

Čerstvý a vlažný vzduch se **SolarVenti SV30 - 3 m²**

Pro větší chaty, domy pro celoroční užívání, prostory s bazénem aj.

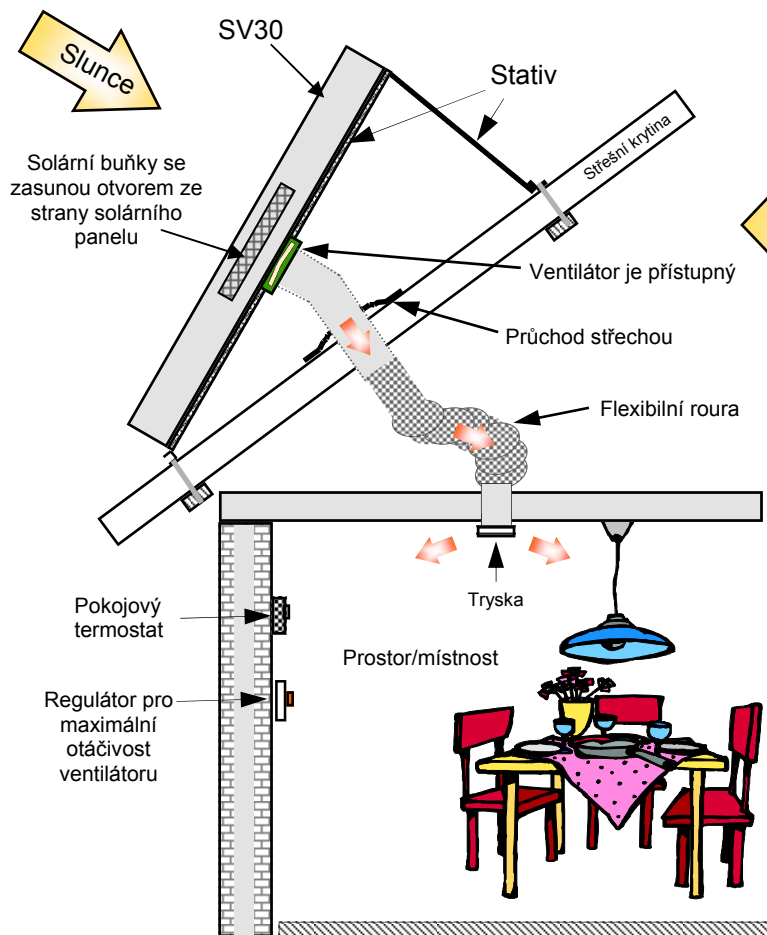
Nechte sluce zdarma vyhřívát a vysoušet váš dům po celý rok.

Proč používat odsavače vlhkosti, jejichž provoz je nákladný, když to ve většině případů může příroda zvládnout sama lépe a levněji. SolarVenti vyřeší úkol perfektně, takže dům bude svěží a suchý.

SV30 o 3 m² ohřívá cca. 150m³ vzduchu za hodinu na 20-40 stupňů, v závislosti na dopadu slunce. Vzduch se nasává přes černý pevný filc, který je zahříván slunečními paprsky. Při krásných slunečných dnech, kdy je systém v provozu nejvíc, je vzduch většinou také nejčerstvější a nejsušší.

Samozřejmě že jsou i dny, kdy systém není v provozu, ale ze zkušeností víme, že počet dnů, kdy je systém v provozu, je dostačující k tomu, aby došlo k výraznému zlepšení klimatu uvnitř domu. Při slunečním svitu dodává zařízení SV30 kromě čerstvého vzduchu i cca. 1-2 kW.

Cirkulace vzduchu je velmi důležitá pro odstranění příp. zatuchlého vzduchu. Také nepříjemný chlorový zápach v prostorách u bazénu se dá pomocí SolarVenti odstranit a navíc se ušetří i za náklady na elektřinu při jiném způsobu odvlhčování.



SV30 pro domy do velikosti cca. 150 m²

Takto vypadá pohled na celý systém ze strany. Solární panel se může naklonit až do sklonu 60-ti stupňů.

Ventilátor je lehce přístupný ze zadní strany solárního panelu. Flexibilní rourou se propojí s tryskou pro vypouštění vzduchu.

Solární buňka je umístěna na liště v solárním panelu pro rychlou montáž a příp. servis. Díky tomu, že vše funguje při 12 V, si každý sám může propojit drátky bez rizika. Po vypnutí ventilátoru začne samovolné chlazení solárního panelu a tím se zabrání jeho přehřátí.

Princip

Jak zařízení funguje?

Obecně se řídí slunečním svitem. Čím více slunce, tím více vzduchu a tepla.

Kromě toho se používá termostát k nastavení požadované teploty. Pokojový termostát se umístí do nejdůležitější místnosti v domě. Nastaví se např. na 25°. Pokud teplota v domě bude vyšší než daných 25°, zastaví se ventilátor.

Pomocí regulátoru lze nastavit rychlost ventilátoru. Menší množství vzduchu znamená zároveň vyšší teplotu. Pokud dům zůstane neobydlený delší dobu, měl by se regulátor nastavit na nejvyšší rychlost.

Přístroj lze zcela vypnout pomocí regulátoru.

Čerstvý a vlažný vzduch se **SolarVenti SV30 - 3 m²**

Technické údaje:

Výrobce:	SolarVenti A/S Dánsko
Rozměr:	300 x 102 x 10 cm
Hmotnost:	29 kg
Rám:	Pevný hliníkový profil
Vrchní vrstva:	Nárazuvzdorný polykarbonát
Absorber:	2 mm filc
Barva:	hliníková, černá, bílá
Termostat:	Pokojový termostat
Ventilátor:	12 V, 6.2 W, Sunon 125 mm
Solární buňka:	Výrobce: SolarCells, Chorvatsko
Výkon:	18 Wattů (lze zvýšit)

Do SV30 lze ze strany na lištu dovnitř nainstalovat až 3 ks 12 W solárních buněk. Při servisu se dá ventilátor odmontovat zvenku.

Umístění:

Sklon na 60 stupňů s orientací na jih poskytuje nejlepší podmínky pro využití - obzvlášť v zimním období. Dejte pozor, kam padá stín ze stromů aj. při nižší poloze slunce. Solární panel lze také umístit na štít, nebo postavit na plochou střechu v blízkosti místnosti, do které bude vzduch vháněn.

Instalace:

Úchyty nebo stativ se upevní na střechu aj. a namontuje se přechodka na střechu, kterou povede vzduch. Ventilátor a rouru si zákazník také může namontovat sám. Samotné připojení je 12-ti V rozvody a tudíž zcela bezpečné, pokud si zákazník instaluje zařízení sám.

Dlouhá životnost:

Pečlivý výběr materiálu v solárním panelu mu zaručuje dlouhou životnost. Převážná většina použitých materiálů neznečišťuje životní prostředí.



SolarVenti®

Zde je ukázka využití 4 ks solárních panelů o 3m² na Telemuzeu v Grónsku. Zde jsou solární buňky umístěny vedle samotných solárních panelů. Panely pak pomáhají udržovat staré teleaparáty v muzeu bez koroze a vlhkosti po celý rok.

www.solarventi.cz



SV30 vážící pouhých 29 kg, lze bez větší námahy vynést na střechu. Pokud je někde na zdi domu volné místo, kam pravidelně svítí slunce, lze ho nainstalovat i tam.

Vysoký výkon:

Solární panel o rozměru 1,2 m², dříve po mnoho let prodávaný jako "Chatový balíček", byl testován na technické univerzitě v Dánsku, výsledek je k dispozici k nahlédnutí. Kromě toho byl stejný model testován i u ruské technické univerzity. SolarVenti solární panel byl vynalezen v Dánsku a získal následující čísla patentů: PR 174935 (Dánský), PR 144893 (Evropský), PR 3808466 (Japonský). Je patentován i v řadě dalších zemí.

Prodejce:

Výrobce:

SolarVenti A/S

DK- 8881 Thorsø, Dánsko

Tlf: +45 8696 6700 Fax: +45 8696 6955

www.solarventi.dk info@solarventi.dk