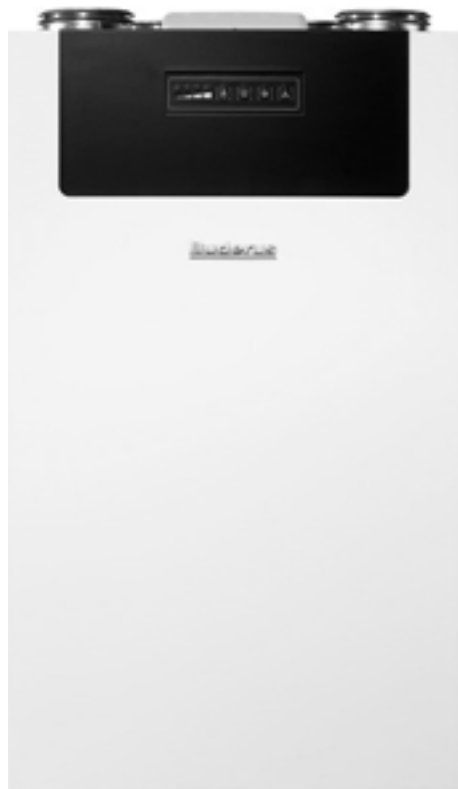


Logavent HRV2 marki Buderus

Świeże powietrze i oszczędności



Nowoczesny system budowy domów pasywnych (o niskim zapotrzebowaniu na energię) utrudnia wymianę powietrza pomiędzy otoczeniem zewnętrznym a wnętrzem budynków. Im większa szczelność domu, tym wyższa jest jego energooszczędność. Jest to korzystne dla środowiska i portfela, jednak może mieć także negatywny wpływ na jakość powietrza. Rekuperator Logavent HRV2 potrafi temu zaradzić, bowiem dba o uczucie świeżości w całym domu i czyni to w sposób energooszczędny, dzięki odzyskowi ciepła.

Dostępne są 3 modele Logavent:

- HRV2-140 dla domów szeregowych (wydajność nominalna 140 m³/h),
- HRV2-230 dla domów jednorodzinnych (wydajność nominalna 230 m³/h),
- HRV2-350 dla większych domów jednorodzinnych (wydajność nominalna do 350 m³/h).

Logavent HRV2 zapewnia ciągłą wymianę powietrza i filtruje pyłki oraz kurz z powietrza zewnętrznego. Wydajny przeciwprądowy, krzyżowy wymiennik ciepła przekazuje ciepło z powietrza odprowadzanego do powietrza doprowadzanego bez mieszania strumieni powietrznych. W ten spo-

sób nawet 90% ciepła z powietrza odprowadzanego powraca do pomieszczenia.

Błyskawiczna instalacja. Instalacja urządzenia Logavent HRV2 jest łatwa dzięki pełnej gamie wyposażenia. Elektryczne podgrzewanie wstępne

i automatyczny układ obejścia (by-pass) do pracy w okresie letnim są zintegrowane z urządzeniem wentylacyjnym i wyposażone w komplet okablowania. Urządzenia mogą być zamontowane na ścianie lub na podłodze poprzez odpowiednią konsolę z funkcją absorpcji drgań.

Skuteczne filtry. Logavent HRV2 oferuje wysoki komfort dzięki skutecznym filtrom świeżego powietrza i sterowanej czujnikami wentylacji (opcjonalnie), zawsze traktując jakość powietrza priorytetowo. Tym samym w pomieszczeniu mieszkalnym utrzymywana jest najwyższa jakość powietrza. Wszystko odbywa się w pełni automatycznie.

Sposób działania. Aby cieszyć się świeżym powietrzem, wystarczy zamontować Logavent HRV2. Takie rozwiązanie zapewni kontrolowaną wentylację pomieszczeń mieszkalnych (takich jak pokoje dzienne oraz sypialnie, czy pokoje dziecięce) oraz usunie zużyte powietrze z pomieszczeń funkcyjnych (takich jak łazienka, WC czy garderoba).

To właśnie pomieszczenia funkcyjne tworzą strefę powietrza odprowadzanego z domu. Z kolei pomieszczenia mieszkalne w domu stanowią strefę, do której doprowadzana jest taka sama ilość świeżego i przefiltrowanego powietrza z zewnątrz. Ciepło z budynku, pochodzące np. z ogrzewania pomieszczeń, jest przekazywane przez Logavent HRV2 z powietrza usuwanego za pośrednictwem wymiennika ciepła do powietrza doprowadzanego (świeżego).

Zalety Logavent HRV2:

- solidna i niezawodna praca z odzyskiem ciepła również zimą: przy temperaturze zewnętrznej sięgającej -15°C,
- obudowa urządzenia wykonana ze styropianu EPS zapewnia wysoką izolację cieplną i szczelność przed przeciekami kondensatu i wykraplaniem wilgoci,
- bardzo dobre parametry zużycia energii dzięki poprawie wydajności i niskiemu zużyciu prądu,



- szeroki zakres wydajności sprawdzający się w przypadku zarówno małych mieszkań, jak i większych domów jednorodzinnych,
- regulacja w zależności od zapotrzebowania dzięki



System płaskich kanałów z tworzywa sztucznego (140x50 mm) do elastycznego układania w konstrukcji posadzki



System okrągłych kanałów z tworzywa sztucznego (DN75) do elastycznego układania w stropie betonowym

opcjonalnym czujnikom (wilgotność, CO₂, VOC),
- urządzenia fabrycznie wyposażone w elektryczny moduł podgrzewania wstępnego i automatyczny układ obejścia (by-pass) do pracy w okresie letnim,

- łatwa wymiana filtra bez konieczności użycia narzędzi,
- certyfikat Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) oraz certyfikat domu pasywnego pomp ciepła itd.

Ciepło lub chłód. Urządzenie pozwala na wykorzystanie pełnego odzysku ciepła w chłodnej porze roku – dzięki wymiennikowi ciepła o dużej powierzchni wymiany ciepła. W letnie noce zaś, gdy temperatura wewnątrz pomieszczeń jest wyższa od temperatury na zewnątrz, następuje automatyczne otwarcie układu obejścia (by-pass), zapewniając dopływ przyjemnego, chłodniejszego powietrza.

Łatwa konserwacja. Konstrukcja wewnętrzna z pianki EPS jest solidna, a wsuwane, swobodnie dostępne części umożliwiają szybką i łatwą konserwację. Standardowo instalowane są filtry klasy G4, wysokiej zaś jakości filtry przeciwpyłkowe klasy F7, np. dla alergików, są dostępne jako akcesoria. Filtry można wymienić bez konieczności użycia narzędzi.

Trzy warianty sterowania:

- panel obsługowy – pozwala na dokonanie podstawowych ustawień, zaprogramowanie jednego czasowego programu tygodniowego, pracę w trybie ręcznym, automatycznym i wg dodatkowych czujników (wilgotności, CO₂, VOC), tryb rozpalania kominka i kalibrację urządzenia;
- pilot zdalnego sterowania RCV (dostępny jako akcesoria) – z czytelnym wyświetlaczem LCD, pozwala na zaprogramowanie 10 czasowych programów tygodniowych, pracę ręczną, automatyczną i wg czujników (wilgotności, CO₂, VOC), odczyt wskazań z podłączonych czujników, tryb urlopowy lub tryb rozpalania kominka, kalibracja urządzenia;
- narzędzie komputerowe Configuration Tool – bezpłatny program do sterowania HRV2 za pomocą komputera posiadający wszystkie wcześniej wymienione funkcje dla wcześniejszych sposobów regulacji oraz



Eksploatacja zimą: efektywny odzysk ciepła



Eksploatacja latem (nocą): układ obejścia (by-pass) otwarty

możliwość odczytu historycznych parametrów pracy urządzenia i tworzenia indywidualnego tygodniowego programu pracy.

System kanałów

Buderus oferuje dwa elastyczne systemy kanałów z tworzywa sztucznego do dystrybucji powietrza, które mogą być układane w konstrukcji posadzki pod jastrychem, pod sufitem podwieszanym lub też w spo-

sób niewidoczny w betonowym stropie. Do montażu w stropie betonowym odpowiednie są okrągłe rury systemowe DN75 z tworzywa sztucznego. Jeżeli przewody wentylacyjne mają być układane w konstrukcji posadzki, zaleca się odporny na nacisk system płaskich kanałów z tworzywa sztucznego o wysokości 50 mm. Dzięki antybakteryjnej i antystatycznej powłoce wewnętrznej obu systemów zapewniona jest wysoka jakość powietrza w pomieszczeniu. ■

Buderus

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa
Infolinia: 801 777 801
biuro@buderus.pl, www.buderus.pl