



Systemy wentylacji mieszkań | **VITOAIR CT**

Centralne urządzenie wentylacyjne
z odzyskiem ciepła i wilgoci



Urządzenie wentylacyjne Vitoair CT w systemie z powietrzną pompą ciepła Vitocal 252-A oraz magazynem energii Vitocharge VX3

Centralny system wentylacji mieszkań Vitoair CT zapewnia zdrowy klimat wewnętrzny i komfortową temperaturę w całym domu.

Nowy system wentylacyjny Vitoair CT wyróżnia się kompaktową konstrukcją i wyjątkowo cichą pracą. Przekonuje elastycznymi możliwościami montażu, intuicyjną obsługą oraz wysoką efektywnością. Dzięki ponadczasowej stylistyce i wykończeniu powłoką Vitopearl doskonale sprawdza się również w przestrzeniach widocznych, takich jak salony czy biura. Dostępne wydajności od 300, 450 do 600 m³/h pozwalają wentylować pomieszczenia o powierzchni do 320 m².

Bezproblemowa integracja z Viessmann One Base

Vitoair CT wyposażony jest w platformę Viessmann One Base, co umożliwia pełną integrację z systemem energetycznym obejmującym pompę ciepła Vitocal, instalację fotowoltaiczną Vitovolt oraz magazyn energii Vitocharge VX3. W tej konfiguracji do zasilania Vitoair i Vitocal wykorzystywana jest energia elektryczna wytworzona we własnym zakresie.

VISSMANN
ONE BASE

Komfort dzięki odzyskowi ciepła i wilgoci

Vitoair CT dostępny jest ze standardowym lub entalpicznym wymiennikiem ciepła. Wersja entalpiczna nie tylko odzyskuje ciepło, ale również reguluje poziom wilgotności. Dzięki temu w okresie zimowym zapobiega przesuszeniu powietrza w pomieszczeniach i zapewnia zdrowszy mikroklimat.

Latem i w okresach przejściowych nadmiar wilgoci jest odprowadzany na zewnątrz, co zmniejsza ryzyko uszkodzeń spowodowanych wilgocią i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniach. Przy zastosowaniu wymiennika entalpicznego nie jest wymagane podłączenie odpływu kondensatu. Ponadto, w okresie zimowym urządzenie wentylacyjne wspomaga pompę ciepła dzięki efektywnemu odzyskowi ciepła co z kolei obniża zapotrzebowanie na ciepło dostarczane z pompy ciepła a więc również obniża koszty ogrzewania budynku.

Łatwa instalacja i uruchomienie

Rury nawiewne i wywiewne można podłączyć do Vitoair CT zarówno z lewej, jak i z prawej strony, a wybór strony można dokonać nawet dopiero podczas uruchomienia. Do przeprowadzenia procesu pierwszego uruchomienia instalator wykorzystuje łatwą w użyciu aplikację ViGuide Mobile.

Maksymalny strumień powietrza: 300, 450, 600 m³/h

Vitoair CT pozwala alergikom odetchnąć z ulgą

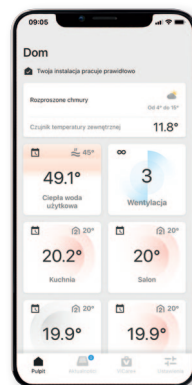
System filtracji z efektywnym, opcjonalnym filtrem przeciwpylekowym oczyszcza powietrze nawiewane z alergienów i zanieczyszczeń. Wzrost i rozprzestrzenianie się roztoczy oraz pleśni jest znacząco ograniczone, co zapewnia komfortowy i zdrowy mikroklimat.

Zapobiega powstawaniu pleśni, chroni konstrukcję budynku

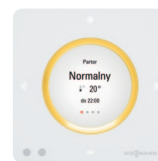
Wilgotne powietrze w pomieszczeniu to jedna z głównych przyczyn rozwoju pleśni. Pleśń może negatywnie wpływać na zdrowie mieszkańców i trwale uszkadzać strukturę budynku.

Najważniejsze zalety w skrócie

- + Zastosowanie w dużych mieszkaniach i domach jednorodzinnych
- + Zapewnia komfort ciepły i zdrowy klimat w pomieszczeniach
- + Niskie koszty energii dzięki wysokiemu odzyskowi ciepła
- + Niskie koszty prądu dzięki niskiemu poborowi mocy
- + Prosta wymiana filtra z automatycznym wskaźnikiem
- + Oszczędność miejsca dzięki kompaktowej konstrukcji
- + Niska masa własna
- + Komfort ciepły i zdrowszy mikroklimat
- + Zrównoważony poziom wilgotności zmniejsza ryzyko uszkodzeń budynku i rozwoju pleśni
- + Większe bezpieczeństwo przed włamaniem i ochrona przed hałasem dzięki zamkniętym oknom
- + Mniejsze obciążenie kurzem i pyłkami dzięki filtracji powietrza zewnętrznego (filtr G4, opcjonalnie filtr F7) - idealne dla alergików
- + Zredukowane obciążenie zapachami
- + Intuicyjna i szybka obsługa przez aplikację ViCare w systemie z pompami ciepła Viessmann One Base
- + Kompletny system od jednego producenta
- + Rozwój i produkcja central wentylacyjnych VitoAir odbywa się na terenie Unii Europejskiej



Aplikacja ViCare
Sterowanie
całym systemem
energetycznym



Vitotrol 300-E
Wygodny, bezprzewodowy
pilot jako wyposażenie
dodatkowe



Przełącznik 4-stopniowy
ze wskaźnikiem wymiany filtra



Czujnik
klimatu ViCare
Czujnik temperatury
i wilgotności



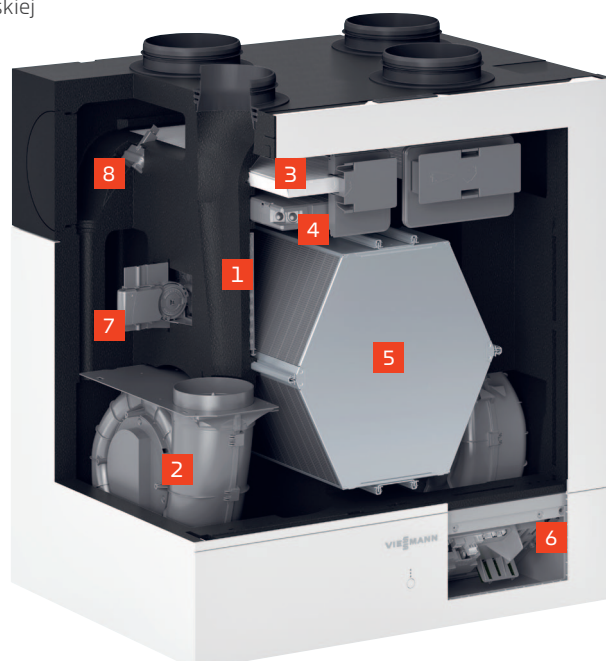
Repeater ViCare
do montażu
natynkowego



Czujnik CO₂
ViCare

VITOAIR CT

- 1 Zintegrowana kłapa obejścia
- 2 Wentylator EC o stałym wydatku z pomiarem przepływu za pomocą anemometru
- 3 Filtry powietrza nawiewanego i powietrza zewnętrznego
- 4 Nagrzewnica wstępna
- 5 Wymiennik krzyżowy lub entalpiczny
- 6 Płyta sterująca
- 7 Silnik bypassu
- 8 Czujnik RHT (wilgotności, temperatury)



Dane techniczne Vitoair CT

Typ		300S MA	300E MA	450S MA	450E MA	600S MA	600E MA
Maksymalne natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	300	300	450	450	600	600
Maksymalna powierzchnia do wentylacji	m ²	190	190	260	260	320	320
Wymiary							
Długość (głębokość):	mm	599	599	599	599	599	599
Szerokość:	mm	777	777	777	777	777	777
Wysokość (z nóżkami i króćcami przyłączeniowymi do góry):	mm	847 (891)	847 (891)	847 (891)	847 (891)	847 (891)	847 (891)
Masa	kg	43	43	43	43	43	43
Klasa efektywności energetycznej , w skali od G do A+ zgodnie z rozporządzeniem UE nr 1254/2014 ¹⁾							
- Sterowanie ręczne		A	A	A	A	A	A
- Sterowanie czasowe		A	A	A	A	A	A
- Centralne sterowanie na podstawie zapotrzebowania		A+	A	A	A	A	A
- Sterowanie według lokalnego zapotrzebowania		A+	A	A+	A	A	A
Rodzaj wymiennika ciepła							
- Krzyżowo-przeciwprądowy		■	■	■	■	■	■
- Entalpiczny krzyżowo-przeciwprądowy (osobne modele o oznaczeniu 300E MA, 450E MA i 600E MA)		■	■	■	■	■	■
4 króćce przyłączeniowe		DN 160	DN 160	DN 180	DN 180	DN 180	DN 180
Typ filtra (powietrze zewnętrzne / wywiewane)							
- W zestawie		G4/G4	G4/G4	G4/G4	G4/G4	G4/G4	G4/G4
- Wyposażenie dodatkowe		F7/G4	F7/G4	F7/G4	F7/G4	F7/G4	F7/G4
Odzysk ciepła							
- Stopień zmiany temperatury wg ErP (EN 13141-7:2021)	%	90	85	87	82	85	78
- Sprawność odzysku ciepła wg PHI	%	92	89	87	86	85	83
- Stopień zmiany wilgotności (wg EN 13141-7:2021)	%	—	79	—	74	—	58
Sterowanie za pomocą							
- Aplikacja ViCare		■	■	■	■	■	■
- Moduł Vitotrol 300-E		□	□	□	□	□	□
- Przełącznik 4-stopniowy ze wskaźnikiem wymiany filtra		□	□	□	□	□	□
Certyfikowany komponent Instytutu Domu Pasywnego		■	■	■	■	■	■
Elektryczna nagrzewnica powietrza zewnętrznego		■	■	■	■	■	■
- moc maksymalna do 2,3 kW							
- do montażu wewnątrz urządzenia							
Zastosowanie							
- Nowe budownictwo		■	■	■	■	■	■
- Dom jednorodzinny / dwurodzinny		■	■	■	■	■	■
Typy filtrów zgodnie z ISO 16890 - EN 779							
G4 = ISO Coarse 60%							
F7 = ISO ePM1 50%							
M5 = ISO ePM10 50%							

□ Wymagane wyposażenie dodatkowe

¹⁾ Klasa efektywności energetycznej w warunkach klimatu umiarkowanego (w skali od G do A+), wg rozporządzenia 1254/2014.

Viessmann Sp. z o.o.

al. Karkonoska 65

53-015 Wrocław

tel. 801 00 2345

www.viessmann.pl

A Carrier Company

Twój fachowy doradca

9452 271 PL 07/2025

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.

©2025 Carrier. All Rights Reserved.