



Seria VUT V mini



A1

Nawiewno-wywiewna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności do **300 m³/h**, w kompaktowej, izolowanej obudowie, z pionowym usytuowaniem króćców.

■ Opis

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła to kompletne urządzenie, które zapewnia mechaniczną wymianę powietrza w pomieszczeniach różnego typu z jednoczesnym oczyszczaniem powietrza nawiewanego. Centrala doprowadza do pomieszczeń powietrze świeże i usuwa z nich powietrze zanieczyszczone. Powietrze zużyte za pośrednictwem krzyżowego wymiennika płytowego ogrzewa powietrze świeże, nawiewane do pomieszczeń. Wszystkie modele, przystosowane są do łączenia z okrągłym przewodem wentylacyjnymi o nominalnej średnicy 125 mm.

■ Warianty

VUT V MINI – modele z pionowym usytuowaniem króćców, wentylatory z asynchronicznymi silnikami.

VUT H MINI – modele z poziomym usytuowaniem króćców, wentylatory z asynchronicznymi silnikami.

■ Obudowa

Obudowa centrali wykonana jest ze stopu aluminium-cynkowego, z wewnętrzną izolacją termiczną i akustyczną z wełny mineralnej o grubości 20 mm.



Seria VUT H mini



A1

Nawiewno-wywiewna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności do **300 m³/h**, w kompaktowej, izolowanej obudowie, z poziomym usytuowaniem króćców.

■ Filtr

Centrala wentylacyjna wyposażona jest w filtry o klasie filtracji G4.

■ Wentylatory

Do transportu powietrza służą wentylatory odśrodkowe z wirnikiem z łopatkami zagiętymi do tyłu, wbudowanym zabezpieczeniem termicznym oraz automatycznym restartem. Silniki wentylatorów i ich wirniki, wyważone są dynamicznie w dwóch płaszczyznach, a zastosowane łożyska kulkowe wydłużają ich żywotność i nie wymagają obsługi.

■ Wymiennik ciepła

Centrala wyposażona jest w krzyżowy wymiennik ciepła wykonany z aluminiowych płyt. Na okres letni, kiedy nie zachodzi potrzeba odzysku ciepła, wymiennik krzyżowy można zastąpić wkładem letnim (nie wchodzi on w skład kompletu). Pod blokiem rekupeatora znajduje się taca ociekowa, której zadaniem jest zbieranie i odprowadzanie kondensatu. Centrala wyposażona jest w system zabezpieczający urządzenie przed zamarznięciem. W przypadku spadku

temperatury do poziomu, który grozi zamarznięciem urządzenia, wbudowany termostat wyhamowuje lub całkowicie wyłącza wentylator nawiewowy. Pracujący sam wywiew podgrzewa wymiennik płytowy i po podniesieniu temperatury powyżej krytycznej, uruchamiany jest ponownie wentylator nawiewny, a cały układ powraca do normalnej pracy.

■ Sterowanie

Włączenie urządzenia i sterowanie jego wydajnością odbywa się za pomocą tyrystorowego regulatora obrotów silnika A1 (RS-1-300), który pozwala płynnie sterować prędkością obrotową wentylatorów.

■ Montaż

Centralę wentylacyjną można przymocować do podłoża lub sufitu za pomocą uchwytów wyposażonych w podkładki antywibracyjne. Urządzenie można zamontować tak w pomieszczeniach technicznych jak i w pomieszczeniach, które ono obsługuje. Wszystkie modele przeznaczone są do łączenia z okrągłymi przewodami wentylacyjnymi o średnicy 125 mm. Urządzenie należy zamontować w taki sposób, aby zapewnić swobodny odpływ skroplin. Podczas montażu urządzenia należy pamiętać o konieczności pozostawienia niezbędnego miejsca dla obsługi serwisowej.

Seria	Nominalna wydajność [m ³ /h]	Usytuowanie króćców	Typ	Wersje automatyki
VUT	300	V – pionowe H – poziome	mini	A1 tabela str. 260

Akcesoria



str. 274



str. 336



str. 335



str. 211

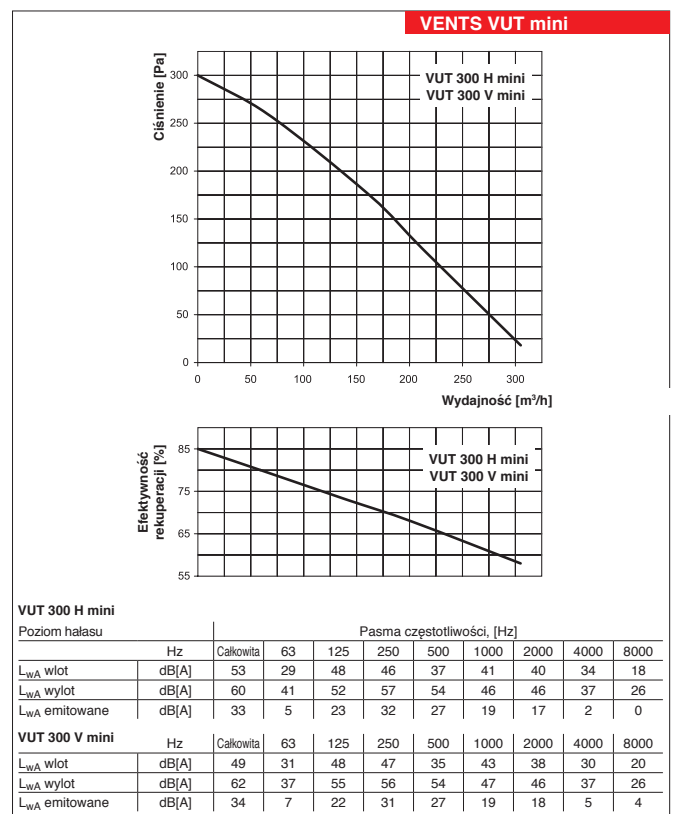
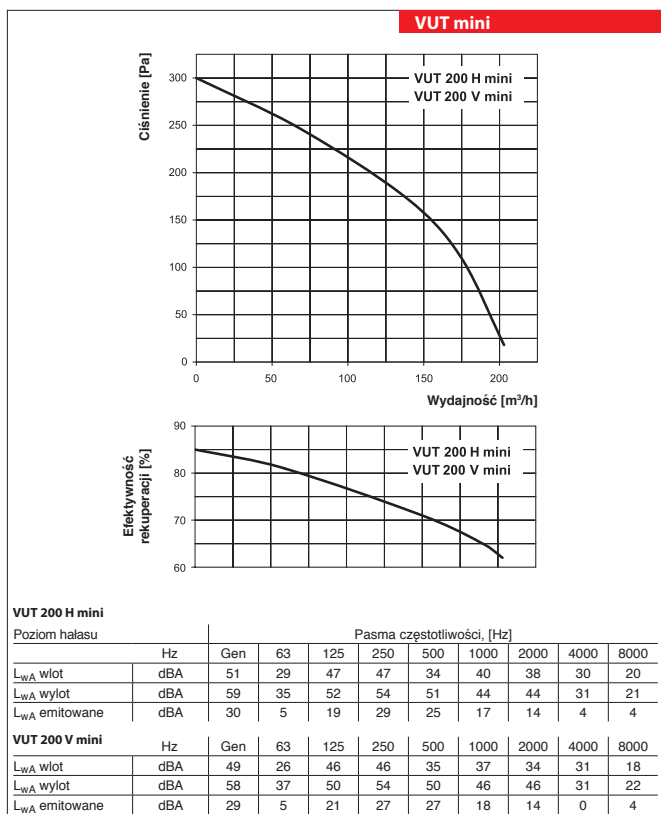


str. 211

Charakterystyki techniczne:

	VUT 200 H mini	VUT 200 V mini	VUT 300 H mini	VUT 300 V mini
Napięcie [V]	1~ 230		1~ 230	
Moc wentylatora [W]	2 szt. x 58		2 szt. x 58	
Pobór prądu wentylatora [A]	2 szt. x 0,26		2 szt. x 0,26	
Całkowita moc urządzenia [W]	116		116	
Całkowity pobór prąd urządzenia [A]	0,52		0,52	
Wydajność [m³/h]	200		300	
Obroty [min ⁻¹]	2500		2500	
Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	24-45		28-47	
Maksymalna temperatura pracy [°C]	od -25 do +50		od -25 do +50	
Materiał obudowy	stop aluminiowo-cynkowy		stop aluminiowo-cynkowy	
Izolacja	20 mm, wełna mineralna		20 mm, wełna mineralna	
Filtr: nawiewny/wyciągowy	G4		G4	
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	Ø100		Ø125	
Waga [kg]	30		30	
Sprawność rekuperacji	do 85%		do 85%	
Typ rekuperatora	wymienник krzyżowy		wymienник krzyżowy	
Materiał rekuperatora	aluminium		aluminium	

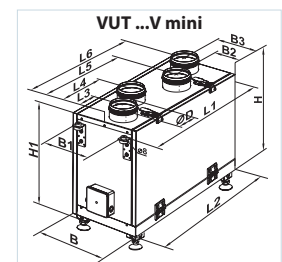
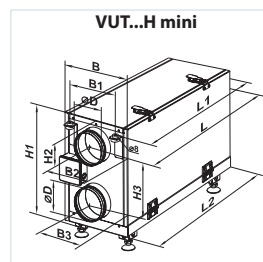
*Urządzenia dedykowane do systemu wentylacyjnego RVU zgodnie z wymogami Ekoprojektu.



Wymiary centrali:

Typ	Wymiary [mm]										
	ØD	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	L	L1	L2
VUT 200 H mini	99	278	200	121	192	431	84	107	699	640	600
VUT 300 H mini	124	278	200	139	139	431	89	207	699	640	600

Typ	Wymiary [mm]												
	ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6
VUT 200 V mini	99	278	200	109	169	450	431	640	600	73,5	204	396	529
VUT 300 V mini	124	278	200	100	178	450	431	640	600	74	210	390	526



Filtry:

Typ	Wymienny filtr kieszeniowy G4
VUT 200 H mini	
VUT 200 V mini	
VUT 300 H mini	UF 005
VUT 300 V mini	