



Climate Systems

Brink EXELLENT

Brink Climate Systems B.V. to holenderski producent i dostawca kompleksowych, innowacyjnych i energooszczędnych systemów wentylacji. Systemy te działają niezauważalnie i służą do poprawy klimatu wewnętrznego – wentylują pomieszczenia. BRINK troszczy się o środowisko naturalne, dlatego rozwiązania cechują się maksymalnym komfortem użytkowania przy jednocześnie niskim koszcie energii.

Rekuperatory BRINK EXELLENT dostępne w 4 wielkościach:

- **Renovent Excellent 180** (180 m³/h przy zalecanych 150 Pa)
- **Renovent Excellent 300** (300 m³/h przy zalecanych 150 Pa)
- **Renovent Excellent 400** (400 m³/h przy zalecanych 150 Pa)
- **Renovent Excellent 450** (450 m³/h przy zalecanych 150 Pa)

Rekuperatory Renovent Excellent o wydajności 400 m³/h, 300 m³/h lub 180 m³/h są najnowszą propozycją firmy Brink. W porównaniu z centralami wentylacyjnymi serii HR posiadają one większy wymiennik ciepła, dzięki czemu została zwiększona sprawność odzysku ciepła. Ponadto rekuperator Excellent został wyposażony w cichsze i jeszcze bardziej energooszczędne wentylatory na prąd stały.

Centrala w każdej wersji posiada automatyczny by-pass, dzięki czemu powietrze wewnątrz mieszkania nie jest niepotrzebnie ogrzewane w warunkach letnich. Standardowym wyposażeniem (oprócz wersji 180) jest także wstępna nagrzewnica elektryczna o mocy maksymalnej 1000W chroniąca wymiennik ciepła przez zamarznięciem.

Renovent Sky

- **Renovent Sky 150** (150 m³/h przy zalecanych 150 Pa)
- **Renovent Sky 300** (300 m³/h przy zalecanych 150 Pa)



Niewątpliwe zalety rekuperatorów Brink to m.in.:

- cicha i energooszczędna praca – bardzo niski współczynnik SFP ($<0,4 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$)
- jedyny na rynku system Constant Flow w połączeniu z wentylatorami EC
- centrale posiadają szereg certyfikatów m.in. Passive House Institute, TNO, DiBT, potwierdzających parametry ich pracy oraz jakość wykonania
- system Plug&Play – szybka instalacja i uruchomienie poprzez ustawienie parametrów na wyświetlaczu/sterowniku
- możliwość podłączenia dodatkowych elementów – czujnika wilgotności (już w wersji STANDARD) oraz czujnika CO₂, nagrzewnicy wtórnej, GWC (w wersji PLUS) oraz w wykonaniu STANDARD i PLUS (z rozbudowaną automatyką). Urządzenia serii Sky dostarczane są ze sterownikiem tygodniowym Brink w standardzie.

BRINK EXCELLENT 300, 400, 450

Rekuperator z wymiennikiem przeciwprądowym. Seria Renovent Excellent oferuje różne możliwości konfiguracji i szeroki zakres wydatków powietrza od 50 do 400 m³/h.



Użycie

- Wentylacja z odzyskiem ciepła domów jednorodzinnych i budynków mieszkalnych
- Instalacja wewnątrz budynku, w strefie ocieplonej (stojąca lub wisząca)
- Pobiera 40% mniej energii w porównaniu z Renovent HR

Kompozycja

- Obudowa ze stali malowanej proszkowo
- Podłączenia przewodów wentylacyjnych o przekroju okrągłym
- Excellent 300/400 - wbudowana nagrzewnica wstępna i automatyczny 100% by-pass w standardzie
- Excellent 180 - funkcjonalność by-passu, bez nagrzewnicy wstępnej
- Odprowadzenie skroplin - 32 mm
- Wewnętrzna warstwa izolacji termicznej i akustycznej - pianka EPS
- Wersja PLUS posiada możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń i akcesoriów (nagrzewnica wtórna, czujnik CO₂, GWC)

Wentylator

- Wentylator promieniowy EBM Papst najnowszej generacji
- Excellent 300/400 - łopatki wygięte do tyłu
- Silnik EC z napędem bezpośrednim

Wymiennik

- Wymiennik przeciwprądowy z tworzywa sztucznego
- Sprawność odzysku ciepła: do 95% (wg NEN 5138)
- Automatyczny 100% by-pass (Excellent 300/400)
- Inteligentny system przeciwzamrożeniowy z płynnie regulowaną (Triac), elektryczną nagrzewnicą wstępną (Excellent 300/400)

Filtr

- Filtry klasy EU3 w standardzie
- Opcjonalnie dostępny jest filtr klasy F7

AUTOMATYKA STERUJĄCA

Sterownik tygodniowy z wyświetlaczem – BRINK



- Sterownik z funkcją programowania czasowego (tygodniowego) dla Renovent Excellent i Renovent Sky
- Dostarczany w komplecie z Renovent Sky
- Dwubiegunowe podłączenie do urządzenia
- Programator tygodniowy lub ręczna regulacja
- 4 możliwe prędkości wentylacji z funkcją zwiększania mocy (30 minut przy max. wydatku)
- Sygnalizacja błędów
- Wskaźnik zabrudzenia filtra

Przełącznik 4- pozycyjny BRINK



Przełącznik 4-pozycyjny z sygnalizacją zabrudzenia filtra do rekuperatorów serii **RENOVENT**
Podłączenie za pomocą przewodu RJ12/6-żyłowego

Sterownik Air Control BRINK

Air Control docelowo zastąpi oferowany dotychczas przez Brink sterownik tygodniowy



- Sterownik z funkcją programowania czasowego (tygodniowego) dla Renovent Excellent i Renovent Sky
- Dostarczany w komplecie z Renovent Sky
- Dwubiegunowe podłączenie do urządzenia
- Programator tygodniowy lub ręczna regulacja
- 4 możliwe prędkości wentylacji z funkcją zwiększania mocy (30 minut przy max. wydatku)
- Sygnalizacja błędów
- Wskaźnik zabrudzenia filtra