**Zentrales Lüftungsgerät WR 300**

Merkmale

Besonders energiesparend durch Gleichstrommotoren mit EC-Technologie.

Mit automatischer Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge.

Gehäuse Stahlblech, pulverbeschichtet.

Farbe perlhellgrau.

Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff (EPP), nicht hygroskopisch.

Filterwechsel einfach ohne Werkzeug möglich.

2 x G4-, 1 x F7-Filter.

4 Rohranschlüsse DN 160 mit Doppellippendichtung. Zum direkten Anschluss von Rohrschalldämpfern.

Sommerkassette als Zubehör.

DIBT-Zulassung und PH-Zertifizierung.

Anbindung an KNX-Systeme möglich.

Bedienteil

Bedienteil RLS 1 WR im Lieferumfang enthalten.

Meldung zum Filterwechsel.

Einstellen der 4 Lüftungsstufen über Taster.

Anzeigen von Störungen.

Weitere Bedienteile können parallel angeschlossen werden.

Wärmetauscher

Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Aluminium.

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 und automatisch wieder ein.

Empfehlung: Geräte mit Wärmerückgewinnung mit einem Sole-Erdwärmetauscher kombinieren.

Energieeffiziente Ventilatoren

2 Radial-Gleichstromventilatoren, vorwärtsgekrümmt. In der Zu- bzw. Abluft.

4 Lüftungsstufen:

I = Intervall- / Urlaubsbetrieb zum Feuchteschutz

1 = Reduzierte Lüftung

2 = Nennlüftung

3 = Intensiv / Partybetrieb

Das Fördervolumen ist stufenlos einstellbar.

Einfacher Austausch der 300-er Ventilatoren gegen die 400-er Ventilatoren möglich.

Montagehinweise

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

Betriebsfertig.

Vorbereitet für Anschluss von Sensoren.

Potentialfreier Kontakt z.B. für Betriebsanzeige.

Zentrales Einbinden in KNX/EIB-Bus möglich.

Kondensatablauf

Die Kondensatableitung erfolgt am Geräteboden. Kondensatablauf (3/4"-Schlauchanschluss) zum Anschluss an einen Siphon.

Stabile eingeschäumte Kondensatwanne.

Plusfunktion (Sommerbetrieb)

Im Ecobetrieb läuft nur der Abluftventilator; damit ca. 50 % Leistungseinsparung. Mit Digitalbedienteil RLS D1 WR möglich.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | WR 300 |
| Anzahl Lüftungsstufen: | 4 |
| Fördervolumen: | 80 m³/h - 300 m³/h |
| Volumenstromkonstant: | ja |
| Drehzahlsteuerbar: |  -  |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz / 60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 27 W - 125 W Bei 100 Pa Gegendruck |
| IMax: | 2 A |
| Schutzart: | IP 00 |
| DIBT-Zulassung: | ja |
| PHI-Zertifizierung: | ja |
| Aufstellungsort: | Keller / Speicher / Kniestock / Hauswirtschaftsraum / Heizungsraum |
| Systemart: | zentral |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, pulverbeschichtet |
| Material Wärmetauscher: | Aluminium |
| Material Innenverkleidung: | Kunststoff |
| Farbe: | perlhellgrau |
| Gewicht: | 46,5 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 54,465 kg |
| Filterklasse: | G4 / F7 |
| Anschlussdurchmesser: | 160 mm |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf: | 3/4" Schlauchanschluss |
| Breite: | 786 mm |
| Höhe: | 825 mm |
| Tiefe: | 500 mm |
| Breite mit Verpackung: | 810 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 960 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 520 mm |
| Wärmebereitstellungsgrad: | 90 % |
| Wärmetauscherbauart: | Kreuz-Gegenstrom |
| Bypass: | extern |
| Vorheizregister: | extern |
| Enthalpie-Wärmetauscher: | nein |
| Frostschutzschaltung: | ja |
| Sommerschaltung: | Abluft mit RLS D1 WR |
| Filterüberwachung: | zeitgesteuert |
| Feuchteregelung: | optional mit HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| CO2-Regelung (optional): | SKD |
| Luftqualitätsregelung (optional): | EAQ 10/2 |
| KNX-Anbindung (optional): | bauseits |
| MODBUS-Schnittstelle: | nein |
| Bedienteil im Lieferumfang: | RLS 1 WR |
| Bedienteil (optional): | RLS D1 WR |
| Funk Ein-/Ausschaltung (optional): | XE 1, XS 1 |
| Funkintegration EnOcean (optional): | nein |
| Mobile Ansteuerung: | nein |
| Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung: | 41 dB(A) / 43 dB(A) / 45 dB(A) Abstand 1 m, Schallabsorption 10 m² |
| Zulassungsnummer: | Z-51.3-216 |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950783 |
| Artikelnummer: | 0095.0078 |

Hersteller: MAICO

WR 300 Zentrales Lüftungsgerät