

Renovent Sky

BRINK

Air for Life



Rekuperator w wykonaniu podwieszanym, o dużej sprawności odzysku ciepła – Renovent Sky jest dostępny w 2 wielkościach Sky 300 i Sky 150. Zaprojektowany na bazie technologii Renovent Excellent, gwarantuje niskie zużycie energii, cichą pracę oraz, ze względu na swoją konstrukcję, szeroki zakres zastosowań. Już teraz każdy użytkownik pozna zalety wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła: optymalny poziom wentylacji przy minimalnych stratach energii, bez przeciągów, zapewniający wysoki komfort wewnątrz budynku. Brink Climate Systems wsłuchując się w potrzeby rynku i chcąc spełnić życzenia swoich klientów, zredukował jeszcze bardziej poziom dźwięku i zużycie energii w centralach serii Sky.

Renovent Sky 300 i 150

Rekuperator Renovent Sky 300, o maksymalnej wydajności 300 m³/h, w standardzie wyposażony jest w 100% by-pass, umożliwiającą obejście wymiennika ciepła (procesu odzysku ciepła) przy wyższych temperaturach zewnętrznych. Jednostka idealnie nadaje się do montażu sufitowego.

Centrala Renovent Sky 150 jest wyjątkowa ze względu na swoje gabaryty – minimalne możliwe wymiary.

Młodsza „siostra” Sky 300 przeznaczona jest do wentylacji jeszcze mniejszych pomieszczeń. Dzięki maksymalnej wydajności wentylacji 150 m³/h i niewielkiej wysokości urządzenia (poniżej 210 mm), Renovent Sky 150 można z powodzeniem montować w małych mieszkaniach lub obiektach poddawanych renowacji.

Jednostka Sky 150 wyznacza nowe standardy energetyczne. W porównaniu do swoich odpowiedników – central podwieszanych - dostępnych na rynku, wykorzystuje o wiele mniej energii. Oprócz wersji STANDARD, Renovent Sky dostępny jest również w wersji PLUS - posiada dodatkowe opcje podłączeń np. czujnika CO₂, nagrzewnicy wtórnej, modułu ModBus itp.

Regulacja przepływu “Constant Flow”

Zastosowanie regulacji przepływu metodą Constant Flow (stałego wydatku) zapewnia stałą, żądaną wydajność wentylacji niezależnie od oporów przepływu w instalacji. Zasada stałego przepływu ułatwia rozruch i regulacje instalacji, a co za tym idzie obniża jej koszty.

Zastosowanie

Sposób instalacji urządzeń serii Renovent Sky (poziomo pod sufitem lub pionowo na ścianie) umożliwia ich montaż w niewielkich pomieszczeniach, o niewystarczającej przestrzeni instalacyjnej. Mała wysokość jednostki ułatwia zabudowę w suficie podwieszanym lub montaż ścienny przy pomocy dostarczanych z urządzeniem wsporników. Centrale są odpowiednie zarówno do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, jak i w małych obiektach niemieszkalnych.

Jednostki serii Sky dostarczane są ze sterownikiem tygodniowym Brink w standardzie. Od marca 2016 będą produkowane z nowymi sterownikami Air Control.

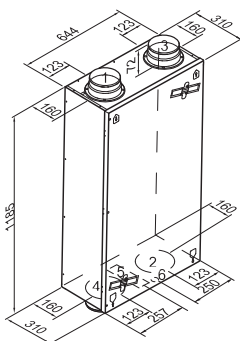


Odzysk wilgoci – entalpiczny wymiennik ciepła

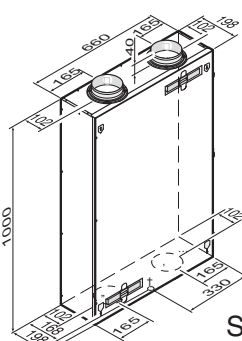
Rekuperator Renovent Sky 300 może być wyposażony w entalpiczny wymiennik ciepła (opcja dodatkowa). Wymiennik ten przekazuje część wilgoci ze strumienia powietrza usuwanego z pomieszczeń do powietrza nawiewanego, poprawiając tym samym komfort wewnątrz budynku.

Zalety rekuperatorów serii Renovent Sky

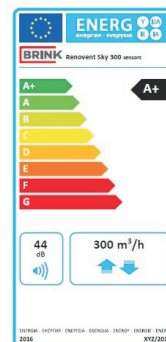
- Wysoka wydajność i 2 dostępne wielkości: 300 i 150 m³/h
- Cicha praca
- Jeszcze niższe zużycie energii (lepsza charakterystyka energetyczna budynku)
- 100% by-pass w standardzie
- Inteligentny system ochrony przeciwzamrożeniowej Brink® (model Sky 300)
- Komunikacja z jednostką poprzez łącze E-bus
- Sterownik tygodniowy Brink w standardzie, od marca nowy sterownik Air Control
- Konstrukcja ułatwiająca montaż w ograniczonej przestrzeni (poziomo lub pionowo)
- Certyfikaty m.in. Passive House Institute, TNO, potwierdzające parametry ich pracy
- Najwyższe klasy energetyczne urządzeń na rynku – klasa A+ dla Renovent Sky 300 z instalacją wyposażoną w system wentylacji 2-strefowej od Brink (na podstawie pomiaru CO₂)



Sky 300



Sky 150



	300 (Plus)	150 (Plus)
Maksymalny przepływ powietrza (150 Pa [m ³ /h])	300	150
Pobór mocy [W] dla max. przepływu (bez nagrzewnicy)	116,1 przy 300m ³ /h (100 Pa)	53 przy 150m ³ /h (50 Pa)
Wymiar króćców przyłączeniowych [mm]	Ø 160	Ø 125
Wymiary (dł. x głęb. x wys.) [mm]	1185 x 644 x 310	1000 x 660 x 198
Masa [kg]	37	37
Sprawność odzysku ciepła [%]	95	95
Constant Flow	✓	✓
By-pass w standardzie	✓	✓
Nagrzewnica wstępna w standardzie	Akcesoria dodatkowe	✓
Podłączenie czujnika wilgotności	✓	✓
Podłączenie regulatora 4-stopniowego	✓	✓
Sterownik tygodniowy (od marca 2016 sterownik Air Control)	Standard	Standard
Klasa energetyczna E-label	nie dotyczy	nie dotyczy
Manualny		
Czasowy	A	A
Czujnik	A	A
Czujniki	A+	A