

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

CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA I WILGOCI Z TWORZYWA EPP

### Cechy

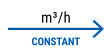
- o Centrala nawiewno-wywiewna do wydajnej wentylacji mieszkań, domów i innych budynków mieszkalnych.
- o Odzysk ciepła minimalizuje straty ciepła zimą i zmniejsza obciążenie klimatyzacji latem.
- o Kontrolowana wymiana powietrza pozwala stworzyć odpowiedni mikroklimat w pomieszczeniu.
- o Centrala jest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



**Wydajność:**  
do 279 m<sup>3</sup>/h

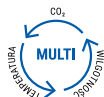


**Sprawność odzysku ciepła:**  
do 89%



m<sup>3</sup>/h

CONSTANT FLOW



### Budowa

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

### Silniki

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

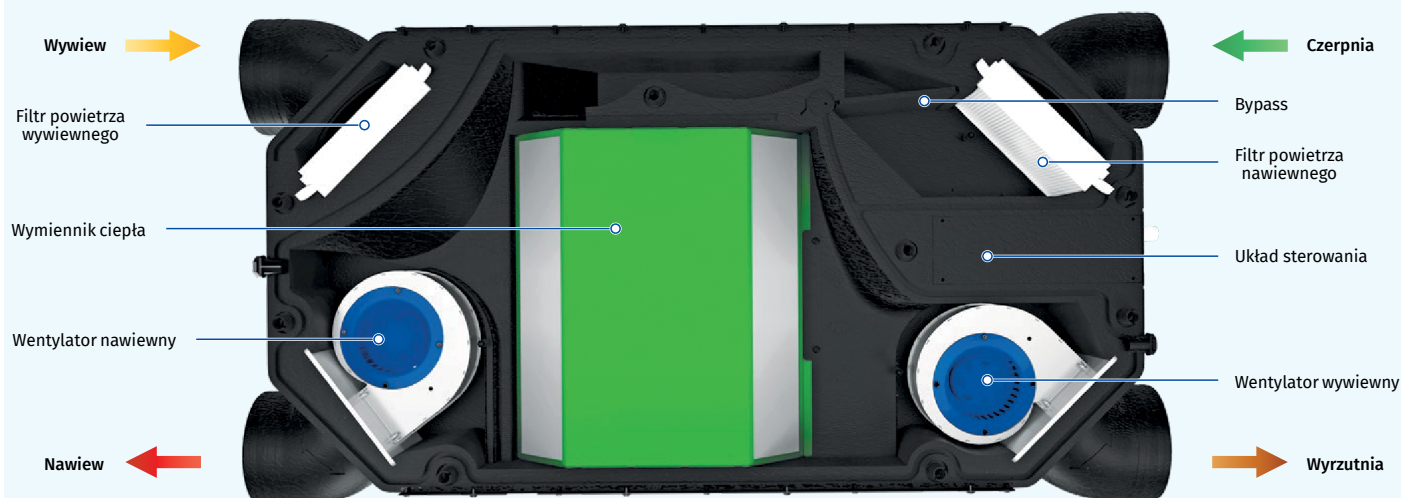
### Filtry

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

### Bypass

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

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

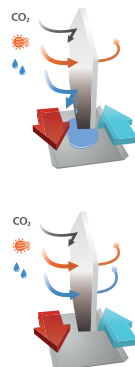


# RENEO-FIT D 150/200 (-E) VG

CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA I WILGOCI Z TWORZYWA EPP

## Wymiennik ciepła

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



## Sterowanie i automatyka

- o Seria **Reneo-Fit D VG** jest wyposażona w system sterowania. Panel sterowania nie wchodzi w skład zestawu. Należy dodatkowo zakupić panel S80 lub S90 w wersji białej lub czarnej. Automatyka umożliwia integrację centrali z systemem BMS. Aplikacja VentsApp Cloud udaje możliwość zdalnego sterowania centralą.
- o Automatyka umożliwia:
  - inteligentne sterowanie w zależności od czujników CO<sub>2</sub> oraz wilgotności,
  - stały przepływ na każdym z trzech biegów,
  - ustawianie harmonogramu pracy,
  - ręczną zmianę wydajności.



## Montaż

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



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 VentsApp Cloud	+
Ustawienie prędkości obrotowej wentylatora	+
Kontrola zanieczyszczenia filtra	licznik motogodzin
Sygnalizacja awarii	+
Praca według harmonogramu tygodniowego	+
Tryb Party/Wietrzenie/Kominek	+
Bypass	+
Tryb Boost	+
Ochrona przeciwzamrożeniowa	GWC, nagrzewnica wstępna, wentylator nawiewu, wentylator wywiewu, by-pass (w przypadku braku którego z punktów, ochrona przeciwzamrożeniowa zostanie zrealizowana przez kolejny)
Nagrzewnica wtórna elektryczna ON/OFF	opcja
Nagrzewnica wstępna elektryczna ON/OFF lub przeputnice na czepni i wyrzutni	opcja
Nagrzewnica wodna lub chłodziwa freonowa (w trybie grzania i chłodzenia)	opcja
Gruntowy wymiennik ciepła	opcja
Czujniki stałego przepływu/ciśnienia	+ (stabilizacja przepływu/ciśnienia powietrza niezależnie od zmian warunków na instalacji)
Czujnik CO <sub>2</sub> , wilgotności oraz temperatury - wywiew	+ (dostosowanie pracy centrali w zależności od jakości powietrza)
Czujnik temperatury na czepni, 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

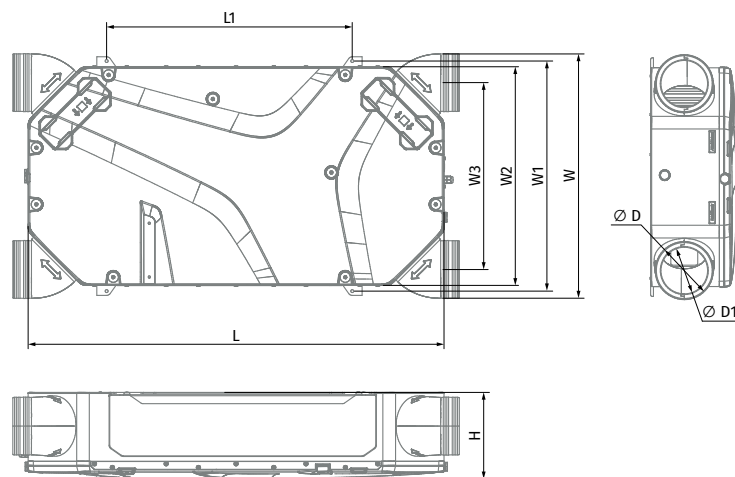
CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA I WILGOCI Z TWORZYWA EPP

## Schemat oznaczenia referencyjnego

Model	Modyfikacja obudowy	Wykonanie	Wydajność znamionowa	Typ odzysku	Produkcja
Reneo	Fit: kompaktowa	D: podwieszane	150 m <sup>3</sup> /h 200 m <sup>3</sup> /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 (-E) VG	160	125	242	1160	685	683	642	610	521



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

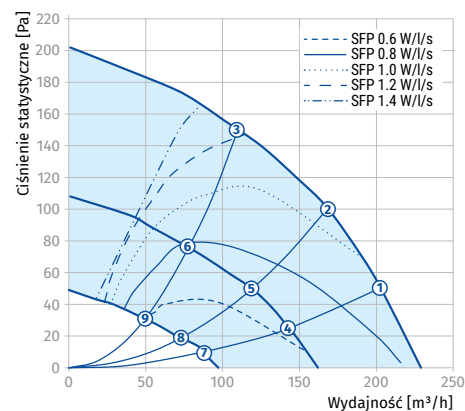
CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA  
I WILGOCI Z TWORZYWA EPP

## Charakterystyka techniczna

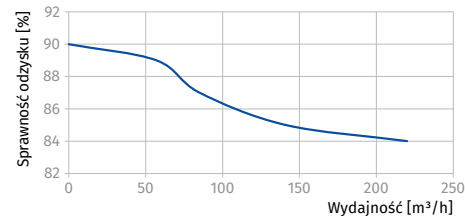
Parametry	Reneo-Fit D 150 VG	Reneo-Fit D 150-E VG
Napięcie znamionowe [V/50(60)Hz]		1 ~ 230
Moc maksymalna [W]		72
Maksymalne natężenie prądu [A]		0,63
Maksymalny przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]		229
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m [dB(A)]		27
Maksymalna temperatura pracy [°C]		40
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]	18	19,5
Sprawność odzysku ciepła [%]	≤ 89	≤ 85
Typ wymiennika ciepła	przeciwprądowy	przeciwprądowy
Materiał wymiennika ciepła	polistyren	polistyren z membraną entalpiczną
Klasa energetyczna	A+	A

## RENEO-FIT D 150 (-E) VG

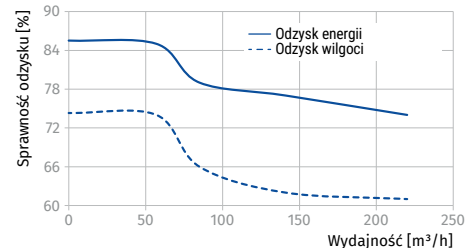
Poziom mocy akustycznej ważony wg krzywej A	Całkowity	Pasma częstotliwości [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
<b>Punkt 1</b>											
LwA na wlocie nawiewu [dBA]	59	38	41	45	48	55	34	33	37	40	48
LwA na wlocie wywiewu [dBA]	62	40	43	47	50	58	36	35	39	42	51
LwA na wlocie wywiewu [dBA]	46	23	26	30	34	40	26	25	24	26	35
LwA na wlocie wywiewu [dBA]	48	24	27	32	36	42	27	26	25	27	37
LwA emitowane [dBA]	56	37	45	44	47	49	39	36	31	36	45
<b>Punkt 4</b>											
LwA na wlocie nawiewu [dBA]	51	30	33	37	41	46	24	23	25	31	40
LwA na wlocie nawiewu [dBA]	53	32	35	39	43	48	25	24	26	33	42
LwA na wlocie wywiewu [dBA]	38	15	18	22	25	32	18	19	23	18	27
LwA na wlocie wywiewu [dBA]	40	16	19	23	26	34	19	20	24	19	28
LwA emitowane [dBA]	48	28	36	35	37	41	29	24	24	27	37



Reneo-Fit D 150 VG



Reneo-Fit D 150-E VG



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

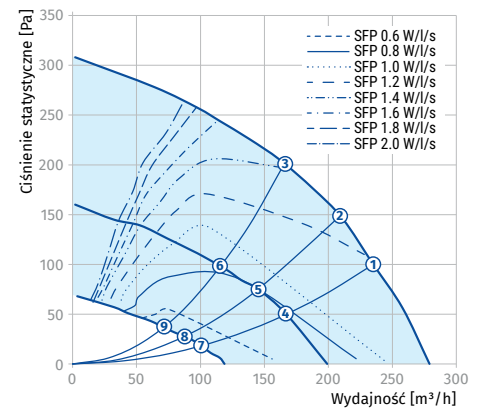
CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA I WILGOCI Z TWORZYWA EPP

## Charakterystyka techniczna

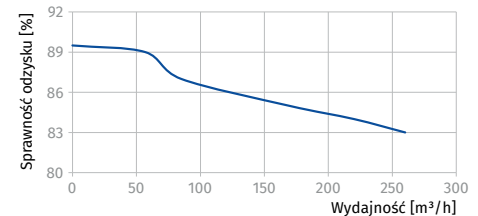
Parametry	Reneo-Fit D 200 VG	Reneo-Fit D 200-E VG
Napięcie znamionowe [V/50(60)Hz]	1 - 230	
Moc maksymalna [W]	111	
Maksymalne natężenie prądu [A]	0,9	
Maksymalny przepływ powietrza [m³/h]	279	
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m [dB(A)]	33	
Maksymalna temperatura pracy [°C]	40	
Materiał obudowy	EPP	
Izolacja [mm]	25	
Filtr powietrza nawiewnego	F7 ePM1 60%	
Filtr powietrza wywiewnego	G4 Coarse > 60%	
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	125 / 160	
Waga [kg]	18	19,5
Sprawność odzysku ciepła [%]	≤ 89	≤ 85
Typ wymiennika ciepła	przeciwprądowy	przeciwprądowy
Materiał wymiennika ciepła	polistyren	polistyren z membraną entalpiczną
Klasa energetyczna	A+	A

## RENEO-FIT D 200 (-E) VG

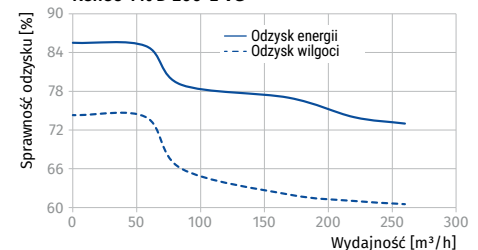
Poziom mocy akustycznej ważony wg krzywej A	Całkowity	Pasma częstotliwości [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
<b>Punkt 1</b>											
LwA na wlocie nawiewu [dBA]	64	40	43	47	54	57	46	46	46	44	53
LwA na wylocie nawiewu [dBA]	67	42	45	49	57	60	48	48	48	46	56
LwA na wlocie wywiewu [dBA]	50	27	30	34	39	43	32	32	29	30	39
LwA na wylocie wywiewu [dBA]	53	28	32	36	41	45	34	34	30	32	41
LwA emitowane [dBA]	60	39	47	46	52	51	44	42	39	40	49
<b>Punkt 4</b>											
LwA na wlocie nawiewu [dBA]	58	35	38	42	45	53	39	37	34	37	47
LwA na wylocie nawiewu [dBA]	60	37	40	44	47	56	41	39	36	39	49
LwA na wlocie wywiewu [dBA]	44	21	24	28	31	38	23	23	24	24	33
LwA na wylocie wywiewu [dBA]	46	22	25	29	33	40	24	24	25	25	35
LwA emitowane [dBA]	54	35	43	42	43	47	36	33	28	33	43



Reneo-Fit D 200 VG
















Reneo-Fit D 200-E VG



# 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
Uproszczony sterownik przewodowy (dla prawidłowej pracy centrali, konieczność zakupu jednego z paneli)		S80 biały	S80 biały
Uproszczony sterownik przewodowy (dla prawidłowej pracy centrali, konieczność zakupu jednego z paneli)		S80 czarny	S80 czarny
Dotykowy zaawansowany sterownik przewodowy (dla prawidłowej pracy centrali, konieczność zakupu jednego z paneli)		S90 biały	S90 biały
Dotykowy zaawansowany sterownik przewodowy (dla prawidłowej pracy centrali, konieczność zakupu jednego z paneli)		S90 czarny	S90 czarny
Filtr panelowy F7		UF 200x165x48 F7	UF 200x165x48 F7
Filtr panelowy G4		UF 200x165x48 G4	UF 200x165x48 G4
Nagrzewnica elektryczna wstępna on-off z przekaźnikiem		NK160-1,7-1_P lub NK NK125-1,2-1_P (on/off)	NK160-1,7-1_P lub NK NK125-1,2-1_P (on/off)
Nagrzewnica elektryczna wtórna on-off z przekaźnikiem		NK160-1,7-1_P lub NK125-1,2-1_P (on/off) + czujnik temperatury CT10_4M	NK160-1,7-1_P lub NK125-1,2-1_P (on/off) + czujnik temperatury CT10_4M
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