**Centralne urządzenie wentylacyjne WS 150 R**

Cechy

Automatyczna stała regulacja strumienia objętości zapewniająca niezmienną ilość powietrza.

Wysoka energooszczędność dzięki silnikom na prąd stały.

Obudowa o konstrukcji warstwowej z ocynkowanej blachy lakierowanej proszkowo, ze zintegrowaną izolacją termiczną.

Kolor jasnoszary.

Zintegrowany system filtrów z filtrem części zgrubnych (G4) w powietrzu zewnętrznym i w powietrzu wywiewanym. Wymiana filtra możliwa bez użycia narzędzi.

Po 2 przyłącza kanałów DN 125 z wargową uszczelką gumową na bocznych ścianach urządzenia. Do bezpośredniego przyłączania rurowych tłumików akustycznych.

Sterowanie przy pomocy panelu obsługi RLS 2 F w pomieszczeniu mieszkalnym.

Pulpit sterowniczy do sterowania stopniami wydajności, zegar sterujący i kontrola filtra

Panel obsługi nie jest zawarty w zakresie dostawy.

Atest DIBT (Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej).

Możliwość podłączenia do systemów KNX.

wymiennik ciepła

Przeciwprądowy krzyżowy wymiennik ciepła z aluminium.

Wymiennik ciepła można łatwo wyjmować i myć wodą.

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Zabezpieczenie przed zamarzaniem realizowane przez odłączenie wentylatorów nawiewnych.

Zabezpieczenie przeciwmrozowe odłącza wentylator nawiewny, gdy wymiennik ciepła zamarza.

Zalecenie: Połączyć urządzenia z odzyskiem ciepła z wymiennikiem ciepła solanka-gleba.

Efektywne energetycznie wentylatory

2 wentylatory promieniowe na prąd stały, po jednym dla nawiewu i wywiewu powietrza.

Możliwe 3 stopnie wentylacji:

1 = zmniejszona wentylacja: 70, 85, 95, 105 m3/h

2 = wentylacja nominalna: 85, 100, 120, 135 m3/h

3 = wentylacja intensywna: 120, 135, 150, 165 m3/h

Nastawa fabryczna: 70/100/135 m3/h

Wskazówki montażowe

Konieczny montaż na ścianie lub na podeście w celu zapewnieniu dojścia do podłączenia spustu skroplin.

Płytę czołową można odchylać po zwolnieniu 2 szybkozłączy.

W celu zapewnienia izolacji akustycznej odizolować obudowę płytami izolującymi dźwięki materiałowe .

Odpływ skroplin

Odprowadzanie skroplin odbywa się w dnie urządzenia. Drenaż skroplin (gwint wewnętrzny 3/4") do przyłączania do węża 1/2".

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | WS 150 R |
| Wykonanie: | Wykonanie prawostronne |
| Liczba stopni wentylacji: | 3 |
| Wydajność powietrza: | 70 m³/h - 165 m³/h |
| Stała natężenia przepływu: | tak |
| z możliwością regulacji obrotów: | - |
| SEC – wartość średnia: | -38,4 kWh/(m²\*a) |
| Klasa efektywności energetycznej: | A |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz / 60 Hz |
| Wartość SPI według normy DIN EN 13141-7 (A7): | 0,23 Wh/m³ |
| Pobór mocy: | 24 W - 51 W Przy przeciwciśnieniu 100 Pa |
| Pobór mocy według normy DIN EN 13141-7 (A7): | 27 W |
| Pobór mocy w stanie gotowości: | < 2 W |
| IMax: | 0,5 A |
| Stopień ochrony: | IP 00 |
| Atest DIBT (Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej): | tak |
| Certyfikacja PHI: | nie |
| Miejsce instalowania: | Piwnica / Zasobnik / Ścianka kolankowa / Pomieszczenie gospodarcze / Pomieszczenie ogrzewania |
| Rodzaj systemu: | centralne |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Materiał wymiennika ciepła: | Aluminium |
| Kolor: | jasnoszary |
| Ciężar: | 51 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 61 kg |
| Klasa filtra: | G4 |
| Średnica przyłącza: | 125 mm |
| Średnica przyłącza odpływu kondensatu: | Gwint zewnętrzny 3/4'' do podłączenia do węża 1/2'' |
| Szerokość: | 1.065 mm |
| wysokość: | 460 mm |
| Głębokość: | 400 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 1.090 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 600 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 430 mm |
| temperatura otoczenia: | 40 °C |
| Maks. stopień dyspozycji cieplnej według normy DIN EN 13141-7 (A7): | 90 % |
| Typ wymiennika ciepła: | Krzyżowy przepływ przeciwprądowy |
| Obejście: | nie |
| Grzejnik wstępny: | zewn. |
| Entalpiczny wymiennik ciepła: | nie |
| Układ z zabezpieczeniem przed zamarzaniem: | tak |
| Obieg letni: | nie |
| Monitoring filtra: | sterowanie czasowe przy użyciu RLS 2 F |
| Regulacja wilgotności: | opcjonalnie z HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| Regulacja CO2: | - |
| Regulacja jakości powietrza (opcjonalnie): | EAQ 10/1 |
| Podłączenie KNX (opcjonalnie): | zapewnia inwestor |
| Interfejs MODBUS: | nie |
| Panel obsługi w zakresie dostawy.: | nie |
| Panel obsługi (opcjonalnie): | RLS 2 F, RLS 3 |
| Włączanie / wyłączanie radiowe (opcjonalnie): | XE 1, XS 1 |
| Integracja radiowa EnOcean (opcjonalnie): | nie |
| Sterowanie mobilne: | nie |
| Poziom ciśnienia akustycznego emitowanego przez obudowę: | 31 dB(A) Odległość 1 m, absorpcja dźwięku 10 m² |
| Numer aprobaty: | Z-51.3-172 |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950578 |
| Numer katalogowy: | 0095.0057 |

Producent: MAICO

WS 150 R Centralne urządzenie wentylacyjne