**Układ sterowania wentylacją pomieszczeń RLS 45 K**

Szczególne właściwości

Za pomocą układu sterowania można wybrać 5 stopni wentylacji PP45-15/20/30/36/42 m³/h i PPB 30 - 5/12/18/22/26 m³/h i 3 tryby pracy: wywiew ciągły (z odzyskiem ciepła), wentylacja skrośna (bez odzysku ciepła) i praca automatyczna sterowana przez czujniki.

Tryb pracy wywiewu ciągłego z odzyskiem ciepła: tryb PushPull. Urządzenia pracują naprzemiennie i zmieniają kierunek ruchu co 60 s.

Tryb pracy wentylacji skrośnej: urządzenie znajduje się permanentnie w trybie powietrza nawiewanego, a urządzenie współdziałające w trybie powietrza wywiewanego (np. do letniego chłodzenia nocnego).

W automatycznym trybie pracy wydajność tłoczenia dopasowywana jest płynnie do wartości czujnika (HYI, HY, CO2, VOC).

Układ sterowania wentylacją pomieszczeń RLS 45 K można rozbudować o wewnętrzny czujnik wilgotności albo o czujniki zewnętrzne (wilgotność, CO2, VOC). Następuje przy tym dopasowanie wydajności powietrza, a urządzenia osiągają klasę efektywności energetycznej A+.

Możliwa jest eksploatacja nieparzystej liczby urządzeń. Natężenia przepływu zostaną automatycznie podzielone odpowiednio do ilości urządzeń.

Przez naciśnięcie przycisku można również wybrać ograniczoną czasowo wentylację intensywną (wentylację uderzeniową) albo wyłączenie ograniczone czasowo (funkcja zasypiania).

Za pomocą układu sterowania wentylacją pomieszczeń RLS 45 K możliwa jest komunikacja pomiędzy urządzeniami do wentylacji wywiewnej (np. ECA/ER) a urządzeniami PushPull. Oznacza to, że po uruchomieniu wentylatora powietrza wywiewanego urządzenia PushPull przełączają się w tryb powietrza nawiewanego, aby skompensować powstałe podciśnienie. Praca w trybie powietrza nawiewanego jest możliwa z wybiegiem 0,6 lub 15 min. Uwzględniana jest również liczba podłączonych urządzeń.

Układ sterowania posiada odrębne wejście 230 V, którego funkcję można zdefiniować w oprogramowaniu. Do wyboru są następujące funkcje: wyłączenie bezpieczeństwa, funkcja zasypiania, wentylacja uderzeniowa, funkcja powietrza nawiewanego do urządzeń do wentylacji wywiewnej z wybiegiem 0 s, 6 min lub 15 min.

Możliwe jest podłączenie Modbus

Ponadto układ sterowania wentylacją pomieszczeń RLS 45 K umożliwia wygodne przeprowadzenie konfiguracji sprzętowej przy użyciu komputera / laptopa (Windows) za pomocą oprogramowania uruchamiającego.

Proste, oszczędzające czas cyfrowe uruchamianie i tworzenie cyfrowych protokołów uruchamiania i plików odzyskiwania.

W połączeniu z modułem rozszerzeń EnOcean PP 45 EO układ sterowania wentylacją pomieszczeń RLS 45 K oferuje unikalną możliwość łączenia ze sobą przewodowych urządzeń PP 45 K i PP 45 O oraz urządzeń radiowych PP 45 RC. Dzięki takiej kombinacji układów sterowania można np. zainstalować urządzenia przewodowe na parterze, a radiowe – na 1. piętrze. Cały system jest przy tym sterowany za pomocą jednego przycisku.

Układ sterowania można rozszerzyć o kolejne sterowniki lub zasilacze PP 45 LT.

Cechy

Układ sterowania wentylacją pomieszczeń potrzebny jest jako akcesoria do zestawów do montażu końcowego PP 45 K, PP 45 O lub PPB 30 K, PPB 30 O.

Do serii urządzeń PP 45 RC można zamiast łącznika radiowego DS 45 RC użyć opcjonalnie przewodowy układu sterowania RLS 45 K. Konieczna jest wtedy kombinacja urządzenia RLS 45 K z modułem rozszerzeń EnOcean PP 45 EO.

Za pomocą układu sterowania wentylacją pomieszczeń RLS 45 K można równocześnie sterować aż 6 wentylatorami, np. 6 urządzeń PP 45 lub 4 urządzenia PP 45 + 1 urządzenie PPB 30 albo do 3 urządzeń PPB 30.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | RLS 45 K |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Kabel zasilający: | 3 x 1,5 mm² |
| Miejsce montażu: | Ściana |
| Rodzaj montażu: | Montaż podtynkowy |
| Materiał: | Tworzywo sztuczne |
| Kolor: | biel czysta, podobna do RAL 9010 |
| Ciężar: | 0,11 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 0,34 kg |
| Szerokość: | 80 mm |
| wysokość: | 80 mm |
| Głębokość: | 49 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 81 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 81 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 50 mm |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799573609 |
| Numer katalogowy: | 0157.0360 |

Producent: MAICO

RLS 45 K Układ sterowania wentylacją pomieszczeń