INDEKS 270474 ISSN 2082-5706
CENA 5,90 zł (W TYM 8% VAT)
12
9 772082 570214

BUDOWA I REMONT – BY MIESZKAŁO SIĘ LEPIEJ

Dom z ogrodem

GRUDZIEŃ 2021 · NR 125



Brama zbieżna

Jak ocieplić garaż

Ogrzewanie podłogowe

Modne schody i balustrady

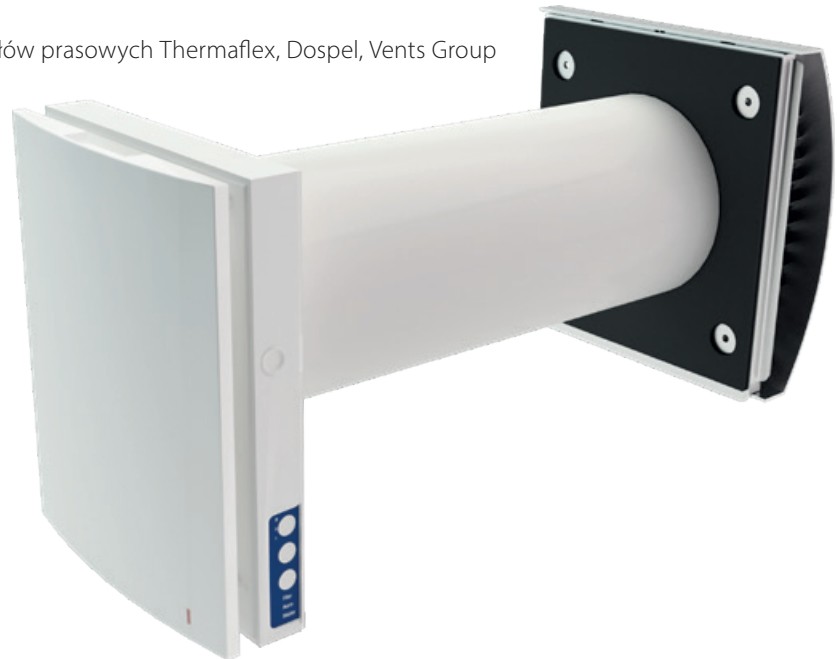
O czym pamiętać przy fugowaniu

Planujemy budowę domu

System przewodów wentylacyjnych rekuperatora rozprowadza się po całym budynku. Ciągły obieg powietrza jest wymuszony przez wentylatory, jednak przy dobrze wykonanej instalacji jest to całkowicie bezgłośny proces. Ważne, aby przewody miały odpowiednią średnicę oraz izolację termiczną. Opcjonalnie możemy doposażyć rekuperator w gruntowy wymiennik ciepła, który pozwoli dodatkowo ogrzać lub schłodzić mieszkanie. Może się wydawać, że lepszym wyborem niż rozbudowa i tak kosztownej instalacji rekuperacyjnej będzie klimatyzacja. Oba systemy jak najbardziej mogą ze sobą współpracować. Klimatyzacja jednak jest niestety dużo droższa w eksploatacji, biorąc pod uwagę zużycie prądu i zalecany coroczny serwis. Rekuperator z gruntowym wymiennikiem ciepła może działać w sposób ciągły, pobierając nieznaczne ilości energii. Po wyposażeniu urządzenia w czujnik temperatury, wilgotności oraz odpowiednie ilości dwutlenku węgla możemy całkowicie zautomatyzować jego działanie i połączyć z systemem smart home. ■

Opracowanie: redakcja na podstawie materiałów prasowych Thermaflex, Dospel, Vents Group





ZDJĘCIA: VENTS GROUP

SPRAWNA WENTYLACJA W ŁAZIENCE – CO WARTO WIEDZIEĆ?



mgr inż. Adrianna Imała, Specjalista ds. Technicznych Vents Group Sp z o.o.

W budynkach mieszkalnych minimalny strumień powietrza wentylacyjnego wynosi 50 m^3/h dla łazienek oraz 30 m^3/h dla WC. Podstawową formą wentylacji jest wentylacja grawitacyjna. Aby działała poprawnie, konieczne jest wykonanie otworów w drzwiach do łazienki lub ich podcięcie o powierzchni min. 220 cm^2. Dodatkowo kratka wentylacyjna wywiewna ścienna musi być zamontowana minimum 15 cm pod sufitem i podłączona do szachtu wentylacyjnego o minimalnym przekroju 0,016 m^2 i długości ok. 3 m. Szacht należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć nasadą wentylacyjną wspomagającą przepływ. Należy pamiętać, że wentylacja grawitacyjna najlepiej działa w okresie jesienno-zimowym, w pozostałych miesiącach jest mało efektywna. Dobrym rozwiązaniem jest wentylacja hybrydowa - czyli zamontowanie wentylatora wyciągowego w łazience, zapewniającego efektywną wentylację niezależnie od pory roku.

Co istotne, montując go zamiast kratki wentylacyjnej musimy mieć świadomość, że wyłączone urządzenie może blokować grawitacyjny przepływ powietrza. Z doświadczenia użytkowników nawet chwilowe włączenie wentylatora łazienkowego daje lepsze rezultaty niż sama kratka grawitacyjna. Polecaną, najbardziej efektywną formą wentylacji całego domu jest wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła. Instalacja ta gwarantuje usunięcie wilgoci, zapachów i dwutlenku węgla przy jednoczesnym odzysku ciepła – obniżającym koszty rachunków za ogrzewanie budynku.