

Renovent Excellent

Cicha, energooszczędna wentylacja komfortu



Efektywna wentylacja budynku mieszkalnego ma znaczący wpływ na komfort życia i zdrowie jego mieszkańców. Użytkownicy oczekują dobrej wentylacji, niezależnie od pory roku. Rząd stawia coraz to większe wymagania dotyczące energooszczędności i cichej pracy systemów wentylacyjnych. Brink Climate Systems w odpowiedzi na te potrzeby przedstawia nowe urządzenie: Renovent Excellent – centralę z odzyskiem ciepła przystosowaną nie tylko do obecnych, ale również przyszłych wymagań stawianych systemom wentylacji.

KROK NAPRZÓD

Od teraz każdy użytkownik pozna zalety wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła: wentylacja na miarę potrzeb, bez przeciągów, przy minimalnych stratach energii, zapewniająca wysoki komfort. Brink Climate Systems wsłuchując się w potrzeby rynku i chcąc spełnić życzenia swoich klientów, zredukował jeszcze bardziej poziom dźwięku i zużycie energii w centrali Renovent Excellent.

CICHA PRACA

Częściowo dzięki użyciu wentylatorów o średnicy 190 mm, pracujących na mniejszych obrotach, zredukowany został poziom dźwięku podczas pracy centrali. Zmniejszenie oporów wewnętrznych na urządzeniu i wymienniku poskutkowało bezgłośnie pracą Renovent Excellent. Zwiększenie średnicy króćców przyłączeniowych czyli średnicy kanałów wentylacyjnych (zmniejszenie prędkości powietrza w kanale) jest kolejnym czynnikiem wpływającym na obniżenie poziomu hałasu.

NIŻSZE ZUŻYCIE ENERGII

Dodatkowym atutem pracy nad redukcją poziomu hałasu jest zmniejszenie poboru mocy przez urządzenie. Renovent Excellent jest urządzeniem, które spełnia nie tylko obecne ale i przyszłe wytyczne Unii Europejskiej dotyczące zapotrzebowania na ciepło (maximum 1200 J/m³). Już teraz możesz zaoszczędzić dzięki obniżeniu poziomu zużycia energii w Twoim domu.



REGULACJA STAŁEGO PRZEPŁYWU

Regulacja na podstawie stałego przepływu powietrza gwarantuje ciągłość wentylacji niezależnie od oporów przepływu na instalacji. Zrównoważona, pewna wentylacja zapewnia wysoką sprawność i efektywność systemu w każdych warunkach. Zasada stałego przepływu upraszcza regulację instalacji, a co za tym idzie 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, maksymalnie ograniczony poziom hałasu i zastosowanie energooszczędnych wentylatorów EC o opatentowanej konstrukcji (łopatki wygięte do tyłu).

Renovent Excellent

Cicha, energooszczędna wentylacja komfortu



Zintegrowany z urządzeniem wyświetlacz upraszcza prace instalacyjne

OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM

System przeciwmroźniowy zabezpiecza wymiennik ciepła przed zamarzaniem, w przypadku wystąpienia bardzo niskich temperatur na zewnątrz. W centrali Renovent Excellent mamy do czynienia z „inteligentnym” systemem z nagrzewnicą wstępną. Czujniki temperatury monitorują warunki na wymienniku ciepła i włączają nagrzewnicę w razie konieczności. Gwarantuje to ciągłość wentylacji i wysoką sprawność odzysku ciepła, nawet przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych.

OPCJE REGULACJI

Renovent Excellent może być wyposażony w sterownik 3-zakresowy z kontrolą zabrudzenia filtra lub w bezprzewodowy pilot. System 2-strefowej wentylacji na życzenie, w celu jeszcze większej redukcji zapotrzebowania i zużycia energii, jest również jedną z opcji sterowania. Z myślą o współpracy centrali z innymi urządzeniami Brink Climate Systems przygotowaliśmy pod 2-przewodowy system E-bus.

BY-PASS W STANDARDZIE

Urządzenie w standardzie wyposażone jest w pełni automatyczny by-pass, uruchamiany w zależności od temperatur wewnątrz i na zewnątrz budynku, gdy proces odzysku ciepła jest niepożądany.

DANE TECHNICZNE

Typ urządzenia	Renovent Excellent	Renovent Excellent Plus
Wydatek powietrza przy 150 Pa [m ³ /h]	Maximum 400	Maximum 400
Poziom dźwięku [dB(A)]	< 40 przy 200 m ³ /h i 80 Pa	< 40 at 200 m ³ /h and 80 Pa
Pobór mocy [W] bez nagrzewnicy wstępnej	< 15 przy 100 m ³ /h i 11 Pa < 41 przy 200 m ³ /h i 45 Pa < 100 przy 300 m ³ /h i 100 Pa	< 15 przy 100 m ³ /h i 11 Pa < 41 przy 200 m ³ /h i 45 Pa < 100 przy 300 m ³ /h i 100 Pa
Nagrzewnica wstępna [W]	w zakresie 0-1000	w zakresie 0-1000
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	4 x Ø180	4 x Ø180
H X W X D [mm]	760 X 675 X 545	760 X 675 X 545
Klasa filtrów	2 x G3 (opcjonalnie F7 na nawiewie)	2 x G3 (opcjonalnie F7 na nawiewie)
Waga [kg]	± 38	± 38
Opcje podłączenia (urządzenia zewnętrzne)	Perilex, E-bus/OpenTherm, sterownik 3-zakresowy, regulator bezprzewodowy, wtyczka serwisowa	Perilex, E-bus/OpenTherm, sterownik 3-zakresowy, regulator bezprzewodowy, wtyczka serwisowa, nagrzewnica wtórna, GWC, 24V 4.5VA, wejście i wyjście 0-10V, 1 programowalny styk

WERSJE

Renovent Excellent dostępny jest w wersji lewej i prawej, z kilkoma możliwościami podłączenia kanałów:
- 4 króćce przyłączeniowe na górze (4b)
- 2 króćce na górze, 2 na dole (2b/2o)
- 3 króćce na górze i 1 na dole (3b/1o).
Oprócz bogatej w wyposażeniu wersji standardowej, Renovent Excellent dostępny jest w wersji „Plus”, mającej dodatkowe opcje tj. podłączenie czujników CO₂ czy wilgotności względnej.

ZALETY CENTRALI RENOVENT EXCELLENT

- > duża wydajność 400 m³/h
- > niski poziom hałasu
- > redukcja poboru mocy
- > niższe zapotrzebowanie budynku na ciepło, dzięki jego wyższemu odzyskowi
- > automatyczny by-pass w standardzie
- > „inteligentny” system przeciwmroźniowy z nagrzewnicą wstępną w wyposażeniu standardowym
- > przystosowanie do systemu E-bus

CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ ?

Skontaktuj się z Ned Air Polska – partnerem handlowym Brink Climate Systems:

NED AIR Polska Sp. z o.o.
ul. Roździeńskiego 188
40 - 203 Katowice
tel. 32 204 21 25
fax. 32 204 13 18
www.ned-air.pl
info@ned-air.pl