PORADNIK

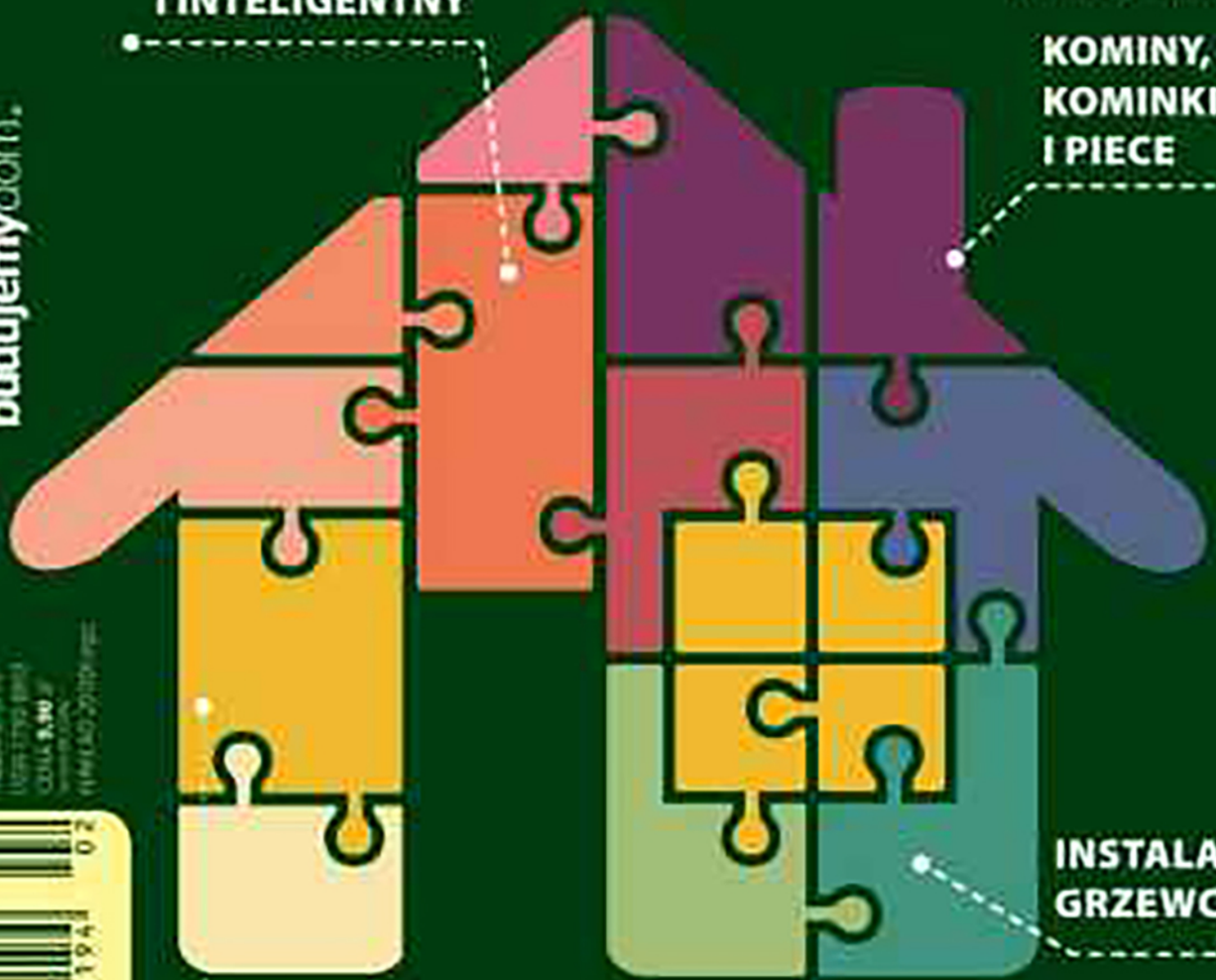
BUDOWA i REMONT

INSTALACJE

INFORMATOR BUDOWNICTWA

DOM BEZPIECZNY I INTELIGENTNY

KOMINY, KOMINKI I PIECE



INSTALACJE GRZEWCZE

INSTALACJE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE

NIE PRZEPŁACAJ! ZAPLANUJ ZAKUPY CO? GDZIE? ZA ILE?

budujemydom.

irbi 2/2019

KESSEL

NIBCO

IMMERGAS

Galmet

Buderus

VERANO

agroVac

PURMO

Kanlux

LIVOLO

JUNKERS

BOSCH

PRO-VENT

wiper

PRZEGLĄD RYNKU 850 produktów

VADEMECUM WIEDZY BUDOWLANEJ

NOWOŚCI I PORADY EKSPERTÓW

Freshbox 100 WiFi



Vento Expert



Civic



Idealnym rozwiązaniem nie powodującym strat ciepła w nowobudowanych domach jest centralna wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła. W przypadku jednak, gdy dysponujemy mieszkaniem już urządzonym, najczęściej nie ma przewidzianego miejsca na umieszczenie centrali wentylacyjnej oraz rozprowadzenia kanałów. Montaż centralnej wentylacji mechanicznej najczęściej wiąże się z koniecznością głębokiej ingerencji w konstrukcję ścian i wykonania dodatkowej zabudowy maskującej system wentylacyjny. Marka Blauberg proponuje inne rozwiązanie, które jest równie skuteczne i do tego minimalizuje koszty i nakład pracy.

System wentylacji decentralnej Blauberg wykorzystuje jednostki montowane bezpośrednio na ścianie zewnętrznej budynku np. VENTO EXPERT czy FRESHBOX. Montowane są one w poszczególnych pomieszczeniach zapewniając stałą wymianę powietrza. Powietrze zużyte jest zasysane przez urządzenie, które po przejściu przez wymiennik ceramiczny (w którym następuje odzysk ciepła) jest usuwane na zewnątrz. Odzyskane w ten sposób ciepło jest przekazywane do pobieranego z zewnątrz świeżego powietrza, które zostaje wtłoczone do pomieszczenia. Urządzenia typu VENTO oraz FRESHBOX można montować w dowolnym pomieszczeniu mieszkalnym celem poprawienia w nim jakości powietrza.

ZALETY

- brak konieczności rozprowadzania systemu kanałów – oszczędność pracy i kosztów
- montaż prześcienny z wylotem bezpośrednio na zewnątrz – krótki kanał powietrzny minimalizuje opory powietrza występujące w tradycyjnym systemie centralnym
- skuteczność odzysku ciepła do 97% dzięki zastosowaniu najwyższej jakości wymienników ciepła
- niski pobór mocy oraz zapewnienie niezawodnej stałej pracy dzięki silnikom EC
- cicha praca – zapewnienie komfortu osobom przebywającym w pomieszczeniu, również podczas snu
- wygodne sterowanie za pomocą pilota lub Wi-Fi
- zastosowanie filtrów powietrza – ograniczenie napływu zanieczyszczeń, insektów, pyłu i smogu do pomieszczeń
- estetyczny design, dyskretnie wpisujący się w każde wnętrze

CHARAKTERYSTYKA

FRESHBOX 100 WiFi

Innowacyjna, decentralna jednostka nawiewano-wywiewna, przeznaczona do wentylacji pojedynczych pomieszczeń:

- optymalne energooszczędne wentylowanie pojedynczych pomieszczeń w mieszkaniach, domkach, itp.
- wymiennik przeciwprądowy o wysokiej sprawności pozwala na dużą oszczędność strat ciepła, a możliwość zastosowania nagrzewnic elektrycznych umożliwia nawiew powietrza o żądanej temperaturze.
- wentylatory z niezawodnymi, energooszczędnymi silnikami EC zapewnią cichą pracę urządzenia.
- centralę wyróżniają 3 opcje sterowania: za pomocą pilota oraz przycisków sensorycznych umieszczonych na eleganckim, szklanym panelu przednim urządzenia, a wbudowane WiFi umożliwi kontrolę pracy jednostki dzięki wielofunkcjonalnej, nowoczesnej aplikacji dostępnej na Android/iOS.
- oprócz doskonałych parametrów technicznych urządzenie odznacza się atrakcyjnym designem pozwalającym wpasować się w każde wnętrze.
- wydajność do 100 m^3/h
- klasa efektywności energetycznej: A

VENTO EXPERT A 50-1 S10 W V.2

System jednorurowy z regeneratorem wymiennikiem ceramicznym do efektywnej i energooszczędnej wentylacji nawiewno-wywiewnej mieszkań, domków, willi, pomieszczeń socjalnych i użytkowych:

- znaczne obniżenie strat ciepła spowodowanych wentylacją grawitacyjną, dzięki odzyskowi ciepła
- zbilansowany przepływ świeżego powietrza i wilgotności tworzą kontrolowany mikroklimat
- funkcja komunikacji przez sieć Wi-Fi w celu zapewnienia skoordynowanego działania kilku jednostek wentylacyjnych
- sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej na smartfon lub tablet z systemem Android lub iOS
- wydajność do 50 m^3/h
- klasa efektywności energetycznej: A

Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym CIVIC EC 300 LB / CIVIC EC 500 LB

Do zapewnienia skutecznej wentylacji pojedynczych pomieszczeń użyteczności publicznych tj. szkoły, biura, sklepy itp.:

- wydajna wentylacja nawiewno-wywiewna pomieszczeń ze skutecznością rekuperacji do 97%
- dostępność wariantów z wbudowaną nagrzewnicą wstępną (LBE) lub wstępną i wtórną (LBE2)
- zastosowanie wentylatorów EC o niskim zużyciu prądu
- cicha praca [25-35 dB(A)]
- oczyszczanie doprowadzanego powietrza za pośrednictwem dwóch wbudowanych filtrów o stopniu filtracji G4 i F8, oraz opcjonalnego filtra węglowego i filtra HEPA
- prosty montaż
- klasa efektywności energetycznej: A/ A+ (w zależności od wersji).

VENTS GROUP Sp. z o.o.
ul. Brzozowa 8, 64-320 Niepruszewo, tel. 61 832 45 30, www.vents-group.pl, e-mail: bok@vents-group.pl



VUT VB EC. Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym o wydajności do 750 m^3/h i sprawności odzysku ciepła do 98%. W obudowie izolowanej termicznie i akustycznie. Wyposażona w silniki EC, automatyczny by-pass i filtr powietrza nawiewanego klasy F7. Do montażu podłogowego oraz naściennego. Posiada automatykę A14 lub A11.Współpracuje z czujnikiem wilgotności, CO2. Możliwość współpracy z nagrzewnicą wstępną z serii NK, chłodnicą oraz podłączenia modułu Wi-Fi, umożliwiającego sterowanie pracą centrali za pomocą aplikacji SmartVent (A11).



VUT/VUE 250 H MINI. Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła w kompaktowej obudowie izolowanej termicznie i akustycznie. Centrala wyposażona jest w dwa wbudowane filtry o klasie filtracji G4, zapewniające skuteczną filtracje powietrza nawiewanego i wywiewnego. Wymiennik ciepła wykonany z polistyrenu płyt lub polimerowanej celulozy i osiąga sprawność odzysku ciepła do 78%. Wydajność do 250 m^3/h. Wyposażona w automatykę A12.



VUT 300 E2V EC. Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym o wydajności do 300 m^3/h i sprawności odzysku ciepła do 95%. W obudowie izolowanej termicznie i akustycznie. W centrali zastosowano silniki EC, dwie nagrzewnice elektryczne- wstępną oraz wtórną oraz filtr powietrza nawiewanego klasy G4. Wymiennik ciepła wykonany z polistyrolu. Centrala do montażu naściennego. Możliwość podtrzymywania temperatury powietrza nawiewanego do pomieszczenia, współpracy z czujnikiem wilgotności czy CO_2. Wyposażona w automatykę A6.



VUT/ VUE V2 MINI EC. Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym o wydajności do 300 m^3/h i sprawności odzysku ciepła do 79%. W obudowie izolowanej termicznie i akustycznie. W centrali zastosowano silniki EC oraz dwustopniową filtrację powietrza nawiewanego poprzez filtry klasy G4 oraz F7. Wymiennik ciepła wykonany z aluminium (VUT) lub z membrany entalpicznej (VUE). Możliwość współpracy z czujnikiem wilgotności, CO_2 czy okapem kuchennym. Pionowe króćce powietrza. Wyposażona w automatykę A14.



VUT PE EC. Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym o wydajności do 1000 m^3/h i sprawności odzysku ciepła do 90%. W obudowie izolowanej termicznie i akustycznie. Wyposażona w silniki EC, automatyczny by-pass, elektryczną nagrzewnicę wtórną, filtr powietrza nawiewanego klasy G4. Centrala do montażu podłogowego oraz podwieszanego. Możliwość współpracy z chłodnicą oraz podłączenia modułu Wi-Fi, umożliwiającego sterowanie pracą centrali za pomocą aplikacji SmartVent. Wyposażona w automatykę A11.



VUT/VUE H2 MINI EC. Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym o wydajności do 300 m^3/h i sprawności odzysku ciepła do 79%. W obudowie izolowanej termicznie i akustycznie. W centrali zastosowano silniki EC oraz dwustopniową filtrację powietrza nawiewanego poprzez filtry klasy G4 oraz F7. Wymiennik ciepła wykonany z aluminium (VUT) lub z membrany entalpicznej (VUE). Możliwość współpracy z czujnikiem wilgotności, CO_2 czy okapem kuchennym. Poziome króćce powietrza. Wyposażona w automatykę A14.



VUT/VUE 270 V5B EC. Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym o wydajności do 300 m^3/h i sprawności odzysku ciepła do 98%. W obudowie izolowanej termicznie i akustycznie wykonanej z EPP. W centrali zastosowano silniki EC, automatyczny by-pass oraz filtry klasy G4 (F8 opcja). Wymiennik ciepła wykonany z polistyrenu (VUT) lub z membrany entalpicznej (VUE). Centrala do montażu podwieszanego oraz podłogowego. Wyposażona w automatykę A14.



VUT R TN EH EC. Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem obrotowym oraz wbudowaną pompą ciepła o wydajności do 955 m /h i sprawności odzysku ciepła do 85%. W obudowie izolowanej termicznie i akustycznie. Wyposażona w silniki EC, elektryczną nagrzewnicę wtórną, filtr powietrza nawiewanego klasy G4. Centrala do montażu podłogowego oraz podwieszanego. Dzięki wbudowanej pompie ciepła możliwość chłodzenia powietrza nawiewanego. Wyposażona w automatykę A17 lub A18.



VUT EH EC ECO. Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem przeciwprądowym o wydajności do 940 m^3/h i sprawności odzysku ciepła do 98%. W obudowie izolowanej termicznie i akustycznie. Wyposażona w wentylatory EC, automatyczny by-pass, elektryczną nagrzewnicę wtórną oraz filtr powietrza klasy G4. Centrala do montażu podłogowego oraz naściennego. Możliwość współpracy z chłodnicą oraz podłączenia modułu Wi-Fi, umożliwiającego sterowanie pracą centrali za pomocą aplikacji SmartVent.