



SolarVenti®

Bekæmp fugten i **kælderen**
med solens energi



SolarVenti® Kældersæt

Få et sundt indeklima
i din **kælder**

- Undgå fugt
- Undgå dårlig lugt
- Undgå mug og svamp

Et **SolarVenti**[®] Kældersæt fjerner fugt og lugt ved at udnytte solens energi

Worldwide
mere end
50.000
tilfredse
kunder!



Problemet: Fugtige kældre

Et af de første tegn på fugt i kælderen er den dårlige lugt. Fugten vil hurtigt ødelægge de ting, man har liggende i kælderen, som fx tekstiler, papkasser eller møbler. Dertil kommer, at en manglende regelmæssig udluftning vil medføre mug og sundhedsskadelig svamp. Som konsekvens heraf bliver kælderen ubrugelig.

Fugtige vægge er resultatet af indtrængende fugt og det samtidige varmetab gennem vægge og gulv. Selv med gode bygningsmaterialer kan temperaturforskellen mellem den omkringliggende jord og kælderen alene føre til en høj indendørs-fugtighed. For at kunne gøre rummene brugbare igen, skal de varmes op, affugtes mekanisk og udluftes regelmæssigt. Dette medfører normalt høje driftsudgifter.

Fugtindtrængning i kælderen afhænger bl.a. af følgende faktorer:

- Kældervæggens og gulvets isolering og fugtspærre
- Dræningsforhold
- Jordens beskaffenhed og beplantning omkring kælderen
- Grundvandsspejlets dybde

Varmetabet i kælderen afhænger bl.a. af følgende faktorer::

- Isolering af vægge, gulv og vinduer
- Temperaturforskellen mellem jord og kælder

Løsningen: SolarVenti[®]-formlen til kælderaffugtning

Kombinationen af opvarmning (indblæsning af varm luft) og udluftning (udsugning af fugtig luft) sørger for en meget effektiv affugtning af kælderen. Denne enkle opskrift udnytter SolarVenti[®] Kældersættet optimalt.

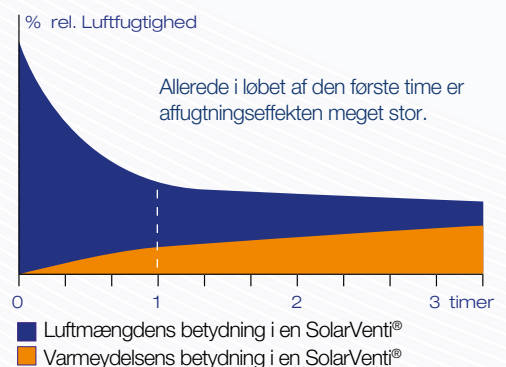
De 2 faser i den effektive kælderaffugtning

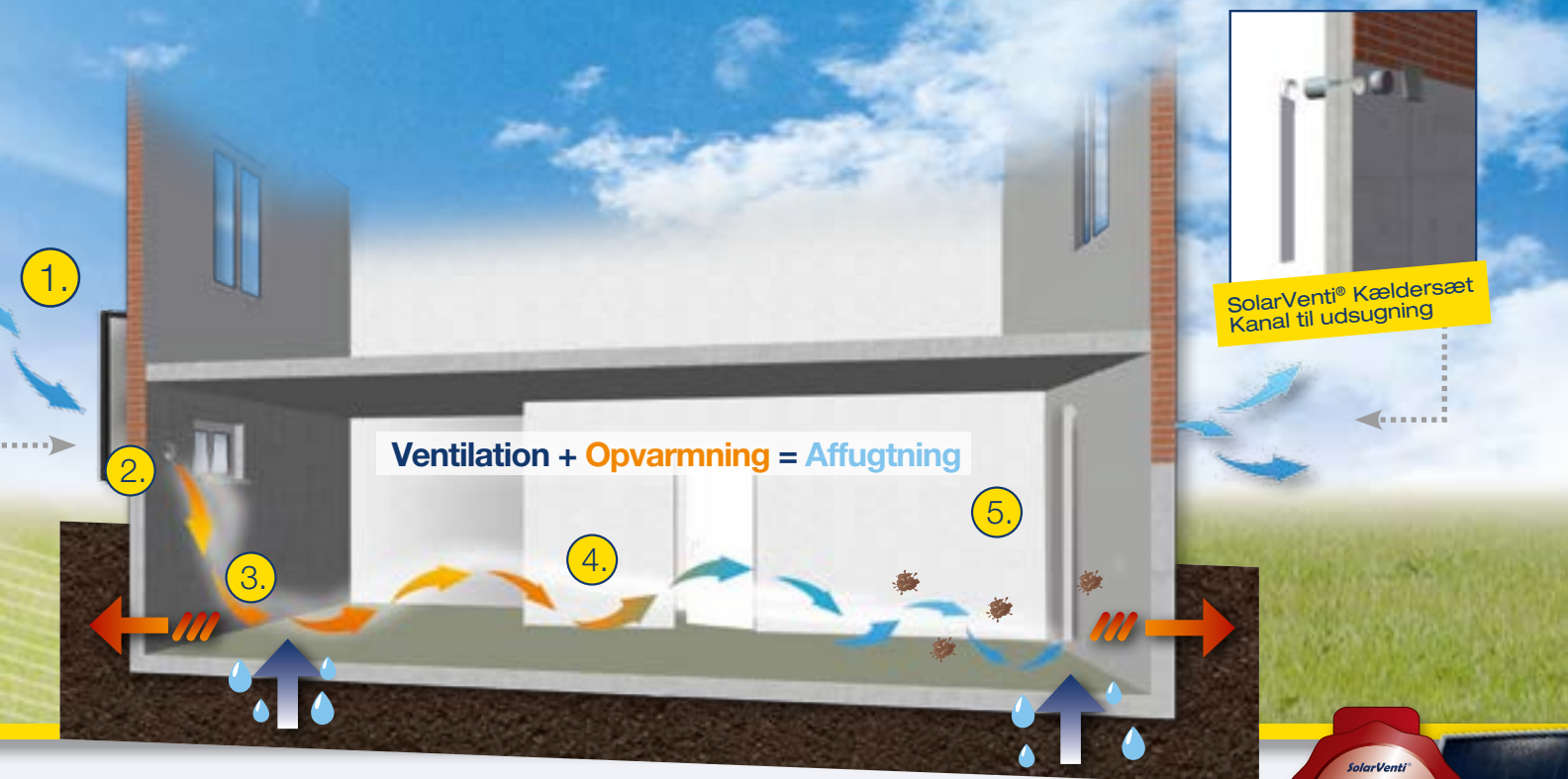
Fase I: Et højt luftskifte er nødvendigt. Indenfor SolarVentiens første driftstime er udskiftningen af den fugtige kælderluft afgørende for affugtningens graden. Med SolarVentiens høje luftmængde opnås en hurtig og betydelig effekt.

Fase II: Opvarmningseffekten øges. Efter den første driftstime har opvarmningen en tiltagende betydning for affugtningen. Fugten vil fordampe fra bygningsmaterialer og indbo. Det høje luftskifte vil bære den fordampede fugt ud af bygningen.

Den kommende dag: Kælderluftens fugtopsugningsevne er øget gennem tørresproessen. I løbet af natten opsuger den tørre kælderluft derfor fugtigheden fra væggene. Når SolarVentien starter igen efter solopgang, påbegyndes den ventilerende fase I igen.

Ventilation + Opvarmning = Affugtning





Sådan fungerer en SolarVenti®

1. Solens stråler sætter indblæsnings- og udsugningssystemet i gang.
2. Frisk luft suges ind via luftsol-fangerens perforerede bagplade. Luften cirkulerer i solfangeren og varmes op af solen.
3. Takket være SolarVentis høje luftydelse blæses ca. 100-200m³ tør, varm luft ind i kælderen. Den indblæste luft er ca. 15-40 °C varmere end udetemperaturen.
4. SolarVentis høje affugtningseffekt skyldes kombinationen af det høje luftskifte og opvarmningen af den indblæste luft.
5. Udsugningssættet sørger for, at den fugtige luft suges ud af kælderen, og luften fx ikke trænger videre op i resten af huset.

Dine fordele:

- Affugtning uden driftsomkostninger
- Frisk luft i kælderen
- Undgå følgeskader af fugt på bygning og indbo
- En kælder til bred anvendelse: Hobbyrum, tørrerum, lagerrum, beboelse m.m.
- Vedligeholdelsesfrit
- 5 års garanti
- Effektiv affugtning til en overkommelig pris

SolarVenti®
5 års
garanti

på alle
SolarVenti®
samt tilbehør!

SolarVenti® Kældersættet:

Effektiv kælderaffugtning med solenergi.

Fuldt automatisk og vedligeholdelsesfrit.

SolarVenti® Kældersættet indeholder en ydelsesstærk SolarVenti® luftsol-fanger med indblæsning og opvarmning af frisk udendørsluft. Derudover indeholder det et udsugningssæt med kanal til udsugning af den fugtige luft. SolarVenti® Kældersættet arbejder uafhængig af el-nettet, idet både udsugnings- og indblæsningsventilatoren drives af solcellen i luftsol-fangeren.

Styringen i SolarVenti® Kældersættet sørger for, at de lukkede kælderrum bliver ventileret optimalt helt uden din medvirkning - endda mens du er væk.



„SolarVenti®
kælderløsning 1 - over jord“

Find den passende størrelse til din kælder:



Model	SV14 K	SV20 K	SV30 K			
Anbefalet max. areal i kælder	55 m ²	70 m ²	100 m ²			
Max. luftydelse	110 m ³ /time	140 m ³ /time	200 m ³ /time			
Forventet tid for luftskifte	ca. 1 time					
Anslået energitilskud SV-enhed/år *	924 kWh	1340 kWh	2100 kWh			
Temperaturstigning i indblæst luft udetemperatur *	op til 30° C	op til 35° C	op til 40° C			
Affugtningskapacitet i kælder **	op til 185 ml/time	op til 235 ml/time	op til 336 ml/time			
Mål i mm (L x B x D) / vægt i kg (luftsolfanger)	1974 x 704 x 55 / 14	1974 x 1004 x 55 / 15	3000 x 1020 x 75 / 29			
Solcelle / ventilator i luftsolfanger - ydelse	18 watt / 3,4 watt	18 watt / 3,4 watt	18 watt / 5,1 watt			
Ventilator i udsugningssæt - watt ydelse	3,4 watt					
Mål på luftventil – luftsolfanger / udsugningskit	Ø125 mm / Ø125 mm					
* Monteret plant på væg er ydelsen ca. 20 % lavere (kilde: RetScreen).						
** Baseret på kælderforhold med værdierne: start 15° C/85 %RF, slut 20° C/55 %RF						
	SV14 K		SV20 K		SV30 K	
Pris i danske kroner, inkl. moms	På væg	Vinklet 60°	På væg	Vinklet 60°	På væg	Vinklet 60°
Kælderløsning over jord	10.950 ①	+700 ③	12.950 ①	+700 ③	16.950 ①	+700 ③
Kælderløsning under jord	+1.800 ②	+2.500 ④	+1.800 ②	+2.500 ④	+1.800 ②	+2.500 ④
Tillægspris for lakeret ramme i hvid eller sort	+420		+490		+560	
Der tages forbehold for ændringer af data						

„For jeg fik SolarVenti installeret, havde jeg en kælder, der var fugtig og hvor der ofte var en ubehagelig muggen lugt. I dag tørrer jeg mit vasketøj i kælderen - det tørrer hurtigt og det dufter af rent vasketøj.“

Niels Rasmussen, lærer, Tarm (DK)



Modeller har som standard en aluminiumsramme. Mod en tillægspris kan modellerne dog også leveres med sort eller hvid ramme.

Installation og øvrige produkter:

Besøg vores hjemmeside www.solarventi.dk for yderligere information eller kontakt hosstående forhandler for at få en individuel rådgivning.

Vores produkter egner sig også til sommerhuse, helårsboliger, kolonihaver o.l. Find flere informationer på hjemmesiden.

