde) zum Anschluss an einen Siphon.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | WRG 180 EC |
| Anzahl Lüftungsstufen: | 3 |
| Fördervolumen: | 70 m³/h - 165 m³/h |
| Volumenstromkonstant: | ja |
| Drehzahlsteuerbar: | - |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz / 60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 37 W - 77 W Bei 100 Pa Gegendruck |
| IMax: | 0,8 A |
| Schutzart: | IP 31 |
| DIBT-Zulassung: | nein |
| PHI-Zertifizierung: | ja |
| Aufstellungsort: | Keller / Speicher / Kniestock / Hauswirtschaftsraum / Heizungsraum |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, pulverbeschichtet |
| Material Wärmetauscher: | Kunststoff PETG |
| Farbe: | perlweiß, ähnlich RAL 1013 |
| Gewicht: | 27,7 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 29 kg |
| Filterklasse: | G4 |
| Anschlussdurchmesser: | 125 mm |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf: | 3/4" Innengewinde |
| Breite: | 560 mm |
| Höhe: | 600 mm |
| Tiefe: | 315 mm |
| Breite mit Verpackung: | 730 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 360 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 590 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 50 °C |
| Wärmebereitstellungsgrad: | 90 % |
| Wärmetauscherbauart: | Kreuz-Gegenstrom |
| Bypass: | nein |
| Vorheizregister: | extern |
| Frostschutzschaltung: | ja |
| Sommerschaltung: | nein |
| Filterüberwachung: | zeitgesteuert mit RLS 2 F |
| Feuchteregelung: | optional mit HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| CO2-Regelung (optional): | - |
| Luftqualitätsregelung (optional): | - |
| KNX-Anbindung (optional): | ja |
| Bedienteil im Lieferumfang: | nein |
| Bedienteil (optional): | RLS 2 F, RLS 3 |
| Funk Ein-/Ausschaltung (optional): | XE 1, XS 1 |
| Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung: | 37 dB(A) Abstand 1 m, Schallabsorption 10 m² |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820598 |
| Artikelnummer: | 0082.0059 |

Hersteller: MAICO

WRG 180 EC Zentrales Lüftungsgerät