
VENTOVIND PRO™ FOR OPTIMAL VENTILASJON PÅ LOFTET

ADAPTIVT STYRT
VENTILASJON
FOR KALDLOFT



CorroVenta®

ET PATENTERT SYSTEM SOM GIR OPTIMAL VENTILASJON AV KALDLOFT.

VentoVind™ Pro er en utmerket løsning både for utbedring av eksisterende kaldloft med fuktproblemer og til prosjektering av fuktsikre kaldloft med styrt ventilasjon. Både produksjonskalkyle og livssyklus-kostnad taler for at styrt ventilasjon er det mest kostnadseffektive alternativet for fuktsikring av kaldloft.

Fuktproblemer på loft er vanligere enn mange tror. Høy fuktpåkjenning over lengre tid kan gjøre stor skade og forekommer ofte i hus med kaldloft.

FUKTIG LUFT PÅ LOFTET

Problemet er vanligst i hus med manglende ventilasjon og fuktsperre, men forskning viser at også nybygde hus med moderne konstruksjoner kan ha problemer med fuktskader på loftet.

Et loft utsettes kontinuerlig for mer eller mindre fuktig luft utenfra. Hvis det kommer til flere mennesker i et hus eller det blir gjort bygningstekniske endringer som etterisolering av loft eller bytte av varmesystem, er risikoen stor for at også luftfuktigheten på loftet vil øke.

Markedets økte krav til energi-effektive hus og prognoser for klimaendringer stiller nye krav til utformingen av kaldloft.

Studier og forskningsresultater viser tydelig at styrt ventilasjon er den beste løsningen for kaldloft.

FORDELER VENTOVIND™

- ▶ VentoVind™ Pro gir et styrt klima med optimal ventilasjon uten energikrevende tilførsel av varme.
- ▶ Det har blitt utført både langvarige feltstudier og teoretisk forskning på systemet. Det er testet mot referanseloft og installert på en rekke loft med ulik størrelse og utforming.
- ▶ Systemet har et trådløst kontrollpanel og er klargjort for tilkobling til boligens sentrale styre-/overvåkingssystem via Modbus RS485™. Du får dermed full kontroll og kan overvåke og regulere systemet etter behov.

* Gjelder VentoVind™ Pro Special



ÅRSAKER TIL AT DET OPPSTÅR PROBLEMER MED FUKT- OG MUGGSKADER PÅ LOFTET.

- 1 Tilleggsisolering av loftet innebærer at loftet blir kaldere, slik at fuktighet kondenserer lettere.
- 2 Det kan også oppstå problemer hvis et loft ventileres for mye.
- 3 Varm og fuktig luft fra innemiljøet kommer opp i det kalde loftet via utettheter og kondenserer på det kalde loftet.
- 4 Bytte av varmekilde innebærer at man forandrer lufttrykket i hele huset. Et bytte til berg-/fjellvarme betyr at den tidligere varme skorsteinen blir kald, og skorsteins-effekten uteblir.



KAN TILPASSES TIL ULIKE INSTALLASJONER

Til mindre loftsrom leveres VentoVind™ Pro i ferdige pakker. Monteringsdeler som sikrer enkel og rask installasjon, følger med. Til større loft lager vi også komplette pakker, men tilpasser komponentene etter størrelsen på loftet og øvrige forhold.

ADAPTIVT STYRT VENTILASJON MED VENTOVIND™ PRO

- 1 Tilluft
- 2 Vifteenhet
- 3 Styreenhet
- 4 Luftstrøm
- 5 Inneklimasensor
- 6 Utluft
- 7 HomeVision® kontrollpanel
- 8 Uteklimasensor



VENTOVIND™ PRO – SLIK VIRKER SYSTEMET

VentoVind™ Pro er en metode for adaptivt styrt ventilasjon som sikrer at ventilasjonen kun er i drift når det er gunstig for loftsrommet.

Tilluftssystemet sørger for å aktivere ventilasjonssystemet når det er behov for det, og etablerer samtidig et lufttrykk som blokkerer deler av fuktporten opp til loftet.

Teknologien fungerer best når loftet er så tett som mulig. Målet er at all ventilasjon skal skje via ventilasjonssystemet, som i basisutførelse består av en tilluftsvifte og et mekanisk eller motorstyrt avtrekksluftspjeld.

Tilluftsviften tilføres strøm og tur-tallsreguleres via en styreenhet som plasseres inne i loftsrommet.

Til denne kobles det også sensorer som måler klimaet ute og på loftet. Styreenheten leser av sensorene og bruker en patentert beregningsalgoritme til å avgjøre om ventilasjonen skal være av eller på. På denne måten optimaliseres ventilasjonsgraden etter det aktuelle ventilasjonsbehovet, og energiforbruket holdes på et minimum. Ventilasjonssystemet er bare i drift når det er fuktmessig gunstig å ventilere med uteluft.

VENTOVIND™ PRO VILLA

VentoVind™ Pro Villa leveres komplett med styreenhet, 160-vifte og innvendige monteringsdeler som passer til loft på opptil 100 m². Leveres med HomeVision® – trådløst kontrollpanel for styring, regulering og overvåking av loftsinstallasjonen.



VENTOVIND™ PRO VILLA LARGE

VentoVind™ Pro Villa Large til loftsrom på opptil 100–150 m² leveres komplett med styreenhet, 200-vifte og monteringsdeler. Leveres med HomeVision® – trådløst kontrollpanel for styring, regulering og overvåking av loftsinstallasjonen.

VENTOVIND™ PRO SPECIAL – TILL FLERMANNSBOLIGER OG STØRRE LOFT

Ved store eller komplekse installasjoner kan VentoVind™ Pro tilpasses og dimensjoneres etter behov. VentoVind™ Pro Special leveres komplett med styreenhet, vifte og monteringsdeler tilpasset til ditt prosjekt. Leveres med HomeVision® – trådløst kontrollpanel for styring, regulering og overvåking av loftsinstallasjonen. Klargjort for tilkobling til boligens styre-/overvåkings-system via Modbus RS485.



VENTOVIND™ PRO VILLA MONTERINGSSETT



Komplett monteringssett for opphenging og montering av VentoVind™ Pro Villa-systemet. Settet er pakket i kartong og inneholder:

VENTOVIND™ PRO INNHOLD

Styreenhet VentoVind™ Pro	Berøringsbeskyttelse
Vifteenhet med 15 meter kabel	Opphengsfeste til styreenhet
HomeVision® kontrollpanel	Slangeklemmer
Vaier til opphenging av vifteenhet	Festeskruer
Strømledning, 220 V, 3 meter	Tilbakeslagssjeld 160 mm
Veggplater, innvendig	Slange SC-160 mm x 1,3 meter
Uteklimasensor med 15 meter kabel	Bruksanvisning
Inneklimasensor med 15 meter kabel	Drifts- og vedlikeholdsanvisning
Nippel	



Et sundere
Boendemiljø
– les mer på
corroventa.no



Corroventa utvikler, produserer og selger produkter av høyeste kvalitet til vannskader, fukt, lukt og radon. Vi er en av markedsledere og spesialister på innovasjoner innen vår bransje. Våre produkter er kompakte, effektive, ergonomiske og energibesparende. Ved akutte situasjoner og oversvømmelser har Corroventas kunder tilgang til en av de største leieparkene i Europa. All produksjon foregår på fabrikken i Bankeryd i Sverige.

www.corroventa.no



Corroventa®

CORROVENTA AVFUKTNING AS

John G. Mattessons vei 3, 0687, Oslo, Norge
Tel +47 97484015 • www.corroventa.no