

System wentylacji mechanicznej
z odzyskiem ciepła

VIESSMANN
climate of innovation

VITOVENT 300
VITOVENT 300-W



System wentylacji domów jednorodzinnych i mieszkań

Vitovent 300 Vitovent 300-W



Moduł zdalnej obsługi Vitovent 300



Moduł zdalnej obsługi
Vitovent 300-W

Systemy wentylacji domów jednorodzinnych i mieszkań Viessmann Vitovent 300 i Vitovent 300-W stwarzają zdrowy klimat pomieszczeń mieszkalnych.

Powietrze odczuwa się jako „świeże”, jeśli stężenie dwutlenku węgla jest niższe od 0,1% objętościowego i brak w nim uciążliwych woni. Chcąc zapewnić komfort w pomieszczeniach, należy je wentylować np. poprzez otwieranie okien. Jednakże odpowiednia wymiana powietrza wiąże się ze stratami ciepła, natomiast przy niedostatecznym wietrzeniu powstaje uczucie duchoty.

Systemy wentylacji mieszkań Vitovent 300 i Vitovent 300-W wymieniają powietrze w sposób ciągły, zapewniając przyjemny i zdrowy klimat, usuwając wonie i szkodliwe substancje.

Zapobieganie zagrzybieniu, ochrona substancji budowlanej

Wilgotne powietrze w pomieszczeniach jest główną przyczyną występowania zagrzybienia. Zagrzybienie zagraża zdrowiu mieszkańców i trwale uszkadza substancję budowlaną. Zainwestowanie w system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła opłaca się bardziej, niż usuwanie szkód spowodowanych ewentualnym zagrzybieniem.

Alergicy mogą odetchnąć

Systemy wentylacji mieszkań Vitovent 300 i Vitovent 300-W pozwalają swobodnie odetchnąć także alergikom. System filtracji powietrza z efektywnym filtrem przeciwpyłkowym uwalnia powietrze od alergenów i innych substancji szkodliwych. Hamuje to wydatnie rozwój roztoczy i grzybów pleśniowych i stwarza w pomieszczeniach klimat, przyjazny także alergikom.

Bezpieczeństwo i spokój

Dzięki ciągłej wymianie powietrza przez Vitovent 300 i Vitovent 300-W okna trzeba otwierać co najwyżej do ich umycia. Chroni to nie tylko lepiej przed włamywaczami, ale i nie dopuszcza do wnętrza hałasów ulicznych.

Wietrzenie prawie bez strat energii

Systemy wentylacji mieszkań Vitovent 300 i Vitovent 300-W pracują niezwykle energooszczędnie. Sprawność wymiennika ciepła może wynieść nawet 93 procent. W zimie powietrze nawiewane do pomieszczeń ma bardzo zbliżoną temperaturę do powietrza wywiewanego.

Zintegrowany elektryczny moduł podgrzewający zapewnia pracę Vitovent 300-W bez oblodzenia, nawet przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych.

Naturalne schładzanie

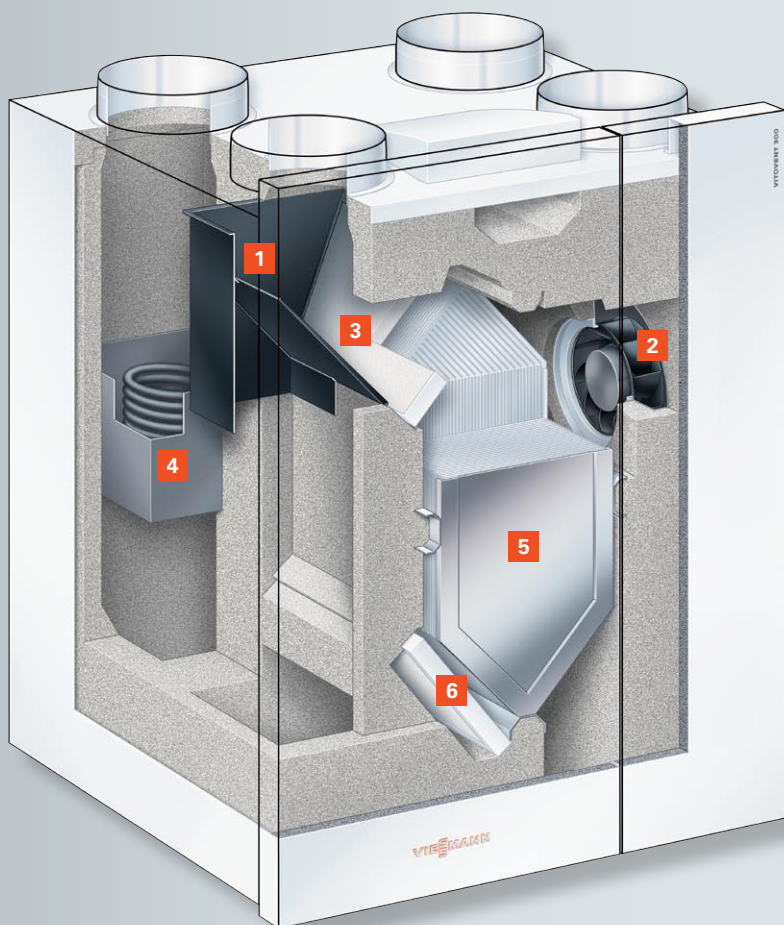
W cieplej porze roku można, dzięki automatycznej, sterowanej elektronicznie klapie obejściowej, całkowicie ominąć wymiennik ciepła w Vitovent 300-W, kierując chłodne, nocne powietrze bezpośrednio do pomieszczeń, zapewniające odczucie przyjemnej świeżości.

Zdalna obsługa

Zawarty w zakresie dostawy moduł zdalnej obsługi umożliwia komfortowe obsługiwanie systemu wentylacji z dowolnego pomieszczenia.

Niski koszt na etapie projektowania budynku

Jeżeli przewidzimy zastosowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła już na etapie projektu budowlanego domu czy też mieszkania, może się okazać, iż koszty inwestycyjne takiego systemu będą równe, a może nawet niższe od instalacji wentylacji grawitacyjnej. Spowodowane to jest faktem, że wykonanie systemu wentylacji grawitacyjnej wiąże się z kosztami wykonania murowanych kominów oraz złożonej konstrukcji dachu, a także zamontowaniem nawiewników higrosterowanych i moskitier w oknach.



Komponenty systemu Vitovent 300-W certyfikowane są przez Instytut Budownictwa Pasywnego

Vitovent 300-W

- 1 Automacyjny bypass
- 2 Wentylator z silnikiem prądu stałego i wsteczną krzywizną łopatek
- 3 Filtr powietrza usuwanego
- 4 Elektryczna nagrzewnica wstępna
- 5 Przepiękowy wymiennik ciepła
- 6 Filtr powietrza zewnętrznego



Vitovent 300

Przegląd zalet:

- System wentylacji domów jednorodzinnych i mieszkań
 - Vitovent 300 do 180 m³/h
 - Vitovent 300-W do 300 m³/h lub do 400 m³/h
- Komfort termiczny
- Zdrowy klimat pomieszczeń
- Redukcja uciążliwych woni
- Optymalna regulacja wilgotności powietrza zapobiega zagrzybieniu i szkodom w substancji budowlanej
- Lepsze zabezpieczenie przed włamaniem i hałasem przy zawsze zamkniętych oknach
- Filtrowanie powietrza doprowadzanego – ważne dla alergików
- Oszczędne wentylatory z silnikiem prądu stałego, z regulacją przepływu i sprężu tłoczą stały strumień powietrza, niezależnie od ciśnienia statycznego
- Bardzo wysoki stopień wykorzystania ciepła redukuje straty wentylacyjne do minimum, znacząco obniżając koszty ogrzewania
- W lecie, automatyczne nawiewanie chłodnego powietrza w nocy
- Komfortowa obsługa przez intuicyjny moduł zdalnej obsługi

Dane techniczne Vitovent 300 Vitovent 300-W



Vitovent 300



Vitovent 300-W

| Typ | | Vitovent 300 | Vitovent 300-W | Vitovent 300-W |
|---|-------------------|--------------|----------------|----------------|
| Maksymalny przepływ objętościowy powietrza | m ³ /h | 180 | 300 | 400 |
| Wymiary (bez króćców przyłączeniowych) | | | | |
| Długość (głębokość) | mm | 310 | 540 | 540 |
| Szerokość | mm | 560 | 677 | 677 |
| Wysokość | mm | 600 | 843 | 843 |
| Ciężar | kg | 25 | 39 | 39 |
| Klasa filtra wg EN 779 | | | | |
| Filtr powietrza zewnętrznego (fabryczny/osprzet) | | G3/F7 | G4/F7 | G4/F7 |
| Filtr powietrza usuwanego (fabryczny/osprzet) | | G3/G4 | G4/G4 | G4/G4 |
| Przeciwprądowy wymiennik ciepła | | | | |
| Stopień wykorzystania ciepła do | % | 92 | 93 | 93 |
| Regulacja stałego przepływu | | ● | ● | ● |
| Zdalna obsługa | | ● | ● | ● |
| Zintegrowane automatyczne obejście letnie | | — | ● | ● |
| Zabezpieczenie wymiennika przed zamarznięciem za pomocą automatyki | | ● | ● | ● |
| Zintegrowana elektryczna nagrzewnica wstępna | | — | ● | ● |



Zeskanuj kod i odwiedź nasz e-market!

9449 550 PL 08/2013

Treści chronione prawem autorskim.
Kopowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich.
Zmiany zastrzeżone.

Twój Fachowy Doradca:



*kliknij tu by wyszukać on-line
najbliższego Partnera Handlowego
lub Salon Firmowy Viessmann*