



System wentylacji mieszkań | **VITOAIR FS**

Centralne urządzenie wentylacyjne
z odzyskiem ciepła i wilgoci



VISSMANN
ONE BASE

System wentylacji mieszkań Vitoair FS z pompą ciepła powietrze/woda Vitocal 222-S oraz magazynem energii elektrycznej Vitocharge VX3

Centralny system wentylacji mieszkań Vitoair FS zapewnia zdrowy klimat pomieszczeń i przyjemne temperatury w całym domu.

Coraz większa w naszych czasach zmienność klimatu często stwarza warunki niekorzystne dla zdrowia. Tym ważniejsze staje się w tej sytuacji właściwe przewietrzanie naszych mieszkań. Idealnym rozwiązaniem jest tu nowy system wentylacji mieszkań Viessmann Vitoair FS.

Integracja systemowa z Viessmann One Base (E3)

Vitoair FS jest kompatybilny z systemem Viessmann One Base (E3) i daje się w pełnym zakresie kombinować z kotłami kondensacyjnymi Vitodens oraz pompami ciepła Vitocal. Możliwe jest również w każdej chwili rozszerzenie konfiguracji o instalację fotowoltaiczną Vitovolt i magazyn prądu Vitocharge VX3 dla prądu własnej produkcji. Wówczas system z Vitoair FS i Vitocal może działać praktycznie niezależnie od publicznej sieci energetycznej.

Cały ten system energetyczny użytkownik może kontrolować komfortowo aplikacją mobilną ViCare z każdego miejsca iżo dowolnej porze.

Kompaktowy, cichy i wydajny

Dzięki małej wysokości konstrukcyjnej, wynoszącej zaledwie 245 milimetrów i maksymalnemu strumieniowi objętościowemu powietrza do 300 m³/h Vitoair FS jest urządzeniem nie tylko szczególnie płaskim, ale i wydajnym. Do tego dochodzi jeszcze niezwykle cicha praca przy dużej wydajności.

Proste instalowanie i uruchamianie

Urządzenie można montować dowolnie: pod sufitem, na ścianie lub poziomo na strychu. Przypisanie króćców przyłączeniowych można dopasowywać do warunków miejscowych. Nie jest potrzebny odpływ kondensatu.

W opcji można zezwolić instalatorowi na zdalne monitorowanie systemu, aby umożliwić natychmiastowe usuwanie zakłóceń online lub szybką ingerencję serwisową na miejscu.

Strumień objętościowy powietrza: max. 300 m³/h

Optymalna jakość powietrza w pomieszczeniach dzięki wymiennikom ciepła

Dzięki specjalnej membranie polimerowej entalpicznego wymiennika ciepła Vitoair FS odzyskuje z usuwanego powietrza nie tylko ciepło lecz także wilgoć. Przyczynia się to do zapewnienia przyjemnego klimatu pomieszczeń i dobrego samopoczucia mieszkańców.

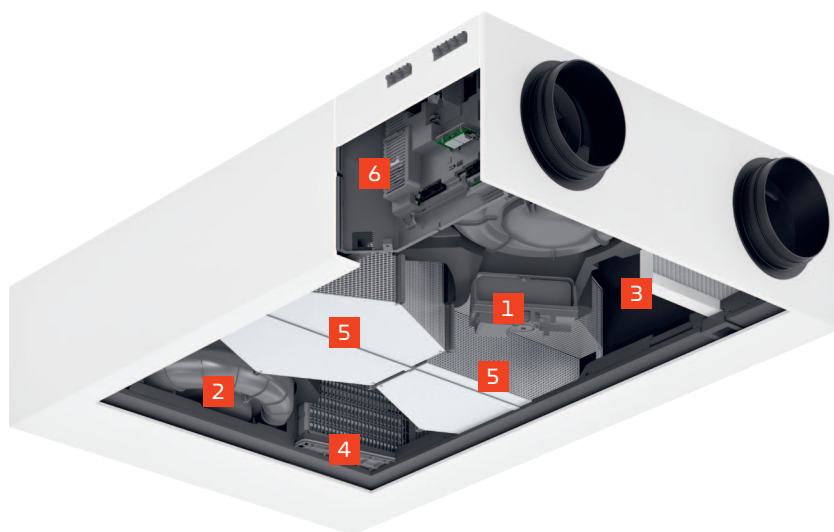
Zawarte w usuwanym powietrzu cząsteczki pary wodnej dyfundują przez membranę i są pochłaniane przez doprowadzane powietrze świeże. Dzięki temu można wyeliminować zarówno zbytnią suchość, jak i nadmierną wilgotność powietrza w pomieszczeniu. Ponieważ równocześnie membrana polimerowa uniemożliwia przenikanie wirusów, bakterii i zarodników pleśni, Vitoair FS jest również rozwiązaniem doskonałym higienicznie.



Urządzenie Vitoair FS typu 300E MA jest komponentem certyfikowanym przez Instytut Domów Pasywnych, co potwierdza jego wyjątkową efektywność energetyczną.

Tym przekonuje Vitoair FS:

- + Niskie koszty energii, dzięki odzyskowi ciepła
- + Niskie koszty eksploatacji, dzięki niskiemu poborowi mocy
- + Małe zapotrzebowanie miejsca, np. montaż w suficie podwieszonym
- + Komfort termiczny i przyjemny klimat pomieszczeń
- + Zrównoważony bilans wilgoci zapobiega zagrzybieniu i szkodom w budynku
- + Lepsza ochrona przed włamaniem i hałasem ulicznym dzięki stale zamkniętym oknom
- + Filtrowanie powietrza zewnętrznego - ważne dla alergików
- + Obsługa systemu z aplikacji mobilnej ViCare App
- + Kompatybilny z systemem Viessmann One Base (E3)
- + Funkcja króćców przyłączeniowych do systemu rozprowadzenia powietrza do wyboru w wykonaniu lewym i prawym
- + Niepotrzebny odpływ kondensatu
- + Proste uruchamianie i zdalny monitoring online przez instalatora



VITOAIR FS

- 1 Kłapa obejściowa
- 2 Wentylator EC z pomiarem strumienia objętościowego
- 3 Filtr
- 4 Moduł podgrzewu powietrza (opcja)
- 5 Entalpiczny wymiennik ciepła
- 6 Sterownik



Czujnik CO₂
ViCare



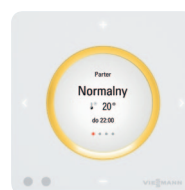
Repeater ViCare
do montażu
natynkowego



Czujnik
klimatu ViCare
Czujnik temperatury
i wilgotności



Aplikacja ViCare
do sterowania
całym systemem
energetycznym



Vitotrol 300-E,
wygodny,
bezprowadowy
pilot (wyposażenie
dodatkowe



Przełącznik
4-stopniowy
ze wskaźnikiem
wymiany filtra

Dane techniczne Vitoair FS

Vitoair FS	typ	300-E
Maksymalny strumień objętościowy powietrza	m ³ /h	300
Maksymalny zewnętrzny spadek ciśnienia przy maksymalnym strumieniu objętościowym powietrza	Pa	215
Powierzchnia mieszkalna do	m ²	280
Wymiary (bez króćców przyłączeniowych) długość (głęb.) × szerokość × wysokość (z szyną montaż.)	mm	1 252 × 808 × 243
Masa	kg	51,5
Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr 1254/2014, (w skali od G do A+)		
- Sterowanie ręczne	⊕	A
- Sterowanie czasowe	⊕	A
- Centralne sterowanie zapotrzebowaniem	⊕	A
- Sterowanie wg zapotrzebowania miejscowego	⊕	-
Klasa filtra wg ISO 16890		
Filtr powietrza zewnętrznego (w dostawie/osprzęt)	%	ISO Coarse 60/ISO ePM1 50
Filtr powietrza usuwanego (w dostawie)	%	ISO Coarse 60
Odzysk ciepła		
Stopień zmiany temperatury wg ErP	%	80
Sprawność odzysku ciepła wg DIBt	%	80
Sprawność odzysku ciepła wg PHI	%	80
Materiał wymiennika ciepła entalpicznego/przeciwprądowego		PETG
Stopień zmian wilgotności wg DIBt	%	do 74
Obszary zastosowań		
- nowe budownictwo		■
- domy jednorodzinne		■
Typy filtrów wg ISO 16890 - EN779		
G4 = ISO zgrubny 60%		
F7 = ISO ePM1 50%		



Animacja produktu Vitoair FS
- najbardziej kompaktowe
urządzenie w swojej klasie

Cechy produktu

- Maksymalny objętościowy strumień powietrza: 300 m³/h
- Odzysk ciepła: do 80%
- Odzysk wilgoci: do 74%
- Pobór prądu: 0,19 W/(m³/h)
- Szumy pracy: do 39 dB(A)
- Wymiary (długość × szerokość × wysokość): 1 254 × 800 × 245 mm

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

9446 445 PL 11/2025

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.

Twój Fachowy Doradca