

SunSwede® - Ventilering med **FRISK VARM LUFT!**

Låt solen värma och ventiler!

Inneklimatet och luften i stugan blir fuktigt och rå när den står oanvänd.

SunSwede® är en luftburen solfångare som blåser in frisk uppvärmd luft så fort solen skiner, utan driftskostnad!

Genom att värma upp frisk uteluft och sedan blåsa in den i stugan förbättras inneklimatet och temperaturen höjs. Du **spar energi** och systemet styrs och regleras helt automatiskt utav solen. Ingen yttre elström krävs!

Användningsområden

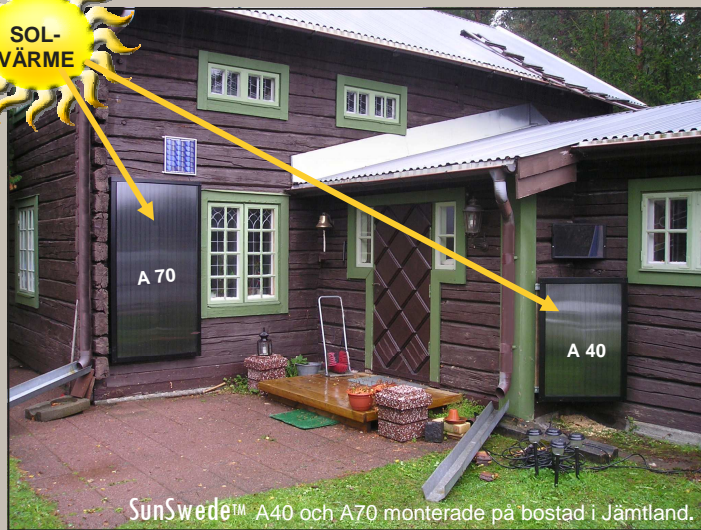
Stugan, huset, garaget, källaren, sjöboden, husvagnen, vedförrådet, förrådet etc.

SunSwede® är vårt internationella namn på ASI-solpanel. Det är samma panel fast den marknadsförs nu under vårt internationella namn. Solpanelen utvecklas och tillverkas utav Arctic Sunlight Innovation AB i Umeå.

SunSwede® är unik på marknaden:



- Isolerad solvärmepanel för högsta möjliga effekt.
- Konstruerad med återledande luftströmmar, se baksidan.
- Extern och flexibel solcell för maximalt energiupptag.
- Utbytbar luftfilter.
- Kallrasskyddad design innebär att solpanelen ger gott om energi.



Placering

En luftburen solfångare monteras för bästa effekt på vägg mot söder. Vägg mot sydöst och sydväst ger något lägre energiupptag. Vintertid högre effekt vid väggmontage eftersom solen står lågt på himlen, ett väggmontage tar upp mer energi än motsvarande takmontage.

Montering

Enkel "gör-det-själv" montering, endast enklare handverktyg behövs. Ventilationsröret kräver endast ett hål på 140-150 mm genom väggen. Kan monteras vertikalt eller horisontellt.

Tänk på följande vid jämförande av luftsolfångare:

- **Luftburna system:** Det passerar årligen hundratusentals liter luft genom ventilations/uppvärmningssystem där luft används som värmebärare. Dessa system kräver utbytbar luftfilter för att ej "gå tät". Insekter och större skräppartiklar reducerar fläktflödet vilket leder till att fläkten överbelastas med nedsatt/utebliven effekt som följd!
- **Uppvärmning vid kall väderlek:** För att få ut värme när det är minusgrader ute ställs höga krav på konstruktionen. Det krävs en kallrasskyddad konstruktion och isoleringsmaterial för att utvinna energi vintertid. Återledande luftströmmar höjer verkningsgraden i luftsolfångaren.
- **Extern eller inbyggd solcell:** Inbyggd solcell reducerar den värmeupptagande effekten i solvärmepanelen. Den elektriska solcellspanelen som driver fläkten bör monteras externt för maximalt värmeupptag i solvärmepanelen. I solfångare med inbyggd solcell förkortas livslängden hos solcellen pga hög arbetstemperatur.

SunSwede® - Solpanelen för varje stuga!

www.sunswede.se

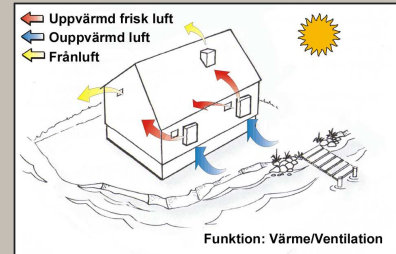
SunSwede® ger dig ledande teknologi!

Driftläge "Ventilation & värme"

Solen skiner på systemet. Luftsol-fångaren absorberar värmen från solens strålar. Solcellen alstrar energi som sätter igång fläkten. Fläkten drar den friska uteluften genom luftsol-fångaren där den värms upp. Luften passerar fläkten och blåses in i huset. Värmen tas till vara i huset och driver ut fukten så att inneklimatet blir friskt och skönt.

När solen inte lyser stänger systemet av sig automatiskt och kallrasskyddet stänger till luftkanalen då fläkten stannat.

Uppvärmd frisk inströmmande luft ger stugan ett underbart



När dygnsmedel-temperaturen är låg finns ett uppvärmningsbehov, panelen ventilerar utrymmet med frisk varm luft.

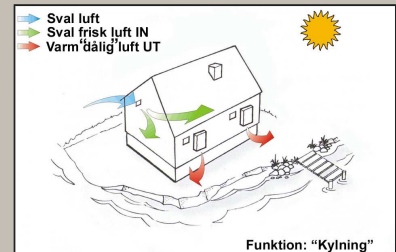
Driftläge "Frånluft med kylning"*

Värmeenergin från en luftsol-fångare blir i vissa fall överflödigt mitt i sommaren. För slippa få in mer värme är det enda alternativet att stänga av sol-fångaren. Att ha sol-fångaren avstängd gör investeringen onödigt kostsam eftersom den endast betalar av sig vid drift/behov samt att ventilationen uteblir vid avstängning.

Men nu har vi på ASI AB tagit fram en revolutionerande fläkt som även kan reverseras.

Med detta tillval kan du som kund köra SunSwede® baklänges" då det är för varmt inne. Panelen suger ut den varma luften ur stugan och en kylande effekt erhålls.

*Driftläge "Frånluft med kylning" kräver att panelen är utrustad med komfortpaketet.



Vid hög dygnsmedeltemperatur finns ett kylbehov. Panelen ställs då om till att suga ut den varma inomhusluften. Svagt undertryck skapas och sval frisk luft dras in via tilluftsdon på skuggsida.

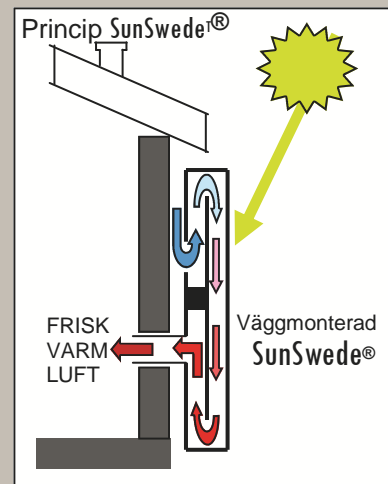


TEKNISK SPECIFIKATION: SunSwede®

Modell:	A 40 Standard el. Komfort:	A 70 komfort:
• Dimension		
Luftsol-fångare :	81 x 115 x 8 cm	81 x 200 x 8 cm
Vikt:	19 kg	30 kg
Solcell:	16 x 65 cm	16 x 80 cm
Effekt / typ:	9 W / flexibel	11 W / flexibel
• Rek. hus storlek:	upp till 45 m ²	upp till 75 m ²
• Temperaturhöjning:	upp till 20 C°	upp till 33 C°
• Luftflöde IN:	upp till 50 m ³ /h	upp till 60m ³ /h
• Luftflöde UT Komfortpaket:	upp till 30 m ³ /h	upp till 40m ³ /h
• Framsida:	UV Polycarbonat 10 mm	UV Polycarbonat 10 mm
• Ram:	pulverlackad alu.profil	pulverlackad alu.profil
• Färg:	svart el. vit	svart el. vit
• Absorbator:	plåt	plåt
• Fläkt:	12 VDC, 4W	12 VDC, 4W
• Ljudnivå:	upp till 40 dB	upp till 40 dB
• Ventilationsrör diameter:	130 mm	130 mm

Rätt till ändringar förbehålls.

Tillverkare: Arctic Sunlight Innovation AB



Ventilation & Värme: Luften återleds kring absorbatorplåten så att maximal värmeenergi från solen erhålls vilket höjer