

Montage vejledning - SV2 / SV3 / SV7/SV14 væg



Jan 2009

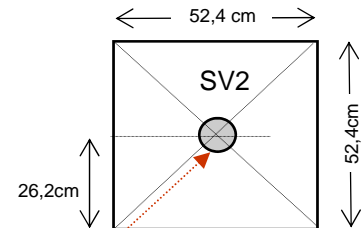
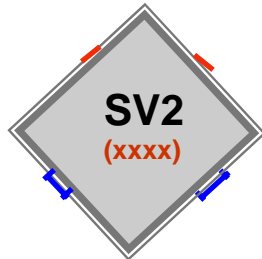
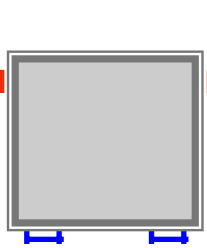
Mounting instruction - SV2 / SV3 / SV7/SV14 wall



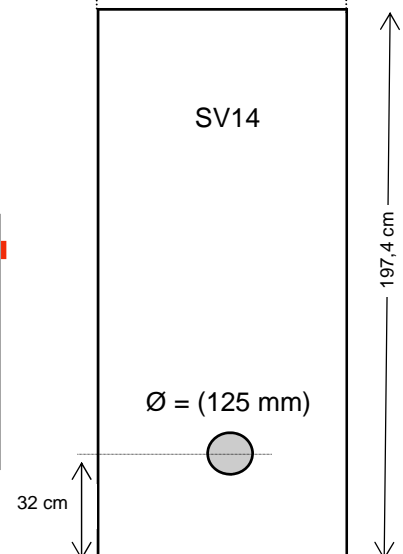
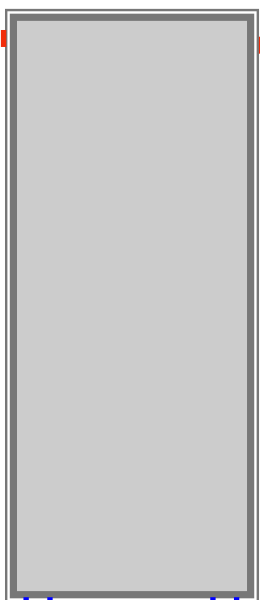
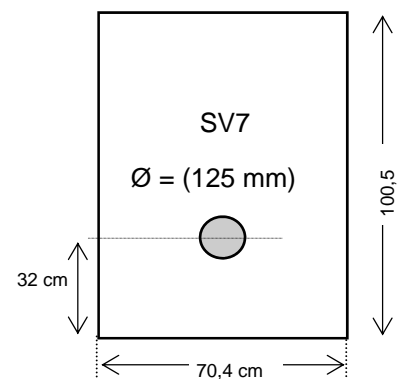
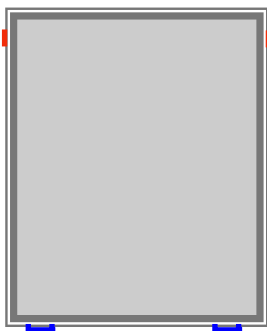
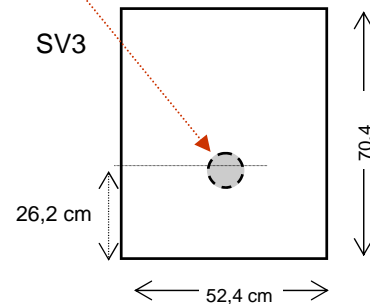
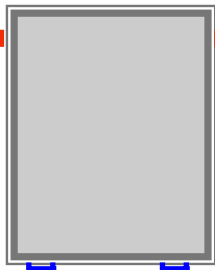
Montageanleitung - SV2 / SV3 / SV7/SV14Wand



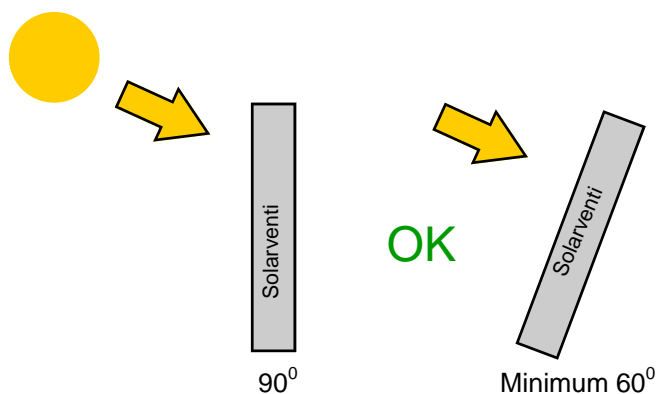
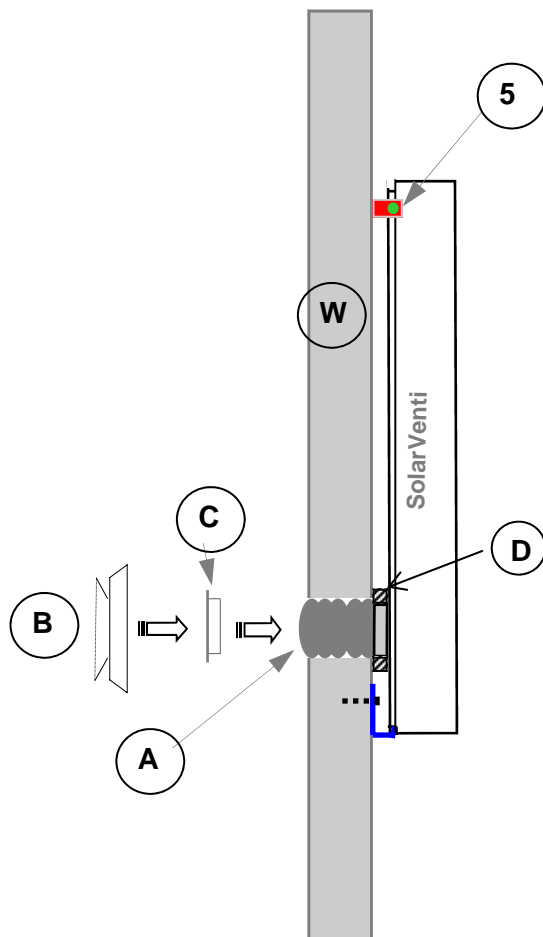
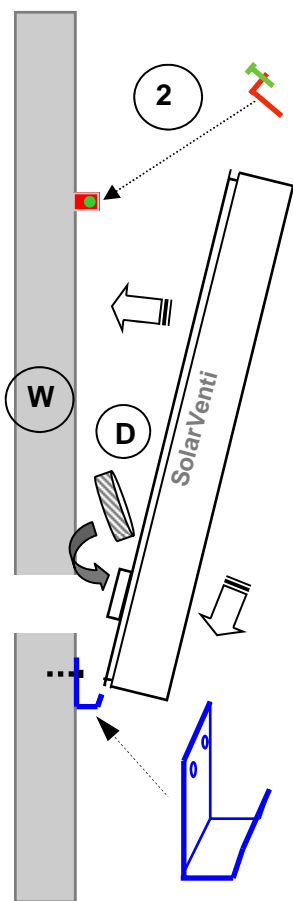
Montagebeskrivning - SV2 / SV3 / SV7/SV14 vägg



Ø = (100 mm)



www.solarventi.com



Inden du monterer:

1 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. **A** 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 stude med gummilæber.

2 Find det sted hvor solfangeren skal sidde og mærk af til hul = Ø = (115-120) 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 Skruen 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** and 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 (**115-120**) (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.



(red numbers) = SV2 + SV3
(black numbers) = SV7 + SV14

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 = (**115-120**) 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



Nur 12 Volt.

6 Der Kollektor darf nur bis 60° geneigt werden

(Rote Ziffer) = SV2 + SV3
(Schwarze) = SV7 + SV14

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, trycks flexslangen **A** och tätningring **D** fast mot flakstosen på solfångarens baksida. "Tö" ut flexslangen så att längden med gott mått överstiger väggjock- leken och för den genom håltagningen.
Ventilramen **C** skruvas fast med 4 st små skruvar på väggens-, eller takets, insida så att flexslangen trycker mot ventilramens krage Den vita stosen med tallriksventil **B** vrids därefter på plats mot ventilramen.

2 Markera platsen där solfångaren skall monterar och markera för håltagning (**115-120**) 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

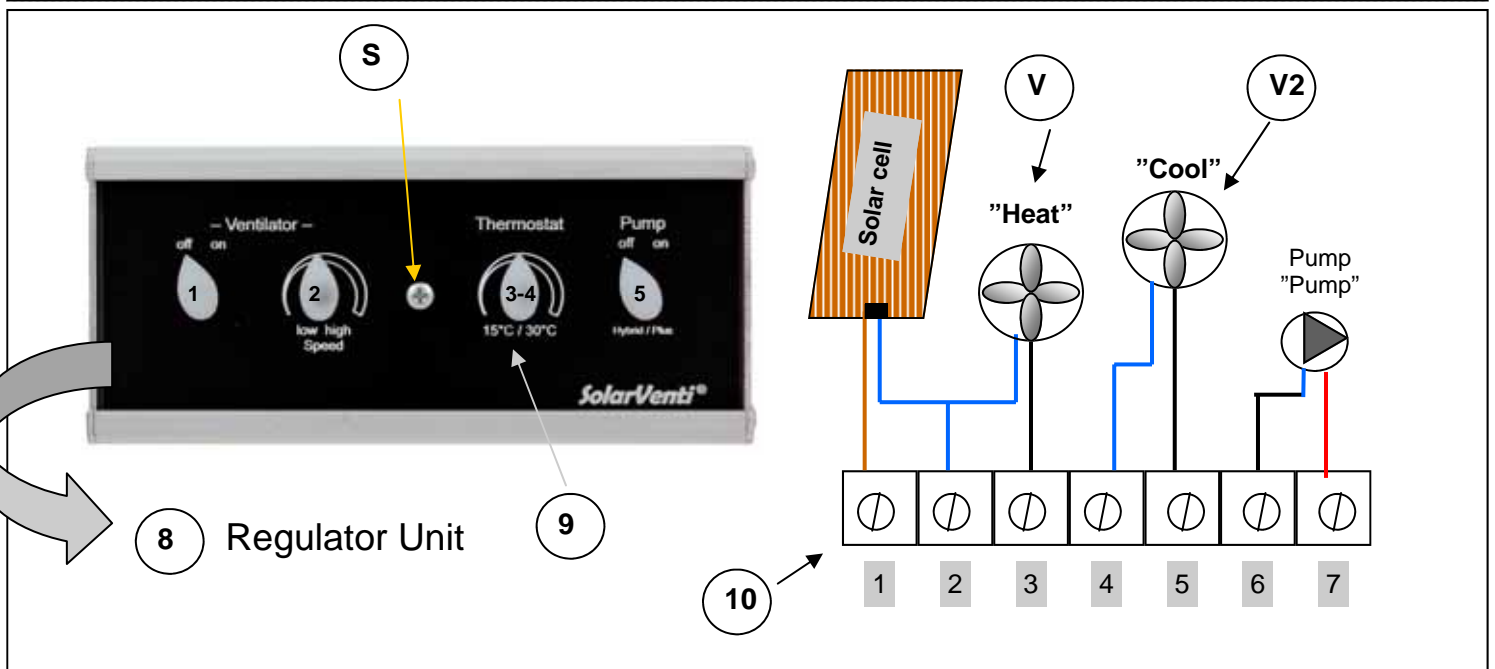
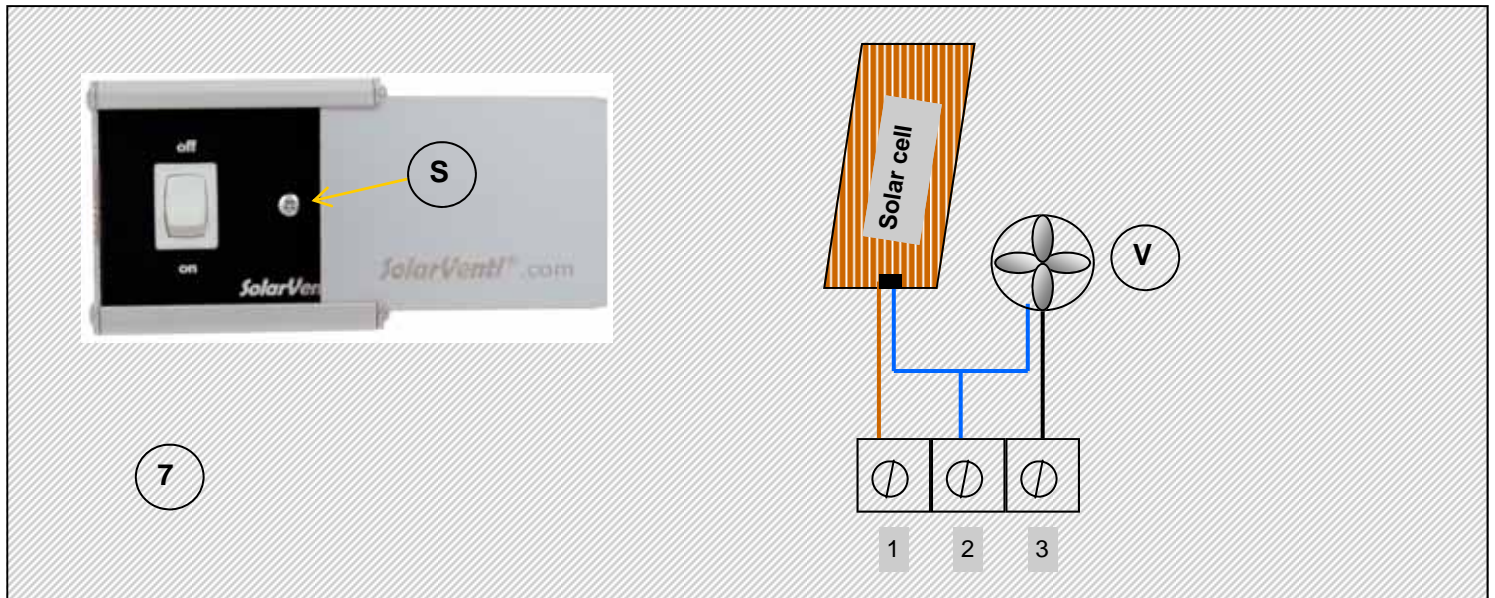
6 Solfångaren får ej lutas mera än 60°

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



Rätt til ändringar förbehålles. Solar-Venti A/S är ej ansvarigt för den slutliga installationen.

(röda tal) = SV2 + SV3
(svarte tal) = SV7 + SV14



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 kan pumpen afbrydes her
- 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:

- 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
 (kun hybridanlæg) rød til klemme 7
 Klemme 6 og 7 kan alternativt benyttes til en ekstra udsugningsventilator på SV7 og større modeller.

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

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

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.

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

Pakkeliste: (Vægmontage)

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

1 stk SolarVenti: SV2-3-7-14
1 stk flexslange: alu.

1 pose med dele til vægmontage:
dvs. 2 bundvinkler og 2 topvinkler m/skrue og div. skuer.
1 stk hvid indblæsningsventil med ramme

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

Information:

Ventilator kører kun når solen skinner.

Regulatoren må kun trække 1 ventilator ad gangen.

(Medmindre ekstra ventilaor 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.

List of components: (Wall mounting)

Check this by receipt of goods:

1 SolarVenti SV2-3-7-14
1 Flex 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 switch or regulator (if ordered)

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: se alle delene på sidste side



Værktøjsliste:

Boremaskine m. hulsav $\varnothing = (115-120)$ 135 - 140 mm eller stiksav.

Skruetrækker, Waterpas

Tips:

Når du ikke er i huset, så lad systemet blæse maximalt ind. Fx sku op for ventil og regulator 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.
Det anbefales normalt at lade studsene på SV14 sidde i bunden, både af hensyn til solindfald på solcellen indeni og indblæsningen af den lune luft, der gerne må komme for neden. Solfangeren kan også sidde vandret.

Den overskydende luft søger automatisk ud af huset, hvor der er sprækker og udluftninger. Så der bør ikke være større åbninger tæt på SolarVentiens indblæsning, såsom åbne pejse, brændeovne m.v.

Disse bør lukkes med spjæld, når man forlader huset.
Der kan kortvarig forekomme dugdannelse i kanaler. Dette forsvinder hurtigst, hvis der slukkes for ventilator. Er ellers uden betydning.

Fjern tape fra solfanger med det samme efter montage.

PS: see all components at the last page



List of tools:

Electric drill with hole saw $\varnothing = (115-120)$ 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.

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 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 Model 2 bis 14
- 1 x Flexibler Schlauch
- 1 x Tüte mit Montagesatz:
d.h. 2 untere Haltebeschläge und 2 obere mit 4 Schrauben
- 1 x weiße Zuluftventil und Einbaurahmen

PS: sehen Sie alle Teile an der letzte Seite



Das richtige Werkzeug:

Bohrmaschine mit Lochkreissäge-Aufsatz
Ø = (115-120) 135 - 140 mm
Holz- oder Steinbohrer,
6 mm Schraubendreher, Wasserwaage

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.

Tips:

Wenn Sie nicht im Hause sind stellen Sie am besten das Gerät auf Maximaler Luftmenge. Wenn Sie die Luftmenge runtersetzt kriegen Sie eine wärmere Luftzufuhr

Normalerweise ist es nicht notwendig die Rückwand zu reinigen. 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 sofort

Packelista: (Väggmontering)

Vid uppäckning kontrolleras följande:
(Om något fattas, kontakta din ÅF)

- 1 stk SolarVenti: SV2-3-7-14
- 1 stk flexslange: alu
- 1 påse med delar till **väggmontage:**
dvs. 4 vinkelbeslag, skruv m.m..
- 1 stk vit tilluftsdon med ram

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

PS: se alle delene på sidste side



Verktygslista:

Borrmaskin m. hålsåg ø = (115-120) 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.

Regulatören 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:

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



SV 7



SV 2

SV 3



D



B

5

C

A