

Seria VUT V mini



Regulator prędkości RS-1-400

Nawiewno-wywiewna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności do **300 m³/h**, w kompaktowej, izolowanej obudowie, z pionowym usytuowaniem króćców. Sprawność rekuperacji do 65%.

■ 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: 100, 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



Regulator prędkości RS-1-400

Nawiewno-wywiewna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności do **300 m³/h**, w kompaktowej, izolowanej obudowie, z poziomym usytuowaniem króćców. Sprawność rekuperacji do 65%.

■ 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 i 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 rekuperatora 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 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: 100, 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
VUT	200; 300	V – pionowe H – poziome	mini

Akcesoria



str. 296

str. 342

str. 346

str. 352

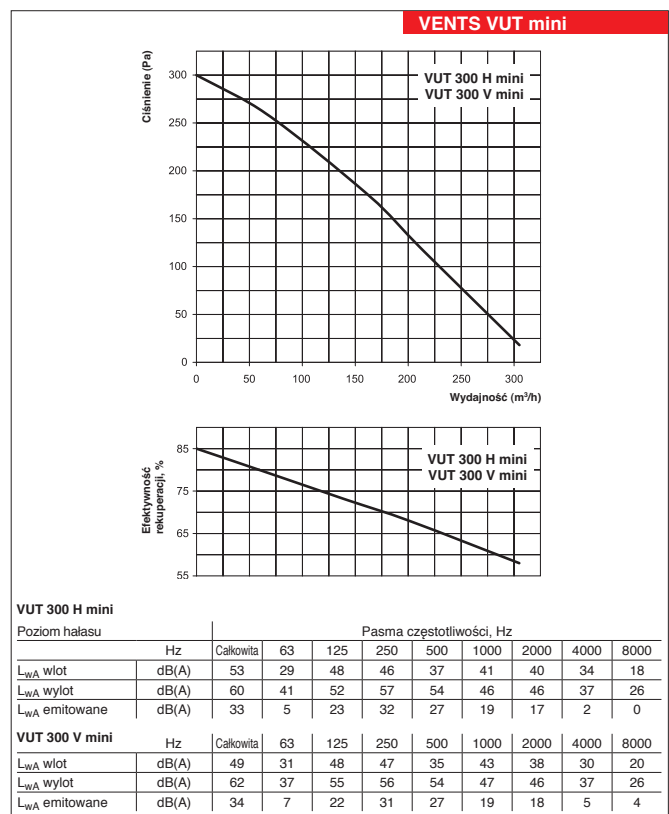
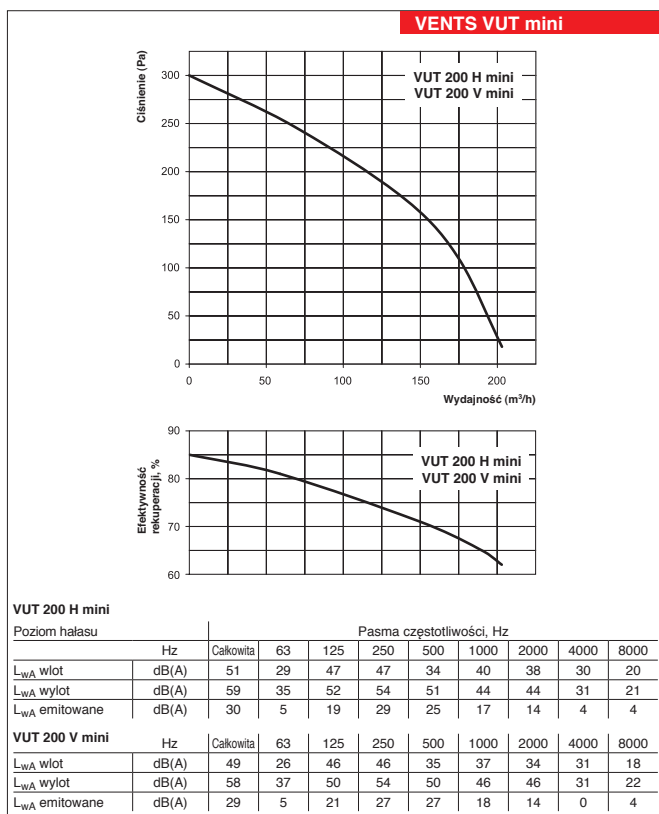
str. 352

str. 353

str. 353

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 (kW)	116		116	
Całkowity pobór prądu urządzenia (A)	0,52		0,52	
Wydajność (m ³ /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			
Materiał obudowy	stop aluminium-cynkowy			
Izolacja	20 mm, wełna mineralna			
Filtr: wyciąg	G4		G4	
nawiew	G4		G4	
Średnica króćców przyłączeniowych (mm)	Ø100		Ø125	
Waga (kg)	30		30	
Sprawność rekuperacji	do 65%		do 65%	
Typ rekuperatora	wymienник krzyżowy		wymienник krzyżowy	
Materiał rekuperatora	aluminium		aluminium	



Wymiary urządzeń:

Typ	Wymiary (mm)											
	ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	L1	L2
VUT 200 H mini	99	278	200	121	192	481	431	84	191	699	640	600
VUT 300 H mini	124	278	200	139	139	481	431	89	296	699	640	600

Wymiary urządzeń:

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	481	431	640	600	73,5	204	396	526,5
VUT 300 V mini	124	278	200	100	178	481	431	640	600	74	210	390	526

