

# NOWY SYSTEM WENTYLACJI BUDERUS LOGAVENT HRV176

Do mieszkań i domów

Wprowadzony do oferty Buderus nowy rekuperator Logavent HRV176 zapewnia wysoki poziom komfortu i efektywny tryb pracy. Buderus opracował Logavent HRV176 z myślą o wymianie powietrza w pomieszczeniach mieszkalnych, łącząc komfort z niższymi kosztami energii.

Rekuperator Logavent HRV176 fabrycznie wyposażono w zintegrowany czujnik do pomiaru temperatury, wilgotności i jakości powietrza. Urządzenie automatycznie dostosowuje tryb pracy systemu wentylacji do potrzeb użytkowników. Zastosowany krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła odzyskuje do 90% ciepła z powietrza wywiewanego. Wariant jednostki Logavent HRV176 może być wyposażony w entalpiczny wymiennik ciepła do odzysku wilgoci. Zapobiega on nadmiernemu wysuszeniu powietrza w pomieszczeniach, a tym samym zapewnia komfort w zimowych miesiącach roku.

Buderus oferuje system wentylacji domowej o dwóch poziomach wydajności z przepływem powietrza do 260 i 450 m<sup>3</sup>/h. Wysokiej jakości solidna konstrukcja oraz wydajne wentylatory zasilane prądem stałym zapewniają niezawodną i cichą pracę. Sterowana zintegrowanym czujnikiem wilgotności i lotnych związków organicznych (LZO) jednostka kontroluje jakość powietrza w pomieszczeniach, a tym samym płynnie dopasowuje wymaganą wydajność do zapotrzebowania. Taki algorytm sterowania pozwala oszczędzić dodatkowo energię elektryczną i ciepłą. Napływające powietrze zewnętrzne jest filtrowane, zatrzymując pyłki i kurz na zewnątrz.

Filtr można z łatwością wymienić, otwierając pokrywę i zastępując zużyty filtr nowym.

## WYDAJNOŚĆ I KOMFORT

Mając na uwadze rosnące ceny energii, wydajna eksploatacja zyskuje szczególne znaczenie. Dzięki energooszczędnym wentylatorom, system Logavent HRV176 gwarantuje pobór energii elektrycznej na poziomie 0,17 W/m<sup>3</sup> przepływu powietrza. Wentylacja bytowa sterowana czujnikiem zapewnia, że dostarczane jest tyle powietrza, ile jest wymagane. Dzięki temu system Logavent HRV176 osiąga klasę efektywności energetycznej A+.

## PEŁNE WYPOSAŻENIE

Oprócz zintegrowanych czujników wyposażenie standardowe obejmuje również elektryczną nagrzewnicę wstępną. Zapobiega ona zamarzaniu wymiennika ciepła zimą oraz zapewnia nieograniczoną pracę systemu wentylacji nawet przy niskiej temperaturze zewnętrznej. Z kolei latem automatyczny tryb obejścia z regulacją temperatury doprowadza chłodniejsze i przefiltrowane powietrze zewnętrzne do budynku – na przykład w nocy, gdy temperatura zewnętrzna spada.



Wyposażony w uniwersalny system przyłączy Logavent HRV176 Buderus umożliwi elastyczne planowanie i szybki montaż

## ELASTYCZNE PLANOWANIE I SZYBKI MONTAŻ

Różne przyłącza powietrza z boku lub od góry zapewniają wysoki poziom elastyczności podczas projektowania systemu oraz jego sprawną instalację. Ze względu na niewielką wysokość urządzenia, system Logavent HRV176 może być instalowany nawet w niskich pomieszczeniach, na przykład na poddaszu. Wersja z entalpicznym wymiennikiem ciepła nie wymaga odprowadzania kondensatu, co dodatkowo skraca czas montażu. Buderus oferuje dwa systemy kanałów powietrznych z tworzywa sztucznego: elastyczny system kanałów okrągłych (DN75) oraz system kanałów płaskich o wysokości 50 mm i szerokości 140 mm do montażu w konstrukcji podłogi, w stropie betonowym, pod sufitem podwieszanym i w ścianach wewnętrznych. Oba systemy kanałów można ze sobą łączyć.

System Logavent HRV176 może być używany jako samodzielna jednostka wentylacyjna lub w połączeniu z pompą ciepła lub kotłem gazowym Buderus jako kompaktowe, modułowe i zintegrowane z systemem sterowania kompletne rozwiązanie dla nowych budynków o jednolitej konstrukcji i działaniu. Domownicy mogą sterować jednostką wentylacyjną za pomocą sterownika pompy ciepła, kotła gazowego lub aplikacji MyBuderus.

Nowy system Logavent HRV176 w połączeniu z pompą ciepła Buderus to kompaktowe, modułowe, zintegrowane i kompleksowe rozwiązanie dla nowego budownictwa

# Buderus

Systemy grzewcze przyszłości.

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

REKLAMA

## JAK SZYBKO ZWRACA SIĘ INWESTYCJA W OCIEPLENIE DOMU? – WYNIKI AUDYTU POLSKIEGO ALARMU SMOGOWEGO

Ocieplenie domu i wymiana nieefektywnego źródła ciepła to inwestycja, która zwraca się po okresie od roku do siedmiu lat – wynika z audytów energetycznych ośmiu domów zamówionych przez Polski Alarm Smogowy. Zmniejszenie rocznego zapotrzebowania na energię końcową w wybranych budynkach jednorodzinnych wyniosło od 36% do nawet 87%. Roczne oszczędności kosztów ogrzewania sięgały od 7 tys. do 21 tys. Średni koszt proponowanych inwestycji z ośmiu audytów wyniósł 104 tys., a dotacja wynosiła średnio 69 tys. zł.

Polski Alarm Smogowy we współpracy z audytorami energetycznymi przeprowadził osiem audytów energetycznych w budynkach jednorodzinnych na terenie Małopolski, Śląska i Mazowsza. Wybrane budynki charakteryzowały się niewystarczającym poziomem lub całkowitym brakiem termoizolacji. W większości przypadków źródło ogrzewania stanowił kocioł na paliwo stałe. Na przykładzie przeprowadzonych audytów widać, jak inwestycja termomodernizacyjna może obniżyć rachunki za ogrzewanie budynku i ciepłej wody użytkowej oraz na jaki poziom dofinansowania mogą liczyć beneficjenci wymieniający źródło ogrzewania i ocieplający dom, a także jak szybko taka inwestycja się zwróci przy skorzystaniu z dotacji.

– *Audyty potwierdzają to, co widzimy w gospodarstwach domowych, w których ocieplono budynek i wymieniono źródło ciepła: termomodernizacja to świetny interes* – mówi Piotr Siergiej, rzecznik Polskiego Alarmu Smogowego. – *W ośmiu domach, jakie przebadaliśmy inwestycja w termomodernizację zwraca się po okresie od siedmiu lat do nawet jednego roku. Po tym czasie możemy zy-*



*skiwać rocznie od 7 do 14 tysięcy złotych. W jednym przypadku właściciel domu oszczędzi rocznie aż 21 tysięcy! Ocieplenie domu się po prostu opłaca. Zaskakujące jest to, że w przypadku domów źle ocieplonych koszty poniesione na termomodernizację mogą zwrócić się nawet po jednym roku! Okazuje się, że ocieplenie domu to jedna z najlepszych metod ulokowania naszych oszczędności. Opłacalność termomodernizacji zwiększają dopłaty do ocieplenia i wymiany kotła dostępne w ramach programu Czyste Powietrze. W audytach poziom dofinansowania wyniósł od 34 tys. do 120 tys. zł. W nowej odsłonie programu dotacje wzrosły nawet dwukrotnie. W zależności od wysokości dochodów można otrzymać do 66 tys. zł, 99 tys. zł lub 135 tys. zł dotacji na instalację nowego ogrzewania oraz na ocieplenie domu. Warunkiem otrzymania wyższej dotacji jest przeprowadzenie audytu energetycznego, na którego realizację przeznaczone są osobne fundusze w programie oraz wykonanie odpowiednich działań termomodernizacyjnych. Raport zawierający bardziej szczegółowe: [kliknij](#)  
Źródło: Polski Alarm Amogowy  
Pełna informacja: [kliknij](#)*