

Instructions de montage:

SV30 mur



Mounting instruction:

SV30 wall



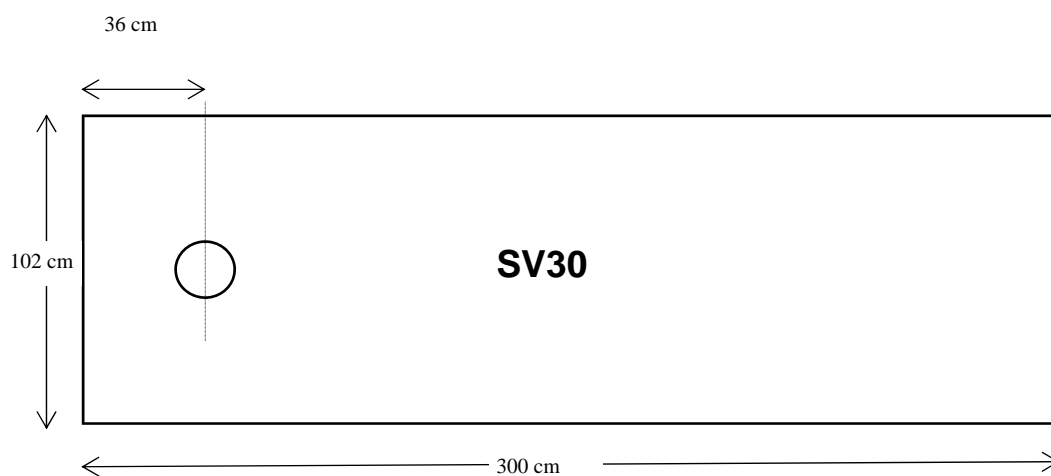
Montageanleitung:

SV30 Wand

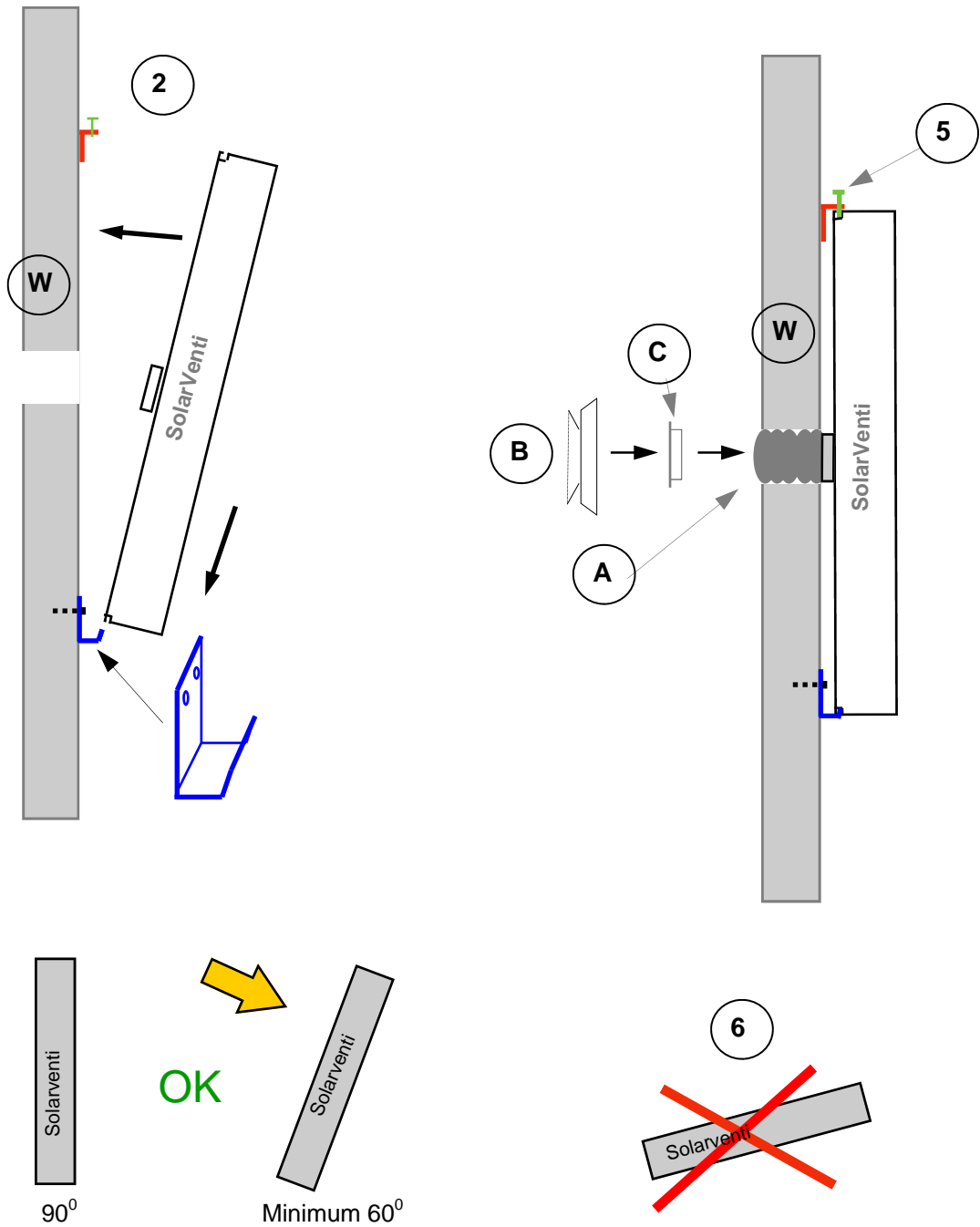


Montagebeskrivning:

SV30 vägg



**SolarVenti®**



**1** **Avant le montage:** Vous devez déterminer la meilleure position du panneau. Nous conseillons une exposition sud, sud-est ou sud-ouest. Faites attention à l'ombre des arbres et des bâtiments. N'oubliez pas que le soleil est plus bas dans le ciel, en hiver. Pensez aussi à l'endroit où vous souhaitez insuffler l'air dans la maison ou le local.

**3** **Placez ensuite** le panneau sur les supports inférieurs (en bleu), redressez le vers le mur **W**. Marquez le bord supérieur. Vous pourrez fixer les supports supérieurs (en rouge sur le schéma) 5 à 6 mm au dessus de cette

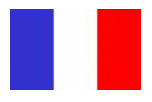
**4** **Avant de fixer** définitivement le panneau, montez le tube flexible **A** sur la bouche de diffusion du panneau. Placez le tube dans le trou et fixez-le sur le collier **C** à l'intérieur de la maison. Introduisez le collier dans le trou et fixez-le sur le mur. Fixez la grille de diffusion **B** sur son collier en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

**2** **Dès que vous avez** déterminé l'emplacement idéal, marquez la future position du trou dans le mur ( $\varnothing=135-140$ ). Vous pouvez commencer par fixer les supports inférieurs (en bleu sur le schéma) entre 5 et 10 cm du bord latéral de l'armature.

**5** Les vis se fixent dans le pli de l'armature

**6** Le panneau doit être incliné à plus de 60° de l'horizontal.

**seulement 12 volts**



Droits pour des changements

**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** 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*  
Den Luftkollektor möglichst mit einer Ausrichtung nach Süden, Südosten oder Südwesten anbringen. 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 dieser Markierung fest.

**4** Bevor der Kollektor montiert wird, befestigen Sie den flexiblen Zuluftschlauch **A** am Anschlussstutz. 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 im abgemessenen Abstand an der Wand fest (rund 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:*  
Finn 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** 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.

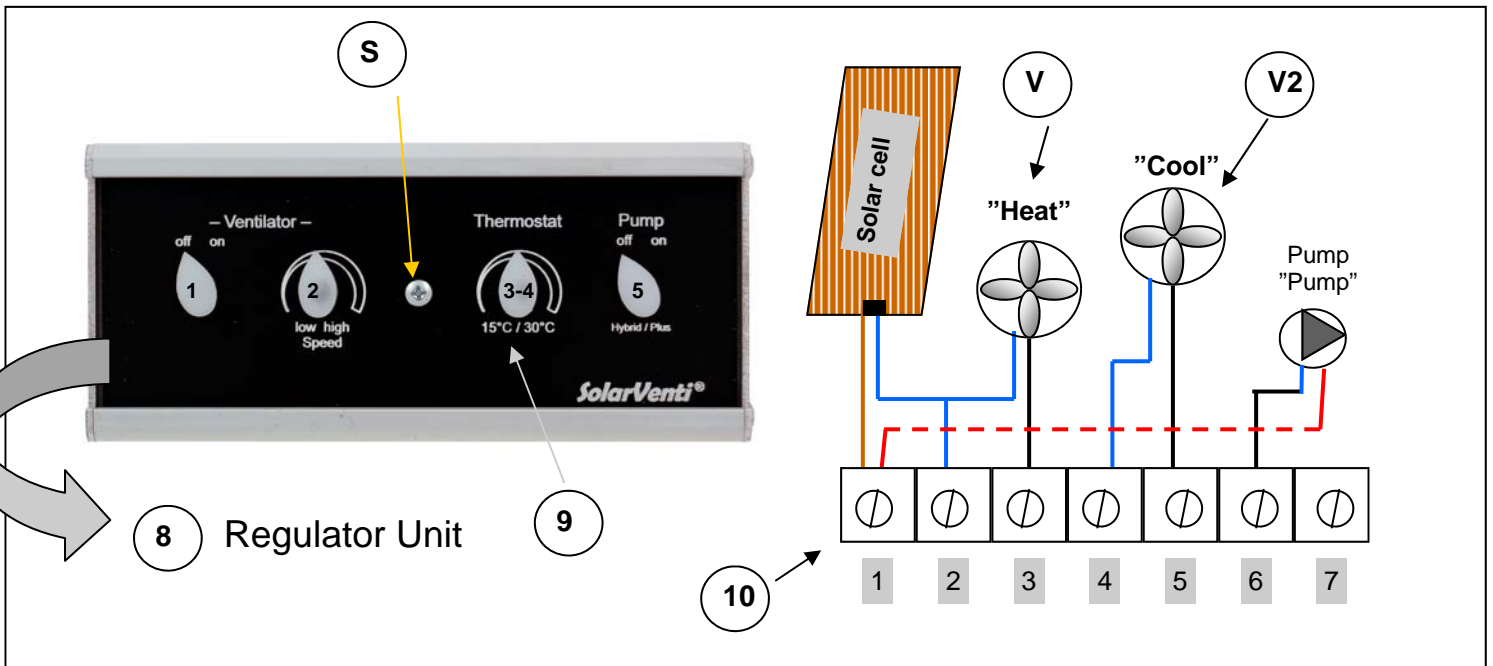
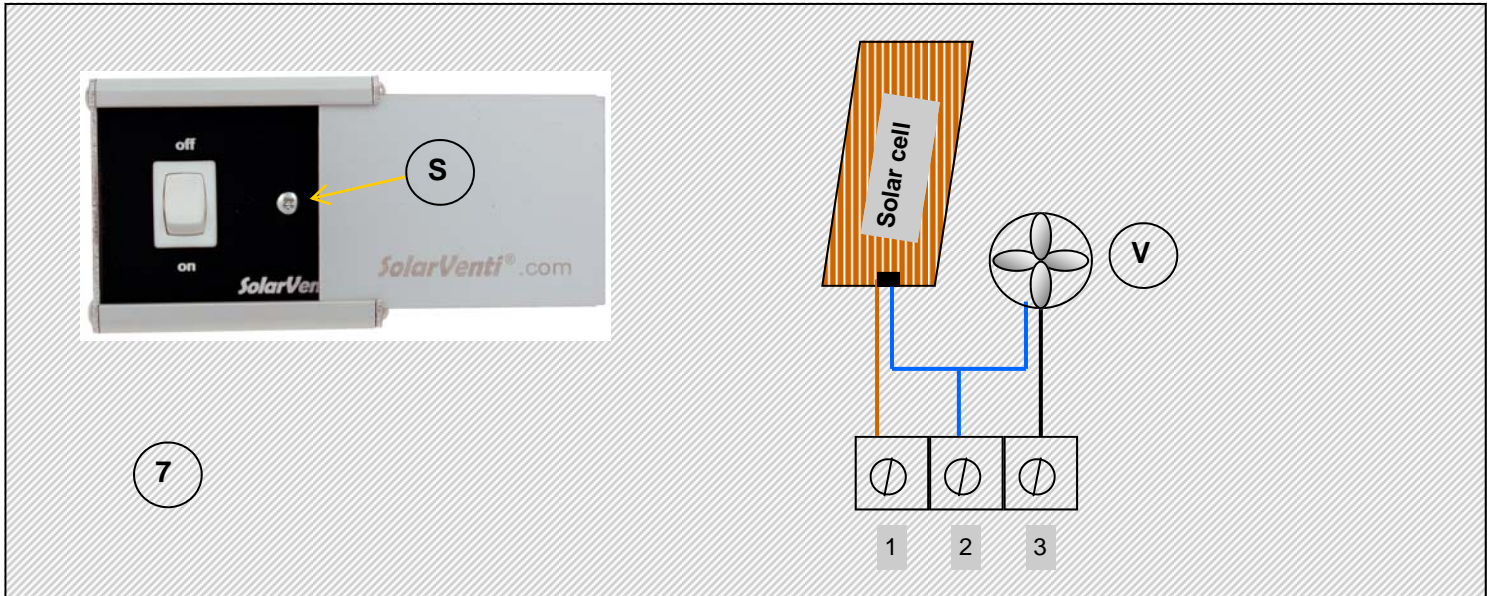
**5** Skruv spännes ned i fals

**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 for den slutliga installationen.



**7**

**Commutateur marche/arrêt**  
Les fils brun, bleu et noir venant du panneau doivent être reliés aux bornes 1, 2 et 3 dans le commutateur.

**S** Vis d'assemblage

**V** Ventilateur SolarVenti

**8** **Installation du régulateur:**

- 1) Ce commutateur met en marche et arrête la ventilation "On/Off"
- 2) Permet d'ajuster la vitesse de ventilation
- 3) Le thermostat arrête la ventilation quand la température est atteinte. **Mettez le thermostat au maximum au début.**
- 4) Le ventilateur de refroidissement se met en marche quand le ventilateur principal est arrêté par le thermostat.
- 5) Pour les systèmes hybrides, la pompe sera actionnée par ce commutateur. Ce commutateur peut encore être utilisé pour un ventilateur supplémentaire.

**10** **Le raccordement des fils:**

Fils du panneau solaire:  
Brun sur la borne 1  
Bleu sur la borne 2  
Noir sur la borne 3

Fils du ventilateur de refroidissement:  
 (uniquement pour le système de refroidissement)  
Bleu sur la borne 4  
Noir sur la borne 5

Fils de la pompe:  
 (Uniquement sur les modèles Hybrides/Plus)  
Noir sur la borne 6  
Rouge sur la borne 7

La rangée terminale 1-7 peut être débranchée pour raccorder les fils.

**V2** Ventilateur supplémentaire de refroidissement

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**

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.

The pump function is only for the Hybrid or Plus model .  
(May alternatively be used for a small extraction fan 1,8 Watt)

**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 1

Terminal row 1 - 7 may be disconnected for fixing the leads

V2

Extra cooling fan

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 der Regulatoreinheit**

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 diese auf max. einstellen.**
- 4) Kühlventilator startet, wenn Ventilator nr. 1 stoppt.
- 5) Bei Hybridanlagen kann die Pumpe hier unterbrochen werden. Alternativ kann an diesen Ausgang ein extra Aussageventilator angeschlossen werden (1,8 Watt)

10

**Kabel Anschlüsse::**

Kabel der Solarzelle:  
(Für alle SolarVentis)

braun an Klamme 1  
blau an Klamme 2  
Schwartz Klamme 3

Kabel Kühlventilators:  
(Nur für das Kühlsystem)

blau an Klamme 4  
schwartz Klamme 5

Kabel der Pumpe:  
(Nur für Hybridsystem)

schwartz Klamme 6  
rot an Klamme 1

Klamme reihe 1 - 7 kann ausgezogen werden für Kabelmontage

V2

Extra Ventilator für Kühlung

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**

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
- 5) Vredet **"Pump"** används för att stänga/starta cirkulationspumpen i en Hybridanläggning - alternativt användning för extra fläkt på 1,8 W for udsugning.

10

**Ledningsanslutning:**

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 1

Kopplingsplint 1 - 7 kan lyftas av vid ledningsanslutning

V2

Ekstra køventilator

## Liste des composants:

### (Montage mural)

Vérifiez les composants lors de la réception du matériel:

- 1 SolarVenti: SV 30
- 2 cellules solaires 1 x 6 W et 1 x 12 W
- 1 tube Flexible de 50cm
- 1 sac de pièces de montage mural, comprenant 2 supports inférieurs et 2 supports supérieurs avec vis.
- 1 bouche de diffusion d'air et son collier de fixation.
- 1 commutateur ou un régulateur ( si command en plus)

### Conseils:

En votre absence, laissez le système souffler à l'intérieur un maximum d'air.

Si vous diminuez le flux d'air, il y aura moins d'air renouvelé dans la maison mais celui-ci sera plus chaud.

Normalement, il n'est pas nécessaire de nettoyer la surface arrière "côté mur" du panneau. Si vous le souhaitez, vous pouvez desserrer les vis des supports supérieurs, inclinez légèrement le panneau vers l'extérieur et passer un chiffon avec du produit d'entretien doux.

Retirer le plastique protecteur et l'adhésif du panneau.



PS: Voir les composants à la dernière page.

### Liste des outils:

Une perceuse électrique avec scie cloche 135 - 140 mm, ou une scie à guichet, tournevis et niveau à bulle d'air

### Informations:

**Le régulateur ne doit faire fonctionner qu'un seul ventilateur à la fois.**

Il peut cependant être relié à un maximum de 3 cellules solaires de 12 watts.

### Les avantages techniques du régulateur:

Le régulateur contient un microprocesseur. Par ensoleillement minimum, il garde une tension d'environ 15 volts dans la cellule solaire. Le ventilateur se déclenche donc plus rapidement et sur de plus longues périodes. Il donne jusqu'à 20% de watts supplémentaires.

L'air humide cherche automatiquement une sortie, par la salle de bain, la cuisine...

## 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 Ø 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 back-side, 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 ein Bestandteil, setzen Sie sich bitte umgehend mit ihrem Lieferanten 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 weißes Zuluftventil und Einbaurahmen

PS: sehen Sie alle Teile auf der letzten Seite



### Das richtige Werkzeug:

Bohrmaschine mit Lochkreissäge-Aufsatz  
Ø = 135 - 140 mm

Holz- oder Steinbohrer, 6 mm

Schraubendreher, Wasserwaage

### Information:

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

### Technische Vorteile:

Der Regulator benutzt einen Mikroprozessor. Bei wenig Sonnenlicht hält der Regulator eine Spannung von ca. 15 Volt in der Solarzelle, so dass die Leistung maximal ist. Das ergibt etwa 20% Mehrleistung zu Zeiten mit wenig Sonne.

Der Ventilator startet schneller und läuft länger als sonst.

Die alte, feuchte Luft sucht automatisch den Ort, wo sie rausweichen kann, wie z.B. aus Bad, Küche oder sonstigen Undichtigkeiten.

### Tips:

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

Wenn Sie die Luftmenge heruntersetzen, bekommen Sie eine wärmere Luftzufuhr.

Normalerweise ist es nicht notwendig, die Rückwand zu reinigen. Der Kollektor kann jedoch ein wenig gekippt werden, wenn Sie die obersten Schrauben losmachen.

Die Abdeckung nur mit sanften Reinigungsmitteln reinigen.

*Entfernen Sie bitte Tesafilm/Klebeband, Schutzfolie*

## 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



### Verktogslista:

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 regulatören på max.

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

Normalt behöver man inte rengöra baksidan, men solfångarens 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.

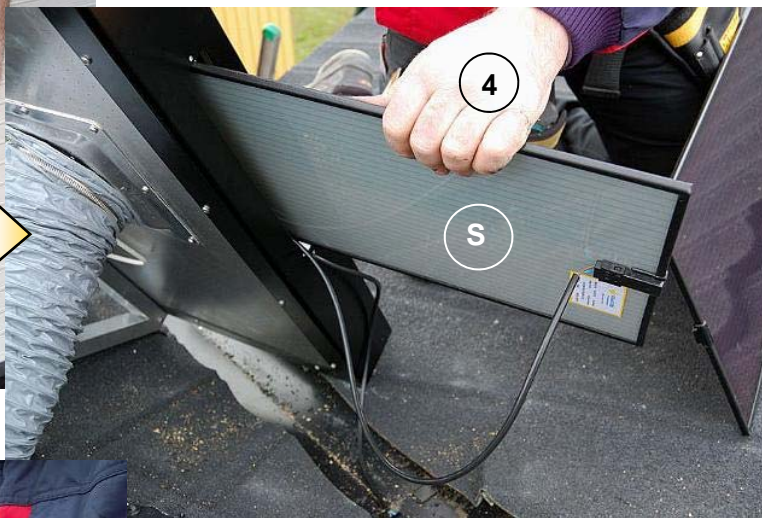
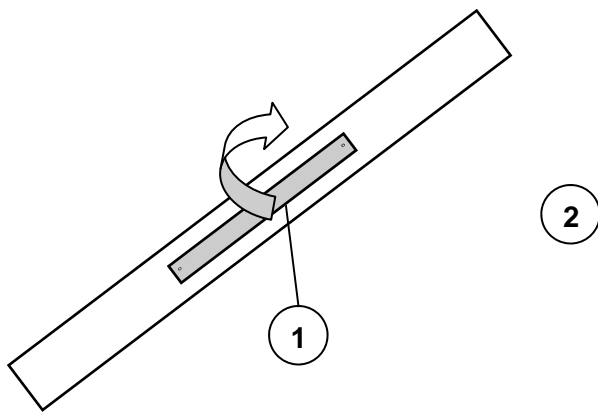
Regulatorn kan endast driva en fläkt åt gången.  
(Medmindre man benytter utgång 6-7 til pumpe)

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 du ventilateur et des cellules solaires photo-

1) Dévissez le cache latéral

2) **Fixez** le ventilateur **D** sur l'arrière du panneau.

**Remarque:** faites sortir au préalable les câbles des cellules photovoltaïques.

4) Faites coulisser les cellules photovoltaïques

Pour éviter des problèmes de casse lors du transport, les cellules photovoltaïques sont livrées dans un carton séparé.

3) Clipsez les câbles sur les cellules photovoltaïques en commençant par le 6 W

5) Revissez le cache latéral

**Remarque :** Attention à ce que les câbles ne touchent pas le ventilateur. Respectez le schéma des instructions de montage.

**Si vous souhaitez monter plus que 2 cellules photovoltaïques**, vous devez enlever la vis d'arrêt sur l'arrière du panneau. Si vous utilisez 3 cellules photovoltaïques de 12 W alors vous devez enlever les 2 vis d'arrêt. La 3ème cellule doit être glissée avant les autres en utilisant un câble supplémentaire qui sera utilisé pour alimenter le ventilateur supplémentaire.

Droits au changement

Plus d'informations sur: [www.solarventi.fr](http://www.solarventi.fr)

## 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) Der kleine Deckel wird abgeschraubt.

Um Transportschaden zu vermeiden, werden die Solarzellen S separat geliefert.

2) Die Ventilatereinheit **D** wird an der Rückwand festgeschraubt.

Bemerken Sie bitte, dass die Kabel der Solarzelle erst durch das Deckelloch durchgezogen werden.

3) Die Stecker werden anmontiert - erst der 6 Watt –Stecker und danach der 12 Watt-Stecker. Achtung, dass die Kabel nicht den Ventilator berühren.

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

5) Der Deckel wird wieder angeschraubt. Wenn Sie mehr als 6+12 Watt Solarzellen installieren, müssen Sie die Sicherheitschrauben an der Rückwand beobachten

**Wenn Sie mehr als 6 + 12 Watt Solarzellen installieren**, müssen Sie die Stoppschraube an der Rückwand entfernen. Es ist möglich bis 3 x 12 Watt einzusetzen. 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.

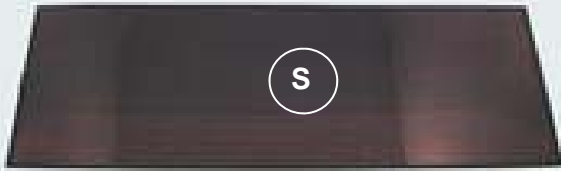
Mere information på: [www.solarventi.se](http://www.solarventi.se)

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





12 W



6 W





**SolarVenti®**

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

2007