**Zentrales Lüftungsgerät WS 150 R**

Merkmale

Automatische Konstant-Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge.

Besonders energiesparend durch Gleichstrommotoren.

Pulverbeschichtetes Blechgehäuse in Sandwichbauweise, mit integrierter Wärmedämmung.

Farbe hellgrau.

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

Je 2 Rohranschlüsse DN 125 mit Gummilippendichtung an den Seitenwänden des Gerätes. Zum direkten Anschluss von Rohrschalldämpfern.

Steuerung mittels Bedienteil RLS 2 F im Wohnraum.

Bedienteil zum Schalten der Lüftungsstufen, Zeitschaltuhr- und Filterüberwachung.

Bedienteil im Lieferumfang nicht enthalten.

DIBT-Zulassung.

Anbindung an KNX-Systeme möglich.

Wärmetauscher

Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium.

Einfaches Herausnehmen des Wärmetauschers zur Reinigung mit Wasser.

Frostschutz

Frostschutz über Abschalten der Zuluftventilatoren.

Die Frostschutzsicherung schaltet bei einfrierendem Wärmetauscher den Zuluftventilator aus.

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

Energieeffiziente Ventilatoren

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

3 Lüftungsstufen einstellbar:

1 = Reduzierte Lüftung: 70, 85, 95, 105 m3/h

2 = Nennlüftung: 85, 100, 120, 135 m3/h

3 = Intensivlüftung: 120, 135, 150, 165 m3/h

Werkseinstellung: 70/100/135 m3/h.

Montagehinweise

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

Die Frontplatte ist nach Lösen der 2 Schnellspannverschlüsse aufklappbar.

Zur Schalldämmung Gehäuse mit Körperschallplatten entkoppeln.

Kondensatablauf

Die Kondensatableitung erfolgt am Geräteboden. Kondensatablauf (3/4" Außengewinde) zum Anschluss an einen 1/2" Schlauch.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | WS 150 R |
| Ausführung: | Rechtsausführung |
| Anzahl Lüftungsstufen: | 3 |
| Fördervolumen: | 70 m³/h - 165 m³/h |
| Volumenstromkonstant: | ja |
| Drehzahlsteuerbar: | - |
| SEC average: | -38,4 kWh/(m²\*a) |
| Energieeffizienzklasse: | A |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz / 60 Hz |
| SPI-Wert nach DIN EN 13141-7 (A7): | 0,23 Wh/m³ |
| Leistungsaufnahme: | 24 W - 51 W Bei 100 Pa Gegendruck |
| Leistungsaufnahme nach DIN EN 13141-7 (A7): | 27 W |
| Stand-By-Leistungsaufnahme: | < 2 W |
| IMax: | 0,5 A |
| Schutzart: | IP 00 |
| DIBT-Zulassung: | ja |
| PHI-Zertifizierung: | nein |
| Aufstellungsort: | Keller / Speicher / Kniestock / Hauswirtschaftsraum / Heizungsraum |
| Systemart: | zentral |
| Material Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt |
| Material Wärmetauscher: | Aluminium |
| Farbe: | hellgrau |
| Gewicht: | 51 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 61 kg |
| Filterklasse: | G4 |
| Anschlussdurchmesser: | 125 mm |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf: | 3/4" Außengewinde zum Anschluss an einen 1/2" Schlauch |
| Breite: | 1.065 mm |
| Höhe: | 460 mm |
| Tiefe: | 400 mm |
| Breite mit Verpackung: | 1.090 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 600 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 430 mm |
| Umgebungstemperatur: | 40 °C |
| Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7): | 90 % |
| Wärmetauscherbauart: | Kreuz-Gegenstrom |
| Bypass: | nein |
| Vorheizregister: | extern |
| Enthalpie-Wärmetauscher: | nein |
| 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): | EAQ 10/1 |
| KNX-Anbindung (optional): | bauseits |
| MODBUS-Schnittstelle: | nein |
| Bedienteil im Lieferumfang: | nein |
| Bedienteil (optional): | RLS 2 F, RLS 3 |
| Funk Ein-/Ausschaltung (optional): | XE 1, XS 1 |
| Funkintegration EnOcean (optional): | nein |
| Mobile Ansteuerung: | nein |
| Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung: | 31 dB(A) Abstand 1 m, Schallabsorption 10 m² |
| Zulassungsnummer: | Z-51.3-172 |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950578 |
| Artikelnummer: | 0095.0057 |

Hersteller: MAICO

WS 150 R Zentrales Lüftungsgerät