



Rekuperacja

PŁUCA DOMU SMART

[Dowiedz się więcej >](#)



REKUPERACJA

ŚWIEŻE POWIETRZE BEZ STRAT CIEPŁA

Rekuperacja to system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, który zapewnia szereg korzyści dla zdrowia, komfortu i budżetu.

Jak działa rekuperacja?

Sercem rekuperacji jest rekuperator. To właśnie on odpowiada za odzysk ciepła z zużytego powietrza. Rekuperator posiada dwa wymienniki ciepła:

Wymiennik krzyżowy: W tym wymienniku ciepło przekazywane jest z powietrza zużytego do powietrza nawiewanego poprzez ściankę oddzielającą oba strumienie powietrza.

Wymiennik obrotowy: W tym wymienniku ciepło przekazywane jest z powietrza zużytego do powietrza nawiewanego za pomocą rotora, który obraca się wewnątrz wymiennika.

Oprócz rekuperatora, system rekuperacji składa się również z:

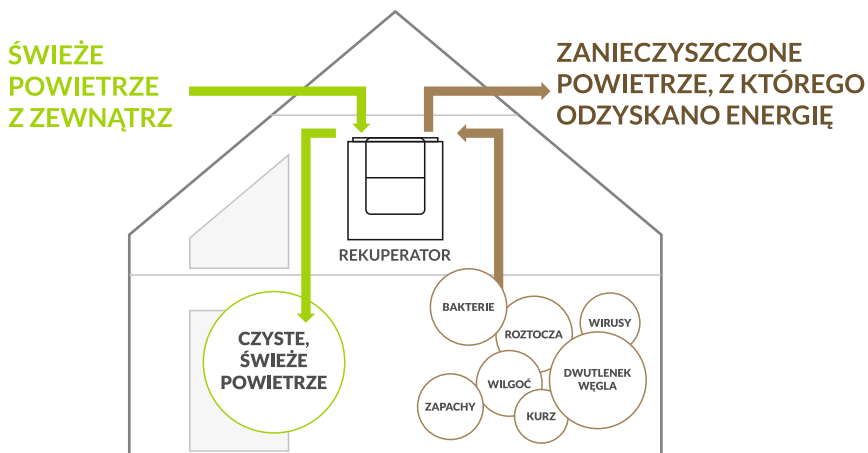
Kanałów wentylacyjnych: Kanały te rozprowadzają powietrze po całym domu.

Anemostatów: Anemostaty to urządzenia, które montuje się w ścianach lub sufitach i służą do nawiewu i wywiewu powietrza.

Centrali wentylacyjnej: Centrala wentylacyjna to urządzenie, które steruje pracą całego systemu rekuperacji.

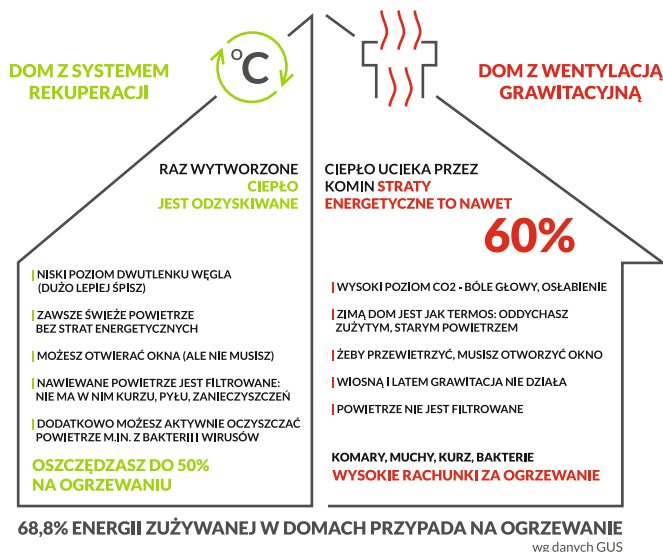
Dla wielu z nas zdrowie i dobre samopoczucie swoje i bliskich to priorytet. Kupujemy zdrową żywność, suplementujemy się, dbamy o aktywność fizyczną, a aby się dotlenić wolny czas spędzamy na świeżym powietrzu. W teorii brzmi to wspaniale, ale rzeczywistość, szczególnie w miejscach skażonych smogiem, bywa z tym różnie.

Czy spacer, o ile mamy na nie czas, wystarczą, by dotlenić organizm? Intuicja podpowiada, że nie. A co z zamknięciem się w czterech ścianach? Brak wymiany powietrza, duszność, nieprawidłowa wentylacja – to wszystko negatywnie wpływa na nasze zdrowie. Bakterie i wirusy w takich warunkach mają idealne środowisko do rozwoju, co czyni nas bardziej podatnymi na infekcje i choroby.



Dodatkowo, w zamkniętych pomieszczeniach często mamy do czynienia z podwyższonym poziomem dwutlenku węgla w powietrzu. To z kolei przekłada się na obniżoną koncentrację, zły nastrój, problemy ze snem i zmęczenie w ciągu dnia. Do tego dochodzi uporczywy ból głowy. Wszystko to przez jeden, pozornie nieistotny czynnik – brak świeżego powietrza.

Remedium na świeże powietrze we własnym domu jest tytułowa rekuperacja.



ZDROWIE:

Ciągły dopływ świeżego powietrza: Eliminuje potrzebę otwierania okien, co chroni przed przeciągami, hałasem i zanieczyszczeniami.

Zapobieganie pleśni i zawilgoceniom: Regularna wymiana powietrza reguluje poziom wilgoci, tworząc nieprzyjane środowisko dla rozwoju pleśni.

Filtracja powietrza: Oczyszcza powietrze z kurzu, pyłów i alergenów, co poprawia komfort i zdrowie alergików.

Bogate w tlen powietrze: Zwiększa koncentrację, pamięć, odporność i ogólne samopoczucie.

KOMFORT:

Rześki klimat: Zapewnia komfortowe warunki w domu niczym w alpejskiej dolinie.

Brak przeciągów i hałasu: Nawiewane powietrze jest równomiernie rozprowadzane w całym domu.

Regulacja nawiewu: Pozwala na dostosowanie ilości powietrza do potrzeb użytkowników.

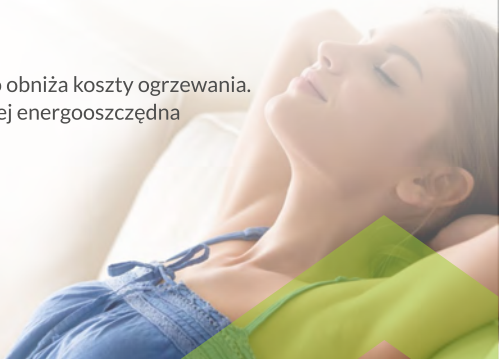
OSZCZĘDNOŚĆ:

Odzysk ciepła: Odzyskuje ciepło z zużytego powietrza, co obniża koszty ogrzewania.

Energooszczędność: Wentylacja mechaniczna jest bardziej energooszczędna od tradycyjnej wentylacji grawitacyjnej.

Rekuperacja to inwestycja w zdrowie, komfort i oszczędność.

Zapewnia ona świeże, czyste powietrze w domu, co przekłada się na lepsze samopoczucie i jakość życia.





ZEROENERGETYCZNY DOM W 8 GODZIN!

**PŁYTA FUNDAMENTOWA | INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA
REKUPERACJA | POMPA CIEPŁA | STAN DEWELOPERSKI**

83-430 Stara Kiszewa, ul. Partyzantów 10C

www.sendomsmart.pl