

Decentrální systém větrání bytů

VITOVENT 100-D

VIESMANN

climate of innovation



Topné systémy ◀
Průmyslové systémy
Chladicí systémy

Decentrální zařízení pro větrání bytů Vitovent 100-D pracuje velmi tiše. Hodí se stejně pro modernizaci i novostavbu.

Energetickou sanaci stávajících budov pohání vpřed bytové hospodářství na základě stoupajících cen energií. Často se k modernizaci počítá i výměna oken a zateplení pláště budovy. Proto bývají i starší byty tak vzduchotěsné, že v nich chybí dostatečné množství čerstvého vzduchu. Následkem je vysoká vlhkost vzduchu v místnostech, která může právě v domech se zateplenou fasádou vést ke zdravotně závadné tvorbě plísně. Tomu se lze jednoduše vyhnout zabudováním zařízení na větrání bytu.

Střídavý provoz se dvěma zařízeními

Decentrální zařízení na větrání bytu Vitovent 100-D je vhodné zvláště pro větrání a odvětrávání obývacích pokojů, ložnic a dětských pokojů. Nepřetržitý provoz větracího systému zaručuje v místnostech konstantní výměnu spotřebovaného vzduchu za čerstvý a současně reguluje vlhkost vzduchu.

Ideálním řešením je používat ve střídavém provozu minimálně dvě zařízení Vitovent 100-D. Zatímco jedno zařízení fouká čerstvý vzduch do místnosti, dopravuje druhé zařízení spotřebovaný vzduch směrem ven.



- 1 Clona vnitřní stěny optimalizovaná z hlediska proudění a hluku (multi-layer-absorbér zvuku)
- 2 Ventilátor
- 3 Zásobník tepla
- 4 Clona vnější stěny

Teplo obsažené v něm ohřívá zabudovaný keramický zásobník. Po přibližně 70 sekundách se mění směr chodu větráků a mezitím uložené odpadní teplo se pak odvádí do přiváděného vzduchu.

Až 91 % zpětně získaného tepla

Integrované zpětné získávání tepla a vlhka dosahuje díky zařízení Vitovent 100-D hodnoty až 91 %, a zajišťuje tak významnou úsporu nákladů na vytápění.

V létě lze rekuperaci tepla deaktivovat. Potom se chladný noční vzduch cíleně nafoukává do místností.

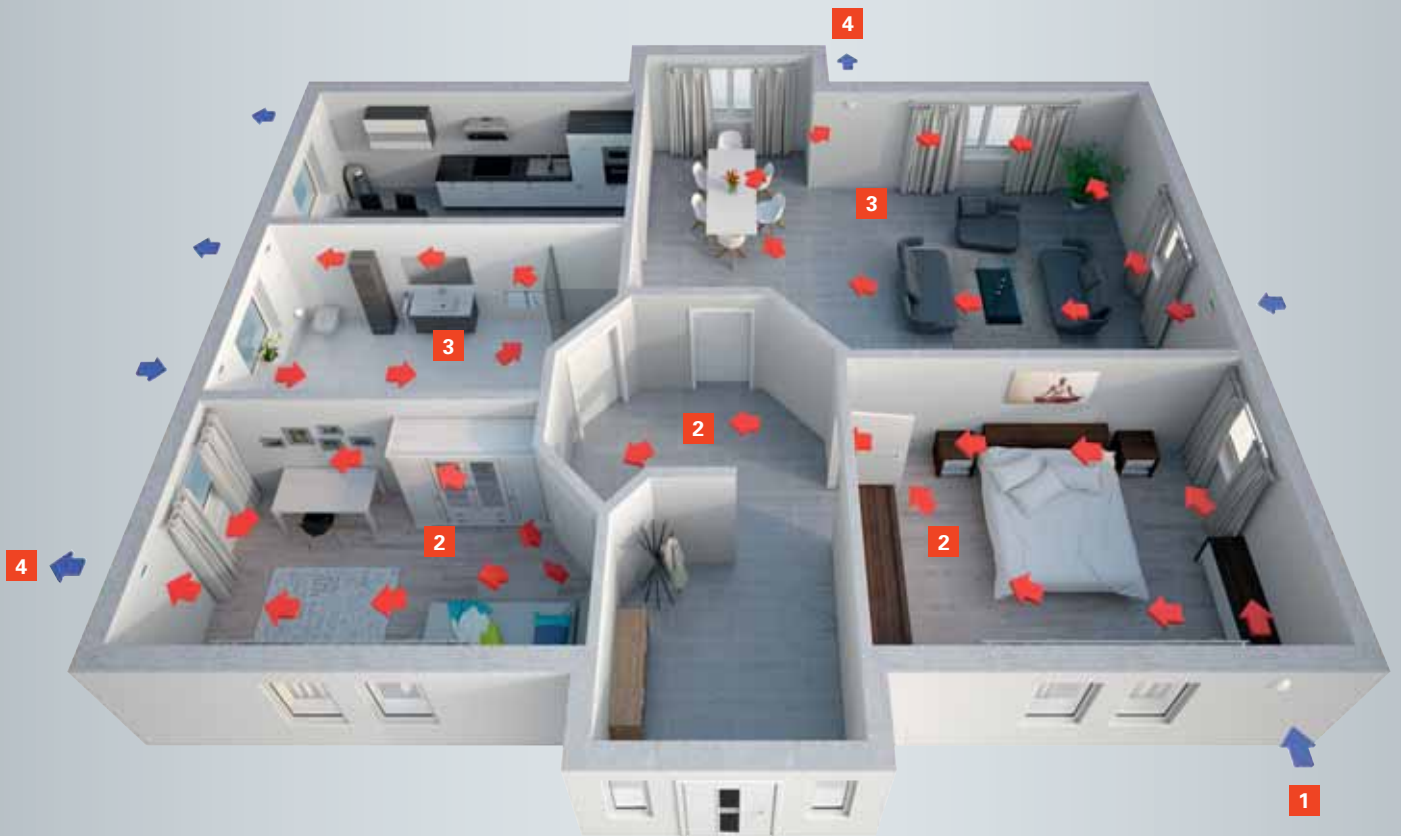
Dotykový displej na dálkové ovládání

K centrálnímu ovládání zařízení Vitovent 100-D se v obytné místnosti instaluje obslužná jednotka s dotykovým displejem. Uživatel může řídit výměnu vzduchu jednotlivě pro každou místnost celého bytu. Jednoduchým kliknutím si zvolí jeden ze šesti různých provozních režimů:

- Řízení stupňů větrání.
- Eco-režim (standardní provoz) s rekuperací tepla.
- Režim nárazového větrání při krátkodobě zvýšené vlhkosti vzduchu.
- Režim spánku s krátkodobě vypnutým větrákem.
- Režim větrání k chlazení místností v noci.
- Režim dovolené s nejnižší spotřebou elektřiny.
- Ukazatel výměny filtru.

K dostání je také další velmi jednoduše použitelný obslužný LED díl pro základní funkce. Pomocí něj lze řídit stupně větrání, eco-režim a nárazové větrání. Kromě toho má také ukazatel výměny filtru.

Pro jednoduchou instalaci a doplnění systému je k dostání široký program příslušenství. Umožňuje jednoduchou údržbu zařízení Vitovent 100-D přímo z domu bez použití jakéhokoliv nářadí.



Vitovent 100-D

- 1 Prívod čerstvého vzduchu s předeřtým vzduchem z rekuperace tepla
- 2 Větrací zóny (více místností), změna směru po pevném časovém intervalu
- 3 Větrání po místnostech
- 4 Odvod vlhka a ohřátí výměníku tepla



Řízení s dotykovým displejem.

Využijte těchto výhod

- Úspora nákladů na energie díky rekuperaci tepla.
- Spolehlivá ochrana proti vlhku bez pravidelného otevírání oken.
- Jednoduchá obsluha pomocí dotykové a LED obslužné jednotky.
- Individuální řízení výměny vzduchu v místnostech nebo ve větracích zónách.
- Režim nárazového větrání pro chlazení za letní noci.
- Standardní vrtání jádra.
- Instalace ve dvou krocích se sadou pro hrubou stavbu a dohotovení.
- Přímé a krátké kabelové rozvody ve tvaru hvězdy nebo kruhu.
- Kódované přípojky zabezpečené proti záměně.

Viessmann, spol. s r.o.
 Plzeňská 189
 252 19 Chrášťany
 tel.: 257 090 900
 fax: 257 950 306
www.viessmann.cz

Technické údaje Vitovent 100-D



Vitovent 100-D.

Typ	H00E A45	
Objemový proud vzduchu do cca	m ³ /h	45
Rozměry		
Šířka x výška x hloubka (vnitřní clona)	mm	200 x 200 x 45
Průměr vrtaného jádra	mm	od 162
Tloušťka stěny	mm	od 325
Třída energetické účinnosti podle nařízení EU č. 1254/2014		
– ruční řízení	⊕	A
– časové řízení	⊙	–
– centrální řízení podle potřeby	⊖	–
Třída filtru podle EN 779		G3
Rekuperace tepla	%	až 91
Oblasti použití		
– novostavba		■
– modernizace		■
– podlažní byt		■