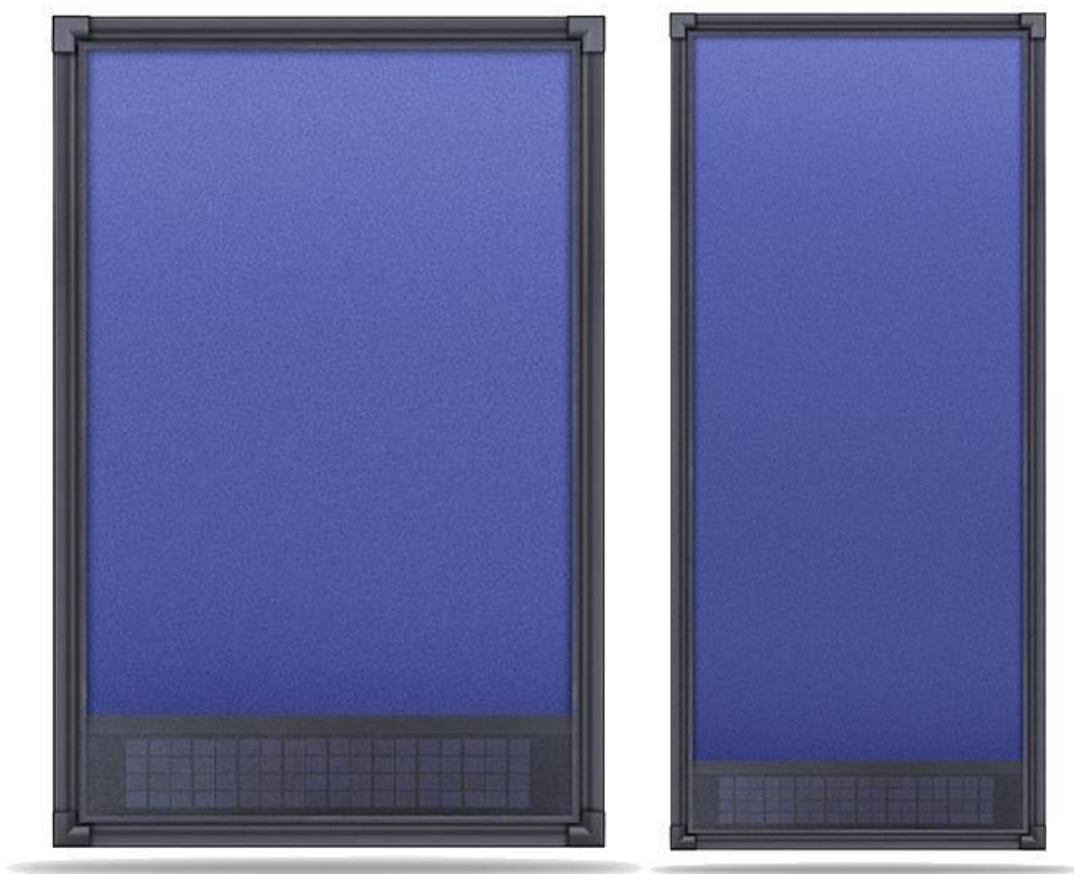


SUNWIND

Aurinkotuuletin AirPlus 100 & 120

Tuotenumerot 105071 & 105076



Sunwind Gylling Oy
Niemeläntie 4
20780 Kaarina

Hyvä asiakas,

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen asentamista ja ensimmäistä käyttökertaa!

Tämä käyttöohje sisältää aurinkotuulettimien asennukseen ja käyttöön liittyen. Lue ohjeet ja noudata niitä asennuksessa ja käytössä, näin saat aurinkotuulettimet toimimaan mahdollisimman pitkään ja tehokkaasti.

Noudata kaikkia tämän käyttöohjeen turvallisuusohjeita!

TEKNISET TIEDOT

Mallinumero	AirPlus 100	AirPlus 120
Lämmönkeräimen pinta-ala	0,7 m ²	1 m ²
Aurinkopaneelin lähtöteho	18 V 6 W	18 V 6 W
DC-tuuletin	12 VDC 180 mA	12 VDC 180 mA
Lämmitysteho tunnissa	100 m ³ /h	120 m ³ /h
Puhallettavan ilman lämpötila	35°C ~ 80°C	35°C ~ 80°C
Säädettävä ilmanottoaukko	Kyllä	Kyllä
Alumiinikehikko	Musta lakkamaali	Musta lakkamaali
Koko	1006 x 664 x 85 mm	1460 x 664 x 85 mm
Paino	19 kg	25 kg

Kuvaus:

- Tämä tuote on ilmanlämmitin, joka toimii aurinkoenergialla auringonpaisteella ja on siten riippumaton sähköverkosta. Laitteen toiminta ei edellytä ulkoisia virtalähteitä.
- Tekniikka perustuu lämmön absorboitumiseen ja auringon säteilyenergian muuntamiseen lämpöenergiaksi.
- Soveltuu käytettäväksi kesämökeillä, kasvihuoneissa, vajoissa, autotalleissa jne.
- 2 eri lämmitysvaihtoehtoa.

Toimintaperiaate:

Tämä tuote absorboi tehokkaasti auringon säteilyenergiaa, kun laite on asennettu aurinkoiselle eteläpuoleiselle seinälle.

Laitteen aurinkopaneelit tuottavat DC-sähkövirtaa sisäänrakennetun tuulettimen käyttöön. Tuuletin imee raikasta viileää ilmaa ulkoa laitteen sisälle jossa ilma virtaa absorptiomateriaalipinnan ohi ja lämpenee ja virtaa lopuksi ulos laitteesta lämmitettävään tilaan.

Laitteen lämmittämä ulkoa imetty ilma puhalletaan sisätilaan. Ilma on lämmennyt ja on siksi myös kuivempaa kuin ulkoilma. Mukana toimitetun termostaatin avulla voit katkaista tuulettimen toiminnan halutussa lämpötilassa esimerkiksi helteellä.

Toiminnot

Lämmitys: Tässä tilassa sisään imetty ilma lämpenee laitteen sisällä ja virtaa ulos lämmitettävään tilaan.

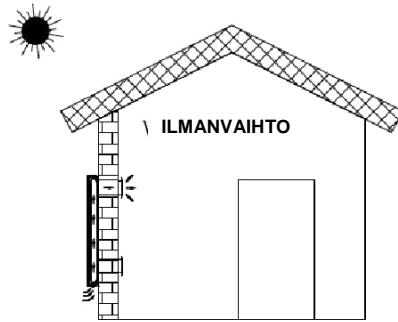
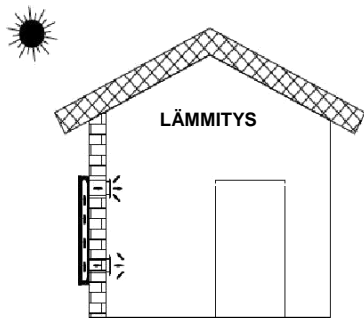
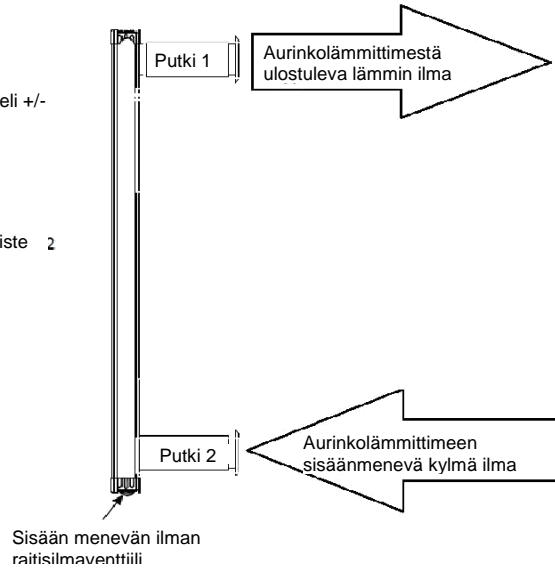
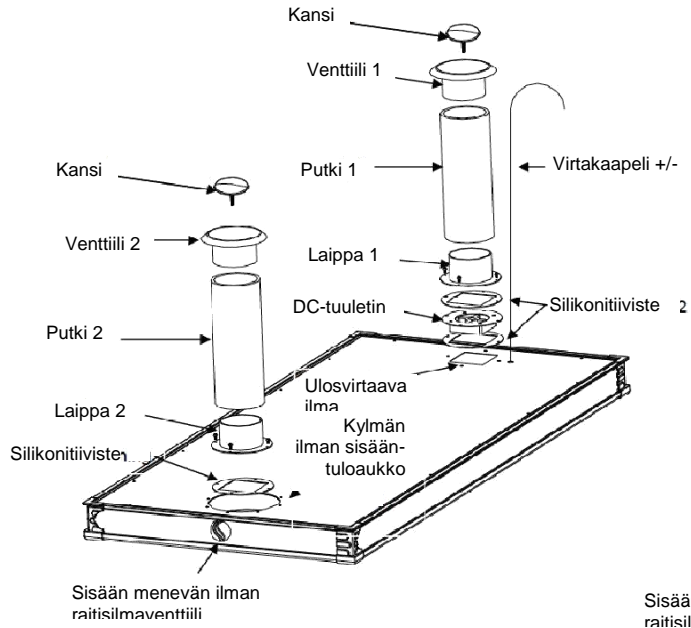
Toiminnan aktivointi: Sulje laitteen alareunassa oleva raitisilmaventtiili. Avaa sisätilan venttiili (asennettu 2" putken päähän, alempi putki) jolloin aurinkolämmittimen lämmittämä ilma pääsee virtaamaan sisään (katso kuva) kääntämällä kantta vastapäivään - sisätilan ilma kiertää ja lämmittää sisätilaa.

Ilmanvaihto/tuuletus: Tässä tilassa aurinkolämmitin ottaa sisään raitista ulkoilmaa ja tehostaa huonetilan ilmanvaihtoa.

Toiminnan aktivointi: Sulje laitteen sisätilassa olevan 2" putken venttiili kääntämällä venttiilin kantta myötäpäivään. Löysää sitten raitisilmaventtiilin kansi joka sijaitsee aurinkolämmittimen pohjassa. Raitis ilma alkaa virrata ulkoa sisälle.

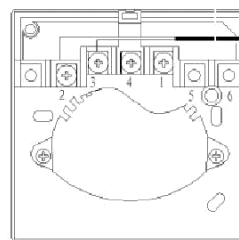
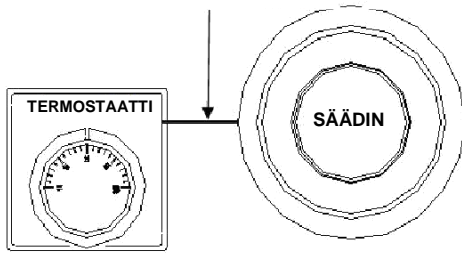
Aurinkolämmittimen asennus

1. Tämä aurinkolämmitin voidaan asentaa ulkoseinään tai katolle. Kiinnitä aurinkolämmitin siten, että siihen kohdistuu suurin mahdollinen määrä auringonsäteilyä ja siten, että siihen osuvaa auringonsäteilyä ei pääse varjostamaan mikään. Näin saat laitteesta maksimaalisen hyödyn ja tehon.
2. Pora reikä seinään/kattoon jotta saat putket asennettua. Toimi seuraavasti:
 - Käytä putken päätä ja merkitse kaksi aukon paikkaa haluttuun asennuskohteeseen. Ympyrät tulee tehdä putkia hieman suuremmaksi.
 - Pora reiät (2 kpl) merkittyihin kohtiin.
 - Mittaa seinän tai katon paksuus ja katkaise putket sopivan pituisiksi. Huomaa, että putken #2 tulee olla pitempi koska sen laippa sijaitsee syvemmällä aurinkolämmittimen sisällä.
3. Kiinnitä molemmat laipat aurinkolämmittimen takana oleviin ilman sisään- ja ulosottoihin mukana toimitettujen ruuvien avulla. Muista tiivistää liitokset silikonimassalla seuraavan sivun kuvan ohjeen mukaisesti.
4. Kiinnitä putki laippaan. Pitempi putki asetetaan syvemmällä olevaan laippaan.
5. Kiinnitä aurinkotuulettimen sisältä tuleva virtajohto teipillä.
6. Kiinnitä aurinkotuuletin seinään tai kattoon siten, että voit asettaa putket reikien läpi.
7. Kiinnitä venttiilit putkiin seinän / katon sisäpuolella. Muista ottaa virtakaapeli esiin.
8. Tiivistä seinän tai katon ja putkien välissä olevat aukot.
9. Kiinnitä termostaatti venttiilin viereen ja liitä aurinkolämmittimestä tuleva kaapeli termostaattiin. Liitä punainen johto liittimeen 2 ja musta (tai sininen) johto liittimeen 3. Säädä termostaatin säädintä haluamaasi lämpötila-asetukseen. Aurinkolämmittimen DC-tuuletin lopettaa toiminnan kun sisätilan lämpötila on korkeampi kuin termostaatilla asetettu tavoitelämpötila.



VIRTAKAAPELIN LIITÄNTÄ +/-

TERMOSTAATIN SISÄOSAT



VIRTAKAAPELIN LIITÄNTÄ +/-

Asenna termostaatti sisäseinään venttiilin lähelle. Liitä aurinkolämmittimen virtakaapeli termostaattiin (kts. kuva oikealla).

Liitä punainen kaapeli (merkitty + merkillä) liittimeen 2 ja musta tai sininen kaapeli (merkitty - merkillä) liittimeen 3.

AURINKOLÄMMITTIMEN KÄYTÖSTÄ POISTO



Tämä merkintä ilmaisee että tätä tuotetta ei saa toimittaa tavanomaisten kotitalousjätteiden keruupisteeseen EU:n alueella. Auta säilyttämään luonto vahingoittumattomana toimittamalla laite asianmukaisesti viralliseen ongelmajätteiden keruupisteeseen kierrätystä varten. Voit myös ottaa yhteyttä jälleenmyyjään tai paikallisiin jätteiden käsittelystä vastaaviin viranomaisiin lisätietojen saamiseksi.

Älä heitä laitetta luontoon vaan toimita asianmukaiseen jätteidenkeruupisteeseen. Luontoon jätettynä laitteesta voi päästä luontoon ihmiselle ja eläimille sekä muulle luonnolle haitallisia aineita tai osia. Varmista oikea käsittelytapa tarvittaessa ottamalla yhteyttä paikallisiin jätteidenkäsittelystä vastaaviin viranomaisiin.

The logo for Sunwind, featuring the word "SUNWIND" in a bold, sans-serif font. The letters "SUN" are in a dark green color, and "WIND" is in a lighter green color with a white outline. The letters are slightly slanted to the right.