**Centralne urządzenie wentylacyjne WS 250**

Cechy

Automatyczna stała regulacja strumienia objętości zapewniająca niezmienną ilość powietrza.

Wysoka energooszczędność dzięki silnikom na prąd stały.

Obudowa z ocynkowanej blachy, zewnętrzna powłoka proszkowa RAL 9010, konstrukcja warstwowa, ze zintegrowaną izolacją termiczną.

Kolor biały, podobny do RAL 9010.

Zintegrowany system filtrów z filtrem części zgrubnych (G4), filtrem mikropyłów (F7) w powietrzu zewnętrznym, filtrem części zgrubnych w powietrzu wywiewanym (G4). Wymiana filtra możliwa bez użycia narzędzi.

Elektroniczne monitorowanie filtra z sygnałem wymaganej wymiany filtra wyświetlanym w panelu obsługi.

4 przyłącza kanałów DN 160 na górnej stronie urządzenia z uszczelką gumową wargową. Do bezpośredniego przyłączania rurowych tłumików akustycznych.

Rozdział powietrza przez przewód obejściowy i wymiennik ciepła = 70% / 30%.

Panel obsługi zawarty w zakresie dostawy.

Atest DIBT i certyfikat PH.

Możliwość podłączenia do systemów KNX.

Panel obsługi

Zawarty w dostawie WS 250.

Sterowanie stopniami wydajności, zegar sterujący, programy dobowe i tygodniowe, wskaźnik wymiany filtra, komunikaty o zakłóceniach.

Podłączenie panelu obsługi do urządzenia centralnego realizowane jest ekranowanym przewodem 5-żyłowym. Jego maksymalna długość wynosi 100 m.

Wymiary panelu obsługi:

Szerokość: 150 mm

Wysokość: 80 mm

Głębokość: 32 mm

wymiennik ciepła

Przeciwprądowy krzyżowy wymiennik ciepła z tworzywa sztucznego (PS).

Wymiennik ciepła można łatwo wyjmować i myć wodą.

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Zintegrowane ogrzewanie przeciwmrozowe (1500 W) zapewnia bezawaryjną i zabezpieczoną przed zamarzaniem pracę.

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. Możliwość ustawiania w jednostkach po 5 m3/h od 100 m3/h do 250 m3/h

3 stopnie wentylacji:

1 = zmniejszona wentylacja

2 = wentylacja nominalna

3 = wentylacja intensywna

Nastawa fabryczna: 100 / 150 / 200 m3/h

Wskazówki montażowe

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

Do ustawiania lub zawieszania na ścianie przy użyciu wspornika: W piwnicy, na strychu i pomieszczeniach technicznych.

Płyta czołowa może być odkręcana.

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

Odpływ skroplin

Skropliny są odprowadzane z dna urządzenia przy pomocy węża (DN 1/2") przyłączonego do syfonu.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | WS 250 |
| Liczba stopni wentylacji: | 3 |
| Wydajność powietrza: | 100 m³/h - 250 m³/h |
| Stała natężenia przepływu: | tak |
| z możliwością regulacji obrotów: | - |
| SEC – wartość średnia: | -32,4 kWh/(m²\*a) |
| Klasa efektywności energetycznej: | B |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz / 60 Hz |
| Pobór mocy: | 30 W - 95 W Przy przeciwciśnieniu 100 Pa |
| IMax: | 6,9 A Przy aktywnym ogrzewaniu przeciwko zamarzaniu |
| Stopień ochrony: | IP 00 |
| Elektryczne złącze wtykowe: | Zestyk uziemiający |
| Atest DIBT (Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej): | tak |
| Certyfikacja PHI: | tak |
| Miejsce instalowania: | Piwnica / Zasobnik / Ścianka kolankowa / Pomieszczenie gospodarcze / Pomieszczenie ogrzewania |
| Rodzaj systemu: | centralne |
| Materiał wymiennika ciepła: | Tworzywo sztuczne |
| Kolor: | biel czysta, podobna do RAL 9010 |
| Ciężar: | 79 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 87,5 kg |
| Klasa filtra: | G4 / F7 / G4 / F7 |
| Średnica przyłącza: | 160 mm |
| Średnica przyłącza odpływu kondensatu: | Złącze węża 1/2" |
| Szerokość: | 759 mm |
| wysokość: | 854 mm |
| Głębokość: | 531 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 780 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 985 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 550 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | 50 °C |
| Stopień dyspozycji cieplnej: | 92 % |
| Typ wymiennika ciepła: | Krzyżowy przepływ przeciwprądowy |
| Obejście: | automatyczny |
| Grzejnik wstępny: | zintegrowany |
| Entalpiczny wymiennik ciepła: | Opcjonalnie (WSET 250) |
| Układ z zabezpieczeniem przed zamarzaniem: | tak |
| Obieg letni: | Powietrze wywiewane |
| Monitoring filtra: | sterowanie ciśnieniowe |
| Regulacja wilgotności: | opcjonalnie z HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| Regulacja CO2: | SKD + przekaźnik (zapewnia inwestor) |
| Regulacja jakości powietrza (opcjonalnie): | EAQ 10/1 |
| Podłączenie KNX (opcjonalnie): | zapewnia inwestor |
| Interfejs MODBUS: | nie |
| Panel obsługi w zakresie dostawy.: | tak |
| Panel obsługi (opcjonalnie): | nie |
| Włączanie / wyłączanie radiowe (opcjonalnie): | XE 1, XS 1 |
| Integracja radiowa EnOcean (opcjonalnie): | nie |
| Sterowanie mobilne: | nie |
| Poziom ciśnienia akustycznego emitowanego przez obudowę: | 36 dB(A) Odległość 1 m, absorpcja dźwięku 10 m² |
| Numer aprobaty: | Z-51.3-104 |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950509 |
| Numer katalogowy: | 0095.0050 |

Producent: MAICO

WS 250 Centralne urządzenie wentylacyjne