SMOG W POLSCE
prześwietlamy program rządowy – Czyste Powietrze 70

WSZYSTKO O SBS
Syndrom Chorego Budynku 54

DOM DLA NIEPEŁNOSPRAWNEGO 48
Projekt i realizacja
Artykuł z filmem

tv budujemydom

11–12/2018 9,95 zł w tym 8% V

budujemydom

MAGAZYN BUDUJĄCYCH LUB REMONTUJĄCYCH DOM I WYKONAWCÓ

ILE SIĘ PŁACI WYKONAWCOM?
aktualne wyniki
1871
ankiet

DOŚWIADCZENIA UŻYTKOWNIKÓW
Nowa łazienka
Schody do wymiany
Ściany zewnętrzne

REMONTY

ADAPTACJA PODDASZA
analiza możliwości

WYMIANA
pokrycia dachu i orynnowania

DOCIEPLENIE DACHU
wełną mineralną

NAPRAWA TARASU
na płycie betonowej

INDEX 343 013 ISSN 1429-8783

DOBRE RADY BUDUJĄCYCH – ZAWSZE W CENIE

Ewa i Paweł: Rozpoczynając planowanie generalnego remontu i rozbudowy leciwego domu, właściciele jednego byli pewni – że nadadzą bryle i wszystkim pomieszczeniom indywidualny rys. Z góry powiedzieli „nie" powszechnie stosowanym zabiegom architektonicznym – miało być wygodnie, ładnie i inaczej...



40

WENTYLACJA DECENTRALNA

energooszczędna alternatywa dla systemów centralnych

PROBLEMY Z WENTYLACJĄ W DOMACH NOWYCH ORAZ MODERNIZOWANYCH

Dynamiczny rozwój urządzeń na rynku wentylacji daje coraz większy dostęp do nowoczesnej wentylacji mechanicznej oraz rekuperacji. W dalszym ciągu najbardziej popularnym rozwiązaniem w budynkach jest wentylacja grawitacyjna, która jest trudna w regulacji i zwykle nie spełnia swojej funkcji. Dobrze dobrana centralna wentylacja mechaniczna wymaga zaangażowania projektanta, rozprowadzenie kanałów powoduje konieczność ingerencji w konstrukcję budynków, a centrale wentylacyjne zajmują cenną dla użytkowników przestrzeń i zużywają spore ilości energii elektrycznej. Co za tym idzie może powstać opinia, że wentylacja mechaniczna jest drogim rozwiązaniem zarówno pod względem kosztów inwestycji, jak i eksploatacji.

SYSTEMY JEDNORUROWE VENTO EXPERT I VENTO ECO

Alternatywną propozycją są urządzenia działające w systemie wentylacji decentralnej **VENTO ECO** oraz **VENTO EXPERT**. Są one idealnym rozwiązaniem dla użytkowników, którzy chcą mieć nowoczesne, energooszczędne oraz ciche urządzenia zapewniające wysokosprawny odzysk ciepła i stałą wymianę powietrza. Urządzenia z serii VENTO montowane są bezpośrednio w ścianie zewnętrznej budynku, wentylowanego pomieszczenia. Rekuperatory charakteryzują się efektywnością odzysku ciepła do 97% oraz wydajnością do 50 m³/h. Moc urządzeń klasyfikuje się w przedziale od niewiele ponad 3 W podczas pracy na najniższym biegu do ok. 5,5 W przy pracy z maksymalną wydajnością. Sercem urządzenia jest ceramiczny entalpiczny rekuperator oraz rewersyjny wentylator z silnikiem EC, a każda jednostka jest wyposażona w zestaw filtrów. Dodatkową opcją jest możliwość zastosowania filtrów F8 ze skutecznością rzędu 99% dla cząstek PM2.5.





VENTO Expert A50-1 W z pilotem i modułem sterowania WiFi

SKUTECZNA WENTYLACJA I ODZYSK CIEPŁA – JAK TO DZIAŁA?

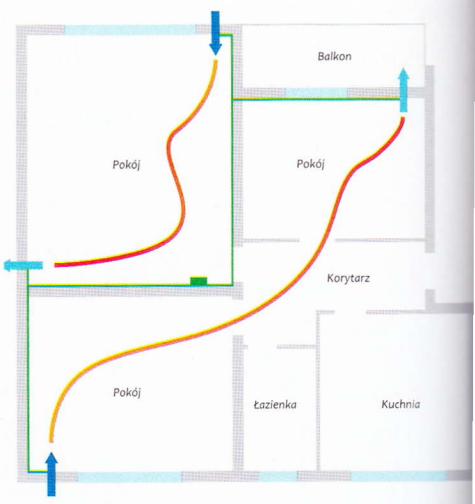
Urządzenie działa w 70 sekundowych cyklach pracy. W pierwszym cyklu powietrze zużyte przez 70 sekund jest wywiewane przez urządzenie, a poprzez wbudowany wymiennik ceramiczny następuje kumulacja i odzysk ciepła. Następnie powietrze jest wywiewane na zewnątrz. Dzięki rewersyjnemu wentylatorowi następuje zmiana kierunku przepływu powietrza. Świeże, chłodne powietrze przechodzi przez wymiennik, pobierając nagromadzoną w nim wilgoć i ciepło po czym dostarczane jest do pomieszczenia. Po 70 sekundach urządzenie ponownie wraca do cyklu wywiewu.

Najbardziej optymalnym rozwiązaniem jest montaż parzystej liczby jednostek pracujących cyklicznie i w przeciw fazie. Oznacza to, że część urządzeń jednocześnie zapewnia dopływ świeżego powietrza z ulicy, a część – usuwanie zanieczyszczonego powietrza z pomieszczenia. Montaż jednostek na skrajnie przeciwległych ścianach lokalu pozwoli na wysokoefektywne wentylowanie całego mieszkania.

Rekuperator VENTO ECO jest podstawowym modelem z serii urządzeń VENTO. Za pomocą dotykowego panelu do sterowania w łatwy i szybki sposób ustawiamy urządzenie w odpowiednim dla nas trybie wentylacji.

Model VENTO EXPERT jest bardziej zaawansowaną jednostką. Urządzenie może być sterowane poprzez przyciski szybkiego dostępu na wewnętrznym panelu dekoracyjnym, za pomocą pilota lub za pośrednictwem WiFi. Do urządzenia dedykowana jest aplikacja na system Android oraz iOS która pozwala na sterowanie oraz komunikację z jednostkami.

Zarówno VENTO ECO, jak i VENTO EXPERT z powodzeniem zapewni wentylację w pomieszczeniu do 25 m². Przy niskich nakładach inwestycyjnych, montując więcej niż jedną jednostkę zapewnimy energooszczędną wentylację dla całego mieszkania.



Przykładowa wentylacja mieszkania oparta na systemach VENTO

BLAUBERG Ventilatoren

Wyłącznym dystrybutorem marki BLAUBERG na Polskę jest
VENTS GROUP Sp. z o.o.
ul. Brzozowa 8, 64-320 Niepruszewo
tel. + 48 61 832 45 30
biuro@vents-group.pl