

# Få frisk og tør luft i sommerhus, kælder, anneks - gratis drift

Ny dansk opfindelse førte til en langt smartere måde at holde bygninger friske og tørre på - uden at det koster en krone i drift. SolarVenti A/S har arbejdet med luftsolvarme siden 1984, men først med den nye SolarVenti (2002) kom der for alvor gang i salget. Allerede nu er over 20.000 anlæg i drift (2007).

Opfindelsen har i 2004 opnået dansk patent og er desuden anmeldt internationalt (PCT). Produktet er ikke kun velegnet til sommerhuse i det fugtige danske klima, men er blevet anvendt med succes i helt andre lande, så forskellige som Australien og Grønland. Overalt synes man at døje med både fugt og lugt i klamme boliger. Virkningen fra SolarVentien er i reglen bedre end man forventer, idet flere fænomener spiller positivt sammen. Og her tænkes ikke på, at anlægget kører gratis og selvfølgelig ikke forurenar .

Især i vinterhalvåret, hvor fugtproblemet er størst, har vi mange perioder med koldt og klart vejr. Udeluften er da knastør og dejlig frisk. Netop denne luft er guld værd, når den bliver opvarmet og blæst ind i huset.

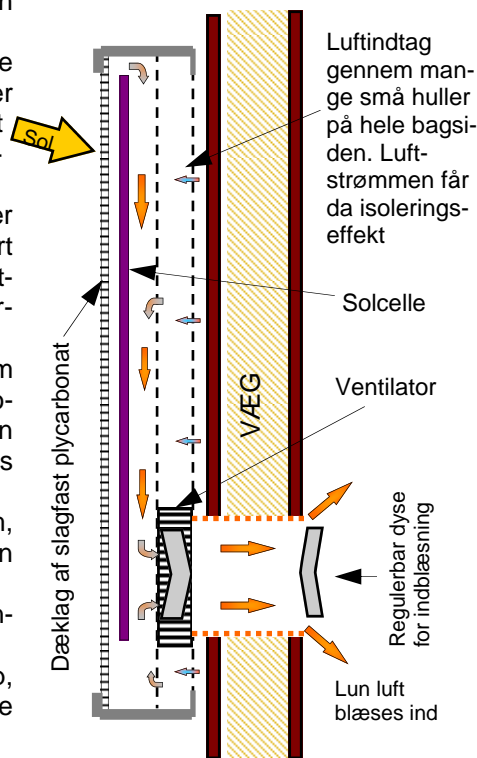
Står huset forladt, skal man åbne dørene mellem forskellige rum, og se efter, at der ikke er for store aftræk lige i nærheden af det sted, hvor luften blæses ind. Hvis der er det, bør disse blændes delvist af.

Kommer der for lidt luft i et fjerntliggende rum, kan man etablere et lille aftræk her, for at få den friske luft dirigeret den vej.

Men som regel behøver man ikke særlige foranstaltninger for, at projektet lykkes.

Et tørt hus er væsentligt nemmere at varme op, så her spares også meget. Man kan evt. slukke helt for varmen i huset, når det er ubeboet.

## Sådan fungerer en SolarVenti



### Princip SolarVenti

Dansk patentnummer: PR 174935.  
Europæisk og eurasisk patent  
er opnået marts 2006



## Hvorfor er det vigtigt med en speciel konstruktion?

En normal solfanger er isoleret på bagsiden og kan blive over 140 grader varm, hvis den ikke køles. Derfor kan man ikke have en solcelle til at sidde indeni, da den vil under stagnation vil blive ødelagt. Denne nye type solfanger, som produceres af SolarVenti A/S, køler automatisk sig selv, selv om ventilatoren afbrydes.

Resultatet er en smart lille solfanger til at sætte på væggen. En SV14 sørger for, at ca. 60 - 90 m<sup>3</sup> tør, lun luft blæses ind i timen, og det gør den så mange gange i løbet af en vinter, at den holder et hus på max 70 m<sup>2</sup> dejlig frisk og tørt.- En SV30 yder godt det dobbelte.

En SV14 varmer luften ca. 30° op (ved 60 m<sup>3</sup>), inden den blæses ind.

De mindre udgaver SV7 og SV3 varmer luften ca. 15° op til huse på max. 40 og 25 m<sup>2</sup>

## Så galt kan det (heldigvis) gå.

### Om at købe et SolarVenti anlæg

Et ægtepar med kolonihavehus skulle spare på pengene. De kunne dog regne ud, at det lige kunne gå at investere i det lille lune friskluftanlæg, da en af dem ellers hver uge var nødt til at køre ud med bus for at udlufte huset.

De busbilletter kunne jo spares.

Nogle måneder efter mødte de ham, der havde solgt dem anlægget, og han spurgte selvfølgelig, om de så også havde sparet det forventede.

"Nej, slet ikke" lød svaret fra manden. Sælgeren blev forvirret og spurgte om årsagen.

"Nej, for efter at vi fik det apparat op, vil min kone med ud i huset hver uge, så rart det er blevet"

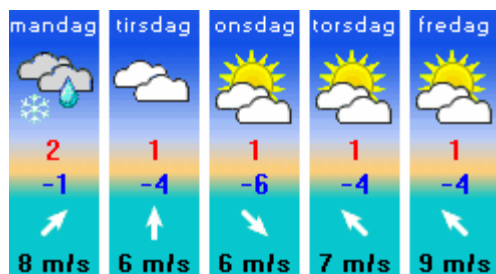
**SolarVenti®**

Se referencer: [www.solarventi.dk](http://www.solarventi.dk)

## Hvorfor kan frisk luft være så effektiv til affugtning?

Prøv at lægge mærke til vejrudsigten - der er næsten altid sammenhæng mellem koldt, klart vejr og solskin.

De nætter, hvor der er tæt på frost, er som regel efterfulgt af en dag fyldt med solskin. Og da kører SolarVenti'en lystigt.



Lige så sikkert som tyngdekraften og andre naturlove er det, at kold luft ikke kan indeholde megen fugt. Fugten sætter sig som rim og dug overalt i det fri. Den dejlige tørre luft varmes op og blæses ind, med det til følge, at ikke kun huset, men også alt inventar, holdes frisk og tørt.

Der er ingen kølekompressor, som bruger strøm eller kræver service. Kun en soldreven ventilator sørger for cirkulationen - ganske gratis. Den kulde, som får en traditionel kølekompressor til at virke, bliver her fremstillet - også gratis - ude i naturen.

**SolarVenti A/S** (tidligere Aidt Miljø) har nu været på banen i over 25 år og har gennem tiderne solgt og installeret mange tusinde solvarmeanlæg til opvarmning af vand og huse samt pools til private og til det offentlige. Efter den nye VK regering afskaffede tilskud til solenergi - i øvrigt uden at varsle de virksomheder, som seriøst arbejdede i branchen - var det nødvendigt med en fuldstændig omstilling. Selv om det tilskud, man havde tildelt solvarmekunder, til sidst udgjorde en del mindre end momsen, var det nok til næsten helt at stoppe al solvarmesalg øjeblikkeligt. Dette med meget store tab for alle branchens virksomheder til følge. Stort set kun virksomheder med større eksportandel eller anden omstillingsmulighed var i stand til at klare sig igennem. Aidt Miljø hørte til den sidste kategori. Fra at udgøre ca. 10% af salget kom luftsolfangerne med den nye SolarVenti til at udgøre næsten 100 % af salget. Medarbejderantallet er på vej støt opad, samtidig med at eksporten stiger. Selv om det koster en formue, er der foretaget patentering i de fleste relevante lande - også Kina, Japan, Australien, USA mv. foruden selvfølgelig Europa

Forhandler:

## Varmeudgifter, der er til at bære:

- også rent bogstaveligt. Kun ca. 29 kg for den store SV30, som de næste mange år vil yde utroligt mange gratis kilowatt-timer. Den klarer huse helt op til ca. 150 m<sup>2</sup>.

Både huse og beboere nyder godt af det friske og lune pust fra oven.

**SolarVenti®**



## Du kan lukke og slukke - med god samvittighed.

Forudsat korrekt dimensioneret vil SolarVenti holde huset frisk og tørt uden hjælp fra el-værket. Den giver ikke garanti mod frost, så der skal man stadig sikre sig på anden vis, men huset er varmere end ellers - og langt behageligere at komme til. Rusten holdes væk fra værktøjer, låger og skuffer binder ikke længere, sengetøjet kan man lade ligge i huset, salt eller sukker klumper ikke i skålen.

## Andre anvendelser:

Der kan nævnes mange eksempler på steder, der med fordel kunne anvende denne teknik - og som allerede gør det i en vis udstrækning. Mange rum behøver ikke være direkte opvarmede, blot de er tørre og nemme at lune op.

Tænk blot på: Værksteder, garager (også med veteranbiler eller motorcykler), kældre, museer, annektsbygninger, reservedelslagre, campingvogne, containere, husbåde.



Et smukt resultat, med en farve der passer til det sorte tag. SV30 sortlakeret.