

Rekuperatory aeroVent Reversus w technologii PML

Reversus to nowoczesne centrale wentylacyjne wykorzystujące do wymiany ciepła wymienniki przeciwprądowe zarówno w wersji standardowej jak i entalpicznej, w których wymiennik przekazuje nie tylko ciepło, ale również cząsteczki wilgoci do powietrza nawiewanego z zewnątrz, gwarantując uzyskanie doskonałej wydajności cieplnej i jakości powietrza, przy zachowaniu umiarkowanych oporów przepływu oraz 100% zabezpieczenia przed mieszaniem strumieni powietrza.

W domu jednorodzinnym, w którym istota wentylacji bazuje na zasadzie czerpania zużytego powietrza z pomieszczeń takich jak kuchnie i łazienki, a nawiewania świeżego powietrza do pomieszczeń mieszkalnych takich jak sypialnie czy pokoje dzienne, bardzo istotne jest, aby właśnie konstrukcja wymiennika ciepła nie pozwalała na zmieszanie strumieni i gwarantowała w 100% ich fizyczne rozdzielanie. Jest to właśnie przewaga wymienników płaszczyznowych nad obrotowymi. Nie mieszają strumieni powietrza, więc rekuperatory aeroVent nadają się doskonale do zastosowań w domach mieszkalnych.

Rekuperatory aeroVent mają obudowę wykonaną w unikalnej technologii PML (Pressurized Multi Layer). Jest to wielowarstwowa ściana metalowa wypełniona sprasowaną pod ciśnieniem pianą poliuretanową. Tak wykonana obudowa jest odporna na uszkodzenia mechaniczne, gdyż jej zewnętrzne powierzchnie są metalowe, a wewnętrzna warstwa izolacyjna gwarantuje odporność na wilgoć, ma doskonałe właściwości akustyczne i pozbawiona jest mostków cieplnych. Rekuperator zaskakuje swoimi właściwościami akustycznymi w połączeniu z parametrami przepływu. Potocznie mówiąc, przy swojej wydajności jest niebywale cichy.

Łatwy montaż w dowolnym pomieszczeniu

Dzięki technologii wykonania obudowy PML, rekuperatory Reversus są odporne na niskie temperatury, więc mogą być montowane w pomieszczeniach nieocieplanych. Ich montaż na poddaszu lub strychu jest bezpieczny i nie zagraża zamrożeniu urządzenia. Rekuperatory Reversus mogą być zawieszane na ścianie przy wykorzystaniu fabrycznego systemu mocowania lub ustawione na podłodze.



Skąd nazwa Reversus?

Ponieważ rekuperator w zależności od potrzeb, może być podłączony do instalacji wentylacyjnej dowolnie od góry lub od dołu urządzenia. Pozwala to na łatwe i wygodne rozplanowanie podłączenia do przewodów wentylacyjnych.

Automatyka

Sterownik rekuperatora pozwala na integrację z okapem kuchennym, automatycznie włączając centralę wentylacyjną w tryb intensywnego wietrzenia na czas gotowania lub na połączenie z systemem alarmowym domu, który przełączy rekuperator w tryb niskiego poboru energii pod nieobecność domowników. Elektroniczny sterownik rekuperatora wyposażony w duży i czytelny wyświetlacz pozwala na programowanie wydajności wentylacji w cyklu tygodniowym, niezależnie zachowując możliwość manualnego sterowania centralą. Dodatkowo układ automatyki może niezależnie współpracować z zewnętrznymi czujnikami wilgoci, czujnikami stężenia CO₂ lub CO, których przekroczenie zaprogramowanych poziomów powoduje określoną reakcję zachowania centrali wentylacyjnej.

Rekuperatory mogą być sterowane za pomocą aplikacji w telefonie.

Automatyka rekuperatorów pozwala na ich integrację z systemami zarządzania domami inteligentnymi.



aeroVent
REKUPERATORY I WENTYLACJA



aeroVent
ul. Tomaszowska 2/2
04-840 Warszawa
tel.606 792 314
www.aerovent.pl
biuro@aerovent.pl