

Montage vejledning:

SV30 væg



Mounting instruction:

SV30 wall



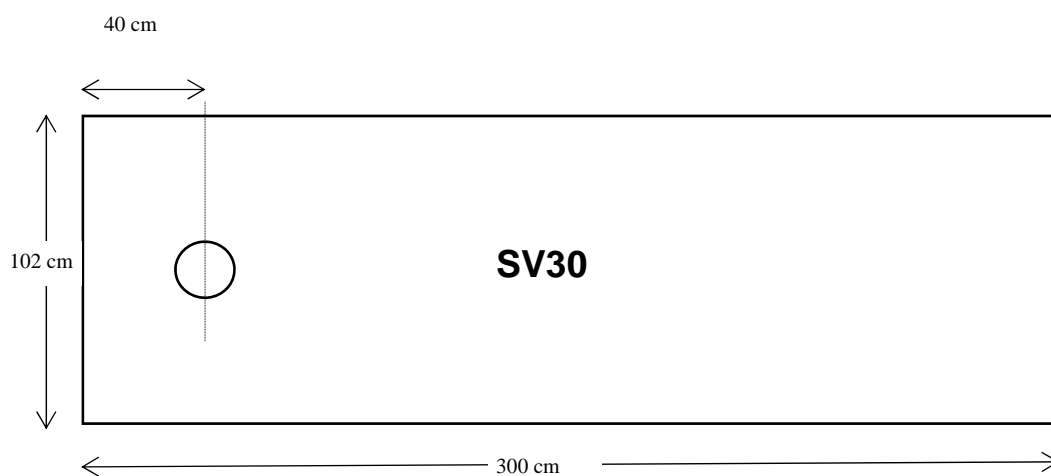
Montageanleitung:

SV30 Wand

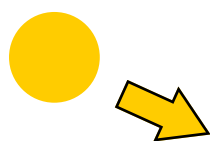
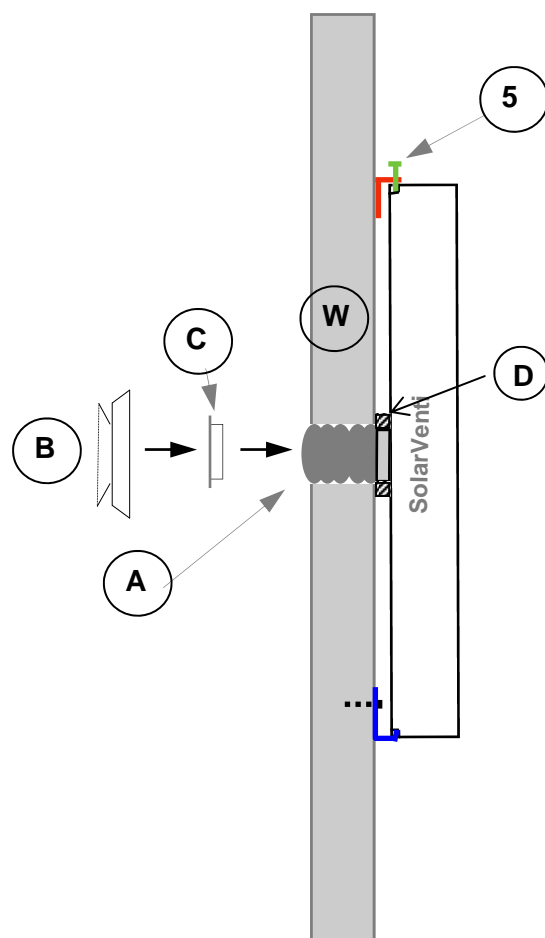
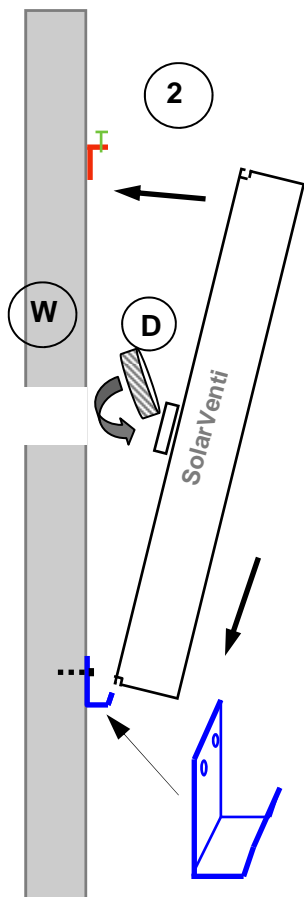


Montážní instrukce

pro SV30 na zed'

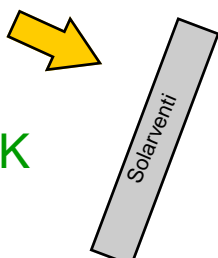


**SolarVenti®**

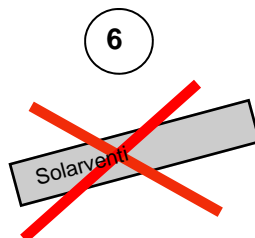


90°

OK



Minimum/ Minimálně 60°



6

### 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

1

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.

3

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.

4

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 ( $\varnothing = 135$  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

**Před montáží:**

Najděte nejvýhodnější umístění, co nejvíce na jih. Dejte pozor na stín ze stromů, plotů aj. Umístění venku musí souhlasit s optimálním umístěním uvnitř domu.

Vsadte solární panel do úchytů a naklopte ho proti zdi **W**. Tužkou naznačte horní hranu panelu.

Načtrtněte čáru o 5-6 mm výše. Pravoúhlý úchyt (červený, se šroubem) musí být zároveň s touto čarou.

4

Dřív než solární panel upevníte, nasadte flexibilní trubku **A** a těsnící kroužek **D**. A se protáhne dírou a nasadí se na rámeček uvnitř domu. Pokud se trubka natáhne trochu delší než je potřeba, automaticky se uzavře, když se rámeček ventilu **C** usadí na místo a přišroubuje se napevno malými šroubky na zeď nebo stěnu. Vstupní vzduchový ventil **B** se zašroubuje do rámečku. Flexibilní hliníková trubka ventil automaticky utěsní gumovými těsnícími kroužky.

2

Najděte přesné místo, kde bude solární panel umístěn a naznačte díru =  $\varnothing = 135 - 140$  mm. 2 spodní úchyty (modrá barva) se přichytí napevno do zdi, cca 5-10 cm od kraje solárního panelu.

Téměř u všech případů se doporučuje nechat vstupní vzduchový ventil dole, jak je patrné z obrázku, např. kvůli stínu z přesahu střechy. Solární panel také může být umístěn vodorovně.

5

Šroub se utáhne do drážky.

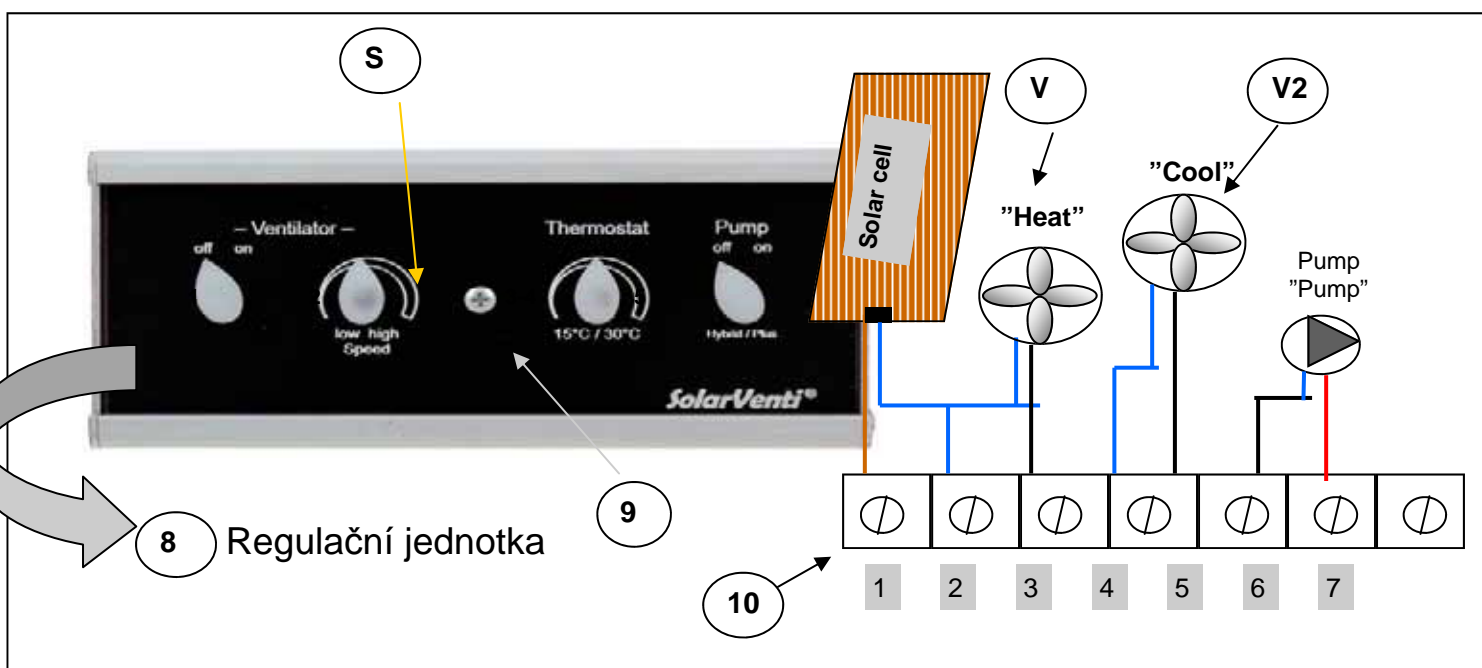
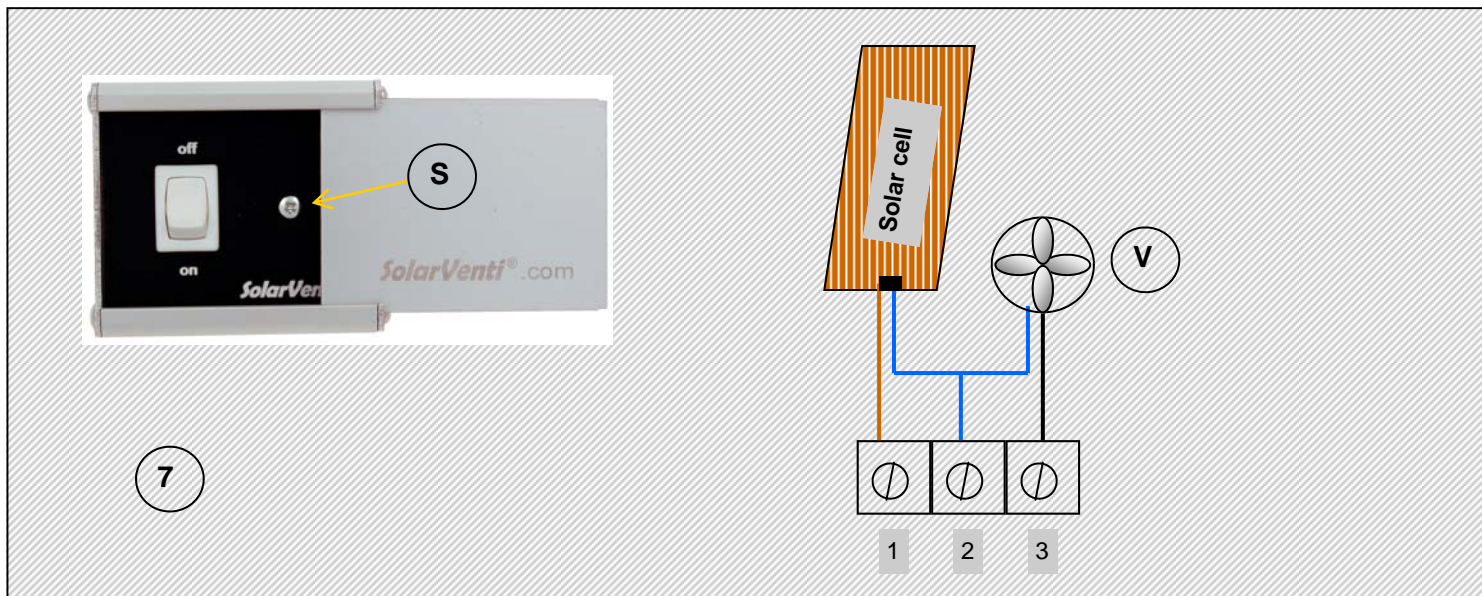
6

Solární panel se nesmí naklopit víc než na 60°.

**POZOR:**  
Nezapomeňte, že v panelu je 12 V. Kabely se nesmí připojit do běžné elektrické sítě.



Právo na změny vyhrazeno. Solarventi A/S není zodpovědný za konečnou instalaci.



**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.

### 10 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**

- 9
- 1) The fan may be switched off here: Ventilator on/off
  - 1) The max. speed of the fan may be adjusted here
  - 2) Thermostat for fan stop by max temp. **Set this thermostat at max. at the beginning.**
  - 3) Cooling fan starts, when fan 1 stops by the thermostat.
  - 4) On hybrid systems the pump may be switched off here.

**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

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**

- 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 diesen auf max. einstellen.**
  - 4) Kühlventilator startet, wenn Ventilator nr. 1 stoppt.
  - 5) Auf Hybridsysteme kann die Pumpe hier abgeschaltet werden.

**Kabel Anschlüsse::**

10

Kabel von der Solarzelle:  
(Für alle SolarVentis)

braun an Klamme 1  
blau an Klamme 2  
schwarz an Klamme 3

Kabel von Kühlventilator:  
(Nur für das Kühlsystem)

blau an Klamme 4  
schwarz an Klamme 5

Kabel von der Pumpe:  
(Nur für Hybridsystem)

schwarz an 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

7

**On/off vypínač:**

Hnědý, modrý a černý drátek ze SolarVenti se zapojí do 3 svorek ve vypínači (č. 1, 2 a 3)

S

Dorazový šroub. Po vyšroubování se dá vypínač otevřít.

V

Ventilátor v SolarVenti



8

**Instalace regulační jednotky**

- 9
- 1) Ventilátor se zapíná a vypíná pomocí: Ventilátor on/off
  - 2) Zde se nastavuje max. rychlost ventilátoru
  - 3) Termostat na zastavení ventilátoru při dosažení požadované teploty (nastavte ho na max. požadovanou teplotu již na začátku)
  - 4) Chladicí ventilátor se spustí, když termostat přeruší ventilátor 1
  - 5) U systému Hybrid se čerpadlo může vypnout zde.

10

**Připojení drátků:**

Kabel ze solárního panelu:

hnědý do svorky 1  
modrý do svorky 2  
černý do svorky 3

Kabel k chladicímu ventilátoru:

modrý do svorky 4  
černý do svorky 5

Kabel od čerpadla:  
(u hybrid systému)

černý do svorky 6  
červený do svorky 1

Pro snadnější montáž drátků je možné řádku se svorkami 1-7 odpojit. **POZOR:** dotahujte šroubky opatrně.

V2

Přídavný chladicí ventilátor

Funkce čerpadla se většinou využívá pouze u systémů Hybrid, nicméně tam, kde je potřeba zvýšené odsávání vlhkosti, např. ve sklepě, je možné přidat malý ventilátor na vývod k čerpadlu.

## 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 nødvendig 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 Hal-  
tebeschläge und 2 obere mit 4 Schrauben
- + 1 x weiße Zuluftventil und Einbaurahmen
- + 1 x Regulatoreinheit (oder Kontakt)

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

### Information:

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

### Technische Vorteile:

Der Regulator benutzt einen Mikroprozessor.  
Bei wenig Sonnenlicht hält die Regulator einen Span-  
nung von ca. 15 Volt in der Solarzelle so dass die Leis-  
tung 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 Un-  
dichtigkeiten.

### Tips:

Wenn Sie nicht im Hause sind stellen Sie am besten  
das Gerät auf Maximaler Luftmenge.  
Die Thermostafunktion 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  
gekipppt werden wenn Sie die oberste Schrauben  
losmachen.

Die Abdeckung nur mit sanfte Reinigungsmitteln  
reinigen.

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

## Obsah balíku: (pro montáž na zed')

Při převzetí zkontrolujte následující:  
(pokud by něco vyjíměčně chybělo, kontaktujte prodávající firmu)

- 1 ks SolarVenti SV 30
- 1 krabice s 1x6W a 1x12w solární buňkou
- 1 krabice s ventilátorem
- 50 cm flexibilní hliníkové roury
- 1 sáček s příslušenstvím k montáži na zed':  
tzn. 2 spodní úchyty, 2 horní úchyty s šroubkem a další šroubky
- 1ks bílý vstupní vzduchový ventil s rámečkem
- 1ks regulátor

Pozn.: U sady pro střešní montáž se objednává extra  
balík s příslušenstvím a speciálním návodem.

PS: podívejte se na všechny součástky  
na poslední straně



### Seznam nářadí:

- Vrtačka s kruhovým nástavcem  $\varnothing = 135 - 140$  mm  
nebo přímočará pilka
- Šroubovák, vodováha

### Informace:

Ventilátor je v provozu pouze když svítí slunce.  
K regulátoru může být ve stejnou dobu připojen jen 1  
ventilátor. (pokud se nejedná o přídavný ventilátor  
připojený na výstup čerpadla)  
Dají se však na něj připojit až 3 solární buňky  
najednou.

Technické výhody:

Regulátor je vybaven mikroprocesorem, který měří a  
řídí napětí solární buňky. Při méně intenzivním svitu  
si regulátor ponechá napětí o cca 15 V na solární  
buňce, tak aby bylo dosaženo co největšího efektu  
za všech podmínek. To může znamenat až o 20%  
více energetické hodnoty při nižším svitu slunce, tzn.  
rychlejší start ventilátoru než je běžné a tím i delší  
dobu provozu.

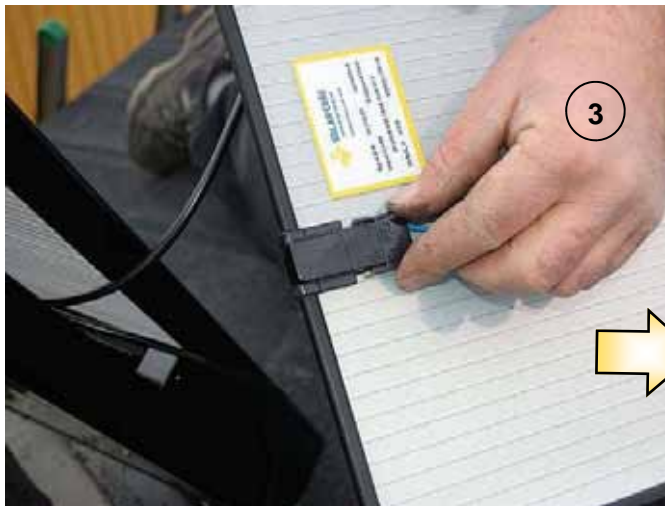
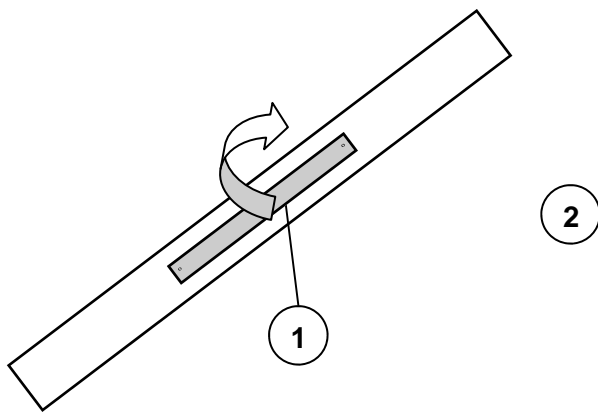
### Tipy:

V době vaší nepřítomnosti nechte v domě systém  
pracovat na maximum, např. otevřete ventil i  
regulátor na max. Pokud snížíte průtok vzduchu,  
bude dovnitř proudit teplejší vzduch.

Přibude však méně čerstvého vzduchu. Normálně  
se zadní strana nemusí čistit, nicméně solární  
panel je možné trochu naklonit, pokud se povolí  
šroubky nahoře.

Solární panel lze umístit i vodorovně.

*Odstraňte ochrannou fólii ze solárního panelu  
ihned po montáži.*



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 Sicherheitschrauben 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.

## Montáž ventilátoru a solárních buněk u SV30



1) Malá krycí destička po straně panelu se odšroubuje.

Aby nedošlo k poškození ventilátoru a solárních buněk **S** při transportu, dodávají se tyto díly v krabici navíc.

2) Ventilátor **D** se přišroubuje na panel. Pozor: Kabely na připojení solární buňky se musí vytáhnout ven, dřív než se ventilátor přišroubuje.

**Pozor:** Zkontrolujte, že solární buňky nejsou poškozené.

4) Solární buňky jdou lehce zasunout dovnitř po drážce.

3) Solární buňky se zapojí zakliknutím – lze provést na střeše.  
**Pozor:** Nejdřív jde malá 6W solární buňka a potom větší 12W.

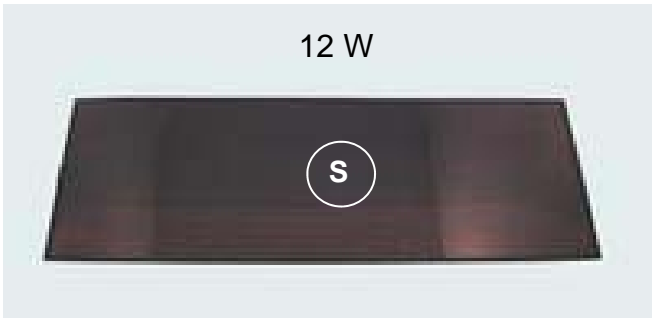
5) Krycí destička se našroubuje (použijte přiložené šroubky)

Pokud si přejete nainstalovat dovnitř víc než 6W+12W solární buňky: musíte nejdřív vyndat první vymezení šroub ze zadní strany solárního panelu, tak aby se buňky dostaly dále. Celkem je možné instalovat 3x12W solárních buněk. Kabel ze třetí solární buňky se musí protáhnout dírou ve ventilátoru, kterou je třeba nejdřív vyvrtat. Při instalaci tří solárních buněk se musí odstranit oba dva vymezení šrouby.

Více informací na: [www.solarventi.cz](http://www.solarventi.cz)

Právo na změny vyhrazeno. Solarventi A/S není zodpovědný za konečnou instalaci.





$$SV30 = 12W + 6W = 18 W$$

$$SV30H = 3 \times 12 W = 36 W$$



**SolarVenti®**

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

2010