

REKUPERACJA, CO TO TAKIEGO?



Zapewnienie świeżego i czystego powietrza w domu korzystnie wpływa na jakość naszego życia. Czujemy się zrelaksowani, wypoczęci, szczęśliwsi, a także skuteczniej radzimy sobie z trudnościami dnia codziennego. Badania potwierdzają że wpływ świeżego powietrza pozytywnie wpływa na nasze samopoczucie i zdrowie psychiczne. W dobie życia „eko” staramy się coraz bardziej dbać również o środowisko, które nas otacza. Zmieniamy swój tryb życia na bardziej przyjazny Ziemi; segregujemy surowce, oszczędzamy energię, wodę, papier. Pojęcie rekuperacji związane jest z odzyskiwaniem energii. Zaawansowane, a do tego energooszczędne urządzenia zwane rekuperatorami pozwalają na odzyskiwanie ciepła z powietrza wywiewanego, ograniczając straty ciepła spowodowane instalacją wentylacyjną. Dodatkowo rekuperatory wyposażone są w specjalne filtry, które oczyszczają powietrze z zanieczyszczeń, roztoczy, a nawet pyłków. Celem stosowania rekuperatorów jest oszczędzanie energii oraz dostarczanie czystego i świeżego powietrza.

Jak kompleksowo wyposażyć dom w nowoczesną wentylację?

Prawidłowo działająca wentylacja z odzyskiem ciepła zapewnia komfort cieplny oraz odpowiednią jakość powietrza wewnątrz budynków. Na rynku funkcjonują rozmaite rozwiązania, które realizują te cele w różnym stopniu, najczęściej wspólnie z urządzeniami grzewczymi czy klimatyzacyjnymi z rodziny HVAC.

Wybór centrali

Nowoczesny projekt wentylacji domowej z rekuperatorem daje nam szereg możliwości w jaki sposób kontrolować jakość powietrza w budynku. Najważniejszą cechą rekuperatorów jest odzysk ciepła. Centrale HRU-MinistAir charakteryzują się wysokim odzyskiem ciepła (ponad 90% odzysku). Ponadto centralą można zarządzać mobilnie przez Wi-Fi. Zegar tygodniowy umożliwia nam zaprogramowanie pracy urządzenia. Dostępne są dwie wersje urządzenia. Centrala HRU-MinistAir-W-250 do małych domków charakteryzuje się lekką konstrukcją i niewielkimi wymiarami. Jej wydajność sięga do ok. 250 m³/h, natomiast HRU-MinistAir-W-450 stosowane do większych obiektów charakteryzuje się wydajnością na poziomie ok. 450 m³/h.

Rekuperatory HRU-Ergo charakteryzują się nie tylko odzyskiem ciepła. Dzięki zaawansowanej technologii wymiennika entalpicznego (przeciwwądowego) odzyskują ciepło i wilgoć z powietrza. Odległość pomiędzy włóknami w materiale wymiennika odpowiada wielkości cząstek wilgoci. Dlatego, większe cząsteczki np. zapachów są nieprzepuszczane przez wymiennik. Zapobiega to przenikaniu zanieczyszczeń do świeżego powietrza. Ponadto wydajność rekuperatorów sięga (w zależności od modelu) od 250 do 1000 m³/h. Warto przemyśleć i wybrać odpowiednie systemy kanałów wentylacyjnych. Popularnym systemem do rozprowadzania świeżego powietrza w domu jest FLX-REKU®System. Jest to instalacja z rur elastycznych. Dzięki odcinkom 50 metrowym nie wymaga dużej ilości łącz. Ponadto mała średnica Ø 63, 75, 90 mm lub owalny kształt (tylko 52 mm wysokości!) pozwala na zatopienie ich w posadzkach betonowych lub umieszczenie w przestrzeni między belkami sufitowymi.

Najważniejsze cechy FLX-REKU®System:

- Łatwy montaż bez specjalistycznych narzędzi
- Prosta instalacja – przewody prowadzone są najkrótszą drogą, dzięki czemu nie ma wielu łącz
- Niewielkie wymiary rur – Ø 63, 75, 90 mm
- Dostępny owalny kształt, dzięki któremu łatwo schować przewody w wylewce czy stropie
- Lekka konstrukcja
- Przewody zabezpieczone powłoką antybakteryjną
- Brak korozji – przewody wykonane z tworzywa sztucznego



Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.

Aleja Krakowska 10, 05-552 Wola Mrokwiska
tel. 22 737 40 00, faks 22 737 40 04

www.alnor.com.pl, e-mail: alnor@alnor.com.pl