

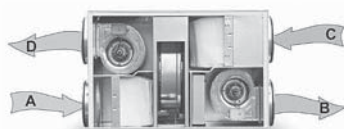
Centrale KOMFOVENT serii REGO

Charakterystyka ogólna

Działanie central wentylacyjnych z rekuperacją polega na mechanicznym wymuszeniu obiegu powietrza podczas wentylacji różnego rodzaju pomieszczeń, oraz odzysku ciepła z powietrza wyciąganego i wykorzystywanie go do ogrzania powietrza nawiewanego. Powietrze nawiewane i odprowadzane z pomieszczeń jest filtrowane. Użytkownik może, według swoich potrzeb, regulować wydajność centrali wentylacyjnej i temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczenia.

Zalety

Centrale KOMFOVENT serii REGO to seria central wentylacyjnych z obrotowym wymiennikiem ciepła. Wydajność central tej serii wynosi od 400 do 4000 m³/h. Oszczędność energii cieplnej – 83 proc. Używając obrotowego wymiennika ciepła zużycie energii na podgrzanie powietrza nawiewanego jest ok. 4 razy mniejsze.



- A – powietrze zewnętrzne (świeże)
- B – powietrze nawiewane (świeże)
- C – powietrze wyciągane (zużyte)
- D – powietrze wyrzucane na zewnątrz (zużyte)

Nawilżanie powietrza – współczynnik przekazywania wilgotności wynosi ok. 90 proc., dlatego też centrala utrzymuje optymalną wilgotność powietrza w pomieszczeniu.

Niepotrzebny jest drenaż – gdy używa się centralę w normalnych warunkach, nie dochodzi do skraplania się wody.

Niski poziom hałasu – w centralach REGO montowane są wentylatory promieniowe.

Obrotowe agregaty wentylacyjne REGO 400HE; REGO 700HE; REGO 900HE i REGO 1200HE mogą być stawiane przy każdej ścianie niezależnie od tego czy kanały wylotu/wlotu powietrza skierujemy w prawo, czy też w lewo. W centralach wentylacyjnych, z wykorzystaniem obrotowego wymiennika ciepła, większą część ciepła traconą wraz z powietrzem odprowadzanym z pomieszczenia, można wykorzystać do ogrzania powietrza nawiewanego. Obrotowy wymiennik ciepła działa na zasadzie regeneracji: obracający się aluminiowy bęben absorbuje ciepło z powietrza odprowadzanego i przekazuje je do powietrza nawiewanego. Współczynnik sprawności w obrotowych wymiennikach ciepła dochodzi do 83 proc.

Opis techniczny

Automatyka

Sterowanie w centrali zapewniają sterowniki wyprowadzone na kablu który można przedłużyć wg potrzeb. Automatyka podłączona jest do centrali i nie wymaga wzywania serwisu do uruchomienia urządzenia.

Obudowa

Obudowa centrali jest wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo. Izolację stanowi 45 mm wełny izolacyjnej.

Wentylatory

Wentylatory używane w centralach wentylacyjnych są wyważone statycznie i dynamicznie. Dlatego też nawet podczas najwyższych obrotów, wibracja nie przekracza dopuszczalnej normy.

Nagrzewnice

W nagrzewnicach elektrycznych powietrza stosowane są trwałe i sprawdzone elementy grzejne ze stali nierdzewnej. Instalowana jest także ochrona przed przegrzaniem.



Koszty materiałów do rozprowadzenia instalacji wentylacyjnej

Centrala REGO 400 HE z automatyką C1	9552,60 zł brutto
Kanały typu SPIRO	1830 zł brutto
Elementy instalacji	683,20 zł brutto
Elementy montażowe	866,20 zł brutto
Zakończenia wentylacyjne	854 zł brutto
razem 13 786 zł brutto	



CENTRUM KLIMA S.A.

05-820 Piastów, ul. Noakowskiego 4
tel. 022 753 71 72, faks 022 753 42 80
e-mail: office@centrumklima.pl
www.centrumklima.pl