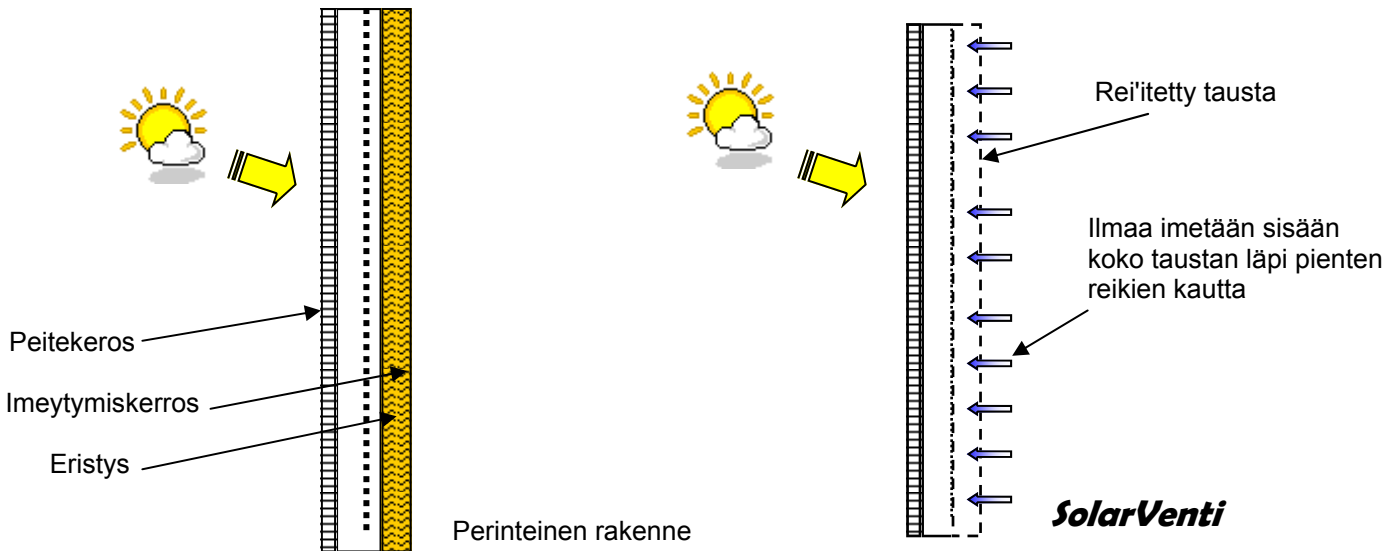


Miksi *SolarVenti* on niin ylivoimainen?

SolarVenti on aito aurinkovaraaja, sillä sen etupuolella on suojaava peitekerros ja takapuolella eristys. Molemmat vähentävät lämmön karkaamista erityisesti hiukankin tuulisella säällä. Vapailla pinnoilla tuulella on aina viilentävä vaikutus.

Useimmissa laitteissa on säädin, joka hidastaa tuulettimen nopeutta, kun talossa on ihmisiä sisällä. Näin ilmavirtaus heikkenee ja sisään puhallettava ilma lämpenee.



Perinteisessä aurinkovaraajassa koko takapuoli on eristetty. SolarVentissä eristys on korvattu hallitulla ilmavirtauksella, joka toimii eristyksen tavoin järjestelmän ollessa käytössä.

Yksi hyöty on se, että me säästymme eristemateriaalien käytöltä. Toinen merkittävä sivuvaikutus on se, että aurinkovaraaja alkaa viilentää itseään automaattisesti, jos tuuletin sammuu. Tätä tapahtuu erityisesti kesällä aurinkoisella ja kuumalla säällä.

Kesäkuumalla tavallisen aurinkovaraajan lämpö voi nousta 140 asteeseen tai yliin. Se vahingoittaa sisäänrakennettua aurinkokennoa tai tuuletinta, joka ei siedä niin korkeita lämpötiloja.

Rei'itetyn takapinnan kautta tapahtuva automaattinen viilennys pitää tärkeimpien komponenttien lämpötilan alle 75 asteessa.

Nyt voimme siis rakentaa aurinkovaraajan sisään aurinkokennon ja tuulettimen niin, että järjestelmästä tulee kauniimpi, yksinkertaisempi ja tehokkaampi – jopa tuulisella säällä. Riippuvuus virheille alttiista teknologiasta vähenee, kun erilaiset turvamekanismit toimivat luonnon omalla avulla.

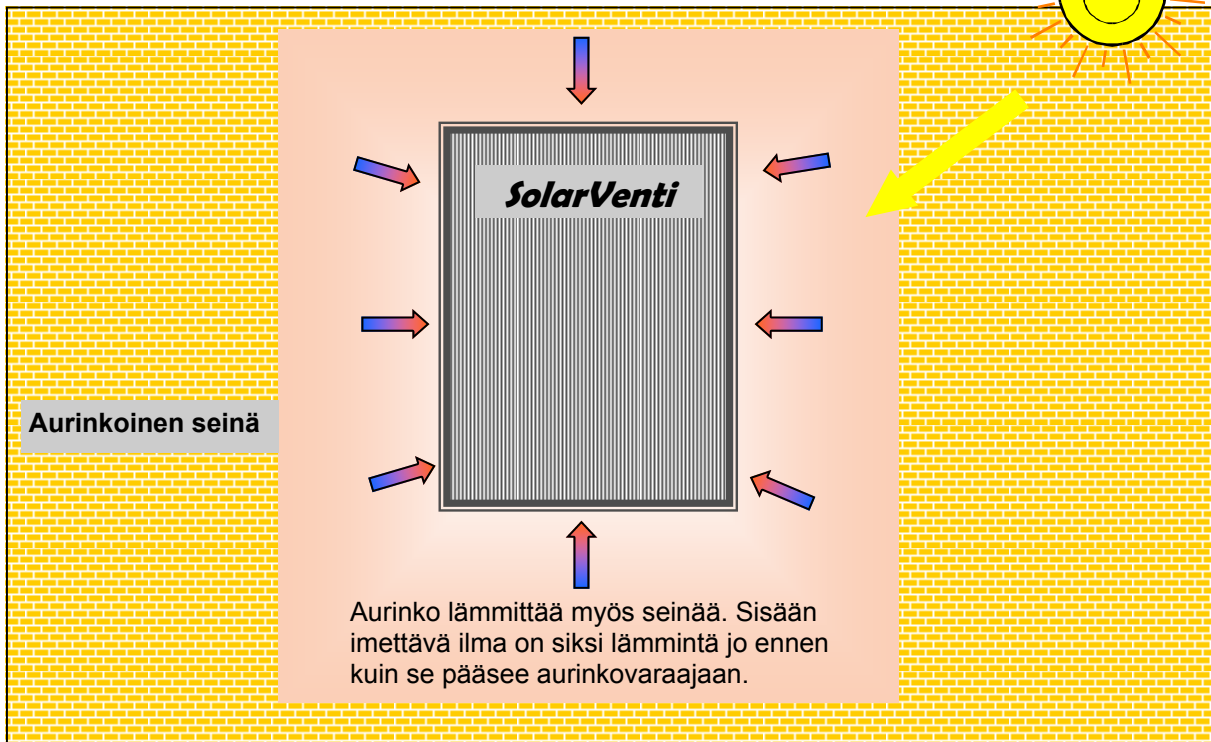
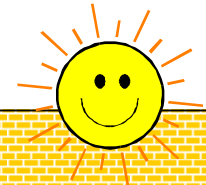
Koska SolarVenti on kehitetty huolellisesti, se pystyy samalla ratkaisemaan joukon muitakin ongelmia, joista useimmat muut aurinkovaraajat kärsivät.

Yhdeksän hyvää syytä valita SolarVenti

1. Aurinkokennon saa rakennettua laitteen sisään ilman ongelmia.
2. Tuulettimen voi sammuttaa kokonaan ja siksi
3. aurinkovaraajaan ei tule sisältä talosta ilmaa, joka voisi aiheuttaa kondensoitumista.
4. Käyttämämme aurinkokennotyypit ovat mahdollisimman lämpötilavakaita ja tuottavat 15-20 % enemmän kuin markkinoiden käytetyimmät tyypit.
5. Ilman sisäänotto tapahtuu tavalla, joka ei edellytä suodattimen puhdistamista laitteen toimimiseksi.
6. Ei kontrolloitavia paristoja.
7. Laitteeseen voi liittää ylimääräisen tuulettimen talon viilennystä tai voimakkaampaa vetoa varten.
8. Säädin lisää suorituskykyä ja auttaa tuulettimen nopeammin käyntiin. Näin laite toimii pidempään.
9. Myös 20 000 jo toiminnassa olevaa laitetta puhunevat ongelmattoman käytön puolesta.



SolarVentin myönteiset "sivuvaikutukset"

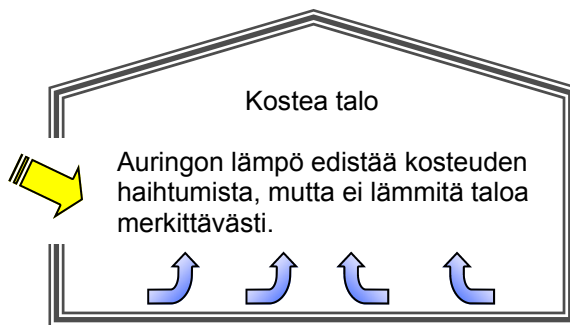


SolarVentistä on hyötyä monin tavoin.

Koko paneelin reunan alalta sisään imettävä ilma on hieman lämmennyttä, koska aurinko lämmittää myös paneelia ympäröivää seinää.

Varsinkin tuulettomalla säällä seinä saattaa olla melko lämmin.

Aurinkovaraaja lämmittää ilmaa vielä lisää ilman, että tuuli pääsee viilentämään sitä.



Toinen SolarVentin sivuvaikutus on, että se laittaa erinäisiä myönteisiä prosesseja käyntiin, ja nämä prosessit auttavat säästämään lämmityskuluissa vielä lisää.

Talojen eteläseinillä on yleensä useita ikkunoita, joista aurinko pääsee paistamaan sisään. Tämän auringonvalon vaikutus talon lämpenemiseen riippuu talossa olevan kosteuden määrästä.

Jos huoneessa on runsaasti kosteutta, se haihtuu, mutta huone ei lämpene.

Aurinkovaraaja käynnistää talossa hyödyllisen prosessin: mukavuushyötyjen lisäksi myös lämpöä säästyy huomattavasti. Vaikutuksen voimakkuus on eri taloissa erilainen, mutta aina havaittavissa. Suurin vaikutus saadaan, jos ikkunat osoittavat etelään ja verhot on päivällä vedetty pois ikkunoiden edestä, jotta aurinko pääsee paistamaan sisään. Niin kovin yksinkertaista, kun sen ensin tajuaa.

