

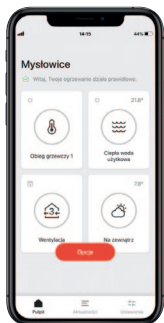
**CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA**

Efektywny system wentylacji mieszkań
do montażu na suficie lub pionowo na ścianie
VITOVENT 300-C



Urządzenie wyjątkowo kompaktowe i płaskie – można je ukryć nad podwieszanym sufitem, np. w korytarzu, skąd wystarczy poprowadzić kanały wentylacyjne do pomieszczeń.

Zajmujący mało miejsca, podwieszany pod stropem system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła do mieszkań i niewielkich domów.



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



Kompaktowa budowa umożliwia montaż pod sufitem lub na ścianie. System jest idealny dla małych domów lub mieszkań w domach wielorodzinnych

Nowy system wentylacji mieszkań Vitovent 300-C firmy Viessmann stanowi rozwiązanie kontrolowanej wentylacji nawiewnej i wywiewnej przede wszystkim dla mieszkań w domach wielorodzinnych. Zwłaszcza po termomodernizacji budynku i ociepleniu ścian zewnętrznych także domy stare stają się „szczelne” i dla utrzymania dobrego stanu materiału budowlanego wymagają wystarczającego przewietrzania. W innym wypadku zbyt wysoka wilgotność powietrza w pomieszczeniach grozi pojawieniem się zagrzybienia.

Pasuje prawie wszędzie

Vitovent 300-C zachwyca kompaktową, płaską budową. Można go bez trudu ukryć w podwieszonym suficie, na przykład w przedpokoju, skąd też można rozprowadzić kanały do sąsiednich pokoi.

Możliwy jest również pionowy montaż na ścianie, na przykład w spiżarni.

Idealny do większości mieszkań

Wydajność urządzenia, sięgająca do 150 m³/h wystarcza do komfortowego przewietrzania powierzchni mieszkalnej od 65 do 90 m².

Odzysk ciepła i obejście letnie

Urządzenie wentylacyjne Vitovent 300-C odzyskuje nawet 89 procent ciepła, zawartego w powietrzu usuwanym, które w krzyżowym, przeciwprądowym wymienniku ciepła nagrzewa dopływające chłodne świeże powietrze. Dzięki temu przez cały rok oszczędza się energię i redukuje koszty ogrzewania.

Seryjnie wbudowano automatyczny układ obejściowy na ciepłą porę roku. Chłodne świeże powietrze omija wtedy wymiennik ciepła i jest kierowane bezpośrednio do pomieszczeń, stwarzając efekt pasywnego chłodzenia.



Kompaktowa budowa umożliwia montaż także na ścianie

Na życzenie dodatkowa izolacja akustyczna

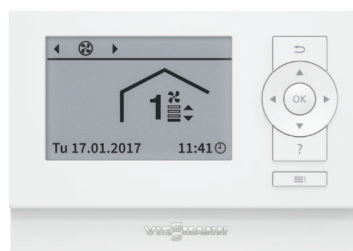
Mimo że urządzenie pracuje bardzo cicho, można – odpowiednio do miejsca zainstalowania – przedsięwziąć dodatkowe zabiegi wyciszające. Dostosowany osprzęt systemowy obejmuje izolowany akustycznie rozdzielacz oraz tłumiki szumów powietrza świeżego i usuwanego.

Alergicy mogą odetchnąć

System wentylacji mieszkań Vitovent 300-C pozwala swobodnie oddychać także alergikom. System filtrów ze skutecznym filtrem pyłkowym oczyszcza doprowadzane powietrze z alergenów i substancji szkodliwych i stwarza klimat pomieszczeń, łagodny także dla alergików.

Łączenie ze zdalnym sterowaniem radiowym

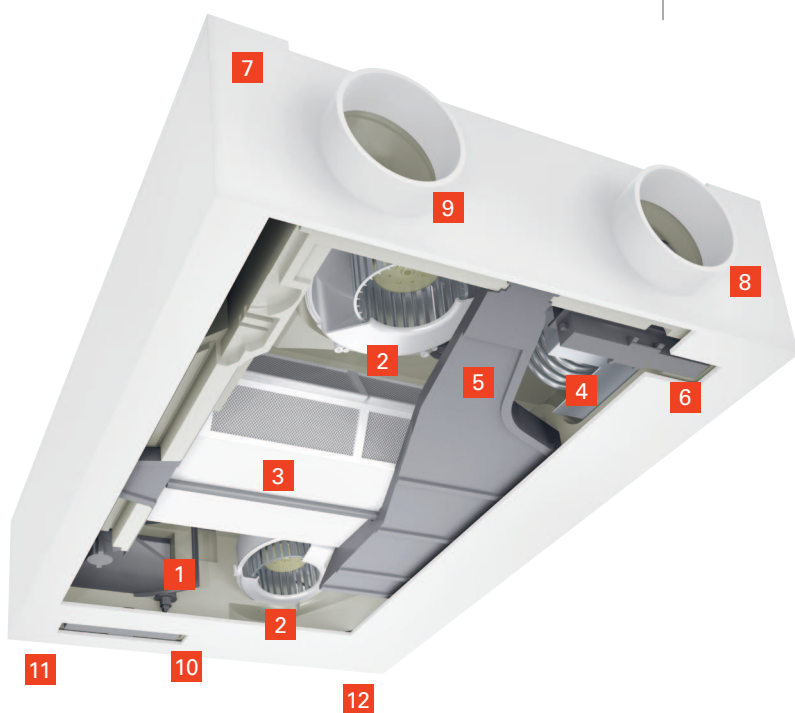
Do seryjnego zakresu dostawy należy bezprzewodowe zdalne sterowanie, umożliwiające komfortowe obsługiwanie urządzenia z pokoju.



Moduł LB1 do zdalnego sterowania centralą wentylacyjną Vitovent 300-C (wyposażenie dodatkowe).

PRZEGLĄD ZALET VITOVENT 300-C

- + System wentylacji mieszkań o wydajności do 150 m³/h
- + Wentylowana powierzchnia mieszalna do ok. 90 m²
- + Kompaktowa budowa umożliwia montaż pod sufitem lub na ścianie – idealny dla małych domów lub mieszkań w domach wielorodzinnych
- + Wysoki stopień odzysku ciepła do 89% redukuje straty ciepła w budynku
- + Ochrona przegród budowlanych i dobra jakość powietrza dzięki odpowiedniej liczbie wymian powietrza
- + Powietrze nawiewane do pomieszczeń jest filtrowane
- + Utrzymywanie strumienia powietrza niezależnie od ciśnienia statycznego poprzez zastosowanie oszczędnych silników na prąd stały ze stałym przepływem objętościowym i regulatorem balansowym
- + Zintegrowana elektryczna nagrzewnica wstępna chroni przed zamarzaniem i umożliwia przez cały rok efektywny odzysk ciepła
- + Chłodzenie pasywne poprzez automatyczne obejście letnie
- + Wysoki komfort użytkowania dzięki bezprzewodowemu modułowi zdalnej obsługi

**VITOVENT 300-C**

- 1 Automatyka kłapa by-pass
- 2 Wentylatory promieniowe z silnikiem prądu stałego
- 3 Krzyżowy, przeciwpływowy wymiennik ciepła
- 4 Elektryczna nagrzewnica wstępna
- 5 Odływ skroplin
- 6 Filtr powietrza zewnętrznego
- 7 Przyłącze czujnika i modułu zdalnej obsługi, dostępne od zewnątrz
- 8 Króciec do czepni
- 9 Króciec do wyrzutni
- 10 Filtr powietrza usuwanego
- 11 Króciec powietrza wywiewanego
- 12 Króciec powietrza nawiewanego

Dane techniczne

VITOVENT 300-C



Typ		H32S B150
Maksymalne natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	150
Maksymalna powierzchnia do wentylacji	m ²	90
Wymiary bez króćców przyłączeniowych		
Długość (głębokość)	mm	1000
Szerokość	mm	660
Wysokość	mm	198
Masa	kg	24,5
Klasa efektywności energetycznej		
wg rozporządzenia WE nr 1254/2014		
– sterowanie ręczne	Ⓚ	–
– sterowanie czasowe	Ⓛ	A
– centralne sterowanie wg zapotrzebowania	Ⓜ	A
– lokalne sterowanie wg zapotrzebowania	Ⓝ	A
Rodzaj wymiennika ciepła		
– krzyżowy przeciwprądowy		■
Klasa filtrów wg EN 779		
– filtr powietrza zewnętrznego (dostarczany/akcesoria)		G4/G4
– filtr powietrza zużytego (dostarczany/akcesoria)		G4/F7
Odzysk ciepła		
Stopień dyspozycyjności ciepła (wg NITB)	%	87 (do 89)
Stopień dostarczania ciepła (wg PHI)	%	84
Materiał przeciwprądowego wymiennika ciepła		tworzywo sztuczne PETG
Współpraca instalacji z pompami ciepła Vitocal		■
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		■
– mieszkanie w bloku wielorodzinnym		■
Klasy filtrów wg ISO 16890 – EN 779		
G4 = ISO 65%		
F7 = ISO ePM1 70%		

Twój Fachowy Doradca

9441 388 PL 04/2024

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.