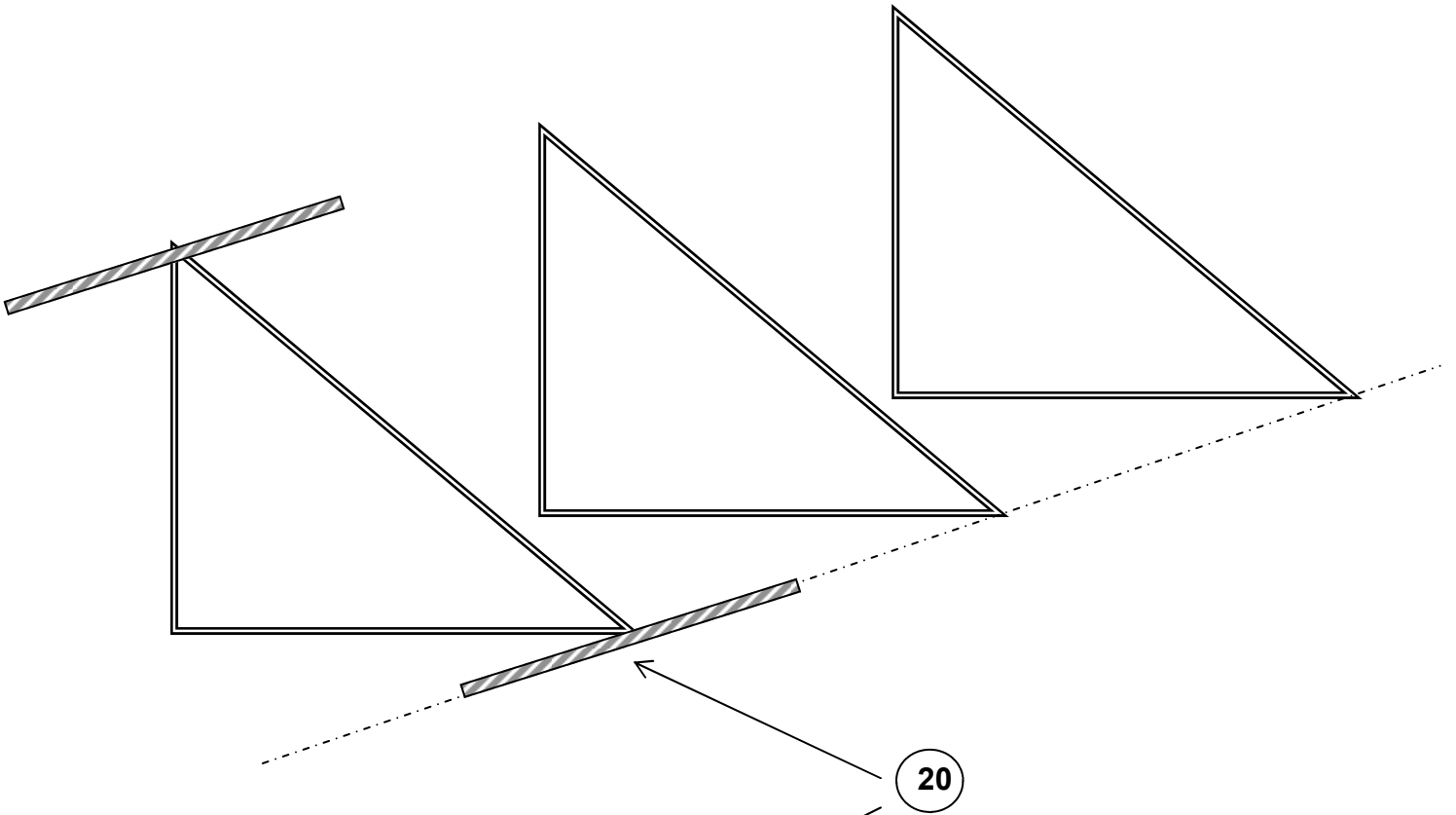
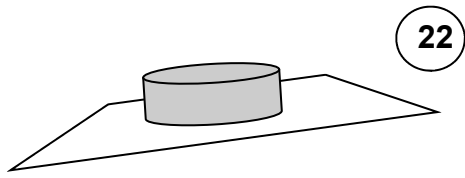


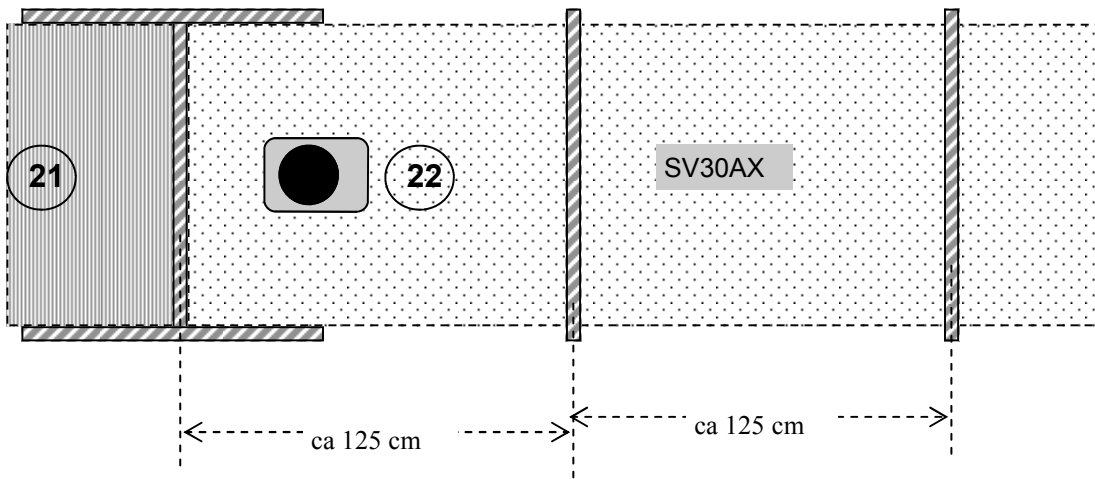
Montage vejledning - **SV30AX** - Tag  
Montagebeskrivning - **SV30AX** - Takk  
Mounting instruction - **SV30AX** - Roof  
Montageanleitung - **SV30AX** - Dach



***SolarVenti***®

June 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** 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

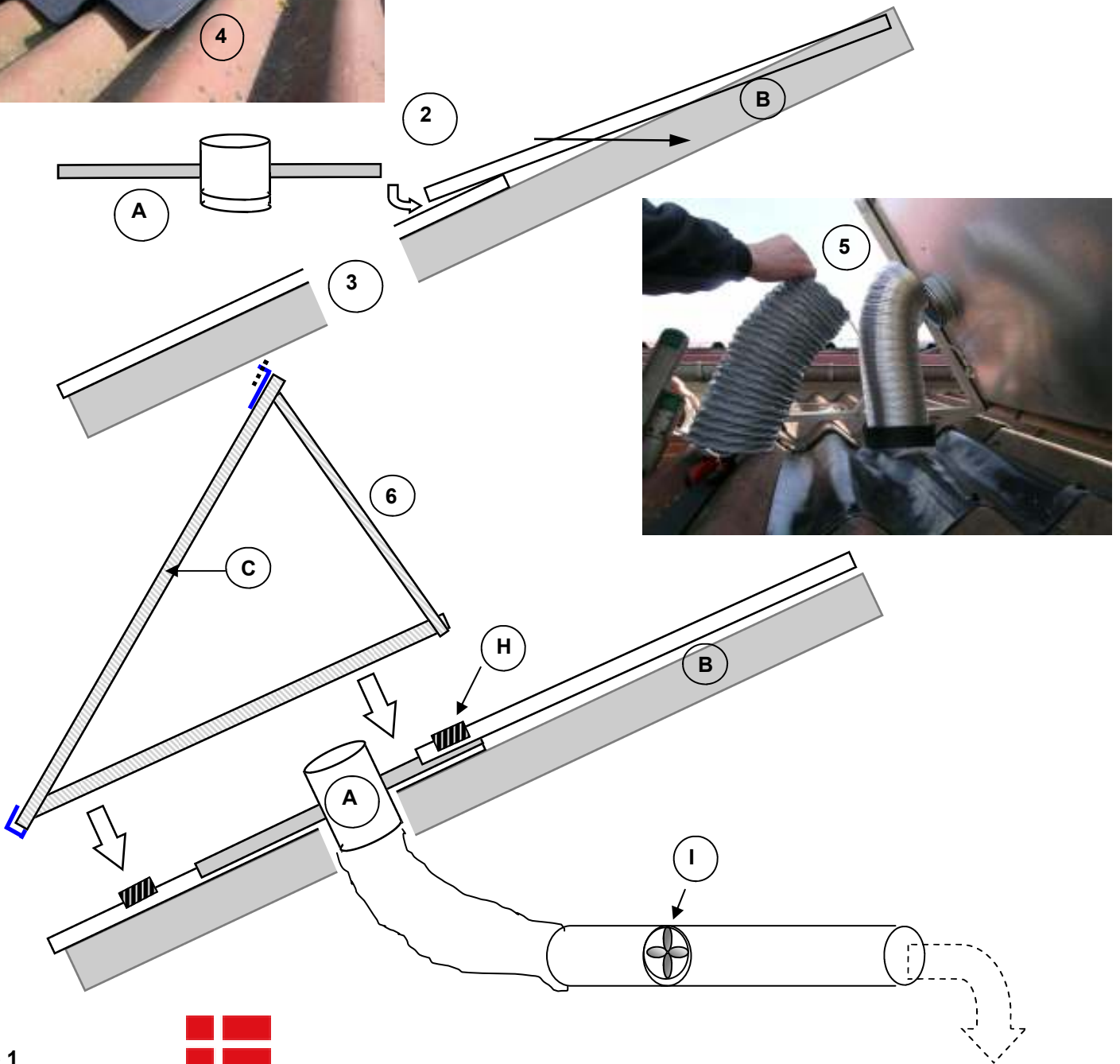


**21** Here the solar cell module is placed at the left side. May also be placed at the other side.

**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 taggennemføring kan komme ind under.

**3** Hul bores gennem tag

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

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

**6** Stativet samles i en vinkel, der gør, at den samlede hældning bliver på min. 60° 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

## Type 1 Beskrivningen avser tegel- eller eternittak m.m.



1 Bestäm var solfångaren skall sitta och markera var håltagningen skall ske. Vid takpannor, avlägsnas 1 st. På eternittak kan hålet göras genom att borra många små hål i cirkel, varefter en sticksåg kan användas. Prova placeringen så att hålet passar med fläktutgång och stativets placering. Solfångaren kan sitta vågrät, men också som visat på bilden följa ett taks lutning "åt andra hållet", om det är bäst i förhållande till söder.

2 Eternitskiva lyfts så takgenomförning kan placeras in under

3 Hål borras genom tak

5 Till takmonteringssettet hör en bit 160 mm flexibelt plaströr, som monteras utvändigt på 125 mm alu flexröret.

Detta av hänsyn till isolering och skydd av själva luftröret. Remsor av självhäftande isolering fästs kring 125 (100) mm flexröret vid ändarna innan det större flexröret dras utanpå och fästs.

4 Den armerade gummiskivan bankas försiktigt tätt intill takpannan, använd en gummihammare (inte metallhammare). En liten dubbelvikning i kanten av gummiskivan stabiliserar formen ytterligare

6 Stativet monteras i en vinkel, som gör, att den totala lutningen blir min. 60°. De medföljande tryckfördelarna placeras mellan tak och stativ. Stativet placeras uppe på vågtoppen och man skall borra hål i både stativfot och tak - vid läkt, gles eller takstol. Stativet spänns fast försiktigt.

A Perform takgenomförning

B tak

H tryckfördelarna

C Stativ 3 stk.

I Fläkt i rör

## 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

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

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.

6 The rack is positioned at an angle that makes the total tilt at least 60°. 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

## 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

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)

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

6 Das Gestell wird so montiert dass der Neigungswinkel mindestens 60° beträgt. 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

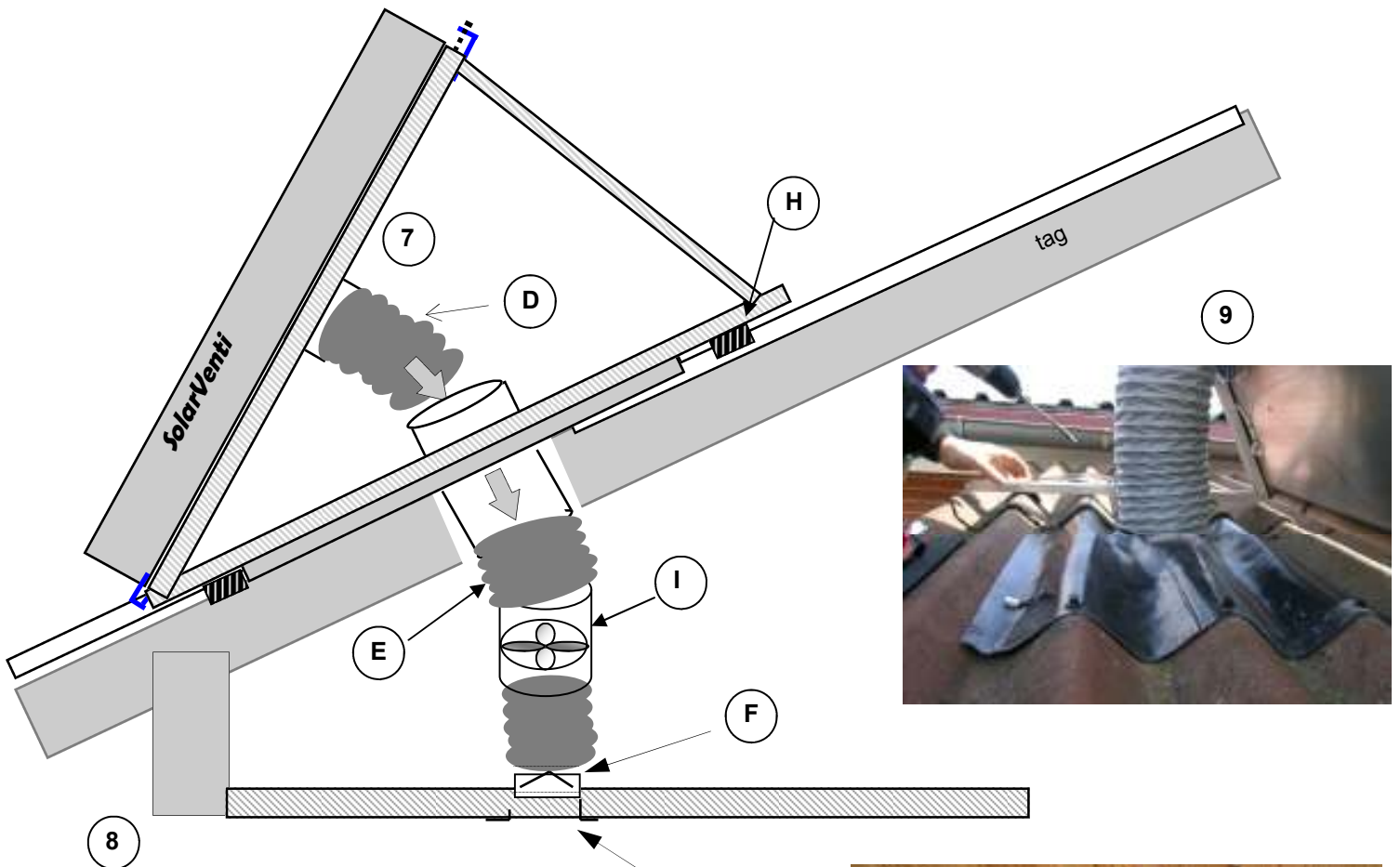
A Perform Dachdurchführung

B Dach

C Gestell : 3 Stück

H Druckverteiler

I Ventilator im Rohr



### 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

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

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



### Type 1

7 Hålet bores 133-135 mm.  
Flexslang monteras från solfångaren till stosen på takgenomförningen och alu-flexröret dras vidare under taket ned genom loft. Aluflexröret låser automatisk på takgenomförningen

8 Aluflexröret böjas nogåt under loftet, så att det inte glida upp igen. Backventilen monteres op i flexröret. (vend den korrekt). Ventilrammen for tilluftsdon fästnas

9 När flexslangarna är monterade kan man fästa gummiduken ytterligare genom att sätta fast skruvar med gummitätning i på vågtopparna. Tryck fast gummitätningen i vågdalarna innan skruvarna fästs

10 Vit tilluftsdon trycks upp och vrids medsols **Kun 12 Volt**

Ljuddämpande rör fås som tillbehör.

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

- D
- E
- F

H tryckfördelarna

I Fläkt i rör

Rätt till ändringar förbehålls. SolarVenti A/S är utan ansvar för den slutliga installationen



### 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.

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. .

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.

10 White nozzle is pressed upwards and turned clockwise. **12 Volts Only !**

Noise reduction tube is available as extra outfit

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

- D
- E
- F

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 Stutze an der Dachdurchführung, und weiter vom Dach herunter zur Decke. .  
Das Alu-Flexrohr wird automatisch festgehalten von den Gummilippen.

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

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..

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

Schalldämpferschlauch kann anmontiert werden als ekstra Zubehör.

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

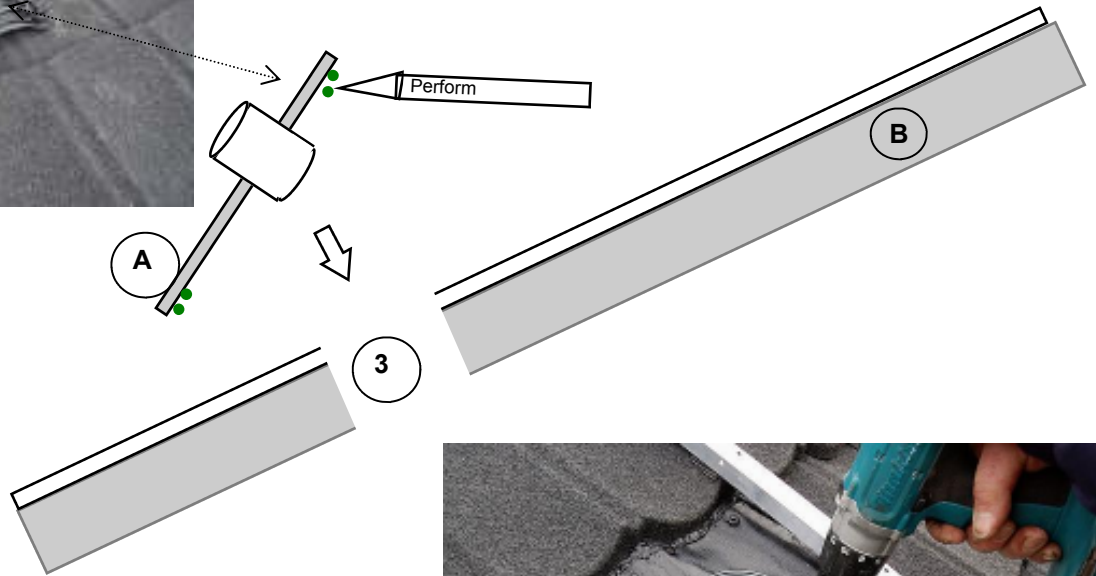
- E
- F
- H
- I

D 125 mm Alurohr und 160 mm Kunststoff Flexrohr

H Druckverteiler

I Ventilator im Rohr

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



**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. Desuden medfølger der en ledningsgennemføring (d).

**12** Når man er sikker på placeringen, og har lavet hullet, smører man flere striber med tætemasse 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 min. 5° takkhældning



11

Installationen er nøjagtig som type 1 (læs denne) undtagen punkt 4. Dette punkt erstattes nedenfor af punkt 12. Desuden medfølger der en ledningsgennemføring (d).

12

Når man er sikker på placeringen, og har gjort hålet, lægger man flere ränder med tætningsmasse på skivan, også där hålen till skruvarna är. Man kan sätta på aluflexröret innan. Man är då säker på att det sitter korrekt och att det utan hinder kan dras genom hålet. Den medföljande tætningsmassan läggs mellan takpapp och stativ. På plåttak placeras stativet på toppen av vågorna. Stativet spänns fast med skruvar.

**Vigtigt:** Overskud af tætningsmasse bør træde frem ved kanterne og skruvarna dras bara lätt, så att materialet inte deformeras.

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

14

Forslag til ledningsgennemføring - KUN på tak med fald / hældning over 10°  
Bor et hul til ledning og før den ned mellem 125 mm alu-rør og ydre plastrør på 160 mm

A

Perform gennemføring

B

tak

## 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. Furthermore a cable duction is included. (d).

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. Ausserdem ist einen Kabel Dachdurchführung dabei (d).

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

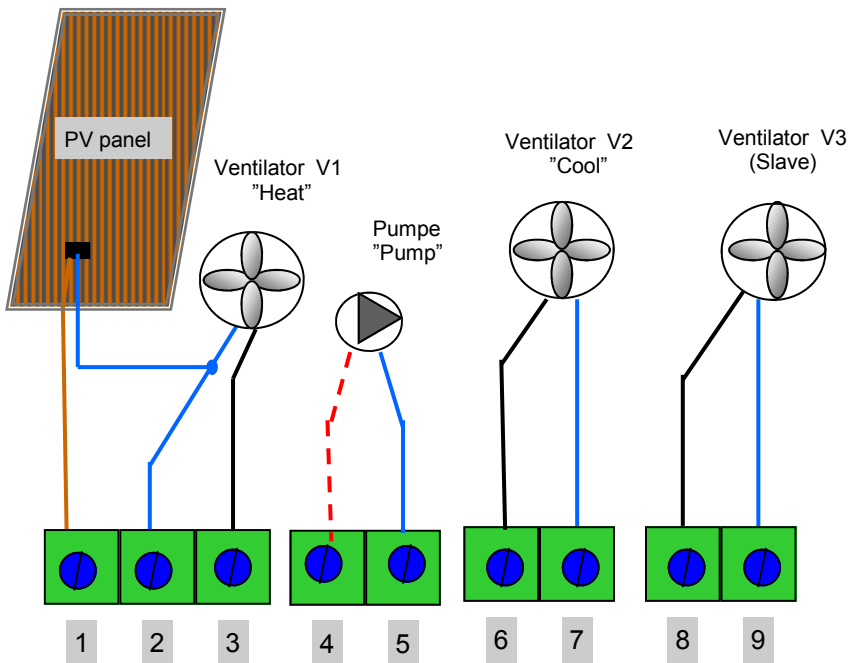
A

Perform Dachdurchführung

B

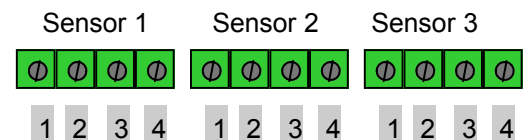
Dach

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



## REG II

Fugt/temp. føler tilsluttes her. Ekstraudstyr  
Humidity and temp. sensor for special use  
Feucht- und temperatur Fühlereingang für sonder-  
verwendung (Extra Zubehör)



S



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) Køventilator 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)

S

Samle skrue

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 køventilator: 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**

V2

Ekstra køventilator



## 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.

S With this screw you can separate the regulator

## 10 Connection of wires:

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 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

- 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:<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 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 V2 startar när termostaten stänger av varmluftsfläkten (Ekstra utstyr)
  - 5) Vredet **"Pump"** används för att stänga/starta cirkulationspumpen i en Hybridanläggning -
  - 6) användning för extra fläkt V3 for udsugning till eks. i kjällar

## Ledningsanslutning:

- 10
- |  |  |
|--|--|
| Kabel från solcell:<br>(Från PV panel) | brun till plint 1<br>blå till plint 2  |
| Kabel från fläkt V1                    | blå till plint 2<br>svart till plint 3 |
| Kabel från pump:<br>(kun hybridanlæg)  | röd till plint 4<br>svart till plint 5 |
| Kabel till kylfläkt V2:                | blå till plint 6<br>svart till plint 7 |
| Kabel till ekstra fläkt V3:            | blå till plint 8<br>svart till plint 9 |

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

S Fästskruv. Regulator skilles ad her

Type 1



Type 2

