**Raumluft-System aeronom WS 600**

Merkmale

Automatische Konstant-Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge.

Besonders energiesparend durch Gleichstrommotoren.

Integriertes Filtersystem mit Grobstaubfilter (G4) in der Außenluft und in der Abluft. Filterwechsel ohne Werkzeug möglich.

Elektronische Filterüberwachung mit Meldung zum Filterwechsel auf dem Bedienteil.

4 Rohranschlüsse DN 225 mit Gummilippendichtung. Davon 2 an der Oberseite des Gerätes und je 1 an den beiden Seitenwänden. Zum direkten Anschluss von Rohrschalldämpfern.

Steuerung mittels Bedienteil im Wohnraum.

Bedienteil zum Schalten der Lüftungsstufen, Zeitschaltuhr, Filterverschmutzung im Lieferumfang enthalten.

Wärmetauscher

Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium.

Einfaches Herausnehmen des Wärmetauschers zur Reinigung mit Wasser.

Frostschutz

Systeme zur Wärmerückgewinnung grundsätzlich mit Erdwärmetauscher 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.

3 Lüftungsstufen:

1 = Grundlüftung / Nachtbetrieb

2 = Normal / Tagbetrieb

3 = Intensiv / Partybetrieb

Werkseinstellung: 270 m3/h / 350 m3/h / 450 m3/h

Montagehinweise

Die Frontplatte ist zum Filterwechsel aufklappbar.

Beim Aufstellen ausreichend Abstand an den Seitenwänden berücksichtigen.

Zur Schalldämmung Gehäuse mit Körperschallplatten entkoppeln.

Elektrischer Anschluss

Beiliegendes Bedienteil wird über eine 5-adrige geschirmte Leitung (maximale Länge 100 m) am Zentralgerät angeschlossen.

Kondensatablauf

Die Kondensatableitung erfolgt an der Gerätenseite mittels Schlauch (DN 1/2") zum Anschluss an einen Siphon.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | WS 600 |
| Fördervolumen: | 200 m³/h / 550 m³/h |
| Drehzahl: | 2.070 1/min |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz / 60 Hz |
| Maximale Leistungsaufnahme: | 220 W |
| IMax: | 1 A |
| Schutzart: | IP 00 |
| Aufstellungsort: | Keller / Speicher / Kniestock / Hauswirtschaftsraum / Heizungsraum |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Farbe: | hellgrau |
| Gewicht: | 100 |
| Gewicht mit Verpackung: | 122 kg |
| Filterklasse: | G4 |
| Anschlussdurchmesser: | 224 mm |
| Breite: | 700 mm |
| Höhe: | 1.190 mm |
| Tiefe: | 560 mm |
| Breite mit Verpackung: | 1.690 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 590 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 810 mm |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 50 °C |
| Umgebungstemperatur: | 50 °C |
| Wärmebereitstellungsgrad: | 90 % |
| Wärmetauscherbauart: | Kondensationsrotor |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950561 |
| Artikelnummer: | 0095.0056 |

Hersteller: MAICO

WS 600 Raumluft-System aeronom