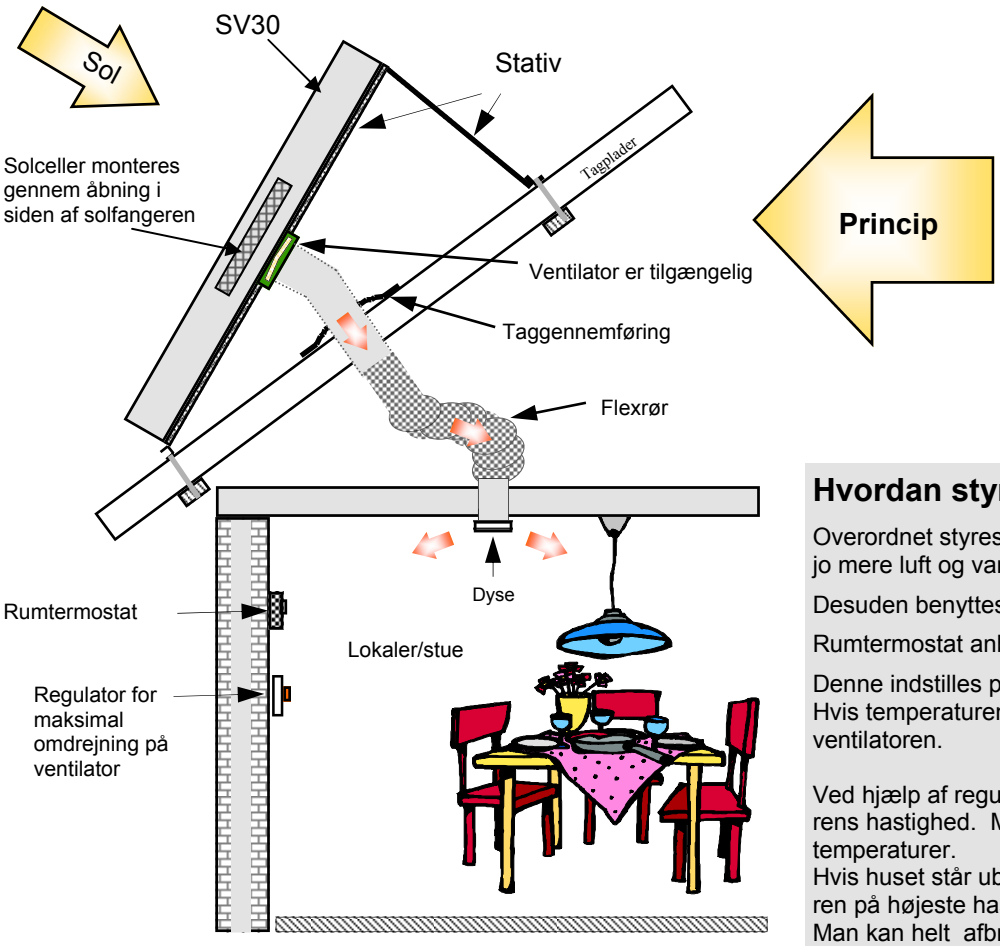
Frisk, varm luft med: SolarVenti SV30 - 3m²

Til større sommerhuse, helårsboliger, poolhuse m.v.

Lad den gratis sol være med til at varme og tørre dit hus hele året rundt.

Hvorfor bruge affugtningsanlæg, der er dyre i drift, når man i de fleste tilfælde kan lade naturen klare sagen på bedste og billigste vis. ***SolarVenti*** *løser opgaven perfekt, så huset bliver frisk og tørt.*

En SV30 på 3 m² opvarmer ca 150 m³ luft i timen 20 – 40 grader alt efter solindfald. Luften suges gennem en matsort, kraftig filtdug, som er opvarmet af solens stråler. På de klare dage, hvor systemet kører mest, er luften i regelen også mest frisk og tør.
Selvfølgelig er der dage, hvor det ikke kører, men erfaringen viser, at de mange dage det kører, er tilstrækkeligt til at give store forbedringer i indeklimaet.
Ud over den friske luft yder et anlæg med SV30 ca 1 – 2 kW, når solen står på.
Udskiftningen af luften er meget vigtig for fjernelsen af evt. muggen "sommerhusluft". I poolsommerhuse er det dejligt at slippe for klorlugten, udover at der spares megen el til affugtning.



SV30 for huse op til ca 140 m²

Princip

Set fra siden kan et system se sådan ud. Solfangeren vippes op, så hældningen bliver 60 grader.

Ventilatoren er lettilgængelig bag på solfangeren. Med en flexslange laves en forbindelse hen til dysen for indblæsning.

Solceller sidder i en skinne i solfangeren for hurtig montage/service. Eftersom alt kører på 12 volt, kan man uden risiko forbinde ledninger selv. Når ventilatoren slukkes, begynder en naturlig køling af solfangeren, så den ikke overophedes.

Hvordan styres anlægget?

Overordnet styres anlægget af solindfaldet. Jo mere sol, jo mere luft og varme.

Desuden benyttes termostater til ønsket temp. regulering

Rumtermostat anbringes i det vigtigste rum i huset.

Denne indstilles på f.eks 25⁰
Hvis temperaturen i huset bliver over disse 25⁰, standser ventilatoren.

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.
Man kan helt afbryde anlægget med regulatoren.

Frisk, varm luft med: SolarVenti SV30 - 3m²

Tekniske data:

Producent:	SolarVenti A/S Danmark
Ydre mål:	300 x 102 x 10 cm
Vægt:	28 kg
Ramme:	Kraftig Aluprofil
Dæklag:	Slagfast Polycarbonat
Absorber:	2 mm Filtmåtte
Farvemuligheder:	aluminium, sort, hvid
Termostat:	Rumtermostat
Ventilator:	12 V, 7 W. Sunon 125 mm
Solcelle:	Producent: *SolarCells,* Kroatien Effekt: 18 Watt (kan forøges)

På SV30 kan op til 3 stk. 12 W solceller sættes ind fra siden i en indbygget skinne. Ventilatordelen kan også afmonteres udefra for service.

Ret til ændringer forbeholdes

Placering:

En hældning på 60 grader orienteret mod syd giver den bedste udnyttelse – især i vinterhalvåret. Pas på skyggende træer el.l., når solen står lavt.
Solfangeren kan også sidde på en gavl eller stilles på et fladt tag i nærheden af det rum, hvor luften skal blæses ind.

Installation:

Beslag eller stativ fastgøres på taget el.l., og der monteres herefter en taggennemføring, hvor luften ledes gennem tagdækningen.
Ventilator og rør kan man også godt montere selv, samt anbringe følere m.v. Selve el-tilslutningen er 12 volt og dermed helt ufarlig selv at udføre. Batteri kan også tilsluttes.

Lang levetid:

Valg af materialer i solfangeren sikrer en lang levetid. Der er i vid udstrækning anvendt forureningsfri materialer.

SolarVenti®

Eksempel med 4 stk 3 m² luftsolfangere fra Telemuseet i Grønland. Her sidder solcellerne placeret ved siden af selve luftsolfangerne.
Disse holder det gamle teleudstyr fri for rust og fugt hele året.

SV30 bæres let op på taget, da den kun vejer ca 28 kg. Har man en god solbeskinnet plads på væggen, kan man også sætte den der, som et stort vindue.

Høj ydelse:

En 1,2 m² luftsolfanger, som tidligere i mange år blev solgt under navnet "Sommerhuspakken", er blevet målt ved Teknisk Universitet i Danmark, og der foreligger en prøvningsrapport.
Desuden er denne model målt ved Østrigs Tekniske Universitet. SolarVenti solfangeren er en dansk opfindelse og har følgende patentnumre: PR 174935 (Dansk), PR 144893 (Europæisk), PR 3808466 (Japansk). Også patenteret i en række andre lande.

Forhandler:

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