

## Gode tips:

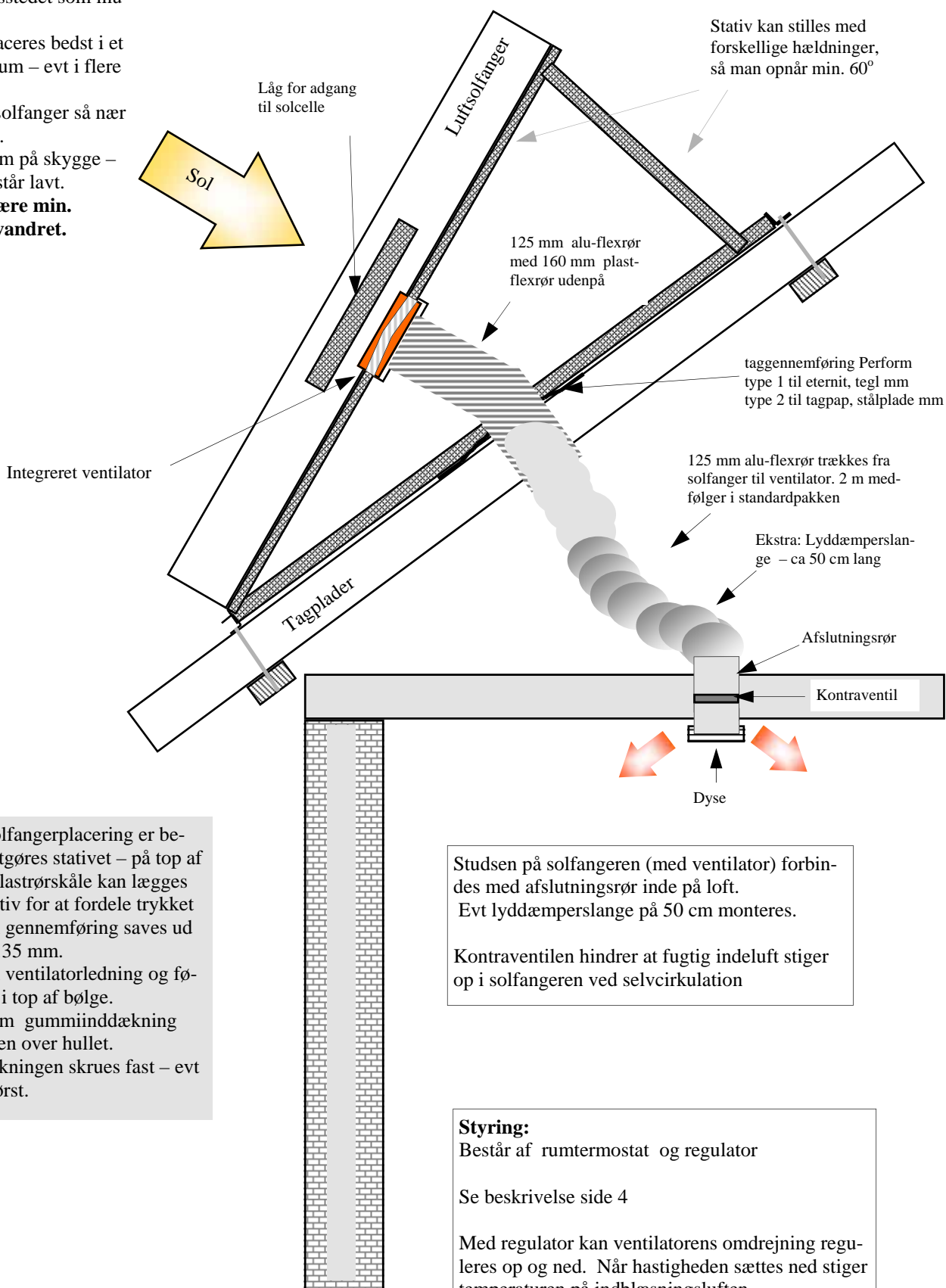
Find den bedste placering så tæt på indblæsningsstedet som muligt.

Indblæsning placeres bedst i et større centralt rum – evt i flere rum.

Orientering af solfanger så nær syd som muligt.

Vær opmærksom på skygge – også når solen står lavt.

**Hældningen være min. 60 grader fra vandret.**



- 1) Når solfangerplacering er bestemt fastgøres stativet – på top af bølger. Plastrørskåle kan lægges under stativ for at fordele trykket
- 2) Hul til gennemføring saves ud på min. 135 mm.
- 3) Hul til ventilatorledning og føler bores i top af bølge.
- 4) Perform gummiinddækning formes hen over hullet.
- 5) Inddækningen skrues fast – evt bor for først.

Studsene på solfangeren (med ventilator) forbindes med afslutningsrør inde på loft. Evt lyddæmperslange på 50 cm monteres.

Kontraventilen hindrer at fugtig indeluft stiger op i solfangeren ved selvcirkulation

**Styring:**  
Består af rumtermostat og regulator

Se beskrivelse side 4

Med regulator kan ventilatorens omdrejning reguleres op og ned. Når hastigheden sættes ned stiger temperaturen på indblæsningsluften

Desuden slukkes den, når der er over en ønsket temperatur i rummet, der stilles på rumtermostaten

# Montagevejledning SV30 Type 1

## Installationsforslag til tegl- eller eternittag m.v. med SV - taggennemføring

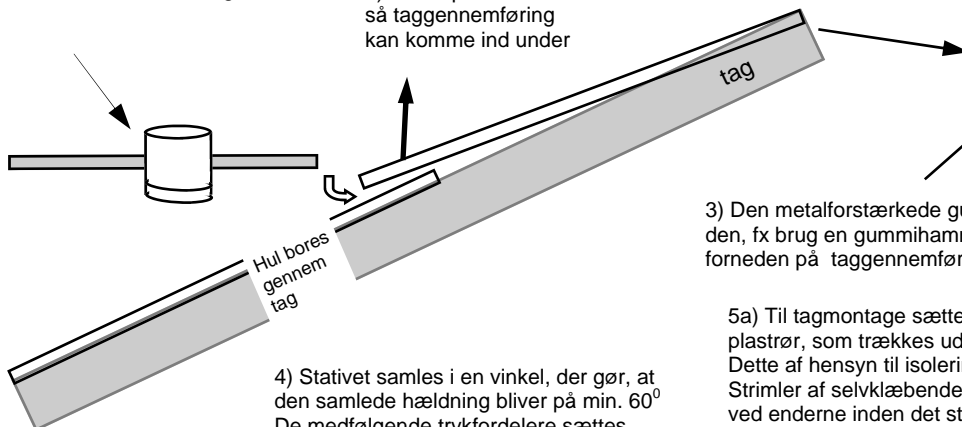
Vedr. montage på **tagpaptag** eller **stålpladetag** : Se særlig vejledning hertil: Type 2

1.) Find det sted hvor solfangeren skal sidde og mærk af til hul ( $\varnothing = 135 - 140 \text{ mm}$ ) . Ved teglsten fjernes et stk. tegl. I fx eternit kan hullet laves ved fx at bore mange mindre huller ved siden af hinanden. Evt benyttes en stiksav.

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.

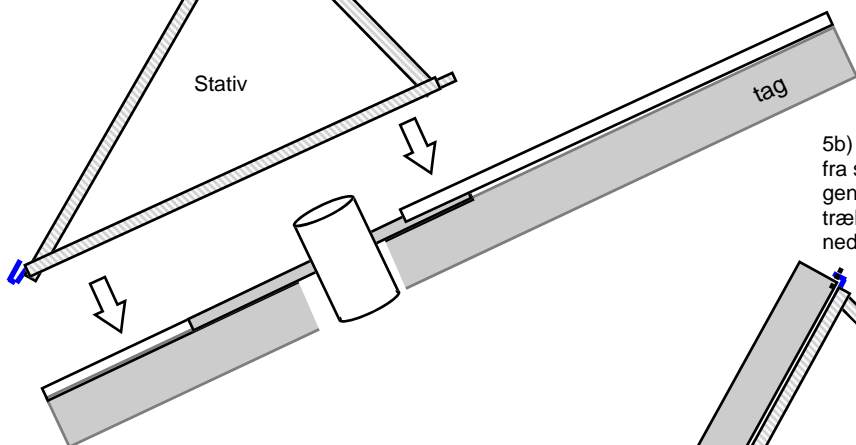
Perform gennemføring 125 mm, hvor det 125 mm alu -flexrør trækkes igennem

2) Eternitplade løsnes så taggennemføring kan komme ind under

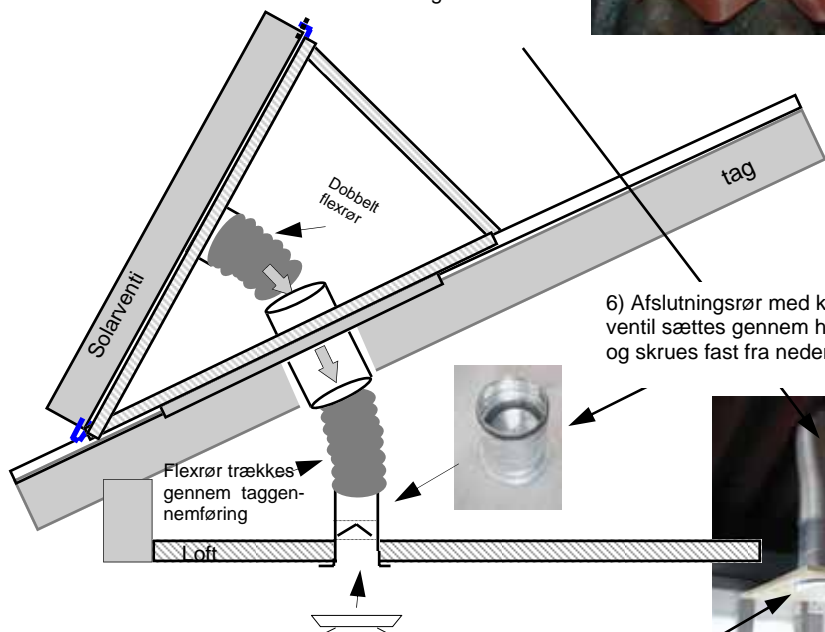


3) Den metalforstærkede gummiplade bankes forsigtigt ind til tagpladen, fx brug en gummihammer (Ikke metalhammer) Et lille ombuk forned på taggennemføringen stabiliserer formen yderligere

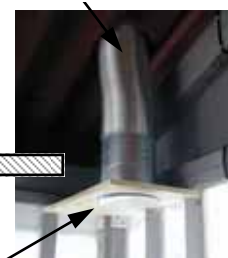
4) Stativet samles i en vinkel, der gør, at den samlede hældning bliver på min.  $60^\circ$  De medfølgende trykfordelere sættes mellem tagplade og stativ. Stativet sættes oven på bølgetoppe og der skal børe hul i både stativfod og tagplade - ud for lægter eller evt. spær. Stativet spændes forsigtigt fast



5b) Alu - flexslange trækkes fra solfanger til studs på taggennemføring og alu-flexrør trækkes videre under taget ned til afslutningsrøret.



6) Afslutningsrør med kontra-ventil sættes gennem hul i loft og skrues fast fra neden.



7) Når flexslanger er monteret kan man fæstne inddækningen yderligere ved at sætte skruer med gummiskiver i ved bølgetoppe. Tryk inddækningen godt ned i bølgedale inden skruen sættes i .



7) Hvid dyse trykkes op og drejes med uret.

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

# Montagevejledning SV30 Tag Type 2

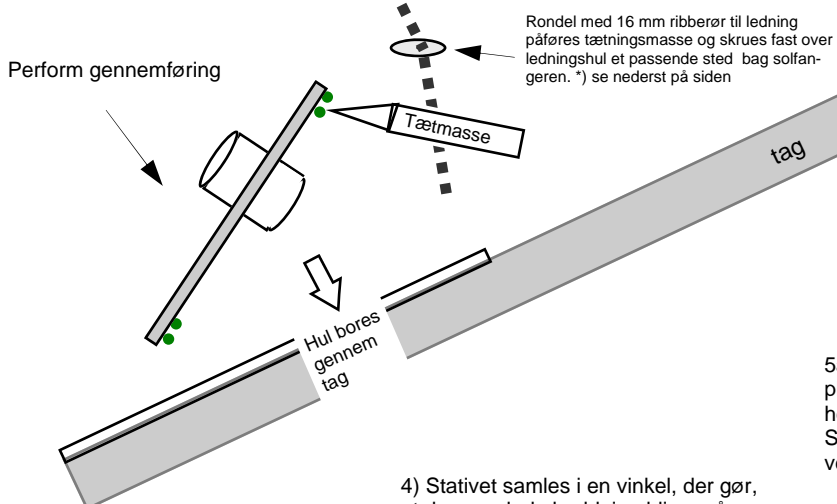
Installationsforslag til tagpap- og stålpladetag, Decra m.v.

**SolarVenti®**

1.) Find det sted hvor solfangeren skal sidde og mærk af til hul. Evt benyttes en stiksav eller hulsav på 135 - 140 mm

Vedr. montage på tegl eller eternit: Se særlig vejledning hertil: type 1

2) Lav en lille prøveopstilling, så det bedst muligt kommer til at passe med hul og stativ-placering. 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.



3) 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. Skuer, som medfølger sættes i alle huller. Overskud af tætningssmasse bør træde frem ved kanterne

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

4) Stativet samles i en vinkel, der gør, at den samlede hældning bliver på min. 60°  
De medfølgende tætningssmasse smøres på mellem tagpap og stativ. Ved ståltag sættes stativ på toppen af plader. Stativet spændes fast med skruer



## 8) Ved tænd/sluk kontakt:

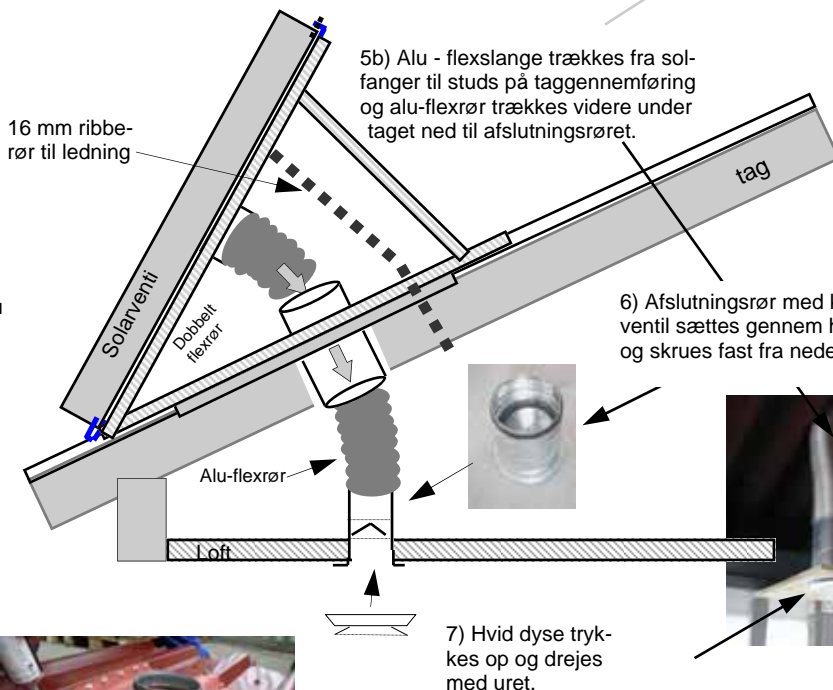
Ledning fra solfanger forbindes med kontakt. Sort og brun sættes på hver sin klemme i kontakt. Dette gøres ved at trykke ind på rød og sort knap i kontakten. Nu kan ledninger stikkes ind. Slip knapper. Den blå ledning bruges ikke nu og kan sættes i medflg. kronmuffe.

## 9) Ved regulator:

Ledningen monteres med alle 3 farver i de tilsvarende muffer i klemrækken inde i regulatoren



Her ses montage på stålpladetag. Skruer spændes kun let efter, så man ikke deformere materialer.



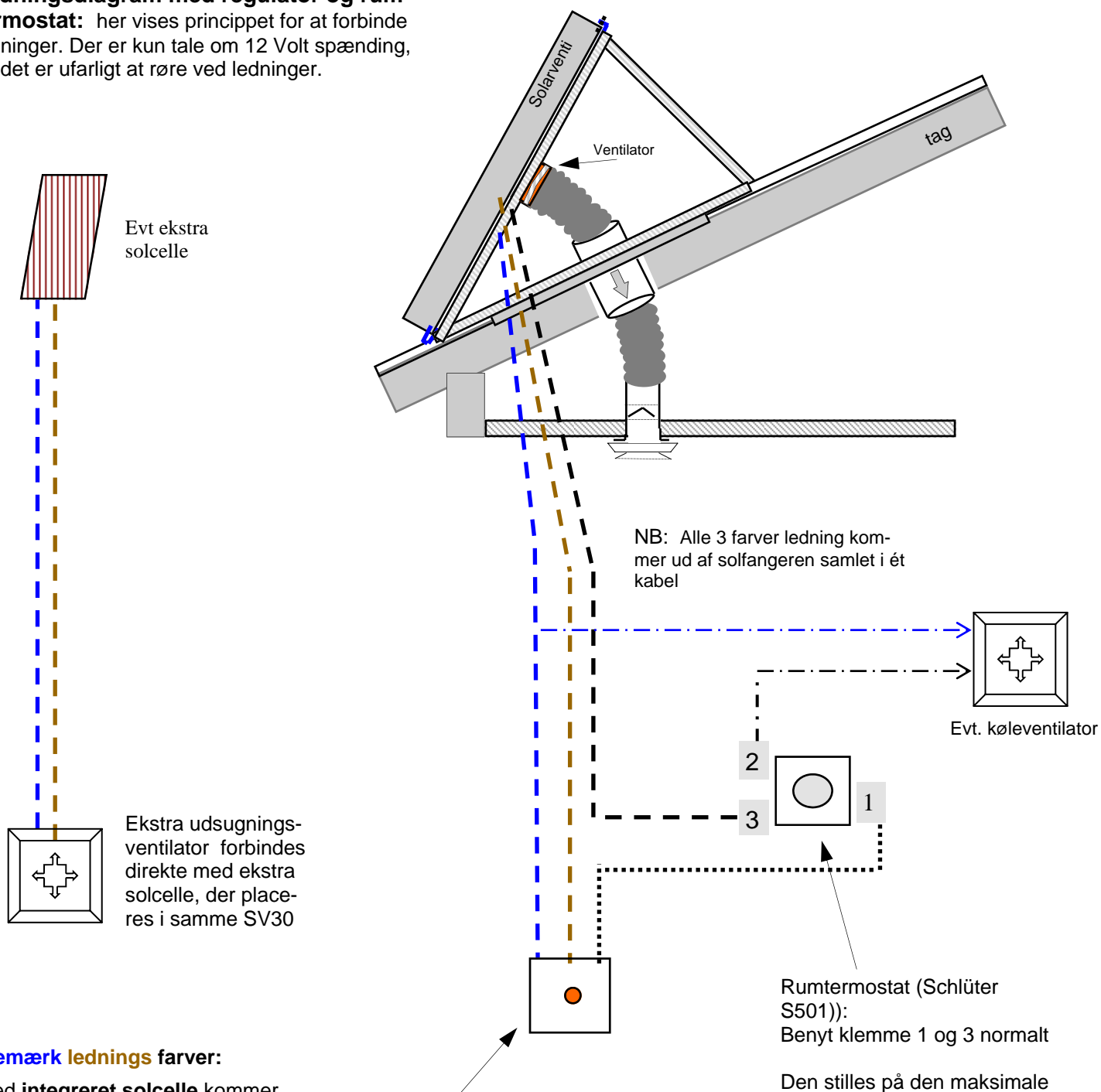
6) Afslutningsrør med kontraventil sættes gennem hul i loft og skrues fast fra neden.

7) Hvid dyse trykkes op og drejes med uret.

\*) ved stålpladetag kan man lave ledningsgennemføring på en top ved at føre ribberøret direkte gennem et 16 mm hul i bølgetop.

**Ledningsdiagram med regulator og rumtermostat:**

her vises princippet for at forbinde ledninger. Der er kun tale om 12 Volt spænding, så det er ufarligt at røre ved ledninger.



Evt ekstra solcelle

Ekstra udsugningsventilator forbindes direkte med ekstra solcelle, der placeres i samme SV30

NB: Alle 3 farver ledning kommer ud af solfangeren samlet i ét kabel

Evt. kølventilator

Rumtermostat (Schlüter S501):  
Benyt klemme 1 og 3 normalt

Den stilles på den maksimale temperatur man vil have fx 25°  
Hvis rumtemperaturen overstiger det ønskede fx 25 grader slukkes ventilatoren igen.  
(eller kølventilator startes - forbundet til klemme 2 og blå minusledning)

**Bemærk lednings farver:**

Ved integreret solcelle kommer der kun ét kabel fra SolarVentien. Dette indeholder da 3 ledninger med de angivne 3 farver som bruges her på tegningen, nemlig sort, brun og blå.

Regulator forbindes sådan:  
Farverne på ledninger skal være ens.

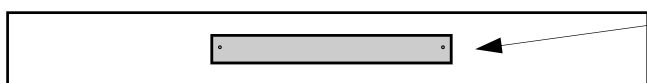
**OBS:**  
Husk det er 12 Volt. Ledningerne må IKKE sluttes til almindeligt el-net

# Montage SV30 SolarVenti

Nov. 2005 HJC

## Hvordan sættes solcelle og ventilator i:

For at undgå transportskader og give bedst plads ved transport sættes disse dele på efter modtagelsen



1) Det lille dæksel på siden af solfanger skrues af



2) Den lille 6 watt solcelle skubbes ind, med stikket til sidst

3) Den store 12 Watt solcelle sættes i, så stikkene fra de 2 solceller sidder tæt sammen.



4) Stikkene sættes på, og solcellerne skubbes helt ind.

5) Ventilator del skrues på henover hullet. Kontroller, at ledning fra solceller ikke kan ramme vinger på ventilator.

6) følg ledningsdiagram fra montagevejledning.