

En luftsolfangner giver varme og et bedre indeklima

En luftsolfangner har i flere år været populær blandt ejerne af fritidshuse. Den sørger for frostfrie sommerhuse i vinterhalvåret og et godt indeklima for en forholdsvis beskedne investering. I dag fås luftsolfangeren med en sådan kapacitet, at den også er blevet interessant for villaejere.



En luftsolfangner kræver en sydvendt mur eller tagflade, der ikke "skygges" af træer eller andre bygninger.

Problemet kan opstå, når oliefyret bliver udskiftet

En del villaejere oplever fx problemer, når de udskifter et gammelt og uisoleret oliefyr med en ny energibesparende gaskedel.

– Vi synes, vi opførte os fornuftigt, da vi installerede vores nye topisolerede gaskedel. Vores varmeregning faldt da også, men til gengæld steg fugten i kælderen. Det havde vi ikke lige kalkuleret med, fortæller villaejeren, der ellers er rigtig glad for sin murstensvilla fra 1956 med en stor og anvendelig kælder.

Fugten steg i kælderen

– Vores store datter vil gerne have værelse i kælderen, men vi turde ikke lade hende være der i ret mange af døgnets timer. Vi kunne jo ligefrem lugte fugten, og vi fandt desværre også mug i et hjørne bag nogle kasser, siger han.

Under familiens søgen efter en løsning til kælderen, fandt de luftsolfangeren:

– I begyndelsen lød det lidt som hokus-pokus, men da vi talte med en konsulent fra firmaet, blev det mystiske afløst af logik og sund fornuft.

Ny energi fra solen

Princippet i produktet er, at solen opvarmer solceller, der sidder i et solpanel. Opvarmningen skaber energi, der sætter gang i en ventilator, og frisk, lun luft blæses ind i huset. Jo mere solen skinner, jo hurtigere kører ventilatoren. Afhængig af kvalitet og størrelse har luftsolfangeren således en kapacitet på 20-150 m³ luft i timen.

Familien blev anbefalet, at vælge kvalitet

– Vi besluttede at kontakte en fagmand på området. Han anbefalede os at købe et patenteret kvalitets-produkt. Den lidt større udgift ville hurtigt tjene sig hjem i driftssikkerhed, design og ydeevne. Det var samtidig vigtigt at få en størrelse, der kunne "dække" kælderen på ca 70

m², at ventilatoren er integreret i solpanelet, så mængden af indblæst frisk luft er i top, og at solfangeren skulle anbringes udendørs, så den reelt arbejdede med frisk luft.

Fagmand/gør det selv

I princippet leveres de fleste luftsolfangere som gør det selv-pakker, men familien valgte at få en fagmand til at montere. – Vi ville gerne sikre os, at installationen blev optimal. Samtidig skulle der føres et rør gennem et uisolaret opbevaringsrum, så vi valgte fagmanden. Han rådede os til at sætte ventilationslister op ved alle vinduer i kælderen, så den dårlige luft kan finde ud. Den opgave kunne jeg selv klare, så lod vi ham om selve installationen.



Inde i kælderen ser "blæseren" sådan ud. Den er mindre end en fodbold.

Hvad koster det, at få en luftsolfanger

- En ventilatordrevet luftsolfanger, der skal arbejde med en kælder på maks. 50 m² koster fra 4.750 kr.
- En model til maks. 80 m² kælder koster fra 7.250 kr.
- Professionel montering af luftsolfangeren koster fra 1.500 kr.

Læs mere på IdéNyt's website: [Artikel om luftsolfangere](#)