

Komfort dla domów pasywnych: rekuperator jak... żarówka energooszczędna

Rekuperator – tylko 25 W?

Na polskim rynku dostępna jest już najnowsza generacja rekuperatorów przeciwprądowych produkowanych przez holenderskiego potentata wentylacyjnego, firmę J.E.StorkAir. Oprócz bardzo wysokich parametrów odzysku ciepła, sięgających powyżej 95%, zużycie energii tych urządzeń porównywalne jest z energooszczędną żarówką: na pierwszym biegu rekuperator StorkAir G90-300 zużywa zaledwie 25 W, a przeznaczony dla budownictwa wielorodzinnego rekuperator ComfoAir 140 zaledwie 15 W!

Tak znaczną redukcję zużycia prądu uzyskano dzięki zastosowaniu nietypowych wentylatorów na prąd stały, skonstruowanych przez specjalistów J.E.StorkAir. Zużycie prądu w takich wentylatorach jest niższe o ponad 40% w porównaniu z wentylatorami na prąd zmienny, stosowanymi do tej pory w większości modeli rekuperatorów. Okazuje się, że roczny koszt użytkowania rekuperatora StorkAir zainstalowanego w systemie wentylacyjnym zaprojektowanym przez specjalistów portalu www.rekuperatory.pl zazwyczaj nie przekracza 100 złotych, wliczając w to koszt filtrów!

Bardzo wysoki współczynnik odzysku ciepła uzyskano dzięki znacznej zmianie konstrukcyjnej wnętrza wymiennika ciepła: zamiast tradycyjnych kanałów o przekroju prostokątnym zastosowano wymiennik nowocześniejszy, dzięki czemu powierzchnia wymiany zwiększyła się dwukrotnie w stosunku do stosowanych dotąd rozwiązań. W efekcie realna sprawność rekuperatora przekracza 95%.

W przeciwieństwie do innych rekuperatorów koszty eksploatacyjne systemu wentylacyjnego nie rosną w okresie zimowym: rekuperatory domowe Storkair nie wymagają stosowania elektrycznych na-

grzewnic wstępnych, znacznie redukujących oszczędności uzyskiwane dzięki zastosowaniu rekuperacji. Unikutowy system antyzamrozeniowy zapewnia skuteczną pracę systemu wentylacyjnego nawet przy temperaturach sięgających -17°C, bez ryzyka oszronienia wnętrza wymiennika.

Wysoką jakość rozwiązań oferowanych przez firmę J.E.StorkAir potwierdza liczba montowanych urządzeń: W rekuperatory StorkAir G90 każdego roku wyposażanych jest w Europie ponad 27.000 domów. Przemawia o tym również doświadczenie producenta: firma J.E. StorkAir rekuperatory produkuje już od początku lat 70-tych ubiegłego wieku.

System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła oparty na rekuperatorze J.E.StorkAir zapewni nie tylko skuteczną wentylację i świeże powietrze, ale także zabezpieczy dom przed niepożądanymi owadami – muchami czy komarami.

Standardowo każdy z modeli jest wyposażony automatyczny by-pass oraz elektroniczny sterownik, pozwalający między innymi na niezależne programowanie wydajności obu wentylatorów – nawiewnego oraz wywiewnego. Urządzenie może być sterowane za pomocą przełącznika 3-stopniowego lub elektronicznego pane-



lu dotykowego ComfoControl pozwalającego dodatkowo na automatyczne sterowanie klimatem w budynku dzięki regulacji przepustnicy gruntowego wymiennika ciepła czy nagrzewnicy wtórnej. Model ComfoAir 500 ma certyfikat Instytutu Domów Pasywnych w Darmstadt, może być również wyposażony w system chłodzącej pompy ciepła Artic.

System wentylacyjny dla domu jednorodzinnego zaprojektowany, którego sercem jest centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła – rekuperator J.E.StorkAir wraz z panelem sterującym ComfoControl, został laureatem głównej nagrody – Złotego Kasku targów Murator Expo 2006 oraz Złotego Kasku Murator Expo 2007. Otrzymał również szereg nagród, między innymi główną nagrodę Oświęcimskich Targów Budownictwa 2006 oraz wyróżnienie podczas Targów Budownictwa 2006 w Rzeszowie.

Pełna oferta znajduje się na stronie www.rekuperatory.pl

J.E. StorkAir

Dystrybucja i serwis:

WWW.REKUPERATORY.PL

ul. Lotnicza 90, Szymanów
51-118 Wrocław
tel. 071 352 78 28, faks 071 352 78 30
info@rekuperatory.pl

