

Grynas ir šiltas oras su: **SolarVenti** SV30 - 3m²

Tinka naudoti vasarnamiuose, sodo nameliuose, baseinuose ir pan.

Leiskite saulei nemokamai šildyti ir džiovinti jūsų namus iššilus metus.

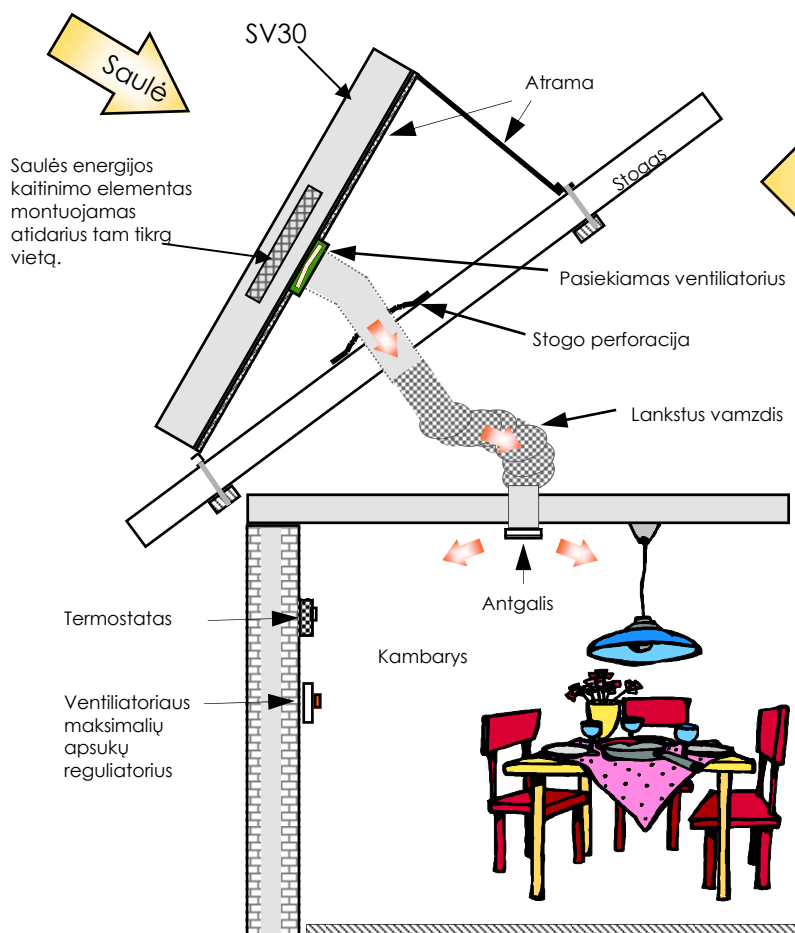
Kam naudoti brangiai eksplotuojamą vėdinimo įrangą, jei daugeliu atvejų, pati gamta gali jums padėti geriausiu ir pigiausiu būdu. **SolarVenti** puikiai išspręs šią problemą ir namas bus išvėdintas ir sausas.

SV30 yra 3m², o saulei šviečiant, apšildo apie 120m³ oro per valandą 20 – 40°.

Oras traukiamas per juodą, patvarią filtravimo medžiagą, kuri yra sušildoma saulės spindulių. Giedromis dienomis, kai sistema dirba daugiausiai, oras yra labiausiai išgryninamas ir išdžiovinamas. Žinoma yra ir tokių dienų kai sistema neveikia, bet patirtis rodo, kad daugelį dienų veikianti sistema labai pagerina vidinį pastato klimatą. Saulei šviečiant, sistema SV30, ne tik grynina orą, bet ir gali pagaminti apie 1 – 2 kW energijos. Norint pašalinti pelėsių ar specifinį "vasarnamio" kvapą labai svarbi oro cirkuliacija. Vasarnamiuose, kurių viduje yra įrengtas baseinas, įrenginio pagalba pašalinamas chloro kvapas, bei didžioji dalis drėgmės.



3m² įrenginys ant stogo, kurio pasvirimas 45°.



Principas

Sistemos vaizdas iš šono. Saulės energijos kolektorius tvirtinamas 60° pasvirimo kampu. Ventilatorius turi būti galinėje saulės energijos kolektoriaus pusėje ir lengvai pasiekiamas. Panaudojant lankstų vamzdį jis sujungiamas su patalpoje pritvirtintu įpūtimo antgaliu. Saulės kaitinimo elementas yra saulės energijos kolektoriaus paviršiuje, kad būtų patogų montuoti/apšauti. Sistemos laidus, be jokios rizikos galima sujungti ir pačiam, nes prietaise esanti įtampa yra tik 12 voltų. Ventilatoriui išjungus, atvesta ir saulės energijos kolektorius, taip jis apsaugomas nuo perkaitimo.

Kaip valdomas šis įrenginys?

Didelis įrenginio privalumas tai, kad jis veikia nuo saulės energijos. Kuo kaitresnė saulė, tuo daugiau šilumos ir gryno oro. Norimos temperatūros reguliavimui naudojamas termostatas. Termostatas tvirtinamas svarbiausioje namo patalpoje. Jis nustatomas pvz. ties 25° laipsnių riba. Jei temperatūra name viršija 25° laipsnius, ventilatorius atjungiamas. Regulatoriaus pagalba galima reguliuoti ventilatorius greitį. Mažesnis oro kiekis reiškia aukštesnę temperatūrą. Jei namas nenaudojamas ar negyvenamas ilgą laiką, reikia nustatyti reguliatorių pačiu didžiausiu greičiu. Regulatoriaus pagalba galima visiškai sustabdyti įrenginį.

SolarVenti®

Gyvenk šiltai be rūpesčių!

Grynas ir šiltas oras su: **SolarVenti** SV30 - 3m²

Techniniai duomenys:

Gamintojas:	SolarVenti A/S Danmark
Matmenys:	300 x 102 x 10 cm
Svoris:	29.5kg
Rėmas:	Tvirtas aliuminio profilis
Danga:	Mechaniškai atsparus Polikarbonatas
Absorberis:	2 mm Filtravimo medžiaga
Spalvos:	aliuminio, juoda, balta
Termostatas:	Patalpos termostatas
Ventiliatorius:	12 V, 6.8 W. Sunon 125 mm
Saulės dalelės:	Gamintojas: SolarCells, Kroatija Galía: 18 Vatų (gali būti ir daugiau)

Su įrenginiu SV30 galima panaudoti iki trijų 12 W saulės šilumos kolektorių, kurie tvirtinami prie saulės energijos kolektoriaus. Aptarnaujant ventiliatorių jis gali būti išmontuojamas iš lauko pusės. Pasiekama teisė keisti.

Tvirtinimo vieta :

Geriausi rezultatai pasiekiami, o ypač žiemos metu, jei įrenginys tvirtinamas 60° pasvirimo kampu ir yra nukreiptas į pietus. Reikia atkreipti dėmesį, kad nebūtų medžių, kurie meta šešėlių saulei esant žemai.

Šilumos kolektorių gali būti tvirtinamas panaudojant atramą/ tvirtinimo konstrukciją, taip pat gali būti montuojamas ir ant plokščio stogo prie tos patalpos, į kurią oras bus pučiamas.

Instaliacija:

Reikia pritvirtinti konsolę ar atramą, t.y tvirtinimo konstrukcijos dalį prie stogo perforacijos, kur vyks oro cirkuliacija.

Ventiliatorių ir vamzdelį lengva pačiam primontuoti, taip pat nesunkiai tvirtinamas daviklis. Elektrinis prijungimas yra 12 voltų, taigi jis nepavojingas. Taip pat galima prijungti ir akumuliatorių.

Galimybė ilgai eksploatuoti:

Šilumos kolektoriams gaminti parenkamos labai geros medžiagos, todėl jie tarnauja ilgai. Šiuo metu yra gana platus ekologiškai švarių, gaminimo medžiagų pasirinkimas.



SolarVenti®

Paveikslėlyje matote Grenlandijos Tele-muziejų, ant kurio stogo yra keturi saulės energijos kolektoriai. Saulės elementai yra pritvirtinti šalia šilumos kolektorių. Šios stogo įrangos pagalba, senieji muziejaus įrenginiai išlaikomi geros būklės.



Didelė pasiūla:

1,2m² saulės energijos kolektoriai, jau daug metų pardavinėjami: "Sommerhuspakken" vardu. Technikos universite Danijoje buvo atlikta daug matavimų ir bandymų, kuriais remiantis parengta ataskaita apie šį gaminį. Po to bandymus atliko ir Austrijos Technikos universitetas. SolarVenti saulės energijos kolektorių yra išrastas ir sukurtas Danijoje, daniško patento nr. yra: PR 174935. Patentas pripažintas ir leidimas prekiauti yra gautas daugelyje kitų šalių.

SV30 nesunku užkelti ant stogo, nes jis sveria tik 28kg. Jei pastato sienoje yra gerai saulės apšviečiama vieta, galima įrenginį pakabinti ir čia, bus kaip didelis langas.

Platintojai:

Daugiau sužinosite pasižiūrėję:

www.solarventi.com