

# Logavent HRV156 K – centralnie kontrolowana wentylacja pomieszczeń

## Świeże powietrze i oszczędności

Urządzenie Buderus Logavent HRV156 K jest wyjątkowo kompaktowe i lekkie, a innowacyjne rozwiązanie montażowe umożliwia jego szybki montaż przez jedną osobę. Ponadto konstrukcja urządzenia umożliwia jego zamontowanie zarówno na suficie, jak i na ścianie. W przypadku montażu ściennego można poprowadzić wszystkie kanały do góry, w przypadku montażu sufitowego – do góry i w dół. Ta zmienność oznacza dużą elastyczność podczas planowania projektu.

**L**ogavent HRV156 K dostarczany jest fabrycznie z regulatorem Logamatic RC100H, który umożliwia automatyczną wentylację sterowaną czujnikiem wilgotności powietrza, lub z zaawansowanym regulatorem Logamatic VC310, który zapewnia rozszerzoną funkcjonalność systemu. Dostępne są funkcje sterowania czasowego lub pracy wg poziomu zapotrzebowania powietrza w pomieszczeniach.

Logavent HRV156 K dzięki swoim elastycznym i kompaktowym podzespołom do dystrybucji powietrza doskonale sprawdzi się w mieszkaniach o metrażu do około 90 m<sup>2</sup>.

Urządzenie jest kompaktowe i lekkie – waży jedynie 15 kg. Można zamontować je na ścianie (na przykład w schowku) lub w podwieszanym suficie w przedpokoju.

Nowe kompaktowe urządzenie do wentylacji mieszkań Logavent HRV156 K do centralnej wentylacji

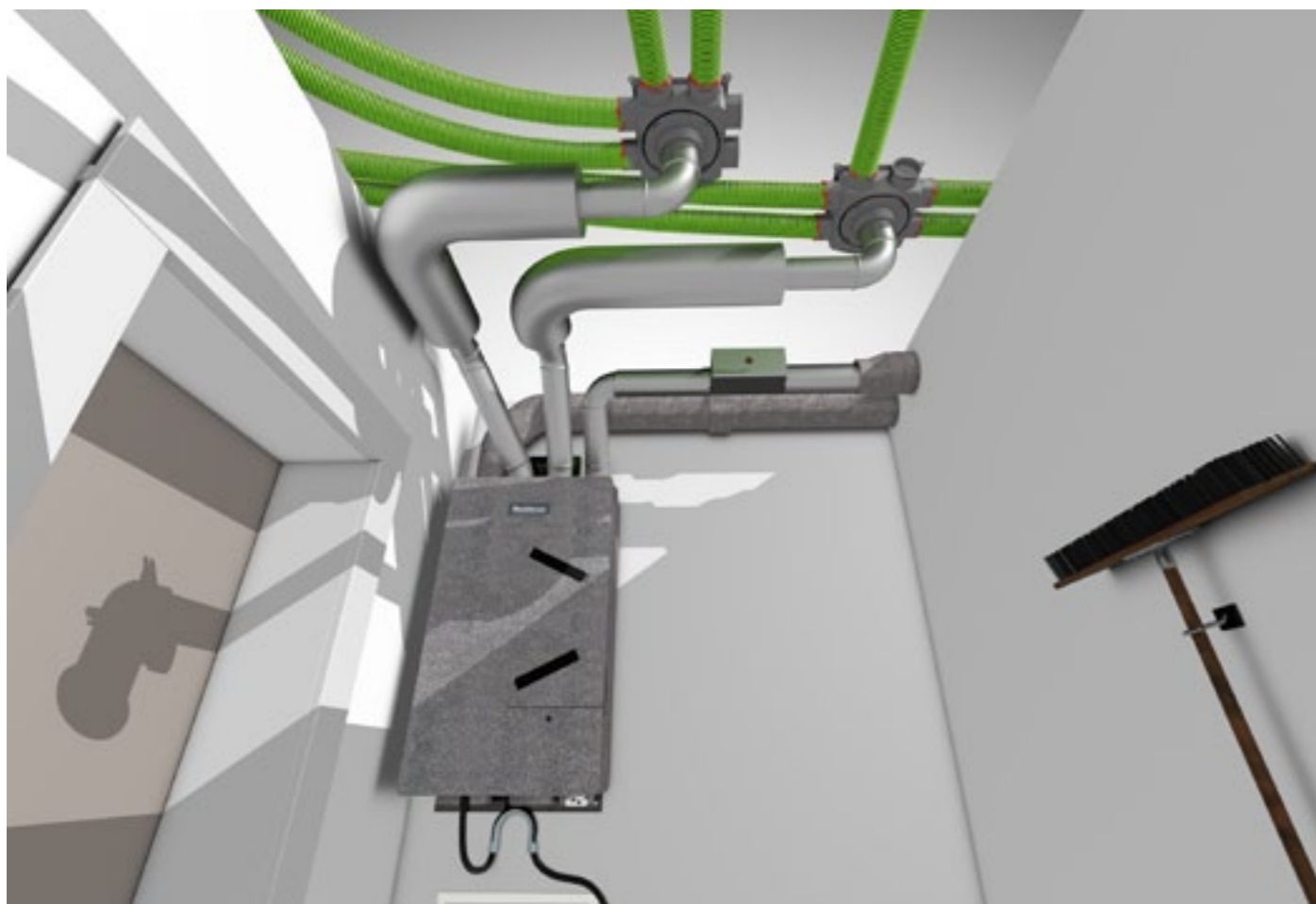
połączonej z odzyskiem ciepła może być instalowane w budynkach istniejących, jak i nowych.

### Wybrane cechy i zalety:

- elastyczne możliwości montażu – na suficie lub na ścianie,
- wyjątkowo wydajne energetycznie dzięki wysokiemu poziomowi odzysku ciepła do 92,5%,
- standardowe wyposażenie w czujnik wilgotności do wentylacji automatycznej,
- dostępność wariantów urządzenia z obejściem letnim (by-pass), czujnikiem wilgotności i dodatkowym czujnikiem CO<sub>2</sub>,
- wysoka efektywność energetyczna – klasa nawet A+,
- obudowa z lekkiego materiału EPP (masa 15 kg), kompaktowe wymiary: 560x270x950 mm,
- nominalne natężenie przepływu ~100 m<sup>3</sup>/h (zakres od 30 do 135 m<sup>3</sup>/h),



A+ → G



- szeroka gama akcesoriów np. entalpiczny wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy,
- wersja z by-passem i bez by-passu,
- każdy z rekuperatorów wyposażony jest w regulator ścienny, filtry klasy M5 (oraz F7 jako akcesoria),
- certyfikat PassiveHaus i DIBt.

### Łatwy montaż

Obudowa Logavent HRV156 K wykonana z EPP, bez metalowej obudowy, pozwala na szybką i łatwą instalację, dzięki rewolucyjnemu zawieszaniu, które jest dokładnie dopasowane do zastosowania urządzenia. Mała masa, kompaktowe wymiary i pomysłowy system montażu sprawiają, że urządzenie instalować może jedna osoba, nawet jeśli montaż jest na suficie. Otwory w zawieszaniu pozwalają na wyrównanie w obu osiach, aby skompensować nierówności na miejscu. Szyna

HRV156-100 K	HRV156-100 K B	HRV156-100 K S	HRV156-100 K BS
regulator podstawowy RC100 H	regulator podstawowy RC100 H	regulator zaawansowany VC310	regulator zaawansowany VC310
bez bypassu	z bypassem	bez bypassu	z bypassem
zestaw montażowy	zestaw montażowy	zestaw montażowy	zestaw montażowy
		czujnik wilgotności i CO <sub>2</sub>	czujnik wilgotności i CO <sub>2</sub>

Tabela Cztery typy urządzeń do wyboru wraz z wyposażeniem

zawiesia ma blokadę urządzenia, a trzpień zabezpieczający wyposażony jest w blokady zapobiegające upadkowi urządzenia. Nawet zawieszane na suficie urządzenie można bezpiecznie otwierać dzięki indywidualnemu zabezpieczeniu komponentów przed wypadnięciem. Kanały kablowe zapewniają czytelne i zorganizowane prowadzenie przewodów i zapobiegają ich przypadkowemu poluzowaniu, np. podczas zdejmowania pokrywy.

Logavent HRV156 K zezwala na szybką wymianę filtrów bez użycia narzędzi i bez zdejmowania obudowy. O potrzebie wymiany informuje dioda LED w jednostce sterującej.

### Entalpiczny wymiennik ciepła

Wymiennik entalpiczny ma możliwość transferu wilgoci z powietrza wywiewanego do powietrza nawiewanego. Wymiennik najnowszej generacji jest zbudowany z polimerowej membrany oddzielającej przepływ powietrza nawiewanego i wywiewanego. Do transportu wilgoci stosuje się podstawową za-

sadę fizyczną dyfuzji pary wodnej przez strukturę porów specjalnej membrany polimerowej. Dyfuzja pary wodnej: cząsteczki pary wodnej migrują z miejsca o wyższym stężeniu (powietrze wylotowe) przez membranę do miejsca o niższym stężeniu (powietrze nawiewne). Dzięki specjalnej powłoce antybakteryjnej, polimerowa membrana jest nieprzepuszczalna dla wszelkiego rodzaju mikrobów. Wraz z odzyskiem wilgoci, jest odzyskiwana dodatkowa energia. Odzysk osiąga wydajność 125% (analogicznie jak w kondensacyjnej technologii grzewczej).

### Korzyści:

- z entalpicznym wymiennikiem ciepła można przemieścić około 60-75% wilgoci,
- zwiększenie komfortu poprzez podniesienie poziomu wilgoci w przestrzeni życiowej,
- ochrona przed wilgocią,
- dodatkową zaletą wymiennika entalpicznego jest to, że wytwarza się bardzo mało kondensatu, dlatego montaż syfonu może okazać się niepotrzebny,
- czyszczenie wymiennika odbywa się na sucho. ■



Logamatic RC100H  
Regulator podstawowy



Logamatic VC310  
Regulator zaawansowany

**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