

Systemy wentylacji mechanicznej

Logavent HRV

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.



Wydajna i komfortowa wentylacja, dzięki rozwiązaniom systemowym

Przyjemny klimat we własnych czterech ścianach to podstawa komfortu. Stały dopływ świeżego powietrza odgrywa kluczową rolę. Zła wentylacja jest szkodliwa dla zdrowia, dobrego samopoczucia, a nawet dla samego domu. Centralne systemy wentylacji mieszkań Logavent HRV176 i Logavent HRV156 K marki Buderus zapewniają odpowiedni klimat w pomieszczeniach. Wraz z poprawą komfortu w domu zaoszczędzisz jeszcze więcej energii.

Spis treści

2	Informacje ogólne
4	Centrale wentylacyjne
5	Logavent HRV176
8	Rozwiązania systemowe
10	Logavent HRV156 K
12	Akcesoria
14	Systemy sterowania
16	Wsparcie eksperta
17	Wsparcie projektowe
18	Korzyści
19	Dane techniczne



Informacja dla profesjonalistów:

W tych ciemnoszarych polach znajdziesz szczegółowe informacje i podsumowania. Najważniejsze informacje techniczne są zebrane w przejrzysty sposób

Wysokiej jakości powietrze w pomieszczeniach.

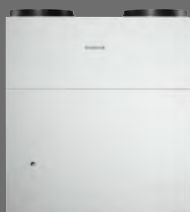
Im większa szczelność konstrukcji domu, tym większa energooszczędność. Z jednej strony jest to korzystne dla środowiska i przede wszystkim dla oszczędności na kosztach ogrzewania, ale z drugiej oznacza również znaczne obniżenie jakości powietrza. To właśnie nowoczesne, nisko energetyczne projekty nowych budynków lub montaż szczelnych okien w istniejących budynkach, utrudniają wymianę powietrza zewnętrznego i wewnętrznego. Jak sobie z tym poradzić? Montując nowoczesne systemy Logavent HRV (wentylacja z odzyskiem ciepła)! Dzięki ekspertom Buderus skorzystasz z indywidualnych porad, wsparcia w planowaniu i montażu wszystkich elementów niezbędnych do Twojego systemu wentylacji.

System wentylacji

Wentylacja mieszkań, oraz domów jest teraz wygodna i efektywna dzięki Logavent HRV. Systemy wentylacyjne w budynkach mieszkalnych wykorzystują ciepło pobierane z powietrza wywiewanego do ogrzewania świeżego powietrza, które jest doprowadzane do wnętrza pomieszczenia. Pozwala to na odzyskanie nawet do 90% ciepła. Dzięki niezawodnej, solidnej i wydajnej pracy urządzenia zapewniają przyjemny klimat w pomieszczeniach praktycznie bez strat ciepła.

Idealne obszary zastosowania:

Nowe domy jednorodzinne



System wentylacji centralnej
Logavent HRV176 K*

Nowe budownictwo wielorodzinne
(jeden system HRV na mieszkanie)

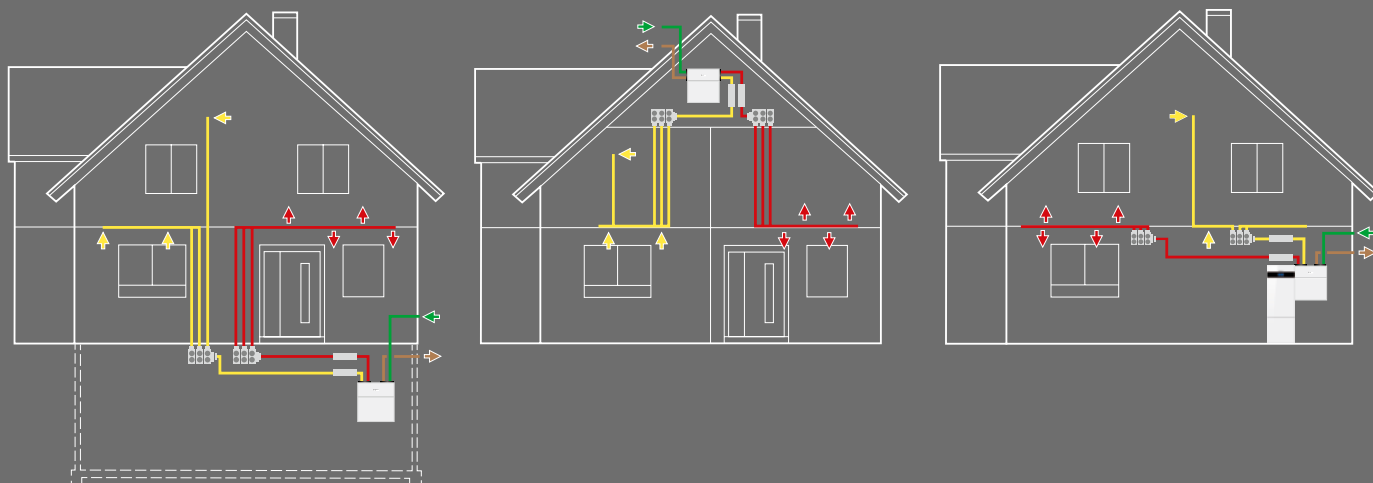


System wentylacji centralnej
Logavent HRV156 K*

Projekty modernizacji
(jeden system HRV na mieszkanie)



System wentylacji centralnej
Logavent HRV156 K*



Jedno urządzenie – wiele możliwości zastosowania:

Samodzielne rozwiązanie w piwnicy lub na strychu
lub jako rozwiązanie systemowe z pompą ciepła lub
kotłem gazowym w kotłowni.

Logavent HRV176

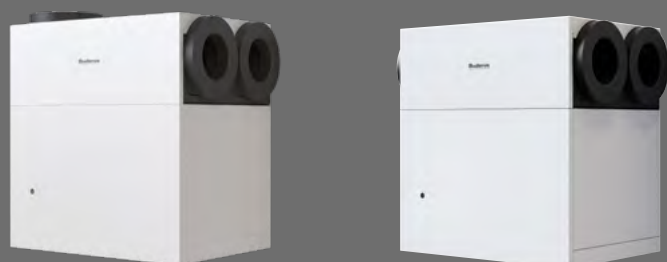
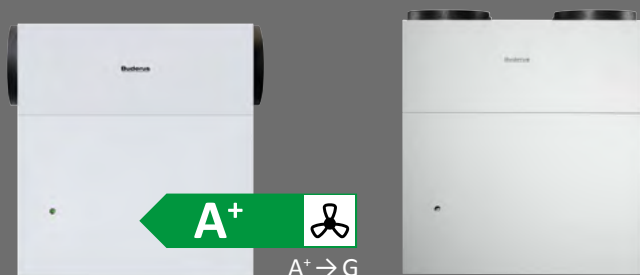
Wentylacja z odzyskiem ciepła

Możesz polegać na systemie Logavent HRV176, elastycznym i energooszczędnym rozwiązaniu, które pomoże Ci zwiększyć poziom komfortu dzięki wentylacji pomieszczeń. Logavent HRV176 jest szczególnie dobrym rozwiązaniem do domów jednorodzinnych i jest dostępny w dwóch klasach efektywności z objętościowym natężeniem przepływu powietrza do 260m³/h i 450m³/h. Oznacza to, że zapewnia automatycznie sterowaną wymianę powietrza z wysokim stopniem odzysku ciepła i wilgoci*. Zaawansowane wyposażenie umożliwia szybki montaż i znacznie skraca czas instalacji. Jeżeli połączymy go i skoordynujemy na przykład z pompami ciepła Buderus, otrzymamy kompletne rozwiązanie systemowe dla nowych budynków ze spójnym projektem i sterowaniem.

Samodzielna centrala wentylacyjna w nowych budynkach i modernizowanych budynkach.

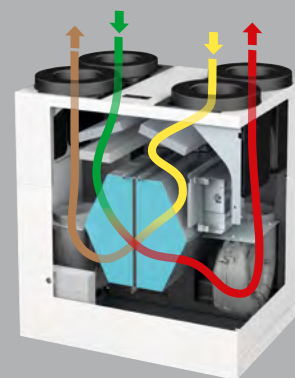
Centrala wentylacyjna jako samodzielne rozwiązanie jest idealna szczególnie do nowych budynków gdzie źródłem ciepła jest np. sieć ciepłownicza; sprawdzi się też doskonale w budynkach poddanych głębokiej termomodernizacji. Dzięki niewielkiej wysokości i opcji podłączenia niezależnie, każdego z przyłączy w pionie lub poziomie. Logavent HRV176 można bez problemu zainstalować również na stosunkowo niewielkich wysokościach – np. na poddaszu, czy w mniejszych pomieszczeniach – szybko i bez komplikacji.

* Odzysk wilgoci zapewnia wymiennik entalpiczny

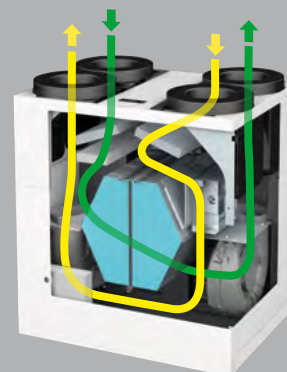


Logavent HRV176: różne możliwości podłączenia
- większa elastyczność planowania.

Klasa pokazuje efektywność energetyczną konkretnego produktu.
Klasy mogą się różnić w przypadku innych produktów z linii Logavent HRV176.



Wydajny dzięki dobremu odzyskowi ciepła.



Komfort dzięki wbudowanemu
by-passowi letniemu.

Elastyczne planowanie i szybki montaż

Dzięki zmiennym przyłączom powietrza, które umożliwiają pionowe lub poziome podłączenie do głównych przewodów, istnieje duża elastyczność w wyborze miejsca instalacji. Urządzenie bez problemu można zamontować nawet w niskich pomieszczeniach, np. na strychu. Ponadto stronę powietrza zewnętrznego i powietrza wywiewanego można szybko zamienić: wersja „prawa” i „lewa” w tym samym urządzeniu. W zależności od potrzeb Logavent HRV176 można zamontować na ścianie lub ustawić na podłodze.

Doskonale wyposażone

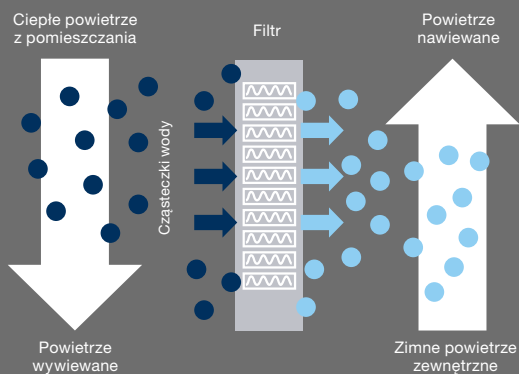
System wentylacji mechanicznej zapewnia komfort przez cały rok. Standardowo wyposażony jest w niezawodną nagrzewnicę wstępną chroniącą wymiennik przed zamrożeniem, wysokiej jakości konstrukcję wewnętrzną EPP oraz letni by-pass. Dzięki obejściu można dobrze wykorzystać chłodniejsze powietrze zewnętrzne w letnie noce, które może być doprowadzane bezpośrednio do pomieszczeń mieszkalnych.

Komfort i wydajność dzięki odzyskowi wilgoci i nowoczesnym czujnikom

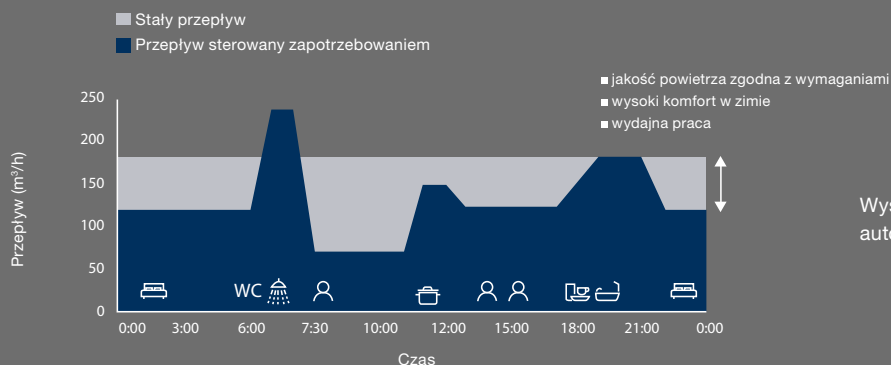
Wykorzystując odzysk wilgoci i entalpiczny wymiennik ciepła, Buderus zapewnia odpowiednie rozwiązanie zapewniające wysoki poziom komfortu wynikający z wysokiej jakości powietrza. Dzięki odzyskowi wilgoci odpływ kondensatu nie jest konieczny. Specjalna membrana w krzyżowo-przeciwprądowym wymienniku ciepła powoduje, że cząsteczki wody są przenoszone z ciepłego, wilgotnego powietrza wywiewanego do zimniejszego, suchego powietrza zewnętrznego, które następnie jest doprowadzane do pomieszczeń mieszkalnych jako powietrze nawiewane. To przeciwdziała zbyt niskiej wilgotności względnej podczas chłodniejszych miesięcy w roku. Efekt? Wysoki komfort przez cały rok we własnych czterech ścianach. Entalpiczny wymiennik ciepła do odzyskiwania wilgoci jest fabrycznie wbudowany w modele Logavent HRV176-260/450 E. Urządzenie wyposażone jest również w czujnik wilgotności i lotnych związków organicznych, który współpracuje z funkcją odzyskiwania wilgoci, aby jeszcze bardziej poprawić wygodę, komfort i wydajność.

Wentylacja adaptacyjna sterowana czujnikiem

Dzięki sterowanej czujnikami adaptacyjnej wentylacji, Logavent HRV176 jest całkowicie zautomatyzowany i dostosowany do indywidualnych potrzeb. System wentylacji mechanicznej reaguje w zależności od potrzeb i zmieniających się okoliczności. W ten sposób jest znacznie wydajniejszy od systemu wymagającego ciągłej ręcznej regulacji, co awansuje go do klasy efektywności energetycznej A+.



Logavent HRV176 E z entalpicznym wymiennikiem ciepła: wysoki poziom odzysku ciepła i wilgoci. Oprócz ciepła w pomieszczeniu cząsteczki wody z powietrza wywiewanego są również przenoszone odpowiednio do powietrza nawiewanego.



Wysoki poziom komfortu i duża oszczędność energii: automatycznie dostosowana do Twoich indywidualnych

Indywidualne rozwiązania systemowe

Centrala wentylacyjna systemu Logavent HRV176, poza samodzielnym użytkowaniem, współpracuje z pompami ciepła Buderus i sprawdzi się szczególnie w nowym budownictwie.



System regulacji Logamatic BC400

Rozwiązanie systemowe w nowym budownictwie

Projekt typu „All-in-one”: ten spójny układ składa się z pompy ciepła i systemu wentylacji mechanicznej dla nowych budynków. Pozwala na przykład idealnie połączyć pompę ciepła Logatherm WSW186i z Logavent HRV176. Dzięki systemowi sterowania Logamatic EMS plus zbierane są wszystkie istotne informacje. Jednocześnie dzięki sterownikowi systemowemu Logamatic BC400 masz wszystko pod kontrolą i możesz regulować systemową jednostkę wentylacyjną za pomocą urządzenia grzewczego (sterowanie dotykowe).

Jeden system, jedno wzornictwo.

Przekona Cię nie tylko technologia. Koncepcja jednolitego systemu znajduje również odbicie w wyglądzie zewnętrznym, ponieważ centrala idealnie wpisuje się w nowoczesne wzornictwo Buderus, będąc doskonałym przykładem nowoczesności marki. Cały system jest kompaktowy i ma budowę modułową, dzięki czemu jest elastyczny pod względem układu i miejsca instalacji, nawet w przypadku ograniczonej przestrzeni w pomieszczeniu instalacji.

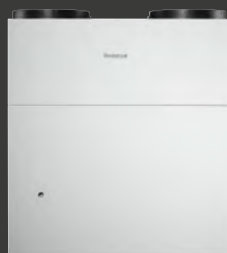


System-Plus

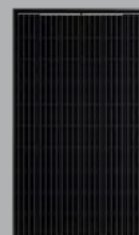
Jesteśmy ekspertami rozwiązań systemowych. Klienci szczególnie doceniają nasze doskonale zsynchronizowane urządzenia. Zrównoważone rozwiązania systemowe Buderus są solidne, modułowe i połączone – dopasowują się do Ciebie i Twoich wymagań.

Logavent HRV176

Logatherm WSW186i



System fotowoltaiczny z Aplikacją MyEnergyMaster



Jeszcze więcej usług: pięcioletnia gwarancja.

Ponieważ jesteśmy przekonani o wyjątkowej jakości naszych rozwiązań, udzielamy do 5 lat gwarancji na systemy Buderus!

Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela nawet do 5 lat gwarancji na sprawne działanie urządzeń grzewczych zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych poszczególnych urządzeń.





Logavent HRV156 K System wentylacyjny dopasowany do Ciebie

Potrzebujesz kompleksowego rozwiązania, które jest idealnie dopasowane do Twojego domu? W takim razie mamy dla Ciebie idealne rozwiązanie. Logavent HRV156 K uzupełnia naszą wszechstronną ofertę rozwiązań systemów grzewczych i wentylacyjnych dla budynków mieszkalnych.

Energooszczędny i zoptymalizowany system.

Wysoce wydajna centrala wentylacyjna Logavent HRV156 K to minimalne zużycie energii, klasa efektywności energetycznej A+ i wysoki poziom odzysku ciepła (do 90%). Dzięki elastycznemu i kompaktowemu systemowi dystrybucji powietrza ze specjalnymi skrzynkami dystrybucji powietrza (DN100), instalacja jest łatwa a cały system praktyczny i kompaktowy. Co więcej dobrze współpracuje z kompletnym systemem wentylacyjnym, który został zoptymalizowany pod kątem małych mieszkań i domów.





Instalacja sufitowa



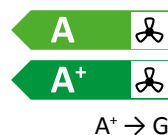
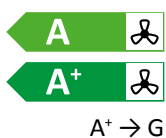
Instalacja ścienna
(tylko Logavent HRV156-100K)

Łatwa obsługa i montaż

Logavent HRV156 K jest wyjątkowo kompaktowy i lekki, a dzięki innowacyjnym sposobom montażu może być szybko zainstalowany nawet przez jedną osobę. Ponadto urządzenie zostało zaprojektowane w taki sposób, aby można było je zainstalować zarówno pod sufitem, jak i na ścianie. W przypadku montażu na ścianie wszystkie przewody można poprowadzić na przykład do góry, a w przypadku montażu na suficie można je poprowadzić do przodu i do tyłu. Ta zmienność pozwala na większą elastyczność w planowaniu projektu.

Korzyści:

- elastyczny montaż pod sufitem lub na ścianie
- wyjątkowo energooszczędny dzięki wysokiemu odzyskowi ciepła
- czujnik wilgotności do automatycznej wentylacji na żądanie w standardzie
- warianty jednostek z by-passem letnim i dodatkowym czujnik CO₂
- rekomendacja Logavent HRV156-100 K do ok. 90m²,

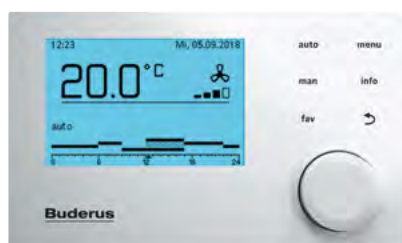




**Sterownik
Logamatic BC400**



**Sterownik
Logamatic RC310 / HMC310**



Sterownik Logamatic VC310



Regulator Logamatic RC100H

Wszystko pod kontrolą

System sterowania Logamatic EMS plus inteligentnie reguluje instalację grzewczą Buderus, zapewniając doskonałą współpracę wszystkich elementów. Kierowane są tam wszystkie informacje niezbędne do optymalnej pracy źródła ciepła, pojemnościowego zasobnika c.w.u., instalacji solarnej oraz ogrzewanych pomieszczeń. Dzięki temu system sterowania zawsze wie, ile energii jest aktualnie potrzebne i dostosowuje moc systemu grzewczego do rzeczywistego zapotrzebowania.

Wszystkie niezbędne elementy pod ręką

Jednostki sterujące systemem to interfejsy między ludźmi a technologią. Oprócz dobrze znanego Logamatic RC310, obejmują one Logamatic BC400. Oba sterowniki są nowoczesne i eleganckie. Logamatic RC310 ma monochromatyczny wyświetlacz, a Logamatic BC400 ma podświetlany 5-calowy kolorowy ekran dotykowy. Oba zapewniają przejrzysty przegląd wszystkich istotnych wartości roboczych w wysokiej rozdzielczości: od czasów pracy, wartości temperatur, zużycia energii, efektywności energetycznej do stanu instalacji, podgrzewu c.w.u. i wentylacji mieszkania.

Sterowniki do samodzielnej pracy wentylacji

Samodzielne rozwiązania

W przypadku zastosowania jako samodzielnej jednostki wentylacyjnej dodanej do instalacji z odrębnym źródłem ciepła, Buderus zapewnia dedykowane systemy regulacji. Jednostka sterująca Logamatic VC310 umożliwia łatwą obsługę centrali wentylacyjnej za pomocą przycisków dotykowych i dużego wyświetlacza. Pilot do zdalnego sterowania Logamatic RC100H zapewnia efektywną wentylację w pomieszczeniu docelowym, kierując się stopniem wilgotności.



Idealnie dopasowane.

Z Logamatic RC310 / BC400 można dostosować i sterować maksymalnie czterema obiegami grzewczymi i dwoma dla c.w.u. a także wentylacją. Możesz przypisać swoje własne nazwy obiegów grzewczych, zdefiniować indywidualne harmonogramy dla każdego aby mieć do nich szybki dostęp.



Aplikacja MyBuderus

Dzięki aplikacji MyBuderus uzyskujemy pełny zakres funkcji urządzenia grzewczego i wentylacyjnego w jednym systemie. Umożliwia to wygodny dostęp do systemu grzewczego z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie za pomocą aplikacji, a także daje dostęp do niego ekspertom Buderus. Cały system teraz w jednej aplikacji.

W domu lub poza domem: zawsze połączony

Masz pełny dostęp przez cały czas. Główny widok zapewnia doskonały przegląd temperatury zewnętrznej i temperatury w pomieszczeniu, a dzięki programowi czasowemu umożliwia wydajniejsze ogrzewanie lub wentylację oraz sterowanie systemem ogrzewania i wentylacji. Zapewnia to nie tylko przyjemną temperaturę w domu, ale także większą wydajność. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek nieprawidłowości, automatycznie otrzymasz powiadomienie na smartfona, dzięki czemu możesz szybko zareagować i wezwać eksperta Buderus.



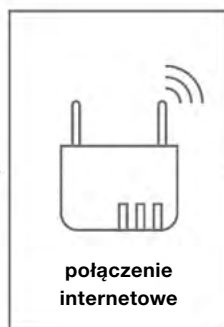
Logavent HRV176



Logavent HRV156 K



moduł internetowy
MX300



połączenie
internetowe



aplikacja MyBuderus



Zeskanuj kod QR
i pobierz aplikację
MyBuderus

Akcesoria doprowadzające świeże powietrze do każdego pomieszczenia

Buderus oferuje idealny system dystrybucji powietrza, dzięki czemu centralne systemy wentylacyjne mogą niezawodnie dostarczać świeże powietrze do każdego pomieszczenia (począwszy od Logavent HRV156 K do mieszkań, po Logavent HRV176 do domów jednorodzinnych). Skrzynki rozdzielcze powietrza i odpowiednie plastikowe przewody są elastyczne, dzięki czemu planowanie i montaż przebiegają szybko i bezproblemowo.



Elastyczne zastosowanie: skrzynki rozdzielcze powietrza

Kompaktowe i centralne skrzynki dystrybucji powietrza do Logavent HRV176 i Logavent HRV156 K są dostępne w różnych wersjach. Oznacza to, że można je dobierać w zależności od zastosowania, wymagań przestrzennych i wentylacyjnych. Ponadto przyłącza dla linii głównej (DN100, DN125 lub DN160) są dopasowane do obu urządzeń.

Dystrybucja powietrza z indywidualnym projektem.

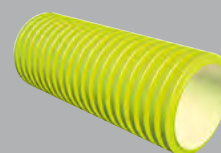
Płaskie i okrągłe kanały są w pełni kompatybilne ze skrzynkami rozdzielczymi powietrza. Dystrybucję powietrza można elastycznie dostosować do projektu budowlanego. Na przykład istnieje możliwość zainstalowania kanałów płaskich (140mm×50mm) w konstrukcji podłogi lub kanałów okrągłych (DN75) w stropie betonowym. Antystatyczna i antybakteryjna powłoka wewnętrzna w obu wersjach zapewnia wysoką jakość powietrza w pomieszczeniu. Dodatkowo system dystrybucji powietrza zapewnia bardzo dobrą dostępność w celach konserwacyjnych.



wariant jednowarstwowy
(poziomy)



jednowarstwowy
(pionowy)



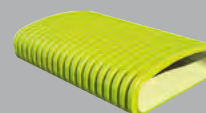
kanał okrągły
(DN 75)



wariant dwuwarstwowy
(poziomy)



rozdzielacz
uniwersalny



kanał płaski
(140mm×50mm)

Kompaktowe i modułowe skrzynki rozdzielcze powietrza oraz elastyczne, higieniczne kanały wentylacyjne.



Profesjonalne wsparcie i ekspercka jakość

Jako ekspert systemowy marka Buderus oferuje nie tylko zoptymalizowane systemy ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i wentylacji, ale także doskonałe usługi. Dajemy Ci to, czego potrzebujesz:

- pełen asortyment urządzeń do ogrzewania, ciepłej wody użytkowej i wentylacji
- wsparcie przy planowaniu i projektowaniu
- dostępność produktów i części zamiennych
- wsparcie serwisu przy uruchomieniu i konserwacji.



Niezawodne wsparcie



System wentylacji z odzyskiem ciepła musi być dokładnie zaprojektowany. W tym celu oferujemy narzędzie do planowania Buderus Logavent. Wykonawcy instalacji oraz projektanci mogą go używać do szybkiego konfigurowania i bezpiecznego projektowania systemów wentylacyjnych Logavent z odzyskiem ciepła.

Wsparcie projektowania instalacji

Buderus dostarcza wiele narzędzi cyfrowych, które upraszczają nie tylko pracę z systemami grzewczymi i wentylacyjnymi, ale także procesy biznesowe. Nasze narzędzie do planowania Logavent dla wszystkich urządzeń Logavent (centralnych i zdecentralizowanych), do nowych budynków lub modernizacji domów jednorodzinnych lub domów wielorodzinnych, można znaleźć na stronie:

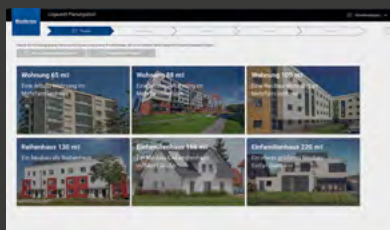
www.buderus.com/pl/pl/profesjonalisci/program-doborowy-do-rekuperacji/

Projektowanie systemów wentylacyjnych: szybko i niezawodnie

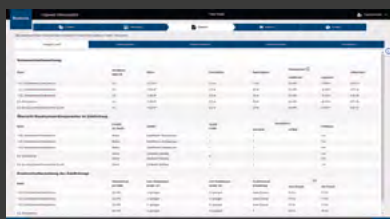
Stwórz odpowiedni system za pomocą zaledwie kilku kliknięć: uzyskujesz dostęp do kompleksowego przeglądu projektu, modułu szybkiego projektowania i szablonów projektów, w tym obliczania strumienia objętości zgodnie z normą DIN1946-6 i schematycznej wizualizacji, a także informacji dotyczących przewidywanego kosztu materiałów. Przyjazne menu pomaga instalatorowi w wykonywaniu obliczeń. W razie potrzeby wszystkie dane można później modyfikować.

Więcej szczegółów: Tryb eksperta

Tryb eksperta jest dostępny dla instalatora w przypadku potrzeby dokonania szczegółowych zmian. Instalator może zaprojektować system wentylacji dokładnie według planów architekta lub inwestora-właściciela. Typ zaworów oraz obliczanie objętościowego natężenia przepływu i straty ciśnienia można dostosować indywidualnie do potrzeb. Utworzone projekty są przechowywane lokalnie w celu późniejszego pobrania, wydrukowania lub wysłania e-mailem do odpowiedniego oddziału Buderus w celu wyceny.



Szybkie wyniki obliczeń dla szablonów projektów, które można dostosować indywidualnie w zależności od potrzeb.



Szybkie przełączenie do trybu eksperta i możliwość zaprojektowania systemu wentylacji dokładnie wg planu architekta lub inwestora-właściciela.



Narzędzie do planowania jest dostępne bezpłatnie tutaj:

Korzyści w skrócie

Zalety Logavent HRV176:

- wydajna i wygodna wentylacja pomieszczeń dzięki wbudowanemu systemowi czujników oraz wysokiemu poziomowi odzysku ciepła i wilgoci
- elastyczny i szybki montaż dzięki zmiennym przyłączom powietrza
- systemowa jednostka wentylacyjna do łączenia np. z kompatybilnymi pompami ciepła Buderus w celu uzyskania jednolitego, kompleksowego rozwiązania dla nowych budynków
- wygodna obsługa za pomocą aplikacji MyBuderus

Zalety Logavent HRV156 K:

- idealna do mieszkań w budynkach wielorodzinnych
- elastyczny montaż pod sufitem lub na ścianie
- kompaktowa i lekka
- innowacyjne urządzenie do szybkiego „jednoosobowego montażu”
- wyjątkowo energooszczędna dzięki wysokiemu odzyskowi ciepła
- wariant z czujnikiem wilgotności do automatycznej wentylacji (na żądanie)
- warianty jednostek z by-passem letnim i dodatkowym czujnikiem CO₂
- wygodna obsługa za pomocą aplikacji MyBuderus

Systemy grzewcze przyszłości

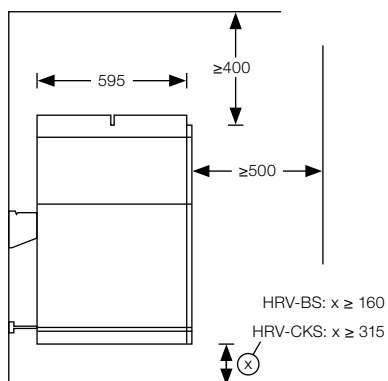
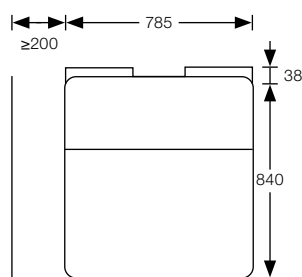
Jako eksperci w zakresie rozwiązań systemowych od 1731 roku opracowujemy najwyższej jakości urządzenia. Niezależnie od tego, czy eksploatacja opiera się na źródłach odnawialnych, czy konwencjonalnych, nasze systemy grzewcze są solidne, modułowe, połączone – i wszystko jest idealnie zsynchronizowane. To czyni nas pionierami w dziedzinie techniki grzewczej. Przywiązujemy wagę do kompleksowych rozwiązań, jednocześnie dostosowując się do indywidualnych potrzeb. Oferujemy trwałe rozwiązania oraz szeroki zakres usług.

Buderus

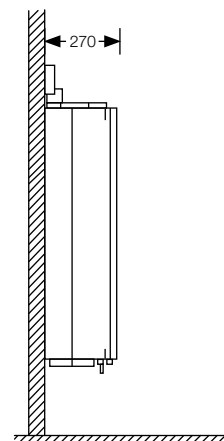
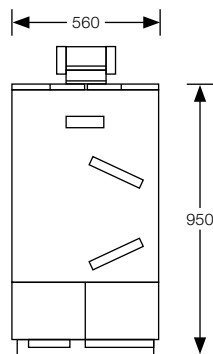
Dane techniczne

Logavent		HRV176-260	HRV176-450	HRV176-260 E	HRV176-450 E	HRV156-100 K*
Zakres roboczy: przepływ powietrza (według EN 13 141-7)	(m ³ /h)	50–260	50–450	50–260	50–450	30–135
Klasa efektywności energetycznej w klimacie umiarkowanym		A+	A+	A+	A	A
Sprawność cieplna odzysku ciepła (według EN 13 141-7)	%	90	86	85	78	93
Wskaźnik odzyskiwania wilgoci (według EN 13 141-7)	%	-	-	61	55	-
Pobór mocy elektrycznej (w odniesieniu do strumienia przepływu)	W/(m ³ /h)	0,18	0,22	0,17	0,2	0,33
Poziom mocy akustycznej LWA w miejscu instalacji (według ErP: Vref @50 Pa)	dB	44	50	44	50	46/50*
Wymiary obudowy (bez przyłącza kanału (38mm): szerokość, głębokość, wysokość	mm	785x595x840	785x595x840	785x595x840	785x595x840	950x560x270
Masa	kg	52	52	55	55	15

Logavent HRV176



Logavent HRV156 K



*Dane techniczne innych wariantów urządzenia Logavent HRV156-100 K (BS, OR) znajdują się w odpowiedniej dokumentacji technicznej

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa
Infolinia Buderus 801 777 801
www.buderus.pl

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.

Oddział	kod pocztowy	miasto	ulica	telefon
Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00
Buderus Poznań	60-595	Poznań	Polska 13	+48 61 816 71 00
Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 57 801 20
Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00
Buderus Lublin	20-447	Lublin	Diamentowa 4a	+48 81 441 59 41
Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60
Buderus Rzeszów	35-016	Rzeszów	Hoffmanowej 19	+48 17 863 51 50
Buderus Szczecin	70-772	Szczecin	Bagienna 6	+48 91 432 51 14

Kontakt mailowy: biuro@buderus.pl



Facebook
facebook.com/BuderusPolska



Instagram
instagram.com/buderus.polska



LinkedIn
linkedin.com/company/buderus-polska

www.buderus.pl

