

Často kladené otázky (FAQ)

Všeobecne

- **Kde by som mohol vidieť zariadenie v prevádzke?**

Panely možno vždy vidieť v u obchodných zástupcov. Okrem toho sa dá dohovoriť aj s niektorými zákazníkmi a pozrieť sa na ich SolarVenti. Kontaktujte nás.

- **Ako dlhá je životnosť SolarVenti?**

Na základe skúseností našich zákazníkov z Dánska s pôvodnými modelmi SolarVenti, kde bol solárny článok umiestnený mimo solárny panel, je životnosť zhruba 15-20 rokov. Článok je najdôležitejším komponentom solárnych kolektorov. Naše nové solárne bunky, ktoré sú umiestnené vo vnútri, by mali vydržať dlhšie. Ventilátor je jedným z najlepších a najtichších ventilátorov na trhu s dvojrakovým guľkovým ložiskom a teoreticky zvládne 30.000 hodín prevádzky, čo zodpovedá záťaži na zhruba 25 rokov.

- **Môže SolarVenti pomôcť proti alergii?**

SolarVenti istý efekt v tejto súvislosti určite má. Jednak odvlhčuje a vysúša domy, takže priaznivé podmienky pre vznik plesní a húb sú odstránené a navyše aj vzduch, ktorý ide dovnútra domu je čistý. Už sa nám ozvalo niekoľko zákazníkov, ktorým sa alergiu po inštalácii SolarVenti výrazne zlepšila.

Funkcia

- **Aká je hlavná funkcia SolarVenti?**

Primárna funkcia je odvlhčiť a vetrať dom tak, aby sa vzduch vo vnútri domu zlepšil a vlhkosť klesla. Tým sa zlepší vnútorná klíma a vzduch sa lepšie vykúri / zahreje. V mnohých prípadoch znamená inštalácia aj úsporu za kúrenie.

Keď je dom prevetrávaný suchým temperovaným vzduchom, zminimalizuje sa riziko vzniku vlhkosti, plesní a húb. Z praktických skúseností vieme a mnoho zákazníkov môže dokázať, že vlhkosť samotnej budovy aj po inštalácii SolarVenti klesá.

Nábytok, skrinky a periny už po prvej sezóne budú príjemnejšie a nie plesnivé, pretože vlhkosť zmizne, alebo sa aspoň výrazne zníži. Príspevok na teplo je ako priamy, tak aj nepriamy. Priamy príspevok na teplo spočíva v tom, že vzduch, ktorý je vháňaný dovnútra domu je teplejší než vzduch ktorý je vo vnútri domu. Nepriamy príspevok je v odvlhčovaní. Vykurovanie miestností pomocou hlavného zdroja (centrálne kúrenie, krb a i.) je oveľa rýchlejšie a efektívnejšie, keď vzduch nie je vlhký.

Suchý vzduch sa ohreje rýchlejšie než vlhký, pretože sa z neho nemusí najskôr vyzrážať vlhkosť. Navyše suchý dom sa aj lepšie ohreje, vďaka slnku cez okná ako, vlhký dom.

- **Je potrebné nejako SolarVenti udržiavať?**

Nie, panely sú bezúdržbové. Dážď a sneh umyjú prach, peľ a iné nečistoty, ktoré by sa na tomto systéme mohli usadiť.

- **Zvládne zariadenie udržať dom v nezámrzovej teplote?**

Pri veľkých mrazoch, bohužiaľ, nie sme schopní garantovať, že v dome bude nad 0 °C. Preto odporúčame suplovať SolarVenti ešte iným zdrojom tepla s nastavením napr. na 5 °C. Pri slnečných dňoch v zime, kedy je SolarVenti v prevádzke, bude dovnútra vháňať temperovaný vzduch - záleží len na veľkosti panela aké bude teplotné navýšenie. Je preto vhodné sa poradiť s našimi odborníkmi a správne panel nadimenzovať. Vplyv na teplotu vo vnútri domu samozrejme aj veľa iných faktorov, napríklad ako je dom izolovaný, z akého materiálu je postavený atď. V neposlednom rade je tiež potrebné spomenúť, že SolarVenti bude temperovať lepšie, keď už dom bude odvlhčený, teda SolarVenti už na ňom bude nainštalovaný nejakú dobu.

- **Čo sa stane, ak bude panel čiastočne zatienený?**

Ak napríklad nainštalujete SV14 vertikálne na stenu a solárny článok bude v spodnej časti, potom tiež z presahu strechy (hlavne v letnom období, kedy je slnko vysoko) nebude mať na chod panela vplyv, pretože tiež bude pravdepodobne zasahovať len do hornej časti panelu, ale solárny článok bude na slnku. Odporúčame si umiestnenie naozaj dobre rozmyslieť a najprv vypožorovať, kam Vám slniečko svieti v lete a kam v zime.

- **SolarVenti je funkčné len keď svieti slnko - prečo?**

Akonáhle slnko svieti, vzduch sa vnútri panelu ohreje a má priaznivý účinok na odvlhčovanie a temperovanie. Inak by sa dovnútra dostal vzduch priamo zvonku. V zimných mesiacoch pri jasnom počasí sa drží vlhkosť tesne nad zemou a preto je vzduch, ktorý je vháňaný dovnútra v tomto období, veľmi suchý a má dobrý efekt na odvlhčovanie.

- **Čo sa stane ak zariadenie nie je v chode niekoľko dní?**

Odvlhčovanie domu pomocou SolarVenti je dlhší proces. Ak je úplne jasno a slnko nesvieti, nedeje sa nič. Akonáhle slnko začne opäť svietiť, odstráni SolarVenti rýchlo vlhkosť, ktorá sa počas neslnečných dní v dome nazhromaždila.

- **Môže sa dostať dovnútra zariadenia alebo domu prach a špina?**

Nie, zadná perforovaná stena slúži ako primárny filter, suplovaný čiernym filcom, ktorý je vo vnútri panelu.

Prúdenie vzduchu v budove

- **SolarVenti dovnútra vháňa čerstvý vzduch. Ako sa dostane použitý vzduch von?**

Vzduch sa vždy snaží uniknúť von tam, kde je to pre neho najjednoduchšie, napr. odvetranie v kúpeľni, digestor v kuchyni, krb, krbové kachle alebo netesnosti napr. okolo okien. Taktiež sa môže namonotvať na protifahej strane domu – odťahová sada.

- **Ťahá dovnútra domu vstupnou vzduchovou tryskou keď panel nie je v chode?**

Ak je panel na stene správne namontovaný, nemalo by k "tiahnutiu" dochádzať. Môže sa však stať, že ak máte v dome veľký podtlak, bude sa týmto otvorom nasávať vzduch dovnútra. V takovýchto prípadoch odporúčame pridať do systému spätnú klapku. Pri montáži na strechu je spätná klapka neoddeliteľnou súčasťou dodávky.

- **Ako je možné, že tento systém odvlhčuje?**

Odvlhčenie týmto systémom dosiahnete tak, že dovnútra domu vháňate suchý, čerstvý temperovaný vzduch v čase, keď je vzduch najsuchší. Teda keď je vonku jasno. Najlepší vzduch zvonku na odvlhčovanie je v zimnom období, kedy na zemi leží sneh. V tomto období je vzduch naozaj suchý a slnko sa odráža od snehovej pokrývky.

Technické údaje

- **Prečo je solárna bunka zabudovaná v paneli?**

Zariadenie sa potom lepšie umiestňuje, napríklad na stenu či na strechu a vzhľadovo je toto riešenie tiež krajšie. Okrem toho je solárna bunka lepšie chránená ako proti vetru, dažďu, snehu, tak aj mechanickým zásahom, napr. futbalovej lopte atď.

Po vypnutí zariadenia napr. pri horúcich letných dňoch je teplota vo vnútri panelu okolo 80-tich ° C, čo je podľa vedcov z technickej univerzity v DK priaznivé pre solárne bunku, pretože sa zregeneruje a tým sa aj predĺži jej životnosť.

- **Ako veľmi je počuť ventilátor?**

Pri plnom výkone je hluk zhruba 40dB (+ / - 2dB, v závislosti na intenzite slnka). Tento hluk zodpovedá veľmi tichému digestoru. Intenzitu hluku možno znížiť pomocou regulátora, keď pri znížení otáčok je ventilátor menej hlučný.

Umiestnenie

- **Môžem sa neskôr rozhodnúť, že chcem panel umiestniť na strechu miesto na stenu?**

Áno, vždy sa dá doobjednať strešná sada. Štandardne sa s panelom zasiela sada na montáž na stenu.

- **Môj dom má rozlohu 90 m² a jedna strana je dosť dlhá. Aké by bolo najvhodnejšie riešenie?**

Jednou z možností by bolo umiestniť na dom najväčší typ SolarVenti (SV30). Ak by ste ho umiestnili na jeden koniec domu, mal by byť na druhom konci nejaký efektívny odťah vzduchu, aby temperovaný čerstvý vzduch zo SolarVenti prešiel celým domom. Druhou možnosťou je umiestniť dva menšie kolektory, každý na jeden koniec domu

- **Kde je najvhodnejšie umiestniť vstupnú vzduchovú trysku?**

Väčšina by si možno myslela, že pri podlahe, avšak počas niekoľkých rokov montážou sme zistili, že umiestnenie tohto ventilu nehrá žiadnu úlohu. Najdôležitejšie pre správnu ventiláciu je počet kubíkov vzduchu, ktoré idú dovnútra miestnosti.

Montáž

- **Do koľkých metrov možno natiahnuť potrubie?**

Všeobecne možno povedať, že čím je potrubie kratšie, tým menšie sú tepelné straty. Ak je potrubie dlhšie ako to, čo je v balení, odporúčame použiť potrubie hladké z hľadiska menšieho odporu (neznižuje sa toľko výkon).

U modelu **SV3** možno potrubie natiahnuť do **2 metrov**. U modelov **SV7** a **SV14** možno potrubie natiahnuť do **3,5 metrov**. U **SV30** môže byť dĺžka vzduchovodu až **5 metrov**. Ak je treba dlhšie potrubie ako je vyššie uvedené, možno ich nastaviť na dvojnásobok, ale potom je potreba objednať panel ako atyp s externým ventilátorom. To znamená, že ventilátor nebude vsadený do panelu a vzduch stláčať, ale bude umiestnený na konci potrubia a vzduch naopak nasávať.

- **Má nejaký význam, či panel na stene dám na výšku alebo šírku?**

Nemá, teplovzdušné solárne panely možno na stene umiestniť ako vertikálne aj horizontálne. Umiestnenie by hlavne malo vyhovovať Vám vzhľadom k interiéru a esteticky zvonku.

- **Je lepšie montovať na stenu alebo na strechu?**

Montáž na stenu je elegantným a najjednoduchším riešením, ak na miesto na stene či v štíte nepadá tieň ani z presahu strechy a ani z okolitých stromov alebo domov. Pri montáži na strechu treba dodržať sklon 60 °, aby aj v zime pri nižšom postavení slnka bolo zachytené čo najviac slnečného svitu.

Výhodou tohto naklonenie je, že v zime z panela oveľa ľahšie a rýchlejšie zide sneh, než je tomu u panelov, ktoré sú na streche položené. Sklon je tiež nevyhnutný na to, aby mohlo dochádzať k správne samoochladzovaniu.

- **Je montáž SolarVenti náročná a ako dlho trvá?**

Montáž SolarVenti náročná nie je. S trochou kutilských zručností ju väčšina zákazníkov zvládne. Montáž SV3 na stenu trvá zhruba 1,5 hodinu. Na SV7 je potreba približne 2,5 hodiny a na SV14 okolo troch hodín.

- **Aká veľká má byť diera v stene?**

SV3, SV7, SV14, SV20 a SV30: **135-150 mm.**

Dodanie

- **Ako sa zariadenie dodáva?**

Zariadenie sa dodáva ako kompletný kartónový balík pre kutilov. Všetky menšie súčasti balenia, ktoré sú potrebné pre montáž na stenu-napr flexibilná rúra, golier, vstupná vzduchová tryska, úchytky, skrutky tesnenia-sú v samostatnej krabici, ktorá je vo vnútri veľkej kartónovej škatule.

Platbu možno previesť: **bankovým prevodom na účet až po dodaní tovaru – splatnosť 5 dní**

Solar
**Komfort**