VENTOVIND PRO™ DLA OPTYMALNEJ WENTYLACJI STRYCHU

WENTYLACJA KONTROLOWANA ZIMNYCH STRYCHÓW



CorroVenta®

OPATENTOWANY SYSTEM ZAPEWNIAJĄCY OPTYMALNĄ WENTYLACJĘ ZIMNYCH STRYCHÓW.

VentoVind™ Pro sprawdza się doskonale jako rozwiązanie dla istniejącego strychu, w którym stwierdzono problem z wilgocią, a także do tego, aby już przy desce kreślarskiej zaprojektować zabezpieczony przed wilgocią strych ze sterowaną wentylacją. Zarówno kalkulacja kosztów produkcji, jak i koszt cyklu życia przemawiają za sterowaną wentylacją jako najbardziej opłacalną opcją zabezpieczenia strychu przed wilgocią.

Wilgoć na strychach to znacznie większy problem, niż się wielu osobom wydaje. Wysoki stopień wilgotności utrzymujący się przez dłuższy czas może powodować poważne szkody i często występuje w domach z nieogrzewanym strychem.

WILGOTNE POWIETRZE NA STRYCHU

Najczęściej problem występuje w domach z niedostateczną wentylacją i izolacją przeciwwilgociową, ale badania wykazują też, że nawet nowo wybudowane domy o nowoczesnej konstrukcji mogą mieć problemy ze szkodami na strychu.

Strych zawsze jest narażony na działanie mniej lub bardziej wilgotnego powietrza z zewnątrz. Jeżeli rodzina się powiększa lub w mieszkaniu wprowadzi się zmiany budowlane, na przykład dodatkową izolację strychu lub wymianę systemu ogrzewania, istnieje bardzo duże ryzyko zwiększenia się dopływu wilgotnego powietrza na strychu.

Rosnące zapotrzebowanie rynku na energooszczędne domy oraz prognozowane zmiany klimatyczne stawiają nowe wymagania w zakresie projektowania nieogrzewanych strychów. Analizy i wyniki badań pokazują wyraźnie, że najlepszym rozwiązaniem problemów nieogrzewanych strychów jest wentylacja sterowana.

ZALETY VENTOVIND™

- VentoVind™ Pro tworzy kontrolowany mikroklimat o optymalnej wentylacji, bez konieczności doprowadzania energochłonnego ogrzewania.
- System został poddany szczegółowym badaniom teoretycznym i testom praktycznym, został też sprawdzony na strychach referencyjnych i zainstalowano go na wielu strychach różnej wielkości i w różnym stanie.
- Bezprzewodowy panel sterowania i możliwość podłączenia do centralnego systemu sterowania/monitorowania nieruchomości poprzez Modbus RS485* zapewniają pełną kontrolę poprzez monitorowanie i regulację systemu.

** Dotyczy VentoVind™ Pro Special*



CZYNNIKI, KTÓRE MOGĄ POWODOWAĆ WYSTĘPOWANIE NADMIERNEJ WILGOCI ORAZ PLEŚNI NA STRYCHU.

1. *Dodatkowa izolacja strychu powoduje, że wilgoć szybciej się skrapla.*
2. *Zawilgocenie może powstać, jeśli strych jest zbyt intensywnie wentylowany.*
3. *Ciepłe, wilgotne powietrze z wnętrza domu dociera do nieogrzewanego strychu, a następnie tam się skrapla.*
4. *Wymiana źródła ogrzewania zmienia ciśnienie w całym budynku. Ciepły uprzednio komin będzie zimny i nie wystąpi tzw. efekt kominowy.*



MOŻLIWOŚĆ DOSTOSOWANIA DO RÓŻNYCH INSTALACJI

VentoVind™Pro dostępny jest w postaci gotowych pakietów dla mniejszych strychów, łącznie z elementami montażowymi zapewniającymi łatwą i szybką instalację. Dla większych strychów również przygotowujemy gotowe pakiety, ale dopasowujemy komponenty w oparciu o wielkość strychu i panujące na nim warunki.

WENTYLACJA KONTROLOWANA PRZEZ VENTOVIND™ PRO

1. *Nawiew powietrza*
2. *Wentylator*
3. *Jednostka sterująca*
4. *Przepływ powietrza*
5. *Czujnik wewnętrzny*
6. *Wywiew powietrza*
7. *Panel sterowania HomeVision*
8. *Czujnik zewnętrzny*



VENTOVIND™ PRO – TAK DZIAŁA SYSTEM

VentoVind™ Pro to metoda adaptacyjnego sterowania wentylacją, która zapewnia wentylację tylko wtedy, gdy jest to wskazane.

Dzięki systemowi nawiewu pomieszczenie jest wentylowane w odpowiednim momencie, a urządzenie jednocześnie steruje ciśnieniem na strychu z uwzględnieniem rozkładu wilgoci napływającej z części mieszkalnej.

Metoda ta sprawdza się najlepiej w przypadku maksymalnie szczelnych strychów, gdyż celem jest wentylacja pomieszczenia wyłącznie za pomocą systemu, który składa się z wentylatora nawiewu oraz mechanicznie lub elektrycznie sterowanej klapy wyciągu. Zasilanie wentylatora nawiewu i regulacja obrotów odbywa się za pomocą jednostki sterującej umieszczonej na strychu.

Do niej podłączone są również czujniki mierzące warunki atmosferyczne na zewnątrz i na strychu. Jednostka sterująca odczytuje pomiary czujników oraz decyduje przy użyciu algorytmu obliczeniowego, jakie jest zapotrzebowanie na wentylację. W ten sposób optymalizuje się stopień wentylacji w stosunku do zapotrzebowania w danym momencie i zużywa jak najmniej energii. System wentylacji pracuje wyłącznie, gdy wentylowanie pomieszczenia powietrzem zewnętrznym jest korzystne.



VENTOVIND™ PRO VILLA

VentoVind™ Pro Villa dostępny jest w pakiecie z jednostką sterującą, wentylatorem 160 i wewnętrznymi elementami montażowymi odpowiednimi do strychów o kubaturze do 100 m³. Dostarczany łącznie z HomeVision® – bezprzewodowym panelem do sterowania, regulacji i monitorowania instalacji na strychu.

VENTOVIND™ PRO VILLA LARGE

VentoVindTMPro Villa Large do strychów o kubaturze do 100-150 m³. W zestawie z jednostką sterującą, wentylatorem 200 i elementami montażowymi. Dostarczany łącznie z HomeVision® – bezprzewodowym panelem do sterowania, regulacji i monitorowania instalacji na strychu.



VENTOVIND™ PRO SPECIAL – DLA DOMÓW WIELORODZINNYCH I WIĘKSZYCH STRYCHÓW

Do dużych lub złożonych instalacji VentoVind™ można dostosować i zwymiarować w zależności od potrzeb. VentoVind™ Pro special oferowany jest w zestawie z jednostką sterującą, wentylatorem i elementami montażowymi dostosowanymi do konkretnego projektu. Dostarczany łącznie z HomeVision® – bezprzewodowym panelem do sterowania, regulacji i monitorowania instalacji na strychu. Możliwość podłączenia do centralnego systemu sterowania/monitorowania nieruchomości poprzez Modbus RS485.

VENTOVIND™ PRO VILLA ZESTAW MONTAŻOWY.



Nasz kompletny zestaw montażowy do zawieszenia i instalacji VentoVind™ PRO Villa jest pakowany w karton i zawiera następujące części.

VENTOVIND™ PRO ZAWARTOŚĆ

- Jednostka sterująca VentoVind™ Pro
- Wentylator wraz z kablem 15 metrów
- Panel sterowania HomeVision®
- Uchwyty montażowe do wentylatora
- Kabel zasilający 220 V, 3 metry
- Blachy ścienne, wewnętrzne
- Czujnik zewnętrznych warunków atmosferycznych wraz z kablem 15 metrów
- Czujnik wewnętrznych warunków atmosferycznych wraz z kablem 15 metrów
- Nypel
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym
- Uchwyty montażowe do jednostki sterującej
- Obejmy zaciskowe
- Śruby mocujące do jednostki sterującej
- Klapa zwrotna 160 mm
- Wąż SC-160 mm x 1,3 metra
- Instrukcja obsługi
- Instrukcja użytkowania i konserwacji

Zdrowsze środowisko do mieszkania – dowiedz się więcej na stronie corroventa.pl



Firma Corroventa projektuje, produkuje i sprzedaje najwyższej jakości urządzenia do usuwania szkód wyrządzonych przez wodę i wilgoć, nieprzyjemnych zapachów i radonu. Jesteśmy jednym z liderów w naszej branży, a naszą specjalnością są innowacyjne rozwiązania. Nasze produkty są kompaktowe, wydajne, ergonomiczne i energooszczędne. W nagłych wypadkach oraz w przypadku powodzi klienci firmy Corroventa mają dostęp do jednego z największych parków wynajmu parku maszyn do wynajęcia w całej Europie. Cała produkcja odbywa się w fabryce w Bankeryd w Szwecji.

CAREFULLY MADE IN SWEDEN • 100% CORROVENTA QUALITY •

www.corroventa.pl

CorroVenta®

CORROVENTA OSUSZANIE SP. Z O.O.
ul. Rozwojowa, 41-103 Siemianowice Śląskie
Tel +48 662 176 670 • www.corroventa.pl

BRANDLY