

Frisk, varm luft med **SolarVenti SV30** 3 m²

Til svømmebassenget, hytta, helårsboligen etc.

La solen varme opp, ventilere og tørke huset ditt året rundt – helt GRATIS.
Hvorfor bruke en luffukter, som er dyr i drift, når du i de fleste tilfeller kan la naturen klare dette på beste og billigste måte?

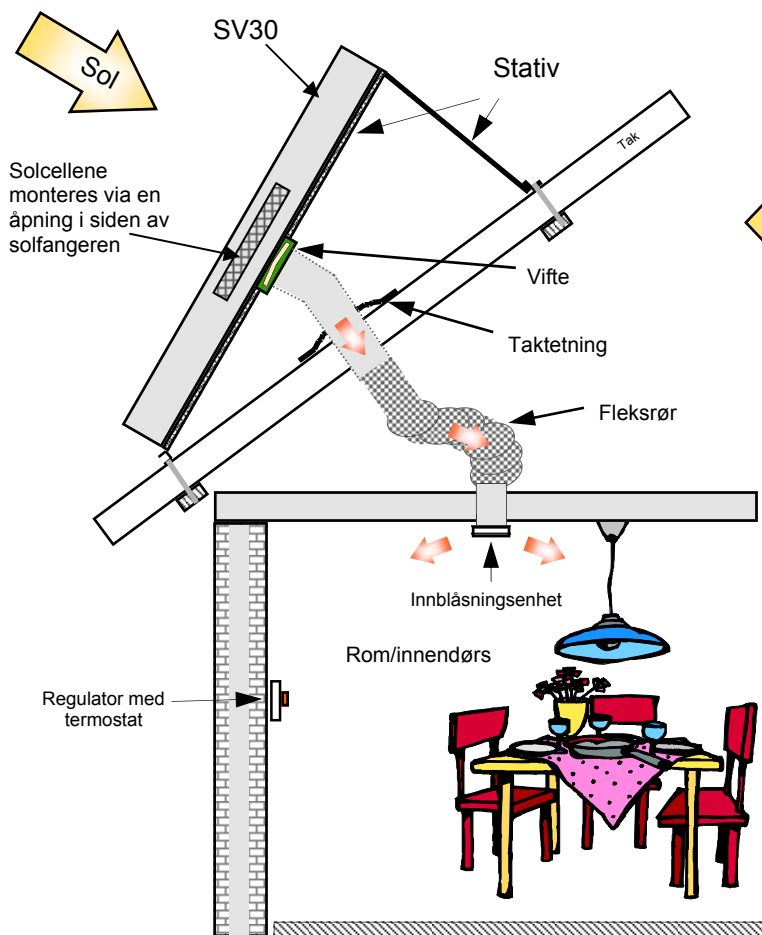
En standard solfanger på 3 m² varmer opp cirka 150 m³ luft i timen med 20 – 40 grader, avhengig av hvor sterk solen er.

Luften suges igjennom en mattsvart, kraftig filtduk som er varmet opp av solens stråler.

På klare dager, når systemet fungerer best, er luften som regel også på det friskeste og tørreste.

Naturligvis er det dager hvor solfangeren ikke gir noen effekt, men erfaring viser at alle de dagene den fungerer, er nok til å gi store forbedringer i inneklimate.

I tillegg til å gi frisk luft har et anlegg med en 3 m² luftsol-fanger en effekt på ca. 1–2 kW når solen skinner.



SV30 for hus på opptil ca. 140 m²

Prinsipp

Fra siden kan et system se slik ut. Solfangeren plasseres slik at helningen er 60°.

Viften er plassert inni solfangeren. Med en lydemperslange trekkes en kobling til innblåsningsenheten. Solcellen er enten innebygd i solfangeren eller monteres separat.

Ettersom alt går på 12 volt, kan du uten problemer trekke ledningene selv.

Når viften slås av, starter en naturlig avkjøling av solfangeren, slik at den ikke blir overopphetet.

Hvordan reguleres solfangeren?

Solens intensitet og vinkel styrer effekt og virkningsgrad.

Ved hjelp av en termostat oppnås ønsket temperatur. Romtermostatens sensor, som er integrert i regulatoren, kan for eksempel settes til 25°. Da stopper viften når innetemperaturen når 25°.

Ved hjelp av regulatoren kan du øke eller redusere viftens hastighet. Lavere hastighet betyr mindre luftmengde og samtidig høyere temperatur. Høyere hastighet gir større luftmengde og lavere temperatur. Sett regulatoren til høyeste hastighet ved lengre fravær fra huset. Med regulatoren kan solfangeren slås av helt.

Frisk, varm luft med **SolarVenti** SV30 3 m²

Tekniske data:

Varmluftsolfangner

| | |
|--------------------|--|
| Produsent: | SolarVenti A/S Danmark |
| Utvendige mål: | 300 x 102 x 10 cm |
| Vekt: | 29 kg |
| Ramme: | kraftig aluminiumsprofil |
| Front: | slagfast polykarbonat |
| Absorbent: | filtmatte |
| Fargevalg (ekstra) | aluminium, svart, hvit |
| Termostat: | romtermostat |
| Vifte: | 12 V, 7 W. Sunon 125 mm |
| Solcelle: | Produsent: <i>SolarCells</i> , Kroatia |
| Effekt: | 18 watt |

I SV30 kan du montere tre solceller på 12 W. De festes på en fastmontert skinne. Viften er også lett tilgjengelig ved behov for service.

Plassering:

En helning på 60° vendt mot sør gir best virkningsgrad, særlig i vinterhalvåret. Vær oppmerksom på skyggende trær etc. når solen står lavt.

Solfangeren kan også plasseres på en gavl eller monteres på et tak i nærheten av rommet som luften skal blåses inn i.

Installasjon:

Beslag eller stativ monteres for eksempel på taket, hvorpå takgjennomføringen monteres og luften ledes gjennom yttertaket.

Vifte, rør, temperaturgiver og termostater kan du lett montere selv. Det elektriske systemet er på 12 volt og er derfor helt ufarlig å montere selv.

Lang levetid:

Valget av materialer i solfangeren sikrer lang levetid. Vi har i stor utstrekning valgt miljøvennlige materialer.



SolarVenti®

www.solarventi.no

Eksempel med fire 3 m² luftsolfangere ved Telemuseet på Grønland. Her er solcellene plassert ved siden av luftsolfangerne. Anlegget sikrer at museets gamle utstyr holdes tørt og ikke ruster.



SV30, som bare veier 29 kg, er lett å løfte opp på taket. Hvis du har et godt solbelyst område på veggen, kan du også plassere den der, som et stort vindu.

Høy virkningsgrad:

En 1,2 m² luftsolfangner, som vanligvis brukes til sommerhytter, er testet ved Teknisk Universitet i Danmark, og det finnes en prøvingsrapport. Solfangeren er dessuten testet ved Østerrikes tekniske universitet.

SolarVenti er en dansk oppfinnelse som har følgende patentnummer: PR174935 (Danmark), PR 144893 (England), PR 3808466 (Japan).

SolarVenti er også patentert i mange andre land.

Forhandler:

Produsent:

SolarVenti A/S

DK 8881 Thorsø, Danmark

Tlf: +45 8696 6700 Fax: +45 8696 6955

www.solarventi.dk info@solarventi.dk