

**NOVINKA**  
**RENOVENT SKY 200**

# **Renovent Sky, priestorovo nenáročný vetrací systém**



**BRINK**

**Climate Systems**



# Tiché, úsporné pohodlné ve

*Brink Climate Systems ponúka širokú škálu nástenných vetracích jednotiek so spätným získavaním tepla. Aby vyšla v ústrety zákazníkom, vyvinula taktiež nové, vysoko účinné rekuperačné jednotky pre podstropnú montáž, Renovent Sky 300 a 150. Jednotky sú navrhnuté na základe technológie Renovent Excellent a udávajú trend v oblasti úspory energie, nízkej hladiny hluku a rôznych možností inštalácie.*

## VERZIE

Renovent Sky 300 a 150 sú vysokoúčinné rekuperačné jednotky, zvlášť určené na inštaláciu pod strop. Jednotky je tiež možné upevniť na stenu pomocou inštaláčnych konzol, ktoré sú súčasťou dodávky. Maximálny vetrací výkon modelu Renovent Sky 300 je 300 m<sup>3</sup>/h, modelu Renovent Sky 150 je to 150 m<sup>3</sup>/h. Pri týchto jednotkách je jedinečná ich malá výška: 310 mm pre model Renovent Sky 300 a 200 mm pre model Renovent Sky 150. Obe jednotky sa dodávajú i v prevedení „PLUS“. Táto verzia má rozšírené možnosti pripojenia, napríklad pre čidlo CO<sub>2</sub>.

## POUŽITIE

Model Renovent Sky 300 je zvlášť vhodný do kancelárie alebo do bytu, kde kôli nedostatku miesta nie je možná inštalácia pre nástennú jednotku. Renovent Sky 150 vyhovuje špecifickým požiadavkám menších bytov. Pri rekonštrukcii je možná jednoduchá inštalácia úzkej, iba 200mm rekuperačnej jednotky Renovent Sky 150 do centrálnej časti bytu (napríklad do haly alebo do chodby). V kombinácii so zvláštnym distribučným modulom pre Renovent Sky 150, opatreným tlmičom hluku a pripojením vzduchotechnického rozvodného systému Air Excellent, možno jednoducho vetrať celý byt.

## KONŠTANTNÁ REGULÁCIA PRIETOKU VZDUCHU

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

## TICHÝ A ÚSPORNÝ CHOD

Nízkootáčkové ventilátory, ktoré Brink Climate Systems vo svojich jednotkách používa, napomáhajú k ďalšiemu zníženiu hladiny hluku. Tichému chodu jednotiek Renovent Sky prispieva i zníženie vnútorného odporu a použitie väčšieho výmenníku tepla. Ďalšou výhodou zníženia hlučnosti je, že prispieva k nižšej vlastnej spotrebe pomocnej energie. Jednotkami Renovent Sky sa spoločnosť Brink Climate Systems podarilo uviesť na trh výroby, ktoré vyhovujú terajším i budúcim európskym požiadavkám na maximálnu spotrebu 1000 J/m<sup>3</sup>.



# rné a tranie



**Digitálny ovládací panel Brink**

Ovládací panel Brink s časovačom je súčasťou dodávky jednotky.

## MOŽNOSTI OVLÁDANIA

Základné nastavenie jednotiek Renovent Sky je možné pomocou panelu, ktorý je štandardnou súčasťou dodávky. Vstavaný časovač umožňuje programovať vetranie na jednotlivé dni, týždne či víkend. Ďalej je možné pripojiť jeden alebo viac 4-polohových prepínačov, bezdrôtové RF spínače alebo čidlo vlhkosti.

## OCHRANA PROTI ZAMŔZANIU

Aby sa zabránilo zamrznutiu výmenníka tepla pri veľmi nízkych vonkajších teplotách, je zariadenie vybavené inteligentnou protimrazovou ochranou, založenou na monitorovaní teploty a tlaku.

Model Renovent Sky 150 má túto ochranu kombinovanú s integrovaným predohrevom.

Model Renovent Sky 300 je na vyžiadanie dodaný s externým predohrevom. Týmto spôsobom je aj v zime zaručená vysoká účinnosť.

## BYPASS V ŠTANDARDNEJ VÝBAVE

Zariadenia sa štandardne dodávajú so 100% bypassom pre použitie pri vyšších vonkajších teplotách, keď nie je žiaduca rekuperácia tepla. Bypass pracuje automaticky, na základe merania vnútornej a vonkajšej teploty.

## Výhody:

- Konštantná regulácia prietoku vzduchu
- Tichý chod
- Nízka vlastná spotreba energie
- Významné zlepšenie koeficientu energetickej účinnosti
- Štandardne 100% bypass
- Inteligentná ochrana proti mrazu
- Komunikácia cez systém E-bus

## ENTALPICKÝ VÝMENNÍK TEPLA

K jednotke Renovent Sky 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 prechodu 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.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

APPLIANCE TYPE	300	150
Vzduchový výkon pri 150 Pa [m³/h]	Max. 300	Max. 150
Vlastná hlučnosť [dB(A)]	< 46 pri 225 m³/h a 100 Pa	*
Príkon [W] (pri 70% max. vzduchového výkonu)	51 pri 210 m³/h a 50 Pa	*
Priemer pripojovacieho potrubia [mm]	4 x Ø 150/160	4 x Ø 125
Rozmery D x Š x V [mm]	1185 x 644 x 310	1000 x 660 x 200
Vzduchové filtre	2 x G4 (voliteľný filter na prívode F7)	2 x G4 (voliteľný filter na prívode F7)
Konštantná regulácia prietoku vzduchu	✓	✓
Bypass v štandardnom vybavení	✓	✓
Vstavaný predohrev	-	✓
Možnosť pripojenia externého predohrevu	✓	-
Možnosť pripojeniaidla vlhkosti	✓	✓
Dodáva sa i v prevedení „Plus“ **	✓	✓

\* V ase publikácie neznáme.

\*\* Prevedenie „Plus“ má prídavné pripojenie k senzoru CO<sub>2</sub>, zemnému výmenníku tepla, výstúpkam do spálne a dohrevu.



Climate Systems



Climate OK je symbolom zdravého, úsporného a komfortného vnútorného prostredia, ktoré je dosiahnuté systémom vetrania a vykurovania popredného výrobcu Brink Climate Systems a jeho odbornými partnermi.

Dosiahnutie Climate OK spočíva v použití systému vetrania, vykurovania, chladenia a ohrevu vody, ktoré spĺňajú požiadavky najvyššej kvality. Konečným výsledkom je Climate OK, kde projektanti, inštalačné firmy a finálni užívatelia majú na mysli skutočný význam Climate OK a vedia, čo by mali a nemali robiť pre jeho dosiahnutie. V prípade Climate OK Brink Climate Systems zohráva funkciu zdroja poznatkov a sprostredkovateľa rozvoja.

# BRINK

*Air for Life*

Smartsun s.r.o.  
Strojársená 24/8  
90027 Bernolákovo  
Tel.: +421 948 891 999  
e-mail: [info@smartsunsro.sk](mailto:info@smartsunsro.sk)  
[www.smartsunsro.sk](http://www.smartsunsro.sk)