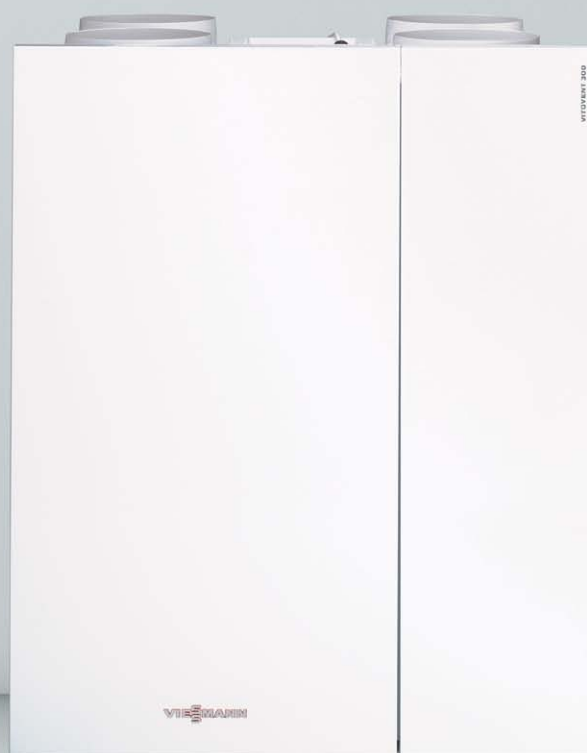


Centrala wentylacyjna
z odzyskiem ciepła

VITOVENT 300-W

VIESSMANN



Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła

Vitovent 300-W



Moduł LB1 do zdalnego sterowania centralą wentylacyjną Vitovent 300-W. W połączeniu z pompą ciepła sterowanie centralą wentylacyjną odbywa się bezpośrednio przez regulator pompy ciepła Vitotronic 200 WO1C.



Innowacyjny system kanałów wentylacyjnych o niewielkiej średnicy umożliwia budowę kompletnej instalacji wentylacji, całkowicie ukrytej w stropach, wylewkach, suchych i mokrych tynkach.

System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła z centralą Vitovent 300-W zapewnia zdrowy klimat wewnątrz pomieszczeń

Zamknięte pomieszczenia wymagają regularnego wietrzenia poprzez otwieranie okien. Najczęściej wietrzenie to jest jednak przypadkowe – zbyt długie otwarcie okien skutkuje niepotrzebnymi stratami drogiego ciepła, natomiast zbyt słabe wietrzenie nie usuwa w wystarczającym stopniu wilgoci i powietrze w pomieszczeniach jest odczuwane jako nieprzyjemne.

Centrala wentylacyjna Vitovent 300-W stale wymienia powietrze zapewniając przyjemny i zdrowy klimat wewnątrz pomieszczeń, usuwa szkodliwe substancje i zapachy oraz odzyskuje ciepło z powietrza usuwanego.

Zabezpieczenie przed pleśnią, ochrona przegród budowlanych

Wilgotne powietrze w pomieszczeniach stanowi jedną z głównych przyczyn powstawania pleśni, która może zagrażać zdrowiu mieszkańców i trwale niszczyć budynek. Inwestycja w system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła jest tańsza niż późniejsze usuwanie szkód spowodowanych pleśnią.

Alergicy mogą odetchnąć

Pozytywne działanie centrali Vitovent 300-W decyduje zwłaszcza alergicy. Powietrze zewnętrzne przepływające przez filtr przeciwpyłkowy (opcja) zostaje oczyszczone z alergenów i substancji szkodliwych. Dodatkowo wenty-

lacja mechaniczna wyraźnie ogranicza wzrost i rozprzestrzenianie się roztoczy oraz grzybów pleśniowych tworząc przyjazny klimat dla mieszkańców.

Bezpieczeństwo i spokój

Stala wymiana powietrza, jaką zapewnia Vitovent 300-W, sprawia, że okna trzeba otwierać tylko w celu ich umycia. Zapewniamy sobie również stały komfort ochrony przed hałasem ulicznym.

Wymiana powietrza prawie bez strat ciepła

Centrala wentylacyjna Vitovent 300-W jest wyjątkowo energooszczędna. Wydajny krzyżowy, przeciwprądowy wymiennik ciepła odzyskuje do 93% ciepła zawartego w usuwanym powietrzu i przekazuje je do napływającego świeżego powietrza.

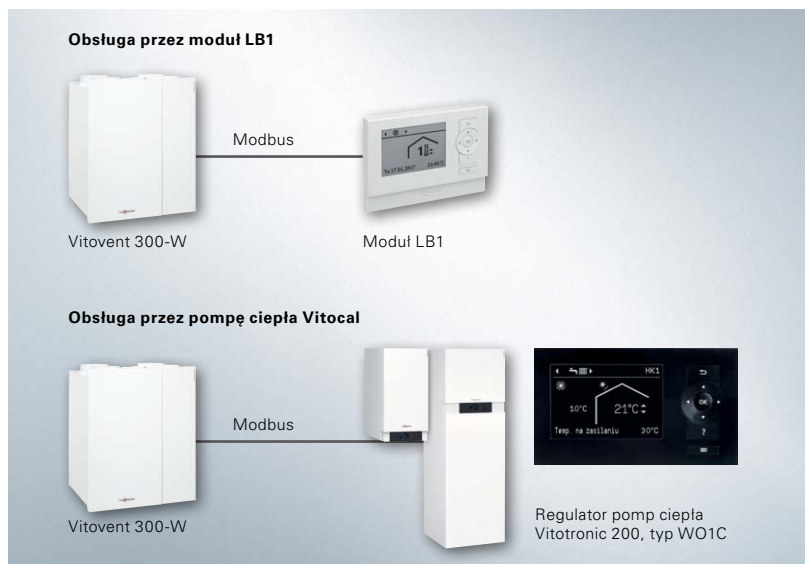
Zintegrowana nagrzewnica wstępna, o modulowanej mocy od 125 W do 1 kW, gwarantuje stałą i bezpieczną pracę centrali wentylacyjnej w przypadku ujemnych temperatur panujących na zewnątrz.

Naturalne chłodzenie

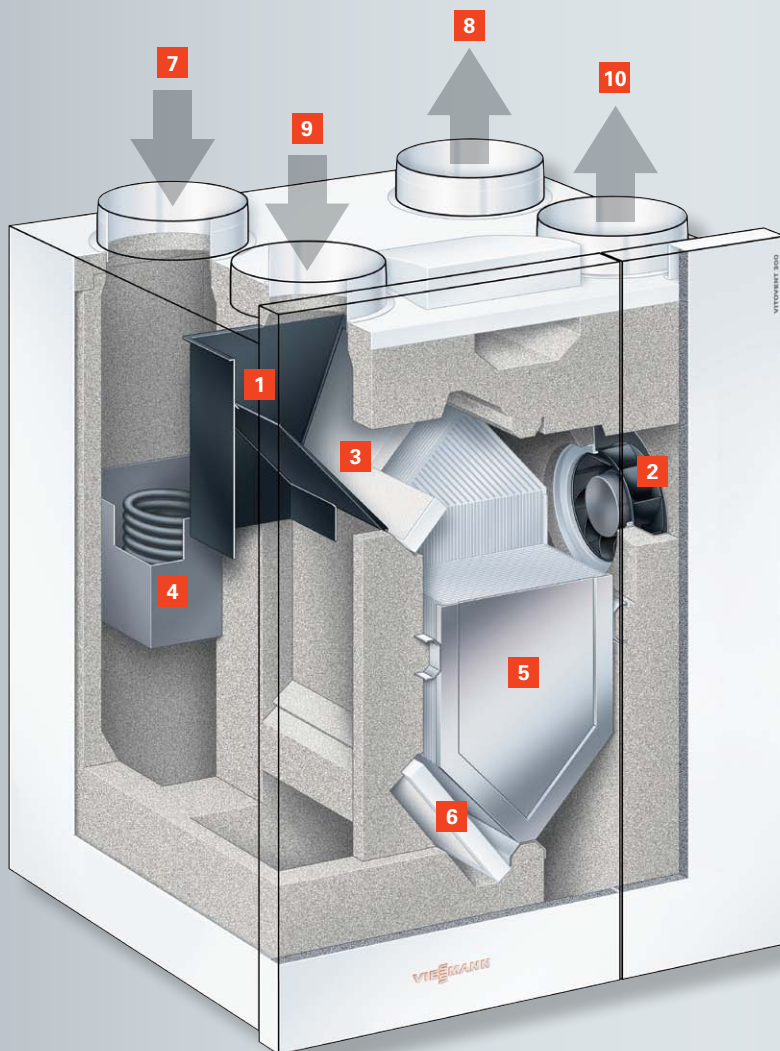
Strumień powietrza przepływającego przez centralę Vitovent 300-W może całkowicie ominąć wymiennik ciepła dzięki wbudowanej automatycznej klapie bypass, pozwalając na realizację funkcji chłodzenia tzw. freecooling. Dzięki temu w letnią noc chłodne powietrze zewnętrzne dociera do pomieszczeń zapewniając obniżenie temperatur wewnątrz budynku.

Zdalna obsługa

Zdalna obsługa umożliwia komfortową regulację pracy centrali wentylacyjnej z pomieszczenia mieszkalnego przez moduł LB1 lub bezpośrednio z poziomu regulatora pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C.



Możliwości sterowania centralą wentylacyjną Vitovent 300-W



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

Vitovent 300-W

- 1 Automagiczna klapa bypass
- 2 Wentylatory stałoprądowe
- 3 Filtr powietrza zużytego
- 4 Elektryczna nagrzewnica wstępna
- 5 Przeciwprądowy wymiennik ciepła
- 6 Filtr powietrza zewnętrznego
- 7 Powietrze świeże z zewnątrz
- 8 Powietrze zużyte, usuwane na zewnątrz
- 9 Powietrze zużyte, usuwane z pomieszczeń
- 10 Powietrze świeże, nawiewane do pomieszczeń



System wentylacyjny oparty o średnicę kanałów DN63 jest optymalnym rozwiązaniem. Wymaga bardzo mało miejsca w przegrodach budowlanych oraz jest niezwykle elastyczny co zapewnia możliwość prowadzenia kanałów zgodnie z potrzebami.

Przegląd zalet

- System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła o wydajności do 300 m³/h i do 400 m³/h
- Komfort cieplny i zdrowy klimat pomieszczeń
- Usuwanie zapachów
- Odbiór nadmiaru wilgoci z powietrza zapobiega powstawaniu pleśni i niszczeniu przegród budowlanych
- Zamknięte okna zapewniają ochronę przed hałasem ulicznym
- Filtrowanie powietrza zewnętrznego – ważne dla alergików
- Oszczędne wentylatory z silnikami prądu stałego z płynną regulacją przepływu tłoczą stały strumień powietrza, niezależnie od ciśnienia statycznego
- Bardzo wysoka sprawność odzysku energii redukuje do minimum straty ciepła podczas wentylacji co znacząco obniża koszty ogrzewania
- Funkcja freecooling do chłodzenia pomieszczeń w lecie (klapa pomijająca wymiennik do nawiewania chłodnego powietrza w nocy).
- Komfortowa obsługa przez intuicyjny moduł LB1 lub poprzez regulator pompy ciepła Vitotronic 200 WO1C

Dane techniczne Vitovent 300-W



Vitovent 300-W	typ	H32S B300	H32S B400
Maksymalne natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	300	400
Wymiary (bez króćców przyłączeniowych)			
Długość (głębokość)	mm	540	540
Szerokość	mm	677	677
Wysokość	mm	843	843
Ciężar	kg	39	39
Klasa filtrów wg EN 779			
Filtr powietrza zewnętrznego (dostarczany/akcesoria)		G4/F7	G4/F7
Filtr powietrza zużytego (dostarczany/akcesoria)		G4/G4	G4/G4
Przeciwprądowy wymiennik ciepła			
Sprawność odzysku energii i podgrzewu powietrza	%	do 90	do 93
Automatyka utrzymująca zadaną wydajność		●	●
Zdalna obsługa		●	●
Zintegrowana automatyczna kłapa bypass		●	●
Funkcja zabezpieczenia wymiennika przed zamarznięciem		●	●
Zintegrowana elektryczna nagrzewnica wstępna		●	●
Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia WE nr 1254/2014			
– sterowanie ręczne		—	—
– sterowanie czasowe		A	A
– centralne sterowanie wg zapotrzebowania		A	A
– lokalne sterowanie wg zapotrzebowania		A+	A+



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

9449 550 PL 09/2019

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone. Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.

Twój Fachowy Doradca:



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