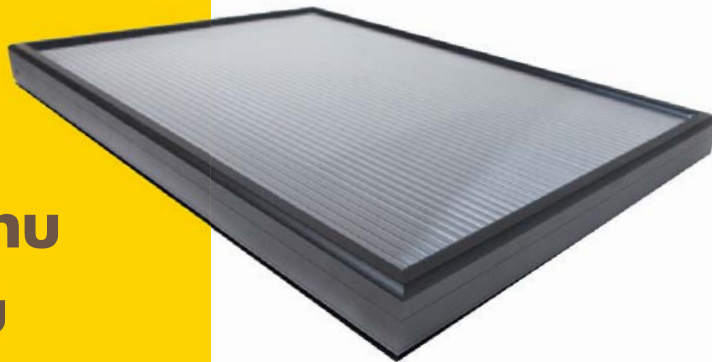


**Príjemný pocit
čerstvého vzduchu
v teple a v suchu**



SolarVenti®

Vzdušné solárne panely

Vetranie

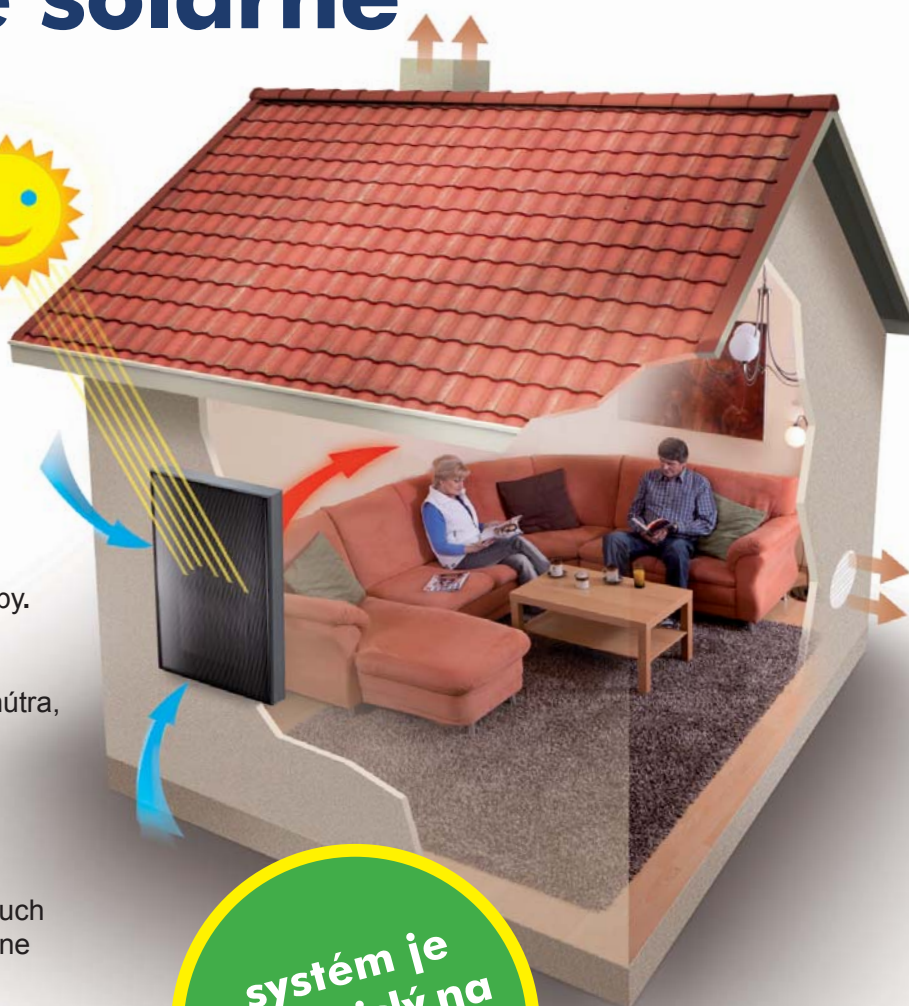
Vždy, keď zasvieti slnko, zaistí SolarVenti prúdenie čerstvého vonkajšieho vzduchu do Vášho domu, chaty či chalupy.

Odvlhčovanie

Vzduch, ktorý je vháňaný do vnútra, vytláča rôznymi netesnosťami alebo inou ventiláciou vlhkosť z domu.

Temperovanie

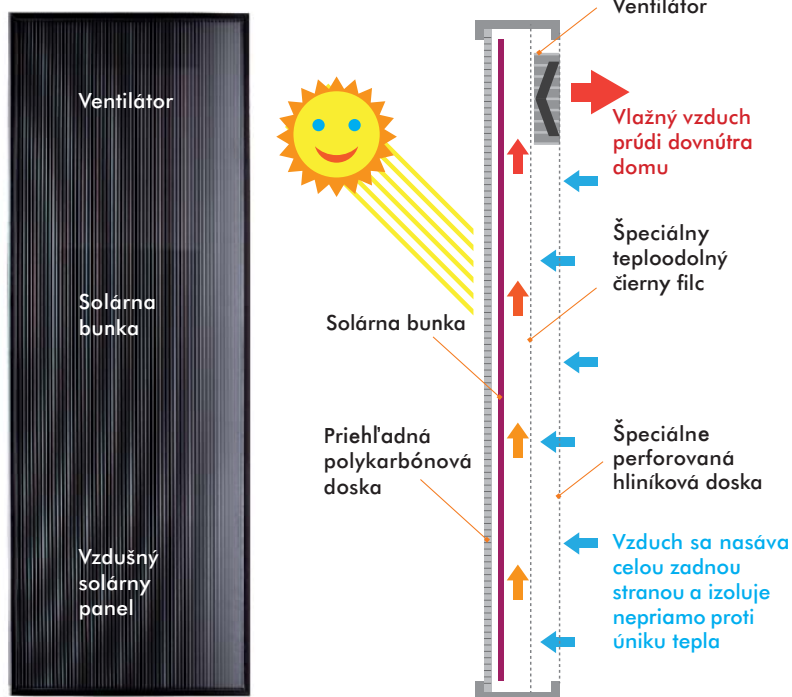
Oproti vonkajšej teplote je vzduch temperovaný až o 40 °C. Výrazne tak ušetríte za vykurovanie.



**systém je
nezávislý na
elektrike**

Vzdušný solárny panel

Odstraňuje vlhkosť, plesneň a zlý vzduch z chalúp, domov, pivníc, garáží a iných miest, v ktorých je potrebné udržiavať suchú a sviežu klímu.



Funkcie

Pri každom slnečnom svite sa vďaka solárnej bunke spustí ventilátor. Čerstvý vzduch zvonku sa nasaje do panela cez perforovanú zadnú stranu. Vo vnútri panela sa vzduch zahreje a je následne vŕhaný pretlakom do domu, chalupy atď. Zaisťuje tak cirkuláciu vzduchu vo vnútri domu, zamedzí usadzovanie vlhkosti a vytlačí vlhký použitý vzduch von.

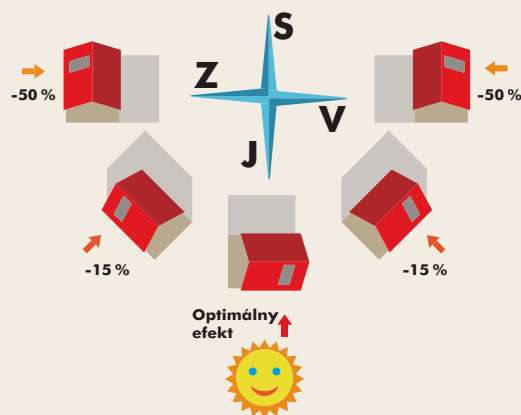
Ventilátor má kapacitu 15-150 m³ za hodinu a oproti vonkajšej teplote sa vzduch zahrieva o 10-40 °C. Kapacita a teplotné zvýšenie sú závislé na veľkosti panela. Ventilátor i solárna bunka sú zabudované vo vnútri SolarVenti, ktorý Vám tak ponúka jednoduchú, efektívnu a bezplatnú prevádzku.

Konštrukcia

Rám je vyrobený z eloxovaného hliníka. Krycou vrstvou je jednokomorový nárazuvzdorný polykarbonát. Veľa malých otvorov na zadnej strane, ktorými sa vzduch nasáva, funguje tiež ako primárny filter. Sekundárne sa vzduch filtruje skrz čiernu filcovú podložku. Takto zložená zadná strana zamedzuje úniku tepla, keď je prístroj zapnutý a vzduch je v pohybe. Jej výhodou je i možnosť samoochladzovania v dobe, keď je ventilátor vypnutý a ohriaty vzduch môže prúdiť opäť von. Konštrukcia SolarVenti je patentovaná v Európe, Číne, Japonsku, Austrálii a mnoho ďalších štátoch.

Umiestnenie

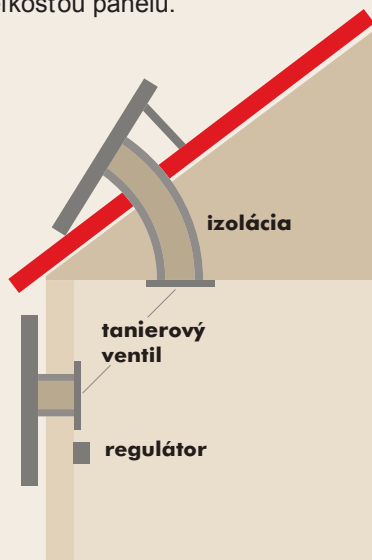
SolarVenti je možné umiestniť na stenu alebo pomocou strešnej sady na strechu. Na stenu je možné panel umiestniť zvisle alebo aj vodorovne. Najdôležitejšie je umiestniť panel čo najviac na južnú stranu. Pozornosť je potrebné venovať stromom, stavbám či iným prekážkam, ktoré by mohli tieniť v zime, pri nižšom postavení slnka, v lete potom pozor na dlhší presah strechy, ktorý často vrhá tieň dole na stenu. Na schéme vpravo je znázornené, ako sa dá očakávať strata výkonu pri umiestnení panelu inde ako na juh. Neoptimálne umiestnenie je však často kompenzovateľné väčšou veľkosťou panelu.



Montáž

Systém je pripravený k okamžitej prevádzke a dodáva sa štandardne s kompletnou sadou pre montáž na stenu, vrátane podrobného montážneho návodu. Zručný kútil je schopný si montáž vykonať sám. Môžeme Vám ju však tiež zabezpečiť.

Pri umiestnení na stenu je vzduch do miestnosti vedený hliníkovou flexibilnou rúrou, zakončenou vo vnútri bielym tanierovým ventilom. Pri strešnej montáži je potrebné rúru kvôli tepelným stratám odizolovať. Všetko ďalšie potrebné k strešnej montáži obsahuje strešná sada – priechodku, statívy k odkloneniu panelu, skrutky, podložky atď.



Technické údaje

Model	SV3	SV7	SV14	SV20	SV30
Rozmery (mm)	704 x 524 x 55	1 004 x 704 x 55	1 974 x 704 x 55	1 974 x 1004 x 55	3000 x 1020 x 75
Hmotnosť	5,5 kg	9,5 kg	14 kg	21 kg	29,5 kg
Vývod vzduchu	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Objemový prietok	20-35 m ³ /hod.	40-90 m ³ /hod.	60-110 m ³ /hod.	75-125 m ³ /hod.	100-150 m ³ /hod.
Výkon	max. 250 W	max. 500 W	max. 1 000 W	max. 1 320 W	max. 2 200 W
Tepl. zvýšenie	cca 15 °C	cca 15 °C	cca 30 °C	cca 35 °C	cca 40 °C
Veľkosť domu*	max. 25 m ²	max. 40 m ²	max. 70 m ²	max. 100 m ²	max. 140 m ²
Vypínač/regulátor	V	V/R	V/R	V/R	R

* Pri štandardnej výške stropu (2,4 m)

Regulátor a vypínač

SolarVenti panely sú tenkým káblom pripojené buď k vypínaču alebo k regulátoru. Tie je vhodné umiestniť na stenu vo vnútri domu, blízko bieleho tanierového ventilu. Pomocou vypínača sa dá panel iba vypnúť. Regulátor obsahuje viac funkcií – možnosť regulácie rýchlosti otáčiek ventilátora a termostatickú funkciu, ktorá zabráňuje prehriatiu vzduchu vo vnútri miestností. Akonáhle je dosiahnutá max. požadovaná teplota, vypne sa ventilátor a panel sa začne samoochladzovať. Pokiaľ sa znížia otáčky ventilátora, zvýši sa teplota vpušťaťaného vzduchu.

Farba rámu



Výhody SolarVenti

- Žiadna pravidelná údržba
- Prevádzka **ZADARMO**
- Vháňa **čerstvý** vzduch dovnútra
- **Temperovanie** objektov
- Ľahká **montáž**
- Odstraňuje **zatuchliny, vlhkosť**
- Odstraňuje **plieseň**
- Moderný **DESIGN**
- Široký **sortiment** panelov
- **Životnosť** 20-25 let
- **Ekológia**



Všeobecne

Dá sa povedať, že dnešné bývanie býva dobre utesnené a že izolované domy majú nižšie náklady na kúrenie. Viacmenej nie vždy je to optimálne pre vnútornú klímu. Pôvodné prirodzené škárky a otvory sú dnes odstránené a nahradené parozábranami a utesnenými oknami a dverami.

Pokiaľ teplý a vlhký vzduch nemá možnosť úniku, hromadí sa v chladnejších miestach, napr. u okien v nevykurovaných miestnostiach a pri nedostatočne izolovaných stenách. Ak je problém závažný, prejaví sa vo forme zdraviu škodlivých pliesňach na stenách apod.

Špeciálne v budovách, ktoré sa nepoužívajú celoročne, sa môžu objaviť problémy s vlhkosťou i preto, že nie sú v dobe našej neprítomnosti vyvetrané. Typickým javom sú potom napr. hrudky cukru v cukorničke, ktoré sa dajú nájsť po prízjazde na víkend či dovolenku.

Už vyše 60 000 zákazníkov sa presvedčilo, že SolarVenti zvláda riešiť problém s vlhkosťou a vnútornou klímou bez ďalších výdavkov. A to i v dňoch, keď slnko svieti málo. Naopak v mrazivom zimnom období, ak je slnečného svitu dostatok, je výhodou veľmi nízka relatívna vlhkosť vzduchu, ktorá má vďaka SolarVenti pozitívny vplyv na Váš dom.



Predané vyše 60 000 panelov SolarVenti po celom svete



Čo hovoria zákazníci

„Nechali sme si toto zariadenie namontovať na chalupu (starý, kamenný domček) a situácia sa výrazne zlepšila. Priestor je podstatne suchší a zápach zatuchliny sa neobjavuje ani po dlhšej neprítomnosti na chalupe.“

Karel Netolický, Dolní Dvořiště

„Dobrý deň. V minulom roku sme si zakúpili solárny panel od firmy Sloveco. Potrebovali sme vyriešiť temperovanie našej chalupy, ktorú užívame iba cez víkendy a to len od jara do jesene. Musíme konštatovať, že sme nemohli urobiť nič lepšieho. Keď prídeme na víkend, nikde nie je žiadna vlhkosť. Najväčší efekt mal však solárny panel pcez zimu, keď oproti iným zimám nebola nikde plieseň ani vlhkosť. Sme spokojní. Vždy keď svieti slnko, tak si hovoríme – chalupa vetrá. Ďakujeme a prajeme veľa ďalších spokojných zákazníkov.“

Šimkovi, Vysočina

**Radi Vás spojíme
s našimi
zákazníkmi vo
Vašom okolí**

Objednajte si
zadarmo
konzultáciu
0903 412 818

 **SLOVECO**[®]

SolarVenti[®]

SLOVECO, s.r.o.

Popradská 66, 040 11 Košice

tel: 055/6405 301 - 3

mail: sloveco@sloveco.sk

web: www.sloveco.sk