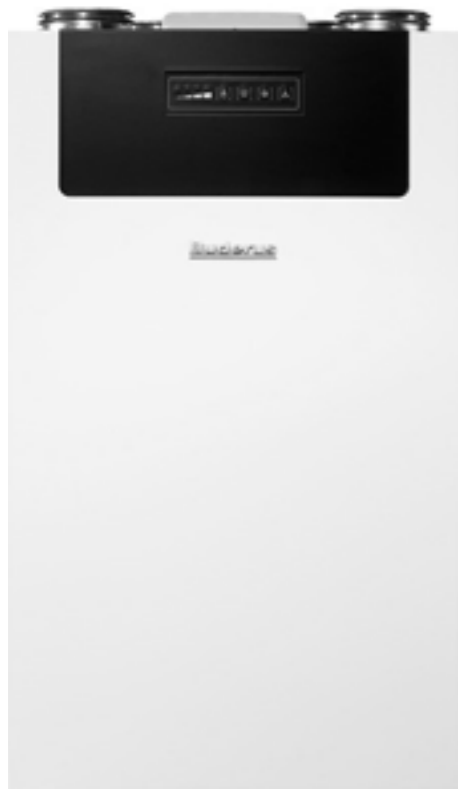


# Logavent HRV2 marki Buderus

## 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 m<sup>3</sup>/h),
- HRV2-230 dla domów jednorodzinnych (wydajność nominalna 230 m<sup>3</sup>/h),
- HRV2-350 dla większych domów jednorodzinnych (wydajność nominalna do 350 m<sup>3</sup>/h).

**L**ogavent 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, CO<sub>2</sub>, 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, CO<sub>2</sub>, 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, CO<sub>2</sub>, 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



Eksplatacja zimą: efektywny odzysk ciepła



Eksplatacja 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