

# Wentylacja przyjazna dla każdego

Wentylacja mechaniczna, zwana rekuperacją, to coraz częściej poruszany temat w budownictwie jednorodzinny. Potrzeba jej stosowania i jej zalety sprawiają, iż zdobywa liczne rzesze zwolenników szybciej niż inne nowinki techniczne i urządzenia jakie można dziś kupić do domu.

Ideą wentylacji mechanicznej jest wykorzystanie odrobiny energii elektrycznej do wprowadzenia powietrza wentylowanego w uporządkowany i ukierunkowany ruch. Dzięki zastosowaniu rekuperatora, wyciągane powietrze nie mieszając się, przekazuje swoją energię w postaci ciepła powietrzu świeżemu, które wtłaczane jest

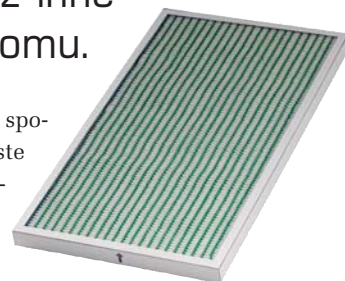


do naszego domu. Takie rozwiązanie nie tylko zapewnia nam ciągłą dostawę tlenu do pomieszczeń w których przebywamy, ale pozwala na pozbycie się uporczywych zapachów kuchennych i sanitarnych, nadmiaru wilgoci z łazienek, czy choćby dwutlenku węgla. Urządzenia, zwane rekuperatorami, dzięki swoim zaletom pozwalają na „uszczelnienie termiczne” domu w optymalnych warunkach do 50%. Oznacza to, że w porównaniu z domem wyposażonym w wentylację grawitacyjną, wydamy nawet o połowę mniej na ogrzewanie naszych domostw. Aspekt ekonomiczny może być bardzo ważny, szczególnie jeśli budujemy dom energooszczędny, który z idei nie powinien pochłaniać dużych ilości energii na swoje utrzymanie. Niestety bardzo często w pogoni za niskimi rachunkami zapominamy o podstawowych zasadach, które mają spore znaczenie dla naszego zdrowia. Wykorzystując najnowsze materiały i technologie zapominamy o tym, że przyjazny dom to przede wszystkim klimat – a zatem również powietrze jakim oddychamy. Jeśli wentylacja działa za słabo – zaduch, wilgoć oraz nagromadzenie się niektórych gazów i pierwiastków może doprowadzić do rozwoju zagrzybienia w budynku, a nawet do licznych chorób. Nie mówi się już tylko o chorobach dróg oddechowych. Brak odpowiedniej ilości tlenu sprawia, że słabiej odpoczywamy, nie wysypiamy się, a zatem nasz organizm znacznie gorzej się regeneruje, staje się bardziej podatny na działanie stresu oraz łatwiej poddaje się infekcjom. A to tylko kilka z aspektów zdrowotnych, któ-

re mnożyć można w nieskończoność. Wniosek jest zatem jeden – należy zadbać o sprawną wentylację w budynku. Jest to niezwykle trudne w sytuacji, w której budynek szczelny jest jak przysłowiowy termos, który nie traci ciepła, przez to nie oddycha, bo naturalna

wentylacja nie może działać. Najwięcej na temat „klimatu” i tego co „wisi” w powietrzu mogą powiedzieć Ci, którzy cierpią na różne schorzenia związane z drogami oddechowymi – astma, przewlekłe przeziębienia i katar oraz alergie. Te ostatnie coraz częściej stają się używanym przez lekarzy wytłumaczeniem naszych problemów. Okazuje się iż uczulenie na kurz lub niektóre substancje może ujawnić się po wielu latach. Coraz więcej z nas, lub naszych bliskich cierpi na jakąś odmianę alergii. Każdy kto zetknął się z tym schorzeniem wie jak trzeba się leczyć. Garść pigułek pozwala normalnie funkcjonować w ciągu dnia, ale powodują senność. Kawa w dużej ilości to nie najzdrowszy lek na senność. Bez leków oczy i nos puchną a życie staje się piekłem od którego nie ma ucieczki. A co by było gdyby jednak istniał jakiś sposób? Własny bastion we własnym domu? Brzmi prawie jak bajka, ale to prawda! Wentylacja mechaniczna nie tylko dba o wymianę powietrza zmniejszając nasze rachunki za ogrzewanie, ale również filtruje powietrze z niechcianych cząstek. W zależności od rodzaju filtra może zatrzymać piasek i kurz z ulicy, a nawet pyłki roślin i inne alergeny. W nowoczesnych rekuperatorach takich jak centrala RENOVENT HR filtry, które się stosuje mogą być zwykłym kawałkiem filizeliny, lub filtrem który sprawi, że dom będzie wolny od alergenów. Ustawienie i odpowiednie wyregulowanie systemu sprawia, że w domu tworzy się poduszka powietrzna, która zapobiega również dostawaniu się niepożądanych cząstek choćby podczas otwarcia

drzwi. I w ten oto sposób stosując proste rozwiązanie możemy osiągnąć upragniony spokój. Koszt



takich filtrów może wydawać się wysoki (kwota w okolicach 250 zł rocznie) ale kiedy rozważymy wszystkie za i przeciw okaże się że to naprawdę drobnostka. Wielu z was na pewno zadaje sobie pytanie czy stać go na takie rozwiązanie. Koszt wykonania systemu wentylacji w nowo budowanym domu to wydatek na poziomie 10–15 tys. zł (średni dom o powierzchni 180 m<sup>2</sup>). Jeśli odejmiemy koszt murowania kominów wentylacji grawitacyjnej, które są zbędne w przypadku stosowania rekuperacji, okaże się że system wentylacji mechanicznej kosztuje zaledwie kilka tysięcy złotych.

W budynkach gotowych również znajdzie się co najmniej kilka rozwiązań, które sprawiają, że dom stanie się ciepły i przyjazny dla każdego.

Oferta cenowa, z propozycją projektu przygotowywane przez firmę ASK jest absolutnie niezobowiązująca. Aby się przekonać wystarczy zadzwonić lub napisać. Wszystkich potrzebnych informacji mogą Państwo szukać na naszych stronach lub po prostu skontaktować się z nami, a z przyjemnością udzielimy odpowiedzi na wszystkie pytania.

  
  
**Climate Systems**  
*Comfort, all year round*  

Alternatywne Systemy Komfortu  
34-114 Brzeźnica 320  
tel. 033 483 22 22  
kom. 0692 439 887  
www.renovent.pl