



SYSTÉM ČISTENIA VZDUCHU A REKUPERÁCIE

Na efektívnu ochranu zdravia
v uzavretých miestnostiach:

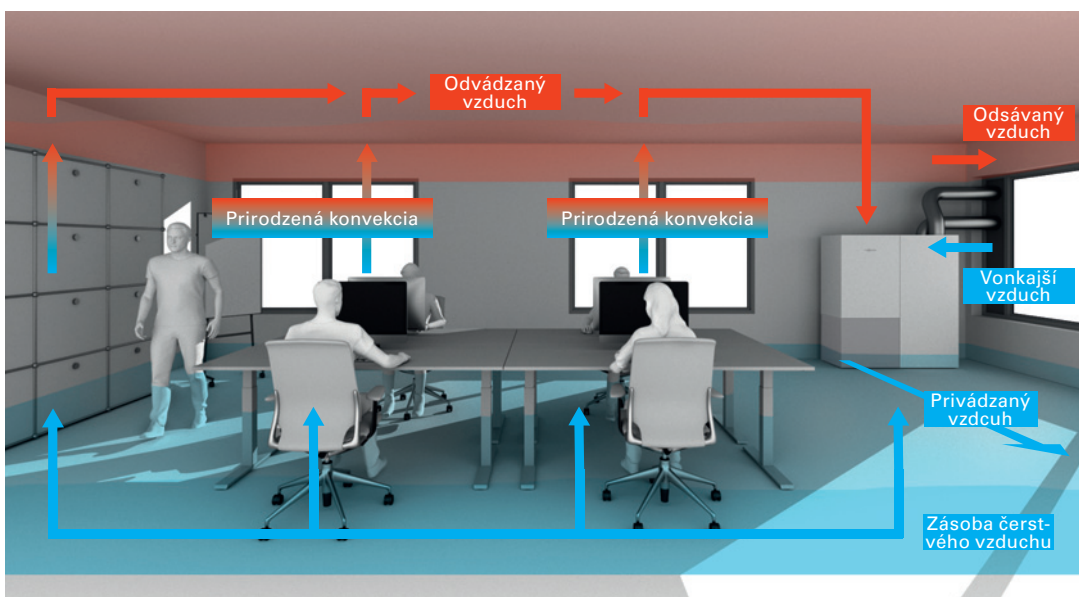
VITOVENT 200-P



**Čerstvý vzduch plus
čistenie vzduchu**

Účinná ochrana proti
infekcii, čerstvý vzduch
a príjemná klíma
v miestnosti.

Vetrací systém Vitovent 200-P kombinuje čistenie vzduchu v interiéri a prívod vonkajšieho čerstvého vzduchu. Výsledok: dobrá kvalita vzduchu a minimalizácia aerosólov.



Vetrací systém Vitovent 200-P zásobuje až 30 osôb v jednej miestnosti na základe princípu prírodzenej konvekcie vzduchu kontinuálne čisteným čerstvým vzduchom (v závislosti od vybavenia miestnosti).

V aerosóloch z vydychovaného vzduchu sa skrýva vysoké riziko nákazy. V uzavretých miestnostiach sú preto potrebné príslušné opatrenia na vytvorenie podmienok pre čo najväčšiu ochranu prítomných osôb.

Dobre premyslený systém pre účinnú ochranu proti infekcii v uzavretých miestnostiach

Koronavírusy a vírusy chrípky sa šíria predovšetkým prostredníctvom najmenších aerosólov, ktoré sa uvoľňujú vzduchom, ktorý dýchame. Zdravotné riziko sa v uzavretých miestnostiach drasticky zvyšuje. Samotné vetranie nestačí. Vetrací systém Vitovent 200-P preto kombinuje dve opatrenia: čistenie vzduchu v interiéri a prívod vonkajšieho čerstvého vzduchu. Tým sa riziko infekcie výrazne znižuje:

- + Filter HEPA vyfiltruje 99,99 % všetkých vírusov
- + Nízka koncentrácia CO₂
- + Čerstvý a čistý vzduch všade v miestnosti

Konajte už dnes

Spoločnosť Viessmann vám rada poskytne podrobné poradenstvo: Informácie a kontaktné údaje nájdete na www.viessmann.sk

HEPA filter vyfiltruje 99,99 % všetkých vírusov!

Vďaka pripojeniu na konvenčnú zásuvku (230 V) a vďaka konceptu Plug & Play vyžaduje inštalácia systému Vitovent 200-P len niekoľko hodín. Ideálne na dodatočné vybavenie, bez náročnej inštalácie vetracích kanálov pre rozvod vzduchu.

Automaticky čerstvý vzduch v správnom okamihu

Inteligentná senzorka permanentne meria koncentráciu CO₂ v miestnosti. V závislosti od hodnôt CO₂ systém prispôsobuje množstvo vzduchu aktuálnej potrebe. Nastavovanie časových programov preto nie je potrebné.

Úspora energie napriek permanentnému vetraniu

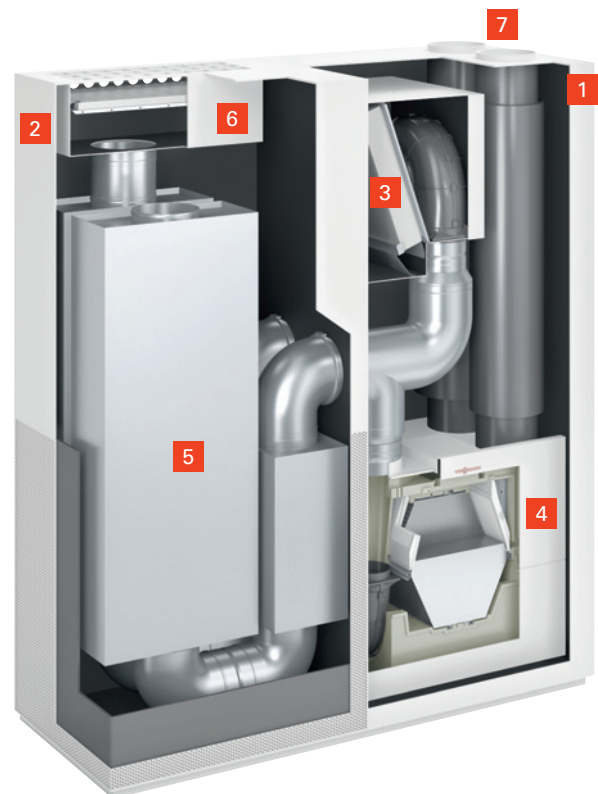
Vďaka integrovanému spätnému získavaniu tepla a vlhkosti sa v protiklade s vetraním oknami stráca len veľmi málo energie na vykurovanie. V zimných mesiacoch systém okrem toho zaisťuje príjemnú klímu v miestnosti vyváženou vlhkosťou vzduchu.

Spĺňa usmernenia TÜV Rheinland

Inštitút TÜV Rheinland podrobne preskúmal systém Vitovent 200-P a potvrdil dodržiavanie stavebno-konštrukčných požiadaviek podľa VDI 6022-1 (1) a aj hygienických požiadaviek na vzduchotechnické zariadenia podľa VDI 6022-1.

VÝHODY NA PRVÝ POHĽAD

- + Efektívne filtrovanie HEPA filtrom odstraňuje 99,99 percent všetkých aerosólov kontaminovaných vírusmi
- + Duálny spôsob práce kombinuje prívod čerstvého vzduchu a filtrovanie vzduchu v miestnosti
- + Princíp prirodzenej konvekcie vzduchu poskytuje čerstvý vzduch presne tam, kde je potrebný
- + Rovnomerné rozloženie vzduchu bez prievanu pri tichej prevádzke zaisťuje príjemnú klímu v miestnosti
- + Integrovaná automatika umožňuje reguláciu podľa potreby na báze koncentrácie CO₂
- + Vetranie je nezávislé od stavebnej konštrukcie, aj pri oknách, ktoré sa nedajú otvoriť
- + Princíp spätného získavania tepla redukuje náklady na vykurovanie a chráni životné prostredie
- + Plug & Play umožňuje jednoduchú inštaláciu, čo je ideálne riešenie pre rýchlu montáž



VITOVENT 200-P

- 1 Rekuperačný modul Vitovent 200-P
- 2 Modul privádzaného / odvádzaného vzduchu Vitovent 200-P
- 3 Filtročná jednotka s HEPA filtrom
- 4 Integrované rekuperačné zariadenie
- 5 Jednotka tlmíča hluku
- 6 Jednotka odvádzaného vzduchu
- 7 Hrdlá vonkajšieho a odsávaného vzduchu

System na čistenie vzduchu a vetrací systém

VITOVENT 200-P

Princíp	hybridný
Efektivita	spätné získavanie tepla až do 96 %
Max. objemový prúd vzduchu	800 m ³ /h
Veľkosť miestnosti	až cca 90 m ²
Počet osôb	až do 30
Filtračná trieda	F7 (vonkajší vzduch) / HEPA H14 (cirkulovaný vzduch)
Hladina akustického tlaku v bežnej učebni*	≤ 40 dB (A)
Menovité napätie	230 V/50 Hz
Priemer hrdiel pre vonkajší a odsávaný vzduch	180 mm
Rozmery	
Dĺžka (hĺbka)	675 mm
Šírka	1700 mm
Výška	2000 mm
Hmotnosť	
vetracieho modulu (vpravo)	170 kg
modulu privádzaného/odsávaného vzduchu (vľavo)	140 kg

* Objem učebne 250 m³, priemerný dozvuk 1 sekunda



Vaša špecializovaná kúrenárska firma