

Montage vejledning:

SV30 væg



Mounting instruction:

SV30 wall



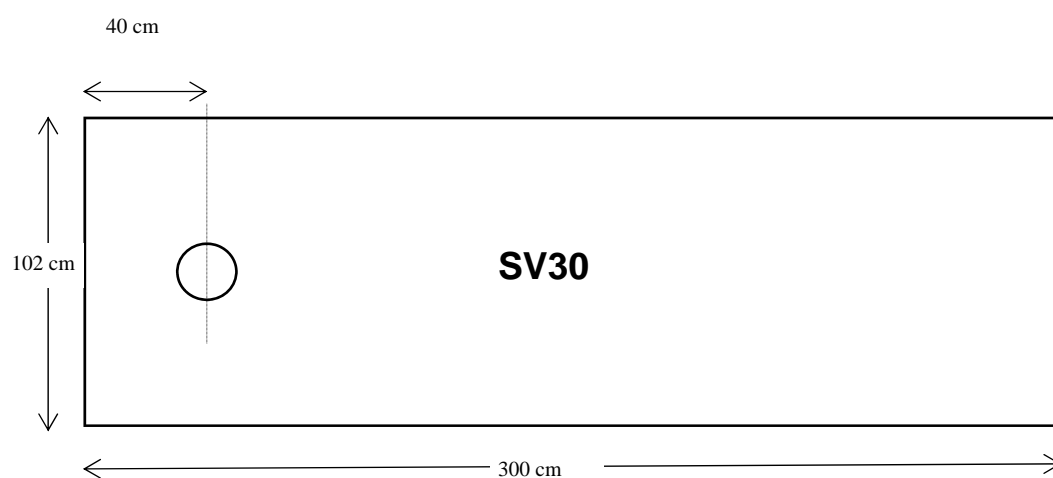
Montageanleitung:

SV30 Wand

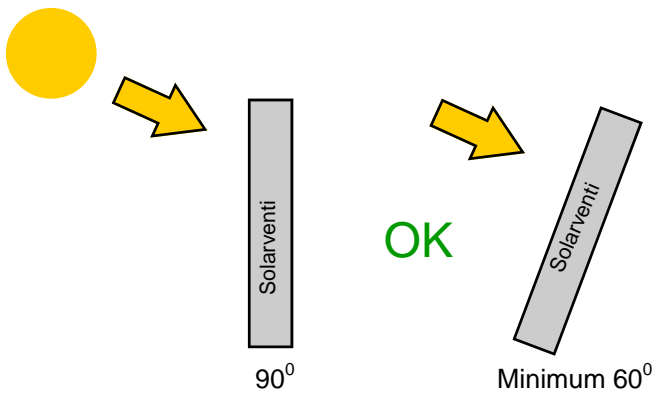
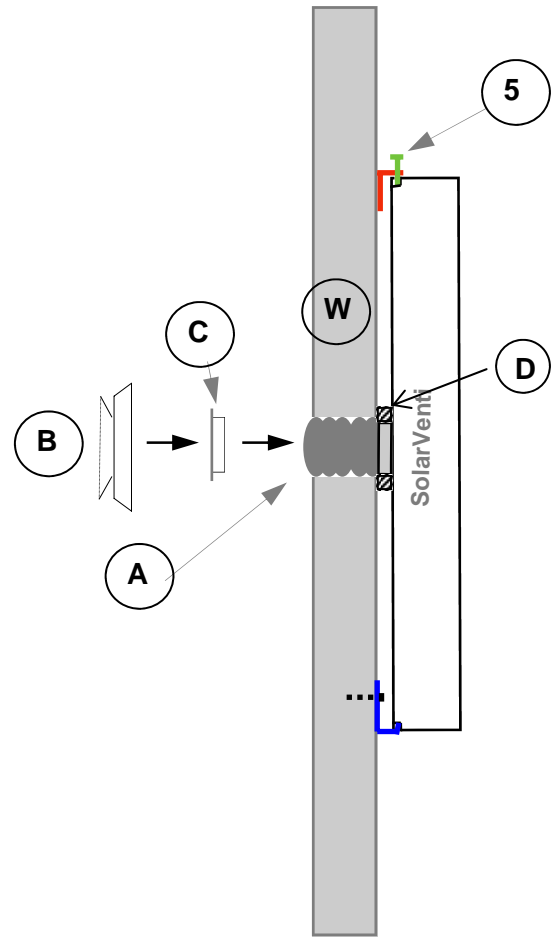
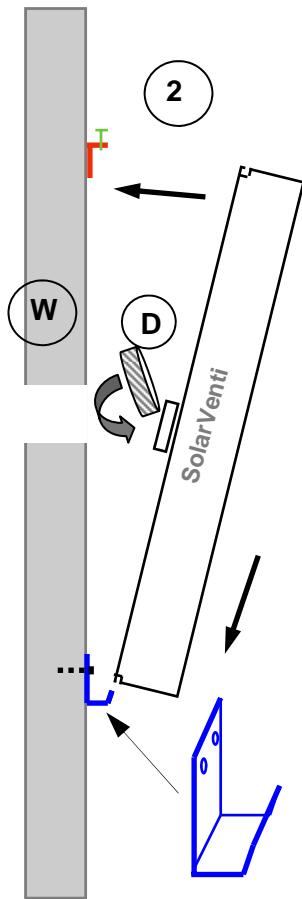


Montagebeskrivning:

SV30 vägg



**SolarVenti®**



- 1** **Inden du monterer:**  
Find den bedste placering, så meget mod syd som muligt. Vær opmærksom på: Skygge fra træer, hegn m.v. Placering ude skal stemme med optimal placering inde i huset
- 3** Sæt solfangeren ned i beslagene og vip den ind mod væggen **W**. Mærk øverste kant af med en blyant. Sæt en streg 5 - 6 mm højere. Det (røde) vinkel beslag (med skrue) skal nu flugte denne streg.
- 4** Inden solfangeren sættes på, sættes flexslangen **A** og tætningsring **D** på. Denne skubbes gennem hullet og sættes på rammen inde i huset. Hvis man trækker flexrøret lidt længere end det er nødvendigt for at nå, vil det automatisk lukke tæt, når ventilrammen **C** skubbes ind og skrues fast med de små skrue til loft eller væg. Den hvide dyse **B** kan nu drejes fast i rammen. Flexslange i aluminium låser automatisk fast på studse med gummilæber.

- 2** Find det sted hvor solfangeren skal sidde og mærk af til hul 135 - 140 mm og 2 nederste beslag (blå farve) skrues fast på væggen ca. 5 - 10 cm fra solfangerens yderkant. I de fleste tilfælde anbefales det at lade luftstudsene sidde i bunden som vist på tegninger fx af hensyn til skygge fra et udhæng. Solfangeren kan også sidde vandret.

**5** Skrue spændes ned i fals

**6** Solfangeren må ikke lægges mere ned end de 60°

**OBS:**  
Husk det er 12 Volt.  
Ledningerne må IKKE sluttes til almindeligt el-net



1

**Before you mount:**

Find the best place - A south, south east or south west facing site, with minimum shade is ideal  
Be aware of shadows from trees or fences.

The siting outside must correspond with the optimal place inside the house.

3

Place the collector in the furniture's (blue colour) and tilt it towards the wall **W**. Mark the upper edge with a pencil and draw a line about 5 - 6 mm higher. The angular furniture's (red) should be mounted along this line.

4

Before the collector is finally mounted, fix the flexible tube **A** sealing **D** onto the outlet valve on the collector. Put the tube through the hole and fix it to the frame **C** inside the house. Push the frame into the hole and fix it to the wall. The white inlet valve **B** may now be pressed into the frame. Turn clockwise to fix.

2

When you have found the best place to install mark the spot for the hole (135 - 140 mm). The lower 2 furniture's (blue colour) can be mounted with screws ca. 5 - 10 cm from side edge of frame.  
The position of the air inlet valve may be arbitrary chosen (up, down or any side)

5

Screw fixed into the fold

6

The collector must be tilted more than 60° from horizontal

**OBS:**  
Only 12 Volt.



Right for alterations

1

**Der richtige Standort**

Der Luftkollektor möglichst zwischen Südost und Südwest ausrichten.  
Achten Sie auf Abschattung durch Bäume oder andere Gebäude.  
Beachten Sie, dass die Sonne im Winter sehr niedrig steht.

3

Der Kollektor wird in Haltebeschläge gesetzt und danach gegen die Wand **W** gekippt. Markieren Sie die obere Kante des Kollektors und schrauben Sie die (roten) Haltebeschläge 5 bis 6 mm über diese Markierung fest.

4

Bevor der Kollektor montiert wird, befestigen Sie den flexiblen Zuluftschlauch **A** und die Dichtungsring **D** am Anschluss-stutz.  
Der Kollektor wird montiert, der flexible Zuluftschlauch durch das Loch gezogen und am Rahmen befestigt/gepresst.  
Nach dem Festschrauben des Rahmens **C** an der Wand kann man das Zuluftventil **B** reinpressen und in Uhrzeigerichtung festdrehen.

2

Markieren Sie danach wo das Loch gesägt werden muss (Ø = 135 bis 140mm). Messen Sie den Abstand zwischen dem Anschlussstutzen und der Unterkante des Luftkollektors.  
Schrauben Sie die 2 (blauen) Haltebeschläge an der Wand fest im abgemessenen Abstand (und 5 bis 10 cm von der Kollektorseite).

5

Schraube wird oben festgespannt



6

Der Kollektor darf nur bis 60° geneigt werden

**Nür 12 Volt.**

Recht für Änderung ist vorbehalten.

1

**Innan du monterar:**

Fin den bästa placeringen, så rakt mod syd som möjligt  
Tänk på skugga från träd, staket m.m.  
Placeringen utomhus skall stämma med optimal placering inomhus.

3

Placera solfångaren i beslagen (blå) och fäll in den mot väggen **W**. Markera överkanten med en penna med ett streck 5-6 mm högre. Den röda vinkeln (med skruv) skall nu följa detta streck.

4

Innan solfångaren monterar, sätts flexslangen **A** och tätningring **D** på. Denna föra genom hålet och monterar på ramen **C** inne i huset. Om man expanderar flexrøret lite längre än normalt kommer det automatiskt att sluta tätt när ventilramen förs på plats och skruvas fast med de små skruvarna mot tak eller vägg. Den vita stosen **B** kan nu skruvas fast i ramen. Flexslangen i aluminium låser automatiskt fast på kragen med gummilister

2

Markera platsen där solfångaren skall monterar och markera för håltagning 135 - 140 mm och de 2 nedersta beslagen (blå färg) skruvas fast på väggen ca. 5 - 10 cm från solfångarens kant.  
Vanligast rekommenderar vi att låta fläkten sitta nedtill, som visat på ritning av hänsyn till skuggning från taksprång. Solfångaren kan också placeras vägrätt.

5

Skruv spännes ned i fals

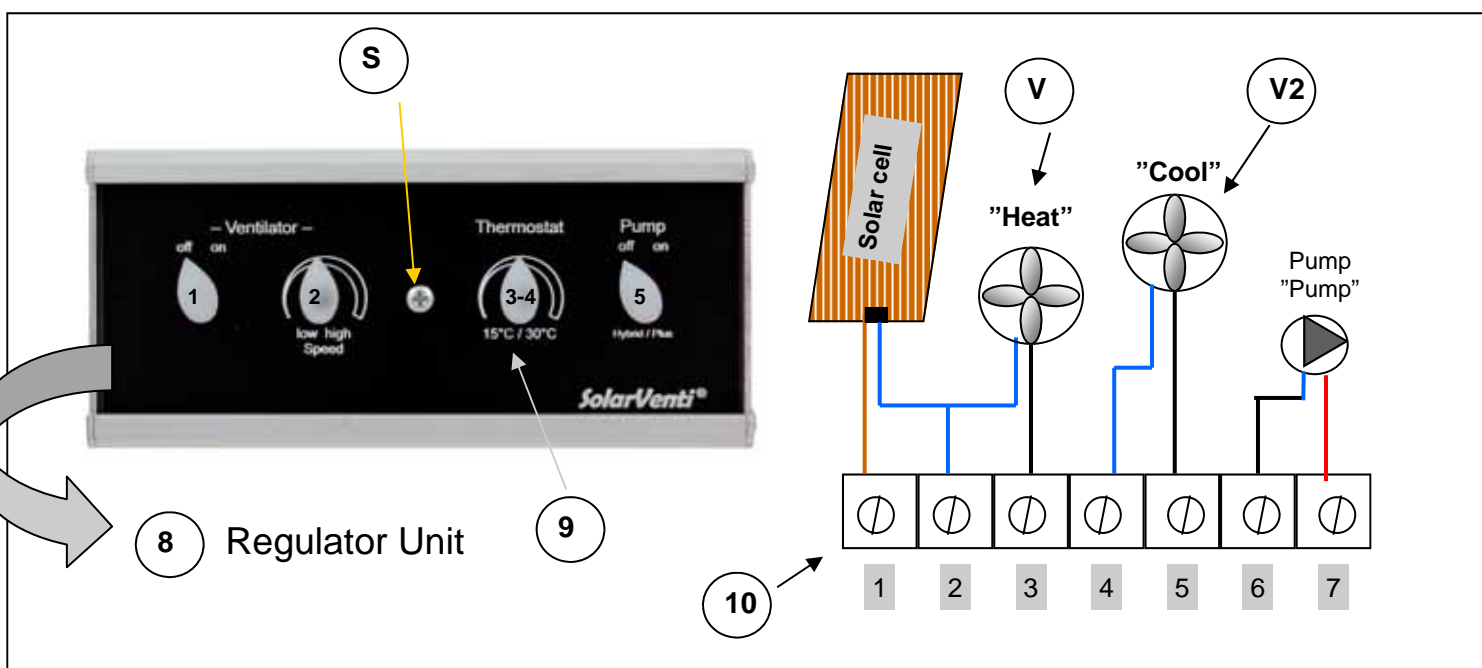
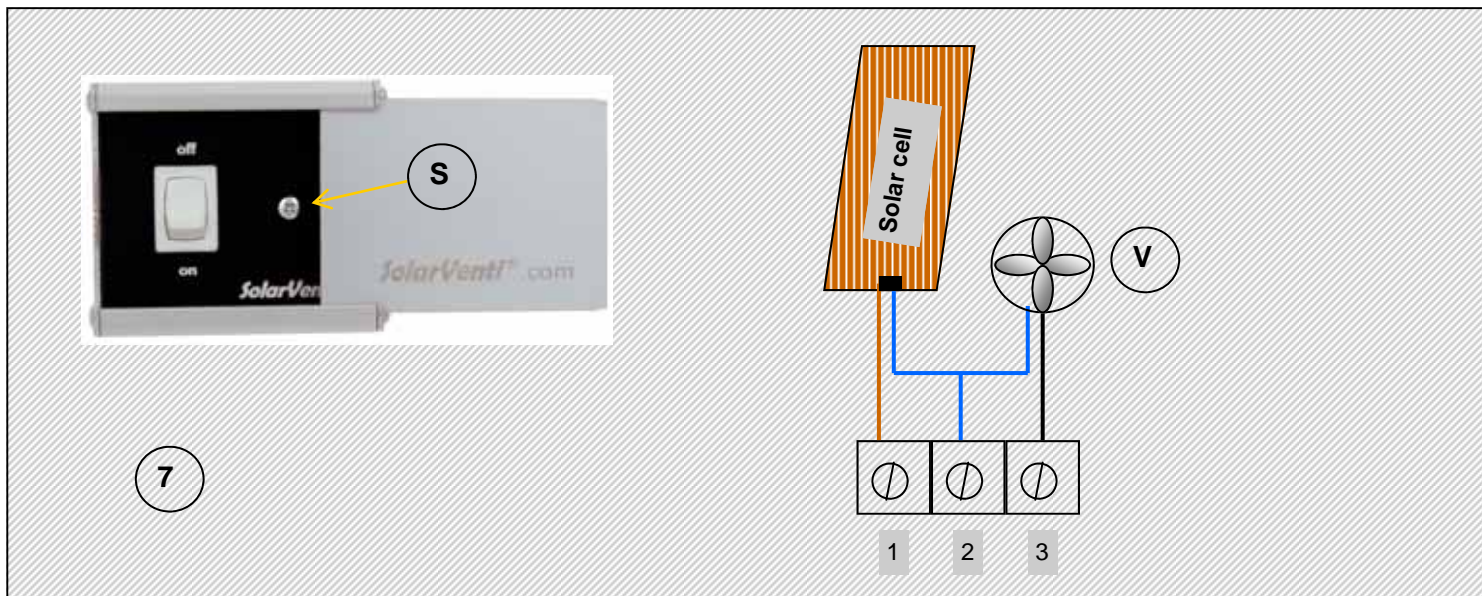
6

Solfångaren får ej lutas mera än 60°

**OBS:**  
Kom i håg att det är 12 Volt.  
Kablarna får EJ anslutas till el-nätet



Rätt til ändringar förbehålles. SolarVenti A/S är ej ansvarigt för den slutliga installationen.



**7** **On/off kontakt:**  
Brun, blå og sort ledning fra Solarventi forbindes til de 3 klemmer i kontakten (hhv. nr. 1, 2 og 3).

**S** Samleskrue. Kontakten skilles ad her

**V** Ventilator i SolarVenti

## 8 Installation af regulatorunit

- 1) Ventilator tændes og slukkes med knappen: Ventilator on/off
- 2) Ventilators max. hastighed indstilles
- 3) Termostat for stop af ventilator når max ønsket temp. nås. **(Sæt denne på max. Temp. i starten)**
- 4) Køleventilator starter, når ventilator 1 afbrydes af termostat.
- 5) Ved hybridanlæg afbrydes pumpen på separat kontakt

Pumpefunktionen benyttes normalt kun ved hybridanlæg, men der kan også sættes en lille ekstra ventilator på pumpeudgangen for ekstra udsugning i fx kælder.

## Tilslutning af ledninger:

- 10** Kabel fra solfanger: brun til klemme 1  
blå til klemme 2  
sort til klemme 3
- Kabel til køleventilator: blå til klemme 4  
sort til klemme 5
- Kabel fra pumpe: sort til klemme 6  
rød til klemme 1

Klemrække 1 - 7 kan løftes af for ledningsmontering  
**NB: spænd skruer forsigtigt**

**V2** Ekstra køleventilator

7

**On/off switch:**

The brown blue and black lead from collector must be connected to each terminal (1, 2 and 3) in the switch.

S

Assembling screw

V

Fan in the SolarVenti

8 **Installation of regulator unit****Connection of wires:**

10

Wire from solar collector:  
(in use by all SolarVentis)

brown to clamp 1  
blue to clamp 2  
black to clamp 3

Wire from cooling fan:  
(only for cooling unit)

blue to clamp 4  
black to clamp 5

Wire from pump:  
(only for Hybrid/plus system)

black to clamp 6  
red to clamp 7

Terminal row 1 - 7 may be disconnected for fixing the leads  
**Note: fasten the screws cautiously**

V2

Extra cooling fan

9

- 1) The fan may be switched off here: Ventilator on/off
- 2) The max. speed of the fan may be adjusted here
- 3) Thermostat for fan stop by max temp. **Set this thermostat at max. at the beginning.**
- 4) Cooling fan starts, when fan 1 stops by the thermostat.
- 5) On hybrid systems the pump may be switch off here.

7

**On/off Kontakt:**

Die drei Farben, braun, blau und schwarz werden an die Klemmen: 1,2 und 3 im Kontakt verbunden.

S

Sammel Schraube

V

Ventilator im SolarVenti

8 **Installation von der Regulatorunit****Kabel Anschlüsse::**

10

Kabel von der Solarzelle:  
(Für alle SolarVentis)

braun an Klamme 1  
blau an Klamme 2  
Schwartz Klamme 3

Kabel von Kühlventilator:  
(Nur für das Kühlsystem)

blau an Klamme 4  
schwartz Klamme 5

Kabel von der Pumpe:  
(Nur für Hybridsystem)

schwartz Klamme 6  
rot an Klamme 7

Klamme reihe 1 - 7 kann ausgezogen werden für Kabelmontage  
**Hinweis: befestigen Sie Schrauben vorsichtig!**

V2

Extra Ventilator für Kühlung

9

- 1) der Ventilator kann hier abgeschaltet werden (on/off)
- 2) Max Geschwindigkeit der Ventilator Einstellung (low/high speed)
- 3) Thermostat Stop bei max. Temperatur. **Am Anfang sollten Sie dieser auf max. einstellen.**
- 4) Kühlventilator startet wenn Ventilator nr. 1 stoppt.

7

**On/off kontakt:**

Brun, blå och svart kabel från Solarventi anslutas till de 3 plinter i kontakten (hhv. nr. 1, 2 og 3).

S

Fästskruv. Kontakten skilles ad her

V

Fläkt i SolarVenti

8 **Installation av regulatorunit****Ledningsanslutning:**

10

Kabel från solfångare:

brun till plint 1  
blå till plint 2  
svart till plint 3

Kabel till kylfläkt:

blå till plint 4  
svart till plint 5

Kabel från pump:  
(kun hybridanlæg)

svart till plint 6  
röd till plint 7

Kopplingsplint 1 - 7 kan lyftas av vid ledningsanslutning  
**OBS: fäst skruvar försiktigt**

V2

Ekstra køleventilator

9

- 1) Fläkten startar och stängs med knappen: **"Ventilator on/off"**
- 2) Fläkthastigheten regleras med vredet: **"low/high Speed"**
- 3) Termostat som stänger fläkten när önskad temperatur uppnåtts. **Sæt denne på max. i början.**
- 4) Kylfläkten startar när termostaten stänger av varmluftsfläkten

## Pakkeliste: (Vægmontage)

Ved modtagelse tjekkes dette:  
(I tilfælde af mangel kontaktes firmaet)

- 1 stk SolarVenti: SV30
- 1 kasse med 1x6W og 1x12W solcelle
- 1 kasse med: 1 stk ventilatordel
  - + 1 stk 50 cm alu-flexslange
  - + 1 pose med dele til vægmontage:  
*dvs. 2 bundvinkler og 2 topvinkler m/skrue og div. skuer.*
  - + 1 stk hvid indblæsningsventil med ramme
  - + 1 stk regulatorunit (eller kontakt)

PS: Ved anlæg til tagmontage bestilles en ekstra kasse med tilbehør og særlig vejledning.



PS: se alle delene på sidste side

## Værktøjsliste:

Boremaskine m. hulsav  $\varnothing$ 135 - 140 mm eller stiksav.

Skruetrækker, Waterpas

## Information:

Ventilator kører kun når solen skinner.

**Regulatoren må kun trække 1 ventilator ad gangen.**

(Medmindre ekstra ventilator sættes på pumpeudgang)

Den kan dog tilsluttes op til 3 solceller på en gang.

## Tekniske fordele:

Regulatoren er forsynet med en mikroprocessor, som måler og styrer solcellens spænding.

Ved lav sol opretholder regulatoren en spænding på ca. 15 volt på solcellen, så der opnås max. effekt af denne under alle forhold. Kan betyde op til 20% mere strømudbytte under lav solindstråling.

Dvs. hurtigere start af ventilator end ellers og dermed længere driftstid.

## Tips:

Når du ikke er i huset, så lad systemet blæse maksimalt ind. Fx sku op for ventil og regulator på max. Sæt også termostاتفunktionen på max. Regulerer man ned for luftmængde bliver den varmere. Men altså også en mindre mængde frisk luft.

Normalt er det ikke nødvendigt at rengøre bagsiden, men solfangeren kan vippes lidt ud, hvis man løsner de øverste skruer.

Solfangeren kan også sidde både lodret og vandret.

*Fjern tape og beskyttelsesplast fra solfanger snarest efter montage*

## List of components: (Wall mounting)

**Check this by receipt of goods:**

- 1 x SolarVenti SV30
- 1 box with: 1x6 W and 1x12 W solar cell
- 1 box with: 1x Flex alu-tube 50 cm
  - + 1 bag with furniture for wall mounting:  
*That is: 2 bottom- and 2 top furniture's with screws.*
  - + 1 white air inlet valve with galvanized frame.
  - + 1 regulator unit

## Information:

**The regulator may only pull 1 ventilator at a time.**

(You may use clamp 6 and 7 (pump) for extra fan)  
It may though be connected to max 3 solar cells of 12W each at a time.

## Technical advantages :

The regulator works by a microprocessor.

At little sunshine the regulator will keep a tension of ca. 15 volt in the solar cell, so you get max. effect of this under all conditions. This gives app. 20% more watt by low radiation.

That means faster start of the fan than else and longer running periods.

PS: see all components at the last page



## List of tools:

Electric drill with hole saw  $\varnothing$  135 - 140 mm or a compass saw  
screwdriver, spirit level

## Tip:

When you are away from the house, let the system blow in a maximum of air. Put the valve and (if present) the regulator on max. speed and temperature

Less air flow gives higher inlet air temperature. (But also less quantity of fresh air)

Normally it is not necessary to clean the backside, but the collector may be tilted a little if you loosen the upper screws in the mounting furniture's.

*Remove tape and protection foil from the collector instantly.*

## Packliste: (Wandmontage)

Prüfen Sie den Inhalt - ist alles da:  
(Fehlt etwas setzen Sie sich bitte umgehend mit  
ihrem Lieferant in Verbindung)

- 1 x Solarventi SV30
- 1 Paket mit: 1x6 W und 1x12 W Solarzelle
- 1 Paket mit: 50 cm Flexibler Alu-Schlauch
- + 1 x Tüte mit Montagesatz: *d.h. 2 untere Haltebeschläge und 2 obere mit 4 Schrauben*
- + 1 x weiße Zuluftventil und Einbaurahmen
- + 1 x Regulatoreinheit (oder Kontakt)

## Information:

**Der Regulator darf nur an einem (1) Ventilator angeschlossen werden** (Außerdem man Klamme 6 und 7 benutzt (Pumpeausgang))

### Technische Vorteile:

Der Regulator benutzt einen Mikroprozessor.  
Bei wenig Sonnenlicht hält die Regulator einen Spannung von ca. 15 Volt in der Solarzelle so dass die Leistung maximal wird. Das ergibt etwa 20% Mehrleistung an Zeiten mit wenig Sonne.  
Die Ventilator startet schneller und läuft länger als sonst  
Die alte, feuchte Luft sucht automatisch dahin wo sie rauskommen kann, so wie vom Bad, Küche oder Undichtigkeiten.

PS: sehen Sie alle Teile an  
der letzte Seite



## Das richtige Werkzeug:

- Bohrmaschine mit Lochkreissäge-Aufsatz  
Ø = 135 - 140 mm
- Holz- oder Steinbohrer, 6 mm
- Schraubendreher, Wasserwaage

## Tips:

Wenn Sie nicht im Hause sind stellen Sie am besten das Gerät auf Maximaler Luftmenge.  
Die Thermostاتفunktion auch auf max. Temperatur.

Wenn Sie die Luftmenge heruntersetzt kriegen Sie eine wärmere Luftzufuhr

Normalerweise ist es nicht notwendig die Rückwand zu reinige. Der Kollektor kann jedoch ein Bisschen gekippt werden wenn Sie die oberste Schrauben losmachen.

Die Abdeckung nur mit sanfte Reinigungsmitteln reinigen.

*Entfernen Sie bitte Tesafilm/Klebeband , Schutzfolie sofort vom Kollektor.*

## Packelista: (Väggmontering)

### Vid uppäckning kontrolleras följande:

(Om något fattas, kontakta din ÅF)

- 1 stk SolarVenti: SV30
- 1 Paket med: 1x6 W och 1x12 W solcell
- 1 Paket med: 1 x 50 cm. alu-flexslange
- + 1 påse med delar till **väggmontage**:  
*dvs. 4 vinkelbeslag, skruv m.m..*
- + 1 stk vit tilluftsdon med ram
- + 1 stk regulator (eller kontakt)

PS: För takmontering gäller särskild utrustning och tillbehör och monteringsbeskrivning.

PS: se alle delene på sidste side



## Verktygslista:

- Borrmaskin m. hålsåg Ø = 135 - 140 mm  
eller sticksåg.
- Skruvmejsel, Vattenpass

## Tips:

När du inte är i huset, så låt systemet blåsa maximalt. Öppna ventilen och ställ regulatorn på max.

Justerar man ner luftmängden blir den varmare. Men luftmängden minskar också.

Normalt behöver man inte rengöra baksidan, men solfångare kan lätt tippas ut en aning, om man lossar de översta skruvarna.

Vi rekommenderar normalt att låta inblåset på SV14 vara placerat i underkant, både av hänsyn till solinfallet på solcellen och inblåset av den varma luften, som gärna får ske nedtill. Solfångaren kan också placeras horisontellt. *Avlägsna genast all skyddsplast och tejp från solfångaren.*

## Information:

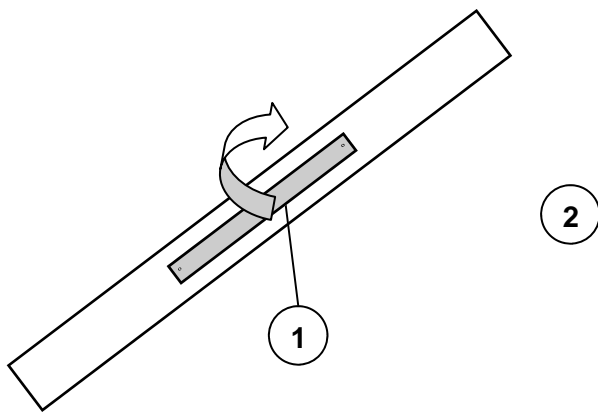
Fläkten går endast då solen skiner.

Regulatorn kan endast driva en fläkt åt gången.  
(Medmindre man benytter utgång 6-7 til pumpe)

Den kan dock anslutas upptill 3 solceller samtidigt.

### Tekniska fördelar:

Regulatorn är försedd med en mikroprocessor som mäter och styr solcellens spänning.  
Vid låg solintensitet upprätthåller regulatorn en spänning av ca: 15V på solcellen så att maximal effekt från denna uppnås under alla förhållanden.



5



## SV30: montage af ventilator- enhed samt solceller

1) Den lille endeplade i enden af solfangeren skrues af.

2) Ventilatorenheden D skrues på bagsiden af fangeren.

**Bemærk:** Ledningerne med solcellestik trækkes ud af hullet i endeprofilen inden fastgørelse af ventilatorenheden.

4) Solcellerne skal glide i de monterede solcelleskinner.

**Hvis du ønsker at sætte mere end 6 + 12 watt solcelle i:** skal du først tage første sikkerhedsskrue ud på bagsiden af solfangeren, så der kan skubbes længere ind. Der er plads til i alt 3 x 12 Watt solceller. Kablet fra en 3'die solcelle trækkes ud gennem et ekstra hul man borer i ventilatorens plade. Ved 3 solceller skal begge sikkerhedsskrue fjernes.

Mere information på: [www.solarventi.dk](http://www.solarventi.dk)

For at undgå transportskader og lette evt. udskiftning af sliddele kommer ventilatorenheden samt solcellerne S i separate kasser.  
**Bemærk:** Tjek at solcellerne er intakte før montage.

3) Solcellestikket klikkes på - gerne på taget.

**Bemærk:** Først den lille 6 Watts - herefter den store 12 Watts.

5) Endepladen skrues på (brug medfølgende skrue)



## SV30: mounting of fan unit and solar cells.



1) Remove the small cover at the end of the solar air collector

2) Fan unit **D** is fixed onto the backside of the collector . Remark that the cable is pulled out through the slide hole

4) Slide the small 6 Watt PV-panel (solar cell S) in with the connector last. Then slide the 12 Watt PV-panel into the collector. The solar cells are placed close together.

3) The connector on the longer cable is fixed onto the 6W solar cell - the shorter cable to the 12 W solar

5) Put the cover back over the hole and make sure that the wires from the PV-panels cannot come into contact with the blades of the fan.  
Follow wire diagram from the mounting instructions.

**If you mount more than 12 + 6 watt solar cell** you must remove 1 or 2 stop screws on the backside of the solar collector. If you put in 3 solar cells both stop screws must be removed. The third solar cell must be sliced into the collector before the others, and must be connected with an extra cable. This cable you can lead through the plate with the fan in an extra hole.

More information on: [www.solarventi.com](http://www.solarventi.com)

## SV30: Montage von Ventilator und Solarzellen



1) Das kleine Deckel wird abgeschraubt

Um Transportschaden zu vermeiden werden die Solarzellen S separat geliefert.

2) Die Ventilatereinheit **D** wird festgeschraubt am Rückwand. Bemerken Sie bitte, dass die Kabel mit Solarzelle Steckverbindungen erst durch das Deckelloch durchgezogen werden.

3) Die Stecker werden anmontiert - erst das 6 Watt und danach das 12 Watt. Pass auf, dass die Kabel nicht der Ventilator anrühren.

4) Die Solarzellen werden eingeschoben in den Schienen (erst die kleine)

5) Das Deckel wird wieder angeschraubt. Wenn Sie mehr als 6+12 Watt Solarzelle installieren, müssen Sie die Sicherheits-schrauben am Rückwand beobachten

**Wenn Sie mehr als 6 + 12 Watt Solarzelle installieren** müssen Sie die Stoppschraube am Rückwand entfernen. Es ist möglich bis 3 x 12 Watt zum einsetzen. Bei 3 Solarzellen müssen Sie beide Stopps entfernen.

## SV30: montering av fläktpaket samt solceller



1) Tag bort den lilla täckplattan på solfångarens gavel.

2) Ventilatorenheden **D** skruvas på bagsiden af fangeren.

**Bemærk:** Ledningerne med solcellestik trækkes ud af hullet i endeprofilen inden fastgørelse af ventilatorenheden.

4) Solcellerne skal glide i de monterede solcelleskinner.

För att minska risken för transportskador och för att underlätta eventuellt byte av förslitningsdelar levereras solceller och fläktpaket i separata förpackningar.

**Kontrollera att solcellerna ej är skadade innan montering.**

3) Solcellerna klickas fast i de jackbara plintarna (Detta går bra när solfångaren är på plats på taket). Först den lilla 6W's cellen och därefter den stora 12W.

5) Täcklocket skruvas på plats med medföljande skruvar

**Ifall Du önskar montera fler solceller än de bägge som medföljer i normalleverans (6 + 12W)** – Lossa då den första säkerhetsskruven på solfångarens baksida för att ge möjlighet att skjuta in solcellerna längre i profilskenan. (Totalt finns det plats för 3st 12W's solceller). Sladden från den tredje solcellen dras ut genom ett extra hål som borrar i fläktpaketets fästplatta. Vid montering av 3 solceller skall bägge säkerhetsskruvarna på solfångarens baksida tas bort.

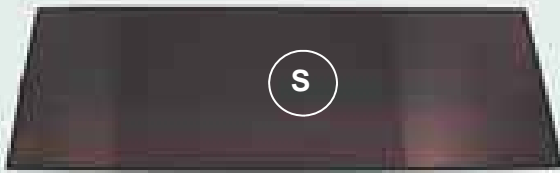
Mere information på: [www.solarventi.se](http://www.solarventi.se)

Ret til ændringer forbeholdes. SolarVenti er uden ansvar for den endelige installation





12 W



6 W



$$\text{SV30} = 12\text{W} + 6\text{W} = 18\text{ W}$$

$$\text{SV30H} = 3 \times 12\text{ W} = 36\text{ W}$$



***SolarVenti***®

[www.solarventi.com](http://www.solarventi.com)

2009