**Centralne urządzenie wentylacyjne WR 400**

Cechy

Wysoka oszczędność energii dzięki silnikom na prąd stały z technologią EC.

Z automatyczną regulacją strumienia objętości zapewniającą niezmienną ilość powietrza.

Obudowa ze stalowej blachy malowanej farbą proszkową.

Kolor jasnoszary perłowy

Wewnętrzna powłoka z odpornego na temperaturę tworzywa sztucznego (EPP), niehigroskopijnego.

Łatwa wymiana filtra bez użycia narzędzi.

2 x G4-, 1 filtr F7.

4 przyłącza kanałów DN 160 z podwójną wargową uszczelką gumową. Do bezpośredniego przyłączania rurowych tłumików akustycznych.

Kaseta letnia jako osprzęt.

Atest DIBT i certyfikat PH.

Możliwość podłączenia do systemów KNX.

Panel obsługi

Panel obsługi RLS 1 WR zawarty w zakresie dostawy.

Komunikat do wymiany filtra.

Nastawa 4 stopni wentylacji za pomocą przycisków.

Sygnalizacja zakłóceń.

Kolejne panele obsługi mogą być podłączone równolegle.

Wymiennik ciepła

Przeciwprądowy krzyżowy płytowy wymiennik ciepła z aluminium.

Wymiennik ciepła można łatwo wyjąć po odkręceniu płyty czołowej.

Łatwe oczyszczanie wymiennika ciepła wodą.

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Zabezpieczenie przeciwmrozowe zapobiega zamarzaniu wymiennika ciepła.

Zabezpieczenie przed przemarzaniem wyłącza wentylator nawiewny przy zbyt niskich temperaturach powietrza wydalanego i automatycznie włącza go ponownie.

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

Efektywne energetycznie wentylatory

2 wentylatory promieniowe z silnikami prądu stałego, wygięte do przodu. W powietrzu nawiewanym lub zużytym.

4 stopnie wentylacji:

I = Tryb przerywany / urlopowy do ochrony przed wilgocią

1 = zmniejszona wentylacja

2 = wentylacja nominalna

3 = wentylacja intensywna / tryb „przyjęcie"

Wydajność powietrza regulowana jest bezstopniowo.

Możliwa łatwa wymiana wentylatorów 300 na wentylatory 400.

Wskazówki montażowe

Nogi do ustawienia.

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

Pokrywy obudowy mogą być odkręcane.

Zalecane są tłumiki akustyczne po stronie wlotu i odlotu.

Przyłącze elektryczne

Stan gotowy do pracy.

Stan przygotowany do podłączenia czujników.

Styk bezpotencjałowy, np. na wyświetlacz roboczy.

Możliwość centralnego podłączenia do magistrali KNX/EIB.

Odpływ skroplin

Odprowadzanie skroplin odbywa się w dnie urządzenia. Odpływ skroplin (przyłącze węża ½") do podłączenia do syfonu kanalizacyjnego.

Stabilna wanna na skropliny z uszczelnieniem piankowym.

Funkcja plus (letni tryb pracy)

W trybie ekonomicznym pracuje tylko wentylator wywiewny; oznacz to redukcję mocy o ok. 50%. Możliwa wersja z cyfrowym panelem obsługi RLS D1 WR.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | WR 400 |
| Liczba stopni wentylacji: | 4 |
| Wydajność powietrza: | 100 m³/h - 400 m³/h |
| Stała natężenia przepływu: | tak |
| z możliwością regulacji obrotów: |  -  |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz / 60 Hz |
| Pobór mocy: | 37 W - 236 W Przy przeciwciśnieniu 100 Pa |
| IMax: | 2,5 A |
| Stopień ochrony: | IP 00 |
| Atest DIBT (Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej): | tak |
| Certyfikacja PHI: | tak |
| Miejsce instalowania: | Piwnica / Zasobnik / Ścianka kolankowa / Pomieszczenie gospodarcze / Pomieszczenie ogrzewania |
| Rodzaj systemu: | centralne |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, powlekana proszkowo |
| Materiał wymiennika ciepła: | Aluminium |
| Materiał okładziny wewnętrznej: | Tworzywo sztuczne |
| Kolor: | jasnoperłowy |
| Ciężar: | 46,5 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 54,465 kg |
| Klasa filtra: | G4 / F7 |
| Średnica przyłącza: | 160 mm |
| Średnica przyłącza odpływu kondensatu: | Złącze węża 3/4" |
| Szerokość: | 786 mm |
| wysokość: | 825 mm |
| Głębokość: | 500 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 810 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 960 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 520 mm |
| Stopień dyspozycji cieplnej: | 90 % |
| Typ wymiennika ciepła: | Krzyżowy przepływ przeciwprądowy |
| Obejście: | zewn. |
| Grzejnik wstępny: | zewn. |
| Entalpiczny wymiennik ciepła: | nie |
| Układ z zabezpieczeniem przed zamarzaniem: | tak |
| Obieg letni: | Powietrze wywiewane z RLS D1 WR |
| Monitoring filtra: | Sterowany czasem |
| Regulacja wilgotności: | opcjonalnie z HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| Regulacja CO2: | SKD |
| Regulacja jakości powietrza (opcjonalnie): | EAQ 10/2 |
| Podłączenie KNX (opcjonalnie): | zapewnia inwestor |
| Interfejs MODBUS: | nie |
| Panel obsługi w zakresie dostawy.: | RLS 1 WR |
| Panel obsługi (opcjonalnie): | RLS D1 WR |
| Włączanie / wyłączanie radiowe (opcjonalnie): | XE 1, XS 1 |
| Integracja radiowa EnOcean (opcjonalnie): | nie |
| Sterowanie mobilne: | nie |
| Poziom ciśnienia akustycznego emitowanego przez obudowę: | 44 dB(A) / 45 dB(A) / 49 dB(A) Odległość 1 m, absorpcja dźwięku 10 m² |
| Numer aprobaty: | Z-51.3-218 |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950790 |
| Numer katalogowy: | 0095.0079 |

Producent: MAICO

WR 400 Centralne urządzenie wentylacyjne