

**Gratis, varm, torr och frisk luft.
Slut på fuktrelaterade problem och lukt i källaren.
Se hur en fuktig källare blir en torr källare.**

Hög luftfuktighet, dålig luft och lukt i källaren kan ha flera olika orsaker. Fukt kan exempelvis tränga in genom otäta väggar eller otätt golv, fukten kan också bero på dålig dränering eller problem med avloppssystemet. Om så är fallet ska man först åtgärda dessa allvarliga orsaker innan man monterar en SolarMagic anläggning för att hålla torrt i källaren.

Även om källaren generellt är i skick, kan man ändå ha problem med fukt som kondenseras på väggar och golv speciellt på sommaren. När varm och fuktig luft tränger in i källaren, bildas kondens på de svala ytorna som är direkt mot marken under jordnivån. Detta höjer luftfuktigheten och ökar risken för mögel och svampväxt. Om luftens relativa fuktighet hålls under 70 % minskar man risken för mögel och lukt i källaren. Man kan mäta den relativa luftfuktigheten med en mätare.

I de flesta fall mår en källare bra av ventilation med torr, frisk och lätt uppvärmd luft. Mögel och svamp växer inte i torra förhållanden, och luften är bättre.

De två första bilderna till höger visar en källare med synliga fuktproblem.



Den här anvisningen visar hur man på ett enkelt och effektivt sätt slipper fuktig luft i källaren.

Allvarliga problem med mögel och liknande måste åtgärdas på korrekt sätt. Det är bättre att se till att källaren hålls torr, före stora problem uppstår.



Om källaren delvis är ovanför marken är det lite lättare, då behöver man inte ”gräva fram källaren” som på bilden, och inga specialtillbehör behövs utan man kan montera en helt vanlig SolarMagic luftsolvärmare som ventilerar källaren.

Anvisningen visar hur man monterar en SolarMagic luftsolvärmare tillsammans med ett specialmonteringsset för källare helt under marknivå.

Börja med att borra ett hål för att få plats med ett 125 mm tjockt rör t.ex. 135 mm.



Inblåsningsröret med fläkt och filter (1) förses med en 90 graders krök (2). Ledningen (3) till inblåsningsröret förlängs och ett hål borras i kröken. Ledningen förs in genom det borrade hålet i kröken. Ledningen ansluts inne i röret med en ”sockerbit”.

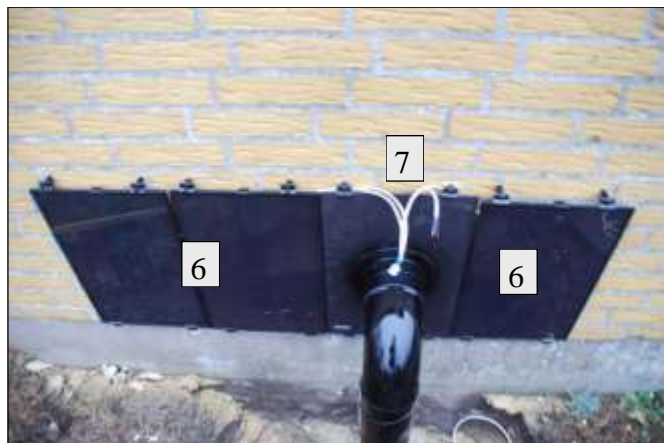
I den nedre 90 graders krökens nedre kant borras ett hål för kondensvatten.



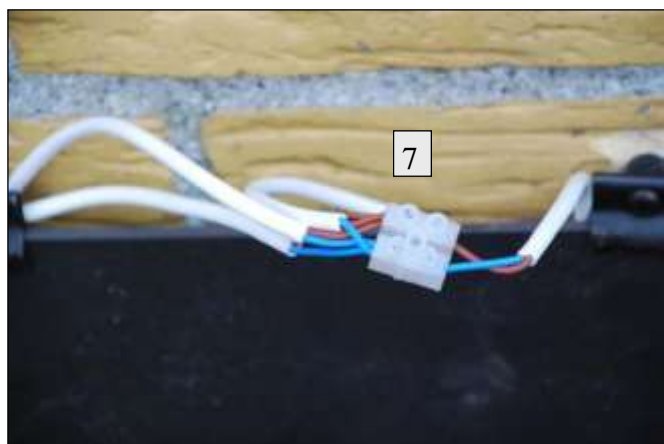
Absorbatorn (4) monteras på väggen och röret (5) från absorbatorn till inblåsningsrörets krök avkortas till lämplig längd.



Solcellerna (6) monteras på sidorna om absorbatorn. I detta fall är det en SolarMagic M140 med 3 st solceller.



Ledningarn från alla solceller samlas ihop (7) med ledningen i inblåsningsröret. Alla blåa ledningar ansluts ihop med varann och de bruna ledningarna ansluts ihop med de bruna. Ledningarna göms bakom absorbatorn, och den skruvas fast i väggen tillsammans med solcellerna.



Med det medföljande limmet tätas hålet runt röret (8) och det limmas fast i sockeln så att vatten eller fukt inte kan tränga in vid röret.



Hela systemet är nu utvändigt installerat.

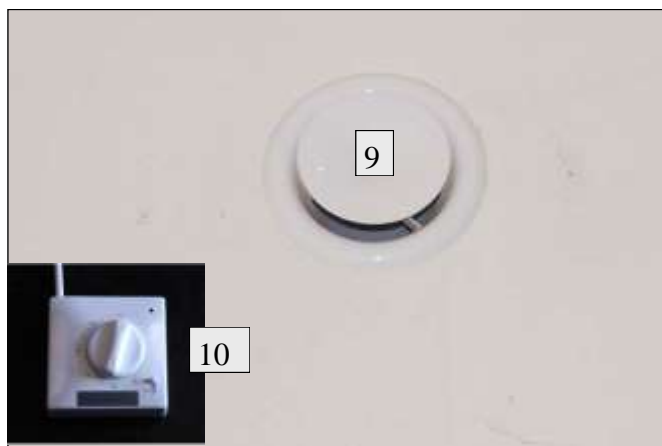


Detta system är inte större än 120 x 50 cm.



Invändigt monteras den runda inblåsningsventilen (9) och rumstermostaten med brytare (10).

Vid behov monteras en ventil på andra sidan av källaren så att luften lätt slipper ut där. Då får man en bra luftcirkulation i källaren.



SolarMagic specialmonteringsset för källare



1. Specialabsorbator med 90 graders krök.
2. 90 graders krök.
3. 1 m rör.
4. Monteringsbeslag.
5. Utförlig monteringsanvisning