VILPE®
Innovative and Easy

poradnik inwestora

MADE IN FINLAND®

DESIGN FROM FINLAND®

Skandynawskie systemy wentylacyjne

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.

Uważamy, 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 ponad 50letnim 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 świe- żego powietrza lub mamy go za mało to przekłada się najpierw na nasze złe samopoczucie, ale w dłuższym okresie ma dużo poważniejsze skutki, zarówno dla zdro- wia nas samych jak i dla kondycji naszych domów. Sku- teczna 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 roz- wiązań 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.

20 lat **Gwarancji** na wszystkie produkty niemechanicznie

10 lat **Gwarancji** trwałości koloru

5 lat **Gwarancji** na części mechaniczne (wentylatory dachowe)

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

Komplementarność
Szeroka oferta produktów o kompatybilnej konstrukcji i stylistyce.

Dopasowanie
Przejścia dla pokryć dachowych w spójnej kolorystyce.

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 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 poziom CO_2 w pomieszczeniu

PRAWIDŁOWY
< 800 ppm (do 0,08%)
normalne samopoczucie

PODWYŻSZONY
800-1200 ppm (0,08% - 0,12%)
problemy z koncentracją, ból głowy

PRZEKROCZONY
>1200 ppm (powyżej 0,12%)
ból głowy, problemy z oddychaniem, przy stężeniu powyżej 10% utrata przytomności

Wentylacja mechaniczna sterowana bezprzewodowo, z kontrolą jakości powietrza

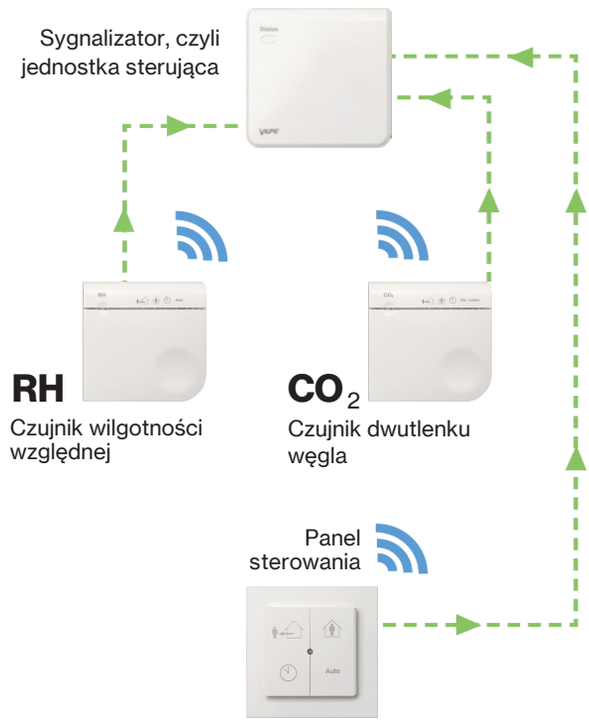
Jak to działa?

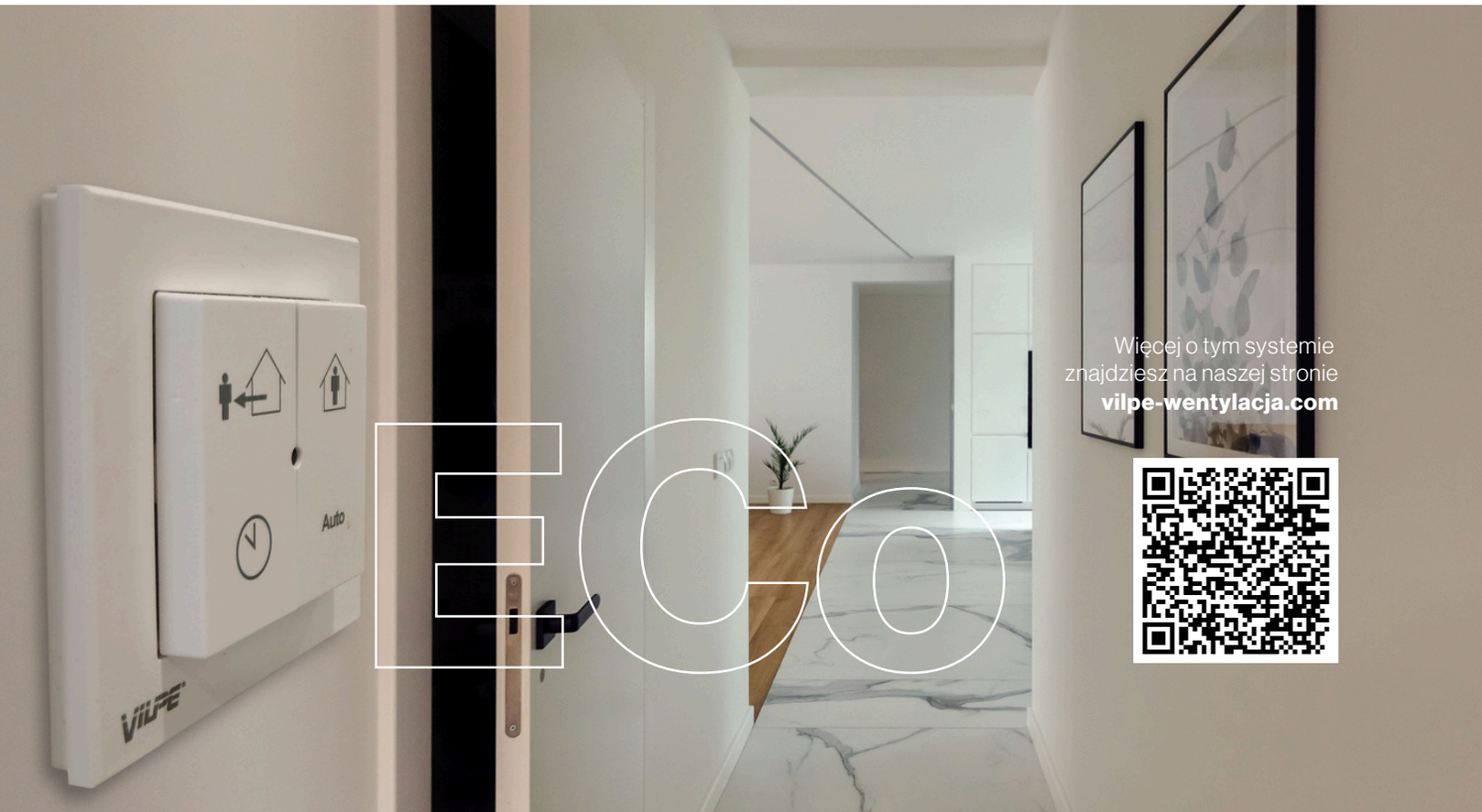
System składa się z wentylatora dachowego oraz bezprzewodowych czujników, które mierzą wilgotność względną (RH) oraz poziom dwutlenku węgla (CO_2) w pomieszczeniu. Wyniki tych pomiarów przesyłają do jednostki sterującej, która kontroluje siłą pracy wentylatora. Panel sterowania pozwala na wybór kilku 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 CO_2 system jest w stanie monitorować kilka pomieszczeń w budynku. Może być także rozbudowany o dodatkowe wentylatory dachowe VILPE ECo.

Wentylator dachowy VILPE® ECo





Więcej o tym systemie znajdziesz na naszej stronie **vilpe-wentylacja.com**

4 tryby pracy do wyboru

1 TRYB INFILTRACJI

Kiedy domownicy przebywają poza domem, a zapotrzebowania na wydajność wentylacji spada tryb infiltracji pozwala zaoszczędzić energię.
• tryb programowalny w zakresie od 0% do 40% prędkości wentylatora

3 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

2 TRYB PRZEWIETRZANIA

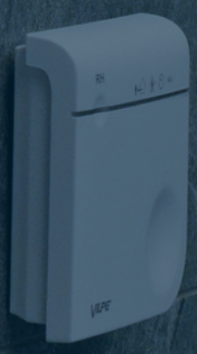
Kiedy pojawia się potrzeba szybkiego przewietrzenia, sterownik wysyła sygnał do wentylatora, który przez kolejne 30 minut pracuje z maksymalną mocą
• tryb programowalny w zakresie od 60% do 100% prędkości wentylatora

4 TRYB AUTO

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

Łatwy montaż

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

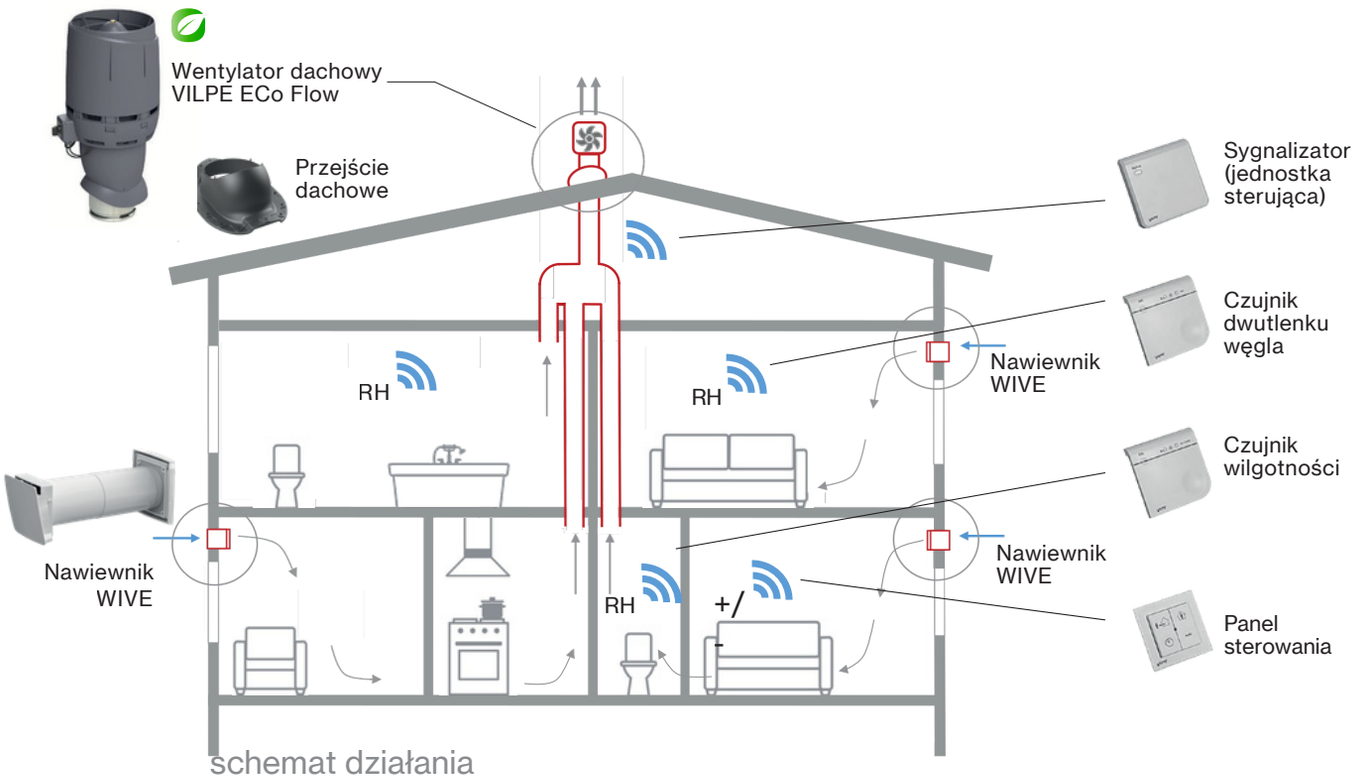


Dla nowych budynków oraz modernizowanych

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.

IDEAL

VILPE® ECo IDEAL WIRELESS



schemat działania

Zalety

- Możliwość sterowania i kontroli intensywności wentylacji.
- Zredukowane straty ciepła zimą, system energooszczędny.
- Kontrola jakości powietrza – poziom wilgoci oraz CO_2.
- 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 sytemu eliminuje niepotrzebne zużycie prądu.
- Brak odzysku ciepła jak w przypadku rekuperacji

Nawiew świeżego powietrza

Unikalny nawiewnik WIVE to nowoczesna alternatywa nawiewnych kratek 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, wychwytujący niemal wszystkie rodzaje zanieczyszczeń, w tym najgroźniejsze dla zdrowia cząsteczki mineralne.

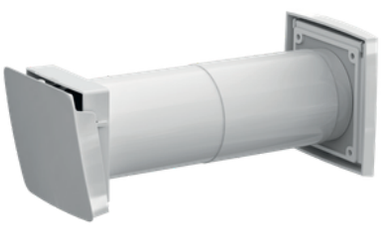
Wymagania systemu

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

Rekomendowane produkty

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

sterowanie

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

Tłumik hałasu

Okrągły tłumik elastyczny, zalecany przy montażu poniżej wentylatora.
Długości: 1 m i 2 m
Średnice: Ø 125, 160, 200mm

Jak znaleźć naprawdę cichy okap?

To proste! Zrezygnuj z tradycyjnego okapu z silnikiem, który pracuje tuż nad Twoją głową. Zamiast tego, wybierz okap bezsilnikowy połączony z silnikiem wentylatora dachowego. To właśnie istota naszego rozwiązania - idealnie cichej kuchni VILPE®.

Dlaczego taka cicha

W tym autorskim rozwiązaniu funkcję tradycyjnego silnika, pracującego w okapie, przejmuje silnik w wentylatorze dachowym. Taki system 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.

Więcej o systemie oraz modele okapów znajdziesz na **cichakuchnia.com**

Cicha i skuteczna wentylacja podczas gotowania

Zalety CICHEJ KUCHNI VILPE®

Unikalne rozwiązanie gwarantujące bezgłośną 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 dukcie.

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

5 lat Gwarancji na okap i wentylator dachowy.

VILPE® CICHA KUCHNIA

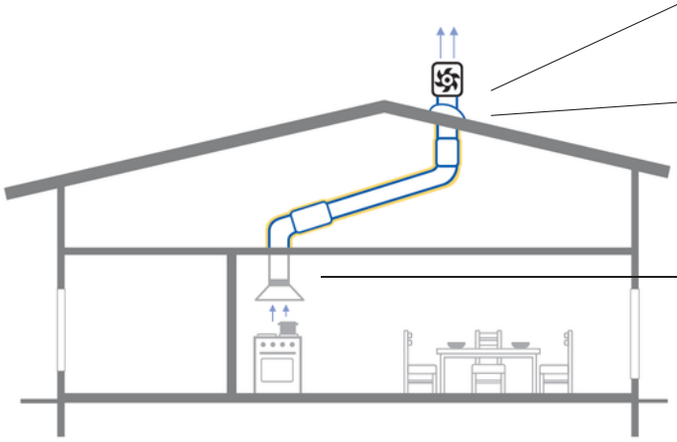
Duży wybór produktów odpowiednich do montażu na każdym dachu i w każdej kuchni w domu jednorodzinnym

wentylator VILPE® ECo FLOW do montażu w połaci dachu

wentylator VILPE® ECo FLOW do montażu na kominie

wentylator VILPE® do montażu na dachu płaskim

Okap bez silnika do montażu: ściennego, szafkowego, wyspowego, sufitowego i nablatowego



schemat działania

Wentylator dachowy

Przejście dachowe

Okap bezsilnikowy

Okapy bezsilnikowe

W ofercie okapów wybranych przez nas do systemu CICHA KUCHNIA VILPE® znajdą Państwo modele szafkowe, ścienne, wyspowe, blatowe i sufitowe. Produkty polskie 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

Rekomendowane produkty

Naszą ofertę tworzą modele 3 uznanych marek:

falmec

globalo

CIARKO DESIGN

Okap bezsilnikowy

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

Wentylator dachowy VILPE® ECo FLOW

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

Przejście dachowe

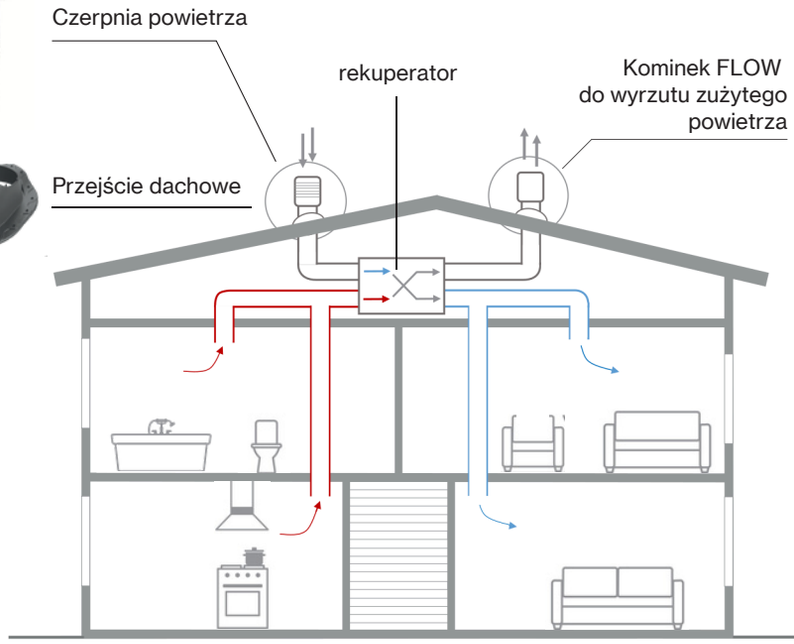
Gwarantuje szczelne połączenie wentylatora (montowanego w połaci dachu) z przewodem wentylacyjnym.

Tłumik hałasu

Okrągły tłumik elastyczny, zalecany przy montażu poniżej wentylatora.
Długości: 1 m i 2 m
Średnice: Ø 125, 160, 200mm

Nawiew i wywiew do rekuperacji

w systemach wentylacji mechanicznej, z odzyskiem ciepła



schemat działania

Więcej o produktach nawiewnych i wywiewnych do rekuperacji znajdziesz na **vilpe-wentylacja.com**

Jak to działa

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

Wymagania systemu

Dobrze wykonany projekt wentylacji z obliczonym zapotrzebowaniem budynku na wymianę powietrza.

Nawiew i wywiew powietrza

Elementy odpowiedzialne za nawiew i wywiew powietrza w systemie muszą gwarantować niskie opory przepływu powietrza (tzw. spadki ciśnienia). To szczególnie ważne przy czerpni i wyrzutni powietrza. Odpowiednie parametry tych urządzeń umożliwiają wydajne działanie rekuperatora.

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, CO_2).
- Sterowanie poprzez aplikację.

Ograniczenia

- Wyższe koszty inwestycji niż w przypadku systemu bez odzysku ciepła.
- Konieczność serwisowania, czyszczenia i wymiany filtrów.
- Praca systemu generuje hałas. Można go jednak ograniczyć prawidłowym projektem i właściwym doborem 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

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 charakteryzuję się doskonałą separacją wody. Średnica duktu Ø 160 mm

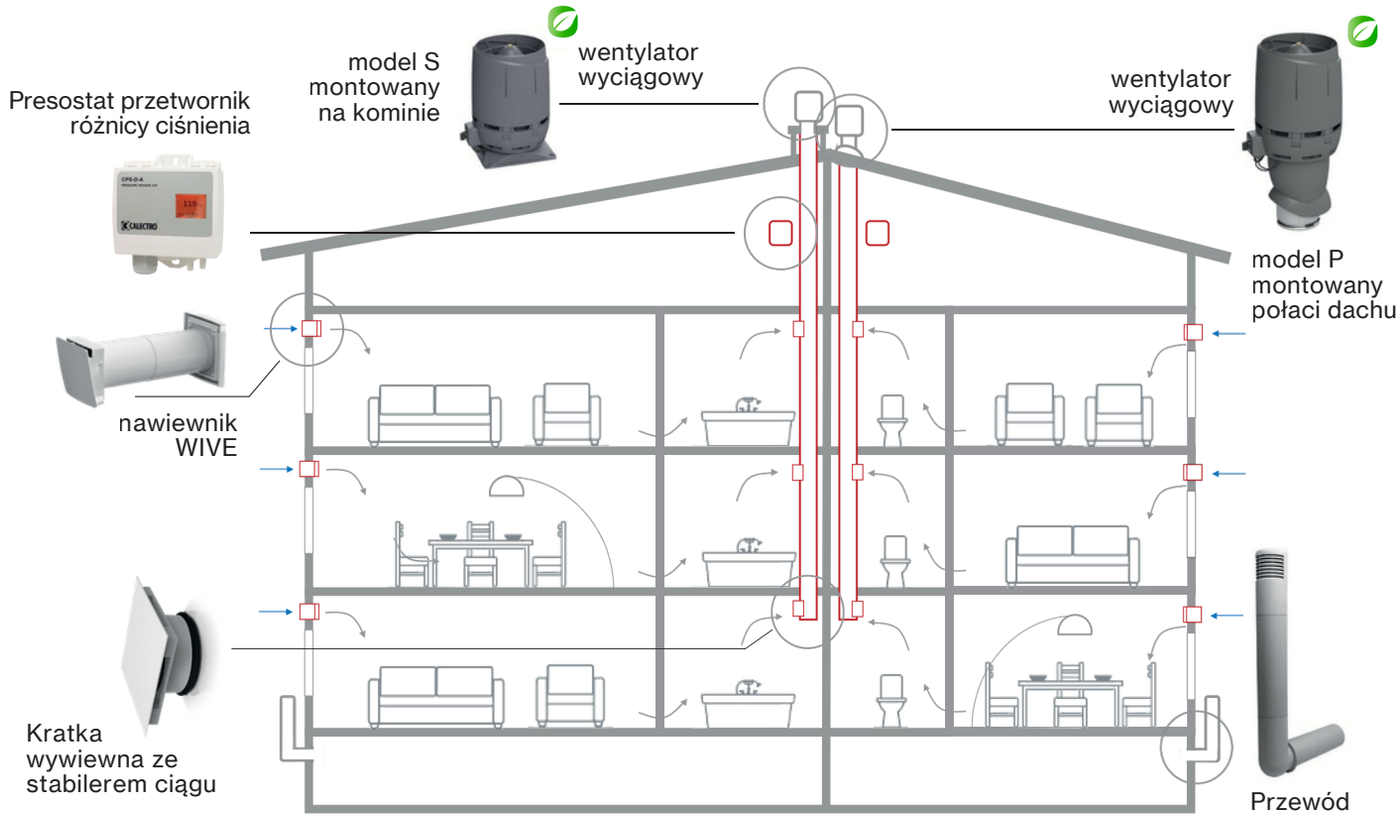
Czerpnia i wyrzutnia ścienna: 2w1 IO

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.

Czerpnia ścienna IO

Regulowana czerpnia ścienna. Konstrukcja produktu pozwala na lewo lub prawostronne usytuowanie wlotu powietrza. Zapobiega także powstawaniu zacieków na elewacji, tak powszechnych przy zastosowaniu standardowych kratek nawiewnych.
Dostępna w rozmiarach 125, 160, 200 i 250 mm.

Rozwiązania dla budownictwa wielorodzinnego



schemat działania

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 instalacje, gwarantuje zysk metrażu użytkowego
- Łatwy montaż produktów, możliwość montażu na każdym dachu

Więcej o tym systemie znajdziesz na naszej stronie **vilpe-wentylacja.com**

Przykładowe zużycie energii w przypadku zastosowania:

- wentylator VILPE ECo FLOW fi 160
- budynek 5-kondygnacyjny
- wentylacja łazienek

wynosi maksymalnie 44W

Wymagania systemu

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

Ograniczenia

Niezalecane w przypadkach ogrzewania piecami z otwartą komorą spalania

Rekomendowane produkty

FLOW ECo Wentylator wyciągowy

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

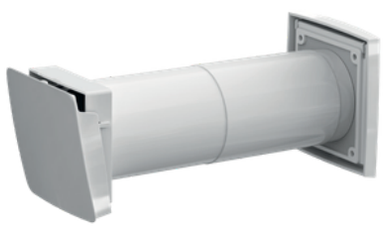
modele wg średnic i ich wydajności:
ECo FLOW fi 125 do **650m³/h**
ECo FLOW fi 160 do **900m³/h**
ECo FLOW fi 200 do **1300m³/h**

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 ścienne zapewniają kontrolowany napływ powietrza do pomieszczeń, a dzięki filtrom oczyszczają je ze szkodliwych cząstek i alergenów oraz tłumią zewnętrzne hałasy.

Tłumik hałasu

Okrągły tłumik elastyczny, zalecany przy montażu poniżej wentylatora.
Długości: 1 m i 2 m
Średnice: Ø 125, 160, 200mm

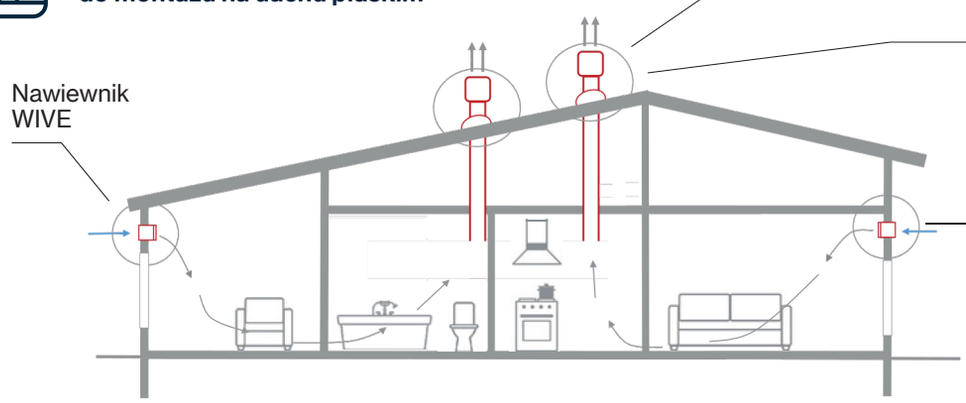
Wentylacja grawitacyjna

Duży wybór produktów odpowiednich do montażu na każdym dachu

kominek VILPE® FLOW do montażu w połaci dachu

kominek VILPE® FLOW do montażu na kominie

kominek VILPE® FLOW do montażu na dachu płaskim



schemat działania

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 m. 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.

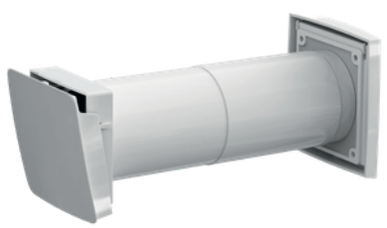
Rekomendowane produkty

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.



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 bardzo niską stratą ciśnienia.
Zabezpieczenie duktu przed deszczem i śniegiem.

Tłumik hałasu

Okrągły tłumik elastyczny, zalecany przy montażu poniżej wentylatora.
Długości: 1 m i 2 m
Średnice: Ø 125, 160, 200mm

Cechy systemów wentylacyjnych - porównanie

CECHA W SYSTEMIE WENTYLACYJNYM	GRAWITACJA	VILPE ECO IDEAL	REKUPERACJA
wentylacja mechaniczna	NIE	TAK	TAK
regulacja stopnia intensywności pracy	NIE	TAK	TAK
skuteczność działania	BARDZO NISKA	WYSOKA	WYSOKA
ograniczenie start ciepła	NIE	TAK	TAK
odzysk ciepła	NIE	NIE	TAK
filtracja powietrza	tylko przy zastosowaniu nawiewników z filtracją (np. Wive)	TAK (Wive – filtr M5)	TAK (filtr G4)
kontrola jakości powietrza (wilgoć, CO_2)	NIE	TAK	opcja dodatkowo płatna, nie przy wszystkich modelach
koszt zużycia energii / rok	0 zł	60-80 zł	600-800 zł
konieczność serwisowania	NIE	NIE	TAK
konieczność wymiany filtrów		TAK w nawiewnikach Wive, koszt ok. 35-45 zł/szt. zalecana wymiana co 6-miesiące	TAK koszt ok. 200 - 300 zł/szt., zalecana wymiana co 3-miesiące
konieczność czyszczenia kanałów wentylacyjnych nawiewnych	NIE	NIE	ZALECANE CZYSZCZENIE CO 3-4 LATA
możliwość instalacji w budynkach istniejących/ modernizowanych	-	TAK – ŁATWY MONTAŻ	BARDZO OGRANICZONY I KOSZTOWNY
koszt inwestycji*	9.000–11.000 PLN**	12.000–14.000 PLN	28.000-35.000 PLN

* szacowany koszt na podstawie cen rynkowych brutto z 2025 r.
** koszt przy systemie kominów wentylacyjnych murowanych

VILPE® Sense

osuszanie struktur dachu w systemie SMART

VILPE® Sense to inteligentny system zapobiegający uszkodzeniom budynku spowodowanym wilgocią

- **obniża koszty eksploatacji nieruchomości**
- **wspiera odpowiedzialne budownictwo**
- **chroni konstrukcje**

zdrowa kondycja struktur dachu

monitorowanie w aplikacji

alerty umożliwiające szybką reakcję

niższe koszty ogrzewania i chłodzenia

lokalizacja nieszczelności

oszczędności na kosztach renowacji

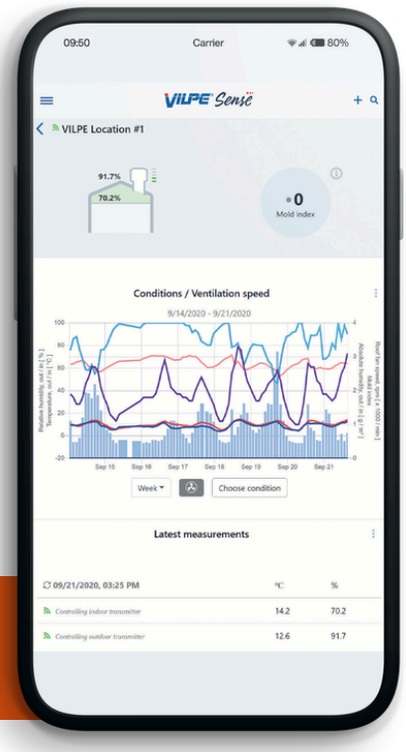
długa żywotność dachu i budynku

10 lat **dostępu do aplikacji**

VILPE® Sense - to inteligentny system wentylacyjny oparty na czujnikach parametrów izolacji dachu i wentylatorze dachowym.

Dzięki aplikacji stan Twojego dachu można sprawdzić w dowolnym momencie, a system automatycznie ostrzeże Cię, gdy poziom wilgoci w strukturach dachu niebezpiecznie wzrośnie. Dane z czujników można bezpiecznie eksportować do dowolnego kompletnego systemu automatyki domowej.

tutaj więcej o tym systemie:



śledź stan swojego dachu **24/7**

Wybór systemu wentylacji

Masz wątpliwości, pytania?
Pomożemy Ci w doborze idealnego systemu wentylacji dla Twojego domu.

- Budujesz lub remontujesz dom i chcesz dobrać rozwiązanie dopasowane dla Twoich potrzeb?
- Masz w przygotowaniu konkretny projekt?
- Instalujesz system wentylacji?

Możemy pomóc w doborze rozwiązania odpowiadające Twoim potrzebom.

Prawidłowe funkcjonowanie produktów wentylacyjnych w dużej mierze zależy od ich właściwego doboru i instalacji.

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

Nasi doradcy w regionach:

region centralny
t. 601 892 209, tomasz.pietrzak@vilpe.com

region południowy
t. 607 226 224, tomasz.kijaczko@vilpe.com

region północny
t. 724 371 600, slawomir.belka@vilpe.com

region północno-zachodni
t. 665 556 724, andrzej.czarnecki@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