

CENTRALE NAWIEWNO-WYWIEWNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

Seria
VUTR/VUER VE EC



Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna o wydajności do **747 m³/h** z obrotowym wymiennikiem.
Sprawność odzysku ciepła do **89%**.

Zastosowanie

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła to nowoczesne urządzenie wentylacyjne zapewniające mechaniczną wymianę powietrza w pomieszczeniach z jednoczesnym jego filtrowaniem. Powietrze zużyte, za pośrednictwem wymiennika rotacyjnego, ogrzewa powietrze świeże, nawiewane do pomieszczeń. Centrale są przeznaczone do energooszczędnej wentylacji domów i mieszkań oraz montażu z kanałami wentylacyjnymi o średnicy 160 i 200 mm.

Obudowa

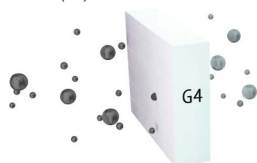
Obudowa wykonana ze stali malowanej proszkowo, zaizolowana warstwą wełny mineralnej izolującej termicznie i akustycznie.

VUTR/VUER VE EC L – lewa strona wykonania.

VUTR/VUER VE EC R – prawa strona wykonania.

Filtry

Centrale są wyposażone w filtry zgrubny > 60% (G4) zapewniające skuteczną filtrację powietrza. Opcjonalnie można zainstalować filtr nawiewny klasy ePM1 60% (F7).



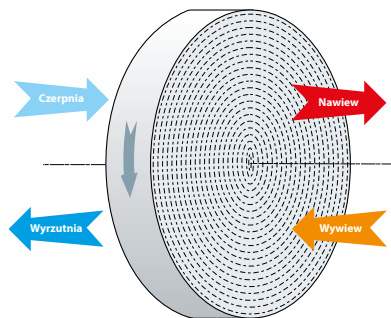
Urządzenia są wyposażone w wysokosprawne silniki EC z wirnikiem zewnętrznym i odśrodkowym.

Obrotowy wymiennik ciepła

Centrale wyposażone są w obrotowy wymiennik ciepła.

VUTR VE są wyposażone w wymiennik kondensacyjny (standardowy).

VUER VE są wyposażone w wymiennik sorpcyjny.



Nagrzewnica

Urządzenia **VUTR/VUER VE** są wyposażone w nagrzewnicę elektryczną wtórną.

Automatyka

Centrale wentylacyjne są wyposażone w zintegrowany system sterowania. Automatyka **A21** umożliwia integrację jednostki z systemem **Smart Home** lub **BMS** (Building Management System). Aby sterować urządzeniem przez Wi-Fi, należy pobrać aplikację mobilną **Vents Home**.






Google play



Download on the App Store

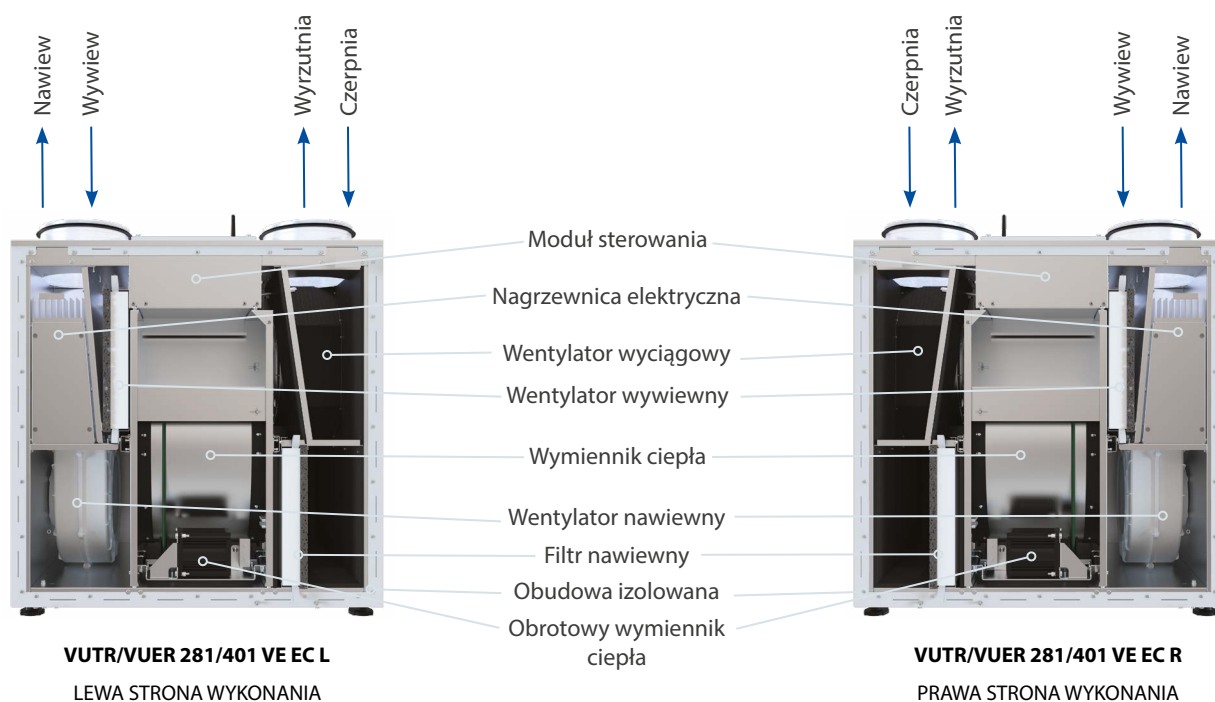


Sterowanie i automatyka

Funkcje	A21
Sterowanie za pomocą przewodowego panelu zdalnego sterowania	A22 (opcja) 
Sterowanie za pomocą przewodowego panelu LCD zdalnego sterowania	A25 (opcja) 
Sterowanie za pomocą bezprzewodowego panelu zdalnego sterowania	A22 Wi-Fi (opcja) 
BMS	ModBus RTU (RS-485) ModBus TCP/IP (Wi-Fi, Ethernet)
Vents Cloud Server	+
Sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej	+
Przeciwzamrożeniowa	+
Bypass	Automatyczny, ręczny
Harmonogram tygodniowy	+
Kontrola zanieczyszczenia filtra	Licznik godzin pracy
Sygnalizacja awarii	+
Ustawienie prędkości obrotowej	+
Zegar	+
RH% czujnik	Opcja
CO ₂ czujnik	Opcja
VOC czujnik	Opcja
PM2.5 czujnik	Opcja
Tryb Boost	+
Tryb kominek	+
Czujnik sygnalizacji pożarowej	+
Kontrola minimalnej temperatury powietrza nawiewanego	+

Seria	Wydajność nominalna [m ³ /h]	Montaż	Nagrzewnica	Silnik	Strona serwisowa	Wersja automatyki
VUTR: wymiennik obrotowy kondensacyjny VUER: wymiennik obrotowy sorpcyjny	281, 401, 601	V: pionowy	_ : bez nagrzewnicy E: nagrzewnica elektryczna	EC: silnik EC	R: prawa L: lewa	A21

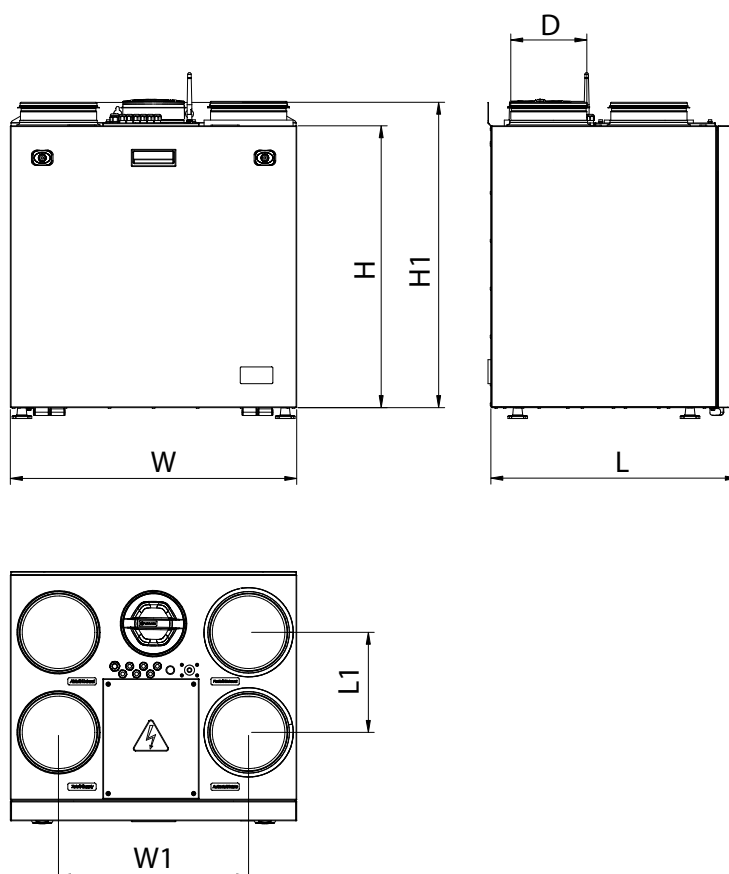
Konstrukcja centrali



VUTR
VE EC
CENTRALE NAWIEWNO-WYWIEWNE
Z ODZYSKIEM CIEPŁA

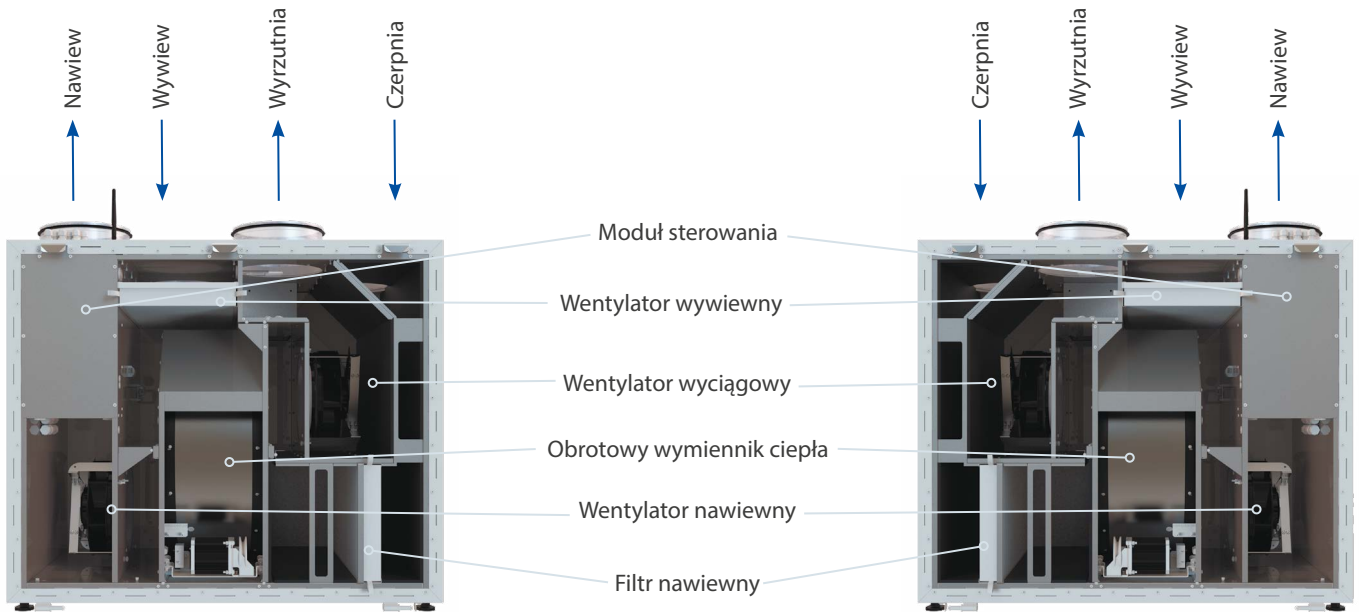
Wymiary

Model	Wymiary [mm]						
	H	W	L	H1	W1	L1	D
VUTR/VUER 281 VE EC VUTR/VUER 401 VE EC	588	598	515	638	397	209	160



CENTRALE NAWIEWNO-WYWIEWNE Z ODZYSKIEM CIĘPŁA

Konstrukcja centrali

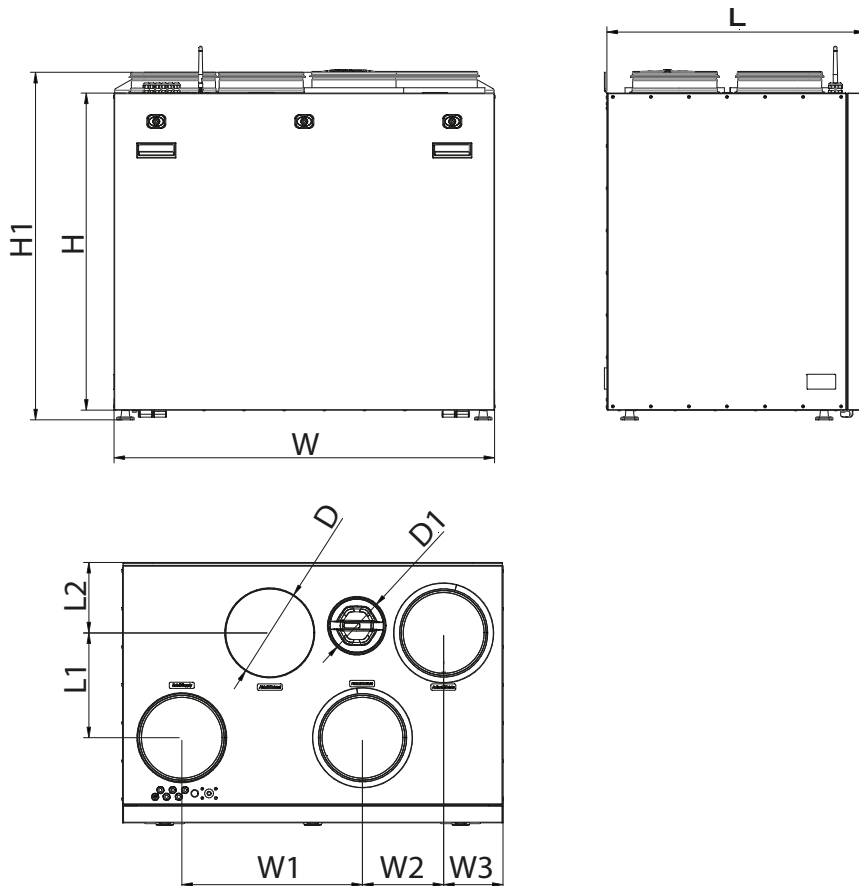


VUTR 601 VE ECL
LEWA STRONA WYKONANIA

VUTR 601 VE EC R
PRAWA STRONA WYKONANIA

Wymiary

Model	Wymiary [mm]										
	H	W	L	H1	W1	W2	W3	L1	L2	D	D1
VUTR/VUER 601 VE EC	750	900	609	828	427	192	140	248	167	200	125

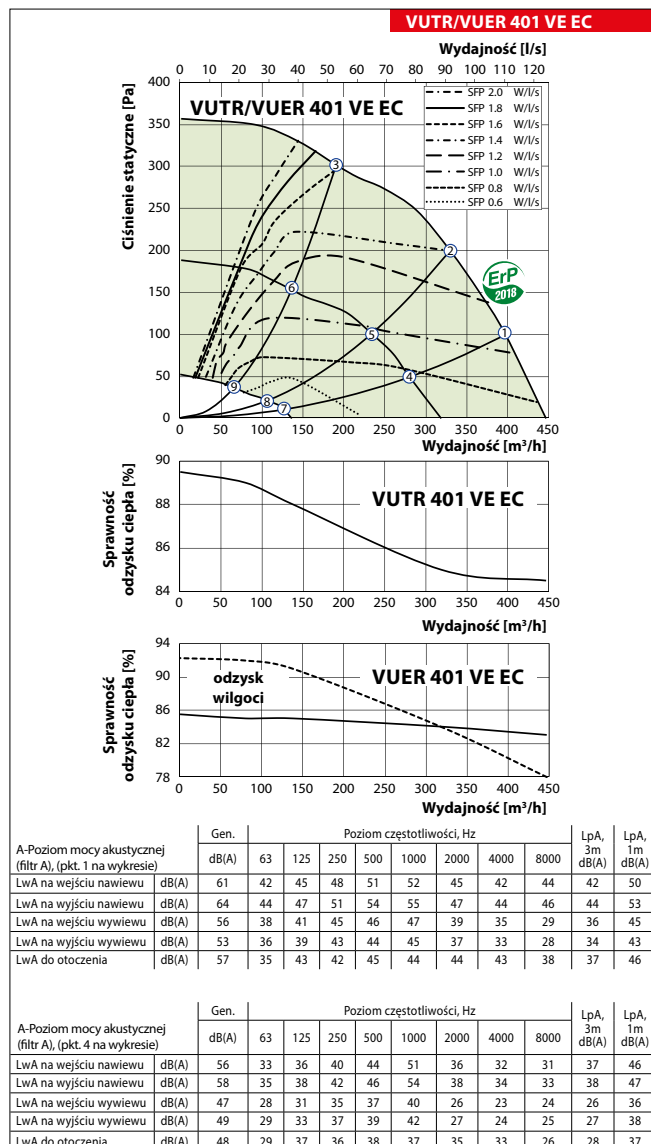
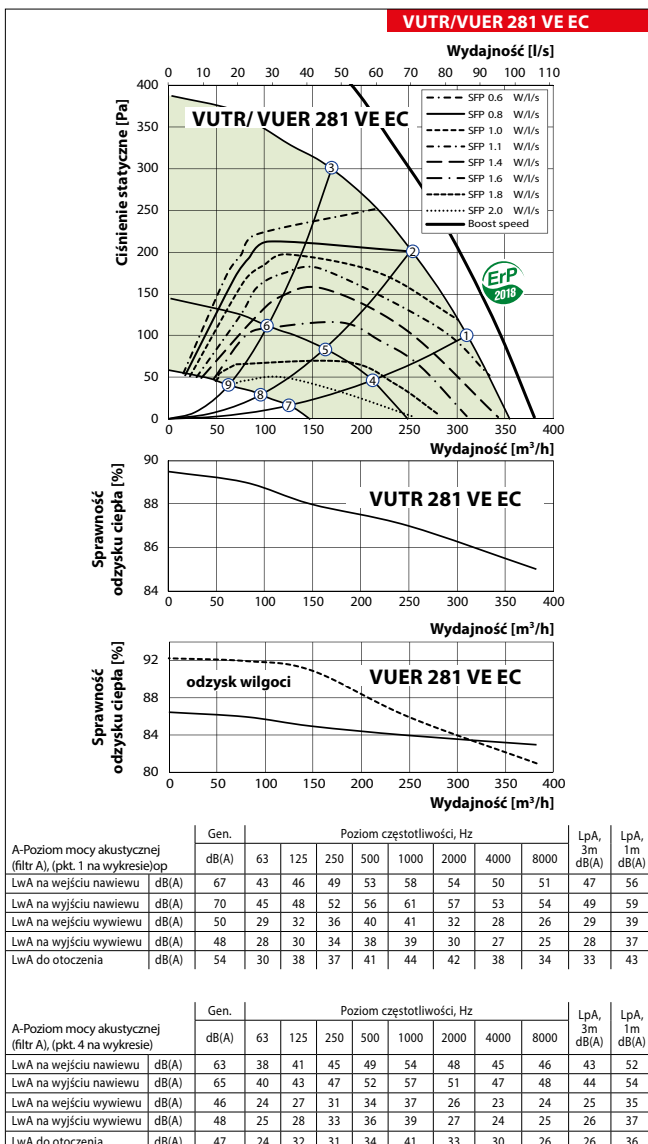


Dane techniczne

Model	VUTR 281 VE EC A21	VUER 281 VE EC A21	VUTR 401 VE EC A21	VUER 401 VE EC A21
Napięcie zasilania [V/50 (60) Hz]	230			
Maksymalna moc centrali bez nagrzewnicy [W]	179		257	
Moc nagrzewnicy [W]	1200	1200	1200	1200
Całkowita moc urządzenia [W]	1379	1379	1457	1457
Maksymalne natężenie prądu bez nagrzewnicy [A]	1.34	1.34	1.76	1.76
Natężenie prądu nagrzewnicy [A]	5.32	5.32	5.32	5.32
Całkowite natężenie prądu urządzenia [A]	6.66	6.66	7.08	7.08
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	382	382	447	447
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	26	26	28	28
Temperatura transportowanego powietrza [°C]	-25...+40			
Materiał obudowy	stal malowana proszkowo			
Izolacja [mm]	40			
Filtr wyciągowy	G4 / Zgrubny > 60%			
Filtr nawiewny	G4 / Zgrubny > 60% (opcja F7 / ePM1 60%)			
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	160			
Waga [kg]	57		58	
Sprawność odzysku ciepła [%]	89	86	89	85
Typ wymiennika ciepła	kondensacyjny	sorpcyjny	kondensacyjny	sorpcyjny
Klasa energetyczna	A+	A+	A+	A+

* Urządzenia dedykowane do systemu wentylacyjnego RVU zgodnie z wymogami Ekoprojektu.

VUTR
VE EC
CENTRALE NAWIEWNO-WYWIEWNE
Z ODZYSKIEM CIEPŁA

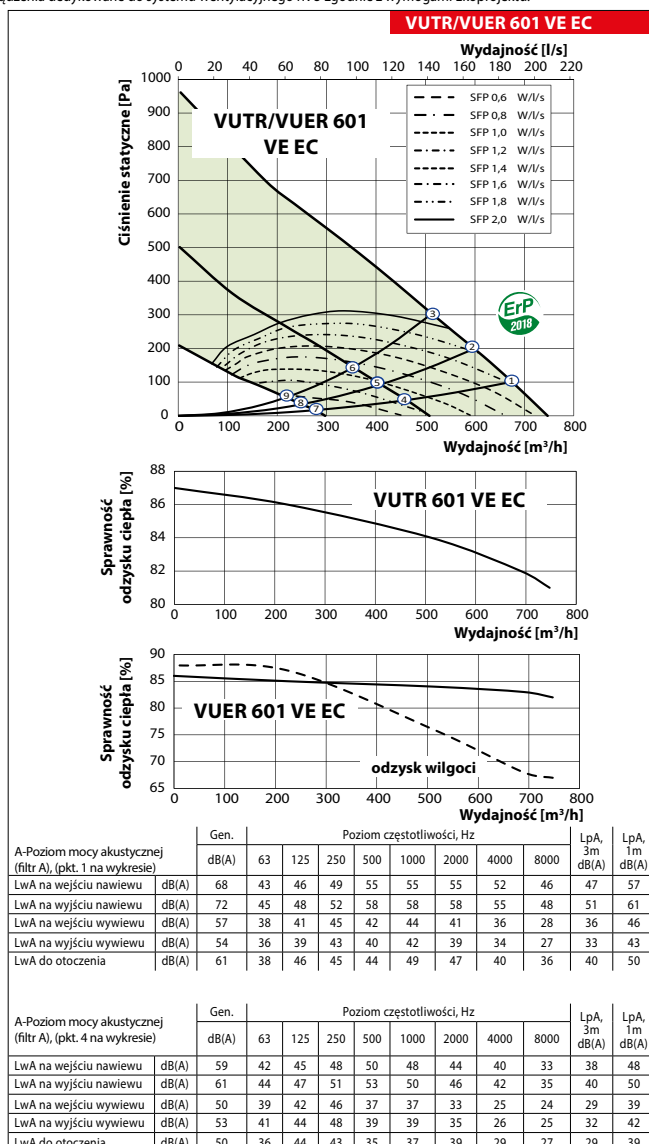


CENTRALE NAWIEWNO-WYWIEWNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

Dane techniczne

Model	VUTR 601 VE EC A21	VUER 601 VE EC A21
Napięcie zasilania [V/50 (60) Hz]	230	
Maksymalna moc centrali bez nagrzewnicy [W]	336	
Moc nagrzewnicy [W]	1400	1400
Całkowita moc urządzenia [W]	1736	1736
Maksymalne natężenie prądu bez nagrzewnicy [A]	2.3	2.3
Natężenie prądu nagrzewnicy [A]	6.21	6.21
Całkowite natężenie prądu urządzenia [A]	8.51	8.51
Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	747	
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	29	
Temperatura transportowanego powietrza [°C]	- 25...+40	
Materiał obudowy	stal malowana proszkowo	
Izolacja [mm]	40	
Filtr wyciągowy	G4 / Zgrubny > 60%	
Filtr nawiewny	G4 / Zgrubny > 60% (opcja F7 / ePM1 60%)	
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	200	
Waga [kg]	90	
Sprawność odzysku ciepła [%]	87	86
Typ wymiennika ciepła	kondensacyjny	sorpcyjny
Klasa energetyczna	A+	A+

* Urządzenia dedykowane do systemu wentylacyjnego RVU zgodnie z wymogami Ekoprojektu.



Akcesoria

	Filtr G4	Filtr F7	Przewodowy panel sterowania z wyświetlaczem LCD	Przewodowy panel sterowania	Bezprzewodowy panel sterowania	Czujnik wilgotności (0-10 V)	Wbudowany czujnik CO ₂
VUTR 281 VE EC A21	UF428x220x40G4	UF428x220x40F7	A25	A22	A22 Wi-Fi	HV2	CO2-3
VUER 281 VE EC A21							
VUTR 401 VE EC A21							
VUER 401 VE EC A21							
VUTR 601 VE EC A21	UF522x240x48G4	UF522x240x48F7					
VUER 601 VE EC A21							

 VUTR
VE EC

 CENTRALE NAWIEWNO-WYWIEWNE
Z ODZYSKIEM CIEPŁA

	Czujnik CO ₂ ze wskaźnikami LED (0-10 V)	Czujnik wilgotności	Tłumik	Przepustnica powietrza	Siłownik elektryczny
VUTR 281 VE EC A21	CO2-1	HR-S	SR 160	KRV 160	TF 230
VUER 281 VE EC A21					
VUTR 401 VE EC A21					
VUER 401 VE EC A21					
VUTR 601 VE EC A21			SR 200	KRV 200	
VUER 601 VE EC A21					