

Wentylacja najwyższej klasy to czysty zysk

Firma PRO-VENT, ceniony producent kompletnych rozwiązań do wentylacji, od ponad 20 lat dba o komfortowe, zdrowe i czyste powietrze w domach. Jednocześnie przywiązując dużą wagę do jak największego wykorzystania darmowej energii. Czyli tej, którą można uzyskać z powietrza usuwanego jak i tej geotermalnej, zgromadzonej w gruncie. Oferta PRO-VENT to coś więcej niż pojedyncze produkty, to harmonijny system wentylacyjny znacząco podnoszący komfort przebywania i redukujący kosztowną ucieczkę ciepła.



– Wiemy, czego się oczekuje od wentylacji i wiemy jak to osiągnąć. Rozumiemy, że naszym Klientom zależy na komforcie, zdrowiu i jednocześnie możliwie dużym uniezależnieniu się od drogiej energii. Dlatego też stworzyliśmy kompletny system wentylacyjny składający się z trzech elementów: bezawaryjnego rekuperatora, energooszczędnego płytowego gruntowego wymiennika ciepła oraz niezwykle skutecznego elektrycznego filtra antysmogowego – informuje przedstawiciel firmy.

Jak możemy ograniczyć ucieczkę ciepła przez wentylację, czyli realnie obniżyć zużycie energii?

Ciepło, które dostarczamy do budynku i za które płacimy, zawsze w pewnym stopniu z niego ucieka. Ponieważ w ostatnim czasie ceny energii (gazu, energii

elektrycznej, paliw stałych) drastycznie wzrastają, jeszcze większą uwagę przywiązujemy do energooszczędności naszych domów.

Najważniejszą zaletą wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła

(rekuperacji) jest ograniczenie strat ciepła w budynku przy zachowaniu wysokiego komfortu przebywania i dobrej jakości powietrza wewnętrznego. Można jednak zrobić znacznie więcej stosując płytowy gruntowy wymiennik



▲ Zdrowa, komfortowa i super energooszczędna wentylacja to pełna współpraca gruntowego wymiennika ciepła, rekuperatora oraz elektrycznego filtra antysmogowego.

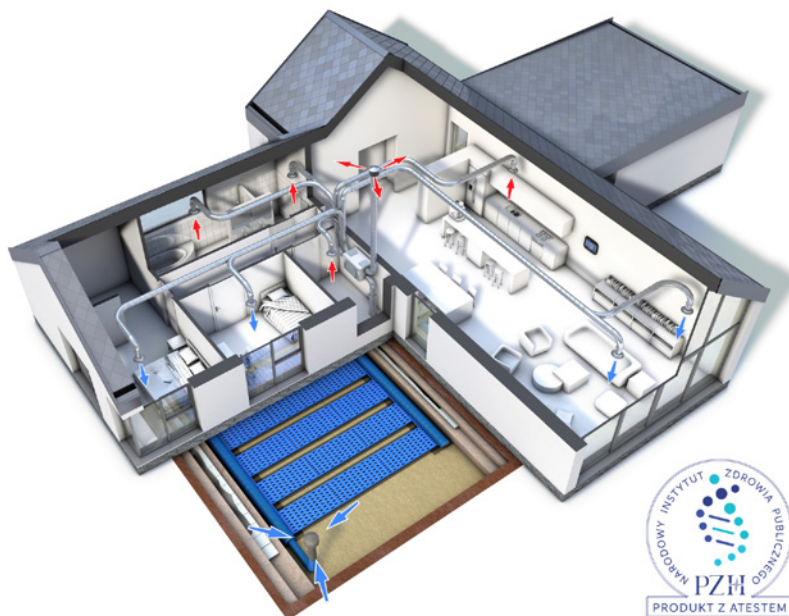
ciepła (GWC). Jest to pierwszy element systemu wentylacyjnego, a jego głównym zadaniem jest pozyskiwanie darmowej energii ciepła i chłodu z gruntu, co we współpracy z rekuperatorem przekłada się na minimalizację ucieczki ciepła przez system wentylacyjny. To, że wykorzystywana jest darmowa energia z gruntu oznacza, że za nią nie zapłacimy. Co przy stale rosnących cenach energii jest niezwykle istotną sprawą. Wentylacja mechaniczna dopełniona o gruntowy wymiennik ciepła to dobra praktyka.

Czym jest GWC?

Gruntowy wymiennik ciepła PRO-VENT to system specjalnie opracowanych płyt, schowanych pod budynkiem lub obok niego, w gruncie. GWC montuje się już na etapie wczesnych robót budowlanych. Powietrze wentylacyjne, zanim trafi do rekuperatora, przepływa przez schowany pod ziemią GWC. Innymi słowy, jest to swoisty magazyn zielonej energii (ciepła i chłodu), z którego można korzystać cały rok.

Chłodne powietrze

Poza oczywistymi walorami zimą w postaci podniesienia energooszczędności systemu wentylacyjnego i ograniczeniu zużycia energii przez źródło grzewcze, gruntowy wymiennik ciepła PRO-VENT jest również bardzo efektywny podczas letnich upałów. Powietrze wentylacyjne przepływające przez GWC w okresie lata się ochładza, nawet do temperatury +16°C. Dzięki czemu skutecznie i praktycznie bezkosztowo chłodzi dom. Jednocześnie pracując wyłącznie na świeżym powietrzu zewnętrznym.



Zdrowe powietrze

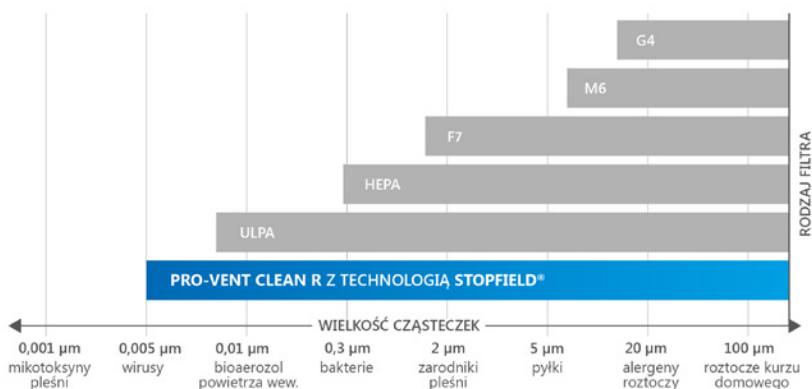
Rekuperacja z GWC dostarcza duże (komfortowe) ilości uzdatnionego powietrza świeżego, zewnętrznego. Czyli, powietrze wypełniające wnętrza pomieszczeń jest stale wymieniane na nowe, a pod płytami GWC jednocześnie oczyszczane z zarodków bakterii (86%) i grzybów (97%) – co potwierdziły badania. To z kolei oznacza, że nawiewamy do budynku powietrze czystsze niż na dworze.

Czyste powietrze z tarczą antyalergiczną i antysmogową

Stosując rekuperację uzupełnioną o GWC mamy pewność, że system wentylacyjny będzie maksymalnie energooszczędny zarówno zimą jak i latem, a budynek wypełniony komfortową ilością świeżego

powietrza. Mając świadomość, że wszyscy chcemy dbać o zdrowe powietrze w swoich domach stworzyliśmy barierę, która nawet w 99,95% oczyszcza napływające do domu powietrze.

Tarcza antyalergiczna i antysmogowa to rozwiązanie, które pozwala wyeliminować z domu dwie uciążliwe bołączki – alergeny (pyłki) i smog. Możliwe jest odseparowanie nawet najmniejszych cząstek stałych (o średnicy 1 µm) z powietrza napływającego do wnętrza domu. Jednocześnie w budynku tworzy się takie warunki, aby nie dopuścić do przedostawania się zanieczyszczeń z zewnątrz w sposób niekontrolowany (np. poprzez nieszczelności w oknach, drzwiach). Redukcja cząstek stałych, w tym pyłków na poziomie 99,95% wywiera dobroczynny wpływ na zdrowie i samopoczucie, gwarantując czyste i rześkie powietrze zarówno we wnętrzach domowych, jak i publicznych.



▲ Skuteczność technologii STOPFIELD® zaimplementowanej w elektro-jonizacyjnym filtrze powietrza PRO-VENT CLEAN R w porównaniu do innych stosowanych rodzajów filtracji.

PRO-VENT®



PRO-VENT
Systemy Wentylacyjne
Dąbrówka Górna
ul. Posiłkowa 4a
47-300 Krapkowiec
tel. 77 44 044 98, 666 610 405
www.pro-vent.pl
info@pro-vent.pl