

Frisk, varm luft og vand med: **SolarVenti SV30 Hybrid**

Til større sommerhuse, helårsboliger, poolhuse m.v.

En **SolarVenti**, som også giver det varme vand en stor del af året - ganske gratis.
 En speciel hybrid udgave af **SolarVenti** løser opgaven perfekt så huset bliver frisk og tørt hele året, og om sommeren kan du få store mængder varmt vand til bad og køkken.

En SV30 hybrid opvarmer ca. 120 m³ luft i timen 20 – 30 grader alt efter solindfald, stort set på samme måde som en almindelig SolarVenti.

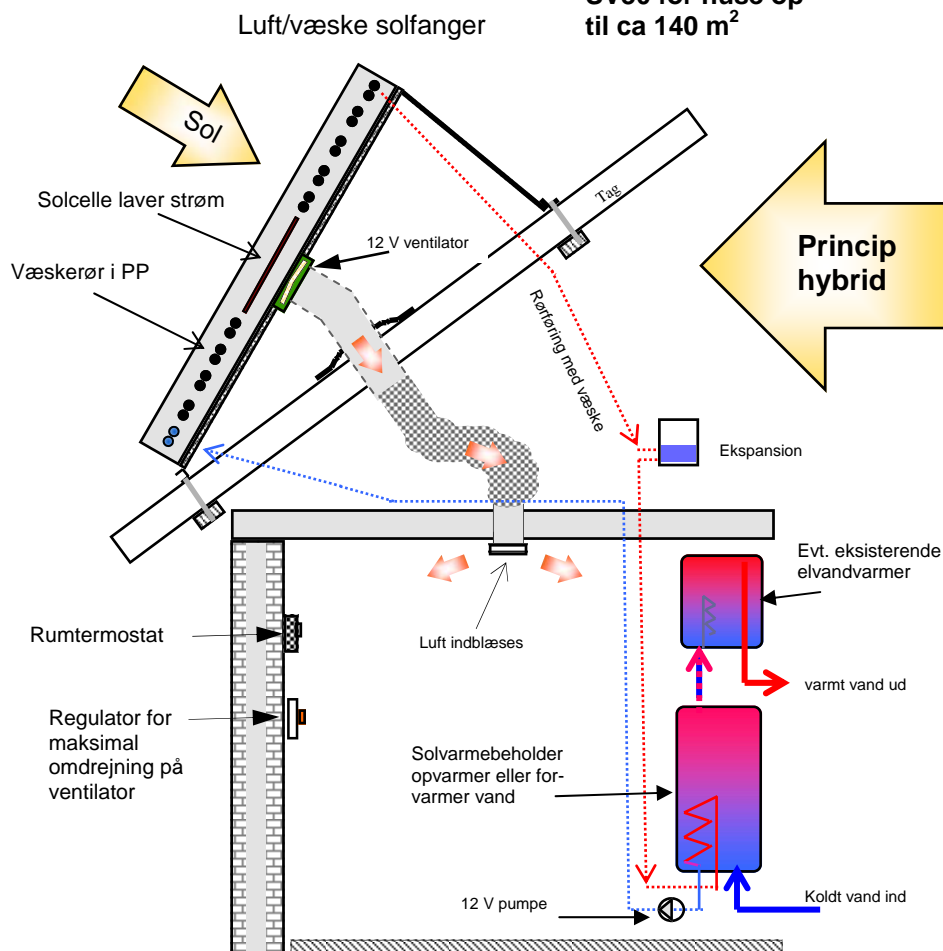
Ud over den friske, varme luft yder et anlæg med SV30 ca. 100 - 200 liter varmt vand på dage med nogen sol.

Udskiftningen af luften er meget vigtig for fjerne evt. muggen "sommerhusluft". I poolsommerhuse er det dejligt at slippe for klørugten, udover det at der spares meget el til affugtning.

Det meste af sommeren har man ikke behov for at varme luften op, hvilket giver et overskud til det varme vand. På den måde udnyttes solfangeren optimalt hele året.



SV30 for huse op til ca 140 m²



SolarVenti solfangeren er en dansk opfindelse og har dansk patent nr. PR 174935 .
 Er patentanmeldt i de fleste relevante lande.

Set fra siden kan et system se sådan ud. Solfangeren vippes op, så hældningen bliver 60 grader. Luftdelen forbindes som en almindelig SolarVenti, mens væskedelen har sin egen kreds, som evt. først kobles til senere. Da systemet kører på 12 volt kan man uden risiko forbinde ledninger selv. Når ventilatoren slukkes, begynder der en naturlig køling af solfangeren, så den ikke overophedes. Derfor er kogningsrisikoen også stærkt reduceret, da kun den øverste del af væskedelen kan nærme sig 100° C ved samtidig pumpe- og ventilatorstop.

Hvordan styres anlægget?

Overordnet styres anlægget af solindfaldet. Jo mere sol jo mere luft og varme samt varmt vand. Både ventilator og væskepumpe kører på de indbyggede solceller.

En rumtermostat anbringes i det vigtigste rum i huset.

Denne indstilles på fx 23° Hvis temperaturen i huset bliver over disse 23° stopper ventilatoren, men pumpen fortsætter, med forhøjet hastighed, da der nu både er mere el og varme til rådighed fra SolarVentien.

Ved hjælp af regulatoren kan man justere ned for ventilatorens hastighed. Mindre luftmængder betyder samtidig højere temperaturer. Hvis huset står ubeboet i længere tid bør man stille regulatoren på højeste hastighed. Højeste ydelse fra anlægget får man når både luft og væskesystem kører samtidigt.

Frisk, varm luft og vand med: **SolarVenti** SV30 hybrid

Tekniske data:

Producent: Solarventi A/S Danmark
 Ydre mål: 300 x 102 x 10 cm
 Vægt: 32 kg
 Ramme: Kraftig Aluprofil
 Dæklag: Slagfast Polycarbonat
 Absorber (luft) 2 mm Filtmåtte
 Absorber (væske) 16 mm PP ribberør
 Farvemuligheder: aluminium, sort, hvid
 Regulator: 12V Danotek
 Ventilator: 12 V - 6,8 W. Sunon 125 mm
 Pumpe: 12 V Laing, 1 - 2,5 l/min
 Ekspansion: 10 l åben fyldeekspansion
 Rørføring: 16 mm PP ribberør m/isolering
 Beholder: 100 l Atlantic med vedligeholdelsesfri anode

Solcelle: Producent: SolarCells, Kroatien
 Effekt: 24 Watt (kan forøges)

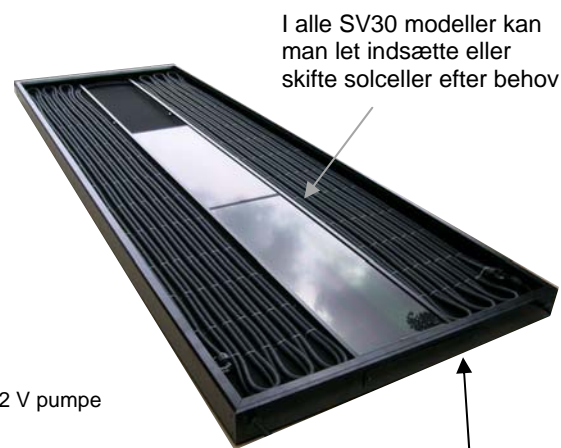
SV30 Hybrid leveres med hastighedsregulator og rumtermostat. Solceller indsættes i skinner fra siden af solfanger. Ventilator og del kan afmonteres udefra.

Ret til ændringer forbeholdes. Forbehold for trykfejl m.v.

Priser fra: 12.800 kr. for SV30 hybrid med væskekreds.
 Tillæg for 100 l beholder med pumpe og solfanger rørføring: fra: kr.: 7.600 kr. Excl. montage og fragt.

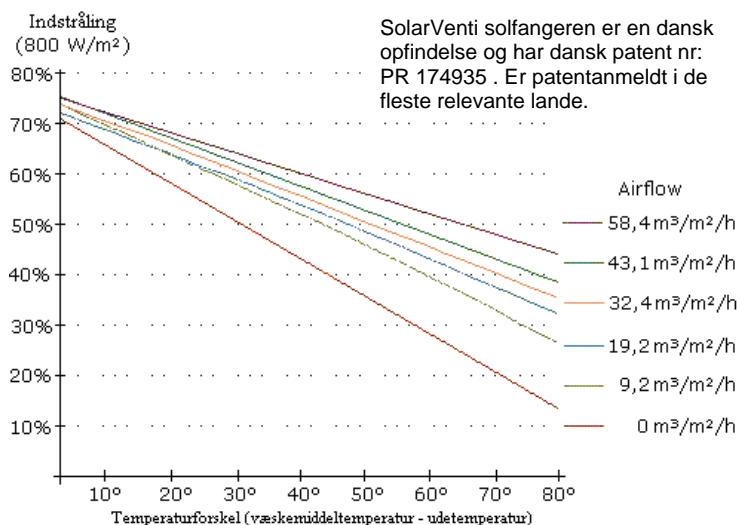
Særlige fordele ved SV30 hybrid:

- 1) Kan levere både varmt vand og luft efter behov.
- 2) Alt drives uden afhængighed af et elnet
- 3) Selvkøling modvirker kogning ved evt. pumpestop
- 4) Meget enkel selvmontage
- 5) Prisbillig, da bl.a. solvarmestyring kan undværes.



100 l beholder med varmeveksler og elektronisk anode

Indvendig er SV30 hybrid forsynet med en ekstra væskekreds i holdbart PP materiale. Ses her uden dæklag



Høj ydelse:

En 3 m² hybrid luftsol-fanger, som tidligere i mange år blev solgt af Aidt Miljø blev målt ved Teknisk Universitet i Danmark og der foreligger en prøvningsrapport. Denne solfanger viste en usædvanlig høj ydelse, når man kørte med både væske- og luftsystem samtidigt

SV30 hybrid bæres let op på taget, da den kun vejer ca 32 kg. Har man en god solbeskinnet plads på væggen kan man også sætte den der, som et stort vindue.

Producent:
SolarVenti A/S
 Håndværkervej 4
 DK 8881 Thorsø, Danmark
 Tlf: +45 8696 6700 Fax: +45 8696 6955
www.solarventi.dk sv@solarventi.dk