



15 marts 2017

INSPIRATION

Kategorier: VEDLIGEHOLDELSE

Ekspert advarer sommerhusejere:

LUFTSOLFANGERE FRA KINA KAN GIVE SKIMMELSVAMP

Soldrevet ventilation med varme er en populær løsning blandt sommerhusejere for at undgå fugtskader henover vinterhalvåret.

Men hvad mange ikke ved er, at nogle ventilatorer faktisk har den stik modsatte effekt end ønsket. Sådan lyder advarslen fra Hans Jørgen Christensen fra SolarVenti.

Vinteropvarmning af sommerhuset kan være en dyr affære, og derfor vælger mange sommerhusejere som alternativ at investere i soldrevet ventilation.

Det skal sikre, at sommerhuset ikke bliver ramt af fugt og skimmel svamp, mens det står tomt i de kolde vinter måneder.



Er sommerhuset koldt og fugtigt, opstår der nemt skimmelsvamp

DÅRLIGE KOPIMODELLER ER IKKE EFFEKTIVE NOK

Der er stor forskel på, hvor effektive de forskellige luftsolfangere er. Sådan lyder meldingen fra Hans Jørgen Christensen, opfinder af anlægstypen og indehaver af SolarVenti, der sælger soldrevet ventilation.

Han forklarer, at der på det danske marked bliver solgt mange billige kinamodeller, der i stedet for at modarbejde svamp og fugtskader øger risikoen:

- Flere og flere dårlige kopimodeller af luftsolfangere bliver solgt både på nettet og hos de traditionelle butikskæder landet over. Prisen er billigere, og det gør produktet særligt attraktivt hos forbrugerne, som ofte er sommerhusejere, forklarer Hans Jørgen Christensen fra SolarVenti og fortsætter:

- Desværre virker modellerne langt fra optimalt. Vi ser gentagne gange, at de tilfører huset alt for lidt luft, hvilket betyder, at anlægget ikke alene er spild af penge, men også gør mere skade end gavn.

HVAD ER EN LUFTSOLFANGER?

En luftsolfanger er et anlæg, der udskifter sommerhusets indvendige, dårlige luft med frisk, tør og varm luft udefra og på den måde holder boligen fri for svamp- og fugtskader.

En luftsolfanger er gratis efter anskaffelsen, da den er soldreven, og kan også bruges til at holde en fugtig kælder tør og derved reducere mængden af radon.

ØGER RISIKOEN FOR FUGT I DE BAGERSTE RUM

En luftsolfanger er drevet af solens energi, som opvarmer luft, der bliver blæst ind i sommerhusets rum. Anlægget sørger således for at erstatte husets brugte og fugtige luft, som bliver skubbet ud gennem åbne ventilationsaftræk og utætheder vha. frisk luft udefra.

På den måde kan en luftsolfanger hjælpe med at modvirke fugtskader og i værste tilfælde skimmelsvamp. Men udsender anlægget ikke en stor nok luftmængde pr. time sammen med varmen, kan det volde store problemer:

- Problematikken ved kinamodellerne er, at de i mange tilfælde er underdimensionerede i forhold til sommerhusets udbygning og størrelse. Når en luftsolfanger skal affugte et sommerhus, er det ekstra vigtigt, at luftskiftet er højt og tilpasset det konkrete hus, siger Hans Jørgen Christensen.

- Desuden kræver det en kraftig ventilation, så man er sikker på, at luften cirkuleres ordentligt gennem og ud af huset. Cirkulerer den varme luft for langsomt, vil der være en øget risiko for, at fugten ophobes og kondenserer i husets bagerste rum, før luften når ud i det fri. Det kan bekræftes af både Danmarks Tekniske Universitet samt Teknologisk Institut og indebærer en unødvendig stor sundhedsrisiko.

Yder solfangeren således ikke tilstrækkelig luftmængde sammen med varmen til husstørrelsen, risikerer du at vende tilbage til et sommerhus med markant dårligere indeklima.

Det kræver nemlig blot nogle få dage med forhøjet fugtniveau, før risikoen for fugtskader og skimmelsvamp opstår.

“Cirkulerer den varme luft for langsomt, vil der være en øget risiko for, at fugten ophobes og kondenserer i husets bagerste rum.

- HANS JØRGEN CHRISTIANSEN
Direktør, Solarventi



En god luftsolfanger skal dimensioneres til sommerhusets størrelse og skal have en kraftig ventilator. Billede udlånt af SolarVenti

SPØRG EFTER DOKUMENTATION VED KØBET

Hans Jørgen Christensens klare anbefaling er derfor, at du især stiller to vigtige spørgsmål ved købet af en luftsolfanger:

1. Hvilken størrelse hus kan man regne med, at anlægget kan affugte?
- og
2. Hvor findes der dokumentation for anlæggets ydeevne?

- Når man køber en luftsolfanger, forekommer der ofte meget begrænset eller slet ingen dokumentation for, hvad anlægget er i stand til at klare. Det er problematisk, da det er svært for den enkelte forbruger at vurdere, om det konkrete anlæg har den rigtige ydeevne, forklarer Hans Jørgen Christensen, mens han samtidig understreger, at prisen dog er en ret god indikator for, hvilken kvalitet man får:

- Pris og kvalitet hænger godt sammen, og vælger man at købe en af de billigere modeller, så risikerer man også, at det bliver en dyr affære i det lange løb, slutter han.

Det er derfor vigtigt, at du udviser omhu, når du køber en luftsolfanger.