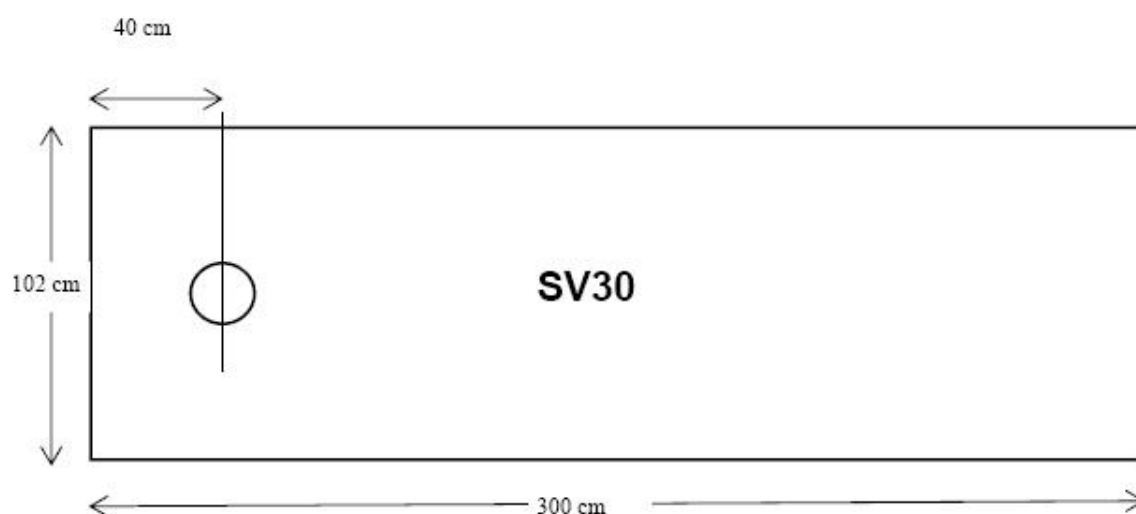
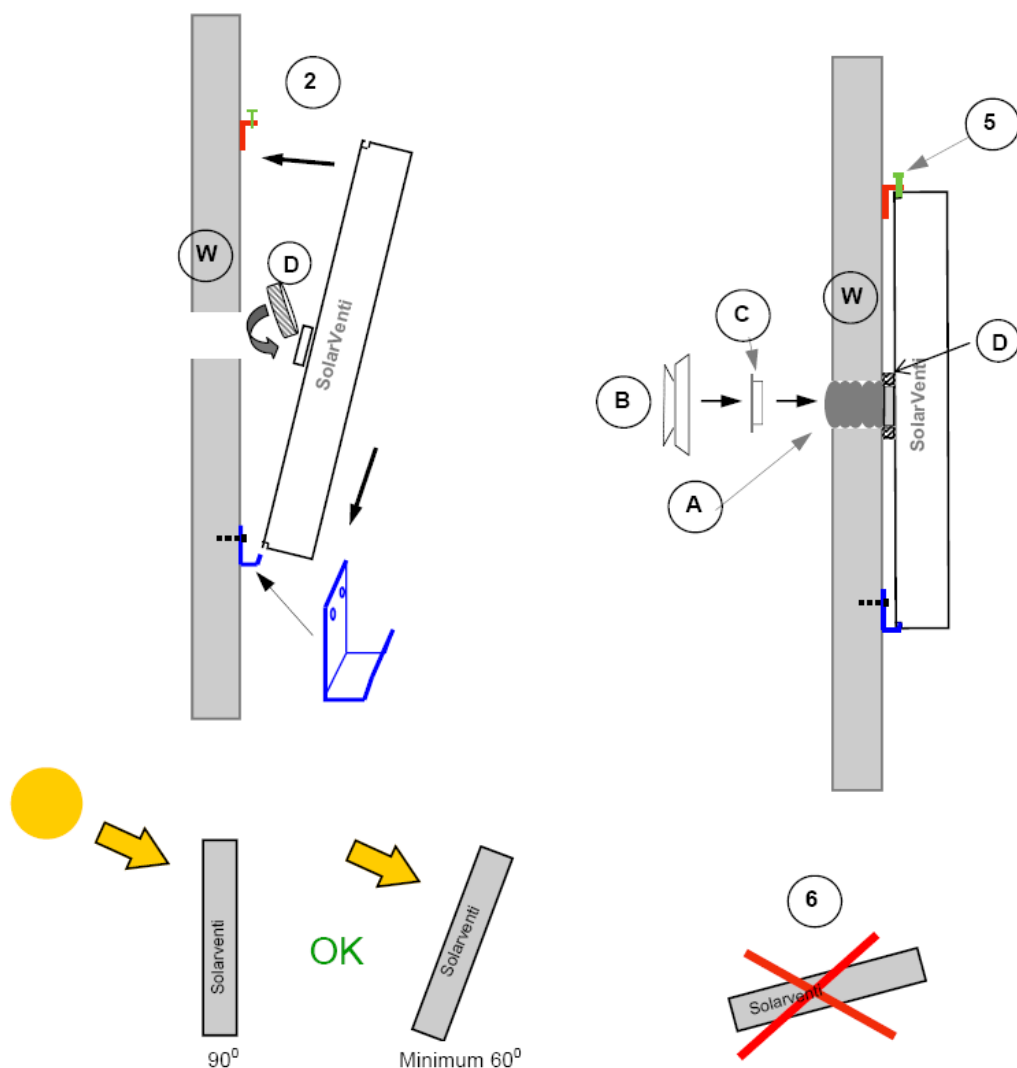


Montážní instrukce pro SV30 na zeď



SolarVenti®



1

Před montáží:

Najděte nejvýhodnější umístění, co nejvíce na jih. Dejte pozor na: stín ze stromů, plotů aj. Umístění venku musí souhlasit s optimálním umístěním uvnitř domu.

3

Vsadte solární panel do úchytů a naklopte ho proti zdi **W**. Tužkou naznačte horní hranu panelu. Načtrtněte čáru o 5-6 mm výše. Pravoúhlý úchyt (červený, se šroubem) musí být zároveň s touto čarou.

4

Dřív než solární panel upevníte, nasadte flexibilní trubku **A** a těsnící kroužek **D**. **A** se protáhne dírou a nasadí se na rámeček uvnitř domu. Pokud se trubka natáhne trochu delší než je potřeba, automaticky se uzavře, když se rámeček ventilu **C** usadí na místo a přišroubuje se napevno malými šroubky na zeď nebo stěnu. Vstupní vzduchový ventil **B** se zašroubuje do rámečku. Flexibilní hliníková trubka ventilu automaticky utěsní gumovými těsnícími kroužky.

2

Najděte přesné místo, kde bude solární panel umístěn a naznačte díru = $\varnothing = 135 - 140$ mm.

2 spodní úchyty (modrá barva) se přichytí napevno do zdi, cca 5-10 cm od kraje solárního panelu. Téměř u všech případech se doporučuje nechat vstupní vzduchový ventil dole, jak je patrné z obrázku, např. kvůli stínu z přesahu střechy. Solární panel také může být umístěn vodorovně.

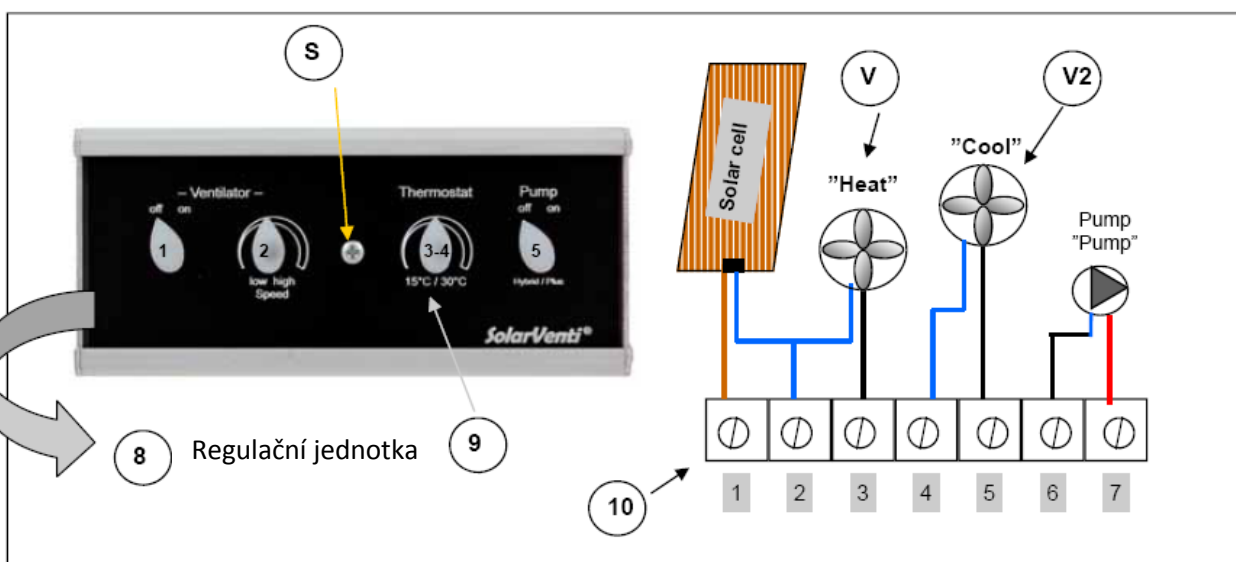
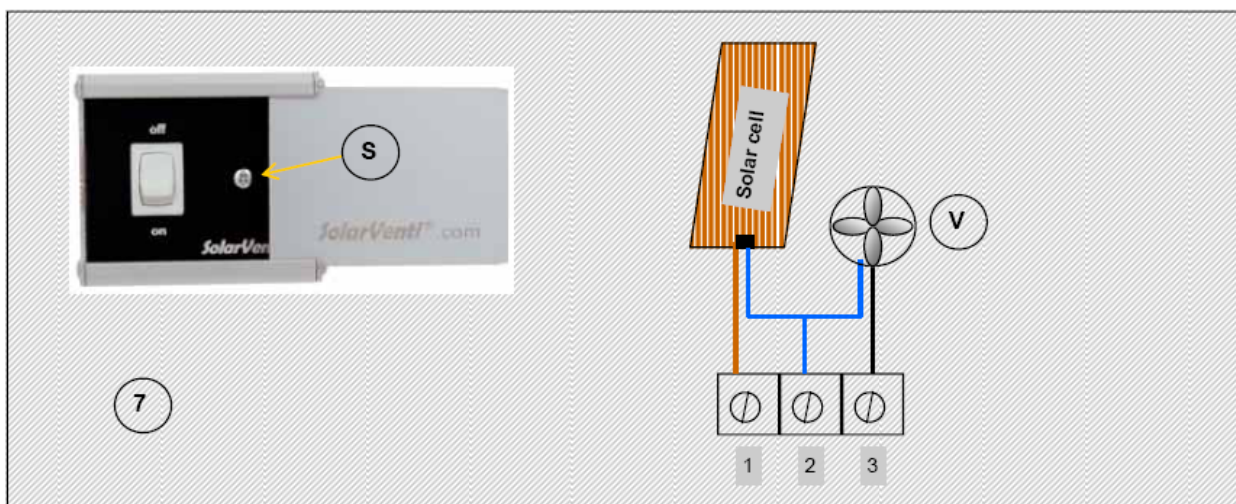
5

Šroub se utáhne do drážky.

6

Solární panel se nesmí naklonit víc než na 60°.

POZOR:
Nezapomeňte, že v panelu je 12 V.
Kabely se nesmí připojit do běžné elektrické sítě.



7	On/off vypínač: Hnědý, modrý a černý drátek ze SolarVenti se zapojí do 3 svorek ve vypínači (č. 1, 2 a 3)	S	Dorazový šroub. Po vyšroubování se dá vypínač otevřít.	V	Ventilátor v SolarVenti
---	---	---	--	---	-------------------------

8 Instalace regulační jednotky

- 1) Ventilátor se zapíná a vypíná pomocí: Ventilátor on/off
- 2) Zde se nastavuje max. rychlost ventilátoru
- 3) Termostat na zastavení ventilátoru při dosažení požadované teploty (nastavte ho na max. požadovanou teplotu již na začátku)
- 4) Chladicí ventilátor se spustí, když termostat přeruší ventilátor 1
- 5) U systému Hybrid se čerpadlo může vypnout zde.

9

Funkce čerpadla se většinou využívá pouze u systémů Hybrid, nicméně tam, kde je potřeba zvýšené odsávání vlhkosti, např. ve sklepě, je možné přidat malý ventilátor na vývod k čerpadlu.

10 Připojení drátků:

- Kabel ze solárního panelu: **hnědý do svorky 1**
modrý do svorky 2
černý do svorky 3
- Kabel k chladicímu ventilátoru: **modrý do svorky 4**
černý do svorky 5
- Kabel od čerpadla: **černý do svorky 6**
červený do svorky 7

Pro snadnější montáž drátků je možné řádku se svorkami 1-7 odpojit.
POZOR: dotahujte šroubky opatrně.

V₂ Přídavný chladicí ventilátor

Obsah balíku: (pro montáž na zeď)

Při převzetí zkontrolujte následující:

(pokud by něco vyjíměčně chybělo, kontaktujte prodávající firmu)

1 ks SolarVenti SV 30

1 krabice s 1x6W a 1x12w solární buňkou

1 krabice s ventilátorem

50cm flexibilní hliníkové roury

1 sáček s příslušenstvím k montáži na zeď:

tzn. 2 spodní úchyty, 2 horní úchyty s šroubkem a další šroubky

1ks bílý vstupní vzduchový ventil s rámečkem

1ks regulátor

Pozn.: U sady pro střešní montáž se objednává extra balík s příslušenstvím a speciálním návodem.

Informace:

Ventilátor je v provozu pouze když svítí slunce.

K regulátoru může být ve stejnou dobu připojen jen 1 ventilátor.

(pokud se nejedná o přídatný ventilátor připojený na výstup čerpadla)

Dají se však na něj připojit až 3 solární buňky najednou.

Technické výhody:

Regulátor je vybaven mikroprocesorem, který měří a řídí napětí solární buňky.

Při méně intenzivním svitu si regulátor ponechá napětí o cca 15 V na solární buňce, tak aby bylo dosaženo co největšího efektu za všech podmínek. To může znamenat až o 20% více energetické hodnoty při nižším svitu slunce, tzn. rychlejší start ventilátoru než je běžné a tím i delší dobu provozu.

Tipy:

V době vaší nepřítomnosti nechte v domě systém pracovat na maximum, např. otevřete ventil i regulátor na max. Pokud snížíte průtok vzduchu, bude dovnitř proudit teplejší vzduch. Přibude však méně čerstvého vzduchu.

Normálně se zadní strana nemusí čistit, nicméně solární panel je možné trochu naklonit, pokud se povolí šroubky nahoře. U SV14 se doporučuje nechat otvor pro ventil dole, jak kvůli dopadu slunečních paprsků na solární buňku, tak i kvůli proudění vlažného vzduchu, který je je lepší nechat proudit zespodu. Solární panel lze umístit i vodorovně.

Přebytečné množství vzduchu automaticky uniká škvírami a odvětracími kanály ven z domu. To znamená, že v blízkosti vstupního vzduchového ventilu SolarVenti by neměly být větší otvory, jako např. krb, krbová kamna, digestoř s odtahem ven aj.

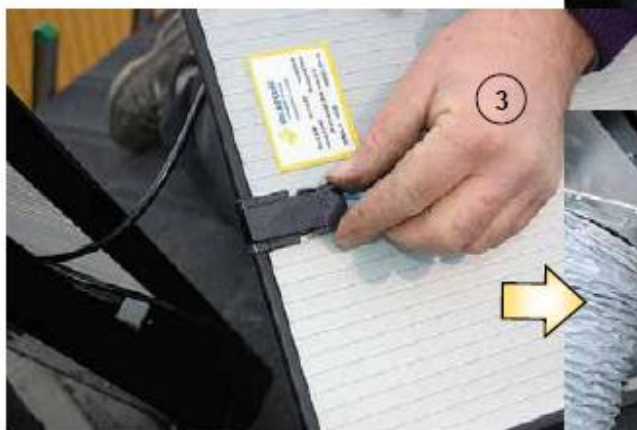
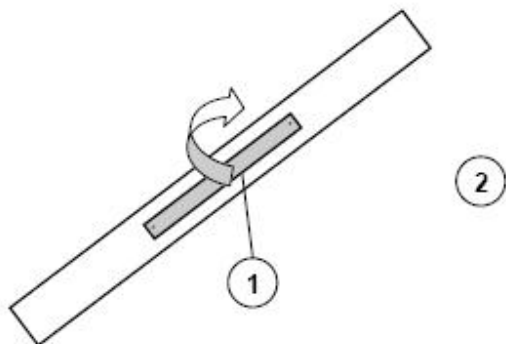
Ty by se pak při odjezdu z domu měly uzavřít záklapkou. Krátkodobě by se pak mohlo stát, že se vzduchový kanál orosí, nicméně tento jev zmizí, jakmile se ventilátor vypne.

Odstraňte ochrannou fólii ze solárního panelu ihned po montáži.

Seznam nářadí:

Vrtačka s kruhovým nástavcem $\varnothing = 135 - 140$ mm nebo přímočará pilka

Šroubovák, vodováha



5

Montáž ventilátoru a solárních buněk u SV30

1) Malá krycí destička po straně panelu se odšroubuje.

2) Ventilátor **D** se přišroubuje na panel. **Pozor:** Kabely na připojení solární buňky se musí vytáhnout ven, dřív než se ventilátor přišroubuje.

4) Solární buňky jdou lehce zasunout dovnitř po drážce.

Aby nedošlo k poškození ventilátoru a solárních buněk **S** při transportu, dodávají se tyto díly v krabici navíc.

Pozor: Zkontrolujte, že solární buňky nejsou poškozené.

3) Solární buňky se zapojí zakliknutím – lze provést na střeše.

Pozor: Nejdřív jde malá 6W solární buňka a potom větší 12W.

Pokud si přejete nainstalovat dovnitř víc než 6W+12W solární buňky: musíte nejdřív vyndat první vymezení šroub ze zadní strany solárního panelu, tak aby se buňky dostaly dále. Celkem je možné instalovat 3x12W solárních buněk. Kabel ze třetí solární buňky se musí protáhnout dírou ve ventilátoru, kterou je třeba nejdřív vyvrtat. Při instalaci tří solárních buněk se musí odstranit oba dva vymezení šrouby.

www.solarventi.com





SV30 = 12W + 6W = 18 W

SV30H = 3 x 12 W = 36 W

SolarVenti®

www.solarventi.com

2009