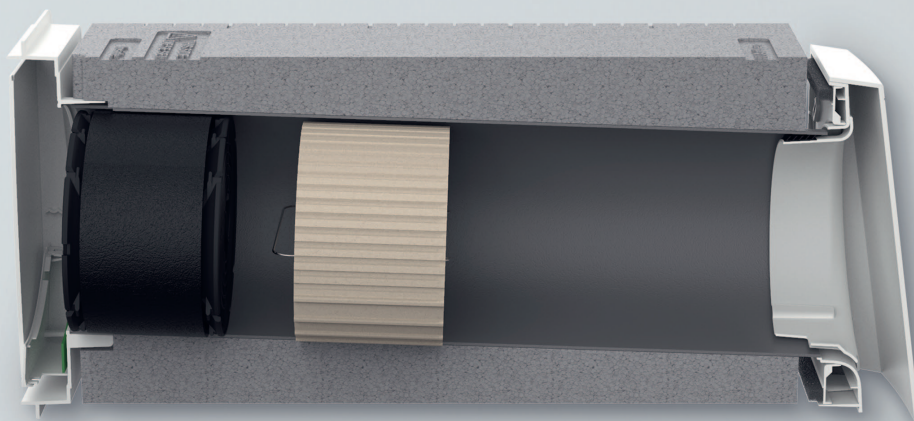




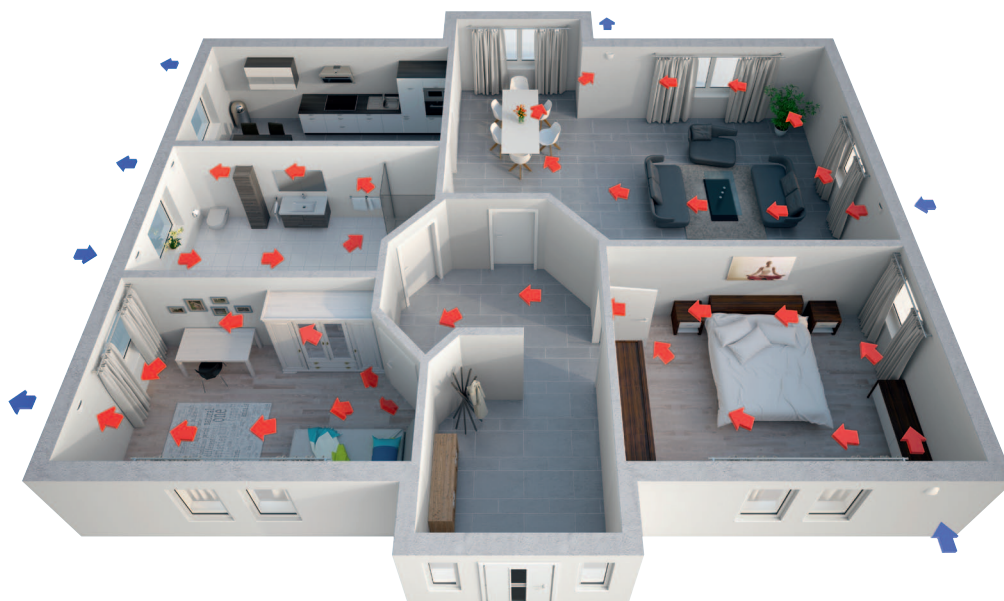
Decentralna wentylacja mechaniczna

## Urządzenie wentylacji decentralnej z odzyskiem ciepła dla mieszkań, apartamentów i domów modernizowanych **VITOVENT 100-D**



Wentylacja mechaniczna  
z wysokim odzyskiem  
ciepła bez konieczności  
rozprowadzania kanałów  
powietrznych oraz innych  
dodatkowych instalacji  
w budynku.

## Zdecentralizowana jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła do wentylacji pomieszczeń sterowanej zapotrzebowaniem



Urządzenia wentylacyjne Vitovent 100-D łączy się bezprzewodowo w pary do pracy naprzemiennie. W ten sposób można wentylować pojedyncze pomieszczenia, mieszkania, jak również całe budynki

System zdecentralizowanej wentylacji domowej Vitovent 100-D (typ H40E B55) nadaje się szczególnie do wentylacji salonów, sypialni i pokoi dziecięcych. Maksymalne natężenie przepływu objętościowego do 55 m<sup>3</sup>/h, zapewnia wydajną wymianę powietrza zapewniając przy tym odzysk ciepła nawet do 91%.

### Praca naprzemienna dwóch urządzeń

Vitovent 100-D składa się z dwóch urządzeń ściennych pracujących naprzemiennie. Podczas gdy jedno urządzenie nawiewa świeże powietrze do pomieszczenia, drugie urządzenie odprowadza zużyte powietrze na zewnątrz i jednocześnie ogrzewa ceramiczny wymiennik ciepła. Po około 70 sekundach w obu urządzeniach zmienia się kierunek pracy wentylatorów i zmagazynowane w międzyczasie ciepło jest przekazywane świeżemu powietrzu.

### Odzysk ciepła do 91%

Zintegrowany wymiennik ciepła pracuje ze sprawnością do 91% i tym samym umożliwia redukcję kosztów ogrzewania, które byłyby poniesione w przypadku tradycyjnej wentylacji grawitacyjnej. W odróżnieniu od wentylacji grawitacyjnej (naturalnej) ilość wymienianego powietrza jest w pełni kontrolowana, a nawiewane powietrze jest filtrowane.

### Szybka instalacja - wystarczy tylko przyłączyć zasilanie (230 V)

Do instalacji urządzenia w ścianie wymagane jest jedynie przyłączenie zasilania (230V). Urządzenia łączy się w pary bezprzewodowo. System wentylacyjny składa się zawsze z przynajmniej 2 urządzeń wentylacyjnych i 1 modułu obsługowego. Do wentylacji i przewietrzania dużych budynków mieszkalnych można połączyć ze sobą i zsynchronizować do 10 urządzeń wentylacyjnych (6 par urządzeń wentylacyjnych).

### Wygodne sterowanie za pomocą smartfona

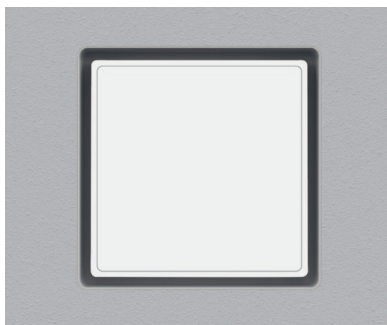
Poprzez opcjonalny moduł obsługowy ze zintegrowaną bramką WiFi oraz bezpłatną aplikacją mobilną Vitovent-D można sterować całą instalacją za pomocą smartfona. Sama aplikacja może być używana do sterowania urządzeniami indywidualnie lub do ustawienia wszystkich pomieszczeń (stref). Informuje ona o temperaturze powietrza, wilgotności i jego jakości. Powiadamia również o zbliżających się wymianach filtrów, które nie wymagają żadnych narzędzi.

## VITOVENT 100-D

Wydajność przepływu powietrza do 55 m<sup>3</sup>/h



Zewnętrzna osłona ścienna w kolorze białym



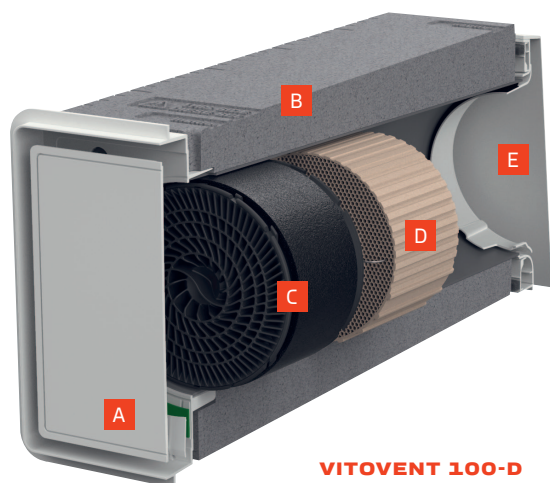
Wewnętrzna osłona ścienna (przykład z wykorzystaniem ramki montażowej do licowania maskownicy ze ścianą)



Zewnętrzna osłona ścienna w kolorze antracytowym

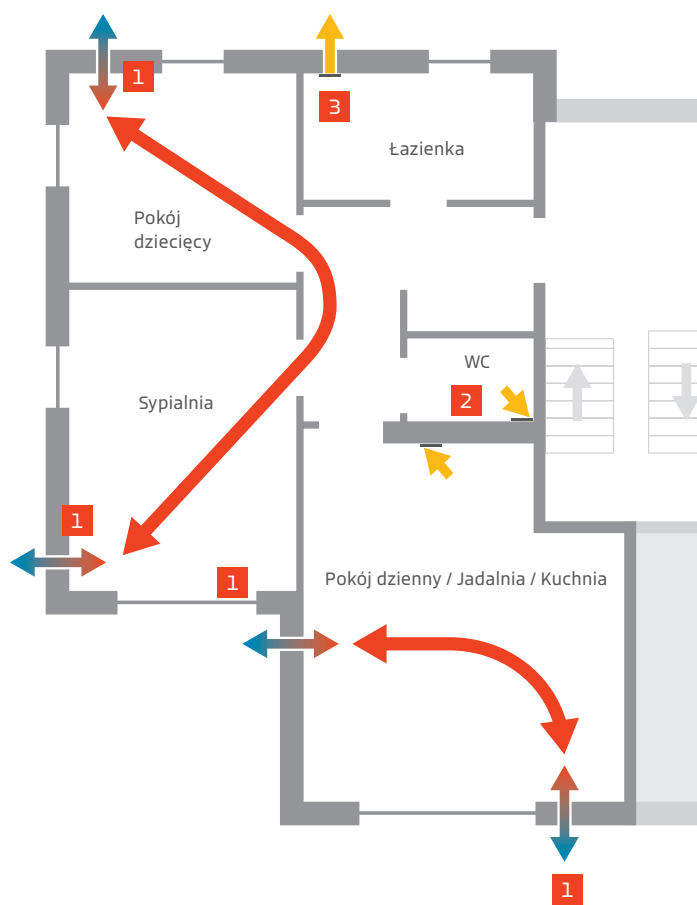
### Przegląd zalet VITOVENT 100-D

- + Do zastosowania w budynkach nowych, modernizowanych lub w mieszkaniach
- + Dyskretny wygląd urządzenia w pomieszczeniach mieszkalnych
- + Łatwa wymiana filtra bez użycia narzędzi
- + Instalacja wymaga jedynie przyłącza zasilania (230 V), co jest szczególnie ważne w przypadku modernizacji
- + Łatwa i intuicyjna obsługa za pomocą aplikacji mobilnej: Vitovent-D
- + Do ścian zewnętrznych o grubości od 220 mm
- + Montaż w otworach wykonanych przez standardowe wiertnice rdzeniowe o średnicy 162 mm.



### VITOVENT 100-D

- A** Wewnętrzna osłona ścienna
- B** Tuleja ścienna
- C** Wentylator
- D** Wymiennik ciepła
- E** Maskownica w ścianie zewnętrznej (wyposażenie dodatkowe)



- 1** Dwie jednostki Vitovent 100-D pracujące w trybie naprzemiennym
- 2** Wentylatory wyciągowe, dostarcza inwestor, nie stanowi elementu instalacji z Vitovent 100-D
- 3** Wentylatory wyciągowe, dostarcza inwestor, nie stanowi elementu instalacji z Vitovent 100-D

## Urządzenie wentylacji decentralnej z odzyskiem ciepła **VITOVENT 100-D**

Vitovent 100-D		typ: H40E B55 (L) / H40E B55 (F)			
Poziom wentylacji		Podstawowy stopień 1	Zredukowany stopień 2	Normalny stopień 3	Intensywny stopień 4
Przepływy objętościowe powietrza (praca naprzemienna dwóch urządzeń)	m <sup>3</sup> /h	17	28	39	55
Stopień odzysku ciepła (maksymalny)	%	91	91	91	91
Dane akustyczne (poziom mocy akustycznej)	dB(A)	25	31	39	46
<b>Parametry elektryczne</b>					
Pobór mocy	W	1,3	1,9	3,3	6,3
Maksymalny pobór mocy elektrycznej	W	6,3	6,3	6,3	6,3
Napięcie wejściowe wentylatora	V	12	12	12	12
Stopień ochrony		IP40	IP40	IP40	IP40
<b>Typ wentylatora</b>		Wentylator osiowy			
<b>Wydajność (DIBt)</b>					
Stopień dyspozycyjności ciepła, nieskorygowany	%	82	82	82	82
Specjalny pobór mocy elektrycznej	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,09	0,09	0,09	0,09
Współczynnik sprawności elektrycznej		> 10	> 10	> 10	> 10
<b>Dopuszczalne temperatury pracy</b>					
Powietrze zewnętrzne	°C	- 20 do 40			
Powietrze w pomieszczeniu	°C	15 do 35			
<b>Dopuszczalna wilgotność powietrza w pomieszczeniu</b>					
Wilgotność bezwzględna	g/kg	< 12			
Stała	%	< 79			
Chwilowa	%	< 90			
<b>Wymiary</b>					
- Minimalna grubość ściany ze standardową osłoną w ścianie zewnętrznej		patrz Wytyczne Projektowe Vitovent 100-D			
- Osłona w ścianie wewnętrznej					
szerokość × wysokość × głębokość		mm			
Materiał osłony, kolor		218 × 218 × 32,8 Tworzywo sztuczne, biały			
<b>Klasa efektywności energetycznej dla typu: L/F</b>					
wg rozporządzenia WE nr 1254/2014					
- sterowanie ręczne		- / <A>			
- sterowanie czasowe		- / -			
- centralne sterowanie wg zapotrzebowania		<A+> / <A+>			
- lokalne sterowanie wg zapotrzebowania		- / <A+>			

### Właściwości urządzenia

- Urządzenie wentylacji decentralnej z odzyskiem ciepła dla mieszkań, apartamentów i domów modernizowanych
- Maksymalne natężenie objętościowe przepływu powietrza do 55 m<sup>3</sup>/h
- Pobór energii elektrycznej: 0,09 W / (m<sup>3</sup>/h)
- Montaż w otworach o średnicy 162 mm

Twój Fachowy Doradca

9444 477 PL 02/2025

©2025 Carrier. All Rights Reserved.

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.