

The background of the advertisement is a photograph of white laundry hanging on a clothesline against a bright blue sky with scattered white clouds. In the bottom left corner, a portion of a grey concrete basement wall is visible, featuring a small window with a white frame. Two large, curved orange arrows originate from the window: one points downwards and to the right, and the other points towards the bottom right corner of the image, where a SolarVenti unit is located. The SolarVenti logo is positioned in the top right corner, set against a yellow background with diagonal lines.

SolarVenti®

Bekæmp FUGT & RADON i
kælderen med solens energi

SolarVenti® Kældersæt

Få et sundt indeklima
i din **kælder**

- Undgå fugt
- Undgå dårlig lugt
- Undgå et for højt radonniveau

Et **SolarVenti**® Kældersæt fjerner fugt, lugt og radon ved at udnytte solens energi

Worldwide
mere end
70.000
tilfredse
kunder!



Indblæsning af varm luft
vha. luftsolfangeren

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.

For at kunne gøre rummene brugbare igen, skal de varmes op, affugtes mekanisk og udluftes regelmæssigt. Dette medfører normalt høje driftsudgifter.



Radon problemer

Radon er en radioaktiv gasart, som fra undergrunden kan trænge op i boligen. Forekommer radon i for høj en koncentration kan det være sundhedsskadeligt. Den anbefalede grænseværdi blev i 2009 sænket fra 200 Bq/m³ til 100 Bq/m³. Derfor er det vigtigt, at få nedbragt radonniveauet i dit hjem, hvis det overstiger de 100 Bq/m³.

Især i kælderen findes ofte et for højt radonniveau, hvilket for alvor bliver et problem, når man ønsker at bruge kælderen mere aktivt som opholdsrum, udvidet boligområde e.l.

Løsningen

SolarVenti affugter, ventilerer og fjerner radon



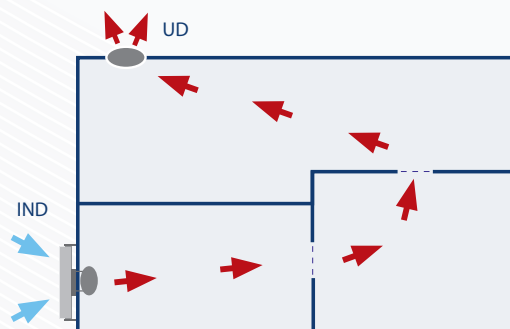
Affugtning = opvarmning + ventilation

SolarVenti luftsolfangernes gode affugtningseffekt skyldes deres evne til at opvarme den indblæste luft samt deres høje luftydelse. I kombination med udsugningssættet gør det dem i stand til at ventilere hele kælderen (se figur til højre) og sikrer, at den fugtige luft ikke trænger op i resten af huset. Efter et par uger vil den kendte kælderlugt blive mindre, indtil den til sidst helt erstattes af et friskt og tørt indeklima.



Ventilation nedbringer radon

SolarVenti systemets ventilation er samtidig enorm velegnet til at nedbringe et for højt radonniveau, da kombinationen af indblæsning og udsugning skaber et afbalanceret lufttryk uden risiko for over- eller undertryk.



Plantegning: Optimal luftcirkulation i kælderen med en SolarVenti



Sådan fungerer en SolarVenti®

SolarVentiens høje affugtningsevne skyldes kombinationen af opvarmning (indblæsning af varm luft) og udluftning (udsugning af fugtig luft).

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

5 års
produktgaranti
SolarVenti®
Standard & Kælder

Dine fordele:

- Affugtning uden driftsomkostninger
- Frisk luft i kælderen
- Undgå følgeskader af fugt på bygning og indbo
- Sænk radonniveau
- Gør kælderen brugbar
- Vedligeholdelsesfri
- 5 års garanti
- Effektiv affugtning til en overkommelig pris

Det siger kunderne



„Før 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)

„For et år siden fik vi installeret en SV30K luftsolfanger til vores kælder. Den har givet varme og mindsket fugtigheden i vores kælder betragtelig og den har bragt radonbelastningen ned fra 600 til 300 Bqel/m³ i kælderrummene.“

H. Uellendahl, København

Regelmæssig udluftning - uafhængig af solen

Ved at tilkøbe et strømforsyningssæt med timer kan du nu sørge for en regelmæssig udluftning af din kælder, der er uafhængig af solen.

Fastlæg selv, hvornår på dagen, du ønsker at lufte ud. Anbefales særligt ved problemer med radon.

NB: Suppleres solstyringen med en timer, er det muligt at nedsætte radonbelastningen yderligere.

Find den passende løsning til din kælder:



Direkte indblæsning er det nemmeste, hvis kælderenes højde tillader det.



Vinklet ud fra væggen giver luftsolfangeren en højere temperatur om sommeren – og dermed en mere effektiv affugtning.



Et rør kan føres ned til kælderen, hvis kælderen ligger for langt nede.

Model	SV14 K	SV20 K	SV30 K
Pris i danske kroner, inkl. moms	fra 8.200,-	fra 10.200,-	fra 14.200,-
Udsugningssæt (basic), inkl. moms	+ 1.790,-	+ 1.790,-	+ 1.850,-
Anbefalet max. areal i kælder	55 m²	70 m²	100 m²
Max. luftydelse	110 m³/time	140 m³/time	200 m³/time
Forventet tid for luftskifte	ca. 1 time		
Anslået energitilskud SV-enhed/år *	924 kWh	1340 kWh	2100 kWh
Temp.-stigning i indblæst luft ift udetemperatur *	op til 30° C	op til 35° C	op til 40° C
Affugtningskapacitet i kælder	ca. 1/2 L/time	ca. 3/4 L/time	ca. 1 L/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	2 x 18 watt / 5,1 watt
Ventilator i udsugningssæt- watt ydelse	3,4 watt	3,4 watt	5,1 watt
Mål på luftventil	Ø125 mm / Ø125 mm		
* Monteret plant på væg er ydelsen ca. 20 % lavere (kilde: RetScreen).			

Der tages forbehold for ændringer og eventuelle trykfejl

Modellerne kan fås med alu, sort eller hvid ramme.



TIP: Der er stor forskel på ydelsen af luftsolfangere. Kontroller derfor bl.a. altid dokumentation for luftmængde og varmeenergi før køb.

Se sammenlignende tests her.

Priser inkl. montage

En SolarVenti kælderløsning er vedligeholdelsesfri og koster samlet set typisk mellem 20.000-30.000 kr. inkl. moms (prisen dækker selve anlægget og alt tilbehør samt boring af huller og montage). Prisen afhænger dog af kælderenes forhold. Kontakt derfor nærmeste forhandler, for at få et tilbud.

Vores luftsolfangere er kvalitetsstempet af:



Fraunhofer



Installation og øvrige produkter:

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

