



CENTRALNA WENTYLACJA

Wentylacja mieszkań z odzyskiem ciepła i wilgoci

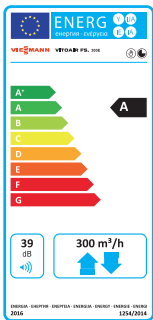
VITOAIR FS



**Vitoair FS dostarcza
świeże powietrze do
każdego pomieszczenia**

Kompletne rozwiązanie
niezawodnej wentylacji
mieszkania z odzyskiem
ciepła i wilgoci

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



Etykieta klasy efektywności energetycznej (ErP) systemu Vitoair FS 300-E



System wentylacji mieszkań Vitoair FS z pompą ciepła powietrze/woda Vitocal 222-S i systemem magazynu prądu Vitocharge VX3

Coraz większa w naszych czasach zmienność klimatu często stwarza warunki niekorzystne dla zdrowia. Tym ważniejsza 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 i o 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 leżąc 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.

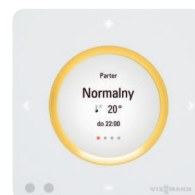
Optymalna jakość powietrza w pomieszczeniach dzięki wymiennikom ciepła

Dzięki specjalnej membranie polimerowej entalpicznego wymiennika ciepła Vitoair FS odzyskuje z usuwanego powietrza nie tylko ciepło lecz także wilgoć. Przyczynia się to do zapewniania 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.



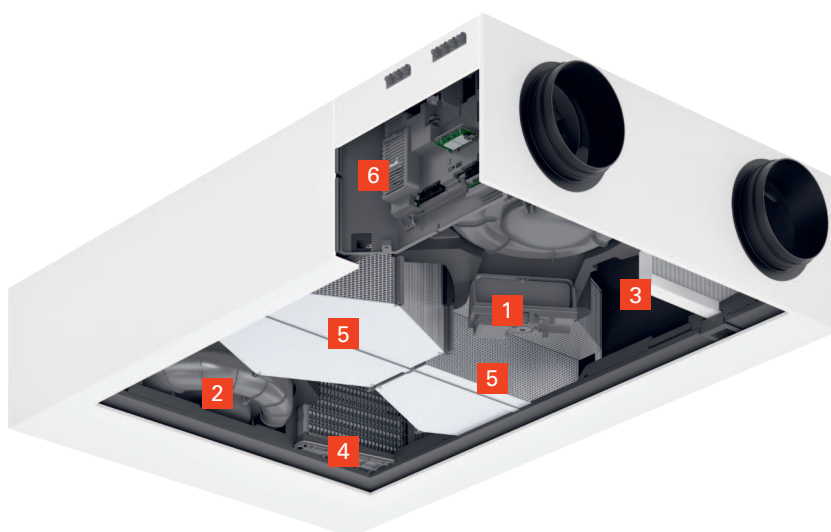
Aplikacja mobilna ViCare do obsługi kompletnego systemu energetycznego



Vitolol 300-E komfortowa bezprzewodowa jednostka zdalnej obsługi jako osprzęt dodatkowy



Przycisk czterostopniowy z sygnalizacją potrzeby wymiany filtra



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



VISSMANN ONE BASE

Vitoair FS jest kompatybilny z systemem Viessmann One Base (E3) i daje się w pełnym zakresie kombinować z 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.

PRZEGLĄD ZALET

- + 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

System wentylacji mieszkań **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	ok. 180
Wymiary (bez króćców przyłączeniowych) długość (głębokość) x szerokość x wysokość (z szyną montaż.)	mm	1254 x 800 x 244
Masa	kg	51,5
Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr. 1254/2014		
– 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 jednorodzinny		■
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: 80 %
- + Odzysk wilgoci: 74 %
- + Pobór prądu: 0,19 W/(m³/h)
- + Szumy pracy: 39 dB(A)
- + Wymiary (długość x szerokość x wysokość): 1254 x 800 x 245 mm
- + Klasa efektywności energetycznej: A

Twój Fachowy Doradca