

System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła **Vitovent 200-P**

System Vitovent 200-P łączy w sobie oczyszczanie powietrza w pomieszczeniu i doprowadzanie świeżego powietrza z zewnątrz. W rezultacie poprawa się jakości powietrza i zmniejsza się stężenie aerozoli. W zamkniętych pomieszczeniach istnieje większe ryzyko przenoszenia infekcji wraz z powietrzem, którym oddychamy. Dlatego też konieczne są odpowiednie środki, aby stworzyć warunki dla jak największej ochrony przebywających tam ludzi.

Skuteczny system ochrony przed infekcją w pomieszczeniach zamkniętych

Wirusy rozprzestrzeniają się za pośrednictwem mikroskopijnych cząstek, które są uwalniane do otoczenia wraz z oddechem. Ryzyko dla zdrowia silnie wzrasta w zamkniętych pomieszczeniach. Sama wentylacja naturalna tutaj nie wystarczy. System wentylacji Vitovent 200-P łączy w sobie dwa sposoby wentylowania pomieszczeń: oczyszczanie powietrza w pomieszczeniu i dostarczanie świeżego powietrza zewnętrznego. To znacznie zmniejsza ryzyko infekcji:

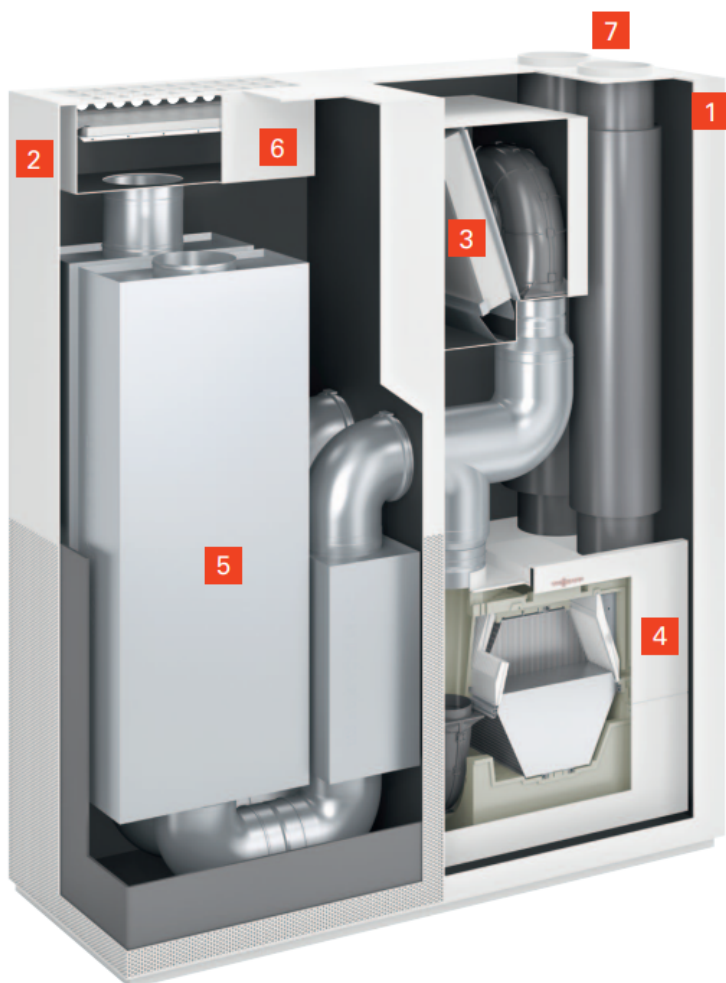
- Filtr HEPA usuwa do 99,99 % wszystkich wirusów
- Redukcja stężenia CO₂ w pomieszczeniu
- Świeże i czyste powietrze w całym pomieszczeniu

Dane techniczne:

- Centrala wentylacyjna z oczyszczaniem powietrza w pomieszczeniu i odzyskiem ciepła, składająca się z modułu recyrkulacyjnego z oczyszczaniem powietrza i modułu wentylacyjnego z odzyskiem ciepła.
- Maksymalny przepływ powietrza zewnętrznego 400 m³/h
- Maksymalny przepływ powietrza obiegowego 800 m³/h
- Filtr HEPA H14 do powietrza obiegowego
- Filtr powietrza usuwanego z pomieszczenia M5 (wywiewanego)
- Filtr powietrza zewnętrznego F7, filtr powietrza usuwanego na zewnątrz G4
- Zintegrowany entalpiczny wymiennik ciepła
- 2 króćce przyłączeniowe DN 180 do powietrza zewnętrznego i powietrza wywiewanego
- Regulacja przepływu powietrza w oparciu o zintegrowany czujnik CO₂

- Zintegrowane tłumiki dźwięków
- Zintegrowana kłapa obejścia
- Zintegrowany podgrzewacz elektryczny (125-1000 W)
- Przewód przyłączeniowy, elektryczny z wtyczką

Budowa wentylacji Vitovent 200-P



VITOVENT 200-P

- 1 Moduł powietrza zewnętrznego
- 2 Moduł powietrza wewnętrznego
- 3 Filtr HEPA
- 4 Moduł rekuperatora
- 5 Tłumiki hałasu
- 6 Skrzynka powietrza usuwanego z pomieszczenia
- 7 Króćce powietrza zewnętrznego

Dane techniczne wentylacji Vitovent 200-P

Zasada działania	Tryb obiegowy
Efektywność	Odzysk ciepła do 96 %
Maksymalny przepływ objętościowy powietrza	800 m ³ /h
Maksymalna zalecana powierzchnia wentylowanego pomieszczenia	do 90 m ²
Maksymalna zalecana ilość osób w wentylowanym pomieszczeniu	do 30 osób
Klasa filtrów	F7 (powietrze zewnętrzne) / HEPA H14 (powietrze obiegowe)
Ciężenie akustyczne w typowej sali lekcyjnej*	≤ 40 dB (A)
Zasilanie	230 V/50 Hz
Króćce przyłączeniowe powietrza zewnętrznego	180 mm
Wymiary zewnętrzne	
Długość (głębokość)	675 mm
Szerokość	1 700 mm
Wysokość	2 000 mm
Waga	
Moduł powietrza zewnętrznego (strona prawa)	170 kg
Moduł powietrza obiegowego (strona lewa)	140 kg