

## Centrale z wymiennikiem obrotowym REGO



### KOMFOVENT KOMPAKT REGO – urządzenia z obrotowym wymiennikiem ciepła

W urządzeniach wentylacyjnych z obrotowym wymiennikiem ciepła 85% ciepła, traconego wraz z wyciąganym z pomieszczenia powietrzem, można zastosować do podgrzania powietrza dostarczanego do pomieszczenia. Działanie obrotowych wymienników ciepła oparte jest na regeneracji ciepła: obracający się bęben aluminiowy pobiera ciepło z powietrza usuwanego i podgrzewa powietrze, dostarczane do pomieszczenia.

W pełni zautomatyzowane kompaktowe zestawy wentylacyjne z obrotowym wymiennikiem ciepła są przeznaczone do komfortowej wentylacji budynków mieszkalnych oraz budynków użyteczności publicznej. 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 4500 – przeznaczony jest dla różnych pomieszczeń użyteczności publicznej.

### Efektywny odzysk energii

Efektywność aluminiowego obrotowego wymiennika ciepła osiąga 85%.

### 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.

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)
- 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)



### **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 UE 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.