



Et friskt hus behøver ikke koste skjorta!

70 % av alle hus med krypekjeller angripes av fuktskader.

Med Klimavakten kan du enkelt og kostnadseffektivt forebygge problemet.

Det har lenge vært kjent at muggsopp i hus kan være årsak til allergi. I senere tid har man også funnet ut at muggsopp også kan være giftig og forårsake sykdommer. Symptomer som trøtthet, rennende nese og stadig tilbakevendende hoste, kobles alle til muggsopp og fuktrelaterede bakterier.

Et kraftig muggangrep kan koste hundretusentalls kroner å reparere og

et hussoppangrep kan i ytterste konsekvens føre til at store deler av trekonstruksjonen må byttes ut. Vanligvis dekker ikke en vanlig husforsikring slike skader da de ansees for å være på grunn av konstruksjonsfeil og ikke en plutselig ulykke.

Klimavakten er en gunstig løsning på fuktproblemene i krypekjellere med etasjeskiller av tre.

Krypekjellere og kulde

Det moderne gulv mot krypekjeller har god isolering. Det resulterer i at nesten alle krypekjellere før eller senere får fuktskader ettersom de blir for kalde. Med Klimavakten løser du det grunnleggende problemet, på en

energi effektiv måte. Ved å varme opp krypekjelleren når det er fare for skade, oppnår Klimavakten samme forebyggende effekt som den tradisjonelle metoden (sorpsjonsavfukter), men med mye lavere energiforbruk.



Hva er Klimavakten?

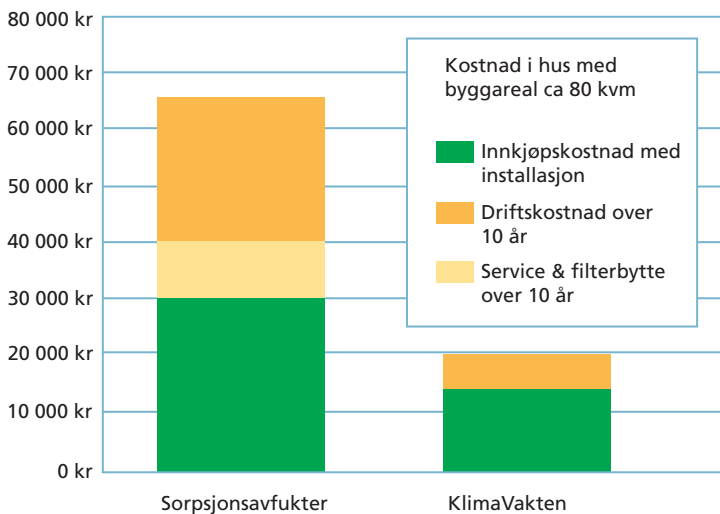
Klimavakten er et system for å tørke ut rom, som krypekjellere og beskytte dem mot fuktskader.

Klimavakten har en regulator, som ved hjelp av en temperatur- og fuktgiver registrerer klimaet i krypekjelleren. Ved å sammenligne klimaet med vekstkrav for muggsopp og råtesopp kan Klimavakten avgjøre om det begynner å nærme seg fare for vekst. Hvis dette er tilfelle hindrer Klimavakten prosessen ved å varme de øvre

delene av krypekjelleren med en varmekabel.

Når temperaturen stiger, synker den relative fuktigheten, siden den er temperaturavhengig. Dette er fordelaktig, siden lav relativ fuktighet stopper vekst av mugg og sopp.

Varm luft kan oppta mer fukt enn kald luft og derfor tar ventilasjonsluften med seg mer fukt ut enn hva som kommer inn. Krypekjelleren tørker derfor ut etter hvert og faren for muggvekst elimineres.



Klimavakten - energiforbruk og kostnader

Erfaringer viser at Klimavakten senker det totale energiforbruket i en typisk bolig, fordi oppvarmingskostnadene synker mer enn hva Klimavakten forbruker. Hovedsakelig skyldes dette at krypekjelleren avkjøles mindre om vinteren, men også på grunn av den tilførte varmeenergien og at isoleringen i gulvet fungerer bedre når den er tørr.

En hyggelig bieffekt er varmere gulv på vinterstid.

Diagrammet ovenfor sammenligner den totale kostnaden for en typisk sorpsjonsavfukter og Klimavakten.

Sett over 10 år koster sorpsjonsavfukteren nesten tre ganger så mye som Klimavakten! Med Klimavakten har du beskyttet ditt hus mot fuktskader i krypekjelleren for mindre enn seks kroner per dag, og det er penger du får tilbake når du selger huset, da risikoen for kjøperen minsker. Klimavakten er en lønnsom forretning.



Klimavakten i praksis

Klimavakten monteres som regel på undersiden av bjelkelaget, både regulatoren og varmekabelen. Ettersom varm luft stiger, medfører plasseringen at luften avfuktes mer ved bjelkelaget enn

lenger ned mot bakken. Det er sjelden behov for store temperaturøkninger. En økning på 3°C senker den relative luftfuktigheten med ca. 15 %.



Klimavakten beskytter allerede flere tusen hus i Norden!

Kulde- og fuktbelastningen i en krypekjeller med plastdekke mot grunn, kommer nesten alltid utenfra, fra grunnmur og med ventilasjonsluften. Derfor monteres Klimavaktens varmekabel langs ytterveggene av krypekjelleren og på nord og vestsiden der solen ikke skinner eller kommer sent på dagen.

Klimaet i midten av krypekjelleren kommer alltid til å være bedre enn ut mot kantene. Ofte stenger man ventilene på flere sider av huset for å hindre gjennomtrekk. Dette er ikke nødvendig for Klimavaktens funksjon, men det minsker energiforbruket, både hos Klimavakten og for husets oppvarming.

Teknisk informasjon

Godkjent installasjonsområde: EUs medlemsland

Tilkobling: 220V vekselstrøm +/- 10 %, 50-60 Hz

Strømforbruk: maks 440 W, 2 A

Temperatur, anvendingsområde: -40°C til + 40°C

Temperatur, lagring: -40°C til + 80°C

Korrosjonsbestandighet: Svært god.

Garanti: 7 år fra leveringsdato

Kalibreringsintervall: Under normal bruk trenger ikke enheten kalibreres i sin livstid

Vedlikeholdsintervall: Under normal bruk trenger ikke enheten vedlikehold, men en visuell inspeksjon av Klimavaktens lysindikering bør gjøres før og etter sommeren.

Tetthets klasse: IP 40, enheten skal monteres innendørs, for eksempel i krypekjelleren.