

**NYNÍ TAKÉ
RENOVENT SKY 150**

Renovent Sky, prostorově úsporný větrací systém



BRINK

Climate Systems



Nízká hlučnost energie, vysoký

Brink Climate Systems nabízí široký sortiment nástěnných větracích jednotek se zpětným získáváním tepla. Aby vyšla vstříc přáním zákazníků, vyvinula společnost Brink Climate Systems také nové, vysoce účinné rekuperační jednotky pro podstropní montáž, Renovent Sky 300 a 150. Jednotky jsou navrženy na základě technologie Renovent Excellent a udávají trend na poli nízké spotřeby energie, nízké hlučnosti a možností instalace.

VERZE

Renovent Sky 300 a 150 jsou jednotky s vysokou účinností, zejména vhodné na podstropní montáž. Obě jednotky lze pomocí instalačních konzol, které jsou součástí dodávky, také snadno upevnit na stěnu. Maximální větrací výkon modelu Renovent Sky 300 je 300 m³/h, u modelu Renovent Sky 150 činí 150 m³/h. U těchto jednotek je jedinečná jejich malá výška:

310 mm u modelu Renovent Sky 300 a 200 mm u modelu Renovent Sky 150. Obě jednotky se také dodávají v provedení „Plus“. Tato verze má rozšířené možnosti připojení, například pro senzor CO₂.

POUŽITÍ

Model Renovent Sky 300 je zejména vhodný pro kanceláře a byty, v nichž je nedostatek místa pro nástěnnou jednotku. Renovent Sky 150 vyhovuje specifickým požadavkům malých bytů, například garsonek. Po renovacích lze Renovent Sky 150 s jeho malou výškou (200 mm) snadno namontovat nad systémový strop do centrální haly bytu. V kombinaci se zvláštním distribučním modulem pro Renovent Sky 150, opatřeným tlumičem hluku a přípoji pro vzduchotechnický rozvodný systém Air Excellent, lze snadno větrat celý byt.

KONSTANTNÍ REGULACE PRŮTOKU VZDUCHU

Konstantní regulace průtoku vzduchu zaručuje vyváženou dodávku vzduchu nezávisle na odporu vzduchovodů nebo míře znečištění filtrů. Tato regulace zjednodušuje nastavení zařízení, čímž snižuje náklady na instalaci. Míra znečištění filtrů tak už také nemá vliv na množství přiváděného čistého venkovního vzduchu. Konstantní regulace průtoku vzduchu pomáhá snížit spotřebu energie.

TICHÝ A ÚSPORNÝ CHOD

Nízkootáčkové ventilátory, které Brink Climate Systems ve svých jednotkách používá, napomohly k dalšímu snížení hladiny hluku.

Tichému chodu jednotek Renovent Sky přispívá i snížení vnitřního odporu a použití většího výměníku tepla. Další výhodou opatření ke snížení hlučnosti je, že přispívají k nižší vlastní spotřebě pomocné energie. Jednotkami Renovent Sky se firmě Brink Climate Systems podařilo uvést na trh výrobky, které bohatě vyhoví i budoucím evropským požadavkům na maximální spotřebu 1000 J/m³.



a spotřeba ý komfort



Digitální obslužný modul Brink
Obslužný modul Brink s časovačem
je součástí dodávky jednotky.

MOŽNOSTI OVLÁDÁNÍ

Základní nastavení jednotek Renovent Sky lze provést pomocí programovatelného modulu, který je standardní součástí dodávky. Vestavěný časovač umožňuje programovat větrání na jednotlivé dny, týdny či víkend. Dále je možno připojit jeden nebo více čtyřpolohových přepínačů, bezdrátové RF spínače nebo čidlo vlhkosti.

OCHRANA PROTI ZAMRZÁNÍ

Aby se zabránilo zamrznutí výměníku tepla při velmi nízkých venkovních teplotách, je zařízení vybaveno chytrou protimrazovou ochranou,

založenou na snímání teploty a tlaku. U Renoventu Sky 150 je tato ochrana kombinována s vestavěným přehřevem. K Renoventu Sky 300 se na přání dodává externí přehřev. Tím je i v zimě zajištěna vysoká účinnost.

BYPASS VE STANDARDU

Zařízení jsou standardně vybavena 100% bypassem pro použití při vyšších venkovních teplotách, když není žádoucí rekuperace tepla. Bypass pracuje zcela automaticky, na základě měření vnitřní a venkovní teploty.

ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK TEPLA

K Renoventu Sky 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:

- Konstantní regulace průtoku vzduchu
- Tichý chod
- Nízká vlastní spotřeba pomocné energie
- Významné zlepšení koeficientu energetické účinnosti
- Standardně 100% bypass
- Chytrá ochrana proti mrazu
- Komunikace přes systém E-bus

TECHNICKÉ PARAMETRY		
TYP	300	150
Větrací výkon při 150 Pa [m ³ /h]	Max. 300	Max. 150
Vlastní hlučnost skříně [dB(A)]	< 46 při 225 m ³ /h a 100 Pa	*
Příkon [W] (při 70 % max. vzduchového výkonu přístroje)	51 při 210 m ³ /h a 50 Pa	*
Průměr přípojovacího potrubí [mm]	4 x Ø 150/160	4 x Ø 125
D x Š x V [mm]	1185 x 644 x 310	1000 x 660 x 200
Vzduchové filtry	2 x G4 (volitelný filtr na přívodu F7)	2 x G4 (volitelný filtr na přívodu F7)
Konstantní regulace průtoku vzduchu	✓	✓
Bypass ve standardu	✓	✓
Vestavěný přehříváč	-	✓
Možnost připojení externího přehříváče	✓	-
Možnost připojení čidla vlhkosti	✓	✓
Dodává se i k provedení „Plus“**	✓	✓

* V době publikace ještě není známo.

** Provedení „Plus“ jsou vybavena dodatečnými přípoji pro senzor CO₂, 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 nějž 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