

# System Logavent HRV2 marki Buderus

## Kontrolowana wentylacja z odzyskiem ciepła



Przebywanie w dusznych, wilgotnych pomieszczeniach negatywnie wpływa na nastrój i samopoczucie. O przyjemny klimat w pomieszczeniach zadba teraz nowe rozwiązanie marki Buderus – system Logavent HRV2.

te” 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 odczują na pewno wszyscy alergicy. System 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).

**C**oraz częściej 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. Nowe rozwiązanie marki Buderus – system kontrolowanej wentylacji z odzyskiem ciepła, skutecznie temu przeciwdziała. Rekuperator Logavent HRV2 doprowadza czyste powietrze z zewnątrz do pomieszczeń mieszkalnych i usuwa „zuży-

### Trzy warianty systemu

Centrale wentylacyjne Logavent marki Buderus są dostępne w trzech wariantach:

- HRV2-140 dla domów szeregowych, nominalna wydajność przepływu do 140 m<sup>3</sup>/h;
- HRV2-230 dla domów jednorodzinnych, 230 m<sup>3</sup>/h;
- HRV2-350 dla większych domów jednorodzinnych, 350 m<sup>3</sup>/h.

Obliczona sprawność odzysku ciepła (wg EN 13141-7) wynosi we wszystkich modelach ok. 90%. Wykonana z polistyrenu ekspandowanego (EPS) obudowa centrali wentylacyjnej zapewnia doskonałą izolację i jednocześnie izoluje akustycznie. Wszystkie przyłącza wentylacyjne są wyprowadzone do góry, co ułatwia projektowanie oraz podłączenie urządzeń do systemu dystrybucji powietrza w budynku. Zasysanie powietrza z zewnątrz i wyrzut powietrza może odbywać się – do wyboru – przez przyłącza po prawej lub po lewej stronie obudowy, ponieważ urządzenie można przebroić w miejscu instalacji na „prawe” lub „lewe”. 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 element dostarczany razem z rekuperatorem.

### Wentylacja dostosowana do potrzeb użytkowników

Sterowanie pracą centrali wentylacyjnej Logavent HRV2 może odbywać się na trzy sposoby. Pierwsza opcja to regulator wbudowany w urządzenie, który zapewnia ustawienie najważniejszych

funkcji urządzenia. Szerszy zakres ustawień dostępny jest za pomocą bezprzewodowego pilota RCV (wyposażenie dodatkowe). Do sterowania można też wykorzystać bezpłatny program komputerowy Configuration Tool umieszczony na stronie internetowej Buderus. Po podłączeniu do urządzenia komputera można za jego pomocą skonfigurować programy czasowe, dokonać regulacji wielu ustawień, ale też – śledzić historię zmian wszystkich mierzonych parametrów na zainstalowanych czujnikach (np. temperatury). Configuration Tool oferuje również poziom dostępu dla instalatora, co ułatwia kalibrację urządzenia po jego zainstalowaniu.

### System kanałów

Oprócz central wentylacyjnych Logavent marka Buderus oferuje również system kanałów wentylacyjnych pozwalających na rozprowadzenie powietrza po budynku. System obejmuje kanały główne zainstalowane termicznie, wykonane z EPP oraz kanały rozprowadzające powietrze po budynku. Przewody dystrybucyjne powietrza i akcesoria są dostępne w dwóch wersjach: kanały płaskie o wymiarach 140x50 mm i kanały okrągłe 75 mm. Skrzynki dystrybucyjne przystosowano do podłączenia obydwu rodzajów systemu kanałów. ■

