VENTOVIND PRO™ VOOR EEN OPTIMALE VENTILATIE VAN DE ZOLDER

VRAAGGESTUURDE VENTILATIE VOOR ONVERWARMDE ZOLDERS



CorroVenta®

EEN GEPATENTEERD SYSTEEM VOOR EEN OPTIMALE VENTILATIE VAN ONVERWARMDE ZOLDERS.

VentoVind™ Pro is een uitstekende oplossing voor bestaande onverwarmde zolders met vochtproblemen of om - bij nieuwbouw - op de tekentafel al te zorgen voor een onverwarmde zolder met gestuurde ventilatie zonder vochtproblemen. Kijkend naar zowel productiefactoren als levenscycluskosten is gestuurde ventilatie de meest kostenefficiënte oplossing om vochtproblemen bij een onverwarmde zolder te voorkomen.

Vocht op zolder is een groter probleem dan veel mensen denken. De langdurige blootstelling aan veel vocht kan grote schade veroorzaken en komt vaak voor bij huizen met onverwarmde zolders.

VOCHTIGE LUCHT OP ZOLDER

Het probleem komt het meest voor bij huizen met gebrekkige ventilatie en dampwerende lagen, maar uit onderzoek is gebleken dat ook nieuwbouwwoningen met moderne constructies te maken kunnen hebben met problemen die leiden tot schade in de zolderruimte.

Een zolder wordt altijd blootgesteld aan meer of minder vochtige lucht van buiten. Wanneer een gezin groter wordt of bij bouwtechnische aanpassingen, zoals extra isolatie van zolders of vervanging van verwarmingssystemen, is de kans erg groot dat er op zolder sprake zal zijn van méér vochtige lucht.

Door de toenemende eisen met betrekking tot energiezuinige huizen en de verwachte klimaatveranderingen worden er ook nieuwe eisen gesteld als het gaat om de opzet van onverwarmde zolders. Studies en onderzoeksresultaten wijzen er duidelijk op dat een gestuurde ventilatie de beste oplossing is voor een onverwarmde zolder.

VOORDEEL VAN VENTOVIND™

- VentoVind™ Pro creëert een gecontroleerd klimaat met een geoptimaliseerde ventilatie zonder energie-intensieve warmtetoevoer.
- Het systeem is onderworpen aan een langdurig programma van veldstudies en theoretisch onderzoek. Het is getest met referentiezolders en geïnstalleerd op een groot aantal zolders van verschillende soorten en maten.
- Draadloos bedieningspaneel en voorbereid voor aansluiting op het centrale regel-/controlesysteem van het pand via Modbus RS485*. Hiermee hebt u via controle en regeling van het systeem de touwtjes volledig in handen.

** Betreft VentoVind™ Pro Special*



OORZAKEN DIE KUNNEN LEIDEN TOT VOCHT- EN SCHIMMELPROBLEMEN OP ZOLDER.

1 Door extra isolatie van de zolder zal het vocht makkelijker condenseren.

2 Er kan ventilatievocht ontstaan als een zolder te veel wordt geventileerd.

3 Warme, vochtige lucht vanuit de binnenruimte trekt omhoog naar de koude zolderruimte en condenseert daar.

4 Door verandering van warmtebron verandert de luchtdruk in de hele woning. De schoorsteen die eerst warm was, wordt nu koud en het effect van de schoorsteen valt weg.



AAN TE PASSEN VOOR VERSCHILLENDE INSTALLATIETYPEN

VentoVind™ Pro is verkrijgbaar in kant-en-klaarpakketten voor de kleinere zolders met montageonderdelen voor een snelle en eenvoudige installatie. Ook voor de grotere zolders stellen wij complete pakketten samen, maar hierbij worden de onderdelen afgestemd op de grootte en de omstandigheden van de zolder.

VRAAGGESTUURDE VENTILATIE MET VENTOVIND™ PRO

1. *Inlaatlucht*
2. *Ventilatoreenheid*
3. *Regeleenheid*
4. *Luchtstroom*
5. *Binnensensor*
6. *Afvoerlucht naar buiten*
7. *HomeVision bedieningspaneel*
8. *Buitensensor*



VENTOVIND™ PRO – ZO WERKT HET SYSTEEM

VentoVind™ Pro is een methode voor adaptief gestuurde ventilatie; er wordt alleen geventileerd als dat gunstig is voor de zolderruimte.

Met het aanvoerluchtsysteem wordt er op de juiste momenten geventileerd terwijl tegelijkertijd een drukbeeld op zolder wordt gecreëerd waarmee delen van het vochttransport vanuit de woning worden tegengehouden.

De techniek werkt het best als de zolder zo dicht mogelijk is. Het doel is namelijk om alle ventilatie zo veel mogelijk via het ventilatiesysteem te laten verlopen, dat in essentie bestaat uit een aanvoerventilator en een mechanisch of motorisch gestuurde afvoerklep.

De voeding en toerentalregeling voor de aanvoerventilator vinden plaats via een regeleenheid in de zolderruimte.

Hierop worden ook sensoren aangesloten die het klimaat buiten en op zolder meten. De regeleenheid leest de sensoren uit en bepaalt aan de hand van een rekenalgoritme hoe groot de ventilatiebehoefte is. Zo wordt het ventilatieniveau optimaal afgestemd op de actuele ventilatiebehoefte en wordt er zo weinig mogelijk energie verbruikt. Het ventilatiesysteem is alleen in bedrijf als het voor de vochtsituatie gunstig is om met buitenlucht te ventileren.



VENTOVIND™ PRO VILLA

VentoVind™ Pro Villa wordt geleverd compleet met regeleenheid, ventilator 160 en inwendige montage-onderdelen geschikt voor zolders tot 100 m³. Wordt geleverd met Home-Vision® – draadloos bedieningspaneel voor aansturing, regeling en controle van de zolderinstallatie.

VENTOVIND™ PRO VILLA LARGE

VentoVindTMPro Villa Large voor zolderruimtes tot 100-150 m³. Compleet met regeleenheid, ventilator 200 en montageonderdelen. Wordt geleverd met HomeVision® – draadloos bedieningspaneel voor aansturing, regeling en controle van de zolderinstallatie.



VENTOVIND™ PRO SPECIAL – VOOR MEERGEZINSWONINGEN EN GROTERE ZOLDERS

Voor grote of complexe installaties kan VentoVind™ Pro naar behoefte worden aangepast, ook qua grootte. VentoVind™ Pro Special wordt geleverd compleet met regeleenheid, ventilator en montageonderdelen die speciaal op uw project zijn afgestemd. Wordt geleverd met HomeVision® – draadloos bedieningspaneel voor aansturing, regeling en controle van de zolderinstallatie. Voorbereid voor aansluiting op het regel-/controlesysteem van het pand via Modbus RS485.

VENTOVIND™ PRO VILLA MONTAGESET



Onze volledige montageset voor het ophangen en monteren van VentoVind™ Pro Villa is voorzien van een kartonnen verpakking en bestaat uit de volgende onderdelen.

VENTOVIND™ PRO INHOUD

Regeleenheid VentoVind™ Pro	Bescherming tegen aanraken
Ventilatoreenheid, incl. 15 meter kabel	Ophangbevestiging voor regeleenheid
HomeVision® bedieningspaneel	Slangklemmen
Ophangbevestiging voor ventilator	Bevestigingsschroeven voor regeleenheid
Stroomkabel 220 V, 3 meter	Terugslagklep 160 mm
Wandplaten, binnen	Slang SC-160 mm x 1,3 meter
Sensor buitenklimaat, incl. 15 meter kabel	Gebruiksaanwijzing
Sensor binnenklimaat, incl. 15 meter kabel	Bedienings- en onderhoudsinstructies
Nippel	



Corroventa ontwikkelt, produceert, verkoopt en verhuurt producten van de hoogste kwaliteit voor waterschade, vocht, geuren en radon. Als een van de marktleiders zijn we dat gespecialiseerd in innovaties binnen onze branche. Onze producten zijn compact, effectief, ergonomisch en energiezuinig. In noodsituaties en bij overstromingen kunnen de klanten van Corroventa teruggrijpen op de grootste verhuurvloot van Europa. Op diverse locaties in Europa hebben wij verkoopkantoren en depots. Alle productie vindt plaats in Bankeryd, Zweden. ***www.corroventa.nl***

CAREFULLY MADE IN SWEDEN • 100% CORROVENTA QUALITY •

CorroVenta®

CORROVENTA ENTFEUCHTUNG GMBH
Siemensring 86, 47877 Willich-Münchheide, Duitsland
Telefon +49 (0)2154-88 40 90 • www.corroventa.nl

BRANDLY