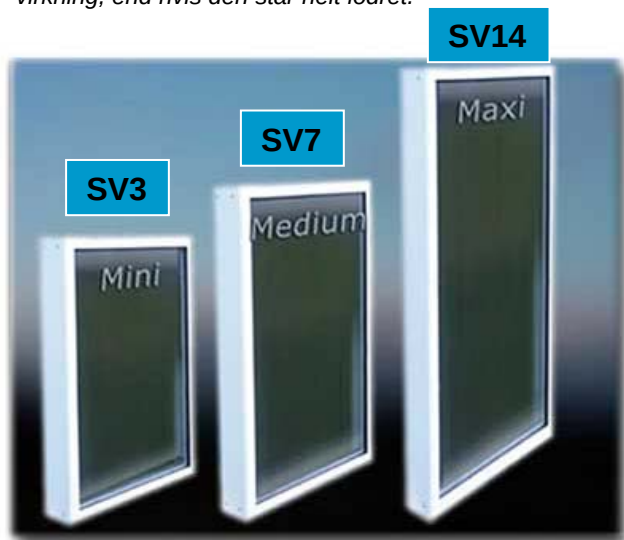


Anvendelse af **SolarVenti** luftsolfanger i krybekælder



Allernemmest monteres en SolarVenti direkte mod væggen med flexrøret ført igennem eksisterende ventilåbning. Ved at hælde solfangeren en smule, opnås en lidt større virkning, end hvis den står helt lodret.



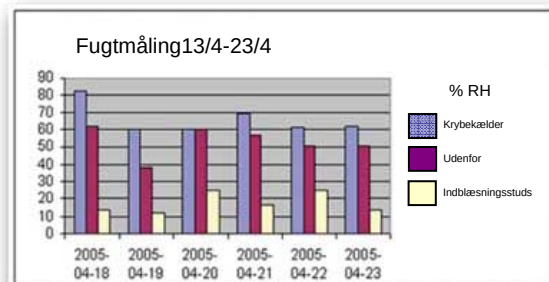
Til affugtning af krybekælder kan alle SolarVenti modeller anvendes. Også SV30, som ikke er nævnt her. De kan anbringes stående eller liggende og/eller placeret lidt på afstand af kælderen. SolarVenti fås i alu, sort eller hvid. Den største model giver naturligvis den bedste affugtning, men af praktiske grunde kan det nogen gange være bedre at installere to mindre modeller i stedet for én stor.

Modellernes mål og kapacitet.

Model	Format cm			Indblæsningsstuds Diameter	Luftudskiftning m ² /time	Temperaturforøgelse + °C
	Længde	Bredde	Dybde			
SV 3	72	54	10	100mm	30m ²	15°
SV 7	102	72	10	125mm	75m ²	15°
SV 14	199	72	10	125mm	90m ²	30°

NB! Luftudskiftning og temperaturforhøjelse er maxværdierne ved fuld indstråling. Da solfangeren skal anvendes til affugtning af krybekælder, er der normalt intet behov for at reducere luftstrømmen med regulator. Man bør derfor vælge en SolarVenti, der enten blot har en afbryder eller også slet ingen afbryder – hvis anlægget udelukkende anvendes i kælderen.

SOLARVENTI A/S, DK-8881 THORSØ, TLF. 86 966700 www.solarventi.dk



Ovenstående tabel viser, at fugtigheden i krybekælderen efter installation af en SV14 er blevet stabiliseret til et niveau, der er 20 % lavere, end før målingen blev foretaget. Som det fremgår af tabellen, var fugtindholdet i indblæsningsstuds relativ høj d. 20. og d. 22.4. Den eneste forklaring på dette er, at der netop ved tidspunktet for målingen ikke var særlig megen sol. Ventilatoren kørte på laveste hastighed. Mellem skyerne var der åbenbart sol nok til at give tilstrækkelig luft til at holde krybekælderen frisk.

Fordele med SolarVenti:

- Nul kroner i driftsomkostninger
- Kræver hverken (stærk)strøm eller VVS
- Simpel montage, som man selv kan udføre
- Vedligeholdelsesfri, passer sig selv
- Lav anskaffelsespris, fra kr. 3000,- inkl. moms



Ovenstående foto viser en typisk krybekælder fra et hus bygget i 80'erne. På trods af, at grunden er forsynet med et stort antal ventilåbninger, er den relative luftfugtighed temmelig høj. Da billedet blev taget, var fugtigheden i kælderen 82 % RH og temperaturen 12 °C. Udenfor var tallene henholdsvis 62 % RH og 17,5 °C. Med en **SolarVenti** installeret, ville resultatet have set anderledes ud. Prøv, og døm selv!

Tekst og billeder er venligst udlånt af:



Stefan Hylt, S-31040 Harplinge, Sverige www.hylt.se