

CENTRALA WENTYLACYJNA VENTS VUT/VUE 100 P MINI (DO 106 M³/H)



Centrala wentylacyjna VUT/VUE 100 P mini z odzyskiem ciepła to kompletne urządzenie, które zapewnia mechaniczną wymianę powietrza w pomieszczeniach różnego typu z jednoczesnym oczyszczaniem powietrza nawiewanego. Centrala doprowadza do pomieszczeń świeże powietrze, i usuwa z nich powietrze zanieczyszczone.

Powietrze zużyte, za pośrednictwem papierowego wymiennika krzyżowego, ogrzewa świeże powietrze, nawiewane do pomieszczeń. Przez wzgląd na kompaktowe wymiary i cichą pracę centrale VUE 100 P polecane są do instalacji w sufitach podwieszanych. Urządzenie posiada króćce przyłączeniowe do kanałów okrągłych śr. 125 mm. Zapewnia efektywną wentylację jednego lub kilku pomieszczeń. Wydajność przepływu powietrza jest regulowana za pomocą trójpozycyjnego regulatora P3-1-300.

Filtr

Powietrze trafiające do centrali jest oczyszczane przez filtry G4, znajdujące się za wlotem oraz przed wylotem powietrza. Filtry chronią wszystkie elementy instalacji przed zabrudzeniem i związanymi z nim uszkodzeniami.

Wentylatory

Wentylatory wewnątrz centrali (nawiewny i wywiewny) wyposażone są w silnik na łożyskach kulkowych o niskim poborze mocy z wirnikami o zagiętych do przodu łopatkach.

Wymiennik ciepła VUE 100 P z polimerowanej celulozy

Wymiennik krzyżowy osiąga efektywność od 64% do 72%. Stosuje się go nie tylko w celu odzysku energii cieplnej, ale również wilgotności, której poziom istotnie wpływa na mikroklimat w pomieszczeniu.

W sezonie letnim rekuperator schładza powietrze i absorbuje nadmiar wilgoci, w zimie natomiast ogrzewa oraz nawilża. Zużyte powietrze przechodząc przez rekuperator oddaje wilgoć, gdzie następnie zostaje ona skondensowana i zaabsorbowana, aby mogłaby wraz z odzyskanym ciepłem połączyć się ze świeżym nawiewanym powietrzem, natomiast nieprzyjemne zapachy oraz bakterie zostają usunięte na zewnątrz pomieszczenia.

Wymiennik ciepła VUT 100 P mini

W centrali został zastosowany krzyżowy wymiennik płytowy wykonany z aluminium, dodatkowo wyposażony w kondensator wilgoci.

Regulacja prędkości

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

- Niski poziom obrotów (min.) - 57m³/h
- Średni poziom obrotów (med.) - 78m³/h
- Wysoki poziom obrotów (max.) - 106m³/h

Panel zewnętrzny regulatora posiada wygodny w użyciu przełącznik poziomu obrotów.

Zabezpieczenie rekuperatora

Centrala wyposażona jest w zabezpieczenie przed zamarzaniem z termostatycznym wyłącznikiem, który odcina dopływ prądu do wentylatora nawiewanego w przypadku kiedy rekuperator wymaga ogrzania ciepłem powietrza wyciąganego z pomieszczenia.

Montaż

Przez wzgląd na kompaktowe wymiary i cichą pracę centrale VUE 100 P polecane są do instalacji w sufitach podwieszanych. Urządzenie posiada króćce przyłączeniowe do kanałów okrągłych śr. 125 mm. Przyłączenie elektryczne i instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i schematem elektrycznym znajdującym się w DTR.