

**Kuivattaa, viilentää, lämmittää ja tuulettaa aurinkoenergialla - raikasta ilmaa, ei käyttökustannuksia!**

**SolarMagic M20** - pitää asuntoauton tai -vaunun kuivana ja hieman lämpimänä keväällä ja syksyllä ja viileänä kesällä!

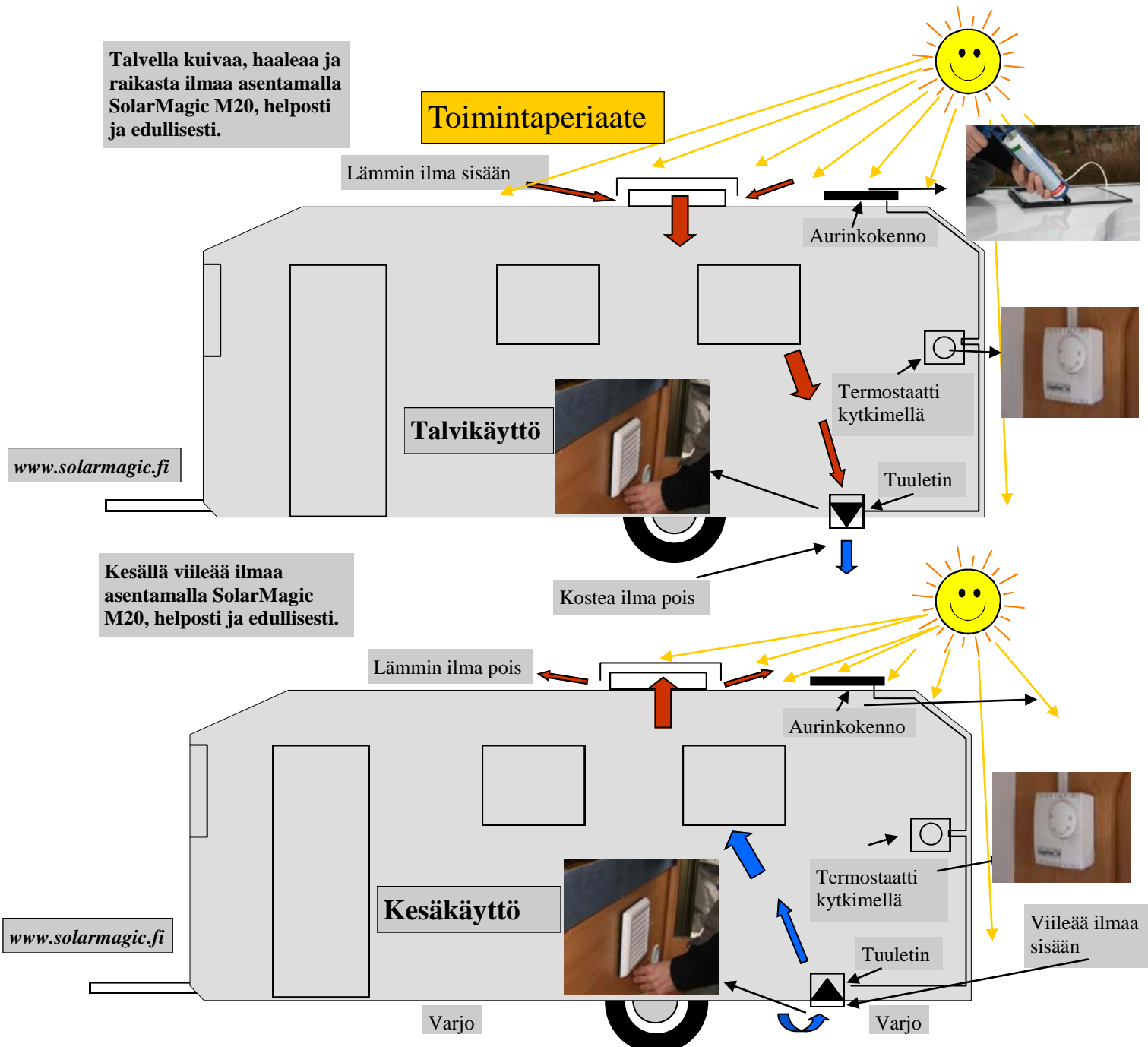
Vaihtoehto ilmastoinnille, **SolarMagic M20** ei vaadi verkkosähköä. Asuntoauton tai -vaunun ilma pysyy raikkaana ja kuivana - helposti, tehokkaasti ja ilman käyttökustannuksia! Sillä on hyvin pitkä elinikä. Se on **helppo asentaa** kaikkiin asuntoautoihin ja asuntovaunuihin ja pidentää niiden elinikää.

**Varmista ettei lumi peitä aurinkokennoa talvella!**

### Kuulostaako tutulta?

**Asuntoauton sisäilma on kostea talvella ja liian lämmin kesällä.**

Asentamalla **SolarMagic M20** saadaan asuntoautoon tai asuntovaunuun kuivaa, raikasta ja haaleaa ilmaa keväällä ja syksyllä ja viileää ilmaa kesällä - kaiken lisäksi ilman sähköä tai muita käyttökustannuksia!! Ei ”asuntovaunuhajua”, ja kesällä viileämpi sisäilma. Ei hometta eikä kostea ilmaa!



**Kuivattaa, viilentää, lämmittää ja tuulettaa aurinkoenergialla - raikasta ilmaa, ei käyttökustannuksia!**

**SolarMagic M20** - pitää asuntoauton tai –vaunun kuivana ja hieman lämmitettynä keväällä ja syksyllä ja viileänä kesällä!! Verkkosähköä ei tarvita. Kaikki tarvittava energia tulee auringosta.

**SolarMagic M20** hyödyntää tehokkaasti asuntoautoon tai –vaunuun kohdistuvan lämpösäteilyn. Kattoluukku toimii ”aurinkokeräimenä” ja lämmennyt ilma imetään sisälle sen ympäriltä kun tarvitaan lämpöä. Tuuletinyksikkö asennetaan asuntovaunun alaosaan, ja kesällä tuuletin imee viileää ilmaa pohjaan asennetun venttiilin kautta. Keväällä ja syksyllä lämmitettyä ilmaa imetään kattoluukun ympäriltä. Katolle asennettu aurinkokenno tuottaa tuulettimen tarvitseman sähkön. Sisälle asennettu termostaatti ohjaa tuuletinyksikköä tarpeen mukaan niin, että sisälle saadaan joko viileää tai lämmitettyä ilmaa. Kattoluukku jätetään raolleen jotta ilma pääsee kiertämään. Kaikki muut ilmenttiilit suljetaan tai peitetään sisäpuolelta esim. ilmastointiteipillä. Auringon paistaessa aurinkokenno tuottaa sähköä

Termostaatti ohjaa tuulettimia niin, että sisälle saadaan joko viileää tai lämmitä ilmaa. Kun termostaatin lämpötilaksi asetetaan esim. 20 astetta, se tarkoittaa että ”lämmin” tuuletin käynnistyy, jos ilman lämpötila on alle 20 astetta. Tuuletin puhalttaa kylmää ilmaa ulos ja sisälle saadaan lämmitettyä ilmaa kattoluukun ympäriltä. Ilma joka silloin saadaan sisään on aina lämmennyt koska aurinko lämmittää kattoa. Asuntovaunuun saadaan aina kuivaa ja lämmitettyä ilmaa, joka vapauttaa kosteutta ja kostea ilma puhalletaan vaunusta pois. Asuntoauton tai –vaunun sisäilmasta tulee raikas, kuiva ja lämmentynyt.

Sisälämpötilan noustessa yli asetetun 20 asteen lämpötilan, termostaatti käynnistää ”viileän” tuulettimen. Viileää ilmaa puhalletaan asuntovaunuun. Ilma tulee asuntoauton tai –vaunun alta varjosta. Tästä syystä ilma on viileämpi kuin ulkolämpötila yleensä. Kun viileää ilmaa puhalletaan asuntovaunuun, lämmin ilma poistuu kattoluukun ympärillä olevan raon kautta. Mitä voimakkaammin aurinko paistaa, sitä enemmän viileää ilmaa saadaan asuntoautoon tai asuntovaunuun.

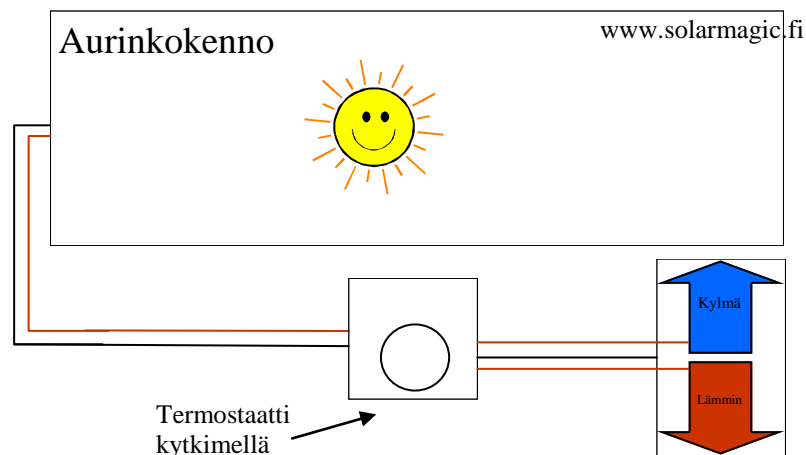
**- helposti, tehokkaasti ja ilman käyttökustannuksia -**

#### Asennus:

**SolarMagic M20** on ”tee se itse” -henkilön helppo asentaa.

Lisäksi tarvitaan joko pistosaha tai reikäpora ja erilaisia ruuvimeisseleitä.

Aurinkokenno asennetaan katolle paikkaan, josta johdon voi viedä sisälle sopivaan paikkaan. Johto voidaan viedä esim. kaapin sisälle tai seinän viereen. Kattoon porataan 6 mm reikä johtoa varten. Pakkauksen mukana toimitettava liima levitetään reilusti aurinkokennon alapuolelle koko aurinkokennon reunan ympärille ja myös reikään johdon ympärille. Aurinkokenno painetaan kevyesti kiinni paikkaan johon se halutaan asentaa. Varmista että liima tiivistää koko aurinkokennon ympäriltä. Se voidaan myös ruuvata kiinni. Johto ja sen reikä jäävät aurinkokennon alle suojaan. Asuntoauton tai asuntovaunun sisäpuolella aurinkokennon johto kytketään termostaattiin. Tuuletinyksikkö asennetaan lähelle lattiaa esim. penkin tai sängyn alle ja sen putki viedään lattian läpi ulos vaunusta. Tuuletinyksikön johto kytketään myös termostaattiin. Venttiilin hyönteisverkko estää hyönteisten pääsyn sisälle. Varmista että lumi ei peitä aurinkokenno keväällä.



**SolarMagic M20** on kehitetty monen vuoden kokemuksella aurinkolämmöstä. Kaikki SolarMagic –tuotteet valmistetaan Tanskassa yrityksessä SolarTronic. Valmistajalla on myös pitkä kokemus asuntovaunuihin asennettavista ilma-aurinko lämmittimistä. Saadaan parempi ilmanlaatu asuntovaunuun tai asuntoautoon ja sen elinikä pitenee. Kun on lämmitä saadaan sisään viileää ilmaa, ja kun on kylmä saadaan haaleaa ja kuivaa ilmaa sisään. Ei hometta, tunkkaista hajua tai kosteaa ilmaa. Kokonaan ilman käyttökustannuksia!

**Jälleenmyyjä:**