

SolarVenti®

Kun kosteus vaivaa

Tämä lienee mökillä tuttu tilanne:

Sisäilma tuntuu ummehtuneelta ja kostealta talven tai pidemmän poissaolon jälkeen. Sisään astuessa tuoksahtaa tunkkaiselta ja ikkunat huurtuvat. Nämä ovat esimerkkejä liian korkeasta kosteudesta ja olemattomasta ilmanvaihdosta. Kosteus ja homevauriot uhkaavat rakenteita aina, kun tilat jätetään ilman lämmitystä tai alhaiselle peruslämmölle ja jos ei ole tuuletusta.

Miksi SolarVenti?

Aurinkopuhallin on nerokas tapa parantaa asuintalojen, kesämökkien, varastojen, autotallien, kellareiden ja muiden rakennusten ummehtuneen sisäilman laatua, poistaa kosteutta ja samalla lämmittää tiloja ilmaiseksi pelkän auringonvalon avulla. Sähköliitäntää ei tarvita.

Toimintaperiaate:

SolarVentin toiminta perustuu siihen, että auringon säteily lämmittää aurinkovaraajan mustan lämmönkeruupinnan. Laitteeseen asennettu aurinkokenno tuottaa sähköä ja käynnistää automaattisesti puhaltimen, joka puhaltaa raikasta, kuivaa ja lämmintä ilmaa rakennuksen sisälle. Laite käynnistyy ja pysähtyy automaattisesti täysin auringonvalon ohjaamana. Aina kun aurinko paistaa, ilman käyttö-kustannuksia.

Lisätoiminnot:

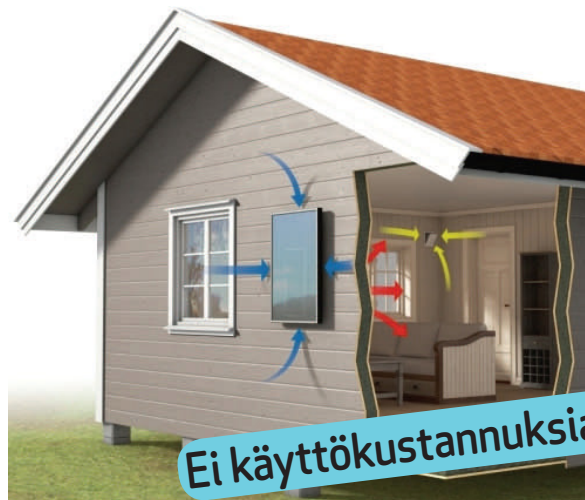
SolarVenti ohjautuu automaattisesti tai se voidaan sammuttaa kytkimestä. Isommissa malleissa (SV14, SV20, SV30) on vakiona myös erillinen SV-säädinyksikkö, jonka avulla lämpötilaa ja puhallinnopeutta voidaan säätää termostaatin avulla.

Mallisto:

SV3	pinta-alasuositus max 25 m ²
SV7	pinta-alasuositus max 50 m ²
SV14	pinta-alasuositus max 80 m ²
SV20	pinta-alasuositus max 100 m ²
SV30	pinta-alasuositus max 150 m ²



Aurinko puhaltaa mökkisi raikkaaksi ja lämmittää ilman sähköä!



Sijoitus:

Ilma-aurinkopaneeli asennetaan vaakasuoraan tai pystysuoraan seinälle, joka on aurinkoon päin (mieluiten suoraan etelään). Varmista ettei puu, rakennus tai muu este varjosta paneelia edes talvella kun aurinko paistaa matalalta.

Asennus:

SolarVentin asennus on yksinkertaista. Aurinkovaraaja asennetaan rakennuksen mieluiten etelän puoleiselle seinälle. Seinään tehdään läpivienti ja puhallin kytketään erityisellä joustoputkella lautasventtiin. Seinäasennussarja tarvikkeineen kuuluu vakiotoimitukseen.



Valitse sopivan kokoinen ja tehoinen malli kaikenkokoisiin kiinteistöihin.

Omakotitaloon, loma-asuntoon, terassille, ulkokuussiin, kellariin, autotalliin, asuntovaunuun, siirtolapuutarhamökkiin, metsästysmajaan, työmaaparakiin, veneeseen yms. kiinteistöihin, joissa kosteus on ongelma.



Malli	SV3	SV7	SV14	SV20	SV30
Pinta-ala suositus m ² maksimi	25 m ²	50 m ²	80 m ²	100 m ²	150 m ²
Ilmankierto m ³ / h (maksimi)	35 m ³ / h	90 m ³ / h	110 m ³ / h	140 m ³ / h	200 m ³ / h
Ilmanvaihto (maksimi)	n. 2:ssa tunnissa				
Auringon säteilystä energiaa / Hyötysuhde %	57 %	62 %	66 %	67 %	70 %
Keräimen arvioitu vuosituotto kWh / vuosi	200 kWh/vuosi	434 kWh/vuosi	924 kWh/vuosi	1 340 kWh/vuosi	2 100 kWh/vuosi
Sisään virtaavan ulkoilman lämpötilan nousu	15°C	15°C	30°C	35°C	40°C
Mitat L x K x S mm	524x704x55	1004x704x55	1974x704x55	1974x1004x55	3000x1020x75
Keräimen pinta-ala m ²	0,35 m ²	0,70 m ²	1,4 m ²	2,0 m ²	3,0 m ²
Paino	5,5 kg	8 kg	14 kg	15 kg	29 kg
Keräimen pintamateriaali	Polykarbonaatti (10 mm kirkas kennolevy)				
Rungon materiaali (väri)	Alumiini				
Taustalevy	0,8 mm rei'itetty alumiinilevy				
Putkikoko	125 mm				
Asennusreiän koko	135 - 140 mm				
Huoltoväli	15 vuotta				
Takuu	5 vuotta				

Myynti:

BIOLAN
EKOASUMINEN Oy

Matti Hakala Olli Nieminen
0400 - 621 574 0400 - 524 432

Maahantuoja:
Biolan Oy