

Montage vejledning:

SV30AX - Tag



Instructions de montage:

SV30AX - Toit



Mounting instruction:

SV30AX - Roof

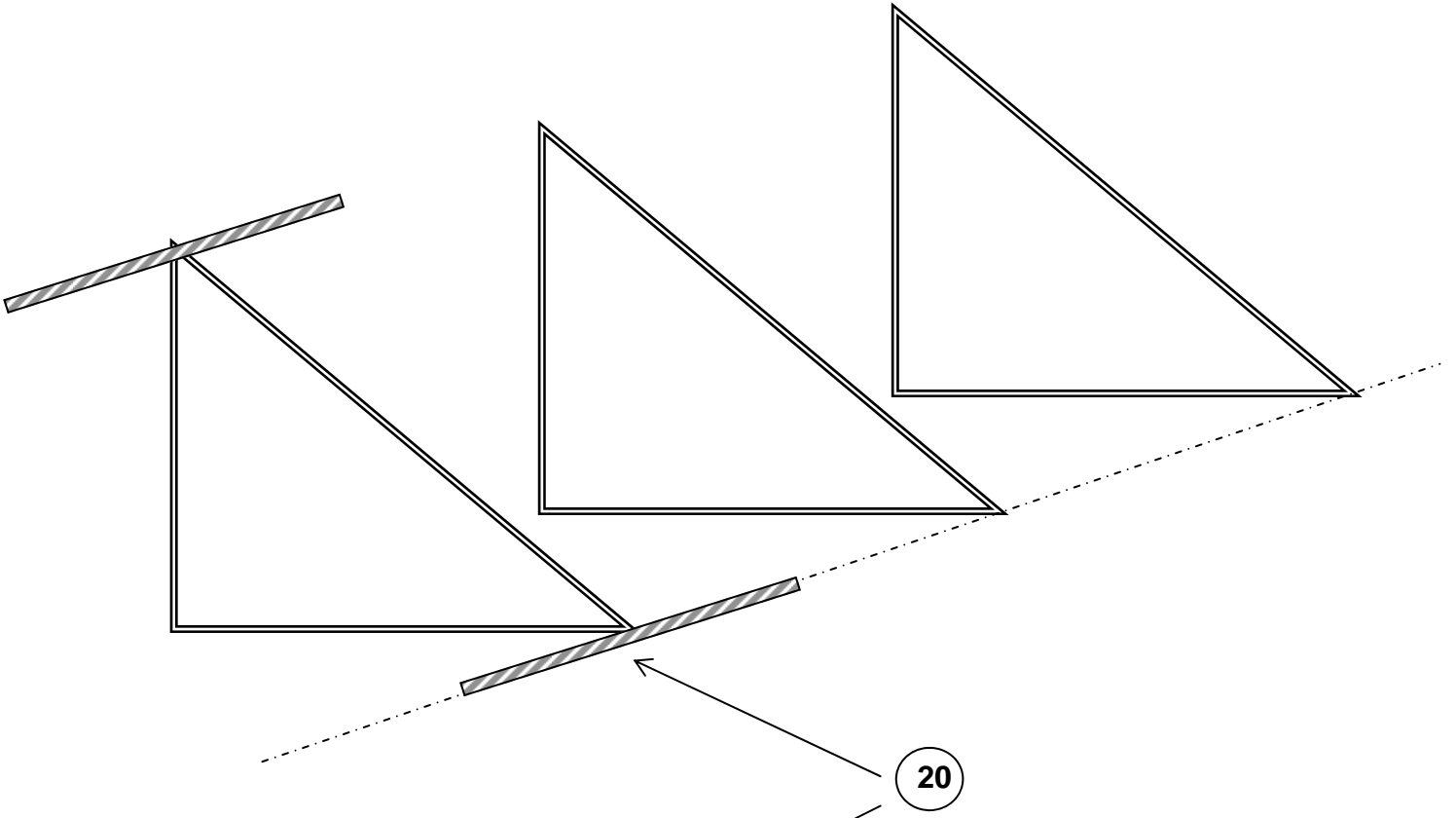
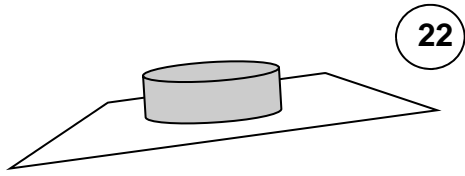


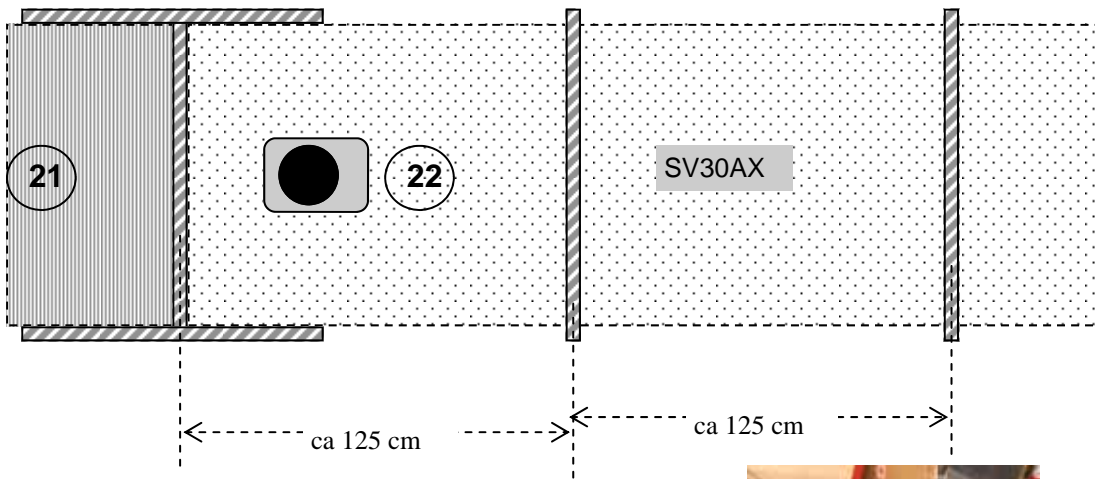
Montageanleitung:

SV30AX - Dach



Oktober 2011





**20** Der er 3 x tagstativ med i pakken. Skift de 2 små beslag ud med kraftig vinkelprofil på det ene stativ. Dette stativ placeres nu hvor solcellemodul og solfanger senere mødes.



**21** Her placeres solcellemodul i venstre side. Kan også sættes til højre

**23** Bolte skrues ned i kant af solfanger

**22** Plade med 125 mm studs skrues på

**24** Solcelle fæstnes på samme måde

**20** Le kit comprend 3 châssis de fixation. Fixez les deux profils supplémentaires sur un des châssis en haut et en bas. Ce châssis renforcé sera fixé à la jointure de la cellule solaire externe et du SV30 AX.



**21** Sur cet exemple, la cellule solaire est fixée à gauche du SV30 AX. Vous pouvez aussi la placer à droite.

**23** Fixez les vis dans la gouttière du profil aluminium

**22** Vissez la plaque de sortie d'air 125mm

**24** Fixez la cellule solaire de la même façon

**20** You have 3 racks in the complete roof mounting system. Replace the small furniture's with the solid aluminum profile at the top and bottom on one of the racks. This "rebuild" rack must be placed where the solar cell unit and the SV30AX meets.



**21** Here the solar cell module is placed at the left side. May also be placed at the other side.

**23** Fasten the screws at the collector edge

**22** Plate with 125 mm outlet is screwed on

**24** Solar cell is fastened likewise

**20** Das Dachmontagesatz enthält 3 Gestelle. Ersätzen Sie bitte die 2 kleine Haltebeschläge mit die mit folgende kräftige Aluminium Winkelprofile

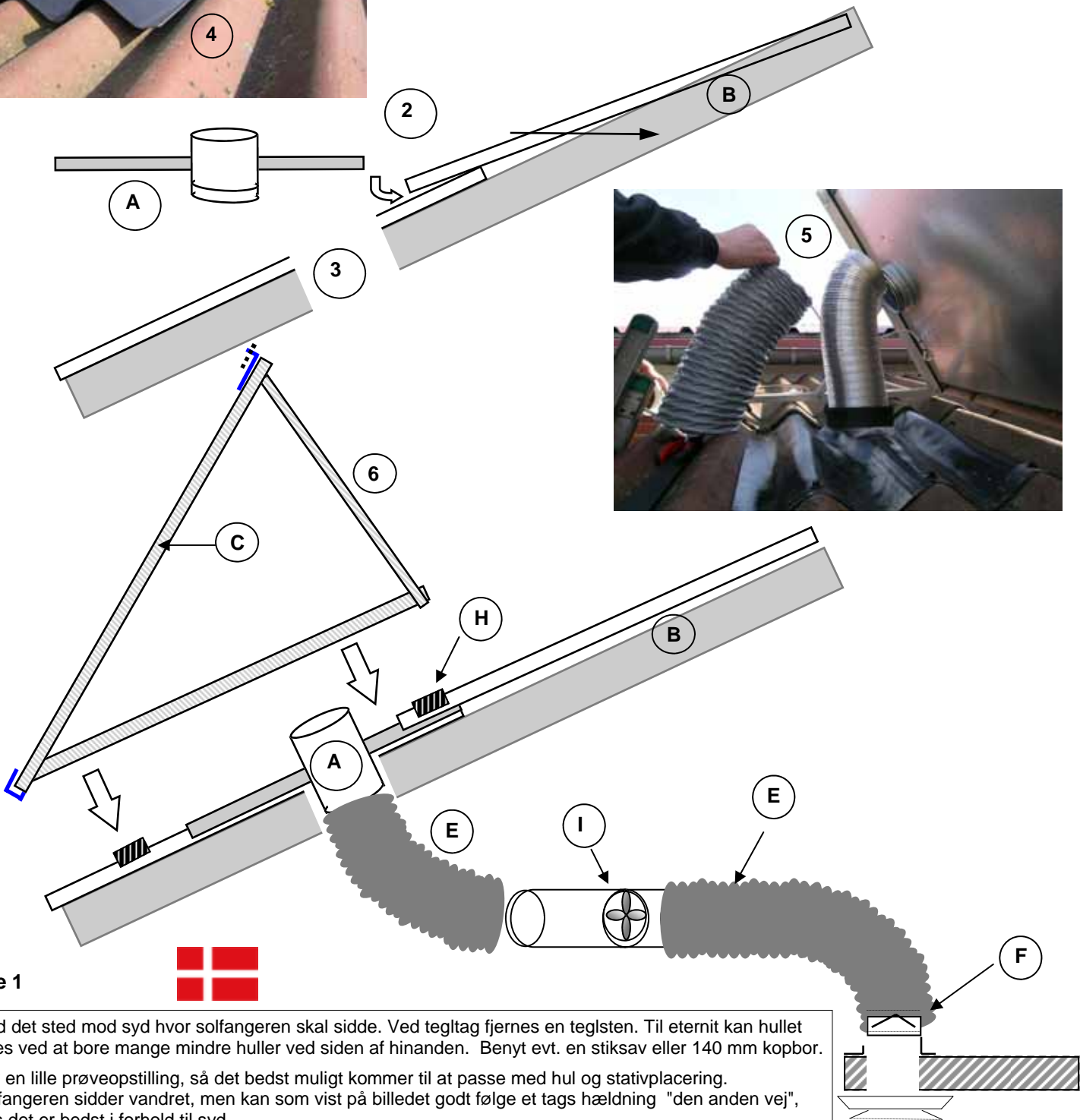


**21** Here the solar cell module is placed at the left side. May also be placed at the other side.

**23** Alu winkel werden festgeschraubt am Kollektorrahmen

**22** Deckel mit 125 mm Stutz wird angeschraubt

**24** Die Solarzelle wird in der gleiche Weise festgeschraubt



**Type 1**



**1** Find det sted mod syd hvor solfangeren skal sidde. Ved tegltag fjernes en teglsten. Til eternit kan hullet laves ved at bore mange mindre huller ved siden af hinanden. Benyt evt. en stiksav eller 140 mm kopbor.  
 Lav en lille prøveopstilling, så det bedst muligt kommer til at passe med hul og stativplacering. Solfangeren sidder vandret, men kan som vist på billedet godt følge et tags hældning "den anden vej", hvis det er bedst i forhold til syd.

**2** Eternitplade løsnes så taggennemfø- ring kan komme ind under.

**3** Hul bores gen- nem tag

**4** Den metalforstærkede gummiplade (Perform) bankes forsigtigt ind til tagpladen, brug en gummihammer (Ikke metalhammer) Et lille ombuk fornedet på taggennemføringen stabiliserer for- men yderligere.

**5** Til tagmontage sættet hører et stykke 160 mm fleksibelt plastrør, som trækkes uden på det 125 mm aluflexrør. Dette af hensyn til isolering og beskyttelse af selve luft- røret.  
 Strimler af selvklæbende isolering sættes om det 125 mm flexrør ved enderne inden det større flexrør trækkes udenpå og fastgøres.

**6** Stativet samles i en vinkel, der gør, at den samlede hældning bliver på min. 25°. 60° er den optimale hældning. De medfølgende trykfordelere (H) sættes mellem tagplade og stativ. Stativet sættes oven på bølgetoppe og der skal bore hul i både stativfod og tagplade - ud for lægter eller evt. spær. Stativet spændes forsigtigt fast. Lyddæmperslange kan monteres efter ventilator

- A** Perform gennemføring
- B** tag
- H** Trykfordelere
- C** Stativ 3 stk.
- I** Rør ventilator
- F** Kontraventil mm. se næste side

## Type 1 Suggestions d'installation sur toit de tuiles, ardoises, tôles ondulées avec recouvrement,...



**1** Vous devez déterminer la meilleure position du panneau. Nous conseillons une exposition sud, sud-est ou sud-ouest. Marquez l'emplacement du passage du flexible à travers le toit (140 mm). Pour les toits de tuiles ou d'ardoises, enlevez une tuile ou une ardoise. Pour les toits de tôles ondulées, percez plusieurs petits trous rapprochés pour en créer un en utilisant éventuellement un compas. Posez le châssis à l'essai pour vérifier le positionnement du panneau et du flexible à travers le toit. Le panneau est horizontal mais peut tout à fait suivre l'opposé de l'inclinaison du toit afin de mieux faire face au soleil

**2** Soulevez les tuiles pour passer la plaque d'étanchéité fournie (A)

**3** Percez le trou à travers le toit

**4** Vous pouvez éventuellement modifier la forme de la plaque d'étanchéité avec un marteau en gomme. Un retour de 1 cm sur la partie inférieure renforcera la plaque.

**5** Dans le kit d'installation, vous trouverez un tube isolant de 160mm que vous devez mettre autour du flexible de 125mm. Utilisez un adhésif isolant pour fixer le flexible en haut et en bas.

**6** Le châssis doit être monté pour que l'angle du panneau par rapport au sol soit au minimum de 25°. L'inclinaison optimale est de 60°. Les amortisseurs (H) doivent se placer entre le châssis et le toit. Le châssis est fixé sur les crêtes des plaques de tôles ondulées. Marquez les emplacements des vis et percez le rail avant de fixer le châssis.

**A** Plaque d'étanchéité      **B** Toit

**H** Amortisseur      **C** 3 chassis alu

**I** Ventilateur in-line      **F** Clapet anti-retour voir page suivante

## Type 1 Installation suggestions for asbestos roofs, tile roofs etc.



**1** Find the best place for the air collector and mark the hole 140 mm. If tile, remove one of these. If asbestos, make a hole by drilling a lot a smaller holes next to each other. If necessary, use a compass saw.

Make a small test-arrangement that secures the best position for hole and position of rack. The air collector is horizontal but it can, as shown in picture, follow the tilt of a roof "the other way" if this is better in order to face the sun.

**2** Asbestos plate is loosened, so that the lead-in can be placed under it.

**3** A hole is drilled through the roof

**4** The metal-reinforced rubber lead-in (Perform) is carefully tapped onto the roof plate. Use a rubber hammer, (not a steel hammer). A small backfold at the lower part of the lead-in will further stabilize the form.

**5** With the roof installation kit comes a piece of 160 mm flexible plasttube which must be mounted around the 125 mm alu flextube. This must be made for insulation and protection purposes. Stripes of self-adhesive insulation are fixed at the ends of the 125 mm flextube, before the larger flextube is mounted around it, and fixed. PS: If a rack is not used, the 160 mm tube can be omitted

**6** The rack is positioned at an angle that makes the total tilt at least 25°. 60° is ideal. The included rack-arms (H) are placed between roof plates and rack. The rack is installed on wave tops, and holes must be drilled through rack foot as well as roof plates into laths or rafters. The rack is carefully tightened to roof with the following screws. Noise reducing tube is available (as extra outfit)

**A** Perform rubber let-in      **B** roof

**H** rack-arms      **C** Rack: 3 pcs.

**I** In-line fan      **F** Counter valve etc. see the next page

## Type 1 Installationsvorschlag für Well-, Pfannen- und Eternitdach mit Überlappung



**1** Suchen sie die richtige Stelle, wo der Kollektor sitzen muss und markieren sie das Loch für die Dachdurchführung (Größe: siehe Rückseite). Beim Ziegeldach entfernen sie einen Ziegel. Stellen sie das Gestell probeweise auf, so dass das Gestell und das Loch zur Dachdurchführung zueinander passen. Der Kollektor kann willkürlich gedreht werden

**2** Dachplatte oder Ziegel anheben und den Perform satz darunter schieben.

**3** Loch wird gebohrt durch das Dach

**4** Die Performplatte wird geformt evt. mit einem Gummihammer (kein Metalhammer!) Wenn man die untere erste centimeter umbiegt, versterkt man die Form.

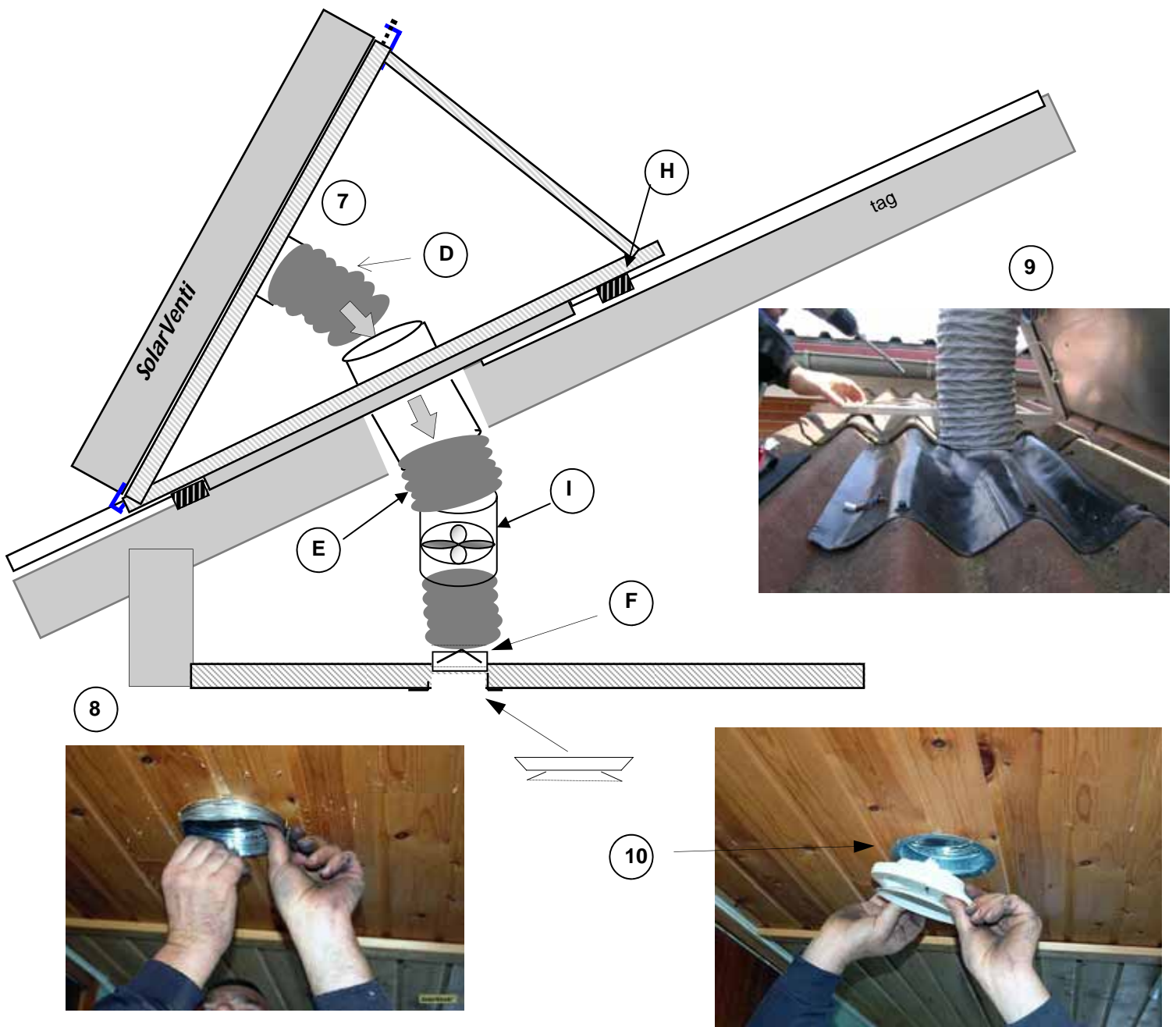
**5** Als Isolierung und Schutz von der 125 mm benutzen Sie das 160 mm Flexrohr. Oben und unter können Sie Isolierstreifen festkleben als Dichtung. Schalldämpferschlauch kann montiert werden. (Extra Zubehör)

**6** Das Gestell wird so montiert dass der Neigungswinkel mindestens 25° beträgt. 60° ist optimal. Die Kunststoff Druckverteiler (H) werden zwischen Dach und Gestell gelegt. Das Gestell sitzt oben auf den Dachwellen. Markieren Sie die dann die Lage der Dachlatten auf dem Gestell (Unterteil) und bohren sie an diesen Stellen die Löcher für die Schrauben. Danach das Gestell vorsichtig festschrauben. (Löcher vorbohren über die Latten) Durch die Montage des Kollektors wird das Gestell stabilisiert

**A** Perform Dachdurchführung      **B** Dach

**C** Gestell : 3 Stück      **H** Druckverteiler

**I** Ventilator im Rohr      **F** Rückschlagklappe siehe nächste Seite



**Type 1**

7 Hullet bores i loft 133-135 mm. Flexslange trækkes fra solfanger til studs på taggennemføring og aluflexrør trækkes videre under taget ned til loftsbeklædning. Alu-flexrør låser automatisk fast på studse med gummilæber og kan

9 Når de flexslangerne er fastgjort kan man fæstne inddækningen yderligere ved at sætte (medfølgende) skruer med gummiskiver i ved bølgetoppe. Tryk inddækningen godt ned i bølgedale inde skruen sættes i .

8 Aluflexrør bukes let om nederst, så det ikke glider op igen. Kontraspjæld F sættes op i røret nedefra. Ventilramme sættes op i aluflexrør og skrues fast

10 Hvid dyse trykkes op og drejes med uret.

**Kun 12 Volt**

Lyddæmperslange fås som ekstra tilbehør

D Dobbelt flexrør

E Aluflexrør

F Kontraventil

H Trykfordelere

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

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



### Type 1

7 Effectuez un perçement de 133-135mm au plafond.  
Un premier tube flexible se fixe du panneau SolarVenti à la plaque d'étanchéité. Un autre tube flexible se fixe sur le dessous de la plaque d'étanchéité au ventilateur in-line puis du ventilateur au collier au niveau du plafond

9 La photo 9 montre une installation sur un toit de tôle ondulée. Une fois la fixation du flexible terminée, vous pouvez fixer la plaque d'étanchéité à la crête des vagues avec des vis pourvues de joints.

En option, un piège à son peut être ajouté dans le flexible

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

8 Courbez légèrement le flexible pour éviter qu'il ne se rétracte.  
Placez le clapet anti-retour dans le flexible au dessus du plafond .  
Fixez le collier au plafond

10 Placez la grille de diffusion en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre

**Seulement 12 Volts**

D Tube flexible isolé

E Tube flexible

F Clapet anti-retour

H Amortisseur

I Ventilateur in-line

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

### Type 1



7 The hole is drilled 133-135 mm through the ceiling.  
A short aluflex tube is pulled from air collector to connection piece on the lead-in, and an extra (long) aluflex tube is pulled under the roof down through the hole in the ceiling.

9 When the flextubes have been installed, the rubber cover can be further fastened with screws with rubber washers (into wave tops). Press the cover properly down into roof surface before applying screws.

Noise reduction tube is available as extra outfit

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

8 Bow the aluflextube slightly under the ceiling so it cant slip back again.  
The counter valve is mounted in the tube (prevents airflow backwards)  
The frame for the inlet nozzle is to be mounted. .

10 White nozzle is pressed upwards and turned clockwise.

**12 Volts Only !**

D 2 x flex tube

E Aluflex tube

F Counter valve

H rack-arms

I In-line fan

Subject to alterations. SolarVenti disclaims any responsibility for the final installation

### Type 1

**Nur 12 Volt !**



7 Das Loch durch die Decke muss 133-135 mm. sein  
Das flexible Alu-Rohr führt vom SolarVenti durch die Stütze an der Dachdurchführung, und weiter vom Dach herunter zur Decke. .  
Das Alu-Flexrohr wird automatisch festgehalten von den Gummilippen.

9 Hier sehen sie die Montage auf einem Welldach. Nachdem beide flexiblen Schläuche befestigt sind, kann mithilfe von zwei Schrauben die Dachdurchführung zusätzlich befestigt werden.  
Die Schrauben (mit Gummidichtung) werden auf dem Wellenberg reingeschraubt..

Schalldämpferschlauch kann anmontiert werden als ekstra Zubehör.

8 Die Aluflexrohr wird leicht gebogen dass es sich nicht zurückzieht.  
Die Rückschlagklappe F wird in das Rohr gesetzt  
Ventil-Einbaurahmen wird festgeschraubt.

10 Nach dem Festschrauben des Einbaurahmens an der Decke kann man das Zuluftventil reinpressen und in Uhrzeigerrichtung festdrehe

E Aluflexrohr

F Rückschlagklappe

D 125 mm Alurohr und 160 mm Kunststoff Flexrohr

H Druckverteiler

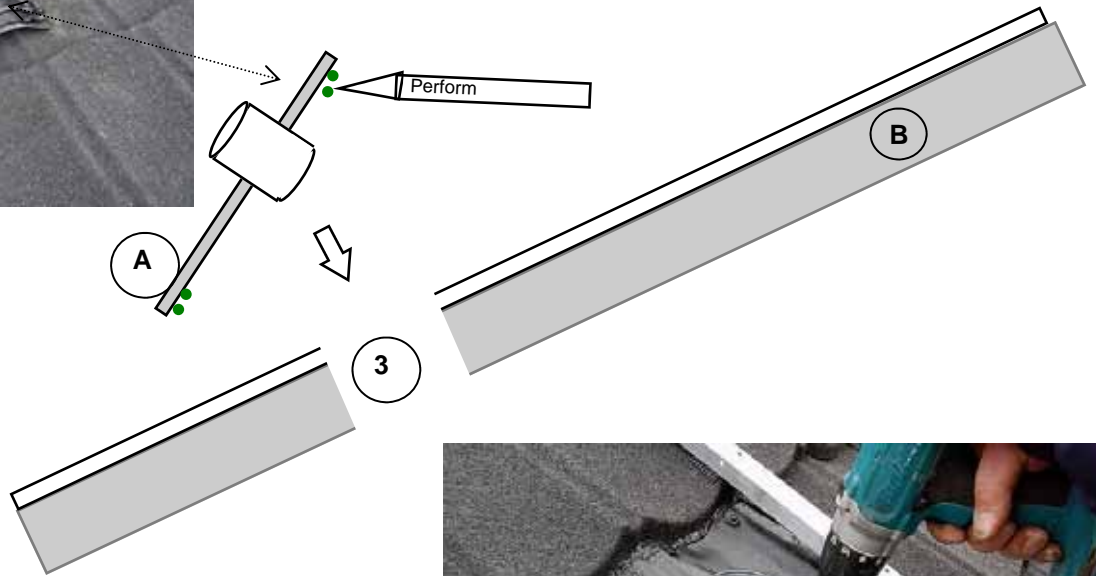
I Ventilator im Rohr

Mehr Information: [www.solarventi.de](http://www.solarventi.de)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Anleitung ersetzt keine Installationsvorschriften. Der Hersteller / Lieferant übernimmt keine Gewähr



12



12a



14

**Type 2** Installationsforslag til **tagpaptag** eller **stålpladetag** mv. Taghældning mindst 5 grader. Er taghældningen mindre bør man rådføre sig med en tagspecialist, evt. lade ham fortage denne del af montagen.



11 Installationen er nøjagtig som type 1 (læs denne) undtagen punkt 4. Dette punkt erstattes nedenfor af punkt 12.

12 Når man er sikker på placeringen, og har lavet hullet, smører man flere striber med tættemasse på pladen - også der hvor hullerne til skruer er.  
 Forinden kan man sætte aluflexrøret på. Så man er sikker på at det sidder korrekt og at det uhindret kan trækkes gennem hullet.  
 Medfølgende skruer sættes rundt i kanten af gennemføringen.  
 Den metalforstærkede gummiplade (Perform) bankes forsigtigt ind til tagpladen, brug en gummihammer (Ikke metalhammer)  
 Den medfølgende tætningsmasse smøres også på mellem tagpap og stativ.  
**Vigtigt:** Overskud af tætningsmasse bør træde frem ved kanterne og skruer skal kun spændes let efter. Ellers deformeres materialet som skrues i.

14 Forslag til ledningsgennemføring - KUN på tag med fald / hældning over 10 grader.  
 Bor et hul til ledning og før denne ned mellem alurør og ydre plast-rør

A Perform gennemføring

B tag

## Type 2 Toit de type shingle, tôle ondulée sans recouvrement, incliné au minimum de 5°



11 L'installation est identique au toit de type 1 sauf pour le point 4 qui est remplacé par le point 12.

12 Positionnez la plaque d'étanchéité. Au besoin, vous pouvez la reformer avec un marteau en gomme. La surface du toit doit être propre et sèche pour une meilleure adhérence du joint colle sur la plaque puis appuyez fermement.

A intervalles réguliers, fixez les vis (fournies) entre les 2 lignes de joint colle. Enlevez le surplus de joints.

S'il manque du joint à certains endroits, appuyez fermement sur la plaque et/ou rajoutez du joint sur le bord.

Subject to modification. SolarVenti declines all responsibility for the final installation.

14 Pour les toits avec 10 à 15° de pente, vous pouvez passer le câble entre les 2 flexibles (125mm et 160mm) et percer le trou au niveau du collier comme sur la photo au point 14

A Plaque d'étanchéité

B Toit

## Type 2 Installation suggestions for roofing cardboard, steel plate roofs, decra etc. Roof inclination min. 5°



11 The installation is the same as type 1. (read this) except point 4. That point is exchanged below with point 12.

12 When the correct place has been found and the hole has been made, several stripes of sealing compound are applied to the plate, also where the screw holes are. Before that, the aluflextube should be installed so that you are sure that it is placed correctly and can be easily pulled through the hole.

Screws (included) are fastened to all holes.

**Note:** screws must be carefully tightened - otherwise, the material which is screwed in can deform.

A surplus of sealing compound should be visible along the edges.

Subject to alterations. SolarVenti disclaims any responsibility for the final installation

14 Wire ducting - ONLY on roof with fall / angle above 10°. Make a hole for the wire as shown, and draw the wire between the 125 mm alu-tube and the 160 mm plast tube

A Perform duction

B roof

## Type 2 Installationsvorschlag für Teerpappe, Schindeln, Blech- und Kunststoffdächer aus einem Bauteil (ohne Überlappung). Dachneigung min. 5°



11 Die Installation ist genau wie Typ 1 (lesen Sie den) Ausser Punkt 4. Dieses Punkt wird durch Punkt 12 ersetzt.

12 Die Perform-Dachdurchführung an das Dach anpassen (eventuell mit einem Gummihammer "formen"). Die Dachfläche muß sauber und trocken sein, damit die Klebemasse gut hält. Kontrollieren sie nochmal den Sitz der Dachdurchführung und drücken sie dann die Dachdurchführung fest an.

Die mitgelieferten Schrauben in geringem Abstand durch die Dachdurchführung (zwischen den beiden Klebespuren!) in das Dach schrauben und anziehen. Überquellende Klebemasse wegwischen.

Falls Klebemasse an einer Stelle fehlt, etwas unter die Dachdurchführung nachdrücken. Mit dem Daumen die Perform-Dachdurchführung fest andrücken (siehe Bilder unten links). Jetzt kann schon probeweise der flexible Alu-Schlauch aufgesetzt werden.

14 Vorschlag einen Kabel Durchführung. Nur an Dächer mit Neigung über 10° verwenden. Bohren Sie ein Loch für das Kabel wie gezeigt und ziehen Sie es danach im Zwischenraum zwischen alu- und Kunststoffrohr

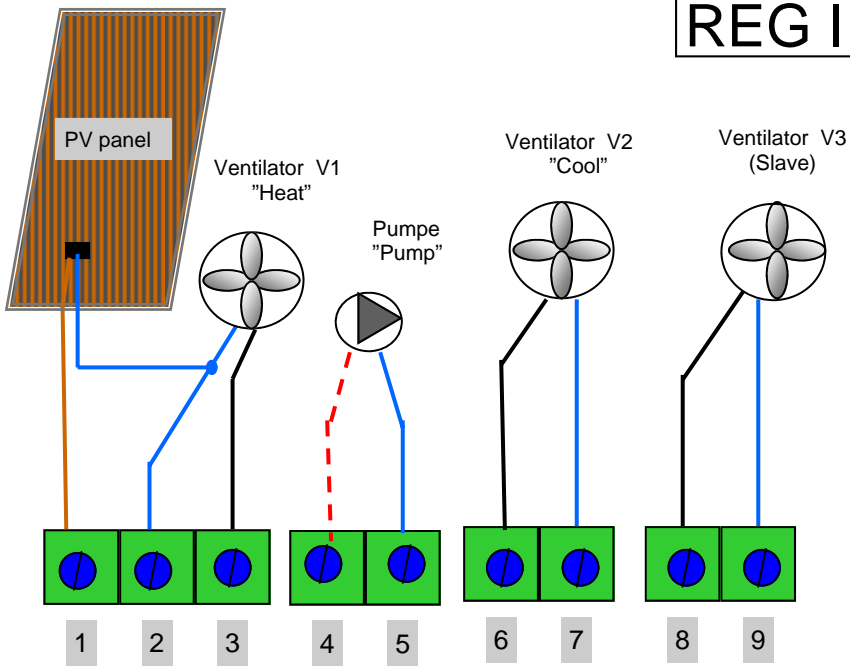
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Anleitung ersetzt keine Installationsvorschriften. Der Hersteller / Lieferant übernimmt keine Gewähr

A Perform Dachdurchführung

B Dach

# REG II

J

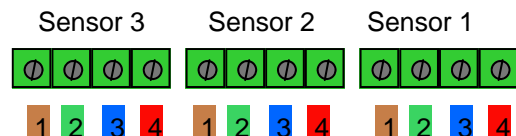


Fugt/temp. føler tilsluttes her. Ekstraudstyr  
Sensor 1: placeres ude Sensor 3: placeres inde

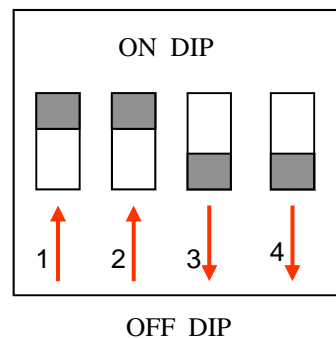
En option, sondes de température ou d'humidité  
Sensor 1: placé à l'extérieur Sensor 3: à l'intérieur

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



S



## Installation af regulatorunit

8

1) Ventilator tændes og slukkes med knappen: Ventilator on/off

9

- 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. (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) Regulatoren kan tilsluttes 3 ventilatorer samtidigt

S

Samle skrue

J

Benyttes kun ved tilslutning af 2 følere for temperatur/fugt for kontrolleret styring af indblæsning efter fugtforhold. Anvendes kun i særlige tilfælde. Kontroller da DIP switch

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 køleventilator: 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 skrue forsigtigt**

V2

Ekstra køleventilator



## 8 Installation of regulator unit

- 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 3 fans simultaneously

9

S

With this screw you can separate the regulator

J

2 sensors may be used for controlled air flow depending on actual absolute humidity outdoor and indoor. Only for special use. If in use control dip switch

### Connection of wires:

10

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

## 8 Installation von der Regulatorunit

- 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

9

S

Sammelschraube

J

2 Fühler können hier angeschlossen werden um die Luftaustausch nach absoluter Feuchtigkeit zu kontrollieren. Wird nur im Spezialfälle benutzt. Wenn diese Sonderverwendung benutzt wird bitte die DIP Switch einstellen

### Kabel Anschlüsse::

10

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

## 8 Installation du régulateur SV type 2

- 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)

9

S

Vis de fixation du régulateur

J

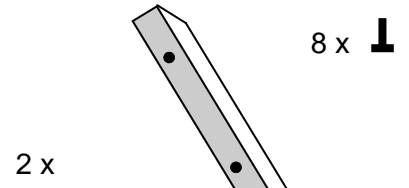
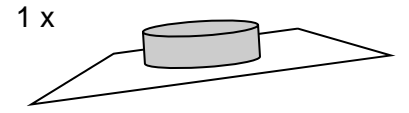
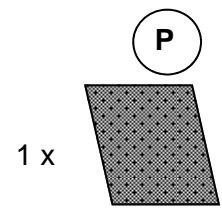
Vous pouvez ajouter deux sondes pour contrôler les taux d'humidité extérieure et intérieure. A n'utiliser que dans des cas particuliers. Veuillez utiliser le réglage des commutateurs DIP.

### Raccordement des fils:

10

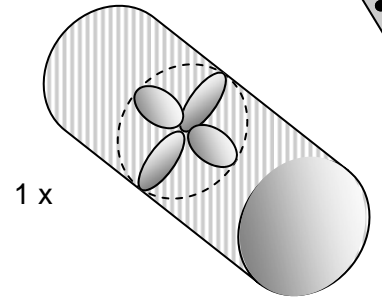
- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Fils de la cellule solaire:<br>(pour tous les modèles) | brun sur borne 1<br>bleu sur borne 2  |
| Fils du ventilateur V1                                 | bleu sur borne 2<br>noir sur borne 3  |
| Fils de la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

Type 1



8 x

Type 2



1 x

