

**CELÁ  
PRODUKTOVÁ  
ŘADA**

# **Renovent Excellent** **Řada Renovent Excellent,** **tiché a úsporné větrání**



**BRINK**

**Climate Systems**

renovent



# Připraveny na požadavky na

*Dobré větrání přispívá ke zdravému a komfortnímu bydlení. Vyvážený systém větrání Brink Climate Systems zajišťuje zdravé a příjemné klima po celý rok, s výraznou úsporou energie. Uživatelé kladou stále vyšší požadavky na zdravé a vyvážené větrání po celý rok. Zpřísňují se i předpisy týkající se úspory energie a snížení hluku. Svou produktovou řadou Renovent Excellent firma Brink Climate Systems na tyto změny reaguje. Její větrací rekuperační jednotky vyhovují nejen současným trendům, ale i požadavkům budoucnosti.*

## **RENOVENT EXCELLENT**

Produktová řada Renovent Excellent se skládá z modelů Renovent Excellent 400, 300 a 180, s maximální kapacitou větrání 400, 300 a 180 m<sup>3</sup>/h. Přístroje se dodávají v levém i pravém provedení, s různými možnostmi napojení potrubí. Vedle kompletní standardní verze Renovent Excellent se dodává i verze „Plus“. Tato verze má rozšířené možnosti připojení, například pro senzor CO<sub>2</sub> nebo zemní výměník tepla.

## **KOMPLETNÍ VÝBAVA**

Jednotka Renovent Excellent je standardně vybavena bypassem a předehřevem, kromě modelu Renovent Excellent 180. Bypass (obtok vzduchu výměníku) přispívá ke zvýšení komfortu v létě a je řízen automaticky podle vnitřní a venkovní teploty. U modelu Renovent 180 je možno přívodní ventilátor vypnout a přivádět vzduch otevřenými okny (funkce bypass). Chytrá automatická ochrana proti mrazu s předehřevem zajišťuje vysokou účinnost i při extrémních venkovních teplotách. Toto úsporné opatření proti mrazu může dodatečně uspořit více než 900 kWh za rok.

Renovent Excellent je dodáván se dvěma filtry G3, které jsou snadno přístupné a vyměnitelné. Tyto filtry odstraní 95% prachu ze vzduchu. K dispozici je i vysoce účinný filtr F7 na jemné prachové částice, který je ideální pro lidi s potížemi dýchacích cest.

## **KONSTANTNÍ REGULACE PRŮTOKU VZDUCHU**

Konstantní regulace průtoku vzduchu zaručuje nastavenou dodávku vzduchu, nezávisle na odporu vzduchovodů nebo míře znečištění filtrů. Tato regulace zjednodušuje nastavení zařízení, čímž snižuje náklady na instalaci.

Míra znečištění filtrů už také nemá vliv na množství přiváděného čistého venkovního vzduchu. Konstantní regulace průtoku vzduchu pomáhá snížit spotřebu energie.

## **TICHÝ CHOD**

Použitím nízkootáčkových ventilátorů a snížením vnitřního odporu větrací rychlosti proudění vzduchu v potrubí se u řady Renovent Excellent podařilo výrazně snížit hladinu hluku. Ke snížení hlučnosti přispěly i větší připojovací průměry potrubí a s tím spojená nižší rychlost proudění vzduchu.



*S jednotkami Renovent Excellent 400, 300 a 180 je produktová řada Renovent Excellent kompletní.*

# budoucí větrání

## ÚSPORA ENERGIE

Opatření, která vedla ke snížení hladiny hluku, také výrazně zredukovala spotřebu energie větrací jednotky, a to přibližně o 40% oproti běžnému standardu. Jednotkami Renovent Excellent se firmě Brink Climate Systems podařilo uvést na trh produktovou řadu, která bohatě vyhoví i budoucím evropským požadavkům na maximální spotřebu 1000 J/m<sup>3</sup>. Avšak již nyní můžete těžit z lepší energetické účinnosti.

## ŘÍZENÍ PODLE POTŘEBY

Renovent Excellent je možno řídit obvyklým způsobem pomocí čtyřpolohového přepínače nebo bezdrátového dálkového ovládání. Pomocí ovládacího modulu Brink s časovačem, čidlem relativní vlhkosti a/nebo dvouzónové regulace řízené poptávkou lze řídit větrání automaticky a dosáhnout ještě lepších hodnot energetické účinnosti.

## ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA

K Renoventu Excellent 400 a 300 se na přání jako příslušenství dodává entalpický výměník

tepla. Tímto typem výměníku se část vlhkosti odváděné z bytu předává přiváděnému vzduchu. Tento jev umožňuje zvláštní membránová fólie ve výměníku, která zcela odděluje přiváděný vzduch od odváděného, ale přitom nebrání přenosu vlhkosti mezi oběma toky vzduchu. Výsledkem je komfortnější vnitřní klima, v němž je relativní vlhkost průměrně o 3 až 5 % vyšší než při použití konvenčního výměníku tepla.

## Výhody:

- Tichý a úsporný chod
- Konstantní regulace průtoku vzduchu
- Vysoká kapacita větrání: 400, 300, resp. 180 m<sup>3</sup>/h
- Vlastní spotřeba jednotky snížena o 40%
- Významné zlepšení koeficientu energetické účinnosti
- Možno vybavit regulací řízenou poptávkou.

TECHNICKÉ PARAMETRY			
Model	400	300	180
Vzduchový výkon při 150 Pa [m <sup>3</sup> /h]	Max. 400	Max. 300	Max. 180
Příkon [W] (při 70 % max. vzduchového výkonu)	64 při 280 m <sup>3</sup> /h (a 50 Pa)	40 při 210 m <sup>3</sup> /h (a 50 Pa)	46 při 125 m <sup>3</sup> /h (a 50 Pa)
Průměr přípojovacího potrubí [mm]	Ø 180	Ø 150/160	Ø 125
D x Š x V [mm]	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564	600 x 560 x 302
Hmotnost [kg]	38	38	25
Teplotní účinnost	95	95	95
Konstantní regulace průtoku vzduchu	✓	✓	✓
Bypass ve standardním vybavení	✓	✓	✓ (funkce bypass)
Přehříváč ve standardním vybavení	✓	✓	-
Možnost připojení čidla vlhkosti	✓	✓	✓
Možnost připojení dvouzónové regulace řízené poptávkou	✓	✓	✓
Konektor pro časovač	✓	✓	✓
Dodává se i k provedení „Plus“*	✓	✓	✓

\* Provedení „Plus“ jsou vybavena dodatečnými přípoji pro senzor CO<sub>2</sub>, zemní výměník tepla, klapku na řízení přívodu vzduchu do ložnice a dohříváč.



Climate OK je symbolem pro zdravé, úsporné a komfortní vnitřní prostředí, které je zajišťováno systémy větrání a vytápění od předního výrobce Brink Climate Systems a jeho odbornými partnery.

Dosažení Climate OK spočívá v použití systémů větrání, vytápění, chlazení a ohřevu vody, které splňují požadavky nejvyšší kvality.

Konečným výsledkem tedy zůstává Climate OK, u něž projektanti, instalační firmy a koneční uživatelé mají na mysli skutečný význam Climate OK a vědí, co by měli a neměli dělat pro jeho dosažení. V případě Climate OK Brink Climate Systems zastává funkci zdroje znalostí, zprostředkovatele rozvoje.



ŠTORC TZB s.r.o.  
Villaniho 2155; 256 01 Benešov  
Tel: +420 317 724 910; 317 726 847  
info@storc.cz; www.storc.cz

Oficiální dodavatel pro ČR



[www.brinkclimatesystems.com](http://www.brinkclimatesystems.com)