

RENEO-FIT D 150/200 (-E) VG

CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA
I WILGOCI Z TWORZYWA EPP

Cechy

- Centrala nawiewno-wywiewna do wydajnej wentylacji mieszkań, domów i innych budynków mieszkalnych.
- Odzysk ciepła minimalizuje straty ciepła zimą i zmniejsza obciążenie klimatyzacji latem.
- Kontrolowana wymiana powietrza pozwala stworzyć odpowiedni mikroklimat w pomieszczeniu.
- Centrala jest kompatybilna z kanałami wentylacyjnymi o średnicy 125 i 160 mm.

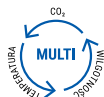


Wydajność:
do 309 m³/h
86 l/s



Sprawność odzysku ciepła:
do 88%

m³/h
CONSTANT
FLOW



Budowa

- Obudowa wykonana ze spienionego polipropylenu (EPP) o wysokich właściwościach termoizolacyjnych i akustycznych osobno.
- Model Reneo-Fit D posiada regulowane króćce przyłączeniowe, zapewniające elastyczne rozwiązania montażowe.



Silniki

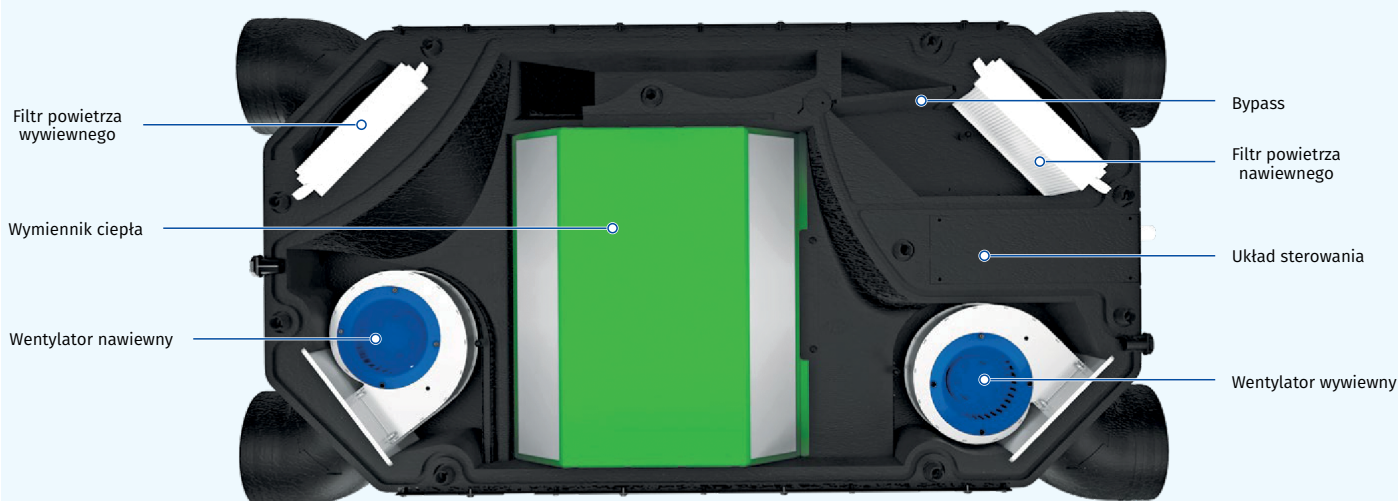
- Wentylatory odśrodkowe z silnikami komutowanymi elektronicznie (EC) z wirnikiem zewnętrznym i łopatkami wygiętymi do przodu.

Filtry

- Filtr nawiewny klasy F7 / ePM1 60%.
- Filtr wywiewny klasy G4 / Coarse 60%.

Bypass

- Seria **Reneo-Fit D** jest wyposażona w bypass (obejście) wymiennika ciepła, zapewniający dopływ schłodzonego powietrza latem.

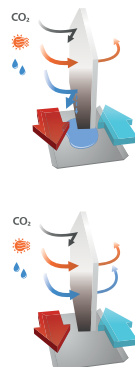


RENEO-FIT D 150/200 (-E) VG

CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA
I WILGOCI Z TWORZYWA EPP

Wymiennik ciepła

- o Seria **Reneo-Fit D** jest wyposażona w przeciwbieżny wymiennik ciepła z polistyrenu. Pod wymiennikiem znajduje się taca ociekowa służąca do odprowadzenia skroplin.
- o Seria **Reneo-Fit D...-E** jest wyposażona w entalpiczny przeciwbieżny wymiennik ciepła do odzysku ciepła i wilgoci.



Sterowanie i automatyka

- o Seria **Reneo-Fit D** jest wyposażona w system sterowania. Panel sterowania nie wchodzi w skład zestawu. Należy dodatkowo zakupić panel S80 lub S90. Automatyka umożliwia integrację centrali z systemem BMS. Aplikacja Vents Cloud udaje możliwość zdalnego sterowania centralą.
- o Automatyka umożliwia:
 - inteligentne sterowanie w zależności od czujników CO₂ oraz wilgotności,
 - stały przepływ na każdym z trzech biegów,
 - ustawianie harmonogramu pracy,
 - ręczną zmianę wydajności.



Montaż

- o Centrale są przeznaczone do montażu sufitowego (podwieszanego), podłogowego i ściennego.

VENTS App



Pobierz aplikację
VentsApp
Android



Pobierz aplikację
VentsApp
iOS



Pobierz aplikację
VentsApp Cloud
Android



Pobierz aplikację
VentsApp Cloud
iOS

Funkcje automatyki

Funkcje	Reneo-Fit D 150/200 VG
	Reneo-Fit D 150/200-E VG
Sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej przez Wi-Fi	+
Sterowanie za pomocą panelu sterowania	S80 lub S90 (konieczny zakup jednego z paneli)
BMS (Building Management System)	MODBUS (RTU)
Obsługa Vents App	+
Obsługa Vents Cloud	+
Ustawienie prędkości obrotowej wentylatora	+
Kontrola zanieczyszczenia filtra	licznik motogodzin
Sygnalizacja awarii	+
Praca według harmonogramu tygodniowego	+
Tryb Party/Wietrzenie/Kominek	+
Bypass	+
Tryb Boost	+
Ochrona przeciwwymroziowa	GWC, nagrzewnica wstępna, wentylator nawiewu, wentylator wywiewu, by-pass (w przypadku braku którego z punktów, ochrona przeciwwymroziowa zostanie zrealizowana przez kolejny)
Nagrzewnica wtórna elektryczna ON/OFF	opcja
Nagrzewnica wtórna elektryczna 0-10 V	opcja
Nagrzewnica wstępna elektryczna ON/OFF lub przeputnice na czerpni i wyrzutni	opcja
Nagrzewnica wodna lub chłodnica freonowa (w trybie grzania i chłodzenia)	opcja
Gruntowy wymiennik ciepła	opcja
Czujniki statego przepływu/ciśnienia	+ (stabilizacja przepływu/ciśnienia powietrza niezależnie od zmian warunków na instalacji)
Czujnik CO ₂ , wilgotności oraz temperatury - wywiew	+ (dostosowanie pracy centrali w zależności od jakości powietrza)
Czujnik temperatury na czerpni, wyrzutni oraz nawiewie	+
Czujnik LZO	opcja
Czujnik PM2.5	opcja
Czujnik sygnalizacji pożarowej	opcja

opcja: funkcje są dostępne po nabyciu odpowiednich akcesoriów (patrz rozdział "Wyposażenie dodatkowe").

RENEO-FIT D 150/200 (-E) VG

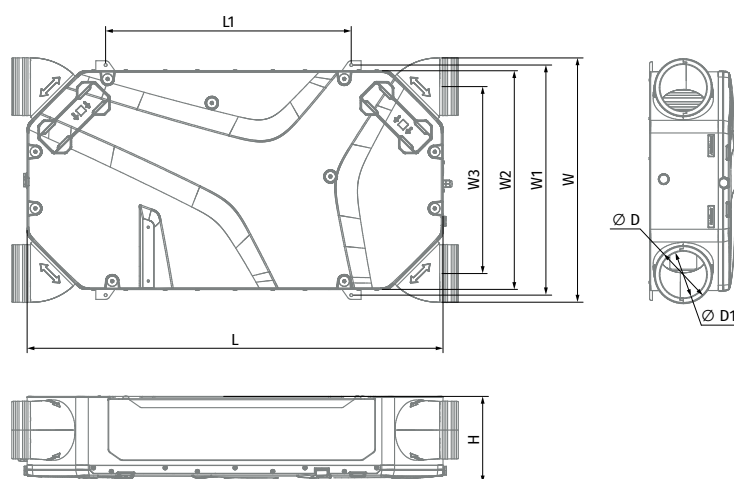
CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA
I WILGOCI Z TWORZYWA EPP

Schemat oznaczenia referencyjnego

Model	Modyfikacja obudowy	Wykonanie	Wydajność znamionowa	Typ odzysku	Produkcja
Reneo	Fit: kompaktowa	D: podwieszane	150 m³/h 200 m³/h	_: odzysk ciepła E: odzysk ciepła i wilgoci	VG: Polska

Wymiary [mm]

Model	ØD	ØD1	H	L	L1	W	W1	W2	W3
Reneo-Fit D 150/200 VG	160	125	241	1160	685	680	642	610	541



RENEO-FIT D 150/200 (-E) VG

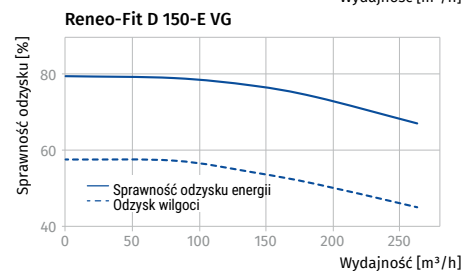
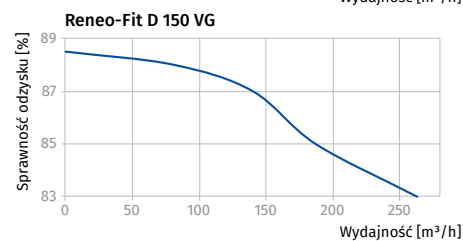
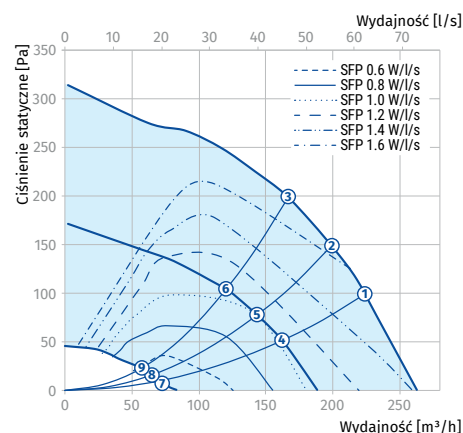
CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA
I WILGOCI Z TWORZYWA EPP

Charakterystyka techniczna

Parametry	Reneo-Fit D 150 VG	Reneo-Fit D 150-E VG
Napięcie znamionowe [V/50(60)Hz]	1 ~ 230	
Maksymalna moc centrali [W]	115	
Maksymalne natężenie prądu centrali [A]	0,92	
Maksymalny przepływ powietrza [m³/h]	263	
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m [dB(A)]	34	
Maksymalna temperatura pracy [°C]	45	
Materiał obudowy	EPP	
Izolacja [mm]	25	
Filtr powietrza nawiewnego	F7 ePM1 60%	
Filtr powietrza wywiewnego	G4 Coarse 60%	
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	125 / 160	
Waga [kg]	12	15
Sprawność odzysku ciepła [%]	88	79
Typ wymiennika ciepła	przeciuprądowy	przeciuprądowy
Materiał wymiennika ciepła	polistyren	polistyren z membraną entalpiczną
Klasa energetyczna	A+	A

RENEO-FIT D 150 / D 150-E VG

Poziom mocy akustycznej ważony wg krzywej A	Całkowity	Pasma częstotliwości [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Punkt 1											
LwA na wlocie nawiewu [dBA]	62	39	42	46	50	54	48	47	48		
LwA na wylocie nawiewu [dBA]	65	41	44	48	53	57	50	49	50		
LwA na wlocie wywiewu [dBA]	50	30	33	37	39	40	33	33	33		
LwA na wylocie wywiewu [dBA]	48	29	31	35	37	38	31	31	31		
LwA emitowane [dBA]	61	33	41	40	56	53	47	44	34	42	51
Punkt 4											
LwA na wlocie nawiewu [dBA]	56	34	37	41	43	50	37	36	34		
LwA na wylocie nawiewu [dBA]	58	36	39	43	45	53	39	38	36		
LwA na wlocie wywiewu [dBA]	45	24	27	31	33	37	27	24	23		
LwA na wylocie wywiewu [dBA]	47	25	28	33	35	39	28	25	24		
LwA emitowane [dBA]	52	29	37	36	41	43	39	34	28	34	42



RENEO-FIT D 150/200 (-E) VG

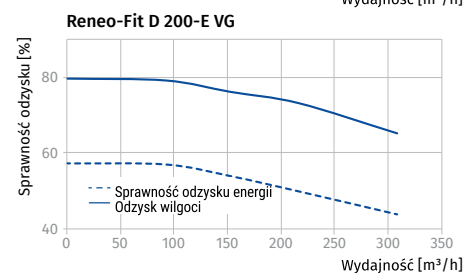
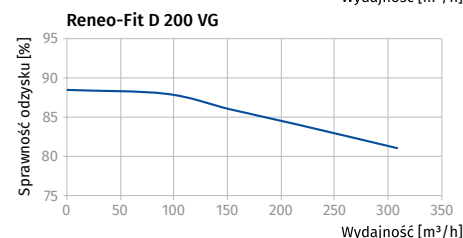
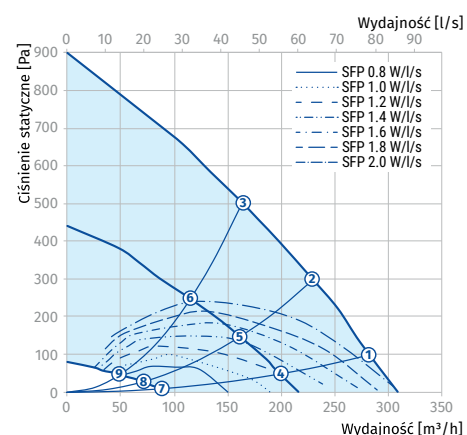
CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA
I WILGOCI Z TWORZYWA EPP

Charakterystyka techniczna

Parametry	Reneo-Fit D 200 VG	Reneo-Fit D 200-E VG
Napięcie znamionowe [V/50(60)Hz]	1 - 230	
Maksymalna moc centrali [W]	169	
Maksymalne natężenie prądu centrali [A]	1,28	
Maksymalny przepływ powietrza [m³/h]	309	
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m [dB(A)]	34	
Maksymalna temperatura pracy [°C]	45	
Materiał obudowy	EPP	
Izolacja [mm]	25	
Filtr powietrza nawiewnego	F7 ePM1 60%	
Filtr powietrza wywiewnego	G4 Coarse 90%	
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	125 / 160	
Waga [kg]	12	15
Sprawność odzysku ciepła [%]	87	78
Typ wymiennika ciepła	przeciwprądowy	przeciwprądowy
Materiał wymiennika ciepła	polistyren	polistyren z membraną entalpiczną
Klasa energetyczna	A	A

RENEO-FIT D 200 / D 200-E VG

Poziom mocy akustycznej ważony wg krzywej A	Całkowity	Pasma częstotliwości [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Punkt 1											
LwA na wlocie nawiewu [dBA]	67	42	45	48	52	57	54	51	51		
LwA na wylocie nawiewu [dBA]	70	44	47	51	55	60	57	54	54		
LwA na wlocie wywiewu [dBA]	53	33	36	40	42	42	37	35	35		
LwA na wylocie wywiewu [dBA]	50	31	34	38	40	40	35	33	33		
LwA emitowane [dBA]	60	36	44	43	49	51	46	43	40	41	50
Punkt 4											
LwA na wlocie nawiewu [dBA]	62	37	40	44	46	54	47	44	42		
LwA na wylocie nawiewu [dBA]	64	39	42	46	48	57	49	46	44		
LwA na wlocie wywiewu [dBA]	46	27	30	34	35	38	29	27	26		
LwA na wylocie wywiewu [dBA]	48	28	32	36	37	40	30	28	27		
LwA emitowane [dBA]	54	30	38	37	43	44	40	36	29	34	43



RENEO-FIT D 150/200 (-E) VG

 CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA
 I WILGOCI Z TWORZYWA EPP

Wyposażenie dodatkowe

		Reneo-Fit D 150/200 VG	Reneo-Fit D 150/200-E VG
Panel sterujący (dla prawidłowej pracy centrali, konieczność zakupu jednego z paneli)		S80 white	S80 white
Panel sterujący (dla prawidłowej pracy centrali, konieczność zakupu jednego z paneli)		S80 black	S80 black
Panel sterujący (dla prawidłowej pracy centrali, konieczność zakupu jednego z paneli)		S90 black (dostępny wkrótce)	S90 black (wkrótce dostępne)
Filtr panelowy F7		UF 200x165x48 F7	UF 200x165x48 F7
Filtr panelowy G4		UF 200x165x48 G4	UF 200x165x48 G4
Nagrzewnica elektryczna wstępna on-off		NK 160-1,7-1 lub NK 125-1,2-1 (on/off)	NK 160-1,7-1 lub NK 125-1,2-1 (on/off)
Nagrzewnica elektryczna wtórna on-off		NK 160-1,7-1 lub NK 125-1,2-1 (on/off) + czujnik temperatury CT104M	NK 160-1,7-1 lub NK 125-1,2-1 (on/off) + czujnik temperatury CT104M
Tłumik		SR 160/900 lub SR 125/900	SR 160/900 lub SR 125/900
Syfon		SG 32	—
Przepustnica powietrza		KRV 160 lub KRV 125	KRV 160 lub KRV 125
Siłownik		TF 230	TF 230
Rozszerzenie płyty głównej (konieczne m.in. przy gruntowym wymienniku ciepła)		MODUL_B	MODUL_B