

Link do produktu: <https://ecofan.com.pl/vut-550-vb-ec-a21-centrala-nawiewno-wywiewna-z-odzyskiem-ciepla-p-5735.html>

VUT 550 VB EC A21 Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła



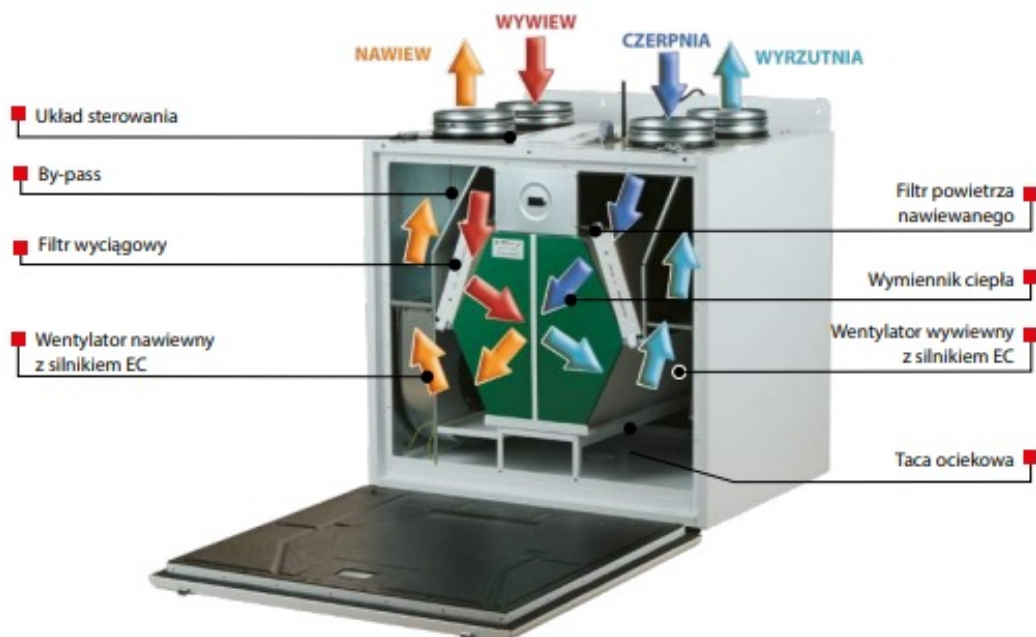
Cena brutto	13 517,70 zł
Cena netto	10 990,00 zł
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	VUT550VBEC A21
Producent	VENTS - AHU

Opis produktu

CENTRALA WENTYLACYJNA VUT VB EC A21

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 domów i mieszkań oraz montażu z przewodami wentylacyjnymi o średnicy 125, 160, 200 mm.

Konstrukcja centrali



Obudowa

Obudowa centrali jest wykonana ze stali wysokiej jakości z powłoką polimerową, z wewnętrzną izolacją termiczną i akustyczną z wełny mineralnej o grubości 20-40 mm (w zależności od modelu centrali).

Filtry

Centrale są wyposażone w filtry panelowe klasy F7 i G4 do filtracji powietrza nawiewanego i wywiewanego. Centrale VUT 250 VB EC są wyposażone w filtry klasy G4 i F7 do filtracji powietrza nawiewanego oraz filtry klasy G4 do filtracji powietrza wywiewanego.

Wentylatory

W centralach zastosowano wentylatory z silnikami komutowanymi elektronicznie typu EC, z zewnętrznym wirnikiem i łopatkami zagiętymi do tyłu. Tego typu silniki są obecnie najbardziej innowacyjnym rozwiązaniem w dziedzinie oszczędzania energii elektrycznej. Zintegrowany system elektroniki w silnikach EC umożliwia płynną regulację w pełnym zakresie prędkości obrotowej wentylatora przy zachowaniu wysokiej sprawności. Silniki komutowane elektronicznie osiągają sprawność do 90%. Zastosowanie silników EC pozwoliło zmniejszyć zużycie energii elektrycznej od 1,5 do 3 razy, przy zachowaniu wysokiej sprawności oraz niskiego poziomu hałasu.

Wymiennik ciepła

Centrale VUT VB EC są wyposażone w przeciwprądowy wymiennik ciepła 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.

By-pass

Centrale VUT VB EC są wyposażone w by-pass do naturalnego chłodzenia w okresie letnim (nawiewanie świeżego powietrza z pominięciem procesu wymiany ciepła).

Sterowanie

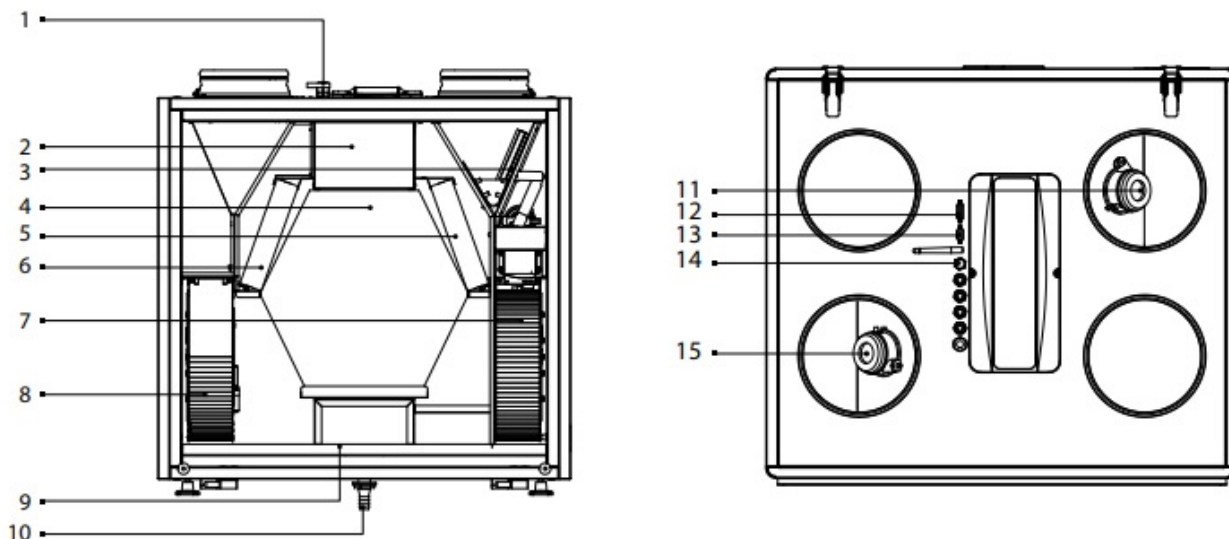
Centrale VUT VB EC A21 są wyposażone we wbudowany system sterowania. Automatyka A21 umożliwia integrację centrali wentylacyjnej z systemem Inteligentny dom lub BMS (Building Management Systems). Panel zdalnego sterowania nie wchodzi w skład zestawu standardowego (do nabycia osobno). Aplikacja VENTS AHU umożliwia sterowanie centralą poprzez Wi-Fi. Po pobraniu aplikacji centrala z automatyką A21 może być sterowana za pomocą smartfonu, tabletu oraz innych urządzeń mobilnych.

Ochrona przed zamarzaniem

Ochrona wymiennika ciepła przed zamarzaniem ma miejsce poprzez wyłączenie wentylatora nawiewnego. W centralach VUT VB EC A21 istnieje możliwość podłączenia nagrzewnicy wstępnej do ochrony wymiennika ciepła przed zamarzaniem.

Montaż

Centrale wentylacyjne można zamontować na ścianie lub podłodze. Dostęp dla obsługi serwisowej i wymiany filtrów znajduje się od strony panelu przedniego. W czasie montażu panel serwisowy można ustawić zarówno z lewej jak i z prawej strony centrali.



1 — przepusty kablowe 2 — układ sterowania 3 — bypass (oprócz modeli VUT/VUE 160 V(1) EC) 4 — przeciwprądowy wymiennik ciepła 5 — filtr powietrza wywiewanego 6 — filtr powietrza nawiewanego 7 — wentylator nawiewny 8 — wentylator wywiewny 9 — taca ociekowa do skroplin 10 — króciec odpływowy 11 — presostat różnicowy do filtru wywiewu (dotyczy tylko centrali VUT/VUE 550 VB EC A21); 12 — złącze do podłączenia elektrycznej wstępnej nagrzewnicy kanałowej serii NKP; 13 — złącze do podłączenia elektrycznej wtórnej nagrzewnicy kanałowej serii NKD; 14 — przycisk SETUP MODE (dotyczy central z automatyką A21); 15 — presostat różnicowy do filtru nawiewu (dotyczy tylko centrali VUT/VUE 550 VB EC A21).

Dane techniczne

- obudowa ze stali z powłoką polimerowaną
- montaż podłogowy lub ścienny
- pionowe króćce
- przeciwprądowy wymiennik z polistyrenu
- efektywność rekuperacji do 94%
- automatyka A21
- sterowanie za pomocą smartfonu lub tabletu
- możliwość podpięcia paneli sterujących A25, A22, A22 WiFi