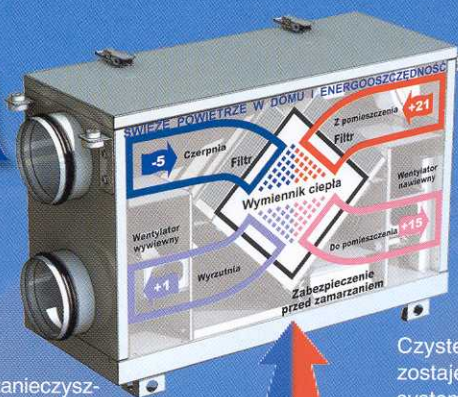


Jak działa VUT mini?

Powietrze zasysane jest z zewnątrz a następnie przechodzi przez filtr i zostaje skierowane do znajdującego się wewnątrz krzyżowego wymiennika ciepła (rekuperatora).

Zanieczyszczone, ciepłe powietrze z pomieszczeń zostaje doprowadzone do centrali, w której przechodzi przez filtr do wymiennika ciepła.



Schłodzone, zanieczyszczone powietrze zostaje odprowadzone na zewnątrz pomieszczenia.

Czyste i ogrzane powietrze zostaje skierowane poprzez system kanałów wentylacyjnych do pomieszczeń.

W rekuperatorze dochodzi do zjawiska wymiany energii cieplnej pomiędzy strumieniami krzyżującego się bezkontaktowo powietrza: zanieczyszczonego-ciepłego i świeżego-zimnego. W wyniku tego następuje ogrzanie napływającego powietrza z zewnątrz – w efekcie odzyskujemy znaczną część energii zainwestowanej w ogrzanie domu.
Odzysk ciepła dla tego układu sięga 85%.

Dołączany **regulator RS** pozwala na dobór intensywności wentylacji adekwatny do potrzeb i indywidualnych upodobań.

Zastosowanie **nagrzewnicy** (dostępnej osobno w ofercie, np. nagrzewnica NK 125-1,6-1 dla centrali wentylacyjnej VUT 300 mini) pomiędzy czerpnią a rekuperatorem zapobiega zamarzaniu rekuperatora w okresie zimowym.

Gdzie stosować VUT mini?

Centralę wentylacyjną VUT mini można stosować zarówno w budownictwie jednorodzinny, jak i w mniejszych obiektach użyteczności publicznej. Niewielkie rozmiary urządzenia pozwalają na zamontowanie go w dowolnym miejscu, np. nad sufitem podwieszanym, na poddaszu, w piwnicy. Dostępne opcje przyłączeń kanałów: pozioma i pionowa, stwarzają dogodnie możliwości montażu.