

SolarVenti®

SolarVenti Standard (SV)

Roof Installation Manual

Dach Installationsanleitung

Roof Manuel d'installation

Roof Manual de instalación

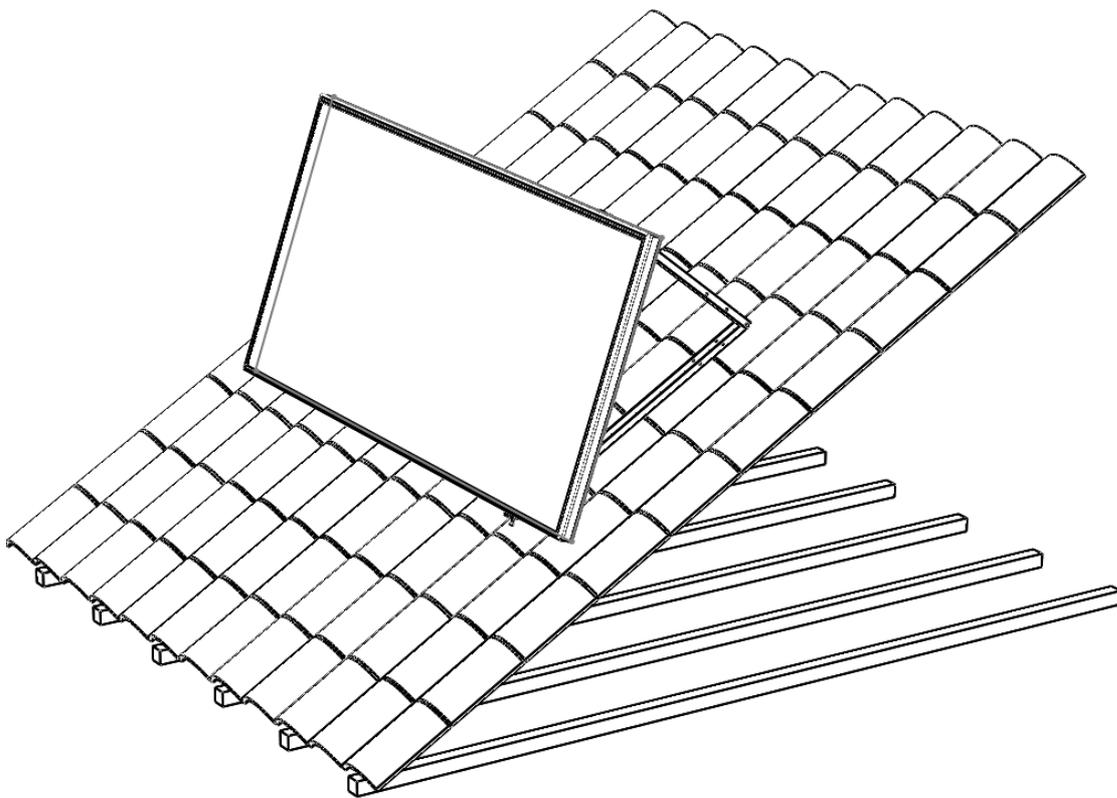
Střecha - Montážní instrukce

Tag Installationsvejledning

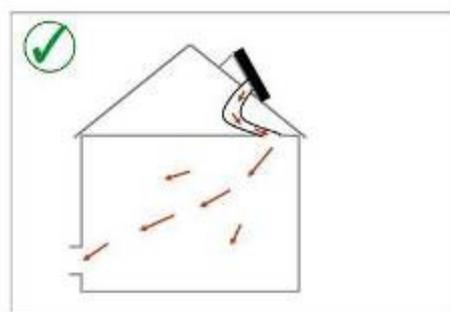
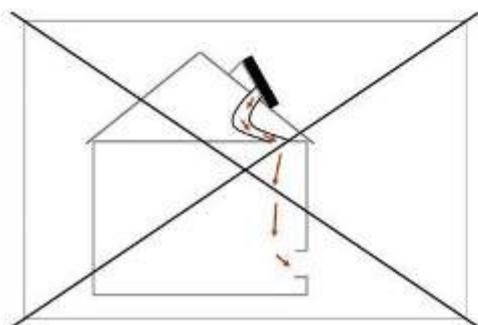
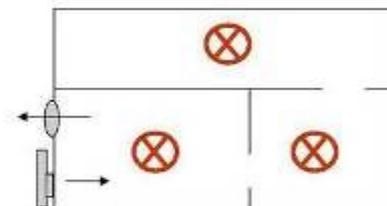
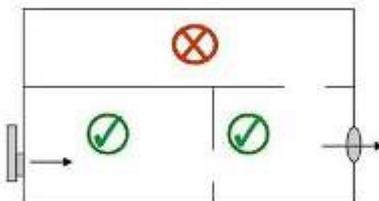
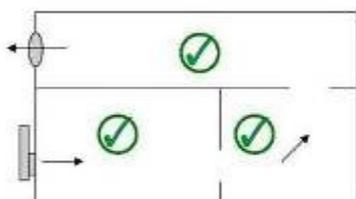
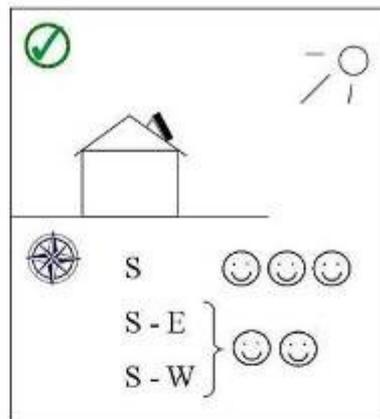
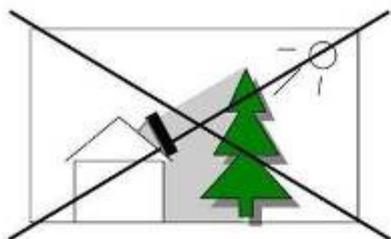
Roof Monteringsanvisning

Roof Installationsinstruktioner

Roof Asennusohjeet



General information



(* Check reference on page 11

Weitere Erläuterungen siehe Seite 12
 Reportez vous à la page 13
 Comprobar referencias en el pagina 14
 Další informace naleznete na straně 15

Se noter på side 16
 Se merknader på side 17
 Se anmärkningarna på sidan 18
 Katso ohjeet sivulta 19

I. Roof Kit..... 1

Dachmontagesatz
French title
Spanish title
Střešní sada

Tagsæt
Norwegian title
Swedish title
Finnish title

I.I Stand Assembly 4

Zusammenbau der Dachstützen
French title
Spanish title
Skládání stojanu

Samling af tagstativer
Norwegian title
Swedish title
Finnish title

II. Additional installation tips.....11

Weitere Montage-Tipps.....12

French title.....13

Más consejos para la instalación.....14

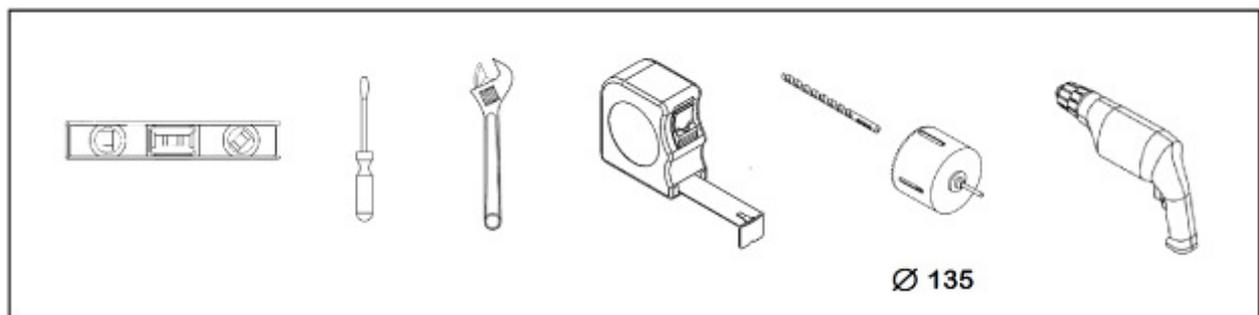
Další instalační tipy.....15

Yderligere tips til installationen16

Norwegian title17

Swedish title18

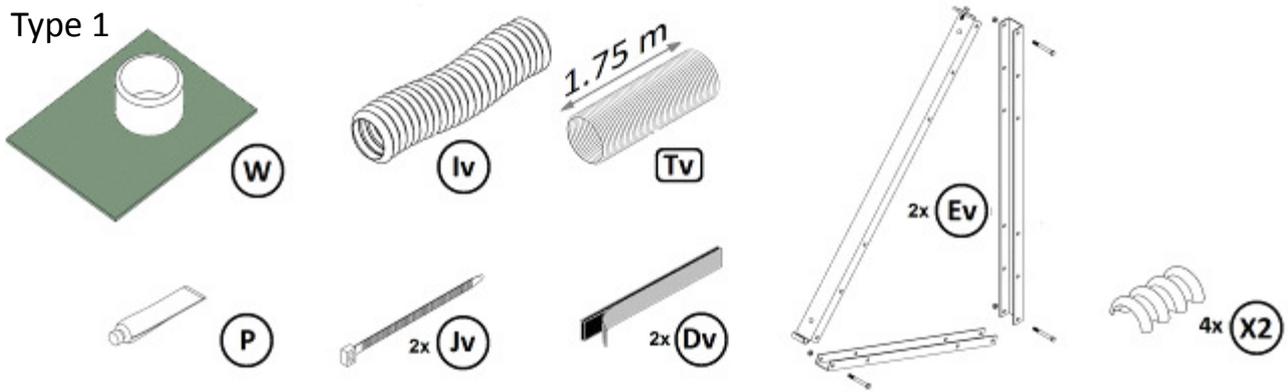
Finnish title19



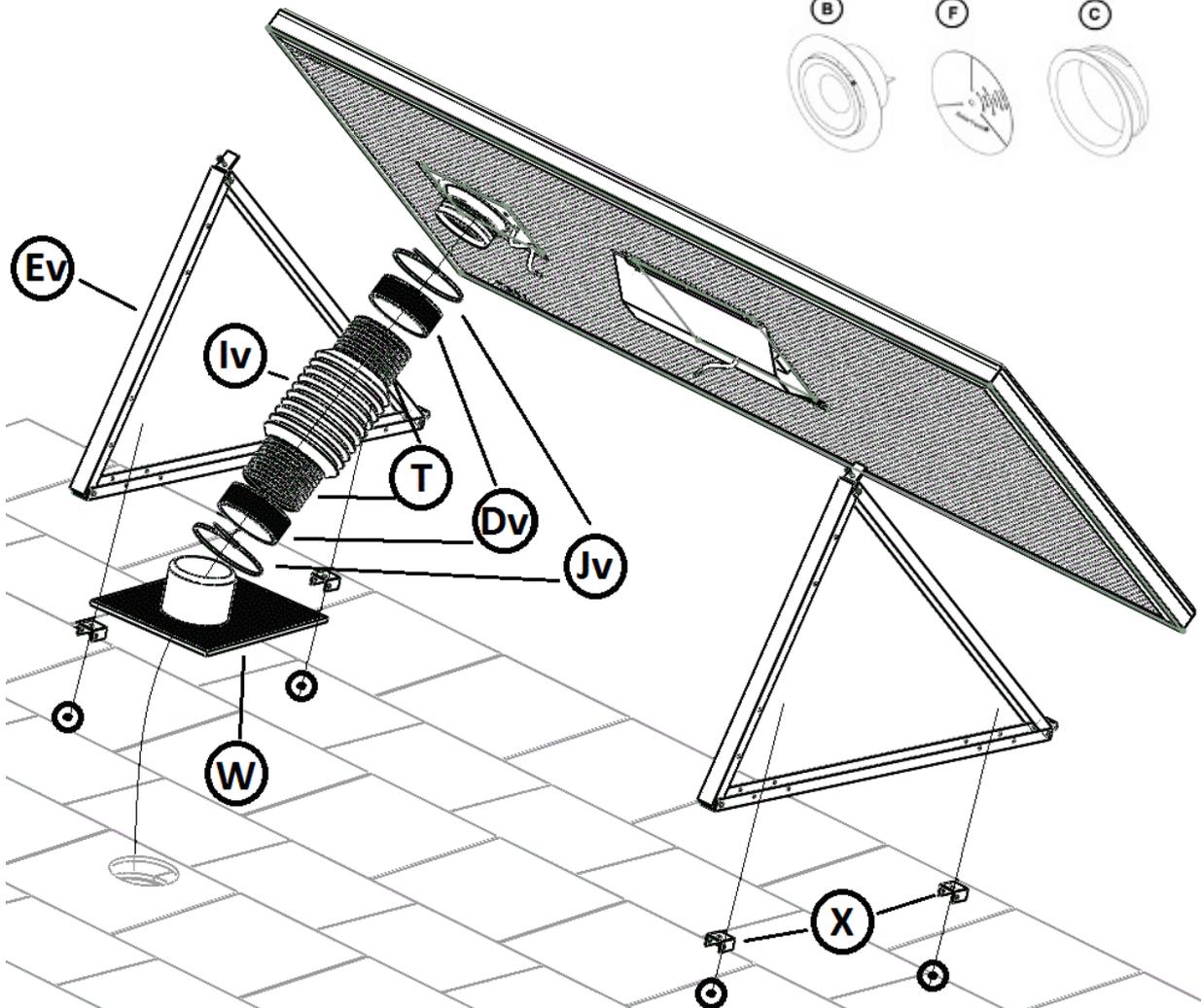
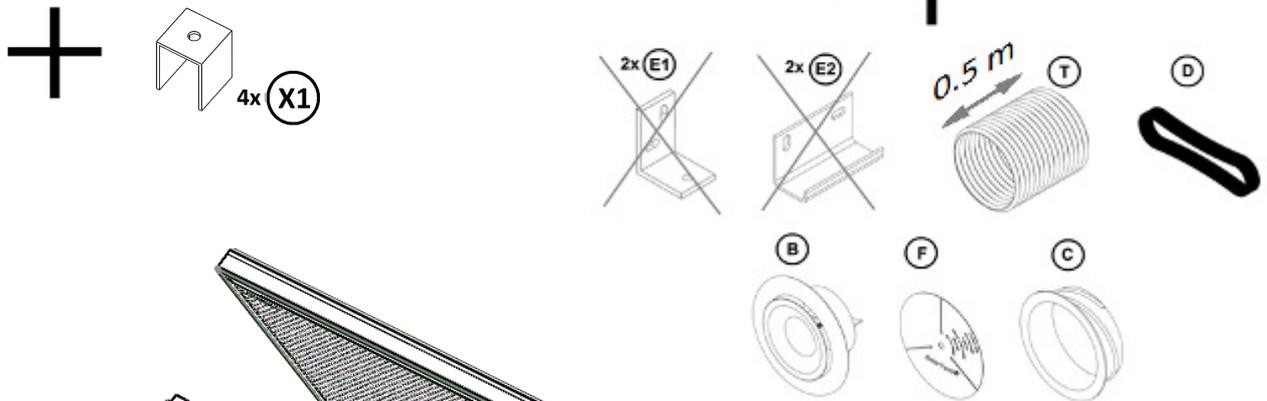
(*)

I. Roof Kit

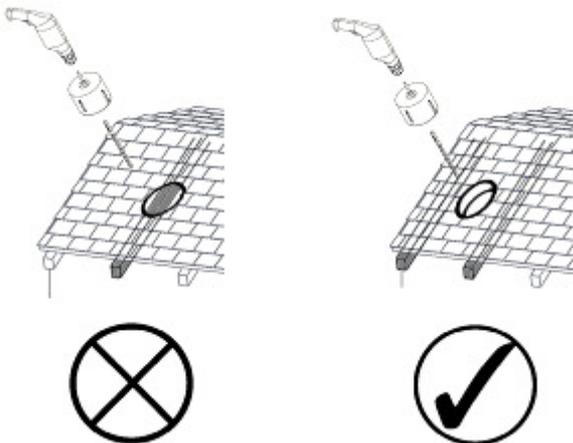
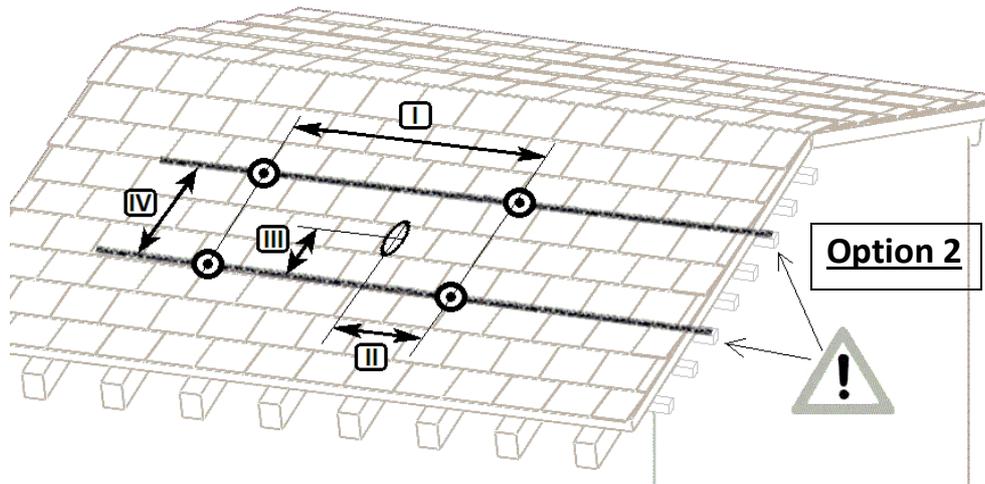
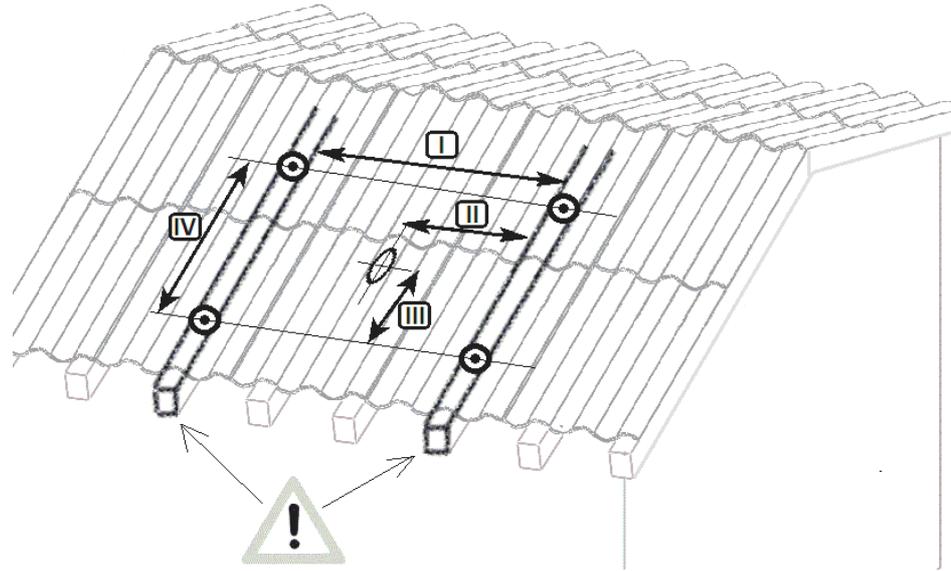
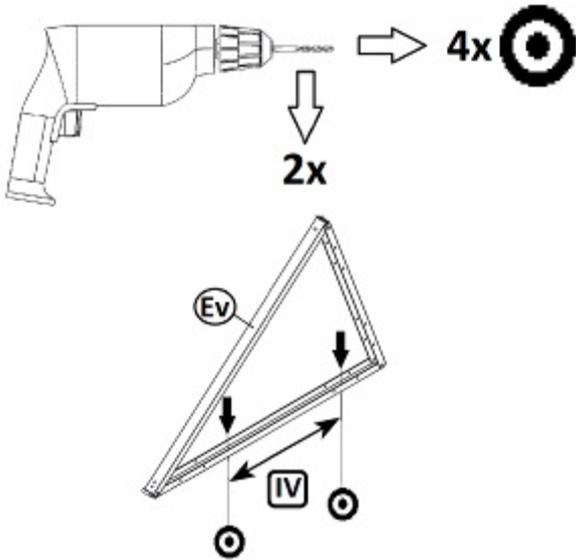
Type 1



Type 2

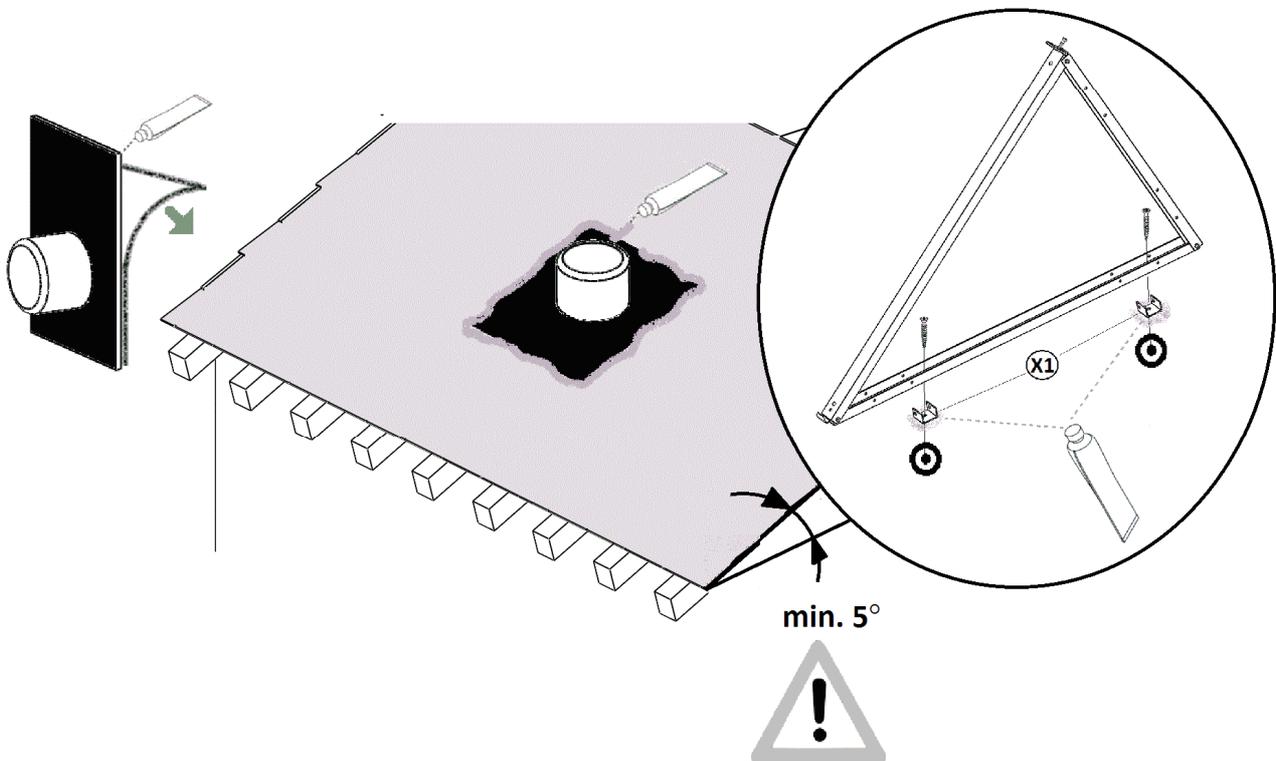
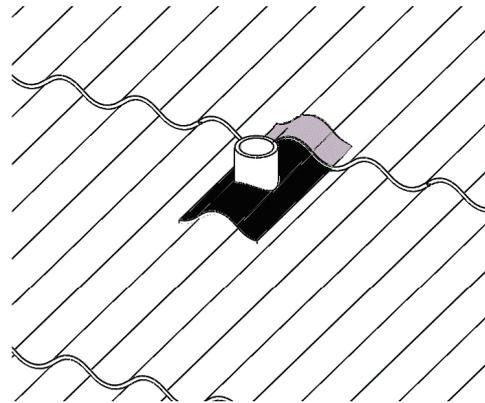
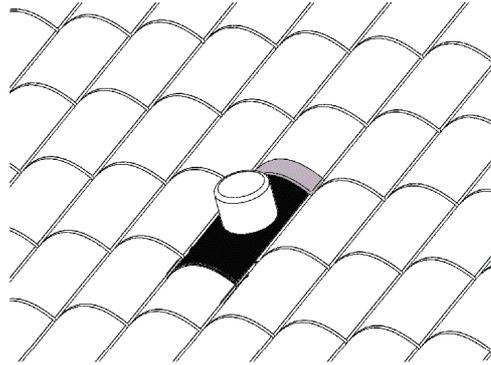
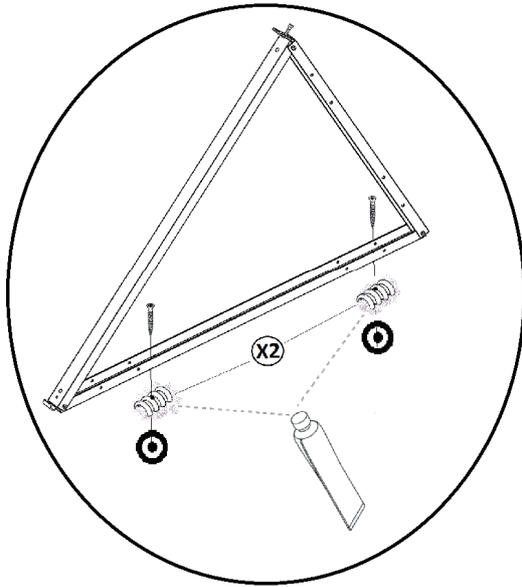


1



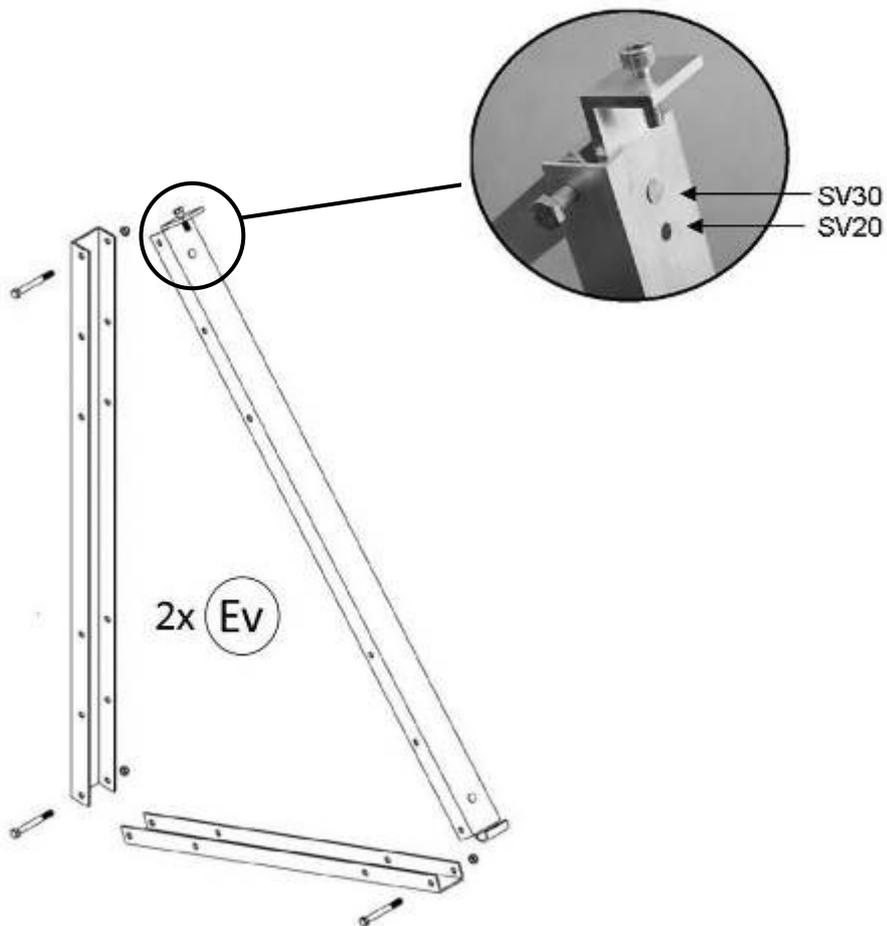
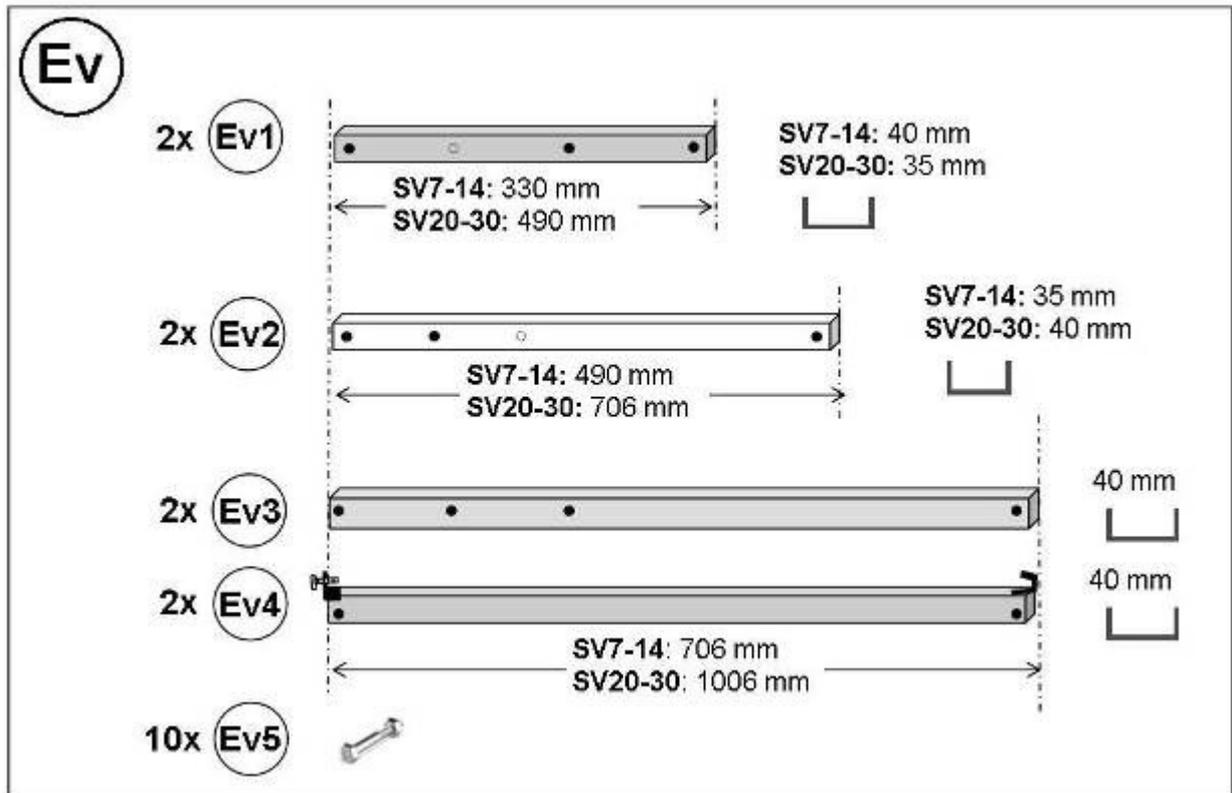
[mm]	I	II	III	IV
SV7	900 ± 100	320 ± 100	350 ± 100	Max. 600
SV14	1874 ± 100	320 ± 100	350 ± 100	Max. 900
SV20	1874 ± 100	320 ± 100	500 ± 100	Max. 900
SV30	2800 ± 100	375 ± 100	500 ± 100	Max. 900

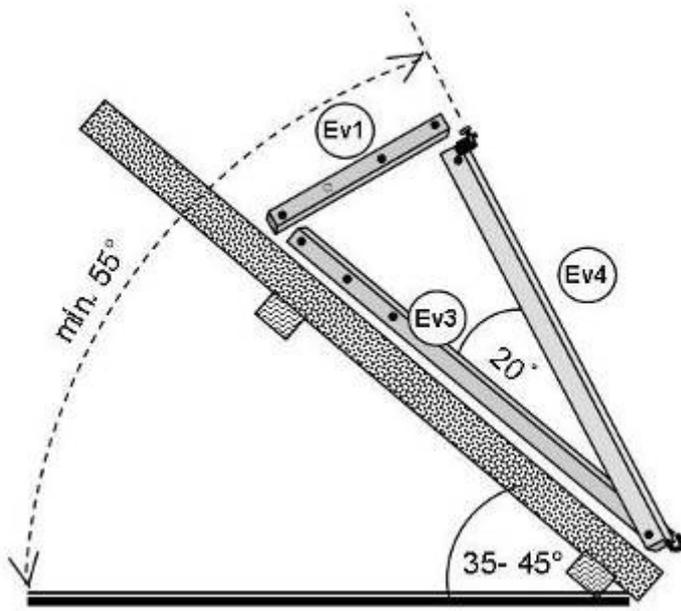
(*)



(*)

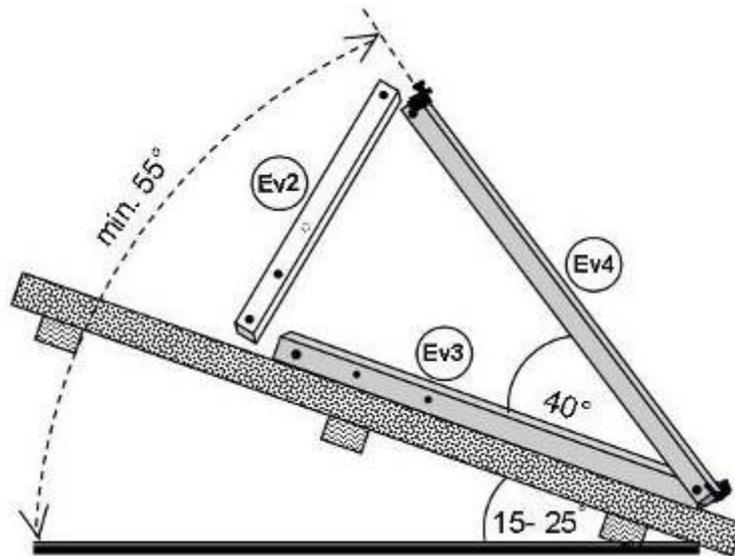
I.I Stand Assembly



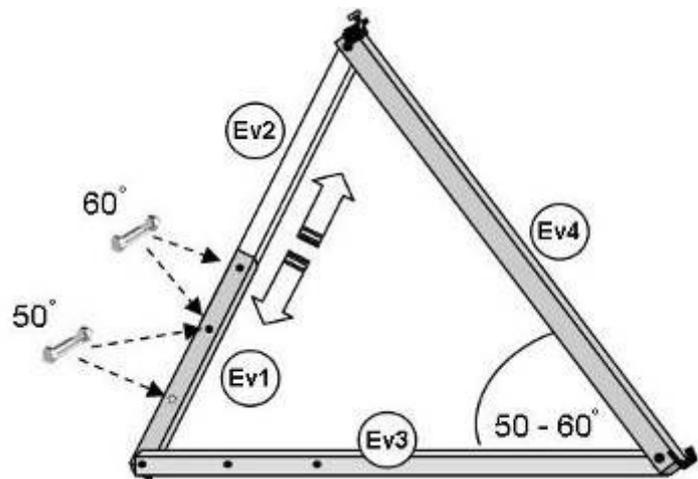


Option 1

	SV7-14	SV20-30
x	35 - 45°	27 - 45°
y	20°	28°

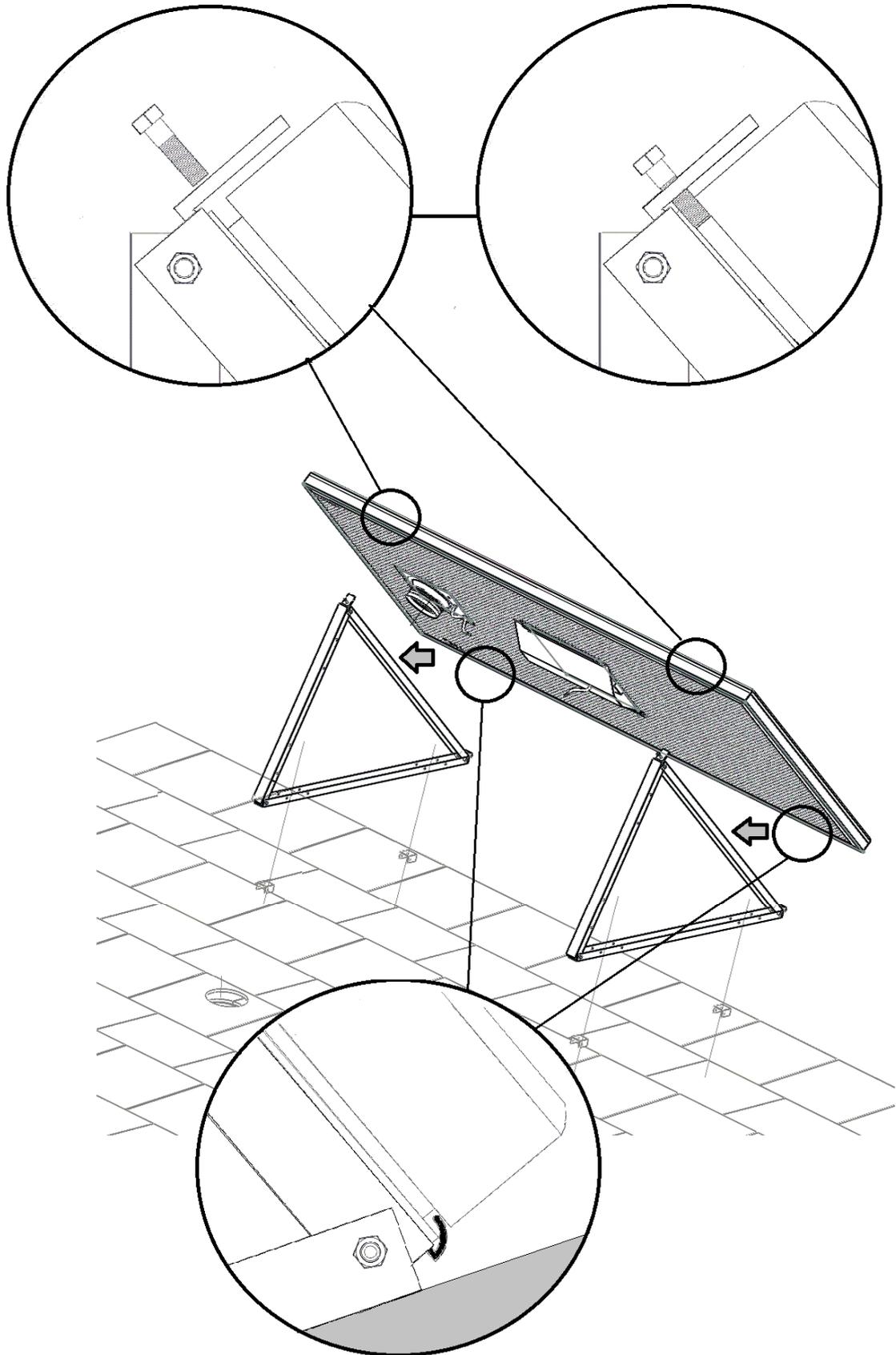


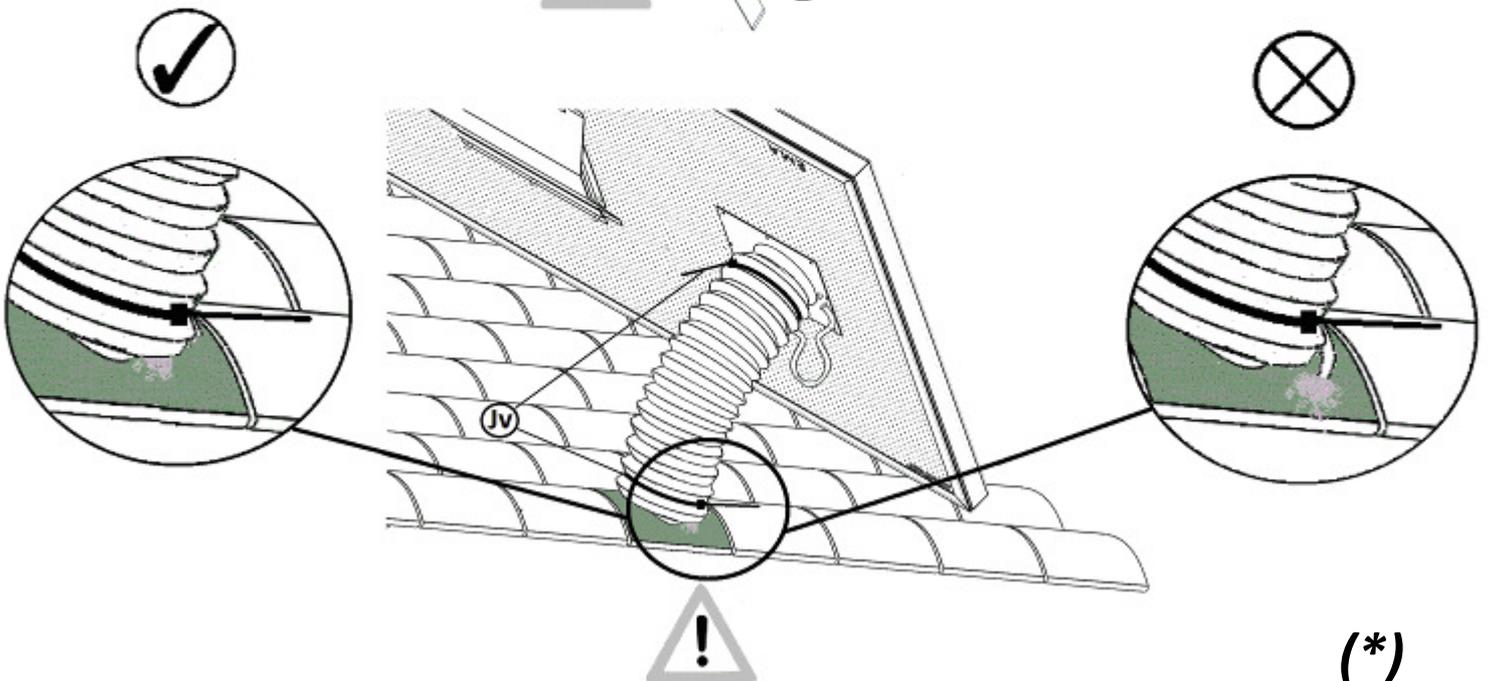
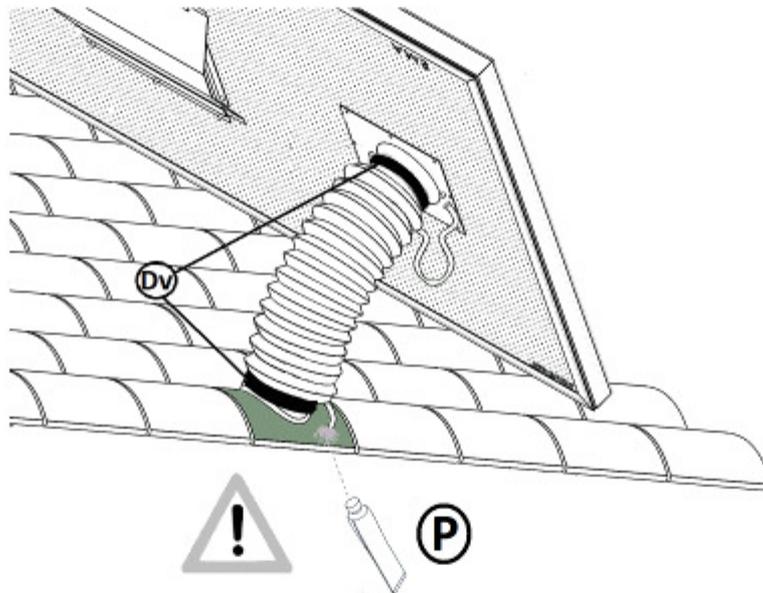
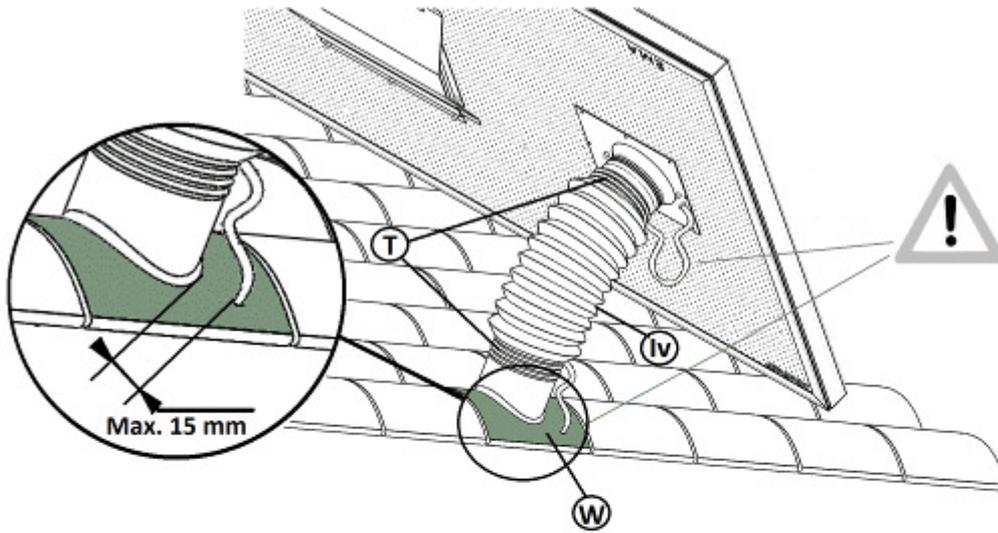
Option 2



Option 3

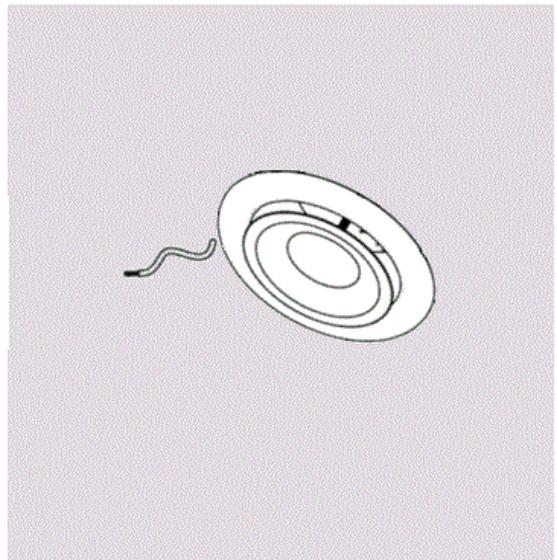
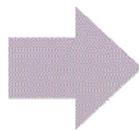
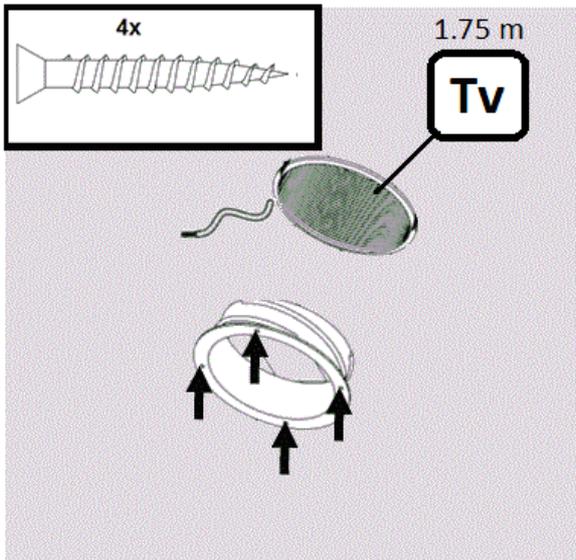
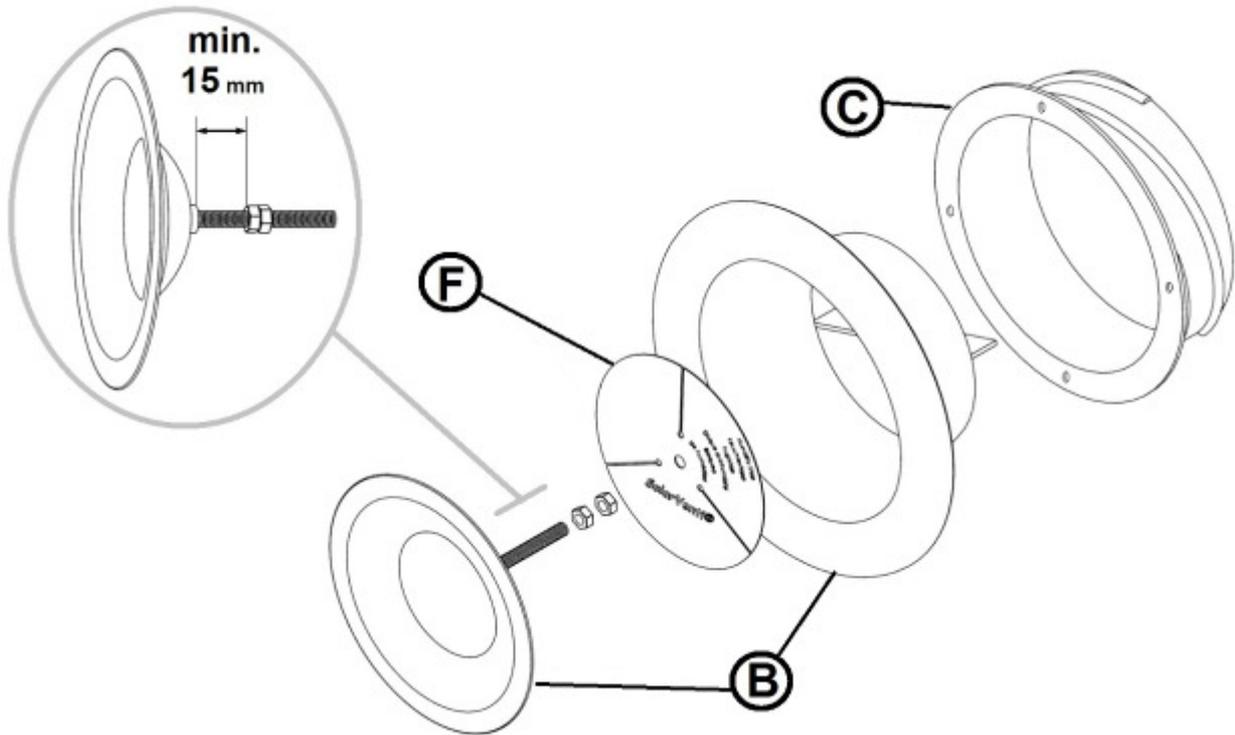
2





(*)

3





Installation Manual for mounting SV standard to the roof

Additional installation tips

Installation manual for controller/switch, ventilation kit and other SolarVenti accessories is found in the wall manual that comes with the solar air collector.

INTRO

Optimal airflow: In a leaky building there is no need for an exhaust/pressure valve. However, a valve for air outlet should be installed in a very tight building. As far as possible inject the air into the driest room and extract from the most humid room to eliminate the risk of leading the moisture through the rest of the building.

TOOLS

The hole: Drilling through a roof can be challenging and the tools needed to make the hole will depend on the roof material. Contact your local SolarVenti installer for further advice regarding the drilling and the installation.

Take care not to drill into cables, power sockets, etc. The optimal diameter of the hole is Ø133 mm on the inside and Ø140 mm on the outside. However, it is possible to use a diameter of Ø135 mm both inside and outside.

s. 2

Measurements: All measurements in this installation manual apply to SolarVenti standard models. Measurements do NOT apply to SolarVenti (K) basement models.

Racks: Drill two holes in the long aluminum rod (Ev3) (see assembly instructions for the racks on page 4-5) and secure it (Ev3) on the roof - follow the instructions on page 3. Only then, finish assembling the racks on the roof.

s. 3

Corrugated roof (brick, fiber cement, etc.): Use pressure pads (X2). Avoid leaks: Make sure that the roof ducting (W) is firmly secured and without any bubbles. The upper edge of the ducting must be placed under a roof tile. Its other edges must always finish in a downward roof wave – if necessary cut with a utility knife to fit.

Non-corrugated roof types (eg. roofing felt, slate, etc.): Use spacers (X1). Avoid leaks: Apply glue on the underside of the roof ducting (W) within the white tape edge and fasten the ducting (W) to the roof within 2-5 min. – Take care to avoid formation of bubbles. Apply glue around the ducting foil, put water on your finger and smooth out the glue with your finger.

s. 7

Waterproof cabling: Pull the cord through the flex hose (Iv) and down through a small hole which you make in the ducting (W) close to aluflex tube (T). Leave a small piece (5-10 cm) of cord hanging loose beside the collector on the outside of the flexible hose so that water can drain away here. Apply glue around the cable entry to make it waterproof. Place the armaflex strip (Dv) around the aluflex tube and the cable, and ensure that the flex hose (Iv) covers the cable.

The plastic strips (Jv) are to be tightened around the flexible hose (Iv) approximately in the middle of the armaflex fitting (Dv).



Installationsanleitung für SolarVenti Standard Modell

Weitere Montage-Tipps

Die Montage der Steuerung, des Belüftungssets und des anderen SolarVenti Zubehörs finden Sie in der Installationsanleitung, die dem SolarVenti beigelegt ist.

- ALLGEMEINES** **Optimale Luftverteilung:** In einem dichten Gebäude muss eine Entlüftung (Absaugset/Druckventil) unbedingt installiert werden. Der Lufteinlass muss möglichst immer in dem trockensten Raum platziert werden und die Entlüftung immer im feuchtesten Raum.
- WERKZEUG** **Das Loch:** Welche Werkzeuge für die Bohrung durch ein Dach benötigt werden, hängt von der Beschaffenheit ab. Die Bohrung kann sich als schwierig erweisen. Sind Sie unsicher bezüglich der Bohrung oder Installation eines SolarVentis, ist die Installation durch einen SolarVenti Fachbetrieb durchzuführen. .

Stellen Sie sicher, dass Sie nicht in Kabel u.Ä. bohren. Der optimale Durchmesser des Loches im Innenraum beträgt Ø133 mm und an der Außenwand Ø140 mm. Haben Sie nur einen Bohraufsatz, können Sie stattdessen Ø135 mm sowohl für den Innen- und Außenbereich benutzen.

- S. 2** **Maße:** Alle hier angegebenen Maße sind passend zu den SolarVenti Standard Modellen. Die Maße passen somit NICHT zu den SolarVenti (K) Keller Modellen.

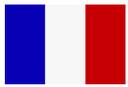
Wandgestelle: Bohren Sie zwei Löcher in die langen Aluminiumstangen (Ev3) (siehe Seite 4-5) und befestigen Sie (Ev3) auf dem Dach – folgen Sie den Instruktionen auf Seite 3. Bauen Sie erst danach das Gestell auf dem Dach zusammen.

- S. 3** **Welliges Dach (Ziegelstein, Eternit u.Ä.):** Benutzen Sie Druckentlaster (X2). Vermeiden Sie Undichtigkeiten: Die Dachdurchführung (W) muss gut befestigt werden und darf keine Blasen schlagen. Die oberste Kante der Dachdurchführung muss von einem Dachziegel abgedeckt werden. Die übrigen Kanten müssen auf einer heruntergehenden Welle enden – schneiden Sie evtl. überschüssige Folie ab.

Andere Dachtypen (Dachpappe, Schiefereternit u.Ä.): Benutzen Sie Abstandshalter (X1). Vermeiden Sie Undichtigkeiten: Verteilen Sie ein Streifen Kleber auf der Rückseite der Dachdurchführung (W) innerhalb der weißen Tapekante. Befestigen Sie (W) auf dem Dach innerhalb von 2-5 min. – vermeiden Sie dabei Blasen. Schmieren Sie Kleber um die Folie der Dachdurchführung und glätten Sie es mit einem befeuchteten Finger aus.

- S. 7** **Wasserdichte Kabelführung:** Führen Sie das Kabel durch den Luftschauch (Iv) und das kleine Loch, dass Sie nahe des Aluflexrohres (T) machen. Lassen Sie einen Überschuss von 5-10 cm Kabel aus dem Luftschauch hängen, so dass Regenwasser hier abtropfen kann. Machen Sie die Kabeldurchführung wasserdicht, indem Sie das Loch mit Kleber abdecken. Befestigen Sie den Armaflex-Streifen (Dv) um das Aluflexrohr (T) und decken Sie das Kabel mit der Luftschlange (Iv) ab.

Befestigen Sie die **Kabelbinder** (JV) um den Luftschauch (Iv) mittig auf (DV).



Basement Installation manual

Further Installation Tips

INTRO

Blow into dry room: As far as possible the air inlet must always be installed in the most dry room and the outlet in the room containing most humidity. In this way you don't risk the humid air to spread through the entire basement.

K vs. Standard: All measurements in this manual are fitting to the SolarVenti (K) models. The measurements DO NOT fit to the standard SolarVenti air collectors (SV14, SV20, SV30).

TOOLS

The wall of the basement: It can be challenging to drill through the wall of a basement. Furthermore the tools, which are needed, depend on the consistency of the wall. E.g. you can risk loose insulation in the cavity dam, which you have to secure before drilling.

Contact your local SolarVenti installer for further advices regarding the drilling and installation of a SolarVenti.

The hole: Make sure that you don't drill into cables etc.

The centre of the air inlet must be minimum 100 mm below the ceiling.

The optimal diameter of the indoor hole is Ø133 mm and Ø140 mm for the outdoor hole. If you only have one drilling bit, you can use Ø140 mm for both the indoor and outdoor hole.

Screws: We don't provide screws for mounting the air collector to the wall.

p. 6, 12, 18, 20

Cable: The cable of the Solar Air Collector can either go through the hole of the air inlet – as shown above – or can be drilled as a separate 6-8 mm hole, which can be placed wherever you like.

p. 8

Insulation: Insulation of the pipe is needed. Get the insulation in a building supply store or buy an insulation matt and aluminium cover from SolarVenti.

p. 8, 14

Stands: Drill two holes in every stand and mount them to the wall with screws fitting to the construction of the wall.

p. 10

Angle: Find the referencepoint  which indicates the place of the fan on the Solar Air Collector. Mark the triangle on the wall. The gray triangle is the possible area, where the air inlet hole will be placed. The drilling can be made within this area. (If an Extra Extension Kit is used as an add on the max. length of the triangle will be 2010 mm instead of 1010 mm)

If you use the whole length of the pipe G, you need to drill the hole on the bottom line. Whereas you drill a hole inside the grey field, you need to cut the pipe.



Standard Installationsvejledning

Yderligere tips til installationen

Installationsvejledning til regulator/afbryder, ventilationssæt og andet SolarVenti tilbehør findes i vægvejledningen, der følger med luftsolfangeren.

INTRO

Optimal luftflow. Ved en utæt bygning er der ikke behov for en udsugning/trykventil. Installer dog en ventil til luftudstrømning i en meget tæt bygning. Indblæsningen skal så vidt muligt ske i bygningens tørreste rum og udsugningen fra det fugtigste rum – ellers risikerer man at presse fugten ud i resten af bygningen.

VÆRKTØJ

Hullet: At bore et hul gennem taget kan være vanskeligt. Dertil kommer, at værktøjet, der skal bruges til at lave hullet, afhænger af tagets beskaffenhed. Få råd og vejledning hos din lokale SolarVenti installatør, hvis du er i tvivl om installationen.

Sørg for, at der ikke er nogen ledninger, stikkontakter e.l., hvor boringen skal foretages. Den optimale diameter af hullet er Ø133 mm på indersiden og Ø140 mm på ydersiden. I tilfælde af, at du kun har en borekrone, kan du dog bruge Ø135 mm til både det indvendige og udvendige hul.

s. 2

Mål: Alle mål angivet i denne montagevejledning gælder for SolarVenti standard modeller. Målene gælder IKKE for SolarVenti (K) kældermødder.

Stativer: Bor først to huller i den lange aluminiumsstang (Ev3) (se samlevejledning for stativerne side 4-5) og fastgør (Ev3) på taget – følg instruktioner på side 3. Saml først herefter stativerne færdig på taget.

s. 3

Bølget tag (teg, eternit o.l.): Brug trykaflastere (X2). Undgå utætheder: Sørg for at taggennemføringen (W) sidder godt fast og ikke slår bobler. Taggennemføringens øverste kant skal ligge ind under en tagplade/teglsten. Dens øvrige kanter skal altid slutte på en nedadgående tagbølge – skær evt. til med en hobbykniv.

Ikke-bølgede tagtyper (fx tagpap, skiffereternit o.l.): Brug afstandsholdere (X1). Undgå utætheder: Smør lim på undersiden af taggennemføringen (W) indenfor den hvide tapekant og sæt taggennemføringen (W) fast på taget inden for 2-5 min. – undgår at den slår bobler. Smør lim rundt om taggennemføringens-folien, kom vand på din finger og glat limen ud med fingeren.

s. 7

Vandtæt kabelføring: Træk ledningen gennem flexslangen (Iv) og ned gennem et lille hul, du laver i gennemføringen (W) tæt på aluflexrøret (T). Lad et lille overskud (5-10 cm) af ledningen hænge løst ved luftsolfangeren udenfor flexslangen, så vandet kan dryppe af her. Påfør lim rundt om kabelgennemføringen, så det bliver vandtæt. Sæt armaflexttrimlen (Dv) rundt om aluflexrøret og kablet og få flexslangen (Iv) til at dække kablet.

Plaststripsene (Jv) skal strammes rundt om flexslangen (Iv) ca. midt på (Dv).



Standardní montážní instrukce

Další montážní tipy

Montážní instrukce k regulátoru/vypínači, ventilační sadě a dalšímu příslušenství SolarVenti najdete v montážních instrukcích k montáži na zeď, které jsou přiloženy u panelu.

INTRO

Optimální objemový průtok vzduchu. U budov, které nejsou zcela hermeticky uzavřené není potřeba další odtah. Nainstalujte však odtah u velmi utěsněných budov. Talířový ventil, přes který se vzduch vhání dovnitř by měl být umístěn v nejsušší místnosti a ventil na odtah naopak v nejlhčí místnosti – jinak by docházelo k rozhánění vlhkosti do zbytku budovy.

NÁŘADÍ

Otvor do střechy: Nářadí k tomuto účelu je speciální dle materiálu a složení střechy. Zeptejte se svého prodejce či technika, pokud si přejete rady s vrtání otvoru. Zde lze využít korunkový vrták s průměrem Ø135-150 mm. Pro vrtání otvoru do stropu lze využít korunkový vrták s průměrem Ø133-142 mm.

Pokud jsou střešní krytinou tašky, je možné pouze jednu tašku vyndat a nahradit průchodkou, a tím se vyhnout vrtání do střechy.

s. 2

Rozměry: Všechny rozměry, které jsou zde uvedené, platí pro standardní modely SolarVenti. Rozměry NESEDÍ na sklepní modely.

Stativy: Vyvrtejte nejdřív 2 dírky do dlouhého hliníkového profilu (Ev3)(podívejte se na instrukce ke skládání stativů na straně 4-5) a upevněte (Ev3) do střechy – postupuje del instrukcí na straně 3. Teprve poté dosestavte stativy na střeše.

s. 3

Vlnité střechy (tašky, eternit a pod.): Použijte pryžové podložky (x2). Zabraňte netěsnostem: Zajistěte, aby průchodka byla dobře připevněna ke střeše a nikde se nevytvořily žádné bubliny. Horní hrana průchodky musí být trochu zastrčena pod tašky/šablony. Postraní hrany průchodky musí končit na klesající části vlny –pokud to nevychází, upravte velikost průchodky tak, aby to sedělo.

Rovné střechy (např. lepenka, šablony eternitu a pod.): Použijte distanční držáky (X1). Zabraňte netěsnostem: Naneste tmel na spodní stranu průchodky (W) v rozmezí bílého lepícího okraje a přidržte průchodku (W) na střeše 2-5 min.-dejte pozor, aby se nikde nevytvořily žádné bubliny. Naneste tmel kolem dokola celé průchodky a namočeným prstem tmel uhladte.

s. 7

Protožení kabelu: protáhněte kabel přes flexibilní hadici (lv) a pak dolů zkrz malou díрку, kterou zhotovíte v průchodce (W) blízko aluflex hadice (T). Nechte kousek kabelu (5-10cm) viset u panelu, mimo flexi hadici, tak aby zde mohla odkapávat voda. Naneste tmel kolem prostupu kabelu, tak aby se stala dířka vodotěsnou. Upevnetě černé těsnění (Dv) kolem aluflex roury a kabelu a zakryjte to celé šedivým izolačním náplekem (lv).

Stahovací pásy (Jv) je třeba utáhnout kolem flexihadice(lv) zhruba uprostřed (Dv).



Installationsvejledning til tagmontage

Yderligere tips til installationen

Installationsvejledning til regulator/afbryder, ventilationssæt og andet SolarVenti tilbehør findes i vægvejledningen, der følger med luftsolfangeren.

INTRO

Optimal luftflow. Ved en utæt bygning er der ikke behov for en udsugning/trykventil. Installer dog en ventil til luftudstrømning i en meget tæt bygning. Indblæsningen skal så vidt muligt ske i bygningens tørreste rum og udsugningen fra det fugtigste rum – ellers risikerer man at presse fugten ud i resten af bygningen.

VÆRKTØJ

Hullet: At bore et hul gennem taget kan være vanskeligt. Dertil kommer, at værktøjet, der skal bruges til at lave hullet, afhænger af tagets beskaffenhed. Få råd og vejledning hos din lokale SolarVenti installatør, hvis du er i tvivl om installationen.

Sørg for, at der ikke er nogen ledninger, stikkontakter e.l., hvor boringen skal foretages. Den optimale diameter af hullet er Ø133 mm på indersiden og Ø140 mm på ydersiden. I tilfælde af, at du kun har en borekrone, kan du dog bruge Ø135 mm til både det indvendige og udvendige hul.

s. 2

Mål: Alle mål angivet i denne montagevejledning gælder for SolarVenti standard modeller. Målene gælder IKKE for SolarVenti (K) kældermodeller..

Stativer: Bor først to huller i den lange aluminiumsstang (Ev3) (se samlevejledning for stativerne side 4-5) og fastgør (Ev3) på taget – følg instruktioner på side 3. Saml først herefter stativerne færdig på taget.

s. 3

Bølget tag (tegl, eternit o.l.): Brug trykaflastere (X2). Undgå utætheder: Sørg for at taggennemføringen (W) sidder godt fast og ikke slår bobler. Taggennemføringens øverste kant skal ligge ind under en tagplade/teglsten. Dens øvrige kanter skal altid slutte på en nedadgående tagbølge – skær evt. til med en hobbykniv.

Ikke-bølgede tagtyper (fx tagpap, skiffereternit o.l.): Brug afstandsholdere (X1). Undgå utætheder: Smør lim på undersiden af taggennemføringen (W) indenfor den hvide tapekant og sæt taggennemføringen (W) fast på taget inden for 2-5 min. – undgå, at den slår bobler. Smør lim rundt om taggennemføringens-folien, kom vand på din finger og glat limen ud med fingeren.

s. 7

Vandtæt kabelføring: Træk ledningen gennem flexslangen (Iv) og ned gennem et lille hul, du laver i gennemføringen (W) tæt på aluflexrøret (T). Lad et lille overskud (5-10 cm) af ledningen hænge løst ved luftsolfangeren udenfor flexslangen, så vand kan dryppe af her. Påfør lim rundt om kabelgennemføringen, så det bliver vandtæt. Sæt armaflexstrimlen (Dv) rundt om aluflexrøret og kablet, og få flexslangen (Iv) til at dække kablet.

Plaststripsene (Jv) skal strammes rundt om flexslangen (Iv) ca. midt på (Dv).



Standard Installationsvejledning

Yderligere tips til installationen

Installationsvejledning til regulator/afbryder, ventilationssæt og andet SolarVenti tilbehør findes i vægvejledningen, der følger med luftsolfangeren.

INTRO

Optimal luftflow. Ved en utæt bygning er der ikke behov for en udsugning/trykventil. Installer dog en ventil til luftudstrømning i en meget tæt bygning. Indblæsningen skal så vidt muligt ske i bygningens tørreste rum og udsugningen fra det fugtigste rum – ellers risikerer man at presse fugten ud i resten af bygningen.

VÆRKTØJ

Hullet: At bore et hul gennem taget kan være vanskeligt. Dertil kommer, at værktøjet, der skal bruges til at lave hullet, afhænger af tagets beskaffenhed. Få råd og vejledning hos din lokale SolarVenti installatør, hvis du er i tvivl om installationen.

Sørg for, at der ikke er nogen ledninger, stikkontakter e.l., hvor boringen skal foretages. Den optimale diameter af hullet er Ø133 mm på indersiden og Ø140 mm på ydersiden. I tilfælde af, at du kun har en borekrone, kan du dog bruge Ø135 mm til både det indvendige og udvendige hul.

s. 2

Mål: Alle mål angivet i denne montagevejledning gælder for SolarVenti standard modeller. Målene gælder IKKE for SolarVenti (K) kældermodeller..

Stativer: Bor først to huller i den lange aluminiumsstang (Ev3) (se samlevejledning for stativerne side 4-5) og fastgør (Ev3) på taget – følg instruktioner på side 3. Saml først herefter stativerne færdig på taget.

s. 3

Bølget tag (teg, eternit o.l.): Brug trykaflastere (X2). Undgå utætheder: Sørg for at taggennemføringen (W) sidder godt fast og ikke slår bobler. Taggennemføringens øverste kant skal ligge ind under en tagplade/teglsten. Dens øvrige kanter skal altid slutte på en nedadgående tagbølge – skær evt. til med en hobbykniv.

Ikke-bølgede tagtyper (fx tagpap, skiffereternit o.l.): Brug afstandsholdere (X1). Undgå utætheder: Smør lim på undersiden af taggennemføringen (W) indenfor den hvide tapekant og sæt taggennemføringen (W) fast på taget inden for 2-5 min. – undgår at den slår bobler. Smør lim rundt om taggennemføringens-folien, kom vand på din finger og glat limen ud med fingeren.

s. 7

Vandtæt kabelføring: Træk ledningen gennem flexslangen (Iv) og ned gennem et lille hul, du laver i gennemføringen (W) tæt på aluflexrøret (T). Lad et lille overskud (5-10 cm) af ledningen hænge løst ved luftsolfangeren udenfor flexslangen, så vandet kan dryppe af her. Påfør lim rundt om kabelgennemføringen, så det bliver vandtæt. Sæt armaflexstrimlen (Dv) rundt om aluflexrøret og kablet og få flexslangen (Iv) til at dække kablet.

Plaststripsene (Jv) skal strammes rundt om flexslangen (Iv) ca. midt på (Dv).



Basement Installation manual

Further Installation Tips

INTRO

Blow into dry room: As far as possible the air inlet must always be installed in the most dry room and the outlet in the room containing most humidity. In this way you don't risk the humid air to spread through the entire basement.

K vs. Standard: All measurements in this manual are fitting to the SolarVenti (K) models. The measurements DO NOT fit to the standard SolarVenti air collectors (SV14, SV20, SV30).

TOOLS

The wall of the basement: It can be challenging to drill through the wall of a basement. Furthermore the tools, which are needed, depend on the consistency of the wall. E.g. you can risk loose insulation in the cavity dam, which you have to secure before drilling.

Contact your local SolarVenti installer for further advices regarding the drilling and installation of a SolarVenti.

The hole: Make sure that you don't drill into cables etc.

The centre of the air inlet must be minimum 100 mm below the ceiling.

The optimal diameter of the indoor hole is Ø133 mm and Ø140 mm for the outdoor hole. If you only have one drilling bit, you can use Ø140 mm for both the indoor and outdoor hole.

Screws: We don't provide screws for mounting the air collector to the wall.

p. 6, 12, 18, 20

Cable: The cable of the Solar Air Collector can either go through the hole of the air inlet – as shown above – or can be drilled as a separate 6-8 mm hole, which can be placed wherever you like.

p. 8

Insulation: Insulation of the pipe is needed. Get the insulation in a building supply store or buy an insulation matt and aluminium cover from SolarVenti.

p. 8, 14

Stands: Drill two holes in every stand and mount them to the wall with screws fitting to the construction of the wall.

p. 10

Angle: Find the reference point ☒ which indicates the place of the fan on the Solar Air Collector. Mark the triangle on the wall. The gray triangle is the possible area, where the air inlet hole will be placed. The drilling can be made within this area. (If an Extra Extension Kit is used as an add on the max. length of the triangle will be 2010 mm instead of 1010 mm)

If you use the whole length of the pipe G, you need to drill the hole on the bottom line. Whereas you drill a hole inside the grey field, you need to cut the pipe.



Basement Installation manual

Further Installation Tips

INTRO

Blow into dry room: As far as possible the air inlet must always be installed in the most dry room and the outlet in the room containing most humidity. In this way you don't risk the humid air to spread through the entire basement.

K vs. Standard: All measurements in this manual are fitting to the SolarVenti (K) models. The measurements DO NOT fit to the standard SolarVenti air collectors (SV14, SV20, SV30).

TOOLS

The wall of the basement: It can be challenging to drill through the wall of a basement. Furthermore the tools, which are needed, depend on the consistency of the wall. E.g. you can risk loose insulation in the cavity dam, which you have to secure before drilling.

Contact your local SolarVenti installer for further advices regarding the drilling and installation of a SolarVenti.

The hole: Make sure that you don't drill into cables etc.

The centre of the air inlet must be minimum 100 mm below the ceiling.

The optimal diameter of the indoor hole is Ø133 mm and Ø140 mm for the outdoor hole. If you only have one drilling bit, you can use Ø140 mm for both the indoor and outdoor hole.

Screws: We don't provide screws for mounting the air collector to the wall.

p. 6, 12, 18, 20

Cable: The cable of the Solar Air Collector can either go through the hole of the air inlet – as shown above – or can be drilled as a separate 6-8 mm hole, which can be placed wherever you like.

p. 8

Insulation: Insulation of the pipe is needed. Get the insulation in a building supply store or buy an insulation matt and aluminium cover from SolarVenti.

p. 8, 14

Stands: Drill two holes in every stand and mount them to the wall with screws fitting to the construction of the wall.

p. 10

Angle: Find the reference point ☒ which indicates the place of the fan on the Solar Air Collector. Mark the triangle on the wall. The gray triangle is the possible area, where the air inlet hole will be placed. The drilling can be made within this area. (If an Extra Extension Kit is used as an add on the max. length of the triangle will be 2010 mm instead of 1010 mm)

If you use the whole length of the pipe G, you need to drill the hole on the bottom line. Whereas you drill a hole inside the grey field, you need to cut the pipe.

SolarVenti® provides a healthy indoor climate in your basement

Avoid humidity

Avoid stale smell

Avoid mould and fungus

Produced in Denmark

SolarVenti A/S

Fabriksvej 8

DK - 8881 Thorsø

Tlf. +45 8696 6700

www.solarventi.dk / www.solarventi.com

Local dealer / installer: