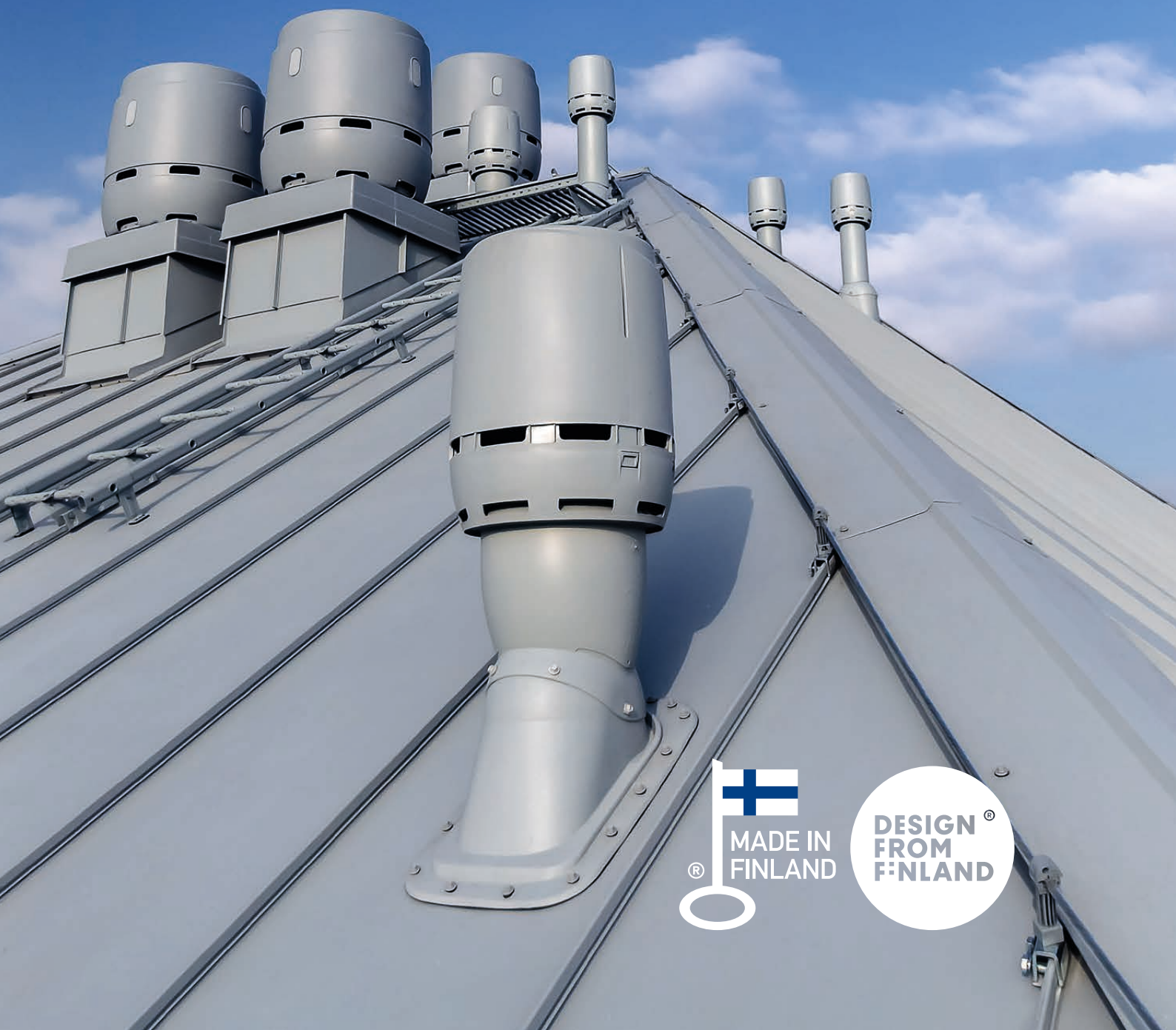


Skandynawskie systemy wentylacyjne

poradnik inwestora



Nordic design

Doceniamy wartość przyrody i prostego stylu życia, dlatego zawsze poszukujemy praktycznych i funkcjonalnych rozwiązań. Stawiamy im wysokie wymagania, bo klimat, w jakim żyjemy jest surowy i równie wymagający.

Wierzmy, że każdy ma prawo oddychać czystym powietrzem wszędzie tam, gdzie spędza czas; w domu, w pracy, w szkole... Szanujemy nasze naturalne środowisko i dążymy do zachowania równowagi. Wspieramy się 45 letnim doświadczeniem, by tworzyć nowoczesne i długowieczne produkty, łatwe w montażu, ekonomiczne i niezawodne w działaniu. Nasze rozwiązania są projektowane i produkowane w Finlandii. VILPE® to marka, która symbolizuje skandynawski standard życia. Cieszymy się, że chcesz mu się przyjrzeć.

Dlaczego wentylacja jest taka ważna

Jakość powietrza, którym oddychamy ma zasadnicze znaczenie dla naszego zdrowia. Jeśli brakuje nam świeżego powietrza lub mamy go za mało to przekłada się najpierw na nasze złe samopoczucie, ale w dłuższym okresie ma dużo poważniejsze skutki, zarówno dla zdrowia nas samych jak i dla kondycji naszych domów. Skuteczna wentylacja jest jak płuca, które pozwalają nam oddychać. Warto, aby każdy budynek był wyposażony w system efektywnej wentylacji, która spełni zadanie odprowadzania nadmiaru wilgoci, zanieczyszczeń i dwutlenku węgla na zewnątrz budynku. Zastąpi zużyte powietrze świeżym, co zapewni korzystny mikroklimat w mieszkaniu.

Dom, jak my, musi oddychać.

Nowoczesne budownictwo zapewnia dziś wiele rozwiązań pozwalających na duże oszczędności energii. Inwestorzy często koncentrują się na maksymalnym uszczelnieniu konstrukcji, mając na uwadze ograniczenie strat ciepła i kosztów ogrzewania. Nie wolno jednak zapominać o jednej z podstawowych potrzeb, jakim jest niezbędny dla naszego zdrowia, stały dopływ świeżego powietrza.

Poza tlenkiem węgla, efektem spalania, o którego zabójczym działaniu wiemy wszyscy, w naszych domach jest często zbyt wysoki poziom dwutlenku węgla i wilgoci. Ich skutki to ból głowy, złe samopoczucie, a w skrajnych przypadkach nawet utrata przytomności a nawet śmierć. Najczęściej nie zdajemy sobie sprawy z ich źródła. Tymczasem groźne dla zdrowia są nie tylko spaliny, również duże stężenie dwutlenku węgla, a także inne substancje wydzielane przez środki chemii gospodarczej, czy materiały budowlane (farby, lakiery, itp.) a nawet wyposażenie naszych mieszkań: meble, wykładziny, które emitują szkodliwe związki chemiczne lub są siedliskiem mikroorganizmów, roztoczy, bakterii, grzybów.

Wybierz świadomie

Prawidłowo działający system wentylacji nie jest już żadnym luksusem, ale standardem budowania. Dlatego zadbajmy o niego na etapie projektowania lub modernizacji budynku. Nasz poradnik prezentuje kilka najbardziej popularnych systemów wentylacyjnych. Ich zasady działania, zalety i ograniczenia, oraz komplet rekomendowanych przez nas urządzeń, potrzebnych do ich prawidłowego działania.

Co oznacza poziomCO₂ w pomieszczeniu

< 800 ppm (do 0,08%)

PRAWIDŁOWY
normalne samopoczucie

800-1200 ppm (0,08% - 0,12%)

PODWYŻSZONY
problemy z koncentracją, ból głowy

>1200 ppm (powyżej 0,12%)

PRZEKROCZONY
ból głowy, problemy z oddychaniem,
przy stężeniu powyżej 10% utrata przytomności

20 lat

Gwarancji
na wszystkie produkty
niemechanicznie



Wydajność

Jeden wentylator dachowy
obsługuje cały dom
- wysoka wydajność do 1300m³/h

10 lat

Gwarancji
trwałości koloru



Komplementarność

Szeroka oferta produktów o kompatybilnej konstrukcji i stylistyce

5 lat

Gwarancji
na części mechaniczne
(wentylatory dachowe)



Personalizacja

Dedykowane przejścia dla
pokryć dachowych w spójnej
kolorystyce

Wentylacja mechaniczna sterowana bezprzewodowo, z kontrolą jakości powietrza

Jak to działa?

System składa się z wentylatora dachowego oraz bezprzewodowych czujników, które mierzą wilgotność względną (RH) oraz poziom dwutlenku węgla (CO₂) w pomieszczeniu. Wyniki tych pomiarów przesyłają do jednostki sterującej, która kontroluje siłą pracy wentylatora. Panel sterowania pozwala na wybór kilku trybów działania systemu: poza domem, w domu, czasowy tryb maksymalny, automatyczny (kiedy system bazuje na wskazaniach czujników). Ma to na celu zapewnienie odpowiedniej jakości powietrza, bez nadmiernego poboru energii. W przypadku zwykłej wentylacji mechanicznej, włączony wentylator pracuje stale, generując stałe zużycie prądu. System ECo Ideal powstał po to aby umożliwić automatyczne ograniczenie tego zużycia.

Uniwersalne rozwiązanie

System można rozbudować wg indywidualnych potrzeb. Przy zastosowaniu dodatkowych czujników; Rh i CO₂ system jest w stanie monitorować kilka pomieszczeń w budynku. Może być także rozbudowany o dodatkowe wentylatory dachowe VILPE® ECo.



system VILPE® ECo IDEAL WIRELESS

Cztery tryby pracy do wyboru



TRYB INFILTRACJI

Kiedy domownicy przebywają poza domem, a zapotrzebowanie na wydajność wentylacji spada tryb infiltracji pozwala zaoszczędzić energię.

- tryb programowalny w zakresie od 0% do 40% prędkości wentylatora



TRYB STAŁY

Kiedy domownicy przebywają w domu, a zapotrzebowanie na wydajność wentylacji jest stałe, wentylator pracuje ze stałą zaprogramowaną mocą.

- tryb programowalny w zakresie od 30% do 70% prędkości wentylatora



TRYB PRZEWIETRZANIA

Kiedy pojawia się potrzeba szybkiego przewietrzenia, sterownik wysyła sygnał do wentylatora, który przez kolejne 30 minut pracuje z maksymalną mocą.

- tryb programowalny w zakresie od 60% do 100% prędkości wentylatora



TRYB AUTO

W trybie auto system dostosowuje moc wentylatorów do potrzeb domowników w danym momencie dzięki bezprzewodowemu połączeniu z czujnikami.

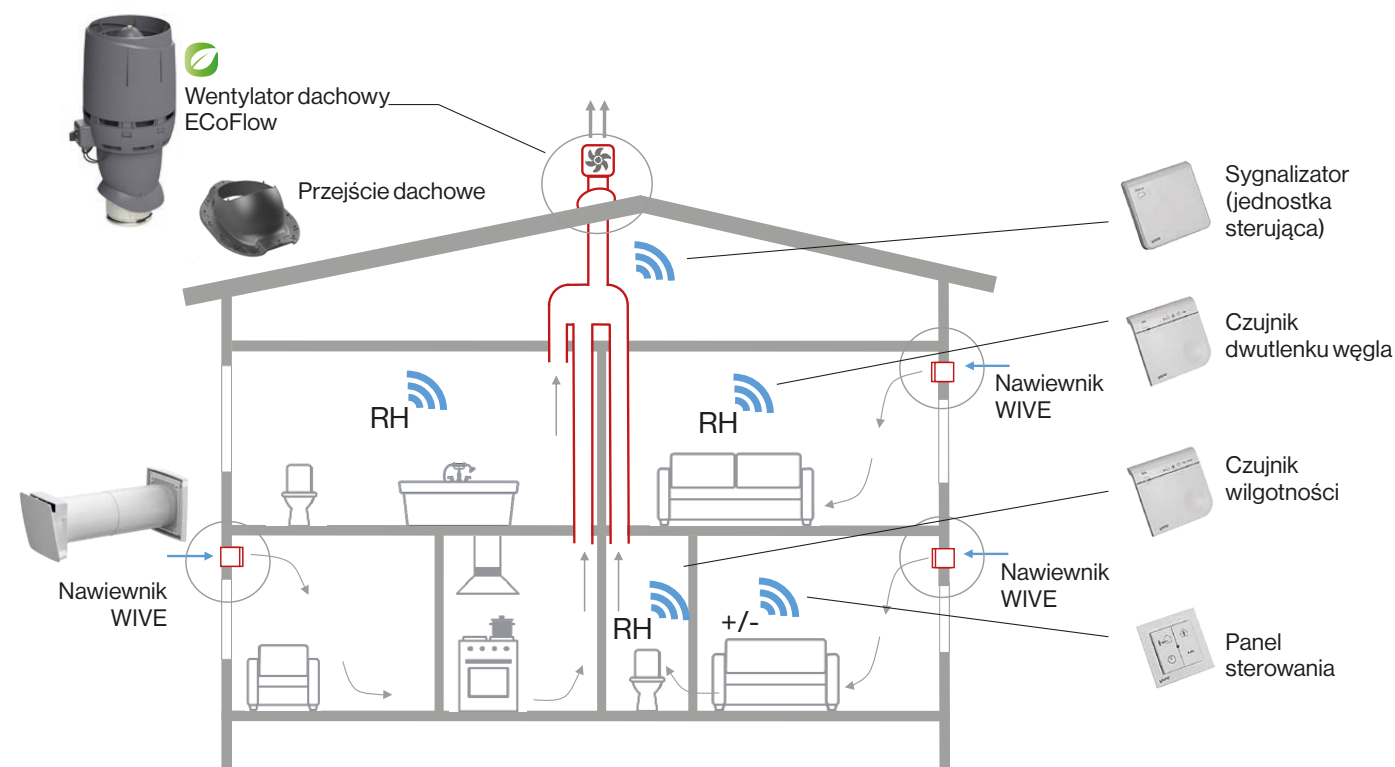


Dla nowych budynków oraz modernizowanych

ECo Ideal to świetny wybór, zarówno dla budynków nowych jak i dla obiektów modernizowanych. Instalacja systemu, spełniającego wszelkie potrzeby wentylacyjne, jest łatwa i ekonomiczna. VILPE® ECo Ideal Wireless jest idealnym rozwiązaniem, przy przekształcaniu istniejącego systemu wentylacji naturalnej w mechaniczny system wentylacji.

Łatwy montaż nie wymaga przebudowy ani dodatkowego okablowania

Montaż systemu nie wymaga dodatkowego okablowania, ani przebudowy istniejących kanałów wentylacyjnych. Istniejące kanały lub kominy wentylacyjne mogą również być stosowane jako część instalacji.

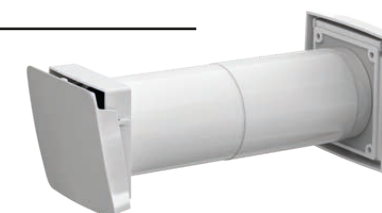


Wentylator dachowy VILPE® ECo FLOW

Inteligentnie sterowany wentylator dachowy zapewnia skuteczną wentylację działającą w każdych warunkach atmosferycznych.
Średnice: Ø 125, 160, 200mm

Nawiewnik ścienny WIVE

Wyposażone w termostaty nawiewniki zapewniają kontrolowany napływ powietrza do pomieszczeń, a dzięki filtrom oczyszczają je ze szkodliwych cząstek i alergenów oraz tłumią zewnętrzne hałasy.
Średnica Ø 100 mm



Nawiew świeżego powietrza

Unikalny nawiewnik WIVE to nowoczesna alternatywa nawiewnych krętek wentylacyjnych. Zapewnia swobodny i kontrolowany dopływ świeżego i oczyszczonego powietrza do pomieszczeń. Jest wyposażony w tłumik hałasu, samoregulujący termostat, który zapobiega niepotrzebnym stratom ciepła, oraz doskonały, elektrostatyczny filtr klasy M5, wychytujący niemal wszystkie rodzaje zanieczyszczeń, w tym najgroźniejsze dla zdrowia cząsteczki mineralne.

Wymagania systemu

Dobrze dobrany wentylator do budynku
Szczelne przewody wentylacyjne
Wyposażenie domu w nawiewniki okienne lub ścienne

Zalety

- Możliwość sterowania i kontroli intensywności wentylacji. Zredukowane straty ciepła zimą, system energooszczędny
- Kontrola jakości powietrza – poziom wilgoci oraz CO₂
- Działa w każdych warunkach atmosferycznych
- System możliwy do zastosowania zarówno w nowym budynku jak i istniejącym
- Bezprzewodowa komunikacja – brak kabli
- Niższe koszty inwestycji – o około 60% mniej niż w systemie rekuperacji
- Filtracja powietrza dostarczanego do budynku (przy zastosowaniu nawiewników ściennych Wive)
- Krótki okres zwrotu inwestycji. Jedno urządzenie na dachu = mniej przejść dachowych (więcej urządzeń i przejść dachowych generuje koszty, które w tym wypadku są zbędne)

Ograniczenia

- Wyższe koszty eksploatacji w porównaniu do wentylacji grawitacyjnej, związane z pracą wentylatorów elektrycznych. Jednocześnie, stała kontrola pracy systemu eliminuje niepotrzebne zużycie prądu.
- Brak odzysku ciepła jak w przypadku rekuperacji

sterowanie

System czujników wilgotności oraz dwutlenku węgla łączy się bezprzewodowo ze sterownikiem wentylatora (zarządzając jego wydajnością) odpowiednio do Twoich potrzeb.



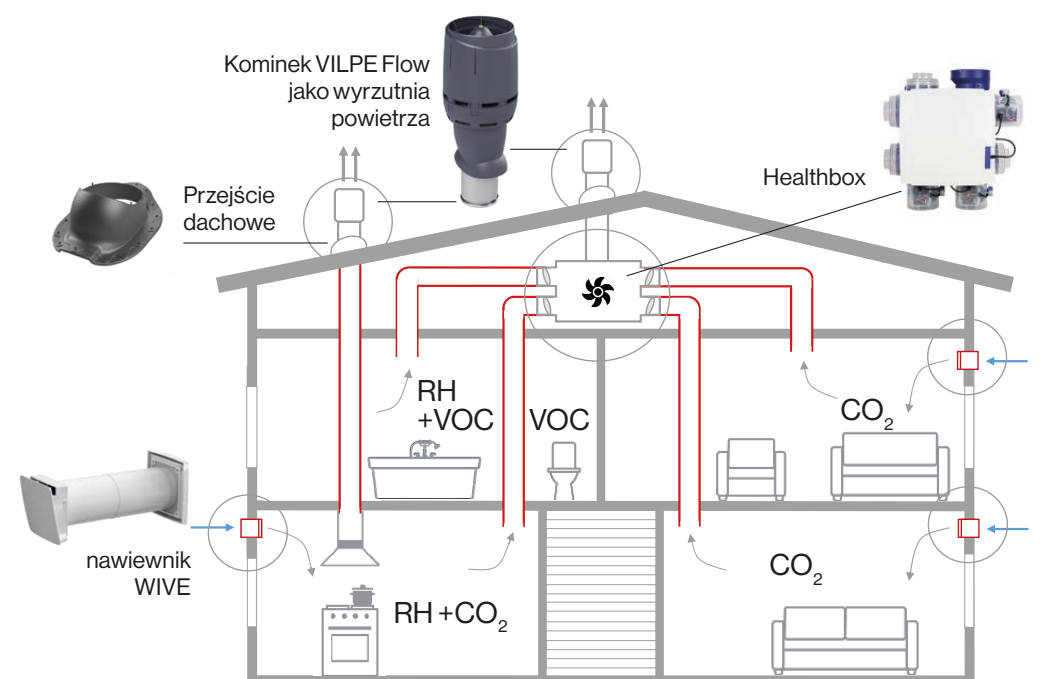
FLEX Elastyczna rura przyłączeniowa

Wykonana z laminowanego, elastycznego przewodu aluminiowego, zakończona metalowymi złączkami.
Trudnopalna, zaizolowana pianką polietylenową grubości 6mm.
Średnice: Ø 125, 160, 200mm



Wentylacja mechaniczna RENSON HEALTHBOX

Rekomendowane produkty



Centrala wentylacyjna HEALTHBOX 3

Wielokanałowa jednostka wentylacyjna (EC) z regulowanymi zaworami (7 dysz), umożliwiającą tworzenie niezależnych trybów wentylacji dla każdego pomieszczenia (do 11 pomieszczeń lub 375m³/h).

Nawiewnik ścienny WIVE

Wyposażone w termostaty nawiewniki zapewniają kontrolowany napływ powietrza do pomieszczeń, a dzięki filtrom oczyszczają je ze szkodliwych cząstek i alergenów oraz tłumią zewnętrzne hałasy. Średnica Ø 100 mm



Dachowa lub ścienna wyrzutnia powietrza

Wyrzutnia ścienna IO lub dachowy kominek wentylacyjny FLOW.

Jak to działa

Koncepcja systemu Renson Healthbox polega na dostarczaniu świeżego powietrza do suchych pomieszczeń przez otwory wentylacyjne (nawiewniki ścienne lub okienne). Zanieczyszczone powietrze jest usuwane za pośrednictwem inteligentnej jednostki wentylacyjnej Healthbox® 3.0. stanowiącej serce energooszczędnej wentylacji. W oparciu o zintegrowane sterowanie oraz czujniki jakości powietrza, system monitoruje poziomy wilgotności, dwutlenku węgla (CO₂) oraz zanieczyszczeń (VOC) i automatycznie dostosowuje siłę wentylacji dla każdego z pomieszczeń, działając w sposób nieprzerwany. Zapewnia optymalny komfort, optymalizując zużycie energii i utrzymując zdrowy mikroklimat. Funkcja Breeze pomaga zmniejszyć wysoką temperaturę w okresie letnim.

Wymagania systemu

Wypożyczenie domu w nawiewniki ścienne lub okienne. Instalacja szczelnych przewodów wentylacyjnych wyciągowych w pomieszczeniach wentylowanych.

Zalety

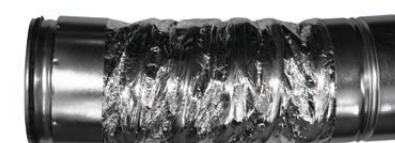
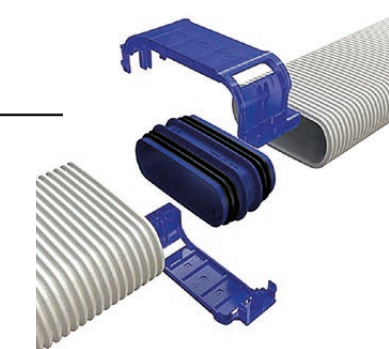
- Możliwość sterowania i kontroli intensywności wentylacji = oszczędność energii
- Kontrola jakości powietrza – czujniki poziomu wilgotności, CO₂ i VOC
- Działa w każdych warunkach atmosferycznych
- System możliwy do zastosowania zarówno w nowym budynku jak i istniejącym
- Niezależna wentylacja każdego pomieszczenia z osobna
- Filtracja powietrza dostarczanego do budynku (przy zastosowaniu nawiewników ściennych Wive)
- Trzy opcje instalacji – montaż na ścianie, montaż sufitowy, w nieużytkowanej części budynku
- Cicha praca – hałas nie przekracza 32 dB (A)
- Funkcja Breeze
- Sterowanie za pomocą aplikacji

Ograniczenia

- Brak odzysku ciepła jak w przypadku rekuperacji
- Wyższe koszty eksploatacji w porównaniu do wentylacji grawitacyjnej, związane z pracą wentylatora elektrycznego. Jednocześnie, stała kontrola pracy systemu eliminuje niepotrzebne zużycie prądu

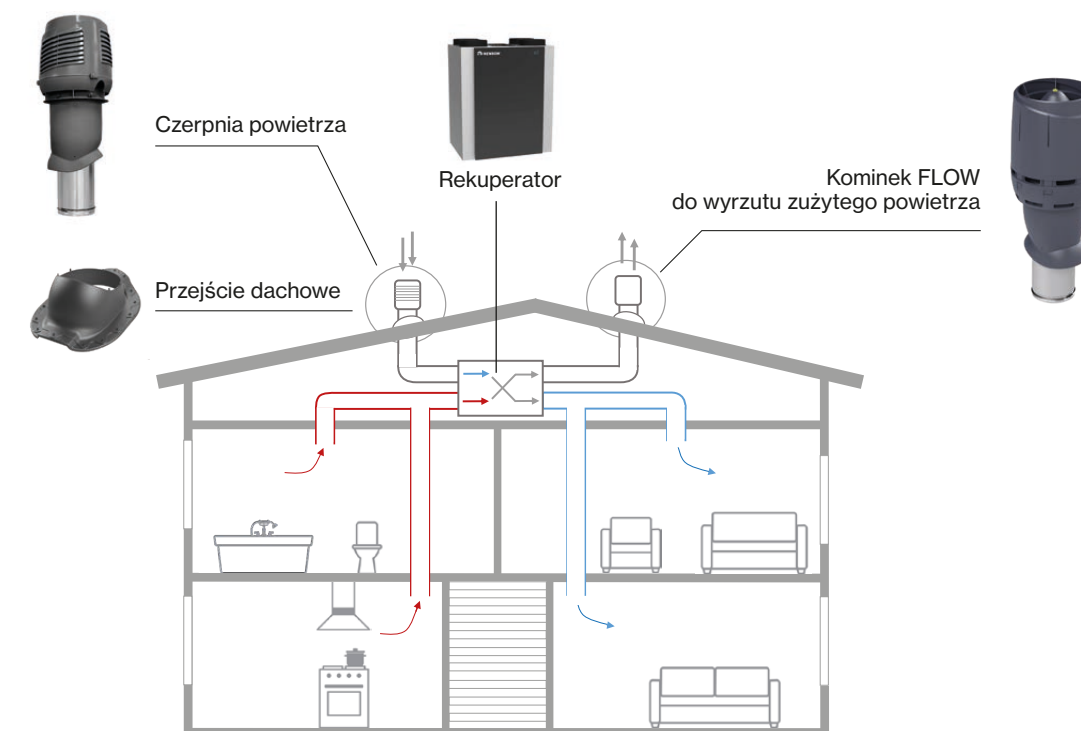
EASY FLEX elastyczne przewody wentylacyjne

System elastycznych połączeń EasyFlex z wewnętrzną antystatyczną i bakteriobójczą powłoką, o wymiarach 140x60mm zapewnia prawie idealną szczelność powietrzną, komfort akustyczny.



FLEX Elastyczna rura przyłączeniowa

Wykonana z laminowanego, elastycznego przewodu aluminiowego, zakończona metalowymi złączkami. Trudnopalna, zaizolowana pianką polietylenową grubości 6mm. Średnice: Ø 125, 160, 200mm



Jak to działa

Powietrze dostarczane jest i usuwane z budynku poprzez centralną jednostkę wentylacyjną, wyposażoną w wentylatory, nagrzewnicę oraz wymiennik ciepła (np. przeciwprądowy).

System wentylacji oparty na centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła (PVU Endura Delta) Urządzenie generuje 2 strumienie powietrza doprowadzając świeże powietrze do suchych pomieszczeń mieszkalnych (sypialnie, gabinet) oraz wyciągając powietrze z pomieszczeń wilgotnych (kuchnia, toaleta) PVU można sterować z panelu, ze smartfonu lub tabletu

Wymagania systemu

Dobrze wykonany projekt wentylacji z obliczonym zapotrzebowaniem budynku na wymianę powietrza. Elementy systemu muszą gwarantować niskie opory przepływu powietrza (tzw. spadki ciśnienia), szczególnie ważne przy czerpni i wyrzutni powietrza.

Rekomendowane zastosowanie rekuperatora o wysokiej sprawności Instalacja szczelnych przewodów wentylacyjnych wyciągowych w pomieszczeniach wentylowanych.

Zalety

- Odzysk ciepła – zmniejsza koszty ogrzewania
- Możliwość sterowania i kontroli intensywności wentylacji
- Działa w każdych warunkach atmosferycznych
- Filtracja powietrza dostarczanego do budynku (zależnie od klasy zastosowanego filtra)
- Dodatkowe opcje tj. kontrola jakości powietrza (wilgoć, CO₂)
- Sterowanie poprzez aplikację – opcja

Ograniczenia

- Wyższe koszty inwestycji niż w przypadku systemu bez odzysku ciepła
- Konieczność serwisowania, czyszczenia i wymiany filtrów
- Praca systemu generuje hałas, który można ograniczyć prawidłowym projektem i właściwym doбором elementów systemu
- System wymaga większej ilości miejsca na rekuperator i kanały wentylacyjne nawiewne i wywiewne
- Stała praca rekuperatora generuje większe zużycie prądu, ale jednocześnie ogranicza koszty ogrzewania

Rekomendowane produkty

Rekuperator Endura Delta – produkt z certyfikatem Passive House Institute

Endura Delta jest rekuperacyjną centralą nawiewno-wywiewną, regulowaną zapotrzebowaniem na powietrze. Układ ten za pomocą dwóch niezależnych wentylatorów nawiewa świeże, czyste powietrze do wnętrza, wywiewając powietrze zanieczyszczone. Centrala odzyskuje ciepło (aż do 89%) z powietrza wywiewanego i dzięki

wymiennikowi przenosi je do powietrza nawiewanego. Sterowanie pracą centrali wentylacyjnej i jej programowanie jest bardzo proste dzięki aplikacji Endura Delta. Aplikacja przedstawia informacje o stanie działania układu wentylacji i jego centrali, a także o jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń.

Centrala dostępna jest w konfiguracji lewo lub prawostronnej, z 4 króćcami kanałowymi górnymi (T4) lub 2 króćcami górnymi i 2 króćcami dolnymi (T2/B2). Centrala ma w standardzie zabezpieczenie odszraniające.

Dostępne modele z wydajnością

330m³ /h
380m³ /h
450m³ /h



Najważniejsze cechy:

- wbudowany czujnik wilgotności, CO₂, VOC
- sterowanie przez aplikację
- pełna kontrola intensywności wentylacji i jakości powietrza
- wbudowane czujniki stałego wydatku
- odzysk ciepła do 89%
- wentylatory EC EBM PAPST
- wymiennik przeciwprądowy z tworzywa Recair
- Klasa A+ w standardzie (dla 330 i 380)
- certyfikat Passive House Institute



FLOW Wyrzutnia powietrza

Kominek wentylacyjny FLOW do wyrzutu zużytego powietrza, zapewnia niskie spadki ciśnienia i doskonałą izolację wody (wodoszczelność przewodów wentylacyjnych). Średnice: Ø 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500 i 630 mm

INTAKE Went Czerpnia dachowa

Unikalny kształt głowicy gwarantuje minimalne straty ciśnienia. Jednocześnie zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń i charakteryzują się doskonałą separacją wody. Średnica ductu Ø 160 mm

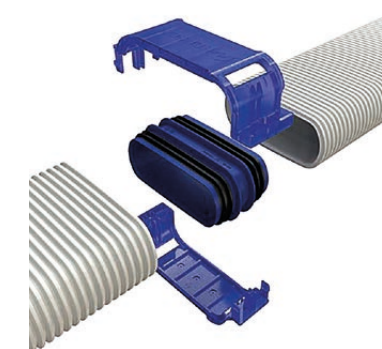


Czerpnia i wyrzutnia ścienna: 2w1 IO

Konstrukcja IO umożliwia regulację przepływu i zmianę kierunku działania, co pozwala na lewo lub prawostronne usytuowanie wlotu i wydmuchu powietrza. Odpowiednia dla każdego mieszkania, o dowolnej powierzchni. Dostępna w rozmiarach 125, 160, 200 i 250 mm.

EASY FLEX elastyczne przewody wentylacyjne

System elastycznych połączeń EasyFlex z wewnętrzną antystatyczną i bakteriobójczą powłoką, o wymiarach 140x60mm zapewnia prawie idealną szczelność powietrzną, komfort akustyczny.



Wentylacja grawitacyjna

Rekomendowane produkty

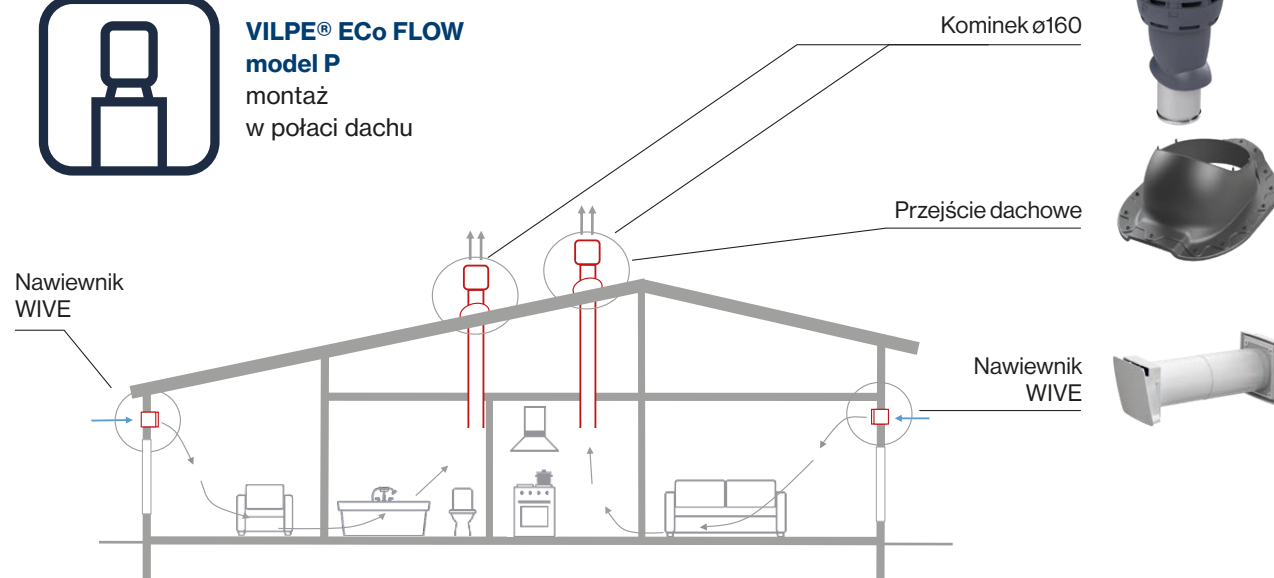


**VILPE® ECo FLOW
model P**
montaż
w połaci dachu



**VILPE® ECo FLOW
model P**
montaż
w połaci dachu

**Duży wybór modeli produktów
odpowiednich do montażu
na każdym dachu**



FLOW Wyrzutnia powietrza

Kominek wentylacyjny FLOW do wyrzutu zużytego powietrza, zapewnia niskie spadki ciśnienia i doskonałą izolację wody (wodoszczelność przewodów wentylacyjnych). Średnice: Ø 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500 i 630 mm

Przejście dachowe

Gwarantuje szczelne połączenie kominka wentylacyjnego (montowanego w połaci dachu) z przewodem wentylacyjnym.



Jak to działa

Wentylacja grawitacyjna działa na zasadzie różnicy temperatur na zewnątrz i wewnątrz domu oraz wytworzonej różnicy ciśnień. Dopływ czystego powietrza z zewnątrz np. poprzez szczeliny w oknach lub nawiewniki do czystych pomieszczeń domu (pokoje). Odprowadzenie zużytego powietrza kanałami wentylacyjnymi z tzw. brudnych pomieszczeń np. kuchnia, łazienka, WC.

Ograniczenia

- Nieefektywne działanie (zależne od warunków atmosferycznych)
- Duże straty ciepła zimą, latem niekontrolowany napływ gorącego powietrza
- Brak możliwości sterowania i kontroli intensywności działania
- Ograniczenia w projektowaniu i rozmieszczeniu pomieszczeń
- Duże gabaryty przewodów wentylacyjnych i kominów. Nieefektywna wentylacja ostatnich kondygnacji, ze względu na zbyt małą długość kanału wentylacyjnego

Wymagania systemu

Minimalna średnica kanału wentylacyjnego powinna wynosić 160 mm. Wyloty przewodów wentylacyjnych powinny być dostępne do czyszczenia i okresowej kontroli. Im dłuższy kanał wentylacyjny tym większa wydajność systemu. Zalecana minimalna długość kanału wentylacji grawitacyjnej to 3,5 metra. Wyloty przewodów kominowych powinny być wyprowadzone powyżej kalenicy. Wewnętrzna część przewodów wentylacyjnych powinna być wykonana z tworzywa niepalnego np. z metalu. Wentylacja pomieszczeń ogrzewanych – przewody wentylacyjne oraz kominki wentylacyjne powinny być zaizolowane.

Zalety

- Względnie niskie koszty inwestycji
- Brak elementów mechanicznych mogących ulec awarii

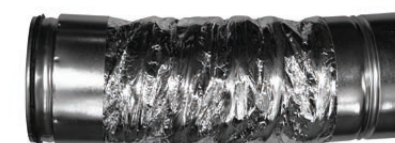


Nawiewnik ścienny WIVE

Wyposażone w termostaty nawiewniki zapewniają kontrolowany napływ powietrza do pomieszczeń, a dzięki filtrom oczyszczają je ze szkodliwych cząstek i alergenów oraz tłumią zewnętrzne hałasy. Średnica Ø 100 mm

Ścienna kratka wielofunkcyjna

Wlot i wylot powietrza z bardzo niską stratą ciśnienia. Zabezpieczenie ductu przed deszczem i śniegiem.



FLEX Elastyczna rura przyłączeniowa

Wykonana z laminowanego, elastycznego przewodu aluminiowego, zakończona metalowymi złączkami. Trudnopalna, zaizolowana pianką polietylenową grubości 6mm. Średnice: Ø 125, 160, 200 mm

Jak znaleźć naprawdę cichy okap?

To proste! Zrezygnuj z silnika w okapie kuchennym, zamiast tego, połącz go z naszym wentylatorem dachowym. To właśnie istota naszego rozwiązania - idealnie cichej kuchni VILPE®.

Dlaczego taka cicha

W tym autorskim rozwiązaniu funkcję tradycyjnego silnika, pracującego w okapie tuż nad naszą głową, przejmie silnik zamontowany w wentylatorze dachowym. System ten pozwala całkowicie zminimalizować poziom hałasu, jaki zwykle generują tradycyjne okapy. Dlatego w pełni zasłużył na swoją nazwę.

Dlaczego taka skuteczna

Nawet najbardziej ciche i nowoczesne okapy kuchenne nie są w stanie zapewnić nam takiego komfortu, jak połączenie okapu bezsilnikowego z wentylatorem dachowym VILPE. Jednak cicha praca to nie jedyna zaleta tego rozwiązania. Kolejną i bardzo istotną jest jego niezwykła efektywność. Dzięki podciśnieniu wytworzonemu na całej drodze przewodu wentylacyjnego, siła ciągu jest tu znacznie większa niż w okapach tradycyjnych.

Bo kuchnia to serce domu

Nie musisz wybierać czy włączyć głośny wyciąg, czy pozwolić intensywnym zapachom zdominować atmosferę domu. Niechciane zapachy i hałas okapu w trakcie gotowania to już przeszłość. Włącz okap i swobodnie rozmawiaj, słuchaj muzyki, spędzaj czas tak jak chcesz, po prostu czuj się komfortowo.

Zobacz schemat działania i komplet potrzebnych produktów na kolejnych stronach.

Cicha i skuteczna wentylacja podczas gotowania

Zalety CICHEJ KUCHNI VILPE®



Unikalne rozwiązanie gwarantujące bezgłośnie pracę okapu.



Wyciąg o wyjątkowej skuteczności dzięki dużej wydajności wentylatora dachowego.



System łatwy i prosty w montażu, również do wykorzystania przy modernizacji tradycyjnego rozwiązania wentylacyjnego.



Wygodne sterowanie pracą wentylatora (kompatybilne połączenie wentylatora na dachu z okapem bezsilnikowym).



Rozwiązanie dostępne dla każdego rodzaju pokrycia dachowego i średnicy przewodu wentylacyjnego, także na murowanym dachu.



Gwarancja 100% wodoszczelności i trwałości systemu dzięki najwyższej jakości produktów zainstalowanych na dachu.



**VILPE® ECo FLOW
model P**
montaż
w połaci dachu

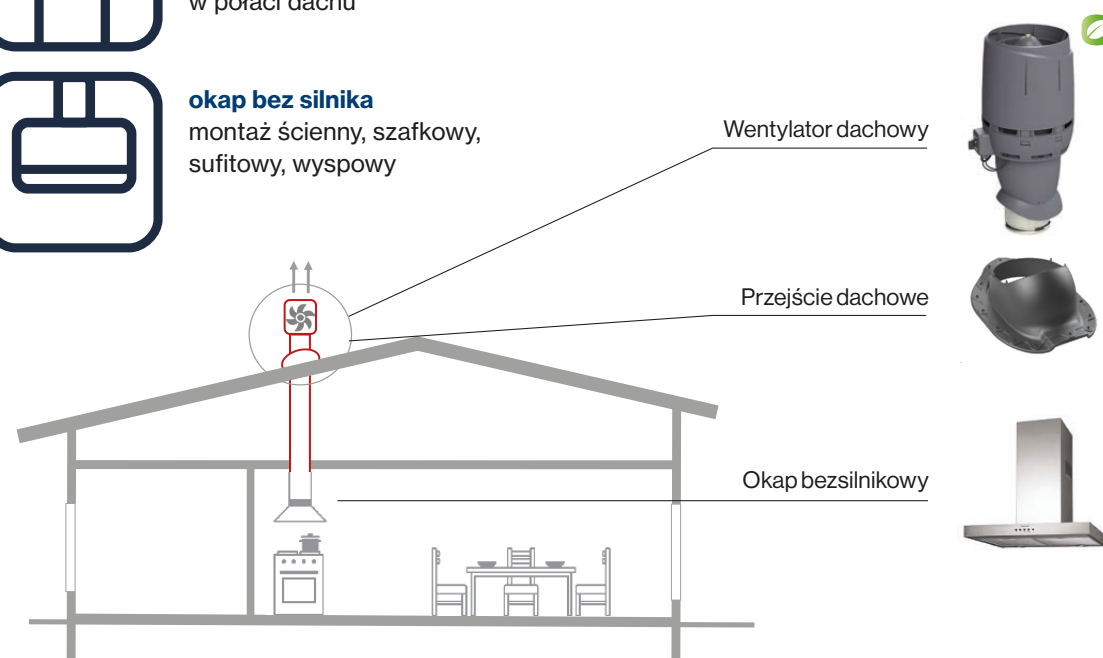


**VILPE® ECo FLOW
model P**
montaż
w połaci dachu



okap bez silnika
montaż ścienny, szafkowy,
sufitowy, wyspowy

**Duży wybór modeli produktów
odpowiednich do montażu
na każdym dachu
i w każdej kuchni**



Okapy bezsilnikowe

W ofercie okapów wybranych przez nas do systemu CICHAKUCHNIA VILPE® znajdują Państwo modele szafkowe, ściennie, wyspowe i sufitowe. Produkty polskie, fińskie i włoskie to staranna selekcja przygotowana specjalnie do działania w tym systemie.

Bezpieczeństwo połączeń i skuteczność współpracy z wentylatorami VILPE została w każdym przypadku odpowiednio przetestowana.

Więcej informacji m. in. nasze zalecenia instalacyjne, znajdziesz na www.cichakuchnia.com

Okap bezsilnikowy

Szeroka gama modeli ściennych, sufitowych, wyspowych, szafkowych przygotowanych do pracy w połączeniu z wentylatorem dachowym, zapewnia komfort poprawność działania.

W naszej ofercie modele 3 producentów
Falmec Savo Toflesz



Wentylator dachowy VILPE® ECo FLOW

Inteligentnie sterowany wentylator dachowy zapewnia skuteczną wentylację działającą w każdych warunkach atmosferycznych.

Średnice: Ø 125, 160, 200mm



Przejście dachowe

Gwarantuje szczelne połączenie wentylatora (montowanego w połaci dachu) z przewodem wentylacyjnym.



Tłumik hałasu

Okrągły tłumik elastyczny, zalecany przy montażu poniżej wentylatora.

Długości: 0,5m i 1 m

Średnice: Ø 125, 160, 200mm



Cechy systemów wentylacyjnych - porównanie

CECHA W SYSTEMIE WENTYLACYJNYM	GRAWITACJA	VILPE ECO IDEAL	RENSON HEALTHBOX	REKUPERACJA
wentylacja mechaniczna	NIE	TAK	TAK	TAK
regulacja stopnia intensywności pracy	NIE	TAK	TAK + sekwencyjna intensywność wentylacji poszczególnych pomieszczeń	TAK
skuteczność działania	BARDZO NISKA	WYSOKA	WYSOKA	WYSOKA
ograniczenie strat ciepła	NIE	TAK	TAK	TAK
odzysk ciepła	NIE	NIE	NIE	TAK
filtracja powietrza	tylko przy zastosowaniu nawiewników z filtracją (np. Wive)	TAK (Wive – filtr M5)	TAK (Wive – filtr M5)	TAK (filtr G4)
kontrola jakości powietrza (wilgoć, CO2)	NIE	TAK	wilgoć, CO ₂ , VOC (zanieczyszczenia lotne)	opcja dodatkowo płatna, nie przy wszystkich modelach
koszt zużycia energii / rok	0 zł	60-80 zł	100-120 zł	600-800 zł
konieczność serwisowania	NIE	NIE	NIE	TAK
konieczność wymiany filtrów		TAK (w nawiewnikach Wive, koszt ok. 35-45 zł/szt. zalecana wymiana co 6-miesiące	TAK (w nawiewnikach Wive, koszt 35 zł/szt.)	TAK (koszt ok. 200 - 300 zł/szt., zalecana wymiana co 3-miesiące
konieczność czyszczenia kanałów wentylacyjnych nawiewnych	NIE	NIE	NIE	ZALECANE CZYSZCZENIE CO 3-4 LATA
możliwość instalacji w budynkach istniejących/modernizowanych	-	TAK – ŁATWY MONTAŻ	TAK	BARDZO OGRANICZONY I KOSZTOWNY
koszt inwestycji*	6.000–7.000 PLN**	10.000–12.000 PLN	18.000-23.000 PLN	28.000-35.000 PLN

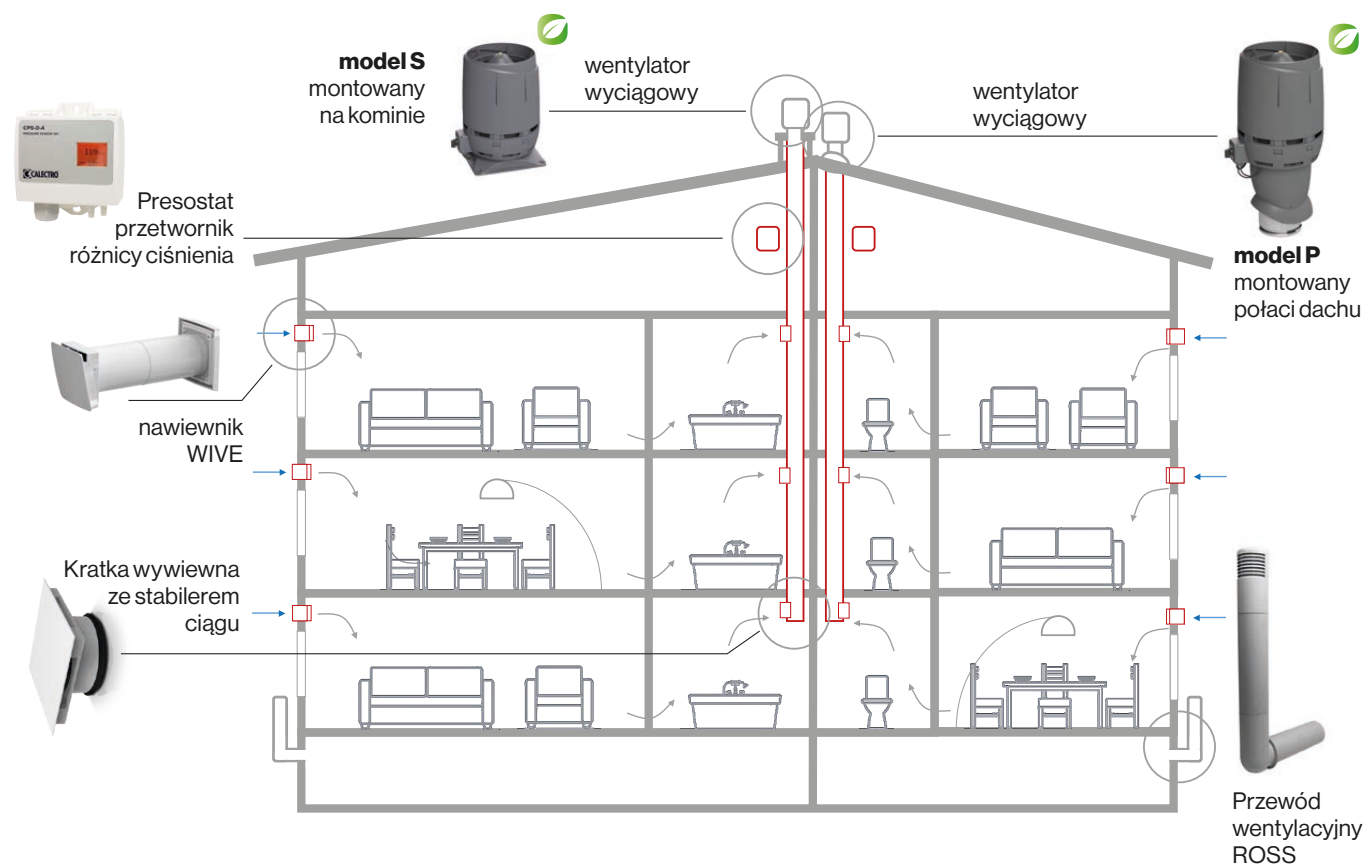
* szacowany koszt na podstawie cen rynkowych brutto z 2021 r.

** koszt przy systemie kominów wentylacyjnych murowanych

poradnik inwestora

Rozwiązania dla budownictwa wielorodzinnego

Rozwiązania dla budownictwa wielorodzinnego



Jak to działa

Wywiewna wentylacja mechaniczna (niskociśnieniowa), której działanie oparte jest o wyciągowe wentylatory dachowe, zainstalowane na kanałach wentylacyjnych. Czujnik różnicy ciśnień umożliwia sterowanie wentylacją, zapewniając ciągłą pracę dostosowaną do zmiennych warunków atmosferycznych.

Zalety

- Gwarancja przepływu powietrza na każdej kondygnacji budynku
- Filtracja i ograniczenie napływu zimnego powietrza (przy zastosowaniu nawiewników Wive)
- Zastosowanie systemu w obiektach modernizowanych, nie wymaga budowania dodatkowych przewodów wentylacyjnych
- W przypadku budynków nowych mniejsza ilość kanałów wentylacyjnych (w porównaniu z tradycyjną wentylacją grawitacyjną) i ograniczona przestrzeń potrzebna na instalację, gwarantuje zysk metrażu użytkowego
- Łatwy montaż produktów, możliwość montażu na każdym dachu

Wymagania systemu

Wymagane zasilanie do wentylatorów i sterowników
Zalecane konsekwentne zastosowanie dla wszystkich mieszkań objętych działaniem systemu z wykluczeniem innego, dodatkowego wspomaganie.

Ograniczenia

- Niezalecane w przypadkach ogrzewania piecami z otwartą komorą spalania

Rekomendowane produkty



FLOW Wentylator wyciągowy

Inteligentnie sterowany wentylator dachowy zapewnia skuteczną wentylację działającą w każdych warunkach atmosferycznych.

Sterowanie

Kontroler ciśnienia VILPE 24 V mierzy ciśnienie przepływu powietrza w kanale wentylacyjnym. Automatycznie dostosowuje prędkość obrotów wentylatora dachowego w celu zapewnienia stałego ciśnienia w kanale wentylacyjnym.

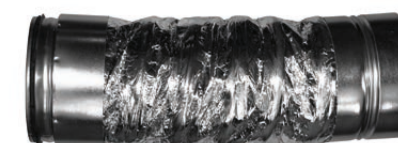
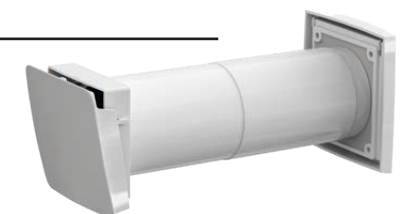


Kratki wywiewne

Kratki wywiewne wyposażone w regulację przepływu powietrza dobierane wg rodzaju zastosowania. Z regulacją ręczną, ciśnieniową i higrosterowalną.

Nawiewniki powietrza

Wyposażone w termostaty nawiewniki ściennie zapewniają kontrolowany napływ powietrza do pomieszczeń, a dzięki filtrom oczyszczają je ze szkodliwych cząstek i alergenów oraz tłumią zewnętrzne hałasy.



FLEX Elastyczna rura przyłączeniowa

Wykonana z laminowanego, elastycznego przewodu aluminiowego, zakończona metalowymi złączkami. Trudnopalna, zaizolowana pianką polietylenową grubości 6mm. Średnice: Ø 125, 160, 200mm

Projektowanie systemu wentylacji

Masz wątpliwości, pytania?

Pomożemy Ci w doborze idealnego systemu wentylacji dla Twojego domu.



Projekt wentylacji Twojego domu
możesz obejrzeć online
w programie Revit.

projekty systemów wentylacyjnych
t. 663 018 171 karolina.fatyga@vilpe.com

Budujesz lub remontujesz dom i chcesz dobrać rozwiązanie dopasowane dla Twoich potrzeb? Masz w przygotowaniu konkretny projekt? Instalujesz system wentylacji? Możemy Ci pomóc w doborze rozwiązania idealnego dla Ciebie, dla Twojego domu.

Prawidłowe funkcjonowanie naszych produktów w dużej mierze zależy od ich właściwego zaprojektowania i instalacji.

Nasz dział wsparcia technicznego
t. 71 740 26 23 biuro@vilpe.com

Nasi doradcy techniczni w terenie:
region centralny – t. 601 892 209
tomasz.pietrzak@vilpe.com
region południowy – t. 607 226 224
tomasz.kijaczko@vilpe.com
region zachodni – t. 601 187 404
tomasz.kosiorowski@vilpe.com
region północny – t. 605 560 349
dariusz.liderlin@vilpe.com
region wschodni – t. 669 234 831
slawomir.bezlada@vilpe.com



więcej o produktach
i rozwiązaniach znajdziesz na:
VILPE-WENTYLACJA.COM
CICHAKUCHNIA.COM

VILPE Poland Sp. z o.o.
ul. Graniczna 8aa
(7R City Flex Wrocław)
54-610 Wrocław

VILPE®
Innovative and Easy