

Frisk varmluft och varmvatten med: **SolarVenti SV30 Hybrid**

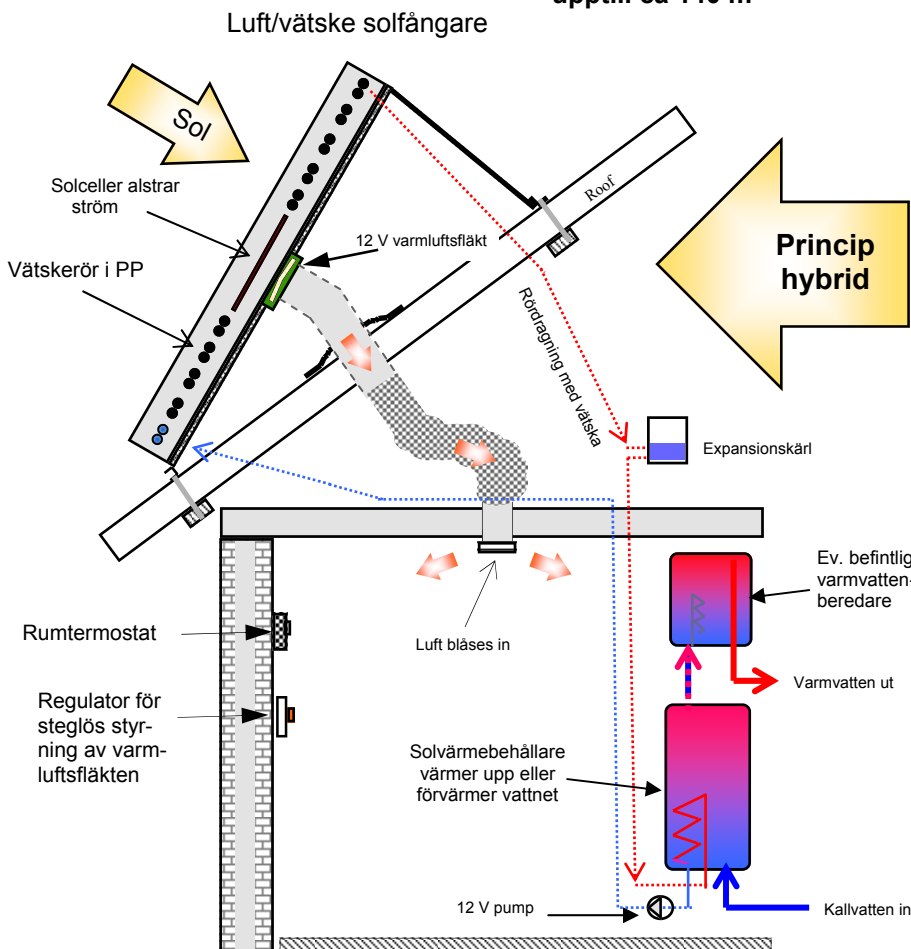
Till större fritidshus, permanentbostäder, poolhus m.m.

En **SolarVenti** som också producerar varmvatten en stor del av året - i princip gratis. En speciell hybrid version av **SolarVenti** löser uppgiften perfekt så att huset blir friskt och torrt hela året, och om sommaren kan du få store mängder varmt vatten till bad och kök.

En SV30 hybrid värmer ca. 120 m³ luft i timmen +20 till 30 grader, beroende på solinstrålning, i stort sett på samma sätt som en vanlig SolarVenti. Utöver den friska varma luften, producerar SV30 hybriderna också ca: 100 - 200 liter varmt vatten per dag under förutsättning att solen skiner. Luftväxlingen med den torra friska luften från en **SolarVenti** är mycket viktig för att ta bort den typiska fuktiga stuglukten och gör klimatet behagligt att vistas i. I hus med pool är det skönt att slippa klorlukten samtidigt som man sparar el som annars skulle behövs för avfuktning. Under en stor del av sommaren finns normalt inget behov av att varmluft och då producerar hybriderna desto mer varmvatten. På så sätt kan solfångaren utnyttjas optimalt hela året.



SV30 för hus uptill ca 140 m²



Sett från sidan kan ett system se ut som skissen visar. (Kan även monteras mot en vägg). Solfångaren monteras så att lutningen blir ca: 60 grader från horisontalplanet. Luftdelen förbindes som en vanlig SolarVenti, emedan vätskedelen har sin egen krets och kan inkopplas vid ett senare tillfälle om så önskas. Eftersom systemet endast arbetar med 12 volt svagström kan man utan risk själv utföra installationsarbetet. När fläkten stängs av sker automatiskt en naturlig kylning av solfångaren som förhindrar överhettning. Tack vare den självkylande konstruktionen är dessutom risken för kokning i vätskesystemet starkt begränsad. Vid ett eventuellt driftstopp av både fläkt och cirkulationspump kan endast den övre delen i vätskekretsen närma sig 100°C.

På vilket sätt styrs anläggningen?

Ytterst påverkas anläggningen av solinstrålningen. Ju mer sol desto mer varmluft och/eller varmvatten produceras. Både fläkt och cirkulationspump drivs av de inbyggda solcellerna. En rumstermostat installeras ca: 150 cm från golv och centralt placerad i det "viktigaste" rummet. Termostaten ställs in på önskad temperatur, tex. 23°C. Om temperaturen i rummet blir över 23 grader stoppar fläkten och cirkulationspumpens varvtal ökar då det nu finns ett överskott av både värme och el från solfångaren. Med hjälp av regulatorn kan man justera fläktens hastighet. Mindre luftmängd betyder samtidig högre temperatur. Om huset står obott en längre tid bör man ställa regulatorn så att fläkten går på högsta hastighet. Störst total verkningsgrad fås när både luft och vätskesystemet är i drift samtidigt.

Frisk varmluft och varmvatten med: **SolarVenti SV30 Hybrid**

Tekniska data:

Producent:	SolarVenti A/S, Danmark
Ytermått:	300 x 102 x 10 cm
Vikt:	32 kg
Ram:	Kraftig Aluminiumprofil
Frontklädsel:	Slagfast Polykarbonat
Absorbator (luft)	2 mm Filtmatta
Absorbator (vätska)	16 mm PP ribbrör
Färgval:	aluminium(silver), svart, vit
Regulator:	12V Danotek
Termostat:	Rumtermostat, Schlüter
Fläkt:	12 V - 6,8 W. Sunon 125 mm
Cirkulationspump:	12 V Laing, 1 - 2,5 l/min
Expansionskärl:	10 l öppet kärl
Rördragning:	16 mm PP ribbrör med isolering
Behållare:	100 l Atlantic med skyddsanod
Solceller:	Producent: SolarCells, Kroatien
Effekt:	24 Watt (kan utökas)

SV30 Hybrid leveras med regulator och rumtermostat. Solcellerna skjuts in i spår från sidan av solfångaren. Fläktpaketet monteras utifrån före installation.

Utmärkande fördelar med SV30 hybrid:

- 1) Kan leverera både varmluft och varmvatten efter behov
- 2) Allt drivs oberoende och utan inverkan av ett elnät
- 3) Självkylning motverkar kokning vid ev. driftstopp av cirkulationspump
- 4) Enkel montering
- 5) Prisbillig, då bl.a. kompletterande regler- och styrutrustning ej erfordras

Massor av varmt vatten
- ganske gratis !



100 l behållare med värmväxlingsringa och elektronisk skyddsanod



I alla SV30 modellerna kan man lätt montera eller byta solceller efter behov

12 V cirkulationspump

Invändigt är SV30 hybrid försedd med en extra vätskekrets i underhållsfri PP material. Ses här utan frontklädsel

SolarVenti solfångare är en dansk uppfinning och har dansk patentnr: PR 174935 . Europapatentnr: pr 1448937. Japansk patentnr.: PR 3808466. Patentansökningar i de flesta relevanta länder föreligger.

Priser från: 16.680 SEK. för SV30 hybrid med vattenslinga. Tillägg för 100 l behållare med pump og solfångar rördragning: från 6.060 SEK., montering och frakt tillkommer.



SV30 hybrid är enkel att bära upp på taket då den endast väger ca: 32 kg. Att montera på en vägg går också bra under förutsättning att placeringen är i ett soligt läge fritt från skugga. Placerad mot väggen ser det nästan ut som ett extra fönster.



Den nya SV30 H Regulator-enheten är helt komplett och är med följande inställningsmöjligheter mycket användarvänlig. Fläkten: starta/stänga av, samt varvtalsreglering. Termostatinställning 15-30° C. Pump: starta/stäng av. Tekniska fördelar: Vid lågt stående sol bibehåller regulatorn en spänning på ca.15 volt från solcellen, så att den upprätthåller max effekt under alla förhållanden. Kan betyda upp til 20% mera strömuttag under låg solinstrålning. Dvs. tidigare start av fläkten och därmed längre driftstid.

Återförsäljare:

Producent:
SolarVenti A/S
Fabriksvej 8
DK 8881 Thorsø, Danmark
Tlf: +45 8696 6700 Fax: +45 8696 6955
www.solarventi.dk info@solarventi.dk