CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

Przyjemny i zdrowy klimat pomieszczeń, zimą i latem, dzięki ekonomicznej i komfortowej centrali wentylacjnej **VITOVENT 300-W**

Centrala w zimie odzyskuje ciepło, natomiast latem chłód z powietrza wywiewanego. Dostępne są dwie wersje o natężeniu przepływu 325 lub 400m^3/h

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.

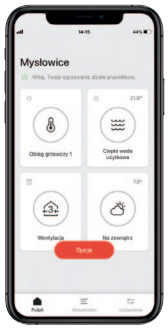
Zabezpieczenie przed pleśnią, ochrona przegród budowlanych

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 docenią zwłaszcza alergicy. Powietrze zewnętrzne

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.



Sterowanie centralą wentylacyjną za pomocą regulatora pompy ciepła daje możliwość zmiany wybranych parametrów z poziomu aplikacji mobilnej ViCare.

przepływające przez filtr przeciwpyłkowy (opcja) zostaje oczyszczone z alergenów i substancji szkodliwych. Dodatkowo wentylacja mechaniczna wyraźnie ogranicza wzrost i rozprzestrzenianie się roztoczy oraz grzybów pleśniowych tworząc przyjazny klimat dla mieszkańców.

Wersja prawa i lewa

Aby zapewnić wygodny montaż centrali wentylacyjnej w każdych warunkach, Vitovent 300-W występuje w wersji prawej oraz lewej.

Wymiana powietrza prawie bez strat ciepła

Centrala wentylacyjna Vitovent 300-W jest wyjątkowo energooszczędna. Wydajny krzyżowy, przeciwprądowy wymiennik ciepła odzyskuje 91/92% ciepła zawartego w usuwanym powietrzu i przekazuje je do napływającego świeżego powietrza (określone zgodnie z dyrektywą ErP). Zintegrowana nagrzewnica wstępna, o modulowanej mocy do 1 kW, gwarantuje stałą i bezpieczną pracę centrali wentylacyjnej w przypadku ujemnych temperatur panujących na zewnątrz.

Naturalne chłodzenie

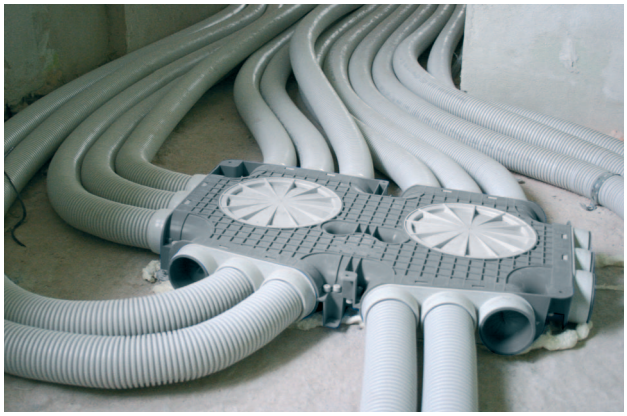
Strumień powietrza przepływającego przez centralę Vitovent 300-W może całkowicie ominąć wymiennik ciepła dzięki wbudowanej automatycznej klapie bypass, pozwalając na realizację funkcji chłodzenia tzw. freecooling. Dzięki temu w letnią noc chłodne powietrze zewnętrzne dociera do pomieszczeń zapewniając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

Zdalna obsługa

Zdalna obsługa umożliwia komfortową regulację pracy centrali wentylacyjnej przez moduł ścienny LB1 lub bezpośrednio z poziomu regulatora pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C. Sterowanie centralą wentylacyjną za pomocą regulatora pompy ciepła daje możliwość zmiany wybranych parametrów z poziomu aplikacji mobilnej ViCare.

VITOVENT 300-W
(wersja lewa)

1. Automatyczna klapa bypass
2. Wentylatory stałoprądowe
3. Filtr powietrza zużytego
4. Elektryczna nagrzewnica wstępna
5. Przeciwprądowy wymiennik ciepła
6. Filtr powietrza zewnętrznego



System wentylacyjny oparty o średnicę kanałów DN 63 jest optymalnym rozwiązaniem. Wymaga bardzo mało miejsca w przegrodach budowlanych oraz jest niezwykle elastyczny co zapewnia możliwość prowadzenia kanałów zgodnie z potrzebami.

PRZEGLĄD ZALET VITOVENT 300-W

- \+ System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła o wydajności do 325 m^3/h i do 400 m^3/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 silnikiem 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 (możliwość dodatkowego sterowania aplikacją ViCare)

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

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

Viessmann Sp. z o.o.
al. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel. 801 00 2345
www.viessmann.pl

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła
VITOVENT 300-W

Vitovent 300-W	Typ	H32S C325	H32S C400
Maksymalne natężenie przepływu powietrza	m^3/h	325	400
Maksymalna powierzchnia do wentylacji	m^2	250	370
Wymiary długość (głębokość) × szerokość × wysokość	mm	560 × 750 × 650	
Ciężar	kg	41	42,5
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^+
Rodzaj wymiennika ciepła			
– przeciwprądowy		■	■
– entalpiczny przeciwprądowy		–	–
Klasa filtrów wg EN 779			
– Filtr powietrza zewnętrznego (dostarczany/akcesoria)		G4/F7	G4/F7
– Filtr powietrza zużytego (dostarczany/akcesoria)		G4/G4	G4/G4
Sprawność odzysku energii, zgodnie z ErP	%	91	92
Sprawność odzysku energii, zgodnie z EN 308:1997	%	do 98	do 99
Odzysk wilgoci	%	–	–
Możliwość sterowania:			
– moduł obsługowy LB1		■	■
– regulator pompy ciepła WO1C		■	■
– aplikacja mobilna (tylko w połączeniu z regulatorem pompy ciepła WO1C)		■	■
Certyfikat Instytut Budownictwa Pasywnego		■	■
Obszary zastosowań:			
– Nowe budownictwo		■	■
– Dom jednorodzinny / wielorodzinny		■	■

Typy filtrów zgodnie z ISO 16890
G4 = ISO Coarse 65%
F7 = ISO ePM1 70%
M5 = ISO ePM10 50%

WŁAŚCIWOŚCI URZĄDZENIA

+ Centralna centrala wentylacyjna odzyskująca z powietrza wywiewanego ciepło w zimie, a w lecie chłód
+ Odzysk ciepła zgodnie z dyrektywą ErP: 91% (325 m^3/h), 92% (400 m^3/h)
+ Przepływ powietrza: 325 m^3/h (typ H32S C325 L/R), 400 m^3/h (typ H32S C400 L/R)
+ Nowy model wentylatorów – jeszcze niższe zużycie energii i jeszcze niższy hałas
+ Prosty montaż, do wyboru wersja prawa lub lewa
+ Wyposażona w grzałkę elektryczną modulującą mocą wg zapotrzebowania

Twój Fachowy Doradca

9449 550 PL 09/2020

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.