



SYSTÉM PRO VĚTRÁNÍ DOMŮ A BYTŮ

Cenově výhodná centrální větrací jednotka  
s rekuperací tepla:

## **VITOVENT 200-W**



**Centrální větrací jednotka  
s rekuperací**

Maximální objemový  
tok vzduchu: 300 m<sup>3</sup>/h  
Stupeň zpětného získání  
tepla: až 90 %

Centrální větrací jednotka Vitovent 200-W zajišťuje po celém domě zdravé ovzduší v místnostech a příjemné teploty.



Novostavby a energeticky sanované budovy jsou z důvodu úspory energie takřka vzduchotěsné. Již nedochází k přirozené výměně vzduchu větráním okny a přes pronikání vzduchu spárami. Proto se ve většině případů větrá spíše náhodně. Někdy příliš dlouho, takže uniká drahé výhřevné teplo. Ale otevře-li se okno jen na chvíli, nemůže se dostatečně odvést vlhkost – vzduch v místnostech se cítí jako nepříjemný. V nejhorším případě se v bytě vytváří plíseň.

#### **Systém pro větrání obytných místností**

Centrální větrací jednotka Vitovent 200-W tento problém řeší. Plynule vyměňuje vzduch pro příjemné a zdravé ovzduší v místnosti. Současně se odstraňují aromatické a škodlivé látky. Filtrovací systém čistí kromě toho přiváděný vzduch od alergenů. Zanesení pyly, roztoči a výtrusy z venkovního vzduchu se výrazně omezí, a tak se vytvoří potřebné neдрáždivé ovzduší pro alergiky.

#### **Ochrana stavební hmoty před plísní**

Vlhký vzduch v místnosti je jedním z hlavních důvodů napadení stavby plísní. Kromě zdraví obyvatel poškozuje trvale i stavební hmotu. Investice do systému větrání se proto finančně vyplatí více než odstranění stavebních škod vzniklých plísní.

#### **Větrání téměř bez ztráty energie**

Vitovent 200-W pracuje mimořádně energeticky úsporně. Velmi výkonný výměník tepla využije v chladném období až 90% tepla obsaženého v odpadním vzduchu k ohřevu čerstvého vzduchu, který proudí dovnitř. Integrovaný elektrický předehřívací registr zajišťuje stabilní provoz i při nízkých mrazivých teplotách venkovního vzduchu.

#### **Přirozené ochlazení v létě**

V teplém období se dá výměník tepla zařízení Vitovent 200-W obejít integrovanou automatickou bypasovou klapkou. Přes tuto teplotou řízené spínání se dostane chladný venkovní vzduch v noci do místnosti, a zajišťuje tak přívod příjemného čerstvého vzduchu.



Komfortní ovládání pomocí regulace Vitotronic ve spojení s tepelným čerpadlem.



Obslužná jednotka pro Vitovent 200-W (příslušenství).

#### Jednoduchá instalace a tichý provoz

Instalace zařízení Vitovent 200-W je jednoduchá. V kotelně nebo půdním prostoru se namontuje na stěnu. V obytných místnostech je zařízení při správném návrhu neslyšitelné. Přes systém vzduchových kanálů se místnosti zásobují čerstvým vzduchem a odvádí se spotřebovaný vzduch. Flexibilní systém je vhodný pro položení ve fázi hrubé stavby (kulatý kanál) nebo i později (plochý kanál).



Systém rozvodu vzduchu pro systém větrání bytů Vitovent 200-W.

#### VITOVENT 200-W PŘESVĚDČÍ

- + Zajišťuje tepelný komfort a zdravé ovzduší v místnosti.
- + Energeticky úsporný provoz se stejnosměrnými ventilátory.
- + Integrovaný přehřívací registr (regulovaný podle potřeby).
- + Úspora nákladů na vytápění díky zpětnému získání tepla.
- + Vyrovnané hospodaření s vlhkem zamezuje napadení plísní a škodám na stavbě.
- + Zpětné získání vlhka pro vyrovnané ovzduší v místnosti (volitelně).
- + Menší zatížení prachem a pylem díky filtrování venkovního vzduchu (G4-filtr, F7-filtr volitelně) – ideální pro alergiky.
- + Větší bezpečnost proti vloupání a ochrana před hlukem díky zavřeným oknům.
- + Komfortní obsluha přes regulaci Vitotronic 200 připojeného tepelného čerpadla nebo přímo na zařízení.



#### VITOVENT 200-W

- 1 Bypassová klapka
- 2 Stejnosměrné ventilátory s dozadu zakřivenými lopatkami
- 3 Filtr odpadního vzduchu
- 4 Přehřívací registr
- 5 Protiproudý výměník tepla
- 6 Filtr přívodního vzduchu

## System pro větrání bytů **VITOVENT 200-W**

<b>Vitivent 200-W</b>	typ	H22S A300
<b>Objemový tok vzduchu až</b>	m <sup>3</sup> /h	300
<b>Obytná plocha až</b>	m <sup>2</sup>	230
<b>Rozměry</b>		
Délka (hloubka)	mm	523
Šířka	mm	677
Výška (s odklopenou regulací)	mm	843
<b>Hmotnost</b>	kg	39
<b>Třída energetické účinnosti</b> podle nařízení EU č. 1254/2014		
- ruční ovládání	⊕	A
- časové řízení	⊙	A
- centrální řízení podle potřeby	⊕	A
- řízení podle místní potřeby	⊕ ⊙	-
<b>Druh výměníku tepla</b>		
- Křížový protiproudý		■
- Enthalpický křížový protiproudý		-
<b>Typ filtru (venkovní vzduch/odpadní vzduch)</b>		
- Objem dodávky		G4/G4
- Příslušenství		F7/G4
<b>Zpětné získání tepla</b>	%	až 90
<b>Oblasti použití</b>		
- Novostavba		■
- Rodinný dům/dvougenerační dům		■

### Upozornění typ filtru!

G4 = ISO Coarse 65 %  
 F7 = ISO ePM1 70 %



### VLASTNOSTI PRODUKTU

- + System pro větrání bytu s rekuperací tepla k větrání bytu podle potřeby s vyčištěným a ohřátým venkovním vzduchem.
- + Objemový tok vzduchu až 300 m<sup>3</sup>/h.
- + Stupeň rekuperace tepla až 90 % snižuje ztráty tepla větráním na minimum a snižuje náklady na vytápění.

**Vaše specializovaná topenářská firma:**