

# AURINKOILMAKERÄIN







## Solar Lite 500W

**Käyttö- ja asennusohje**

v. 1.01 - 11/2017 © *Nettimyynti.fi*



**TOIMITUSSISÄLTÖ:**

Aurinkoilmakeräin	1 kpl	
Termostaatti	1 kpl	
Taipuisa ilmaputki	1 kpl	
Putken kiinnityslaippa	1 kpl	
Lautasventtiili	1 kpl	
Ruuveja/kiinnikkeitä	1 pussi	

### TOIMINTAPERIAATE:

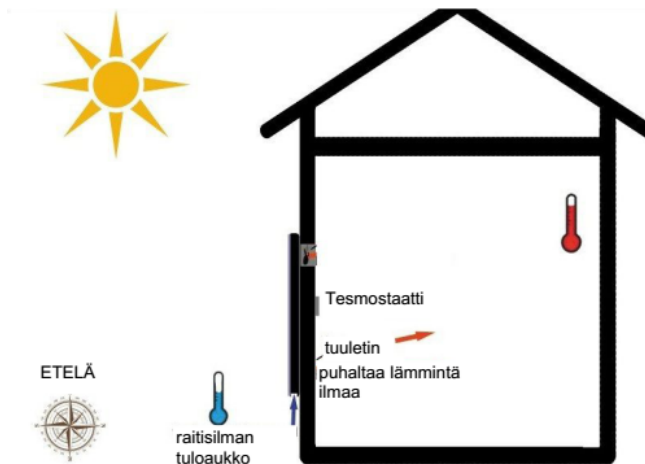
Aurinkoilmakeräin toimii siten, että auringon säteily lämmittää keräimen mustan lämmönkeruupinnan. Keräin ottaa ilmaa laitteen alaosasta ja ilma lämpiää kulkiessaan keräimen läpi.

Laitteeseen integroitu aurinkokenno tuottaa sähköä ja käynnistää puhaltimen, joka puhaltaa lämmintä, kuivaa ja raikasta ilmaa rakennuksen sisälle. Puhallin käynnistyy ja pysähtyy automaattisesti termostaatin ohjaamana.

### KÄYTTÖKOHTEET:

Aurinkoilmakeräintä voidaan käyttää vakituudessa asuinalossa, mökillä, autotallissa, puutarhavajoissa yms. Suosittelemme tuotteen sijoittamista pystysuoralle pinnalle, jossa paneeli saa kerättyä parhaiten auringonvaloa kaikkina vuodenaikoina,

Suomessa paneeli kannattaa suunnata etelään. Varmista, että aurinko pääsee paistamaan esteettä paneeliin, myös talvella, jolloin aurinko paistaa matalammalta.



## **ASENNUS:**

### **1. Valitse sopiva paikka ja poraa reikä ilmaputkea varten.**

Valitse aurinkopaneelille sopiva paikka, jossa se kerää mahdollisimman paljon auringonvaloa ja seinäpinta, johon voit porata reiän mukana tulevalle ilmaputkelle. Huom! Jos asennat paneelin vaakasuoraan, ota huomioon, että paneelin raitisilmakot täytyy olla suojassa sateelta.

Merkitse reiän sijainti seinään putken avulla. Poraaja ensin merkkireikä seinän läpi pitkällä terällä. Käytä reiän poraamiseen 108 mm reikäporanterää. Poraaja ensin toiselta puolelta ja tule sitten vastaan toiselta puolelta, näin saat siistin reiän.



### **2. Kiinnitä putken kiinnityslaippa ja taipuisa ilmaputki.**

Putken kiinnityslaippa kiinnitetään paneelin taakse tuulettimen kohdalle mukana tulevilla muttereilla.

Kiinnitä ilmaputki ja varmista tiivis asennus kiristysrenkaalla.



### 3. Kiinnitä aurinkopaneeli seinälle ja työnnä ilmaputki ja kaapeli reiän läpi sisällä rakennukseen.

(Kaapelille voidaan myös porata oma läpivienti, näin saadaan siistimpi asennus.)

Kiinnitä paneeli seinään metallisilla kulmakiinnikkeillä. Käytä sopivia kiinnitysruuveja ja tarvittaessa muovitulppia, riippuen seinämateriaalista. Kiristä ruuvit vasta, kun olet varmistanut, että ilmaputki asettuu hyvin reiän kohdalle.



### 4. Kiinnitä lautasventtiili.

Kiinnitä lautasventtiili rakennuksen sisäpuolelle. Jos et tehnyt kaapelille omaa reikää, vedä kaapeli ulos putkesta, ennen kuin kiinnität lautasventtiilin.



## 5. Kiinnitä termostaatti.

Asenna termostaatti lautasventtiilin viereen ja kiinnitä johdot termostaattiin.

HUOM! Kiinnitä johdot paikkoihin 1 ja 3. Niissä ei ole eroa negatiivisen ja positiivisen navan välillä.

Lopuksi sovita termostaatin kansi paikoilleen. Laite on nyt käyttövalmis.



### Tekniset tiedot:

Pinta-ala suositus:	20-40 m <sup>2</sup>
Keräimen pinta-ala:	0,64 m <sup>2</sup>
Teho:	500W
Ilmankierto max:	60 m <sup>3</sup> /h
Rungon materiaali:	Alumiini (musta)
Mitat:	1050 x 715 x 60 mm (p x l x s)
Paino:	13 kg

Maahantuoja: Oy Scandic Trading House Ltd., Kauhajoki Valmistusmaa: Kiina