

# Tiché a úsporné větrací jednotky Renovent

## Registrace Zelená úsporám

nová

zelená

úsporám

## Certifikát Passivhaus Institut

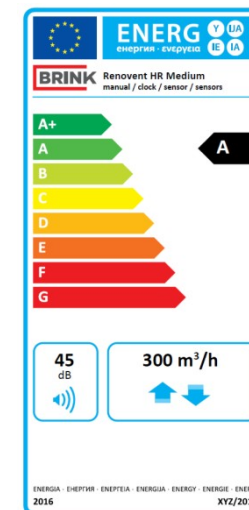


**BRINK**  
*Air for Life*

# Nástěnná jednotka Renovent HR-M bypass

**STORC**   
vytápění | větrání | ohřevy

- Max. výkon 300m<sup>3</sup>/h \* 250Pa
- Příkon dle PHI 0,38Wh/m<sup>3</sup>
- Velmi tichý provoz
- Automatická regulace konstantního průtoku
- Příprava pro ochranný přehřev
- Autom. regulace přehřevu s detekcí ledu



[http://database.passivehouse.com/Media/certified\\_components/brink-climate-systems-bv\\_renovent-hr-large\\_0264vs03\\_en.pdf](http://database.passivehouse.com/Media/certified_components/brink-climate-systems-bv_renovent-hr-large_0264vs03_en.pdf)

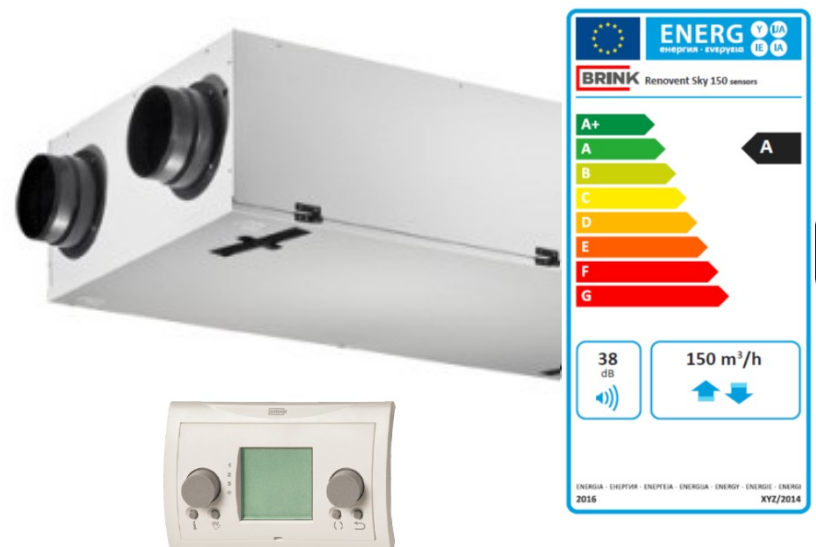
**Zelená úsporám, kód výrobku : SVT7172**

<http://registrace.novazelenausporam.cz/vyhledavani/vyrobek/SVT7172/vetraci-rekuperacni-jednotka/>



# Podstropní jednotka Renovent Sky 150

- Max. výkon 150m<sup>3</sup>/h \* 150Pa
- Příkon dle PHI 0,44Wh/m<sup>3</sup>
- Velmi tichý provoz
- Automatická regulace konstantního průtoku
- Integrovaný ochranný přehřev
- Autom. regulace přehřevu s detekcí ledu
- Možnost instalace i na stěnu



[http://database.passivehouse.com/Media/certified\\_components/brink-climate-systems-bv\\_renovent-sky150\\_0581vs03\\_en.pdf](http://database.passivehouse.com/Media/certified_components/brink-climate-systems-bv_renovent-sky150_0581vs03_en.pdf)

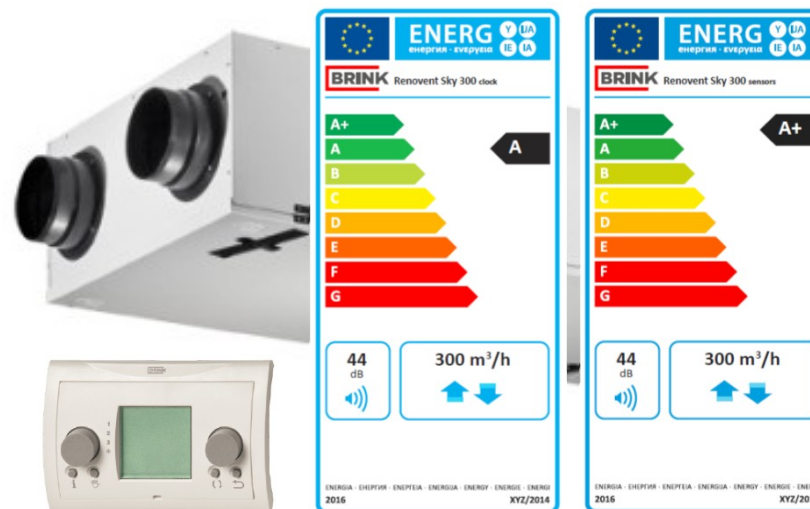
**Zelená úsporám, kód výrobku: SVT7171**

[http://registrace.novazelenausporam.cz/vyhledavani/vyrobek/SVT7171/vetraci-  
rekuperacni-jednotka/](http://registrace.novazelenausporam.cz/vyhledavani/vyrobek/SVT7171/vetraci-rekuperacni-jednotka/)



# Podstropní jednotka Renovent Sky 300

- Max. výkon 300m<sup>3</sup>/h \* 225Pa
- Příkon dle PHI 0,31Wh/m<sup>3</sup>
- Automatická regulace konstantního průtoku
- Příprava pro předeřev
- Autom. regulace předeřevu s detekcí ledu
- Nadstavby: 3-cestný ventil, entalpický výměník
- Možnost instalace i na stěnu



[http://database.passivehouse.com/Media/certified\\_components/brink-climate-systems-bv\\_renovent-sky300\\_0265vs03\\_en.pdf](http://database.passivehouse.com/Media/certified_components/brink-climate-systems-bv_renovent-sky300_0265vs03_en.pdf)

**Zelená úsporám, kód výrobku: SVT6797**

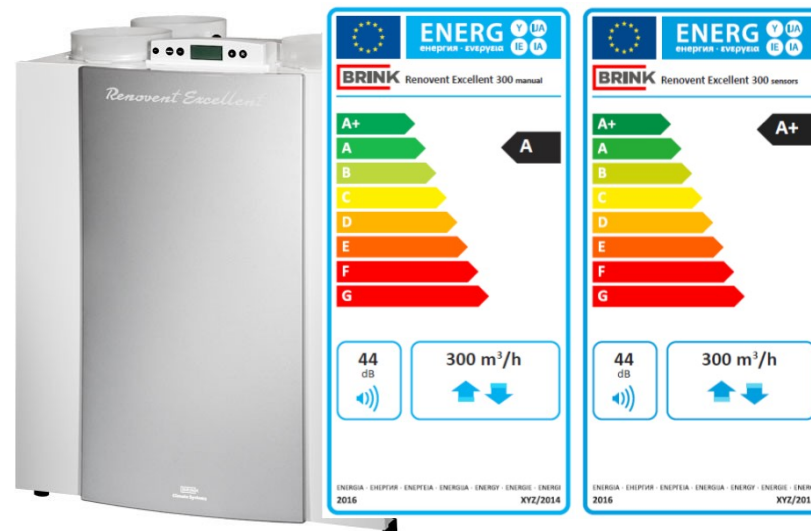
<http://registrace.novazelenausporam.cz/vyhledavani/vyrobek/SVT6797/vetraci-rekuperacni-teplota/>



# Nástěnná jednotka Renovent Excellent 300

**STORC**   
vytápění | větrání | ohřevy

- Max. výkon 300m<sup>3</sup>/h \* 250Pa
- Příkon dle PHI 0,26Wh/m<sup>3</sup>
- Velmi tichý provoz
- Automatická regulace konstantního průtoku
- Integrovaný ochranný předeřev
- Autom. regulace předeřevu s detekcí ledu
- Nadstavby: 3-cestný ventil, entalpický výměník



[http://database.passivehouse.com/Media/certified\\_components/brink-climate-systems-bv\\_renovent-excellent-300-plus\\_0532vs03\\_en.pdf](http://database.passivehouse.com/Media/certified_components/brink-climate-systems-bv_renovent-excellent-300-plus_0532vs03_en.pdf)

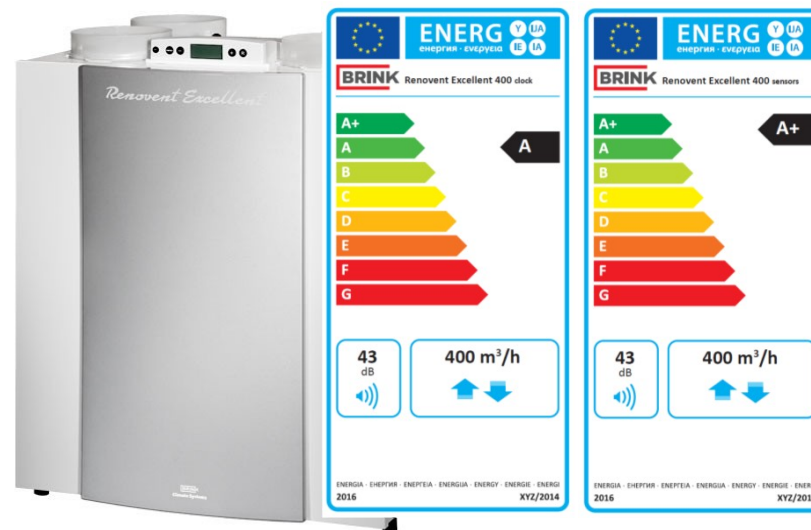
**Zelená úsporám, kód výrobku: SVT3058**

[http://registrace.novazelenausporam.cz/vyhledavani/vyrobek/SVT3058/vetraci-  
rekuperacni-jednotka/](http://registrace.novazelenausporam.cz/vyhledavani/vyrobek/SVT3058/vetraci-rekuperacni-jednotka/)



# Nástěnná jednotka Renovent Excellent 400

- Max. výkon 400m<sup>3</sup>/h \* 225Pa
- Příkon dle PHI 0,29Wh/m<sup>3</sup>
- Velmi tichý provoz
- Automatická regulace konstantního průtoku
- Integrovaný ochranný předešřev
- Autom. regulace předešřevu s detekcí ledu
- Nadstavby: 3-cestný ventil, entalpický výměník



[http://database.passivehouse.com/Media/certified\\_components/brink-climate-systems-bv\\_renovent-excellent-400-plus\\_0503vs03\\_en.pdf](http://database.passivehouse.com/Media/certified_components/brink-climate-systems-bv_renovent-excellent-400-plus_0503vs03_en.pdf)

**Zelená úsporám, kód výrobku: SVT427**

<http://registrace.novazelenausporam.cz/vyhledavani/vyrobek/SVT427/vetraci-rekuperacni-jednotka//>



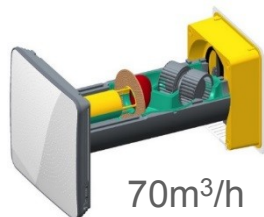
# Přehled větracích jednotek



150m<sup>3</sup>/h



300m<sup>3</sup>/h



70m<sup>3</sup>/h



180m<sup>3</sup>/h



300m<sup>3</sup>/h



300/400m<sup>3</sup>/h



450m<sup>3</sup>/h



Paralelní propojení jednotek umožňuje vyšší výkon, 450 ..... až m<sup>3</sup>/h

Vzduchový výkon



# Standardní vybavení jednotek Renovent

Větrací jednotky Renovent jsou ve standardu vybaveny funkcemi, které zvyšují jejich užitnou hodnotu

## **Automatická regulace konstantního průtoku**

Zjednodušuje nastavení zařízení a zaručuje rovnotlaké větrání nezávisle na odporu vzduchovodů, míře znečištění filtrů, nebo měnících se povětrnostních podmínkách. Tato regulace zaručuje maximální možnou účinnost větrací jednotky nehledě na měnící se podmínky.

## **Sofistikovaná ochrana proti zamrznání s detekcí ledu**

Jednotky Renovent Excellent 300-450 jsou vybaveny integrovaným, automatickým předehřevem zajišťujícím rovnotlaké větrání i v mrazivých zimních dnech. Pro dosažení co nejehospodárnějšího provozu je elektrický předehřev spínán nejen na základě teploty, ale tlakové senzory současně vyhodnocují průtok vzduchu výměníkem. Předehřev je spínán pomocí polovodičového spínače na nejkratší nezbytnou dobu. Toto řešení uspoří za rok značné množství energie.



***Bez výše uvedených funkcí nelze zajistit celoroční rovnotlaké větrání s maximální možnou účinností zařízení.***

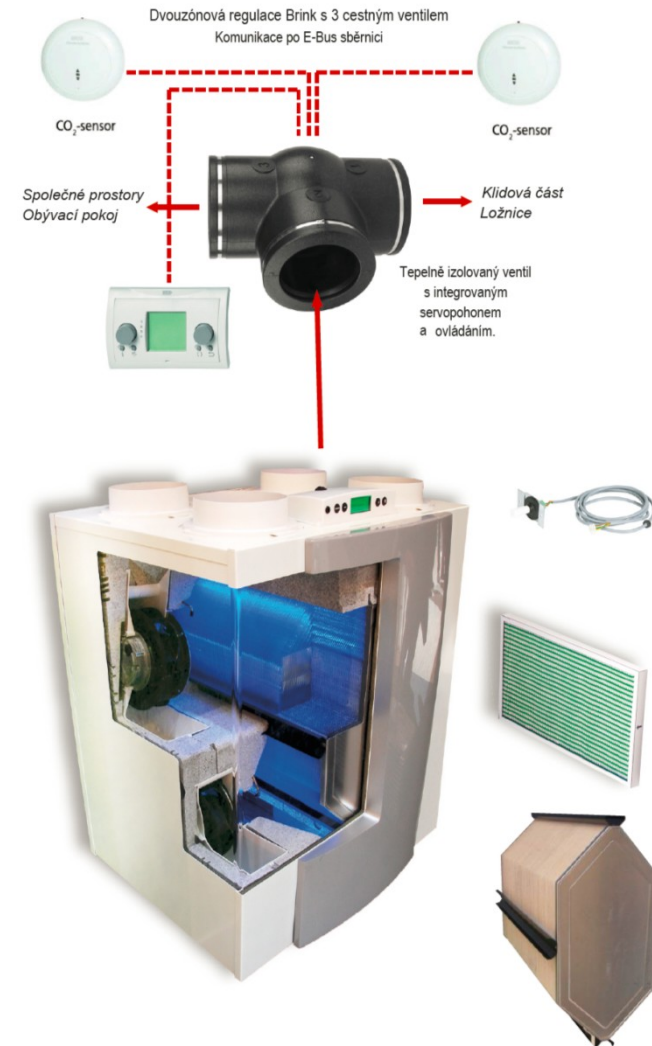


# Řízené větrání s dvouzónovou regulací

## Dvouzónová regulace

Větrací jednotky Renovent mohou být volitelně vybaveny 2-zónovou regulací, kdy 3-cestný ventil Brink rozděluje dům například na denní a noční zónu. Touto cestou může být denní zóna více větrána v průběhu dne a ložnice v průběhu noci, v závislosti na čase nebo koncentraci CO<sub>2</sub>.

- Větráte tam, kde je skutečně potřeba
- Zvýšení komfortu
- Snížení spotřeby
- Snížení hluku
- Zvýšení účinnosti
- Prodloužení životnosti filtrů
- Snížení případného vysušování vzduchu v mrazivých dnech (alternativa entalpického výměníku)



# Dodavatel systému Brink

## Technická podpora, dodávka a servis

ŠTORC TZB s.r.o.

Villaniho 2155

256 01 Benešov u Prahy

Tel.: 317 724 910, 317 726 847

[info@storc.cz](mailto:info@storc.cz), [www.storc.cz](http://www.storc.cz)

IČ: 276 34 264



*Air for Life*