

# Affugtning og ventilation med solenergi

Ideelt til bolig, vinterhave, fjeldhytte og kælder mm.

- og andre rum der skal holdes tørre og friske uden driftsomkostninger

## Man kender det alt for godt:

Boliger, specielt nye og tætte, bliver klamme og fugtige uden ventilation.

Nu kan man få tør, frisk og lun luft blæst ind - uden en krone i driftsomkostninger - år efter år.

Og virkningen er fantastisk.

Den klamme lugt forsvinder og det dufter frisk og dejligt - vel at mærke af naturens egen medicin.

## Effektiv solenergi i Grønland.

Undersøgelser fra Center for Arktisk Teknologi under DTU har vist, at solfangere giver op til 40% mere energi i Grønland end i Danmark. Selv i vintermånederne kan Grønland udnytte den alternative energi på grund af sneens lys, og mange studerende i Sisimiut har med stor succes fået opvarmet deres kollegieværelser ved hjælp af solfangere.

Efter offentliggørelsen af de videnskabelige undersøgelser besluttede Landstingets daværende energiudvalg at forsøge at skabe bedre betingelser for alternativ energi.

Polarfronten 3/01

## Placering:

SolarVenti kan placeres, lodret eller vandret på den sydvendte side. Luftindblæsning enten top, bund eller den ene side.

Vær opmærksom på træer, bygninger eller andet, der kan kaste skygge, når solen står lavt om vinteren.

Solfangeren kan enten sættes direkte på væggen eller på et stativ eller stolper tæt på. Luften ledes ind i rummet gennem et lille rør.



SV7 på væg

## Ventilation uden omkostninger - styret og drevet af solen

Hver gang solen skinner, bliver luften i solpanelet varmet op.

Ventilatoren går i gang, startet af solcellen, og trækker den lune, tørre luft ind i huset.

Ventilatoren har en kapacitet på ca. 25 - 140 m<sup>3</sup> luft i timen alt efter anlæg, som varmes 15 - 40 grader op, så al den klamme luft hurtigt bliver skiftet ud med frisk, og lun luft.

Både lugt og fugt bliver fjernet.

Jo mere sol, jo hurtigere kører ventilatoren. Drosler man ned for luftstrømmen, stiger temperaturen i indblæsningsluften.

Enkelt, effektivt og gratis drift.

Med en **SolarVenti** behøver du ikke længere at åbne vinduerne for at holde huset fortsat frisk og tørt.



Telemuseet i Qaqortoq, hvor et ventilationssystem med 15 m<sup>2</sup> luftsol-fangere holder apparater og udstyr fri for fugt og rust året rundt uden anden form for opvarmning

**SolarVenti**

**Følg strømmen - sluk for den !**

# SolarVenti - en frisk og lun løsning



Siden 1981

## Tekniske data:

**SolarVenti** Fabrikant: Aidt Miljø A/S

Model:	SV3	SV7	SV14	SV30
Dimension:	72 x 54 x 10 cm	102 x 72 x 10 cm	199 x 72 x 10 cm	300 x 102 x 10 cm
Vægt:	9 kg	14 kg	19 kg	29 kg
Ramme:	----- Kraftig Aluprofil -----			
Farver:	----- aluminium, sort, hvid *) -----			
Dæklag:	----- 10 mm Polycarbonat -----			
Absorber:	----- 2 mm specialfilt -----			
Luftudtag:	100 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Bagside:	----- 0,8 mm specialperforeret aluplade -----			

## Solcelle

Dimension:	46 x 31 x 0,8 cm	92 x 31 x 0,8 cm	92 x 31 x 0,8 cm	
Ydelse/12V:	6 Watt	12 Watt	12 Watt	18 Watt

## Ventilator

Producent:	----- Sunon -----			
Effektforbrug:	1,8 watt	4,8 Watt	4,8 Watt	6,8 watt
Ydelse min. ca.	25 m <sup>3</sup> pr time	50 m <sup>3</sup> pr time	60 m <sup>3</sup> pr time	120 m <sup>3</sup> pr time

## Andre oplysninger og anbefalinger:

Temp. tilvækst:	ca 15 grader	ca 15 grader	ca 30 grader	ca 40 grader
Max størrelse	ca 25 m <sup>2</sup> hus	ca 40 m <sup>2</sup>	ca 70 m <sup>2</sup>	ca 140 m <sup>2</sup>
Priser fra:	3.000 kr	4.000 kr	6.400 kr	10.900 kr
Tillæg for tagsæt:	1.580 kr	1.580 kr	1.580 kr	1.880 kr

Alle modeller kan sættes vandret eller lodret på væggen. Hældning fra vandret plan skal altid være over 60°.

\*) Pristillæg for farve ved SV30/14/7/3 på 400/300/200/200 kr.  
Ret til ændringer forbeholdes

## Solenergi til praktisk udnyttelse i Grønland:

Virksomhedsmæssigt har solvarme allerede gennem flere år været anvendt forskellige steder i Grønland, bl.a. i Qaqortoq, der jo på mere end en måde betegnes som grøn by.

Foruden Telemuseet bliver skolens lejrskole opvarmet og holdt fugtfri ved hjælp af solpaneler, ligesom brandstationens slangetøringsrum i solskin får indblæst godt 400 m<sup>3</sup>, 40 - 60 grader opvarmet luft pr. time af 3 store solpaneler (SV 30).

Endvidere benytter skolens vaskeri et stort solpanel til indblæsning af frisk, opvarmet luft til "naturlig" tørring af vasketøj, hvorved forbruget af de energi krævende tørretumblere kan begrænses.



SV14 på væg

Der er allerede opsat ca. 14.000 SolarVenti i Danmark og Sverige (April 2006).

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

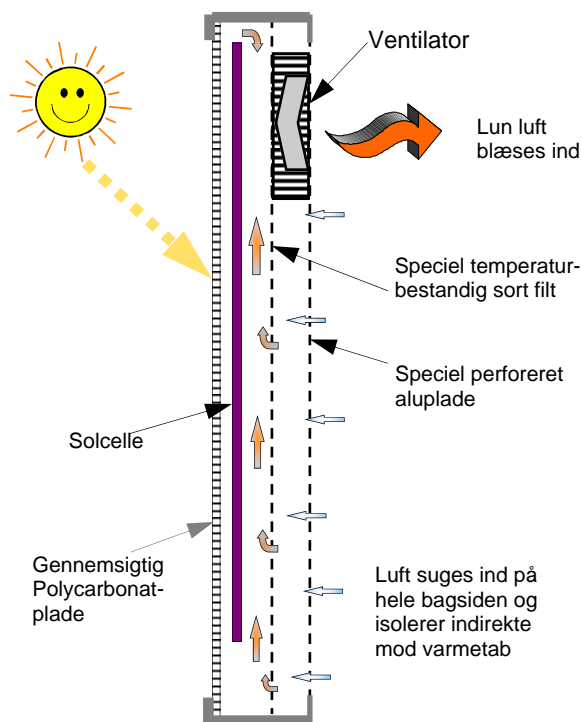
## Alternativet til:

- Fugtposer
- Varme i tomme bygninger
- Elforbrugende fugtjernere

## Hvorfor er denne måde at fjerne fugt bedre?

- Den kører automatisk og gratis efter installation
- Der kommer ny iltet luft ind i bygning
- Mindsker stærkt risiko for råd og svamp
- Uafhængig af el-nettet
- Huset behøver normalt ikke anden varme for at holde sig tørt.
- Fjerner lugten samtidig

Princip for luftsolfanger med solcelle og ventilator integreret. (Dansk patentregistreret PR 174935)



PS: Indblæsningen kan også sidde fornedet eller fx i siden

Den specielle konstruktion rummer flere fordele: Bagvæggen isolerer udelukkende ved luftens bevægelse. Dette betyder fx at høje stagnationstemperaturer undgås, hvis ventilator slukkes. Desuden virker de mange små huller, hvor luften suges igennem, som filter. Solcellen sidder godt beskyttet fx mod luftforurening m.m. og køles automatisk under drift. Nem installation, da alt er samlet i ét.

## Forhandler i Grønland:

Arne Kyed, Walsøevej 132  
3920 Qaqortoq

Tlf: 0029 642154  
dines2@greenet.gl