


**GRATIS
VENTILATION**

Ut med fukten - in med värmen



Anläggningen fungerar perfekt när solpanelen monteras på taket i 60 graders vinkel. Minsta lilla solsken är tillräckligt för att få fläkten att starta.

Från 76 till 59 procent. Så mycket sjönk den relativa luftfuktigheten i den lilla trästugan. Och det tog bara en månad! Samtidigt försvann den unkna lukten. Anledningen till den fantastiska förändringen är en enkel solpanel som man kan sätta upp nästan var som helst på endast ett par timmar.

Det tog endast ett par timmar att sätta upp anläggningen, som heter Solar Venti. Den kan monteras på taket, gaveln eller väggen. Här valdes taket eftersom det inte fanns plats på ytterväggen och gaveln vette åt fel håll.

Det viktigaste med en solpanel är att fånga så mycket solsken som möjligt. Därför bör panelen placeras skuggfritt och vara vänd mot söder. Man får också tänka på att solen står lågt på vintern och det kan innebära att panelen kommer i skugga.

Det är lättast att placera panelen på

Profilerna måste passa till ditt tak

Det känns ofta nervöst att ta upp ett hål i taket. Inte för att det är svårt, utan för att man skall vara absolut säker på att det blir tätt efteråt – när anläggningen har monterats. Tränger det in fukt kan takkonstruktionen fuktskadas. Beställ därför profiler, tätningsband och liknande som passar till just ditt tak.



Det är relativt enkelt att följa den monteringsanvisning som medföljer. Men tycker du att det verkar besvärligt bör du absolut anlita en hantverkare till jobbet.



Beslagen som du fäster panelen på monteras med de skruvar som följer med. För att takpannorna inte skall skadas skyddas de med gummipackningar.



Solpanelen kan med fördel monteras på väggen. När panelen har satts på plats är den diskret och man kan inte se beslagen.

väggen för då behövs bara ett beslag och ett hål rätt igenom väggen för ventilationsslangen. Det är svårare att ta upp ett sådant hål i taket liksom det kan vara svårt att fästa ett beslag på taket.

Torrt efter en månad

Det medföljer en utmärkt monteringsanvisning och en mall för håltagning. Väljer man takmontering får man också ett paket med tillbehör för takmontering.

I monteringsanvisningen kan man också se hur man skall ansluta det steg-

löst inställbara reglaget som styr fläkten. Det är tillåtet att göra sådant arbete själv eftersom spänningen endast är 12 volt och för att delarna inte skall anslutas till elnätet.

När solen skiner värms luften i solpanelen upp. Samtidigt startar fläkten och blåser in den uppvärmda, torra luften i bostaden. Ju starkare sol, desto snabbare snurrar fläkten.

När man åker hem från sommarstugan bör man helst ställa reostaten, som styr fläkten, på högsta fart. Då kan man vara säker på att luften cirkulerar i stu-

gan. Inte nog med det. Man kan också spara en del energi.

Gör Det Själv testade anläggningen en månad och på den tiden sjönk den relativa luftfuktigheten från 76 till 59 procent. Eftersom experter anser att värdet bör vara mellan 30 och 60 procent kan vi se att det går åt rätt håll. Dessutom är den unkna, "potatiskällar"-liknande lukten nästan helt borta.

När man har skaffat en anläggning kostar det inte något att använda den. Priserna börjar vid 3 700 kr för ett system som räcker till 25 kvadratmeter.

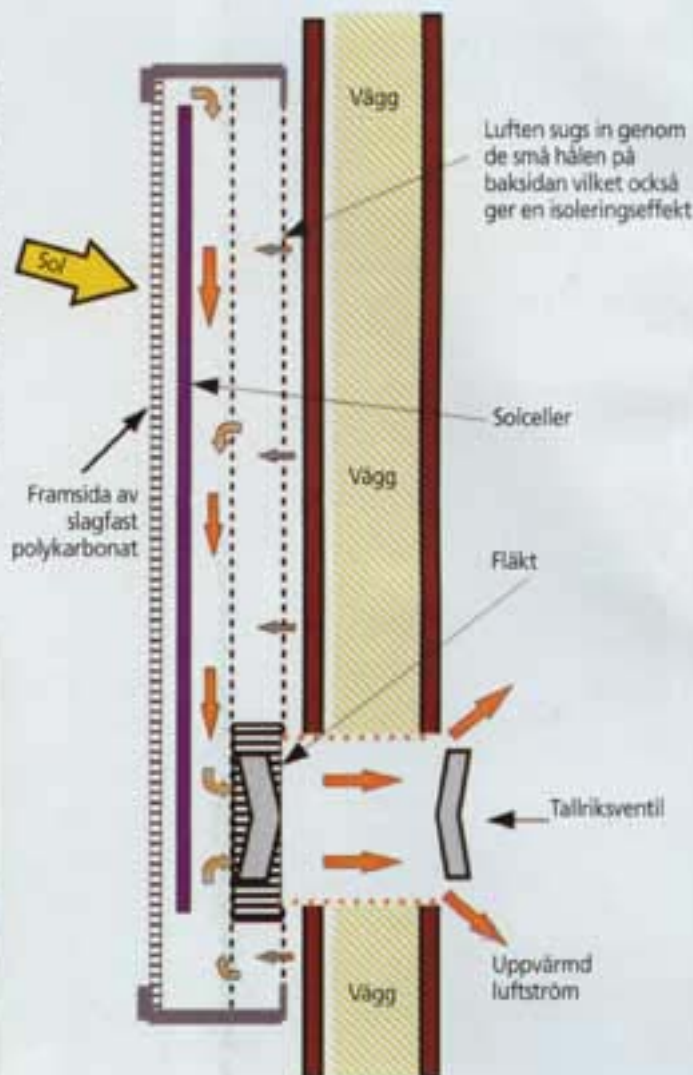
Så här fungerar det

På framsidan av den platta solpanelen sitter en genomskinlig skiva av polykarbonat. Bakom denna finns solcellerna och en fläkt. Bakom solcellerna finns en svart filt som inte påverkas av olika temperaturer. Längst bak finns en perforerad aluminiumskiva.

När solen skiner aktiveras solcellerna och fläkten startar. Då sugas det in luft på baksidan genom alla hålen i aluminiumskivan. Luften värms upp i lådan och cirkulerar vidare till bostaden.

Solpanelen finns i tre stor-

lekar. Den minsta (SV3) är 72 x 54 x 10 cm och väger endast 9 kg. Den kan byta ut 25 m³ luft i timmen. Mellanmodellen (SV7) är lite större, 107 x 72 x 10 cm och väger 16 kg. Den har dubbelt så stor kapacitet, 50 m³ i timmen. Den största modellen (SV14) är 199 x 72 x 10 cm och väger cirka 25 kg. Den kan byta ut 70 m³ luft i timmen. När fläkten i den största modellen arbetar för fullt är ljudnivån 2 meter från fläkten endast 45 dB(A). Det motsvarar vanlig samtalsnivå.



TIPS

Hastigheten justeras steglöst

I anläggningen finns en reostat, och med denna kan man steglöst justera fläkten och därmed bestämma hur mycket luft som skall bytas per timme. Ju starkare solen skiner, desto snabbare arbetar fläkten – om du inte justerar den. När du lämnar sommarstugan kan du ställa in fläkten på full fart för att få bra ventilation i stugan. Vill du i stället ha värme minskar du farten. Då värms luften längre tid i panelen och blir varmare.



Solpanelen levereras som byggsats och den medföljande monteringsanvisningen är lättförstådd och enkel att följa. Om du vill sätta solpanelen på taket, så är det möjligt men då behövs ett takmonteringspaket. I detta ingår beslag och täckprofil som passar just ditt tak. Profilen finns nämligen i flera utföranden för att passa olika takbeläggningar.

Detta har vi använt

SOLPANEL:

- Solar Venti 14**
- Storlek: 199 x 72 x 10 cm
- Vikt: Cirka 25 kg

VERKTYG:

- Bormaskin
- Sticksåg och hålsåg
- Skruvmejslar

Prisexempel:

- Solar Venti 3:** Cirka 3 700 kr
- Solar Venti 7:** Cirka 5 600 kr
- Solar Venti 14:** Cirka 7 800 kr
- Takmonteringspaket:** Cirka 2 300 kr