

Få frisk och torr luft i stugan, källaren, friggeboden - driften är gratis

SolarVenti®

En ny dansk uppfinning innebär ett smart sätt att bevara byggnader friska och torra, utan ett öre i driftskostnad. SolarVenti A/S har arbetat med luftsolvärme sedan 1984, men först med den nya SolarVenti (2002) steg försäljningen rejält. Redan nu finns det över 15.000 solpaneler i drift (2006).

Uppfinningen har under 2004 erhållit danskt patent och är dessutom anmänt internationellt (PCT)

Produkten är inte bara lämplig till stugor i det fuktiga danska klimatet, men används också med framgång i helt andra länder, så olika som Spanien och Grönland. Överallt tycks man dras med både fukt och lukt i fuktiga och inestängda bostäder.

Effekten från SolarVentin är i regel bättre än man förväntade sig, eftersom flera fenomen samverkar positivt. Vi tänker då inte på att systemet drivs gratis naturligtvis utan att förorena.

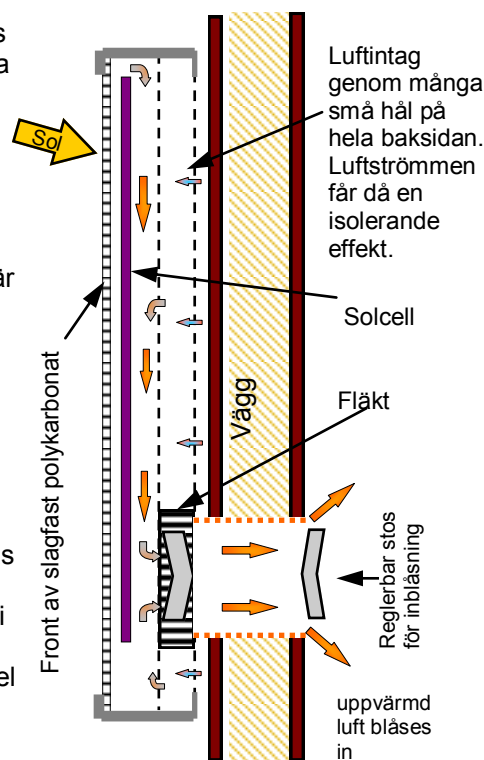
Särskilt under vinterhalvåret, då fuktproblemet är som störst har vi många perioder med kallt och friskt väder. Uteluften är då knastrande torr och härligt frisk

Speciellt denna luft är guld värd, när den värms upp och blåses in i huset .

Står huset tomt, skall man öppna dörrarna mellan de olika rummen, och kontrollera att det inte finns för mycket frånluft i närheten av där luften blåses in. Om det är så, bör detta skämmas av.

Om det kommer för lite av den nya friska luften i ett avsides rum, kan man ordna lite frånluft, för att dirigera in den friska luften dit. Men som regel behöver man inga särskilda åtgärder för att projektet skall lyckas.

Så här fungerar en
SolarVenti



Princip *SolarVenti*

Danskt patentnummer PR 174935
Europeiskt och eurasiskt
patent erhöles i mars 2006.



Varför är det viktigt med en speciell konstruktion?

En normal solfångare är isolerad på baksidan och kan bli över 140 grader varm, om den inte kyls av. Därför kan man inte placera en solcell inne i panelen, eftersom den skulle fördävas, under stagnation. Denna nya typ solfångare, som tillverkas av SolarVenti A/S, kyls automatiskt sig själv, även om fläkten stängs av.

Resultatet är en smart liten solfångare som placeras på väggen. En SV14 blåser in ca. 60 - 90 m³ torr, varm luft i timman, och det gör den så många gånger under en vinter, att den håller ett hus på max 70 m² härligt friskt och torrt.- En SV30 ger gott och väl det dubbla.

En SV14 värmer upp luften ca. 30^o (vid 60 m³), innan den blåses in.

De mindre storlekarna SV7 och SV3 värmer luften ca. 15^o till hus på max. 40 och 25 m²

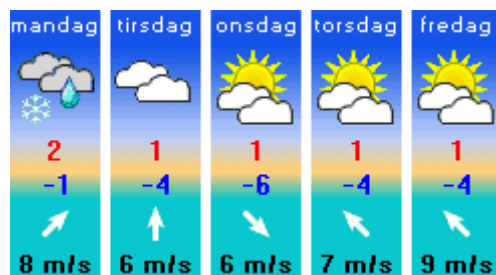
Så kan det också gå.

Om att köpa en SolarVenti.

Ett gift par med kolonistuga ville spara pengar. Deras kalkyl visade dock att de precis skulle ha råd med att investera i den lilla SolarVenti panelen, eftersom en av dem varje vecka var tvungen att ta bussen till kolonistugan för att vädra ut stugan. De skulle ju kunna spara bussbiljetterna. Några månader senare mötte de säljaren, som sålt SolarVentin till dem, och han frågade naturligtvis om de nu hade gjort den förväntade besparingen. "Nej absolut inte" var svaret från mannen. Säljaren blev förvirrad och frågade om orsaken. "Nej, därför att efter att vi fick monterat SolarVentin, vill min fru åka med ut till stugan varje vecka", tänk så det kan bli!!

Varför är frisk luft så effektivt för avfuktning?

Lägg märke till väderprognoserna, det är nästan alltid ett samband mellan kallt, klart väder och solsken. De nätter då det är nära 0-gradigt, följs normalt av en dag med solsken. Då jobbar din SolarVenti frejdigt för dig.



Lika säkert som tyngdlagen och andra naturlagar, är att kall luft inte kan innehålla särskilt mycket fukt. Fukten sätter sig som rimfrost och dagg överallt i det fria. Den härliga torra luften värms upp och blåses in, med påföljd, att inte bara huset, men också alla möbler och inredning, hålls friskt och torrt. Det finns ingen kylkompressor som drar ström eller kräver service. Endast en soldriven fläkt sköter cirkulationen, helt gratis. Den kyla, som får en traditionell kylkompressor att fungera, framställs här - också.

SolarVenti A/S (tidigare Aidt Miljø) har nu funnits i branschen i över 25 år och har genom tiderna sålt och installerat många tusen solvärmeanläggningar för uppvärmning av vatten och hus samt privata och offentliga pooler. I samband med ett beslut på regeringsnivå om att kraftigt försämra subventionsvillkoren för solenergi tvingades Aidt Miljø till en total omläggning av sin produktion. Från att ha utgjort ca. 10% av försäljningen, står luftolfångare med den nya SolarVenti för nästan 100%. Antalet anställda ökar, samtidigt som exporten stiger. Även om det är mycket kostsamt har SolarVenti sökt patentregistrering i de flesta relevanta länder, som Kina, Japan, Australien och USA förutom naturligtvis Europa.

Återförsäljare:

Uppvärmningskostnader som ej är så betungande:

- även rent bokstavligt. Bara ca. 29 kg för den stora SV30, som i de kommande åren kommer att ge otroligt många gratis kilowatt-timmar. Den passar hus helt upp till ca. 150 m².

SolarVenti®



Du kan stänga och släcka- med gott samvete.

Förutsatt att den är korrekt dimensionerad kommer SolarVenti att hålla huset friskt och torrt utan hjälp från någon elleverantör.

Den ger ingen garanti mot frysning, så där skall man säkra sig som vanligt, men huset kommer att vara varmare än vanligt och mycket behagligare att komma till. Rosten hålls undan för verktygen. Luckor och lådor binder eller kärvar inte. Sängkläderna kan ligga kvar i huset. Salt och socker klumpar inte ihop sig i karet.

Andra användningsområden:

Vi kan nämna många ställen, där du med fördel kan använda denna teknik och som redan gör det i viss utsträckning. Många rum behöver inte vara direkt uppvärmda, om bara de är torra och lätta att värma upp. Som exempel: Verkstäder, garage (också med veteranbilar eller motorcyklar), källare och museer m.m.



Ett vackert resultat, med en färg som passar till det svarta taket. SV30 svartlackerad.