

# Naprawdę energooszczędna wentylacja

Koszty energii rosną dosłownie z dnia na dzień, więc nowy dom powinien zużywać minimalne ilości energii. Budowa nowego domu, który nie będzie spełniał założeń domu energooszczędnego to w dzisiejszych czasach marnowanie pieniędzy.

„Zaoszczędzenie” niewielkiej kwoty podczas budowy wynikające z chęci zastosowania tańszej, ale mniej energooszczędnej technologii powoduje znaczny wzrost kosztów eksploatacyjnych budynku oraz znaczne zwiększenie zużycia mediów. Idąc w kierunku oszczędności inwestorzy najczęściej dobrze izolują oraz uszczelniają budynek. Obniżenie kosztów eksploatacyjnych wiąże się w takim wypadku z wyraźnym pogorszeniem komfortu mieszkania. Człowiek musi jeść i pić, ale przede wszystkim oddychać. Zbyt szczelny budynek to nadmiar wilgoci, tlenu węgla oraz chemikaliów wydzielających się z materiałów budowlanych, świeżych farb czy mebli. Dom energooszczędny powinien wykorzystywać więc nie tylko najlepsze technologie budowlane czy izolacyjne, ale także odpowiadające im technologie wentylacyjne. To proste: stosowanie w nowoczesnym domu tradycyjnej wentylacji, nie spełniającej warunku skuteczności działania ani energooszczędności, a wynikające wyłącznie z przyzwyczajenia fachow-

ców budowlanych, jest bezmyślnością. Dla lepszego zobrazowania problemu: łączna powierzchnia kominów wentylacyjnych w domu o powierzchni 170 m<sup>2</sup> może wynosić nawet 1 m<sup>2</sup>! I jest to dziura w dachu otwarta 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu.

Systemy wentylacyjne rekuperatory.pl oparte na najnowszej generacji rekuperatorach pozwalają na odzyskanie nawet ponad 95% ciepła, które w tradycyjnych kominach zostałyby bezpowrotnie wysłane w niebo. Oznacza to nawet ośmiokrotne obniżenie kosztów ogrzewania, porównując budynek wyposażony w tradycyjny i funkcjonujący system wentylacyjny z budynkiem wyposażonym w system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła. Ich zastosowanie wskazane jest dla technologii domów energooszczędnych oraz domów pasywnych.

Najlepszy rekuperator nie spełni jednak swego zadania, jeśli system wentylacyjny, jaki ma być przezeń obsługiwany wykonany zostanie niewłaściwie lub z niskiej jakości



**WWW.REKUPERATORY.PL®**

www.rekuperatory.pl  
Centrala  
Szymanów, Lotnicza 90  
51-180 Wrocław  
tel. 071 352 78 28  
faks 071 352 78 30  
e-mail: info@rekuperatory.pl



materiałów. Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości kanałów wentylacyjnych Air Spiralo® na najwyższym poziomie pozostaje zarówno jakość wykonania instalacji jak również skuteczność jej pracy. Także wyciszenie systemu wentylacyjnego jest doskonałe. Żywotność systemów wentylacyjnych rekuperatory.pl znacznie przekracza standardy spotykane na rynku. Zakładamy, że przy odpowiedniej konserwacji system wentylacyjny rekuperatory.pl funkcjonować będzie nawet ponad 40 lat. W ofercie znajdują się centrale wentylacyjne Storkair posiadające certyfikat Instytutu Domów Pasywnych w Darmstadt. Najnowsze modele należą do najbardziej energooszczędnych urządzeń na rynku, średni koszt użytkowania rekuperatora ComfoAir 350 dla domu ok. 150 m<sup>2</sup> nie przekracza 150 zł rocznie, wliczając koszt energii elektrycznej oraz filtrów. Na pierwszym biegu rekuperator ten zużywa zaledwie 6 W!. Zysk, jaki uzyskujemy dzięki zastosowaniu systemu wentylacyjnego rekuperatory.pl w tym samym domu przekroczyć może nawet kilka tysięcy złotych rocznie, w zależności od typu budynku oraz systemu grzewczego. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii izolacyjnych oraz rekuperatora ComfoAir500 wyposażonego w system chłodzącej pompy ciepła ARTIC koszt ogrzewania siedziby rekuperatory.pl gazem ziemnym zmalał z 8900 do 1100 zł rocznie. Znacząco obniżyliśmy koszty a jednocześnie znacznie polepszyliśmy jakość klimatu wewnątrz pomieszczeń. Nowoczesny, energooszczędny dom to także doskonały system wentylacyjny.

**System www.rekuperatory.pl**