VENTOVIND PRO™
OPTIMALE BELÜFTUNG FÜR DACHBÖDEN

ADAPTIV GESTEUERTE BELÜFTUNG FÜR UNBEHEIZTE DACHBÖDEN



CorroVenta®

EIN PATENTIERTES SYSTEM FÜR DIE OPTIMIERTE BELÜFTUNG VON UNBEHEIZTEN DACHBÖDEN.

VentoVind™ Pro ist bestens zum nachträglichen Einbau in unbeheizte Dachböden geeignet, kann aber auch schon im Projektierungsstadium von Neubauten eingeplant werden. Sowohl in Bezug auf die Herstellungskosten als auch auf die Lebenszykluskosten zeigen, dass ein gesteuertes Belüftungssystem die kosteneffizienteste Lösung zum Schutz vor Feuchtigkeit auf unbeheizten Dachböden ist.

Feuchtigkeit auf Dachböden ist ein größeres Problem, als viele denken. Werden sie über längere Zeit hoher Feuchtigkeit ausgesetzt, kann dies schwere Schäden verursachen – in Gebäuden mit unbeheiztem Dachboden kein seltener Fall.

FEUCHTIGKEIT AUF DACHBÖDEN

Am häufigsten tritt das Problem in Häusern mit mangelhafter Belüftung und unzureichender Feuchtigkeitssperre auf. Studien haben jedoch gezeigt, dass auch neue Häuser mit modernen Konstruktionen betroffen sein können. Dachböden sind immer der Luft von außen ausgesetzt – mit variierendem Feuchtigkeitsgehalt. Es können unterschiedliche Gründe vorliegen – beispielsweise durch bautechnische Veränderungen, wie die nachträgliche Dämmung des Dachbodens oder die Umstellung auf ein neues Heizsystem, dadurch ist die Gefahr sehr groß, dass die Luftfeuchtigkeit auf dem Dachboden ansteigt.
Die wachsende Nachfrage auf dem Mark nach energieeffizienten Häusern und der drohende Klimawandel stellen neue bautechnische Anforderungen an unbeheizte Dachböden.

Studien und Forschungsergebnisse zeigen deutlich, dass gesteuerte Belüftungssysteme die beste Lösung des Problems sind.

VORTEILE VENTOVIND™ PRO

- VentoVind™Pro schafft ein kontrolliertes Klima mit optimierter Belüftung, ohne dass energieschluckende Heizsysteme erforderlich sind.
- Das System wurde ausgiebig in Feldstudien getestet und erforscht und auch im Vergleich zu Referenz-Dachböden analysiert. Es wurde bisher in zahlreichen Dachböden mit variierender Größe und variierenden Voraussetzungen installiert.
- Die Drahtlose Bedientafel ermöglicht den Anschluss an das zentrale Steuer-/ Überwachungssystem über Modbus RS-485* und gibt Ihnen die volle Kontrolle durch Überwachung und Regelung.

** Gilt für VentoVind™ Pro Special*



FOLGENDE URSACHEN KÖNNEN ZU PROBLEMEN MIT FEUCHTIGKEIT UND SCHIMMELSCHÄDEN FÜHREN.

1 Durch eine nachträgliche Wärmedämmung der oberen Geschossdecke sinkt die Temperatur auf dem Dachboden, was die Wahrscheinlichkeit von Kondensbildung erhöht.

2 Der Lüftungsbedarf unterscheidet sich von Dachboden zu Dachboden und über das Jahr. Auch das übermäßige Lüften eines Dachbodens kann schaden.

3 Warme, feuchte Luft steigt durch undichte Stellen aus den Wohnräumen in den kalten Dachboden auf und kondensiert an den kühlen Dachflächen.

4 Durch den Umstieg auf ein neues Heizsystem verändert sich der Luftdruck im gesamten Gebäude. Durch den Wechsel auf Erd- oder Fernwärme ist der früher warme Schornstein kalt und der Kamineffekt bleibt aus.



AN VERSCHIEDENE INSTALLATIONEN ANPASSBAR

VentoVind™Pro ist als fertiges Paket für kleinere Dachböden erhältlich. Für eine einfache und schnelle Montage sind alle Montageteile im Lieferumfang enthalten. Auch bei größeren Dachböden stehen Ihnen ganze Sets zur Verfügung, die Komponenten werden dann individuell an die Größe des Dachbodens und die jeweiligen Einsatzbedingungen angepasst.

ADAPTIV GESTEUERTE BELÜFTUNG MIT VENTOVIND™ PRO

1. *Luftzufuhr*
2. *Lüftereinheit*
3. *Steuereinheit*
4. *Luftstrom*
5. *Innenklimasensor*
6. *Abluft*
7. *HomeVision® Bedientafel*
8. *Außenklimasensor*



VENTOVIND™ PRO – DAS FUNKTIONSPRINZIP

Das adaptiv gesteuerte Belüftungssystem VentoVind™ Pro stellt sicher, dass der Dachboden nur dann belüftet wird, wenn dies sinnvoll ist.
Dabei schafft man ein positives Raumklima auf dem Dachboden, welches den Feuchtigkeitstransport aus den Wohnräumen reguliert.
Die Technik funktioniert am Besten, wenn der Dachboden möglichst dicht ist. Ziel ist, dass die gesamte Belüftung über das Belüftungssystem erfolgt.
Über eine Steuereinheit die auf dem Dachboden montiert wird, wird der VentoVind™ Pro gesteuert.

An die Steuereinheit werden Sensoren angeschlossen, die das Klima außen und auf dem Dachboden erfassen. Die Steuereinheit liest die Sensoren aus und entscheidet Mithilfe eines Berechnungsalgorithmus, ob die Belüftung ein- oder ausgeschaltet werden soll. Auf diese Weise wird die Belüftung optimal an den jeweiligen Belüftungsbedarf angepasst, damit möglichst wenig Energie verbraucht wird. Der VentoVind™ Pro ist nur dann in Betrieb, wenn die erfassten Feuchtigkeitswerte die Zufuhr von Außenluft sinnvoll machen.



VENTOVIND™ PRO VILLA

Pro Das Paket Vento-Vind™ Pro Villa besteht aus einer Steuereinheit, dem Lüfter 160 und innenseitigen Montageteilen für Dachböden mit einer Größe von bis zu 100 m³. Zum Lieferumfang gehört auch eine HomeVision® – eine drahtlose Bedientafel zur Steuerung, Regelung und Überwachung der Dachbodeninstallation.

VENTOVIND™ PRO VILLA LARGE

VentoVind™Pro Villa Large für Dachböden von 100 bis 150 m³, komplett mit Steuereinheit, dem Lüfter 200 und Montageteilen. Zum Lieferumfang gehört auch eine HomeVision® – eine drahtlose Bedientafel zur Steuerung, Regelung und Überwachung der Dachbodeninstallation.



VENTOVIND™ PRO SPECIAL – MEHRFAMILIENHÄUSER UND GRÖSSERE DACHBÖDEN

Bei großen oder komplexen Installationen kann VentoVind™ Pro individuell angepasst und nach Bedarf dimensioniert werden. VentoVind™ Pro Special wird komplett mit einer Steuereinheit, einem Lüfter und Montageteilen geliefert, das speziell an Ihr Projekt angepasst wird. Zum Lieferumfang gehört auch die HomeVision® – eine drahtlose Bedientafel zur Steuerung, Regelung und Überwachung der Dachbodeninstallation. Sie ist vorbereitet für den Anschluss an das Steuer-/Überwachungssystem des Gebäudes über Modbus RS-485.

BRANDLY

VENTOVIND™ PRO VILLA MONTAGESET



Vollständiges Montageset zur Aufhängung und Montage eines VentoVind™ Pro Villa Systems.



VENTOVIND™ PRO – INHALT DER VERPACKUNG

Steuereinheit VentoVind™ Pro	Schutzgitter
Lüftereinheit mit 15-m-Kabel	Aufhängung für die Steuereinheit
HomeVision® Bedientafel	Schlauchschellen
Drahtseile zur Aufhängung der Lüftereinheit	Befestigungsschrauben
Stromkabel 220 V, 3 m	Rückschlagklappe 160 mm
Wandbleche/innen	Schlauch SC 160 mm x 1,3 m
Außenklimasensor mit 15-m-Kabel	Bedienungsanleitung
Innenklimasensor mit 15-m-Kabel	Betriebs- und Wartungsanleitung
Nippel	



Für gesundes Wohnen – Erfahren Sie mehr unter corroventa.de

CorroVenta®

Corroventa entwickelt, produziert und vertreibt hochwertige Produkte zur Behebung von Wasserschäden und zur Beseitigung von Feuchtigkeit, Modergerüchen und Radon in Gebäuden. Wir sind für unsere innovativen Lösungen branchenweit bekannt. Unsere Produkte sind kompakt, leistungsfähig, ergonomisch und energiesparend. Bei akuten Notfällen wie beispielsweise Überschwemmungen haben Corroventa Kunden Zugang zu einem der größten Mietparks in Europa. Alle unsere Produkte werden in Bankeryd, Schweden hergestellt.

www.corroventa.de

CAREFULLY MADE IN SWEDEN • 100% CORROVENTA QUALITY •

CORROVENTA ENTFEUCHTUNG GMBH
Siemensring 86, 47877 Willich-Münchheide, Deutschland
Telefon +49 (0)2154-88 40 90 • www.corroventa.de
Wagner-Schönkirch-Gasse Nr. 9, 1230 Wien, Österreich
Telefon +43 (0) 1 615 00 90 • www.corroventa.de
WEEE-reg.nr. DE23250315