

Wyposażenie centrali wentylacyjnej z automatyką

Cyfrowy system automatycznego sterowania zapewnia bezpieczną pracę urządzeń, steruje zadanymi parametrami systemu, optymalizuje eksploatacyjne wydatki urządzenia. W centralach wentylacyjnych wykorzystuje się sterowniki automatyki typu C3.



Funkcje sterownika automatyki C3
Wybór trybu pracy: on/off/auto
Ustawienia poziomu intensywności wentylacji (1,2,3)
Płynne sterowanie intensywnością wentylacji co 1 %, każdy wentylator osobno*
Korekcja intensywności wyciągu*
Sterowanie stałym strumieniem powietrzem (CAV)*
Programowanie tygodniowego harmonogramu pracy
Ustawienia temperatury na panelu w zakresie 15-30°C
Ustawienia trybu utrzymania temperatury: nawiew/pomieszczenie/auto
Programowanie zmiany temperatury w czasie w zakresie +/-9°C
Wybór pory roku: lato/zima/auto
Zwrot chłodu
Korekcja intensywności wentylacji zimą
Zdalna kontrola intensywności przy użyciu zewnętrznych kontaktów
Wskazania błędów w przypadku zdalnego sterowania
Wybór języka menu (1 z 15)
Wskazania i rejestracja błędów podczas pracy centrali (dziennik błędów do 50 rejestrów z datą, czasem i kodem błędu)
Blokada menu przy użyciu kodu PIN
Ustawienia funkcji jakości powietrza**
Nocna funkcja chłodzenia latem**
Regulacja zmiennej ilości powietrza (VAV)**
Funkcja OVR (tryb nadrzędny)**
Komputerowe sterowanie centralą**

* dla wentylatorów o trzech prędkościach funkcja nie działa.
** opcjonalna funkcja.

Dlaczego KOMFOVENT KOMPAKT?



Urządzenie wentylacyjne

KOMPAKT

Prosty montaż i łatwość sterowania

Oszczędność energii i gwarancja bezpieczeństwa

Wydajne, niezawodne i trwałe

Wykonane zgodnie z normami skandynawskimi



W pełni zautomatyzowane kompaktowe zestawy wentylacyjne z płytowym, czy obrotowym wymiennikiem ciepła są przeznaczone do komfortowej wentylacji budynków mieszkalnych, szkół, przedszkoli, biur, kawiarni, sal konferencyjnych i innego typu pomieszczeń. Zestawy wentylacyjne wyróżniają się prostym montażem, łatwością obsługi i efektywnym funkcjonowaniem.

Wybór typoszeregu i zakres przeznaczenia

- Typoszereg od 400 do 900 – przeznaczony jest dla domów mieszkalnych i niedużych pomieszczeń użyteczności publicznej.
- Typoszereg od 1200 do 7000 – przeznaczony jest dla różnych pomieszczeń użyteczności publicznej: sklepów, kawiarni, restauracji, biur, hoteli, przedszkoli, szkół itd.

Efektywny odzysk energii

Efektywność aluminiowego płytowego wymiennika ciepła osiąga 65%.
Efektywność aluminiowego obrotowego wymiennika ciepła osiąga 89%.

Łatwy montaż

Centrale wentylacyjne są produkowane w wykonaniach poziomych i pionowych. Urządzenia są kompaktowych rozmiarów, dlatego użytkownik łatwo znajdzie miejsce, aby umieścić je na poddaszu, w piwnicy, czy w innym pomieszczeniu.

Urządzenia wentylacyjne są zaprojektowane w taki sposób, aby można je było wnieść do pomieszczenia przez drzwi standardowych rozmiarów (jeżeli urządzenie jest szersze niż 700 mm, wtedy składa się ono z kilku sekcji). Po zamontowaniu jednostki, pozostaje Państwu tylko podłączyć zasilanie i zainstalować komplet czujników, w które centrala zaopatrzona jest fabrycznie. Urządzenie z obrotowym wymiennikiem ciepła nie wydzielają żadnego kondensatu, więc nie ma potrzeby, aby montować odprowadzenie skroplin.

Łatwe sterowanie

Zestawy wentylacyjne są całkowicie zautomatyzowane i wyposażone w wygodny panel sterowania. Korzystając z zestawu wentylacyjnego, użytkownik powinien tylko przestrzegać konieczności okresowej wymiany filtrów powietrza.

Efektywna izolacja

Do izolowania ścianek w urządzeniu wentylacyjnym, wykorzystuje się tylko ognioodporną wełnę mineralną. Ścianki urządzenia o grubości 45 mm gwarantują cichą pracę i bardzo dobrą izolację cieplną.

Bezpieczne użytkowanie

Drzwiczki central wentylacyjnych są wyposażone w zamki. Zgodnie z dyrektywami EU urządzenia są oznakowane znakiem CE, jako odpowiadające wymaganiom bezpieczeństwa elektrycznego.

Mocna i trwała obudowa

Ścianki centrali zrobione są z dwóch ocynkowanych płyt stalowych. Przestrzeń między płytami jest wypełniona wełną mineralną. Powierzchnia zewnętrzna ścianek pokryta jest farbą, co zapobiega powstawaniu korozji.

