

VENTOVIND PRO™ FÖR OPTIMAL VENTILATION PÅ VINDEN

BEHOVSSTYRD
VENTILATION
FÖR KALLVINDAR



CorroVenta®

ETT PATENTERAT SYSTEM SOM GER EN OPTIMERAD VENTILATION AV KALLVINDAR.

VentoVind™ Pro fungerar utmärkt som lösning för att åtgärda en befintlig kallvind som har påvisade fuktproblem likväl som för att redan på ritbordet projektera en fuktsäker kallvind med styrd ventilation för nyproduktion. Både produktionskalkyl och livscykelkostnad talar för att styrd ventilation är det mest kostnadseffektiva alternativet för att fuktsäkra en kallvind.

Fukt på vindar är ett större problem än många tror. Hög fuktpåskänning under längre tid kan orsaka stor skada och är något som ofta inträffar på hus byggda med kallvind.

FUKTIG LUFT PÅ VINDEN

Problemet är vanligast i hus med bristande ventilation och fuktspärrar men forskning visar också att även nybyggda hus med moderna konstruktioner kan ha problem med skador på vindsutrymmet.

En vind utsätts alltid för mer eller mindre fuktig luft utifrån. När en familj i ett hushåll växer eller byggnadstekniska förändringar görs på en bostad, exempelvis tilläggsisolering av vind eller byte av värmesystem, så är risken mycket stor att man får ett ökat tillskott av fuktig luft upp på vinden.

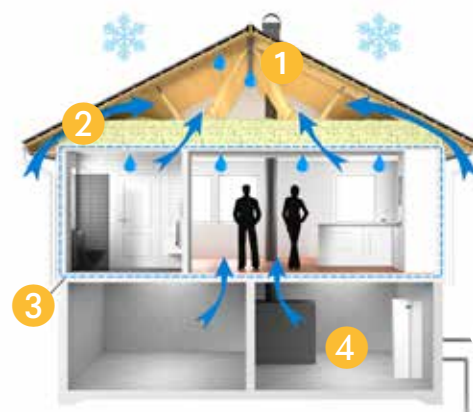
Marknadens ökade krav på energisnåla hus och prognoser på klimatförändringar ställer tillsammans nya krav på utformningen av kallvindar.

Studier och forskningsresultat visar tydligt att den bästa lösningen för att hantera en kallvind är genom styrd ventilation.

FÖRDEL VENTOVIND™

- ▶ VentoVind™ Pro skapar ett kontrollerat klimat med optimerad ventilation utan tillförsel av energikrävande värme.
- ▶ Systemet har genomgått långtgående fältstudier såväl som teoretisk forskning och testats mot referensvindar och har installerats i en stor mängd vindar av skiftande storlek och utseende.
- ▶ Trådlös kontrollpanel och förberedd för uppkoppling till fastighetens centrala styr-/övervakningssystem via Modbus RS485* ger dig full kontroll genom övervakning och reglering av systemet.

* Gäller VentoVind™ Pro Special



ORSAKER SOM KAN INNEBÄRA PROBLEM MED FUKT- OCH MÖGELSKADOR PÅ VINDEN.

- 1 Tilläggsisolering av vinden gör att fukt kondenserar lättare.
- 2 Ventilationsfukt kan uppstå genom att man ventilerar en vind för mycket.
- 3 Varm fuktig luft från inomhusmiljön kommer upp i det kalla vindsutrymmet och kondenserar.
- 4 Byte av värmekälla förändrar lufttrycket i hela huset. Den tidigare varma skorstenen blir kall och skorstens-effekten uteblir.

ANPASSNINGSBAR FÖR OLIKA INSTALLATIONER

VentoVind™ Pro finns i färdiga paket för de mindre vindsutrymmena tillsammans montage-detaller för en enkel och snabb installation. För de större vindarna förpackar vi också kompletta paket men anpassar ingående komponenter utifrån vindens storlek och förutsättningar.



BEHOVSSTYRD VENTILATION MED VENTOVIND™ PRO

- 1 Tilluft
- 2 Fläktenhet
- 3 Styrenhet
- 4 Luftflöde
- 5 Inomhussensor
- 6 Avluft ut
- 7 HomeVision kontrollpanel
- 8 Utomhussensor



VENTOVIND™ PRO – SÅ ARBETAR SYSTEMET

VentoVind™ Pro är en metod för adaptiv styrd ventilation som säkerställer att ventilation endast sker då det är gynnsamt för vindsutrymmet.

Med tilluftssystemet ser man till att ventileras vid rätt tillfällen samtidigt som man etablerar en tryckbild på vinden som bryter delar av fukttransporten upp från bostaden.

Tekniken fungerar bäst om vinden är så tät som möjligt då målet och syftet är att all ventilation helst sker via ventilationssystemet som i grunden består av en tilluftsfläkt och ett mekaniskt eller motorstyrt frånluftsspjäll.

Tilluftsfläkten strömmatas och varv- talsregleras via en styrenhet som placeras inne i vindsutrymmet.

Till denna ansluts också sensorer som mäter klimaten utomhus och på vinden. Styrenheten läser av sensorerna och avgör med hjälp av en beräkningsalgoritm hur stort ventilationsbehovet är. På så sätt optimeras ventilationsgraden med ventilationsbehovet för stunden och så lite energi som möjligt förbrukas. Ventilationssystemet är bara i drift när det är fuktmässigt gynnsamt att ventileras med uteluft.

VENTOVIND™ PRO VILLA

VentoVind™ Pro Villa kommer komplett med styrenhet, fläkt 160 och invändiga monteringsdetaljer passande för vindar upp till 100 m². Levereras med HomeVision® – trådlös kontrollpanel för styrning, reglering och övervakning av vindsinstallationen.



VENTOVIND™ PRO VILLA LARGE

VentoVind™ Pro Villa Large för vindsutrymmen upp till 100-150 m². Kompletterad med styrenhet, fläkt 200 och monteringsdetaljer. Levereras med HomeVision® – trådlös kontrollpanel för styrning, reglering och övervakning av vindsinstallationen.

VENTOVIND™ PRO SPECIAL – FÖR FLERFAMILJSHUS OCH STÖRRE VINDAR

För stora eller komplexa installationer kan VentoVind™ Pro anpassas och dimensioneras efter behov. VentoVind™ Pro special kommer komplett med styrenhet, fläkt och monteringsdetaljer anpassade efter ditt projekt. Levereras med HomeVision® – trådlös kontrollpanel för styrning, reglering och övervakning av vindsinstallationen. Förberedd för uppkoppling till fastighetens styr-/övervakningssystem via Modbus RS485.



VENTOVIND™ PRO VILLA MONTERINGSKIT



Vårt kompletta monteringskit för upphängning och montage av VentoVind™ Pro Villa är paketerat i kartong och innehåller följande delar.

VENTOVIND™ PRO INNEHÅLL

Styrenhet VentoVind™ Pro

Fläktenhet, inkl. 15 meter kabel

HomeVision® kontrollpanel

Upphängningsfäste för fläkt

Nätsladd 220V, 3 meter

Väggplåtar, invändigt

Uteklimatesensor, inkl. 15 meter kabel

Inneklimatesensor, inkl. 15 meter kabel

Nippel

Beröringsskydd

Upphängningsfäste för styrenhet

Slangklämmor

Fästskruvar för styrenhet

Backspjäll 160 mm

Slang SC-160 mm x 1,3 meter

Bruksanvisning

Drift- och skötselinstruktion



En sundare
boendemiljö
– läs mer på
corroventa.se



Corroventa utvecklar, tillverkar, säljer och hyr ut produkter av högsta kvalitet för vattenskador, fukt, lukt och radon. Vi är marknadsledande och specialiserar oss på innovationer inom vår bransch. Våra produkter är kompakta, effektiva, ergonomiska och energisnåla. Vid akuta situationer och översvämningar har Corroventas kunder tillgång till en av de största hyrarkerna i Europa. Vi har säljkontor och maskindepåer på flera platser i Europa. All tillverkning sker i Bankeryd, Småland.

www.corroventa.se



Corroventa

CORROVENTA AVFUKTNING AB

Mekanikervägen 3, SE-564 35 Bankeryd

Tel 036-37 12 00 • www.corroventa.se