

NOWOŚĆ

Renovent Excellent **Cicha, energooszczędna** **wentylacja komfortu**



BRINK

Climate Systems

renovent



Wentylacja spełnia oczekiwania

Efektywna wentylacja budynku ma znaczący wpływ na komfort życia i zdrowie jego mieszkańców. Zrównoważony, energooszczędny system wentylacyjny oferowany przez Brink Climate Systems, zapewnia zdrowy i przyjemny klimat wewnętrzny przez cały rok. Użytkownicy oczekują skutecznej i efektywnej wentylacji pomieszczeń o każdej porze roku. Chcą, by system wentylacyjny pomagał im zaoszczędzić energię oraz był cichy. Urządzenie Renovent Excellent – centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, firmy Brink Climate Systems została stworzona by sprostać wymaganiom użytkowników zarówno finansowym, jak i użytkowym.

RENOVENT EXCELLENT

Maksymalna wydajność urządzenia Renovent Excellent wynosi 400 m³/h. Urządzenie dostępne jest w dwóch wersjach: Renovent Excellent oraz Renovent Excellent Plus. Wersja Renovent Excellent Plus posiada dodatkowe opcje tj. podłączenie czujników CO₂ czy wilgotności względnej. Obydwie wersje są dostępne z kilkoma możliwościami podłączenia kanałów.

BY-PASS, INTELIGENTNY SYSTEM PRZECIWZAMROŹENIOWY W STANDARDZIE

Urządzenie Renovent Excellent w standardzie wyposażone jest w pełni automatyczny by-pass oraz nagrzewnicę wstępną. By-pass zwiększa poczucie komfortu w pomieszczeniach w porze letniej (gdy proces odzysku ciepła jest niepożądany). Jest on automatycznie regulowany na podstawie temperatury wewnątrz i na zewnątrz budynku. Inteligentny system przeciwzamroźeniowy gwarantuje wysoką wydajność urządzenia, również przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych. Jednocześnie pozwala na dodatkową oszczędność energii elektrycznej (pobór mocy w zakresie 0-1000 W, płynna regulacja nagrzewnicy wstępnej).

CICHA PRACA

W centrali Renovent Excellent zastosowano wentylatory pracujące na mniejszych obrotach, co bezpośrednio wpłynęło na zmniejszenie oporów wewnętrznych. Dodatkowo, średnica przyłącza do kanałów powietrza wynosząca 180 mm sprawia, że przepływ powietrza jest mniejszy. Zastosowane przez Brink Climate Systems rozwiązania poskutkowały bezgłośną

pracą urządzenia.

NIŻSZE ZUŻYCIE ENERGII

Dodatkowym atutem pracy nad redukcją poziomu hałasu jest zmniejszenie poboru mocy przez urządzenie. Renovent Excellent firmy Brink Climate Systems jest innowacyjnym urządzeniem, w której poziom pracy i energii wynosi 900 J/m³.



Filtry

Urządzenie Renovent Excellent wyposażone jest w dwa filtry G3, które w łatwy sposób można wymienić. Filtry te usuwają 95% pyłów z powietrza. Opcjonalnie dostępny jest dokładny filtr przeciwpyłowy F7. Jest on idealnym rozwiązaniem dla alergików, ponieważ usuwa z nawiewanego powietrza cząstki stałe o małej średnicy (np. pyłki).

niająca Twoje

REGULACJA STAŁEGO PRZEPŁYWU

Regulacja na podstawie stałego przepływu gwarantuje ciągłość wentylacji, niezależnie od oporów instalacji oraz od stopnia zanieczyszczenia filtrów. Zasada stałego przepływu upraszcza regulację instalacji przez co obniża jej koszty. Ponadto, stopień zabrudzenia filtrów w urządzeniu nie ogranicza strumienia świeżego, nawiewanego powietrza. Wyjątkowość centrali Renovent Excellent polega na połączeniu cech takich jak: regulacja stałego przepływu, minimalny poziom hałasu i zastosowanie energooszczędnych wentylatorów EC o opatentowanej konstrukcji (łopatki wygięte do tyłu).

OPCJE REGULACJI

Renovent Excellent może być wyposażony w sterownik 3-zakresowy z sygnalizacją stanu zabrudzenia filtra lub w bezprzewodowy pilot. Zastosowanie systemu 2-strefowej wentylacji na życzenie (jako jednej z opcji sterowania) powoduje jeszcze większe obniżenie zużycia energii.

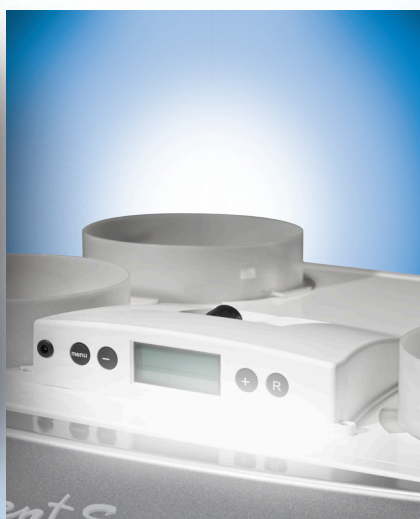
WERSJE URZĄDZENIA

Renovent Excellent jest dostępny w wersji lewej i prawej z następującymi możliwościami podłączenia kanałów:

- 4 króćce przyłączeniowe na górze (4b)
- 2 króćce na górze, 2 na dole (2b/2o)
- 3 króćce na górze, 1 na dole (3b/1o)

ZALETY:

- By-pass i nagrzewnica wstępna w standardzie
- Zmniejszenie zapotrzebowania budynku na ciepło (większy odzysk ciepła)
- Cicha praca urządzenia
- Duża wydajność wentylacji wynosząca 400 m³/h
- Zmniejszenie zużycia energii
- Przygotowanie do systemu E-bus



Panel Sterowania

Panel Sterowania w urządzeniu Renovent Excellent jest wyposażony w ekran na którym łatwo można odczytać i zmienić ustawienia. Renovent Excellent przystosowany jest do pracy w systemie ze złączem E-bus.

DANE TECHNICZNE

	Renovent Excellent	Renovent Excellent Plus
Wydatek powietrza przy 150 Pa [m³/h]	Maks. 400	Maks. 400
Pobór mocy [W] (w zależności od ustawień)	36 przy 150 m³/h (45 PA)	36 przy 150 m³/h (45 PA)
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	Ø 180	Ø 180
Wys. x szer. x gł. [mm]	765 x 675 x 564	765 x 675 x 564
Waga [kg]	38	38
Odzysk ciepła [%]	95	95
Dodatkowe opcje podłączenia:		
Czujnik CO ₂	-	✓
Czujnik wilgotności względnej	-	✓
GWC	-	✓
System 2- strefowej wentylacji na życzenie	✓	✓
Nagrzewnica wtórna	-	✓



Climate Systems



Firma Brink Climate Systems jest inicjatorem program Climate OK, którego celem jest stworzenie - wspólnie z naszymi partnerami - zdrowego, energooszczędnego i przyjemnego klimatu wewnątrz budynków, w których żyjemy.

Stworzenie klimatu wewnętrznego, odpowiadającego wymogom programu Climate OK rozpoczyna się od odpowiedniego doboru produktów przeznaczonych do ogrzewania, wentylacji, chłodzenia i dostarczania ciepłej wody, które spełniają najwyższe wymagania jakościowe. Końcowy rezultat, spełniający wymagania Climate OK jest osiągany gdy, instytucje, projektanci, instalatorzy i użytkownicy końcowi uświadomią sobie, co oznacza Climate OK. Co mogą zrobić by klimat wewnętrzny był zdrowy, energooszczędny i przyjemny, a czego powinni się wystrzegać. Firma Brink Climate Systems służy pomocą przy realizacji programu Climate OK, bazując na wieloletnim doświadczeniu, wiedzy swoich pracowników oraz innowacyjnych rozwiązaniach.



Climate Systems

Brink Climate Systems B.V. R.D. Bügelstraat 3 P.O. Box 11 NL-7950 AA Staphorst
Tel. +31 522 46 99 44 Fax +31 522 46 94 00 info@brinkclimatesystems.com www.brinkclimatesystems.com