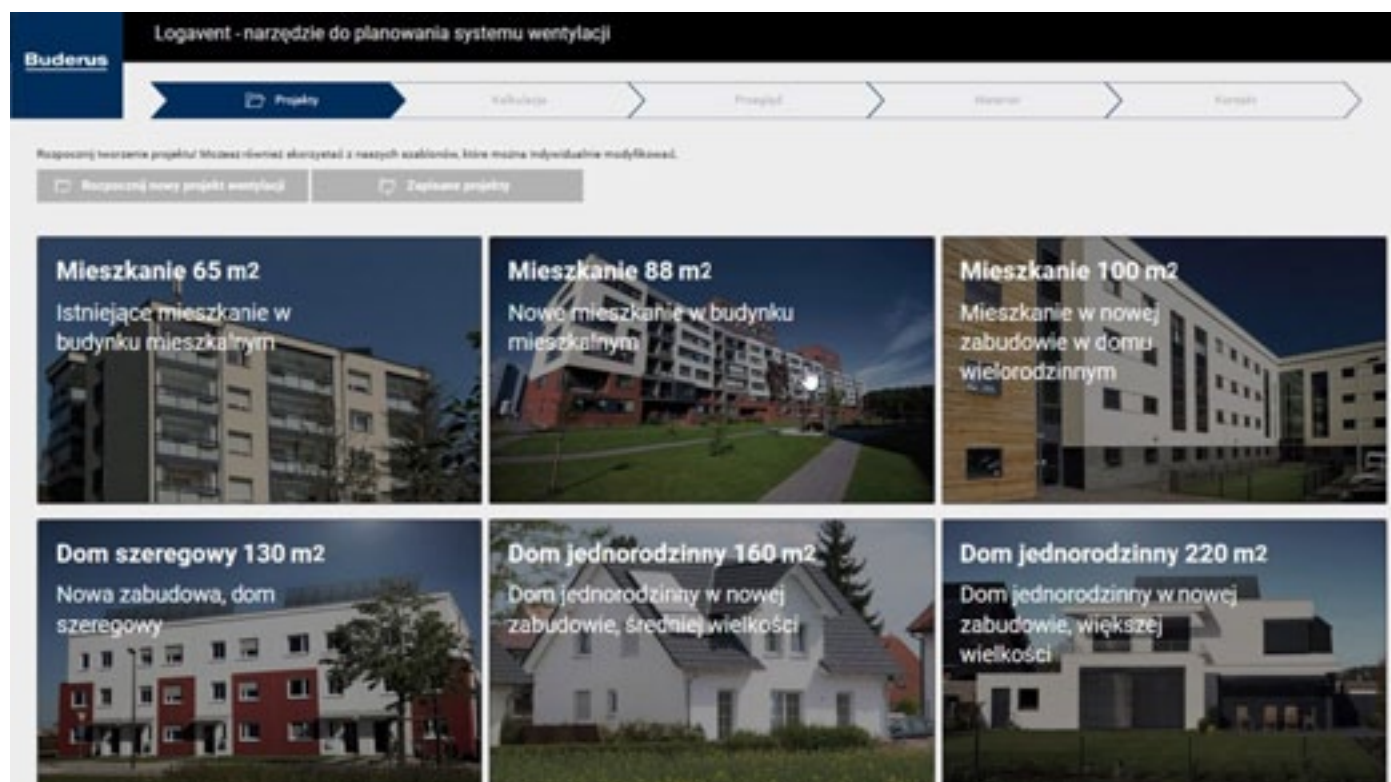


POŁĄCZENIE KOMFORTU Z ENERGOOSZCZĘDNOŚCIĄ – SYSTEM WENTYLACJI LOGAVENT HRV176 BUDERUS

Buderus opracował system Logavent HRV176 z myślą o wymianie powietrza w nowych domach jednorodzinnych, łącząc komfort z niższymi kosztami energii. Zintegrowany 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.





PROGRAM DOBOROWY DO REKUPERACJI LOGAVENT

Intuicyjne narzędzie Logavent online pozwala na sprawny dobór rekuperatora oraz kanałów wentylacyjnych. Funkcje podstawowe:

- konfiguracja dostępna w dwóch trybach: zautomatyzowanej „Szybkiej konfiguracji” oraz z możliwością dokonania koniecznych adaptacji – „Tryb Eksperta”
- możliwość wykorzystania gotowych szablonów dostępnych w bazie budynków lub stworzenie projektu od początku,
- oprócz doboru rekuperatora program określa również przybliżoną ilość kanałów i nastaw, jakie trzeba wykonać,
- wszystkie projekty zapisywane są automatycznie z możliwością dokonywania dalszych zmian,
- automatyczne generowanie zestawienia urządzeń, oferty cenowej i wizualizacji systemu wentylacji.

BUDOWA I WYPOSAŻENIE

Nowy system wentylacji domowej Logavent HRV176 zapewnia wysoki poziom komfortu i efektywny tryb pracy. Fabrycznie zintegrowany czujnik do pomiaru temperatury, wilgotności i jakości powietrza automatycznie dostosowuje tryb pracy

systemu wentylacji do potrzeb użytkowników. Buderus oferuje system wentylacji domowej o dwóch poziomach wydajności z przepływem powietrza do 260 lub 450 m³/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.

Dzięki energooszczędnym wentylatorom, system Logavent HRV176 gwarantuje pobór energii elektrycznej na poziomie 0,17 W/(m³/h) przepływu powietrza. Wentylacja bytowa sterowana czujnikiem powoduje, że dostarczane jest tyle powietrza, ile jest wymagane. Dzięki temu system Logavent HRV176 osiąga klasę efektywności energetycznej A+.

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

ŁATWY 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, np. 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.

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