

► Jakub Jankowski

Różne wersje, różne zakresy Nowoczesne centrale wentylacyjne KOMFOVENT

Od kilku lat centrale wentylacyjne marki KOMFOVENT na trwałe zagościły na polskim rynku branży HVAC. Szeroki typoszereg urządzeń o wydatkach powietrza od 100 do 100 000 m³/h powoduje, że centrale znajdują zastosowanie zarówno w małych obiektach typu domy jednorodzinne, sklepy, jak i w większych, jak szkoły, hotele, biura, galerie handlowe, hale.

■ Centrale wentylacyjne DOMEKT

Urządzenia tego typoszeregu (60-720 m³/h) przeznaczone są do domów oraz mieszkań. Mogą być wyposażone w wymiennik obrotowy (centrale REGO) o skuteczności odzysku ciepła do 85%, podwójny wymiennik krzyżowy (centrale RECU) o skuteczności do 90% lub wymiennik przeciwprądowy (RECU CF) – 92%.

Cechą serii DOMEKT jest kompaktowa konstrukcja, ułatwiająca montaż w niewielkich przestrzeniach. Nowatorskim rozwiązaniem jest zastosowanie dodatkowego króćca wy-

ciągowego, który można wykorzystać jako wyciąg powietrza zanieczyszczonego. Urządzenia mają wtórną nagrzewnicę elektryczną o mocy 1 kW (w opcji nagrzewnica wodno-kanalowa). Wyposażone są w zintegrowaną automatykę sterującą typu C4 lub opcjonalnie C4PLUS. Sterownik ścienny C4 umożliwia sterowanie podstawowymi funkcjami centrali wentylacyjnej (intensywność wentylacji, temperatura nawiewu, funkcja lato/zima itp.). Natomiast automatyka ze sterownikiem C4PLUS, wyróżnia się zaawansowanymi funkcjami oraz możliwością śledzenia pracy urządzenia na panelu LCD.

Co wyróżnia centrale KOMFOVENT

- Własnej produkcji **wymienniki obrotowe**, które oprócz wysokiej sprawności odzysku – do 92% (**certyfikat EU-ROVENT**), **nie zamarzają** w zimie, nie potrzebują odpływu skroplin, jak również można montować je w dowolnej pozycji.
- Wysoko wydajne, ciche i trwałe silniki **typu EC** (elektronicznie komutowane), pozwalające na płynną regulację wydajności wentylatorów oraz mniejsze zużycie energii elektrycznej.
- Zintegrowana, **fabrycznie okablowana automatyka** wyposażona w nowoczesne sterowniki z ekranami dotykowymi. System automatyki opra-

cowany z myślą o oszczędności energii. Zaawansowane funkcje sterowania automatyki, dające możliwość zastosowania w różnego typu projektach. Możliwość podłączenia elementów zewnętrznych (chłodziwa, czujniki jakości powietrza itp.).

- Trwała i solidna konstrukcja urządzeń oparta na konstrukcji samonośnej, izolowana akustycznie i termicznie wełną mineralną (gr. do 50 mm), obudowa z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo.
- Wysokiej klasy filtry powietrza (klasa **F5, F7**) wyróżniają się dużą powierzchnią filtracji.

Centrale wentylacyjne KOMPAKT

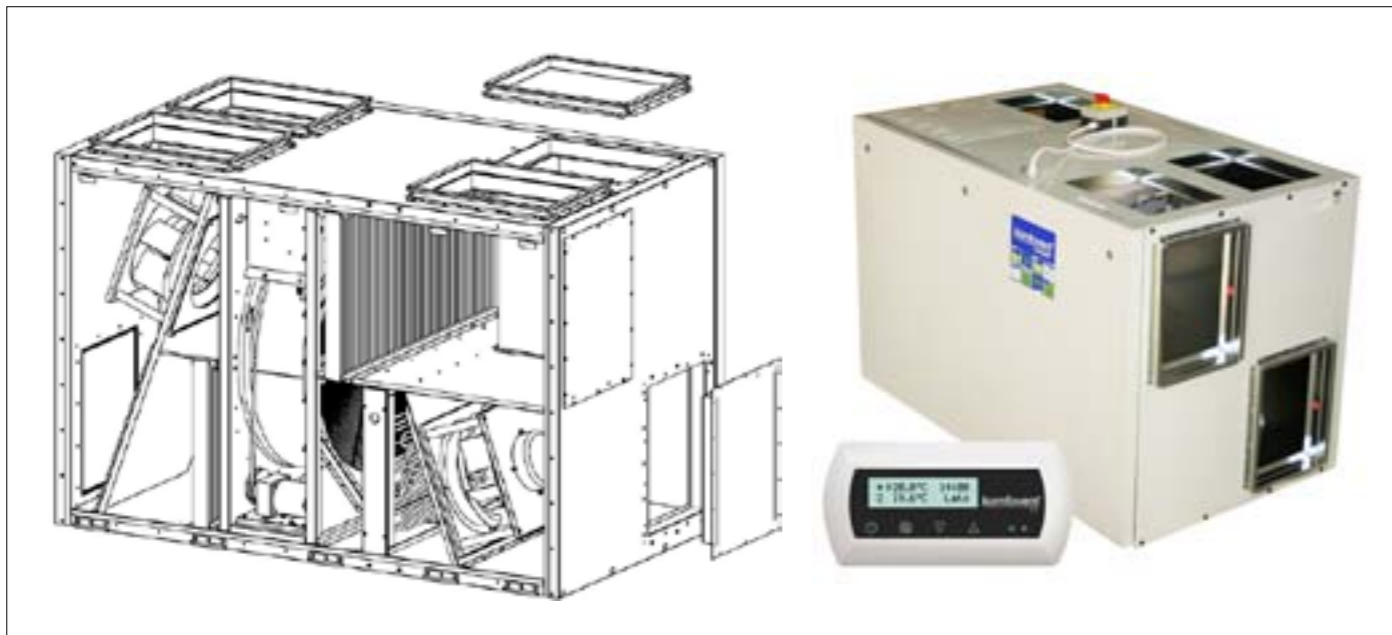
Urządzenia tego typoszeregu przeznaczone są do małych i średnich obiektów (domy, szkoły, restauracje, biura).

Znajdują się w nim centrale o wydatkach od 170 m³/h do 8000 m³/h, mogą być wyposażone w wymiennik obrotowy (centrale REGO) – odzysk ciepła do 85%, wymiennik krzyżowy (RECU) – do 65% lub wymiennik przeciwprądowy (RECU CF) o skuteczności do 92%. Centrale te mają konstrukcję samonośną, izolację z wełny mineralnej o gr. 50 mm (można je stosować również w nieogrzewanych pomieszczeniach czy nawet w wersji dachowej). Centrale wyposażone w wysokosprawne wymienniki ciepła, wentylatory typu AC lub EC oraz fabrycznie okablowaną, zaawansowaną automatykę typu C3 (tryb



Centrale DOMEKT ze sterownikami C4 oraz C4 Plus

CAV/VAV, funkcja utrzymania jakości powietrza Air Quality i). Konstrukcja central REGO 1600-2500 to m.in. uniwersalność położenia



Centrala KOMPAKT REGO 1600-2500

króćców przyłączeniowych – w zależności od potrzeb projektu, kanały wentylacyjne mogą być podłączone do króćców poziomych (położenie horyzontalne) lub do króćców pionowych (położenie wertykalne). Do wyboru jest 14 kombinacji podłączenia kanałów. Klient zawsze może odwrócić urządzenie do wymaganej wersji i dopasować kierunki podłączenia kanałów na obiekcie.

Centrale wentylacyjne serii Verso, Klasik

Największe centrale KOMFOVENT należą do typoszeregu Verso (wydatki od 1000 do 26 000 m³/h) oraz Klasik (1000-100 000 m³/h). Najlepsze materiały, dbałość o szczegóły, zaawansowane rozwiązania oraz system kontroli jakości na produkcji sprawiają, że urządzenia są trwałe, niezawodne i charakteryzują się niskim zużyciem energii. Urządzenia Klasik wytwarzane są pod indywidualne potrzeby klienta: wymienniki ciepła obrotowe, krzyżowe, glikolowe; nietypowe wer-

sje wykonania: basenowe, higieniczne z blachy kwasoodpornej czy centrale o budowie mono/wielomodułowej. Jako członek programu certyfikacyjnego, wykonanie oraz dane techniczne jednostek KOMFOVENT Verso, spełniają wysokie wymagania standardów EUROVENT.

Automatyka PLUG&PLAY

Jednostki o strumieniach przepływu od 100 do 26 000 m³/h mają zabudowane układy sterownicze, bez oddzielnych skrzynek elektrycznych. Panele sterownicze, umożliwiają użytkownikowi wybranie żądanej funkcji, nastawianie i korygowanie parametrów roboczych oraz bezpośrednią obserwację procesów wentylacyjnych na ekranie LCD. Rozbudowany system sterowniczy przyczynia się do oszczędności energetycznej central. Automatyka central Komfovent (C4, C3) ma możliwość sterowania za pomocą modułu sieciowego **PING** z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu.



Centrala serii Verso-P i Klasik

Dystrybutorem central KOMFOVENT w Polsce jest firma **Ventia**, która oferuje pełne wsparcie techniczne dla firm wykonawczych, projektantów oraz firm dystrybucyjnych. Ze stro-

ny internetowej spółki www.ventia.pl można pobrać materiały marketingowe w postaci katalogów technicznych, ulotek, instrukcji obsługi oraz programów doboru. ■

