

System Logavent HRV2 marki Buderus



Trzy warianty systemu

Urządzenia Logavent marki Buderus są dostępne w trzech wariantach:

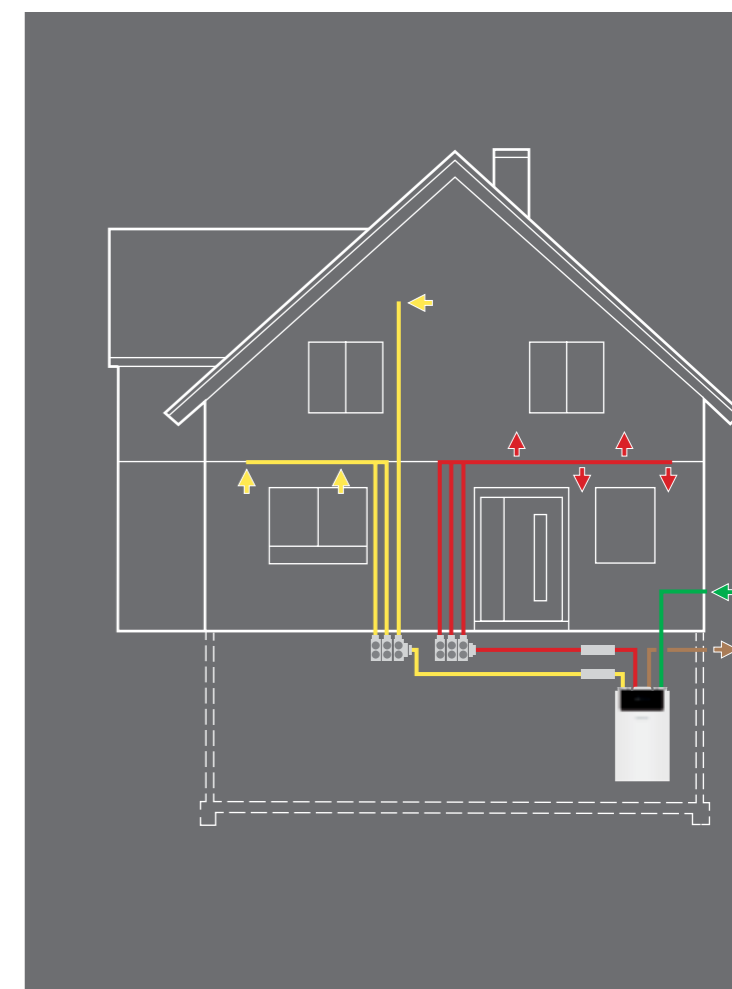
- HRV2-140 dla domów szeregowych, oferujący nominalną wydajność przepływu do 140 m³/h;
- HRV2-230 dla domów jednorodzinnych oferujący nominalną wydajność przepływu 230 m³/h;
- HRV2-350 dla większych domów jednorodzinnych oferujący nominalną wydajność przepływu do 350 m³/h.

Kontrolujemy powietrze w pomieszczeniach

Mieszkamy w budynkach, w których cyrkulacja powietrza między wnętrzem a otoczeniem jest mocno ograniczona. Szczelność domów zapewnia ich energooszczędność, ale może mieć negatywny wpływ na klimat, jaki w nich panuje. Bez dostępu do świeżego powietrza pomieszczenia mieszkalne stają się duszne, zadymione i może pojawić się w nich wilgoć. Rozwiązanie marki Buderus – system kontrolowanej wentylacji z odzyskiem ciepła, skutecznie temu przeciwdziała. Logavent HRV2 doprowadza czyste powietrze z zewnątrz do pomieszczeń mieszkalnych i usuwa „zużyte” powietrze z pomieszczeń funkcyjnych, takich jak kuchnia, łazienka, WC czy garderoba poza budynek.

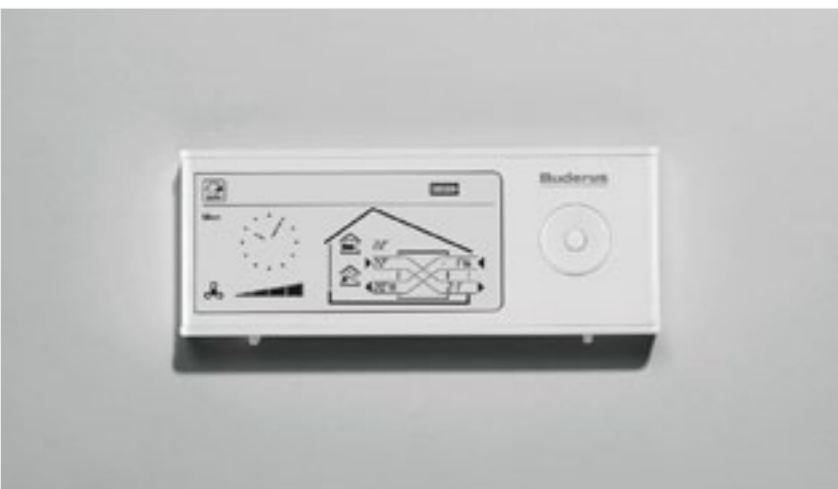
Skuteczne oczyszczenie powietrza i oszczędności

Logavent HRV2 nie tylko zapewnia dopływ świeżego powietrza do wnętrza budynku. Dzięki skutecznym filtrom oczyszcza je również z pyłków i kurzu - dużą różnicę odczuwają na pewno wszyscy alergicy. Nowy system marki Buderus pomaga także oszczędzać: jego częścią jest wydajny wymiennik ciepła, który w zimie przekazuje ciepło z powietrza odprowadzanego do powietrza doprowadzanego bez mieszania tych dwóch strumieni. Dzięki temu nawet 90% ciepła wraca do pomieszczeń wraz ze świeżym powietrzem, co pozwala na obniżenie kosztów ogrzewania. Natomiast w letnie noce, gdy temperatura wewnątrz pomieszczeń jest wyraźniej wyższa od temperatury na zewnątrz, system zapewnia dopływ przyjemnego, chłodniejszego powietrza do budynku dzięki załączającemu się automatycznie obejściu (by-pass).





Panel obsługowy



Pilot zdalnego sterowania RCV

Obliczona sprawność odzysku ciepła (EN 13141-7) wynosi we wszystkich modelach ok. 90%. Wykonana z polistyrenu ekspandowanego (EPS) obudowa centrali wentylacyjnej zapewnia optymalne odprowadzanie kondensatu i niski poziom emisji dźwięku. Wszystkie przyłącza wentylacyjne są wyprowadzone do góry, co ułatwia projektowanie oraz podłączenie urządzeń do systemu dystrybucji powietrza w budynku. Zasysanie powietrza z zewnątrz i oddawanie powietrza może odbywać się – do wyboru – przez przyłącza po prawej lub po lewej stronie obudowy. Centrala wentylacyjna Logavent jest standardowo wyposażona w nagrzewnicę wstępną zabezpieczającą pracę wymiennika ciepła przed zamarznięciem,

nawet przy ujemnej temperaturze powietrza na zewnątrz. Filtry powietrza klasy G4 oraz syfon do odprowadzenia skroplin to również elementy dostarczane razem z rekuperatorem.

Wentylacja dostosowana do potrzeb użytkowników

Logavent HRV2 można łatwo ustawić i dostosować do własnych preferencji. Sterowanie centrali wentylacyjnej może odbywać się na trzy sposoby:

- **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 ze wszystkimi wcześniej wymienionymi funkcjami dla wcześniejszych sposobów regulacji oraz możliwość odczytu historycznych parametrów pracy urządzenia i tworzenia indywidualnego tygodniowego programu pracy.

Akcesoria

Buderus oferuje dwa elastyczne systemy kanałów z tworzywa sztucznego do dystrybucji powietrza, które mogą być układane w konstrukcji posadzki pod jastychem, pod sufitem podwieszanym lub też w sposób niewidoczny w betonowym stropie. Nowe systemy kanałów mogą być w elastyczny sposób dostosowane do projektu budowlanego. Do montażu

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 bez mostków cieplnych i wykraplanie się wilgoci na obudowie;
- bardzo dobre parametry zużycia energii dzięki poprawie wydajności i niskiemu zużyciu prądu, duży zakres mocy sprawdzający się w przypadku małych mieszkań, jak i dużych domów jednorodzinnych (o powierzchni do ok. 350 m²);

- regulacja w zależności od zapotrzebowania dzięki 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.

w stropie betonowym odpowiednie są okrągłe rury systemowe o średnicy 75 mm z tworzywa sztucznego. Jeżeli przewody wentylacyjne mają być układane w konstrukcji posadzki, zaleca się odporny na nacisk system płaskich kanałów o wymiarach 140x50 mm z tworzywa sztucznego. Dzięki antybakteryjnej i antystatycznej powłoce wewnętrznej obu systemów zapewniona jest wysoka jakość powietrza w pomieszczeniu.

Buderus udostępnia kompleksową dokumentację projektową. Zawiera ona wszelkie informacje potrzebne do instalacji wentylacji pomieszczeń. Są to na przykład schematy, materiały projektowe i zalecenia dotyczące instalacji, jak również ważne informacje w zakresie bezpieczeństwa. Po dostarczeniu komponentów systemu, instalator może natychmiast rozpocząć montaż. ■



Błyskawiczna wymiana: odchylić przesłonę do góry, wyjąć stary filtr, włożyć nowy, zamknąć

Buderus

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