STYCZEŃ-LUTY 1-2/2019 (275-276) Cena 17 zł (w tym 8% VAT) INDEX 356425
www.polskiinstalator.com.pl

POLSKI instalator

ISSN 1231-2428 02
9 771231 242903

POMPY CIEPŁA DO C.O. | CENTRALE WENTYLACYJNE | REKUPERACJA | KLAPY PPOŻ. | MULTIKOMFORT

PATRONAT POLSKIEJ KORPORACJI TECHNIKI SANITARNEJ, GRZEWCZEJ, GAZOWEJ I KLIMATYZACJI

art

DROBNY SZCZEGÓŁ, KTÓRY DODAJE ELEGANCJI TWOJEJ INSTALACJI

Zawór czerpalny Vintage



Zawór kątowy A·80 Lipstick





Chromowany Czarny matowy

Nowa linia ART została oparta na nowoczesnych trendach sztuki współczesnej.

Elegancja, funkcjonalność i awangardowe wykończenie chromowane lub czarne matowe, nadadzą stylowego charakteru Twojej instalacji.

Zawsze ARCO.
Nie ryzykuj.

valvulasarco.com

made in spain original

arco®
JAKOŚĆ DZIĘKI TRADYCJI

Reklama

Wentylacja decentralna

Prawidłowy obieg powietrza wewnątrz budynku pełni bardzo ważną rolę w funkcjonowaniu obiektu. Wpływa na jakość i komfort życia jego użytkowników. W ostatnich latach znacznie wzrosła świadomość istnienia problemu braku odpowiedniej wentylacji. Jak powszechnie wiadomo, skuteczne działanie wentylacji grawitacyjnej, która jest najbardziej popularnym systemem wymiany powietrza w pomieszczeniach, uzależniona jest od szeregu czynników zarówno atmosferycznych jak i tych związanych z wysokością i przekrojem szachtu wentylacyjnego bądź szczelnością budynku.

Kompaktowe modele central pozwolą na skuteczną wentylację pomieszczeń z odzyskiem ciepła, co wpłynie na zmniejszenie wydatków na energię cieplną

Niekontrolowana wentylacja poprzez otwieranie okien powoduje nadmierne straty ciepła, co w szczególności w okresie zimowym wpływa na zwiększone koszty ogrzewania. Niestety zła jakość powietrza ma wpływ na pogorszone samopoczucie osób przebywających w budynku. W związku z brakiem prawidłowego przepływu powietrza w pomieszczeniach pojawia się nadmierna wilgoć, której efektem są pojawiające się grzyby na ścianach, a ospałość i bóle głowy są następstwem nagromadzającego się dwutlenku węgla.

Prawidłowe zaprojektowanie tradycyjnej wentylacji mechanicznej wymaga czasu, zaangażowania projektanta, rozprowadzenia kanałów wentylacyjnych i wygospodarowania przestrzeni dla centrali wentylacyjnej. Taka koncepcja nie jest problematyczna, jeśli mowa o nowopowstającym budynku. Niestety trudniejsza sytuacja pojawia się w momencie projektowania wentylacji w obiektach istniejących, w których konieczna jest (o ile w ogóle możliwa) pracochłonna ingerencja w konstrukcję budynku. Należy również zwrócić uwagę na wysokie koszty, bałagan związany z remontem oraz czasochłonność takiego rozwiązania. Popularna obecnie termomodernizacja budynków to nie tylko dodatkowa izolacja termiczna, ale także szczelna stolarka okienna, której skutkiem jest brak prawidłowego przepływu powietrza w obiekcie. Budynki te niewątpliwie muszą posiadać wymuszony nawiew oraz wywiew powietrza. Dynamiczny rozwój urządzeń na rynku instalacyjnym umożliwia montaż wentylacji w budynkach, w których do tej pory nie było to możliwe. Świadomość użytkowników w temacie wentylacji oraz ich oczekiwania dotyczące standardów powietrza, którym oddychają stale rośnie. Coraz częściej uwaga zwracana jest na jakość i parametry powietrza, które nas otacza.



1. Systemy wentylacyjne muszą być energooszczędne

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów oraz najnowszym trendom na rynku, firma Blauberg proponuje nowoczesne, energooszczędne rozwiązanie w dziedzinie wentylacji – wentylację decentralną – system wykorzystujący pojedyncze urządzenia z wbudowanym wymiennikiem ciepła. Kompaktowe modele central pozwolą na skuteczną wentylację pomieszczeń z odzyskiem ciepła, co wpłynie na zmniejszenie wydatków na energię cieplną. Urządzenia doskonale sprawdzą się w budynkach nowopowstających jak i tych modernizowanych. Małym kosztem nakładów inwestycyjnych oraz niewielką ilością prac budowlanych można otrzymać system wentylacyjny na najwyższym poziomie. Urządzenia posiadają klasę energetyczną A lub A^+, co świadczy o niskich kosztach eksploatacyjnych.

W asortymencie firmy Blauberg znajdziemy urządzenia z grupy VENTO EXPERT A50-1 Pro (W) (rys. 2.) – centrale jednorurowe z ceramicznym wymiennikiem akumulacyjnym (działające cyklicznie w trybie nawiewu oraz wywiewu). Produkty te charakteryzują się efektywnością odzysku ciepła – do 97%. Moc urządzeń klasyfikuje się w przedziale od niewiele ponad 4 W podczas pracy na najniższym biegu do około 7 W przy pracy z maksymalną wydajnością – 50 m^3/h. Sercem urządzenia jest ceramiczny, entalpiczny regenerator oraz rewersyjny wentylator z silnikiem EC. Każda jednostka jest wyposażona w filtry G3 oraz G4. Dodatkową opcją jest możliwość zastosowania filtrów F8 ze skutecznością rzędu 99% dla cząstek pyłu PM2,5. Urządzenia posiadają wbudowany czujnik wilgotności, który może sterować pracą Vento w zależności od żądanego poziomu zawilgocenia powietrza w pomieszczeniu. Możliwość skomunikowania kilku jednostek pozwala na utrzymanie ruchu powietrza pomiędzy wentylowanymi pomieszczeniami. Kiedy

w jednym pokoju rekuperator pracuje w trybie nawiewu, drugie skomunikowane urządzenie funkcjonuje w trybie wywiewu. Po określonym czasie następuje zmiana cyklu i odwrócenie kierunku przepływu powietrza. Dzięki wykorzystaniu kilku połączonych jednostek, zwiększamy również krotność wymian powietrza w budynku. Doskonała izolacja urządzeń zapewnia komfort dla użytkowników nawet podczas snu. Jednostki serii VENTO EXPERT możemy kontrolować za pośrednictwem pilota, wbudowanego panelu sterującego w przednim panelu urządzenia bądź za pomocą wygodnej, intuicyjnej aplikacji BLAUBERG VENTO.

Centrale z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła linii FRESHBOX (30÷200 m³/h) oraz większe jednostki decentralne z serii CIVIC (300÷500 m³/h) doskonale nadają się do wentylacji budynków użyteczności publicznej np. biur, przedszkoli czy żłobków. Oferowane filtry G4, F7, F8, węglowy czy HEPA zapewnią doskonałą filtrację powietrza, także przed pyłem PM 2,5 czy smogiem. Wysokosprawne, przeciwprądowe wymienniki (również w wersji entalpicznej) ograniczą koszty ogrzewania, dzięki sprawności odzysku ciepła nawet do 96%. Montaż dodatkowych nagrzewnic elektrycznych (wstępnej bądź wtórnej) daje możliwość sterowania temperaturą nawiewu. Długotrwałą pracę urządzeń zapewnią rewersyjne wentylatory z niezawodnymi silnikami EC, o niskim wskaźniku poboru energii elektrycznej. Każda jednostka może być wysterowana wg potrzeb użytkowników danego pomieszczenia dla stworzenia idealnego dla nich mikroklimatu. W zależności od modelu praca danego urządzenia może być sterowana pilotem, wbudowanym (bądź naściennym) panelem sterującym lub przy pomocy aplikacji dostępnej na urządzenia z systemem iOS/Android. Konserwacja oraz serwisowanie jednostek jest bardzo proste ze względu na łatwo dostępny panel serwisowy urządzenia. Dodatkowym atutem wentylacji decentralnej jest to, że bez problemu możliwy jest prosty demontaż oraz ponowna instalacja jednostki w innym pomieszczeniu. Urządzenia firmy Blauberg są dopracowane także pod względem estetycznym. Ich atrakcyjny design potrafi wpasować się w każde wnętrze.



2. Jednostka serii VENTO EXPERT z możliwością sterowania pliotem lub przez WiFi

Dodatkowym atutem wentylacji decentralnej jest to, że bez problemu możliwy jest prosty demontaż oraz ponowna instalacja jednostki w innym pomieszczeniu

Brak konieczności wykonywania projektu wentylacji, brak rozprowadzania kanałów wentylacyjnych czy też podwyższone bezpieczeństwo przeciwpożarowe to kilka z wielu zalet zastosowania wentylacji decentralnej. Poprawne działanie wentylacji zachodzi tylko wtedy, gdy usunięte powietrze może zostać zastąpione świeżym. Odpowiedni poziom wilgotności i stężenie CO_2 w powietrzu niekorzystnie wpływają na nasze samopoczucie. Dodatkowe możliwości takie jak odzysk ciepła czy filtracja powietrza przy małym nakładzie pracy oraz niedużym nakładzie finansowym znacząco wpływają na zasadność stosowania urządzeń wentylacyjnych jakie można znaleźć w asortymencie firmy Blauberg. ■

Więcej informacji na www.blauberg.pl

BLAUBERG Ventilatoren



3. Centrala z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła linii FRESHBOX (30÷200 m³/h)



4. Jednostka decentralna z serii CIVIC (300÷500 m³/h)

VENTS Group

CENTRALE WENTYLACYJNE Z REKUPERACJĄ





WYDAJNA REKUPERACJA REKOMENDOWANA DO MAŁYCH PRZESTRZENI MONTAŻOWYCH

VUT/VUE 270 V5B EC

- wydajność do **300 m³/h**
- efektywność odzysku ciepła do **98%**
- lekka obudowa wykonana z EPP, który wykazuje doskonałe właściwości termoizolacyjne, dźwiękoszczelne oraz tłumiące drgania
- wyposażony w dotykowy panel sterowania A14

W OFERCIE RÓWNIEŻ:

- centrale podwieszane
- centrale z wymiennikiem obrotowym
- wentylacja decentralna
- wentylatory
- systemy wentylacyjne
- kratki i wyloty ścienne

Equipped with EC-motor

ErP COMPLIANT

ŚWIAT ŚWIEŻEGO POWIETRZA

WWW.VENTS-GROUP.PL

VENTS GROUP Sp. z o.o. ul. Brzozowa 8 64-320 Niepruszewo tel.: +48 61 839 12 31, fax +48 61 830 59 43