

Montage vejledning:

SV30AX væg



Mounting instruction:

SV30AX wall



Montageanleitung:

SV30AX Wand

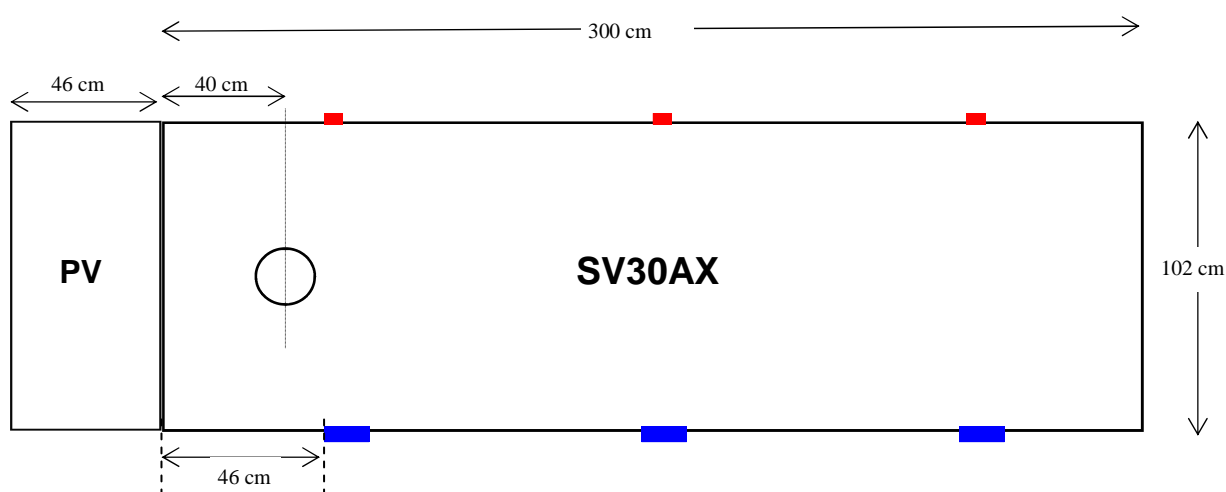


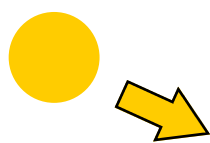
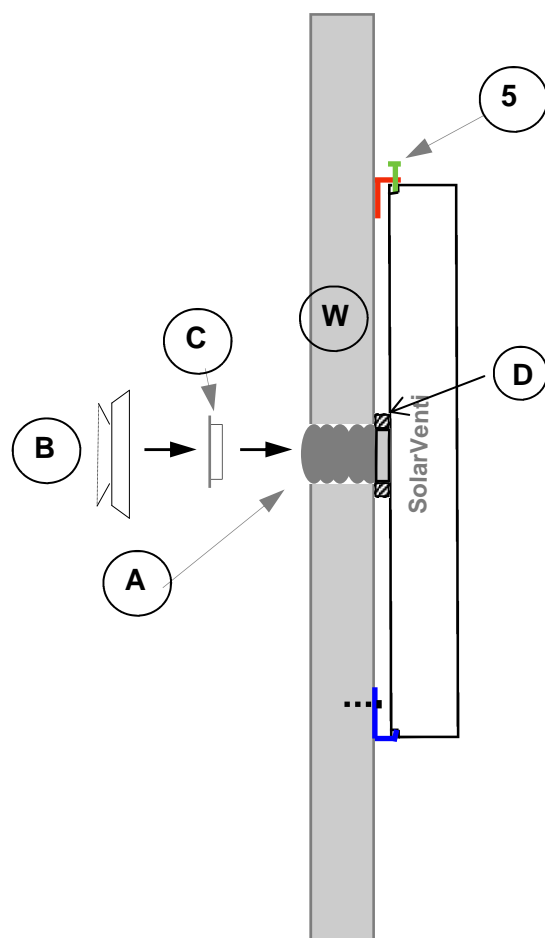
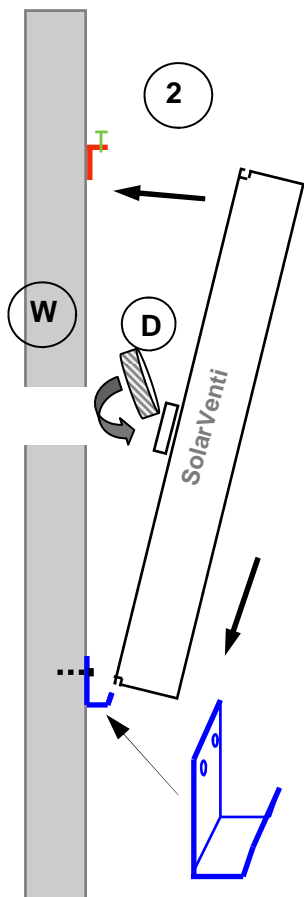
Guide de montage:

SV30AX mural



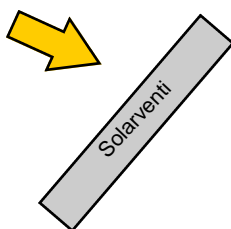
REG2 (in line fan)



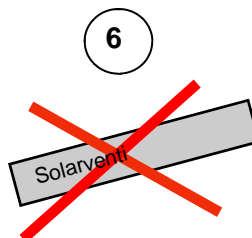


90°

OK



Minimum 30°



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 3 nederste beslag (blå farve) skrues fast på væggen 46 cm fra solfangerens yderkant. Vær opmærksom på evt. skygge fra et udhæng. Solfangeren kan også sidde lodret. Solcellen kan alternativt placeres et andet sted i nærheden.

5

Skrue spændes ned i fals

6

Solfangeren bør ikke lægges mere ned end de 30°. Bedst på 60 - 90°.

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. The solar cell may be placed elsewhere near the collector

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 46 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 30° from horizontal
Ideal is 60 - 90°

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 und beachten Sie, dass die Sonne im Winter sehr niedrig steht. Die Solarzelle kann im Prinzip anderswo Montiert werden in der Nähe.

3 Der Kollektor wird in Haltebeschläge (blau) 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 (46 cm Abstand von der Kollektorseite).

5 Schraube wird oben festgespannt



6 Der Kollektor darf von 30 bis 90° geneigt werden

Nür 12 Volt.

Recht für Änderung ist vorbehalten.

1 **Avant le montage :** Vous devez déterminer la meilleure position du panneau. Nous conseillons une exposition sud, sud-est ou sud-ouest. Attention à bien tenir compte de l'ombre des arbres quand le soleil est au plus bas. Sur le principe, la cellule solaire doit être monté à proximité du capteur. Pensez aussi à l'endroit où vous souhaitez insuffler l'air à l'intérieur.

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 marque.

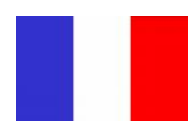
4 **Avant de fixer** définitivement le panneau, montez le tube flexible **A** sur la bouche de diffusion du panneau avec l'isolant **D**. Placez le tube dans le trou et fixez-le sur le collier **C** à l'intérieur de la maison. Introduisez le collier dans le trou et fixez-le sur le mur. Fixez la grille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

2 **Dés que vous avez** déterminé l'emplacement idéal, marquez la future position du trou dans le mur (Ø=135 - 140 mm). Vous pouvez commencer par fixer les supports inférieurs (en bleu sur le schéma) à 46 cm des bords latéraux du capteur.
Choisissez bien la position du ventilateur en haut, en bas, à gauche ou à droite.

5 Bien serrer les vis pour stabiliser le capteur

6 Le capteur peut être orienter de 30 à 60° avec son kit d'inclinaison mural en option

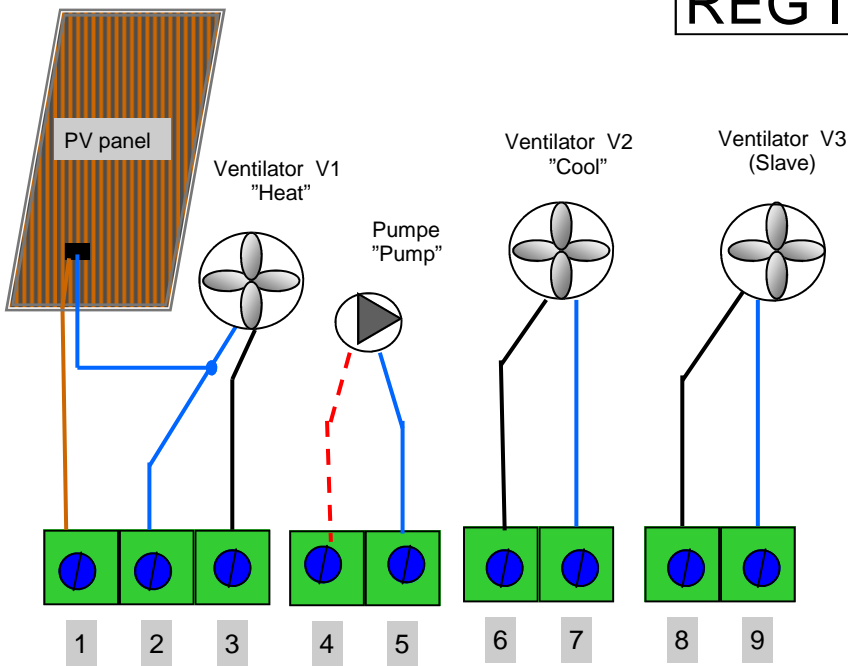
Seulement 12 Volts



Sujet à modification. SolarVenti décline toute responsabilité du montage final.

REG II

J

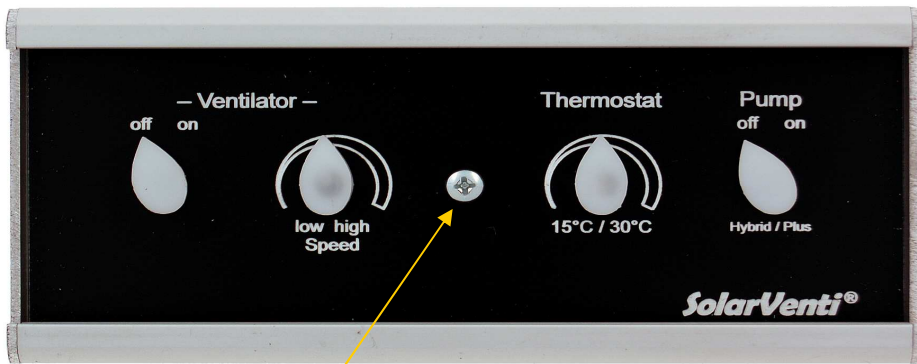
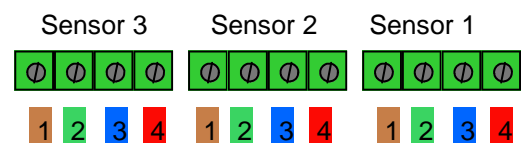


Fugt/temp. føler tilsluttes her. Ekstraudstyr
Sensor 1: placeres ude Sensor 3: placeres inde

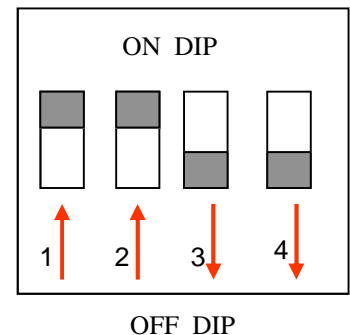
En option, sondes de température ou d'humidité
Sensor 1: placé à l'extérieur Sensor 3: à l'intérieur

Humidity and temp. sensor for special use:
Sensor 1: outdoor Sensor 3: indoor

Feucht- und temperatur Fühlereingang für
sonderverwendung (Extra Zubehör)
Sensor 1: Aussen Sensor 3: innen im Haus



Dip switch A



8

Installation af regulatorunit

9

- 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) Kølev ventilator starter, når ventilator 1 afbrydes af termostat. (Klemme 6 + 7)
- 5) Ved hybridanlæg kan pumpen afbrydes her
- 6) Slaveventilator: der kan også sættes en ekstra ventilator på udgangen for ekstra udsugning i fx kælder. (8+9)
- 7) regulator kan trække op til 3 ventilatorer samtidigt

S

Samle skrue

V2

Ekstra kølev ventilator

10

Tilslutning af ledninger:

Kabel fra solfanger: brun til klemme 1
blå til klemme 2

Kabel fra ventilator 1 blå til klemme 2
sort til klemme 3

Kabel til pumpe: rød til klemme 4
(kun i hybridsystem) blå til klemme 5

Kabel til kølev ventilator: sort til klemme 6
blå til klemme 7

Kabel til slaveventilator: sort til klemme 8
blå til klemme 9

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



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 V2 starts, when fan V1 stops by the thermostat.
 - 5) On hybrid systems the pump may be switch off here.
 - 6) Is normally used for an extra fan in the cellar to extract the bad air.
 - 7) The regulator may run up to 3 fans at a time

S With this screw you can separate the regulator

10 Connection of wires:

Wire from solar cell: (PV panel)	brown to clamp 1 blue to clamp 2
Wire from fan (V1)	blue to clamp 2 black to clamp 3
Wire from pump: (only for Hybrid/plus system)	red to clamp 4 black to clamp 5
Wire from cooling fan (V2):	black to clamp 6 blue to clamp 7
Wire from extra fan (V3): (Slave)	black to clamp 8 blue to clamp 9

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 V1 stoppt.
 - 5) Bei Hybridanlagen kann die Pumpe hier unterbrochen werden.
 - 6) Ventilator V3 wird oft benutzt im Keller für extra Aussaugen
 - 7) Die Solarzelle kann bis 3 Ventilatoren auf einmal betreiben

S Sammelschraube

Kabel Anschlüsse::

10

Kabel von der Solarzelle: (Für alle SolarVentis)	braun an Klamme 1 blau an Klamme 2
Kabel von der Ventilator V1	blau an Klamme 2 Schwartz Klamme 3
Kabel von der Pumpe: (Nur für Hybridsystem)	rot an Klamme 4 schwartz Klamme 5
Kabel von Kühlventilator V2:	schwartz Klamme 6 blau an Klamme 7
Kabel von extra Ventilator V3: (Sklave)	schwartz Klamme 8 blau an Klamme 9

8 Installation du régulateur SV type 2

- 9
- 1) **"Ventilator on/off"**: Allume ou éteint le ventilateur
 - 2) **"low / high Speed"**: Règle la vitesse maximale du ventilateur
 - 3) **"Thermostat"**: Le thermostat arrête le ventilateur à la température choisie. **Au début, le mettre au maximum**
 - 4) Le ventilateur "coté nord" s'allume dès que V1 s'arrête (bornes 6 et 7)
 - 5) **"Pump"**: Allume ou éteint la pompe des modèles hybrides
 - 6) La cellule solaire peut gérer jusqu'à 3 ventilateurs simultanément (bornes 8 et 9)

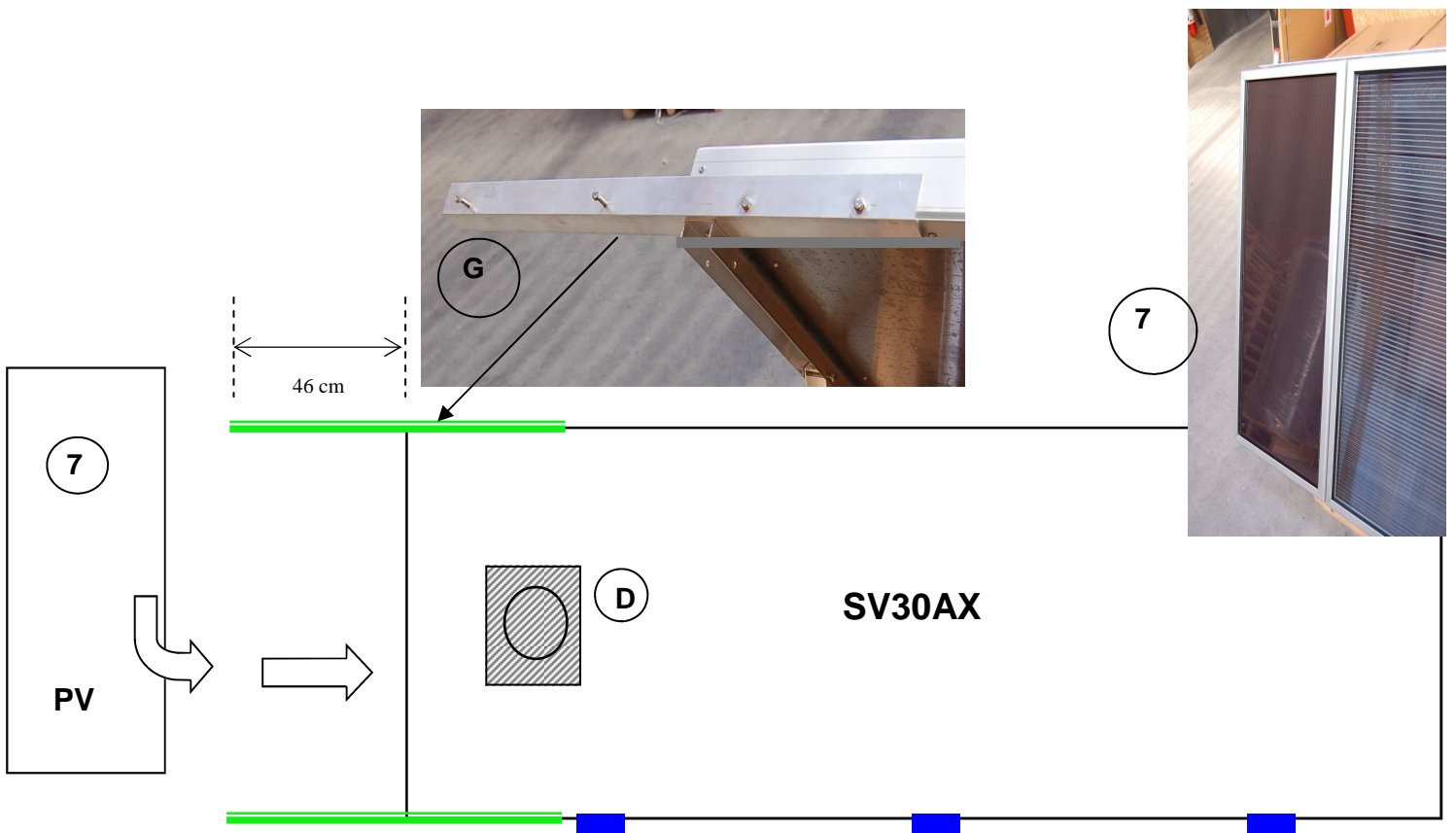
Kopplingsplint kan lyftas av vid ledningsanslutning
OBS: **fäst skruvar försiktigt**

10

Raccordement des fils:

Fils de la cellule solaire: (pour tous les modèles)	brun sur borne 1 bleu sur borne 2
Fils du ventilateur V1	bleu sur borne 2 noir sur borne 3
Fils de la pompe: (pour modèles hybrides)	rouge sur borne 4 noir sur borne 5
Fils du ventilateur V2	bleu sur borne 6 Noir sur borne 7
Fils du ventilateur V3	bleu sur borne 8 noir sur borne 9

S Vis de fixation du régulateur



D

Plade med 125 mm studs skrues på ved ventilator åbning

G

2 aluskinner sættes på siderne af SV30AX, så de når ca 44 cm ud over kanten.

7

Solcellemodulet sættes ind mellem de 2 aluskinner som er monteret under punkt G.

D

Plate with the 125 mm nipple is fastened over the ventilation opening



G

The 2 aluminium profiles are to be fastened at the side of the SV30AX - 44 cm. distance

7

The solar cell module can now be fastened to the profiles under point G

D

Aluplatte mit 125 mm Stutz wird über die Ventilatoröffnung festgeschraubt



G

Die 2 alu Winkelprofile werden an der Kollektorseite festgeschraubt - 44 cm Abstand

7

Das Solarzellemodul wird dann an diese Aluwinkel befestigt

D

La plaque de sortie d'air de 125 mm est fixée à l'arrière du panneau



G

Les renforts de fixation sont fixés à une distance de 44 cm du bord du capteur

7

La cellule solaire sera fixée au capteur par ces renforts de fixation aluminium

Pakkeliste: (Vægmontage)

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

- 1 stk SolarVenti: SV30AX
- 1 kasse med 1x24W solcelle og beslag
- 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 kan drive 3 ventilatorer på en gang afhængig af solindfald m.v.

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.

List of components: (Wall mounting)

Check this by receipt of goods:

- 1 x SolarVenti SV30AX
- 1 box with: 1 x 24 W solar cell + alu profiles
- 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 can pull 3 ventilators at a time - depending on the radiation from the sun.

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 SV30AX
- 1 Paket mit: 24 W Solarzelle + Aluwinkel
- 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)

Information:

**Der Regulator kann normalerweise 3 Ventilatoren
angeschlossen werden**

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.

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 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
gekippt werden wenn Sie die oberste Schrauben
losmachen.

Die Abdeckung nur mit sanfte Reinigungsmitteln
reinigen.

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

Liste des composants:

(Montage mural)

Vérifiez les composants lors de la réception du matériel:

- 1 capteur SolarVenti: SV30AX
- 1 carton avec 1 x 23 W cellule solaire + 2 ren-
forts alu
- 1 carton avec 1 x 50 cm de flexible alu + 1
sac de pièces de montage mural comprenant
les supports inférieurs et supérieurs.
- 1 régulateur de type 2
- 1 bouche de diffusion d'air et son collier de
fixation.

Informations:

**Le régulateur de type 2 peut désormais gérer et
actionner jusqu'à 3 ventilateurs.**

Les avantages techniques du régulateur:

Le régulateur contient un microprocesseur. Par en-
soleillement 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...

PS: voir la photo des composants
en dernière page



Les bons outils:

- Perceuse électrique avec scie cloche ou carotteuse se-
lon le mur. Diamètre de percement de 135-140 mm.
- Perceuse avec foret 6mm
- Tournevis, niveaux à bulle

Conseils:

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

Si vous diminuez le flux d'air, il y aura moins d'air
renové 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 pan-
neau vers l'extérieur et passer un chiffon avec du
produit d'entretien doux.

Retirer le plastique protecteur et l'adhésif du pan-
neau.



