

REKUPERTOR (CENTRALA WENTYLACYJNA) RENEО D 180/240 (-E) VG (POZIOMA)



Centrala wentylacyjna **Renео D 180 VG / Renео D 240 VG** to nowoczesne urządzenie przeznaczone do wydajnej wentylacji mieszkań, domów oraz innych budynków mieszkalnych. Dzięki zaawansowanemu systemowi odzysku ciepła minimalizuje straty energii zimą, a latem zmniejsza obciążenie klimatyzacji.

Kontrolowana wymiana powietrza zapewnia optymalny mikroklimat w pomieszczeniach, poprawiając komfort użytkowników. Centrala jest kompatybilna z kanałami wentylacyjnymi o średnicy 160 mm.

Cechy

Obudowa

Obudowa wykonana jest z **spienionego polipropylenu (EPP)**, który cechuje się wysokimi właściwościami termoizolacyjnymi i akustycznymi.

Filtry

Filtr nawiewny: klasy F7 (ePM1 60%) / Filtr wywiewny: klasy G4 (Coarse 60%).

Wymiennik ciepła

Seria **Renео D** wyposażona jest w **przeciwpływowy wymiennik ciepła z polistyrenu**. Pod wymiennikiem znajduje się taca ociekowa do odprowadzania skroplin.

Modele **Renео D...-E** posiadają **entalpiczny przeciwpływowy wymiennik ciepła**, umożliwiający odzysk zarówno ciepła, jak i wilgoci.

Silniki

Wentylatory odśrodkowe **z silnikami komutowanymi elektronicznie (EC)**, wyposażone w wirnik zewnętrzny oraz łopatki wygięte do przodu.

Montaż

Centrale **Reneo D 180 i 240** przeznaczone są **do montażu sufitowego (podwieszanego), podłogowego i ściennego**. W trakcie instalacji należy zapewnić łatwy dostęp do urządzenia w celu konserwacji i wymiany filtrów.

Sterowanie i automatyka

Seria **Reneo D** jest wyposażona w system sterowania, jednak **panel sterowania nie wchodzi w skład zestawu** i należy dokupić panel **S80 lub S90**. Automatyka umożliwia integrację centrali z systemem **BMS** oraz **zdalne sterowanie za pomocą aplikacji Vents Cloud**.

Funkcje automatyki:

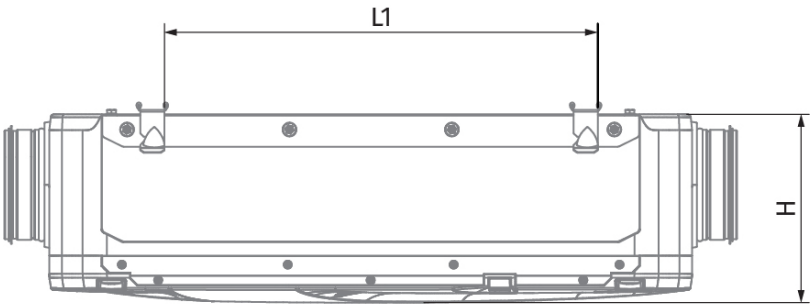
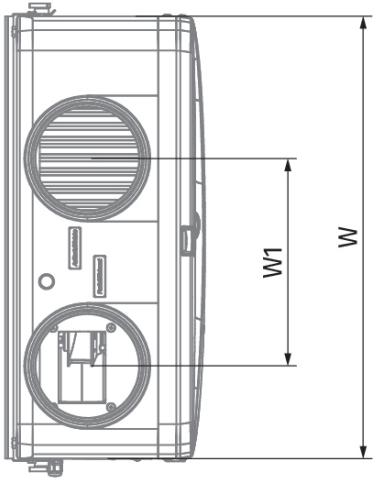
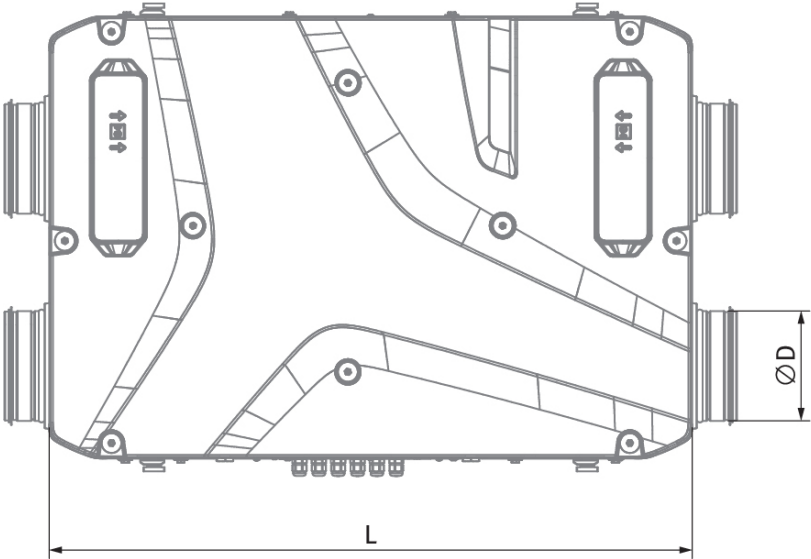
- Inteligentne sterowanie w zależności od czujników **CO₂ oraz wilgotności**.
- Stały przepływ na każdym z trzech biegów.
- Możliwość ustawienia **harmonogramu pracy**.
- Ręczna zmiana wydajności.
- Tryby pracy: **Party / Wietrzenie / Kominek**.
- **Bypass** – umożliwia dostarczanie chłodniejszego powietrza latem.
- **Tryb Boost** – zwiększona wydajność na żądanie.
- **Ochrona przeciwzamrozeniowa** (za pomocą nagrzewnicy wstępnej, bypassu lub wentylatorów).
- Obsługa **Vents App** oraz **Vents Cloud**.

Dane techniczne

Parametry	Reneo D 180 VG	Reneo D 180-E VG	Reneo D 240 VG	Reneo D 240-E VG
Napięcie znamionowe [V/50(60)Hz]	1 ~ 230			
Maksymalna moc centrali [W]	54	54	168	168
Maksymalne natężenie prądu centrali [A]	0,46	0,46	1,3	1,3
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	191	191	313	313
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m [dB(A)]	34	34	35	35
Maksymalna temperatura pracy [°C]	45	45	45	45
Materiał obudowy	EPP	EPP	EPP	EPP
Izolacja [mm]	25	25	25	25
Filtr powietrza wywiewnego	Coarse > 60%	Coarse > 60%	Coarse > 60%	Coarse > 60%
Filtr powietrza nawiewnego	F7 ePM1 60%	F7 ePM1 60%	F7 ePM1 60%	F7 ePM1 60%
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	160	160	160	160
Waga [kg]	12	15	13	16
Sprawność odzysku ciepła [%]	91	82	90	79
Typ wymiennika ciepła	przeciwprądowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy	przeciwprądowy
Materiał wymiennika ciepła	polistyren	polistyren z membraną entalpiczną	polistyren	polistyren z membraną entalpiczną
Klasa energetyczna	A+	A	A+	A

Wymiary

Model	øD	H	L	L1	W	W1
Reneo D 180/240 (-E) VG	160	272	930	627	640	300



Akustyka

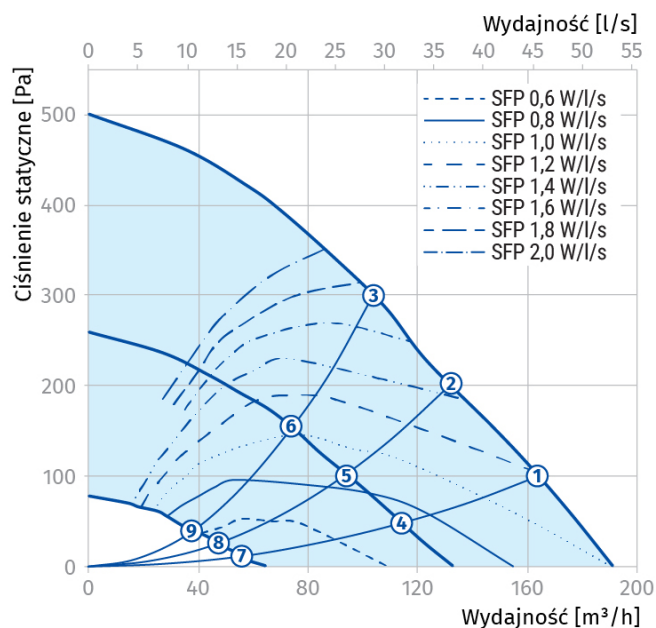
RENEO D 180 (-E) VG

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 to environment [dBA]	61	33	41	40	56	53	47	44	34	42	51
Punkt 4											
LwA to environment [dBA]	52	29	37	36	41	43	39	34	28	34	42

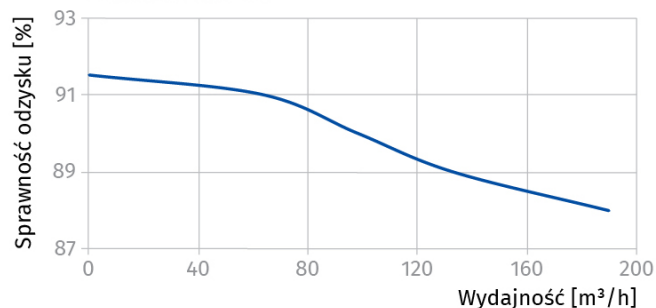
RENEO D 240 (-E) VG

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 to environment [dBA]	60	36	44	43	49	51	46	43	40	41	50
Punkt 4											
LwA to environment [dBA]	54	30	38	37	43	44	40	36	29	34	43

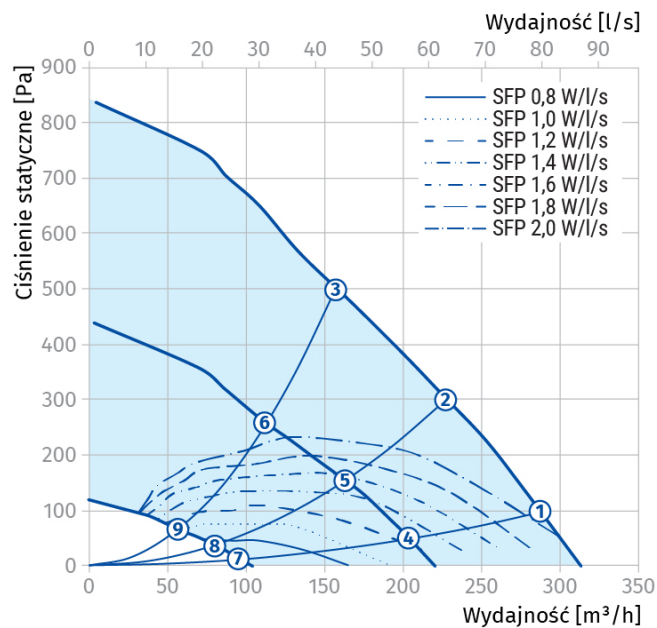
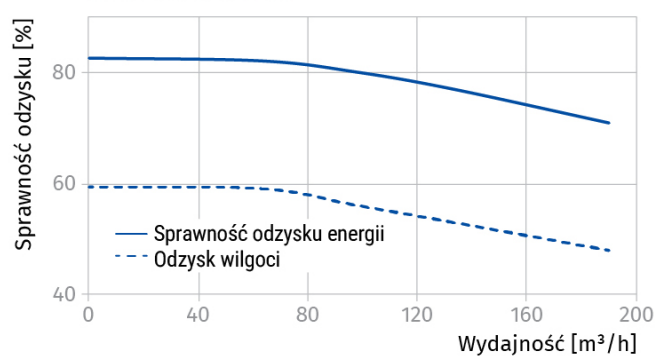
Charakterystyki



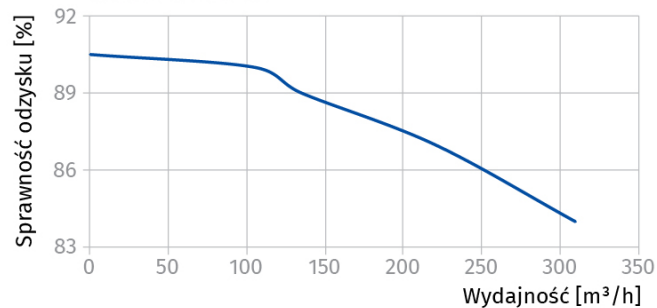
Reneo D 180 VG



Reneo D 180-E VG



Reneo D 240 VG



Reneo D 240-E VG

