

Energooszczędność i zdrowie

Budując dom staramy się, aby był on tani w eksploatacji, a więc dobrze zaizolowany i szczelny. Czy jednak taki dom jest zdrowy dla przebywających w nim osób? Należy pamiętać, że stosowanie nowoczesnych, energooszczędnych technologii budowlanych czy izolacyjnych niesie ze sobą konieczność zastosowanie innych nowoczesnych technologii umożliwiających komfortowe życie wewnątrz bardzo szczelnego budynku.



Przeciętny człowiek produkuje codziennie nawet kilka litrów wody w postaci pary wodnej oraz zużywa codziennie kilogram pożywienia, trzy kilogramy wody oraz trzydzieści kilogramów powietrza. Brak skutecznej wentylacji w superszczelnym domu energooszczędnym może sprawić, że uzyskanie odpowiedniego dla życia poziomu komfortu w nim będzie niemożliwe.

Rekuperatory.pl to kompleksowe rozwiązania wentylacyjne do budynków mieszkalnych: od projektu poprzez dobór zgodnie z obowiązującymi przepisami, dostawę aż do montażu najnowocześniejszych i najbardziej energooszczędnych rekuperatorów wraz z instalacją wentylacyjną. Oferowane przez nas urządzenia odzyskują nawet powyżej 95% ciepła obniżając znacząco koszty eksploatacyjne budynków. Minimalne zużycie prądu (od zaledwie 6 W) oraz rozbudowany system sterowania czyni pracę systemu wentylacyjnego niezauważalną oraz praktycznie bezobsługową.

Aby zapewnić maksymalny komfort mieszkańcom w naszych systemach wykorzystujemy dodatkowo zarówno systemy chłodzenia letniego ARTIC jak i gruntowe wymienniki ciepła w wersji antybakteryjnej. Dobrze działający system wentylacyjny z odzyskiem ciepła to nie tylko niskie koszty eksploatacyjne budynku ale także zdrowie mieszkańców: powietrze w dobrze wentylowanym domu zawiera wielokrotnie mniej zanieczyszczeń chemicznych oraz niebezpiecznych gazów niż w budynku z niesprawnym systemem wentylacyjnym.

Dom energooszczędny dzięki zastosowanym materiałom i technologiom traci energię zupełnie inaczej niż domy budowane jeszcze zaledwie kilka czy kilkanaście lat temu: Do niedawna sądzono, że straty energetyczne w wyniku wentylacji budynku to zaledwie 20–30% całkowitych strat ciepła. Pozostała część energii wypromieniowywana była przez dach, ściany, okna czy podłogi. Dziś jest inaczej: dom energooszczędny przez okna, dach czy ściany traci zaledwie kilkanaście procent ciepła. Pozostałe straty energetyczne, sięgające w przypadku niektórych domów nawet 80% całkowitych strat ciepła to skutek pracy tradycyjnej wentylacji. Dzięki naszym systemom rekuperacyjnym odzyskujemy większość ciepła z wentylacji i kierujemy je z powrotem do wnętrza domu wraz ze świeżym powietrzem.



WWW.REKUPERATORY.PL

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