

## CENTRALE NAWIEWNO-WYWIEWNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

### Seria **VUT 100 P MINI**



Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna o wydajności do **100 m<sup>3</sup>/h** z wymiennikiem krzyżowym. Sprawność odzysku ciepła do **76%**.

#### ■ Zastosowanie

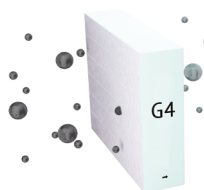
Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła to nowoczesne urządzenie wentylacyjne zapewniające mechaniczną wymianę powietrza w pomieszczeniach z jego jednoczesnym filtrowaniem. Konstrukcja wymiennika płytowego umożliwia pozyskanie energii cieplnej z powietrza wywiewnego do ogrzania powietrza nawiewanego z zewnątrz. Centrale są przeznaczone do energooszczędnej wentylacji mechanicznej oraz montażu z przewodami wentylacyjnymi o średnicy 125 mm.

#### ■ Obudowa

Obudowa centrali jest wykonana ze stali ocynkowanej z wewnętrzną izolacją termiczną oraz akustyczną z pianki polietylenowej o grubości 15 mm.

#### ■ Filtry

Centrala jest wyposażona w filtry klasy G4 dooczyszczania powietrza nawiewanego i wywiewanego.

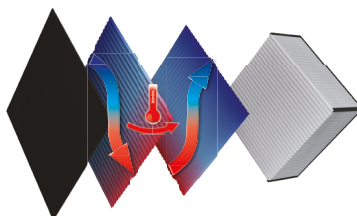


#### ■ Wentylatory

W centralach zastosowano niezawodne wentylatory z łopatkami wygiętymi do przodu, które są zasilane przez silniki o niskim zużyciu energii elektrycznej. Silniki wyposażone są w bezobsługowe łożyska kulkowe, które zapewniają długą żywotność i bezawaryjną pracę.

#### ■ Wymiennik ciepła

Centrale są wyposażone w krzyżowy wymiennik ciepła z wykonany z polistyrenu. W okresie zimowym ciepło z powietrza wywiewanego jest przekazywane do ogrzania powietrza nawiewanego. Proces rekuperacji ogranicza straty ciepłe poprzez wentylację, umożliwiając wymianę powietrza w kontrolowany sposób. Centrala jest wyposażona w tacę ociekową, umożliwiającą gromadzenie i odprowadzenie skroplin.



#### ■ Sterowanie

Wydajność (wysokość poziomu obrotów wentylatora) centrali jest regulowana poprzez trójstopniowy regulator A3 (P3-1-300).

Niski poziom obrotów (1) - 55 m<sup>3</sup>/h,

Średni poziom obrotów (2) - 74 m<sup>3</sup>/h,

Maksymalny poziom obrotów (3) - 100 m<sup>3</sup>/h.

#### ■ Ochrona przed zamarzaniem

W centralach **VUT 100 P MINI** ochrona przed zamarzaniem odbywa się przy pomocy cyklicznych wyłączeń wentylatora nawiewnego, w tym czasie ciepłe wywiewne powietrze ogrzewa rekuperator. Potem następuje włączenie wentylatora nawiewu i centrala wraca do normalnego trybu pracy.

#### ■ Montaż

Centrale są przeznaczone do montażu pod sufitem w pozycji zabezpieczającej gromadzenie i odprowadzenie skroplin do tacy ociekowej. Dostęp dla obsługi serwisowej i wymiany filtrów znajduje się od strony panelu dolnego.

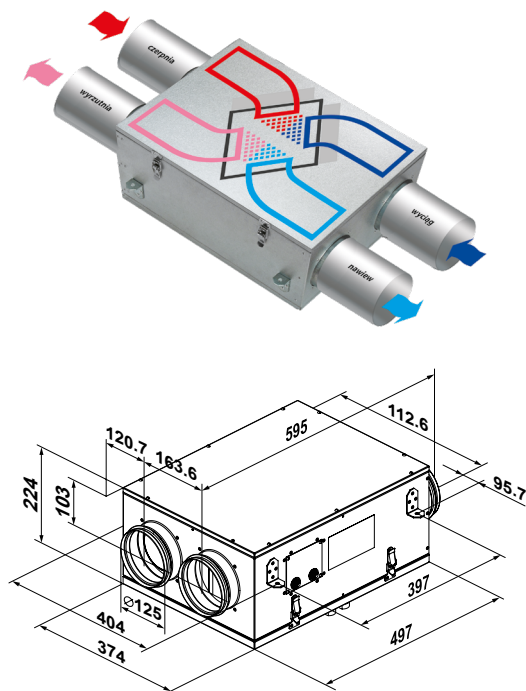
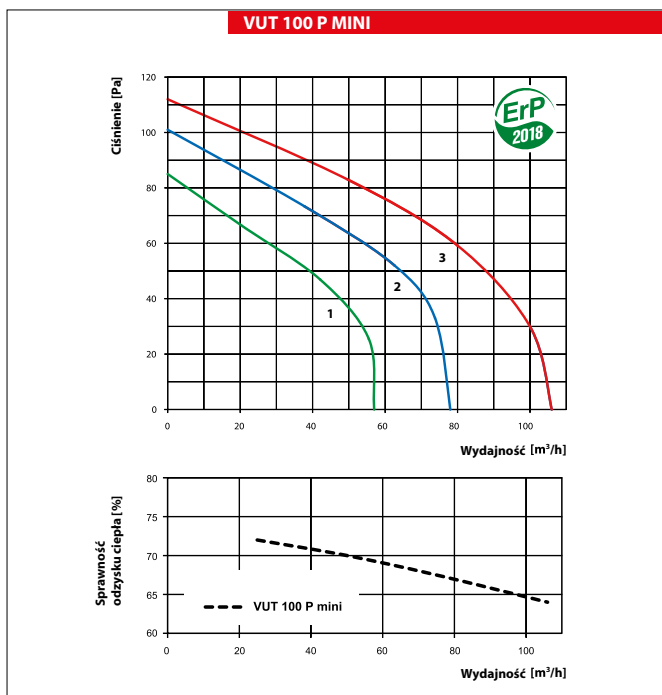
Seria	Wydajność nominalna [m <sup>3</sup> /h]	Montaż	Wersja automatyki
<b>VUT:</b> wymiennik z odzyskiem ciepła	100	<b>P:</b> podwieszany	<b>A3</b>

### Dane techniczne

	VUT 100 P MINI		
Prędkość	1	2	3
Napięcie zasilania [V/50 (60) Hz]	1~230		
Moc całkowita urządzenia [W]	30	38	56
Całkowite natężenie prądu urządzenia [A]	0.18	0.23	0.34
Maksymalny przepływ powietrza [m³/h]	55	74	100
Prędkość obrotowa [min <sup>-1</sup> ]	1300	1950	2500
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	24	32	41
Temperatura transportowanego powietrza [°C]	od -25 do +40		
Materiał obudowy	stal ocynkowana		
Izolacja	15 mm, pianka polietylenowa		
Filtr nawiewny/ wyciągowy	G4/G4		
Średnica kroćców przyłączeniowych [mm]	ø125		
Waga [kg]	13		
Sprawność odzysku ciepła [%]	od 65 do 76		
Typ wymiennika ciepła	krzyżowy		
Materiał wymiennika ciepła	polistyren		
Klasa energetyczna	D		

VUT P MINI

CENTRALE NAWIEWNO-WYCIĄGOWE  
Z ODZYSKIEM CIEPŁA



### Akcesoria

Typ	Filtr płaski G4	Kaseta letnia	Tłumik	Zawór zwrotny grawitacyjny	Kolnierz elastyczny	Przepustnica powietrza	Siłownik elektryczny	Syfon
VUT 100 P MINI	UF055	SB C4 200/190	SR 125	KOM 125	VVG 125	KRV 125	TF230	SG-32