



AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL FIRMY DIMPLEX

MK Technika Grzewcza

45-368 Opole, ul. Ozimska 53
tel. 077 453-14-14, 077 402-14-70, 077 402-14-71
fax 077 402-14-70, 077 402-14-71
e-mail: biuro@mk.net.pl
www.mk.net.pl

Brink Climat System

Brink – to światowej klasy producent urządzeń techniki grzewczej i wentylacyjnej. Firma ta przy obrocie na poziomie 23 MLN EURO pragnie rozszerzyć swój rynek.

Teraz i my możemy korzystać z nowości technicznych, które wymyślono dla nas i naszej wygody!



Brink może poszczycić się ogromnym doświadczeniem w dziedzinie rekuperacji. Od 14 lat zajmuje się produkcją rekuperatorów **RENOVENT**.

W ciągu ostatnich 4 lat firma ta przeprowadziła ponad **200,000** instalacji z użyciem **Renovent HR**. Rocznie fabrykę opuszcza ponad 30 tysięcy urządzeń.

Brink jest pionierem w dziedzinie rekuperacji przy użyciu krzyżowo przeciwprądowego wymiennika ciepła o uśrednionej sprawności **90%**, w określonych warunkach sięgającej nawet **95%**. Zastosowane materiały przy produkcji wymienników zapewniają nie tylko doskonałe parametry urządzenia jak również jego niezawodność i 100% wtórną przetwarzalność. Wszystko z myślą o środowisku naturalnym.

Korzyści wynikające z użytkowania urządzenia **RENOVENT HR** to nie tylko ekonomia!

- Dzięki temu urządzeniu możemy zmniejszyć produkcję CO₂ o przeszło 675 kg rocznie!
- Urządzenie z każdego **1kW** zużytego prądu odzyskuje **10kW** energii cieplnej!(pompy ciepła mają stosunek 1/3kW) to przeszło 12.000kW energii oszczędzonej przez jeden dom w ciągu jednego miesiąca!
- W przypadku zastosowania urządzenia jako uzupełnienia do systemu c.o. zasilanego gazem – oszczędności w sezonie grzewczym przekraczają 400m³ gazu(czyli nawet **40%** całorocznego kosztu ogrzewania)!
- Energetyczna sprawność urządzenia przy optymalnych warunkach przekracza **95%** a przy skrajnie niesprzyjających nie spada poniżej 88%!

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych materiałów, wymiennik ciepła jest całkowicie wtórnie przetwarzalny (brak klejów i innych materiałów w wymienniku – przegrody są zgrzewane między sobą), nie posiada bezwładności cieplnej, jego przegrody wykonane z polietylenu są tak cienkie, że eliminują efekt izolacji pomiędzy ciepłym a zimnym powietrzem zapewniając doskonałą wymianę ciepła, dzięki specjalnej konstrukcji zapewniają minimalny opór przepływu powietrza tym samym redukując zużycie prądu potrzebnego na przetłoczenie tego powietrza przez wymiennik.

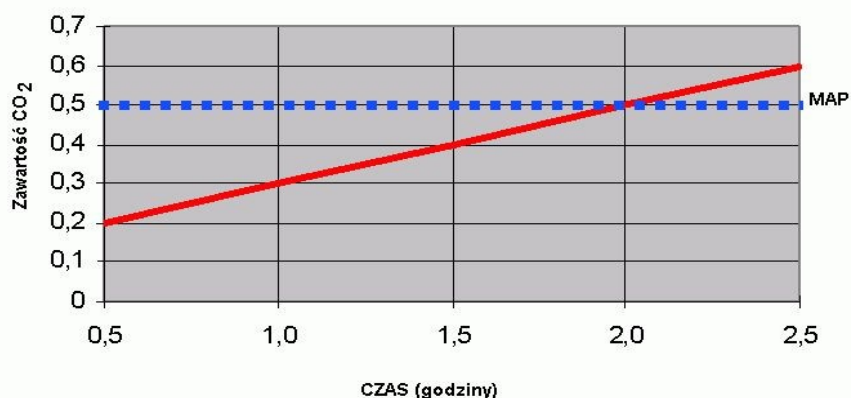
Łączna powierzchnia wymiany ciepła wymiennika **RENOVENT HR** przekracza **15m²!!!**

- Czyste i świeże powietrze przez 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu 365 dni w roku!
- System ochrony przeciwzamrożeniowej!

W pełni automatyczny system zabezpieczeń zapewni długotrwałe i skuteczne działanie nawet przy skrajnie nie sprzyjających warunkach atmosferycznych bez konieczności przerywania pracy urządzenia – odzysku ciepła.

- Spokojny, bezpieczny i zdrowy sen!

Czy wiesz, że?



W ciągu 2 godzin

w Twojej sypialni poziom stężenia dwutlenku węgla osiąga maksymalną dopuszczalną wartość.

Bez Twojej ingerencji system czujników zwiększy moc urządzenia i zadba o Twój komfort i bezpieczeństwo. Będziesz mógł **spać spokojnie**.

- Szereg zabezpieczeń które dbają o bezpieczeństwo i trwałość urządzenia
Urządzenie posiada własne sterowanie dzięki któremu potrafi poinformować nas o ewentualnych problemach lub usterece i jeśli zaistnieje potrzeba samodzielnie się wyłączy.
- Automatyczny By-Pass

W pełni zautomatyzowany By-Pass to element pozwalający na całkowite wyłączenie odzysku ciepła przy zachowaniu ciągłej wymiany powietrza. Eliminuje to potrzebę naszej ingerencji związanej z wymianami wkładu na letni i zimowy. By-Pass zastępuje wkład letni.

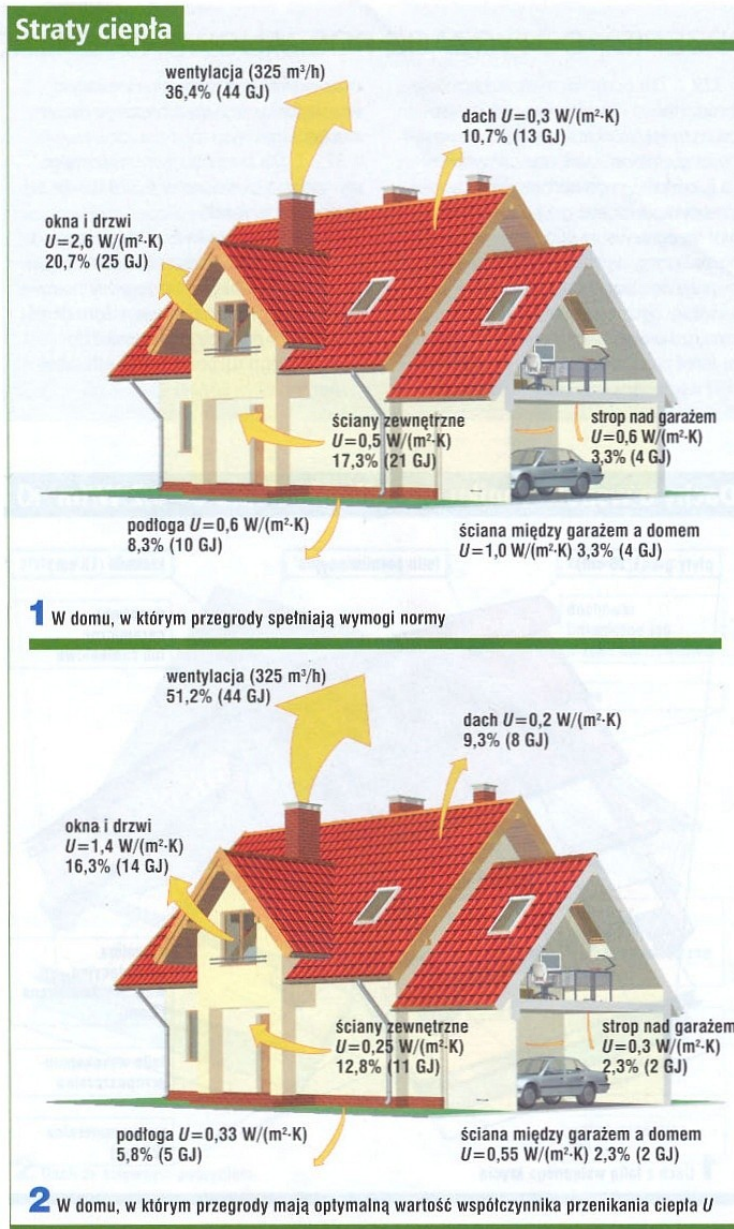


- Zero problemów – zero zmartwień!

Urządzenie jest bezawaryjne i bezpieczne w użytkowaniu. W razie jakiegokolwiek awarii serwisanci wymieniają cały element w kilka chwil zastępując go innym w pełni sprawnym. Wymiana podzespołów trwa zaledwie kilka minut ze względu na łatwy dostęp i prostotę konstrukcji!

Wszystko po to by maksymalnie skrócić czas w którym urządzenie nie pracuje dla nas.

Po co budować dom który mając tradycyjny system wentylacji w każdym pomieszczeniu ma kratkę wentylacyjną, przez którą zimą ucieka nam całe ciepło, skoro można to ciepło w 95% oddać świeżemu powietrzu? Dzięki temu mamy ciepłe świeże powietrze i nie musimy go ponownie ogrzewać! Nie mamy dziury w dachu, przez którą ulatują nasze pieniądze! Koszty budowy kominów będą równe jeśli nie większe niż koszt naszego urządzenia - ale one nie zwrócą nam ciepła tylko je stracą! Po zsumowaniu powierzchni kanałów w kominie okazać się może, że masz dziurę w dachu o średnicy 80cm! Pomyśl nad tym! **NIE WIERZYSZ?**



Czasopismo MURATOR w swoim numerze 12 /2006 opublikowało artykuł dotyczący izolacji domów i strat ciepłych budynku.

Zwróć uwagę, że im lepiej zaizolowany dom, tym większe straty na ciepła występują w wentylacji. Dom zaizolowany zgodnie z normami traci na wentylacji 36,4% ciepła, dom lepiej wyizolowany aż 51,2% !!!

Rekuperator działa w systemie wentylacji i odzyskuje 95% energii cieplnej z tego źródła, czyli odzyskuje nam do 50% straconego ciepła a tym samym w uproszczeniu o 50% redukuje koszty

ogrzewania !!!

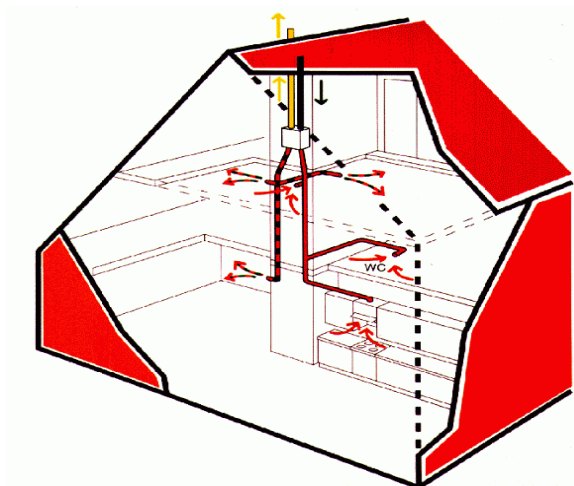


Urządzenie Renovent HR to najnowocześniejsze urządzenie tego typu na rynku. Cechuje się prostotą budowy i zapewnia niespotykane dotąd parametry użytkowe i bezawaryjność przy zachowaniu niespotykanej dotąd estetyki wykonania.

Dzięki zastosowaniu wentylatorów na prąd stały w technologii CONSTANT FLOW urządzenie zapewnia ponad 40% oszczędność energii elektrycznej w stosunku do tradycyjnych wentylatorów. Dzięki wyrafinowanej

technologii moc wentylatorów modulowana jest przez urządzenie tak, że zapewnia stały przepływ powietrza na zadanym poziomie niezależnie od stanu filtrów, instalacji czy warunków atmosferycznych. To rozwiązanie pozwala na utrzymanie odpowiedniej wentylacji nawet tam gdzie konkurencyjne urządzenia nie mają szans. Zwarta budowa i lekkie materiały zapewniają prostotę montażu. Waga nie przekraczająca 32kg i wymiary nie większe niż 675/605/430mm (szer/wys/gł) sprawiają że montaż tego urządzenia staje się dziecinnie prosty i nie wymaga zmian w projektach. Wersje z drzwiczkami otwieranymi na lewo i prawo dodatkowo ułatwiają dostęp do filtrów i innych komponentów. Różna konfiguracja umiejscowienia wejść i wyjść z urządzenia pozwala na dostosowanie go do każdych potrzeb a nie dostosowanie instalacji do urządzenia. Możliwości tego urządzenia są imponujące. Może ono pracować w pełni automatycznie podnosząc nasz komfort życia na wyższy poziom. Może być sterowane przy pomocy kilku czujników reagujących na zmiany parametrów takich jak: stężenie dwutlenku węgla (np. sypialnia, salon), temperatury w pomieszczeniu, wilgotności powietrza a nawet poprzez czujniki obecności. Czujniki podając sygnał na centralkę potrafią zwiększyć moc urządzenia w przypadku zwiększonej liczby mieszkańców lub ich aktywności, samodzielnie wykryć nadmierne zawilgocenie pomieszczeń (łazienka podczas użytkowania) lub włączyć się niepostrzeżenie podczas naszego snu by zapewnić nam maksymalny komfort.

Szeroka gama dodatkowych urządzeń pozwala na niemal dowolną rozbudowę systemu. Można stosować wiele czujników i przełączników. W zestawieniu z modułem ELAN możemy zastąpić tradycyjny piec CO oraz zastosować moduł schładzający powietrze.



Nowoczesny dom wyposażony w wentylację mechaniczną powinien zawierać rekuperator. Przeczytaj dlaczego:

- Zaplanowany w porę system wyeliminuje potrzebę murowania kominów, których koszt niejednokrotnie przekracza 5000 zł (koszt urządzenia do rekuperacji)
- Wentylacja mechaniczna pozwala zaoszczędzić na drogich oknach- już nie potrzeba okien z mikro-wentylacją. Okna będą po prostu zamknięte lub otwarte w razie potrzeby.
- Rekuperator RENOVENT HR pozwoli Ci oszczędzić nawet 50% na ogrzewaniu!
- W czasie snu nie będziesz musiał otwierać okien i słuchać odgłosów ulicy – RENOVENT sam zadba o komfort Twojego snu i sprawi, że naprawdę się wypiszesz i odpoczniesz oddychając świeżym powietrzem a nie dwutlenkiem węgla!
- Ugryzienia komarów latem? Nadmierny kurz?– zapomnij o tym! RENOVENT zapewni świeże powietrze bez otwierania okien a dzięki filtrom nie wpuści do domu ani owadów ani kurzu!
- Zmniejszenie zawilgocenia powietrza i chorób dróg oddechowych!
- Cisza w domu!
- Brak alergenów, oparów z detergentów i farb, drobinek włókien syntetycznych, kurzu – wszystko dzięki filtrom i stałemu obiegowi powietrza!



AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL FIRMY DIMPLEX

MK Technika Grzewcza

45-368 Opole, ul. Ozimska 53
tel. 077 453-14-14, 077 402-14-70, 077 402-14-71

fax 077 402-14-70, 077 402-14-71

e-mail: biuro@mk.net.pl

www.mk.net.pl