

NOVINKA
RENOVENT EXCELLENT 450

Renovent Excellent, tiché a úsporné vetranie



BRINK

Climate Systems

renovent

Pripravení na vetrania v bu

Účinné vetranie prispieva ku komfortnému a zdravému bývaní. Vyvážený systém vetrania Brink Climate Systems zabezpečuje zdravú a príjemnú klímu po celý rok s výraznou úsporou energie. Užívateľia kladú čoraz vyššie nároky na kvalitnú ventiláciu vo všetkých ročných obdobiach. Sprisňujú sa i normy týkajúce sa úspory energie a zníženia hluku. Brink reaguje na tieto zmeny produktovou radou Renovent Excellent. Rekuperačné vetracie zariadenia spĺňajú nielen súčasné normy ale i normy, ktoré vojdú do platnosti v budúcnosti.

RENOVENT EXCELLENT

Produktová rada Renovent Excellent sa skladá z modelov Renovent Excellent 400, 300 a 180, s maximálnou kapacitou vetrania 400, 300 a 180 m³/h. Zariadenia sa dodávajú v ľavej i v pravej verzii, s rôznymi možnosťami napojenia potrubia. Popri kompletnej štandardnej verzii sa Renovent Excellent dodáva i vo verzii PLUS. Táto verzia má rozšírené možnosti pripojenia, napríklad pre čidlo CO₂ alebo pre zemný výmenník tepla.

KOMPLETNÁ VÝBAVA

Centrála Renovent Excellent má štandardne vo výbave bypass a predohrev, s výnimkou modelu 180. Bypass prispieva k vyššiemu pohodliu v letnom období a je riadený automaticky na základe merania vnútornej a vonkajšej teploty. Náhradný ventilátor modelu Renovent Excellent 180 môže byť vypnutý a privádzať čerstvý vzduch oknami (funkcia bypass). Inteligentná protimrazová ochrana je zárukou vysokej účinnosti, a to aj pri veľmi nízkych teplotách. Toto energeticky úsporné riešenie proti mrazu môže dodatočne ušetriť viac než 900 kWh za rok. Renovent Excellent je dodávaný s dvoma G3 filtrami, ktoré je možné ľahko vymeniť. Tieto filtre odstraňujú až 95% prachu zo vzduchu. Je možné dodať i jemný prachový filter F7, ideálny pre citlivých ľudí a pre ľudí so sklonom k chorobám dýchacích orgánov.

KONŠTANTNÁ REGULÁCIA PRIETOKU VZDUCHU

Konštantná regulácia prietoku vzduchu zabezpečuje nastavenú dodávku vzduchu, nezávisle na odpore vzduchovodov alebo miere znečistenia filtrov. Táto regulácia zjednodušuje nastavenie jednotky, a tým aj náklady na inštaláciu. Miera znečistenia filtrov už nemá vplyv na množstvo privádzaného sviežeho vonkajšieho vzduchu. Konštantná regulácia prietoku vzduchu tak napomáha k zníženiu spotreby energie.

TICHÝ CHOD

Špeciálna vlastnosť najnovších vetracích zariadení je ich veľmi tichý chod. Brink Climate Systems dokázala znížiť hladinu hluku rady Renovent Excellent použitím ventilátorov low-rpm a dosiahnuť tak nízky vnútorný odpor. K zníženiu hlučnosti prispeli i väčšie pripojovacie priemery potrubia a s tým spojená nižšia rýchlosť prúdenia vzduchu.



S jednotkami Renovent Excellent 400, 300 a 180 je produktová rada Renovent Excellent kompletná.

požiadavky účinnosti

NIŽŠIA SPOTREBA ENERGIE

Opatrenia, ktoré viedli k zníženiu hladiny hluku, taktiež výrazne zredukovali spotrebu energie vetracej jednotky, a to približne o 40% v porovnaní s bežným štandardom. Jednotkami Renovent Excellent sa spoločnosť Brink Climate Systems podarilo uviesť na trh produktovú radu, ktorá vyhovuje i budúcim európskym požiadavkám na maximálnu spotrebu 1000 J/m³. Už teraz sa môžete tešiť z lepšej energetickej účinnosti.

RIADENIE PODĽA POTRIEB

Jednotka Renovent Excellent môže byť riadená klasickým spôsobom cez 4-polohový spínač alebo diaľkovým ovládaním. Pomocou ovládacieho panelu Brink s časovačom, čidlom relatívnej vlhkosti a/alebo 2-zónovej regulácie je možné regulovať vetranie automaticky a dosiahnuť tak ešte lepšie hodnoty energetickej účinnosti.

ENTALPICKÝ VÝMENNÍK TEPLA

K jednotke Renovent Excellent 400 a 300 je možné na objednávku dodať entalpický výmenník tepla. Výhodou tohto typu výmenníka je rekuperácia určitého množstva vlhkosti z odvádzaného vzduchu do privádzaného vzduchu. Tento jav umožňuje špeciálna membránová fólia vo výmenníku, ktorá úplne oddeľuje privádzaný vzduch od odvádzaného, ale pritom nebráni prestupu vlhkosti medzi oboma tokmi vzduchu. Výsledkom je príjemnejšie vnútorné prostredie, v ktorom je relatívna vlhkosť priemerne o 3 až 5 % vyššia než pri použití konvenčného výmenníka tepla.

Výhody:

- Tichý a úsporný chod
- Konštantná regulácia prietoku vzduchu
- Vysoká kapacita vetrania: 400, 300, resp. 180 m³/h
- Vlastná spotreba jednotky znížená o 40%
- Významné zlepšenie koeficientu energetickej účinnosti
- Možnosť riadenia podľa potrieb

TECHNICKÉ ÚDAJE			
Model	400	300	180
Vzduchový výkon pri 150 Pa [m ³ /h]	Max. 400	Max. 300	Max. 180
Príkion (pri 70% max. vzduchového výkonu) [W]	64 pri 280 m ³ /h (pri 50 Pa)	40 pri 210 m ³ /h (pri 50 Pa)	46 pri 125 m ³ /h (pri 50 Pa)
Priemer pripojovacieho potrubia [mm]	Ø 180	Ø 150/160	Ø 1525
Rozmery D x Š x V [mm]	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564	600x500x302
Hmotnosť [kg]	38	38	25
Teplotná účinnosť [%]	95	95	95
Konštantná regulácia prietoku vzduchu	✓	✓	✓
Bypass v štandardnom vybavení	✓	✓	✓ (funkcia bypass)
Predohrev v štandardnom vybavení	✓	✓	✓
Možnosť pripojenia čidla vlhkosti	✓	✓	✓
Možnosť pripojenia 2-zónovej regulácie	✓	✓	✓
Konektor pre časovač	✓	✓	✓
Dodáva sa i v prevedení „Plus“*	✓	✓	✓

* Prevedenie „Plus“ má prídavné pripojenie k senzoru CO₂, zemnému výmenníku tepla, výustkám do spálne a dohrevu.