CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

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

Centrala wentylacyjna w zimie odzyskuje ciepło, natomiast latem chłód z powietrza wywiewanego.

Przepływ powietrza: 225, 325, 400, 600 m^3/h

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

System wentylacyjny z elastycznymi kanałami DN63 jest optymalnym rozwiązaniem – wymaga bardzo mało miejsca w przegrodach budowlanych.

Sterowanie systemem wentylacji Vitovent 300-W możliwe jest poprzez regulator pompy ciepła Vitotronic (typ WO1C) lub poprzez aplikację mobilną ViCare.

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 nadmiaru wilgoci i dwutlenku węgla, dlatego 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

Zbyt 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.

Naturalne chłodzenie

Strumień powietrza 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.

Alergicy mogą odetchnąć

Pozytywne działanie centrali docenią zwłaszcza alergicy. Powietrze zewnętrzne 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.

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 (700 W dla typu A225), gwarantuje stałą i bezpieczną pracę centrali wentylacyjnej w przypadku ujemnych temperatur panujących na zewnątrz.

Vitovent 300-W

600 m^3/h | 400 m^3/h | 325 m^3/h | 225 m^3/h

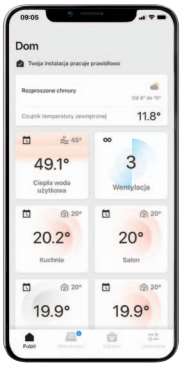
Dodatkowy komfort z odzyskiem wilgoci

Wybrane modele centrali wentylacyjnej Vitovent 300-W (A325 i A400) dostępne są także z zabudowanym fabrycznie wymiennikiem krzyżowym, entalpicznym. Ta specjalna budowa wymiennika gwarantuje nie tylko odzysk ciepła z powietrza usuwanego z pomieszczeń ale także odzysk części wilgoci przez co dodatkowo eliminowany jest efekt suchego powietrza wewnątrz pomieszczeń. Ma to też pozytywny wpływ na przesunięcie granicznej temperatury ochrony przez zamarzaniem wymiennika ciepła co skraca roczne czasy pracy elekrycznej nagrzewnicy powietrza zewnętrznego.

Zdalna obsługa z Vitoconnect-V

Pracą centrali wentylacyjnej Vitovent 300-W można teraz sterować zdalnie za pomocą aplikacji mobilnej ViCare, za pośrednictwem modułu Vitoconnect-V (wyposażenie dodatkowe). System Viessmann One Base integruje cyfrowo systemy energetyczne: pompy ciepła, kotły grzewcze, systemy wentylacyjne, zasobniki energii elektrycznej oraz instalacje fotowoltaiczne w jedną platformę, tworząc rozwiązania inteligentnego domu. Zdalna obsługa centrali Vitovent 300-W możliwa jest również przez moduł ścienny LB1 lub bezpośrednio z poziomu regulatora pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C.

VIESSMANN
ONE BASE

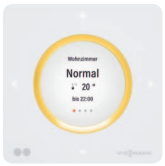


Aplikacja ViCAre integruje centralę z domowym systemem energetycznym.

Wyposażenie dodatkowe:

Moduł LB1 do zdalnego sterowania centralą wentylacyjną Vitovent 300-W

Wyposażenie dodatkowe tylko w połączeniu z Vitoconnect-V:



Vitotrol 300-E bezprzewodowy moduł zdalnego sterowania

4-stopniowy przełącznik sterowania

PRZEGLĄD ZALET VITOVENT 300-W

- \+ System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła o wydajności do: 225, 325, 400 lub 600 m^3/h
- \+ Komfort cieplny i zdrowy klimat pomieszczeń
- \+ Usuwanie zapachów
- \+ Odbiór nadmiaru wilgoci z powietrza zapobiega powstawaniu pleśni i niszczeniu przegród budowlanych
- \+ W wersji z entalpicznym wymiennikiem ciepła zapewnia odzysk części wilgoci z powietrza usuwanego utrzymując stopień wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczeń na właściwym poziomie
- \+ 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, albo za pomocą aplikacji mobilnej ViCare.

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

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

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

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła
VITOVENT 300-W

Vitovent 300-W		Typ	H32S A225	H32S C325	H32E C325	H32S C400	H32E C400	H32S A600
Maksymalne natężenie przepływu powietrza		m^3/h	225	325	325	400	400	600
Maksymalna powierzchnia do wentylacji		m^2	190	190	190	230	230	320
Wymiary	długość (głębokość)	mm	455	560	560	560	560	660
	szerokość		600	750	750	750	750	850
	wysokość		650	650	650	650	650	800
Masa		kg	29,5	41	48	42,5	49,5	53
Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia WE nr 1254/2014								
– sterowanie ręczne			–	–	–	–	–	–
– sterowanie czasowe			A	A	A	A	A	A
– centralne sterowanie wg zapotrzebowania			A+	A+	A	A+	A	A+
– lokalne sterowanie wg zapotrzebowania			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Rodzaj wymiennika ciepła								
– przeciwprądowy			■	■	–	■	–	■
– entalpiczny przeciwprądowy			–	□	■	□	■	□
Klasa filtrów wg EN 779								
– Filtr powietrza zewnętrznego (dostarczany/akcesoria)			G4/F7	G4/F7	G4/F7	G4/F7	G4/F7	G4/F7
– Filtr powietrza zużytego (dostarczany/akcesoria)			G4/G4	G4/G4	G4/G4	G4/G4	G4/G4	G4/G4
Sprawność odzysku energii, zgodnie z ErP		%	92	91	83	92	81	92
Sprawność odzysku energii, zgodnie z EN 308:1997		%	do 94	do 98	do 98	do 99	do 99	do 94
Odzysk wilgoci		%	–	–	86/77	–	84/71	–
Możliwość sterowania:								
– moduł obsługowy LB1			■	■	■	■	■	■
– regulator pompy ciepła WO1C			■	■	■	■	■	■
– aplikacja ViCare (tylko w połączeniu z regulatorem pompy ciepła WO1C)			■	■	■	■	■	■
Certyfikat Instytut Budownictwa Pasywnego			■	■	■	■	■	■
Obszary zastosowań:								
– Nowe budownictwo			■	■	■	■	■	■
– Dom jednorodzinny / wielorodzinny			■	■	■	■	■	■

■ zakres dostawy □ wyposażenie dodatkowe

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% (225, 400 m^3/h), oraz do 77% odzysku wilgoci w przypadku central z wymiennikiem entalpicznym.
+ 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 06/2024

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.