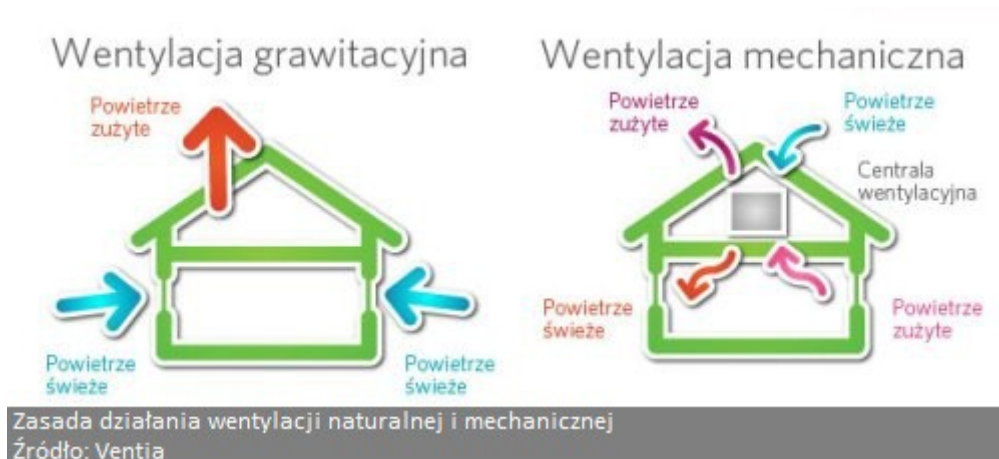


Wentylacja mechaniczna & Wentylacja grawitacyjna

Przedstawiamy Państwu w poniższym opracowaniu nasze subiektywne porównanie dwóch najpopularniejszych rozwiązań z zakresu wentylacji w domach jednorodzinnych. Pragniemy tym samym zachęcić do inwestycji w wentylację mechaniczną, a więc w System gwarantujący świeże i czyste powietrze w odpowiedniej ilości.

Dlaczego warto zdecydować się na wentylację mechaniczną z odzyskiem ciepła zamiast wentylacji grawitacyjnej?

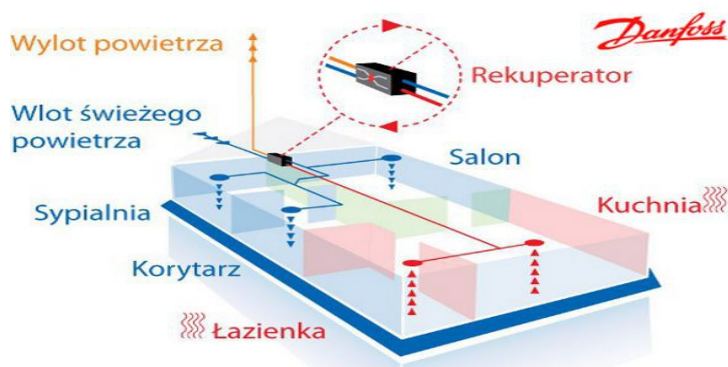


Trzy najważniejsze czynniki przemawiające na korzyść wentylacji mechanicznej to:

- pełna kontrola nad mikroklimatem wnętrza domu,
- zauważalna oszczędność energii,
- gwarantowana czystość powietrza.

Wentylacja mechaniczna działa zawsze zgodnie z Państwa wytycznymi. Domownicy decydują o temperaturze i wilgotności powietrza którym oddychają. Mają Państwo możliwość regulacji jego ilości czyli krotności wymian w zależności od ilości osób przebywających w danej chwili w Domu.

Wystarczy jedynie wcisnąć określoną ikonę na wyświetlaczu sterownika.)
Z kolei zastosowane filtry powietrza zapewniają dostarczanie do pomieszczeń powietrza świeżego, czystego, oraz wolnego od zanieczyszczeń pyłowych.



Alternatywa, a więc wentylacja grawitacyjna działa tylko wówczas gdy mamy do czynienia z dużą różnicą temperatur pomiędzy temperaturą panującą w domu a temperaturą na zewnątrz.

Im większa ta różnica, tym lepiej funkcjonuje wentylacja grawitacyjna.

Wentylacja grawitacyjna działa więc "najlepiej" tylko Zimą.

A co z pozostałymi porami roku? Co z pozostałymi miesiącami, porami dnia ?

Musimy przecież pamiętać, że brak wymiany powietrza w domu to;

- niedobór tlenu do oddychania,
- gromadzenie się wilgoci w pomieszczeniach,
- pyłki, grzyby, roztocza i kurz.

W upalne lato wentylacja grawitacyjna nie działa zupełnie gdyż różnica temperatur pomiędzy wnętrzem domu, a temperaturą na zewnątrz jest ledwie dostrzegalna, choć o tej porze roku tego nie zauważamy ze względu na stale otwarte okna.

Koszty inwestycyjne wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła w porównaniu z wentylacją grawitacyjną?

Instalacja wentylacji grawitacyjnej to przewody kominowe odprowadzające powietrze z pomieszczeń, elementy nawiewne, np. nawiewniki okienne.

Wentylacja mechaniczna to centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, instalacja rozprowadzająca powietrze w postaci przewodów, anemostaty nawiewne i wyciągowe oraz montaż.

Zatem koszt instalacji grawitacyjnej to wydatek co najmniej 4 000,00 zł za jeden komin.

Kominów w Projekcie spotykamy najczęściej od 2 do 3.

Do tego klinkier, kratki, nawiewniki.....

Koszt kompletnej instalacji mechanicznej z rekuperatorem to ok. 16 000,00 – 18 000,00 zł

Koszty eksploatacji wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła w porównaniu z wentylacją grawitacyjną?

Wentylacja grawitacyjna to system w którym mamy do czynienia z koniecznością ciągłego ogrzewania każdej dostarczonej przez nieszczelności ilości powietrza.

Nie mamy możliwości sterowania, stąd niekontrolowana praca wentylacji grawitacyjnej powoduje ucieczkę ciepła które przecież chwilę wcześniej uzyskaliśmy dzięki instalacji ogrzewania.

W przypadku instalacji mechanicznej są to wentylatory, które pobierają prąd oraz okresowa wymiana filtrów.

Prąd elektryczny: ok. 130,00 – 170,00 zł/rok, a filtr powietrza ok. 110,00 zł.

Dla nas najważniejszymi instalacjami Domu są: jego IZOLACJA i WENTYLACJA. To Izolacja decyduje o kosztach ogrzewania.

To wentylacja dostarcza powietrze do oddychania.

Doskonale docieplenie ścian i szczelne okna to brak nieszczelności, przez które mogłoby się dostawać do wnętrza Domu świeże powietrze.....

Czym więc mamy oddychać w takim Domu, jeśli będzie tam działająca według swojego uznania wentylacja grawitacyjna???