

SolarVenti®
Soldrevet varm ventilation



Ventilation af kælder

Få en frisk og tør kælder året rundt!
Ingen fugt — bekæmper radon

Med SolarVenti får du følgende fordele

- Affugtning af din kælder
- Reducering af radongas
- Friskt indeklima — slut med dårlig luft og lugt
- Ingen mug og skimmelsvamp
- Reducering af pollen, støv og støvmider
- Fungerer også i en uopvarmet kælder
- Intet filterskift — solen renser filteret
- Ingen vedligeholdelse
- Billig drift (under 100 kr./år)

SolarVenti®
Soldrevet varm ventilation



Bedre indeklima



MERE END
70.000
TILFREDSE
KUNDER I HELE
VERDEN

SolarVenti®
**5 ÅRS
GARANTI**

**Frisk, varm og tør ventilation med hjælp fra solen
- uden filterskift**

Bekæmper radongas, fugt, mug, skimmelsvamp og dårlige lugte i kældre

Hvorfor giver SolarVenti et bedre indeklima i din kælder?

Et ventilationsanlæg fra SolarVenti udnytter den friske udeluft og energi fra dagslyset til jævnlige at ventilere og affugte kældre med ny forvarmet, frisk, iltet og tør luft. Indeklimaet i din kælder bliver derfor altid dejligt tørt, frisk og sundt. Når fugten er ude af kælderen, forsvinder skimmelsvamp, råd og mug, så indboet ikke bliver ødelagt. Den avancerede styring sikrer en balanceret og kontrolleret udskiftning af luften året rundt, uden at der opstår kondens — heller ikke i uopvarmede kældre eller i krybekældre. Endelig viser test, at SolarVenti-anlæg kan reducere niveauet af den farlige radon-gas med op til 75 %, samtidig med at anlægget sørger for en frisk og tør kælder. Det er ret unikt.

Ventilation med hjælp fra solen for under 100 kr. årligt!

Med et ventilationsanlæg fra SolarVenti får du, udover de store indeklimamæssige fordele i forhold til fugt og radon, også nogle økonomiske fordele. Anlægget yder nemlig et varmetilskud, der reducerer energjudgifterne, da en tør kælder er nemmere at opvarme end en fugtig. Anlægget er desuden vedligeholdelsesfrit i 10 år, da der f.eks ikke skal skiftes filter. Solen sikrer, at filtret er selvrensende, samtidig med at det filtrere luftpartikler (også pollen!) ned til 4µ, hvilket sikrer en ren og sund indeluft. Endelig drives anlægget af en 12V styring, der koster under kr. 100,- årligt i strøm.

Valg af luftolfangerstørrelse

Størrelsen på din kælder (areal i m²) bestemmer, hvor stort et anlæg du skal have. Se oversigt på side 5.

Montage

For at opnå den største effekt bør anlægget monteres med front mod syd/sydvest/sydøst på enten væg eller tag.

1. Styringen sikrer, at anlægget fungerer med hensyntagen til ude- og indeforholdene. Udeluft trækkes ind i luftolfangeren gennem anlæggets bagplade og et absorberfilter, der filtrerer luften for støv, pollen og andre partikler.
2. Luften forvarmes af indstråling fra dagslyset/solen og blæses ind i kælderen som frisk, tør og lun luft.
3. Den lune luft fungerer som en tør svamp og suger fugten i kælderen til sig, hvorefter den transporteres ud gennem udsugningen.

Avanceret styring til kælder

En fugtig kælder, måske også med radon, kræver en særlig styring af ventilationsanlægget. Er kælderen uopvarmet, er der en ekstra risiko for dannelse af kondens på de kolde vægge. Derfor har SolarVentis udviklet en avanceret styring, der tager hensyn til disse vigtige områder:

- Fugtstyret udluftning – måler dugpunkt.
- Hindring af kondensdannelse f.eks. på varme sommerdage.
- Start og stop af ventilator efter temperaturer og fugt.
- Timer- og intervaldrift efter forholdene.
- Trinløs regulering af ventilatorhastighed.

SolarVentis SControl



Vigtigt!

Det kan være direkte skadeligt for en fugtig kælder at installere et anlæg, der yder en for lille luftstrøm - det kan skabe kondens. Så er det bedre at lade være. Lad derfor være med at underdimensionere og vær altid sikker på, at dit anlæg har en reel dokumenteret ydelse.

SolarVentis har naturligvis denne dokumentation.

Er kælderen uopvarmet:

1. Må det frarådes at bruge varmegenvinding til formålet. Det kan have en direkte skadelig virkning i mange driftssituationer, hvor det er varmere ude end inde. Det vil ganske enkelt skabe endnu mere kondensfugt i de tilfælde.
2. Kan det i visse situationer i perioder være nødvendigt med selvstændig opvarmning (f. eks. el-radiator).

Vi har installeret mere end 70.000 paneler hos tilfredse kunder i alle klimazoner verden over fra Grønland til Australien. Heriblandt kældre, villaer, sommerhuse, garager, skure, lystbåde osv. Her er et lille udsnit af, hvad husejere med kældre i Danmark siger.



Sundt og friskt indendørsklima med **SolarVenti**[®]

Valby

Erik M. Jacobsen

Vores hovedformål var at få kælderen affugtet, og anlægget har fungeret rigtig fint. Huset er fra 20'erne — kælderen er på 74 m² og helt uisolaret. Vi har opnået det, vi først og fremmest gerne ville, nemlig at undgå at have tændt for varmeapparatet hele tiden — og at få en god luft i kælderen.

Glostrup

Linda Henriksen

Sommeren er det største problem for os, fordi grundvandet står højt, dér hvor vi bor, og lige så snart det er varmt, trænger der fugt op. Men vores SV14K fra SolarVenti er god til at tage det. Den giver virkelig en god gennemstrømning i kælderen med frisk luft. Før i tiden, når vi kom ned i kælderen, lugtede der meget fugtigt og klamt. Men det gør der ikke mere. Lige så snart solen skinner det mindste, så kører anlægget. Vi har været utroligt tilfredse med det.

Tarm

Niels Rasmussen

Jeg er meget tilfreds med mig SolarVenti-anlæg og vil gerne sige følgende om det: Min bedste investering i huset! Før havde jeg en kælder, der var fugtig og ofte havde en ubehagelig muggen lugt. I dag har jeg en kælder, der er fuldstændig tør med en behagelig frisk luft og helt uden den ubehagelige lugt. I dag tørrer jeg mit vasketøj i kælderen — det tørrer hurtigt, og det dufter af rent vasketøj. Jeg kan på det varmeste anbefale et SolarVenti-anlæg.

Kjellerup

Anker Svendsen

Min SV20K luftsolfanger fra SolarVenti i Thorsø er bare sagen. Investeringen har i den grad betalt sig. Der lugter ikke længe af fugt i min kælder, der er klart mere tørt og behageligt dernede. Hvad jeg har stående af papkasser m.m., er alt sammen "skraldtørt". Jeg ser frem til mange års glæde med mit anlæg.

Tekniske detaljer



Model

SV14K

Anbefalet
maksimal
kælderstørrelse
55 m²

SV20K

Anbefalet
maksimal
kælderstørrelse
70 m²

SV30K

Anbefalet
maksimal
kælderstørrelse
100 m²

Maksimal luftydelse/time	110 m ³	140 m ³	200 m ³
Forventet tid for fuldt luftskifte		1 time	
Udnyttelse af solstråling/effektivitet	66 %	67 %	70 %
Anslået maksimal energitilførsel/m ² /år *	660 kWh	670 kWh	700 kWh
Anslået maksimal energitilførsel/SV-model/år **	924 kWh	1340 kWh	2100 kWh
Cirkatemperaturforøgelse af indblæst luftmængde	30° C	35° C	40° C
Dimensioner: L x B x D	2010 x 700 x 55 mm	2010 x 1020 x 55 mm	3000 x 1020 x 75 mm
Areal af solfanger	1,4 m ²	2 m ²	3 m ²
Ventilator	3,4 watt	3,4 watt	5,1 watt
Vægt (luftsolfanger)	12 kg	15 kg	29 kg
Vedligeholdelse		Ingen de første 10 år	
Garanti		5 år	
Ramme		Aluminium	
Mål på luftventiler (indblæsning og udsugning)		Ø 125 mm	
Dæklag		Polykarbonat	
Tilbehør: Solcelle***	18 watt	18 watt	2 x 18 watt



* Monteret plan med væg, er ydelsen ca. 20% lavere (Kilde: RetScreen)

** Baseret på kælderforhold med følgende værdier: Start 15° C/85% RH, slut 20° C/55% RH

*** Solceller er ikke standard i vores kælderpaneler, disse kan integreres i panelet mod ekstra betaling

SolarVenti panelerne leveres i standard aluminium. Mod ekstra betaling kan panelerne leveres med sort eller hvidlakeret ramme.

Udover ventilationssystemer til kældre har vi også udviklet ventilationssystemer til en lang række andre formål og bygninger. I dag leverer vi følgende produkter til hele verden:

Luftsolfangere
til sommerhuse
og hytter



Luftsolfangere
til villaer



Luftsolfangere
til automatiseret
komfortventilering i villaer



Luftsolfangere
til garager



Luftsolfangere
til industrielle formål



I dag opholder vi os efterhånden mere indendørs end udendørs verden over. Forskning har vist, at der er en sammenhæng mellem et dårligt indeklima og et dårligt helbred. Et studie fra Dansk Teknologisk Institut viser dog, at SolarVentianlæg kan sikre et bedre indeklima og dermed reducere sygdom.

Vi ved altså, at vores løsninger kan gøre en stor forskel i forbedringen af indeklimaet for mange mennesker verden over. Vores ambition er derfor at gøre verden til et bedre sted at bo.

Er du interesseret i at høre mere om vores løsninger, så kontakt en af vores forhandlere eller besøg vores hjemmeside www.solarventi.dk.

Siden 1981 har SolarVentis opfundet, udviklet og sat standarder for luftsolfangere til ventilation rundt om i verden.



**SolarVentis opfinder
& grundlægger**
 Indehaver
 Hans Jørgen Christensen



Hans Jørgen Christensen
 Modtagelse af den prestigefyldte DS Miljø og Energi Pris 2010 overrakt af
 Energi & Klima Minister Lykke Friis
 DS Handel & Industri Næstformand Henning Nielsen

SolarVentis har mere end 30 års erfaring inden for udvikling og produktionsfremstilling af luftsolfangere af højeste kvalitet, der skaber værdi for vores kunder. Det vidner mere end 70.000 tilfredse kunder fra Grønland til Australien om.

At affugte et rum lyder enkelt, men det er ret kompliceret. Ved hjælp af opfindsomhed, snilde og fokus på kvalitet har vi opbygget et af verdens mest enkle og effektive luftsolfangere systemer, der kan sikre et godt indeklima i stort set alle typer af rum – også de meget komplicerede kældre.

Vi samarbejder også med en række universiteter og læreanstalter, og vi har modtaget topkarakterer i en række test og sammenligninger.

En SolarVentis sikrer ikke bare et godt indeklima til glæde for beboere, indbo og inventar. Den sikrer også et lavere energiforbrug og er med til at sænke udslippet af CO₂. Vores ambition er derfor at gøre verden til et bedre sted at bo.



SolarVenti er videnskabeligt dokumenteret, testet og certificeret af:



**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**



SOLAR KEYMARK



**Technical University
of Denmark**

www.solarventi.dk

Forhandler:

SolarVenti er medlem af:

