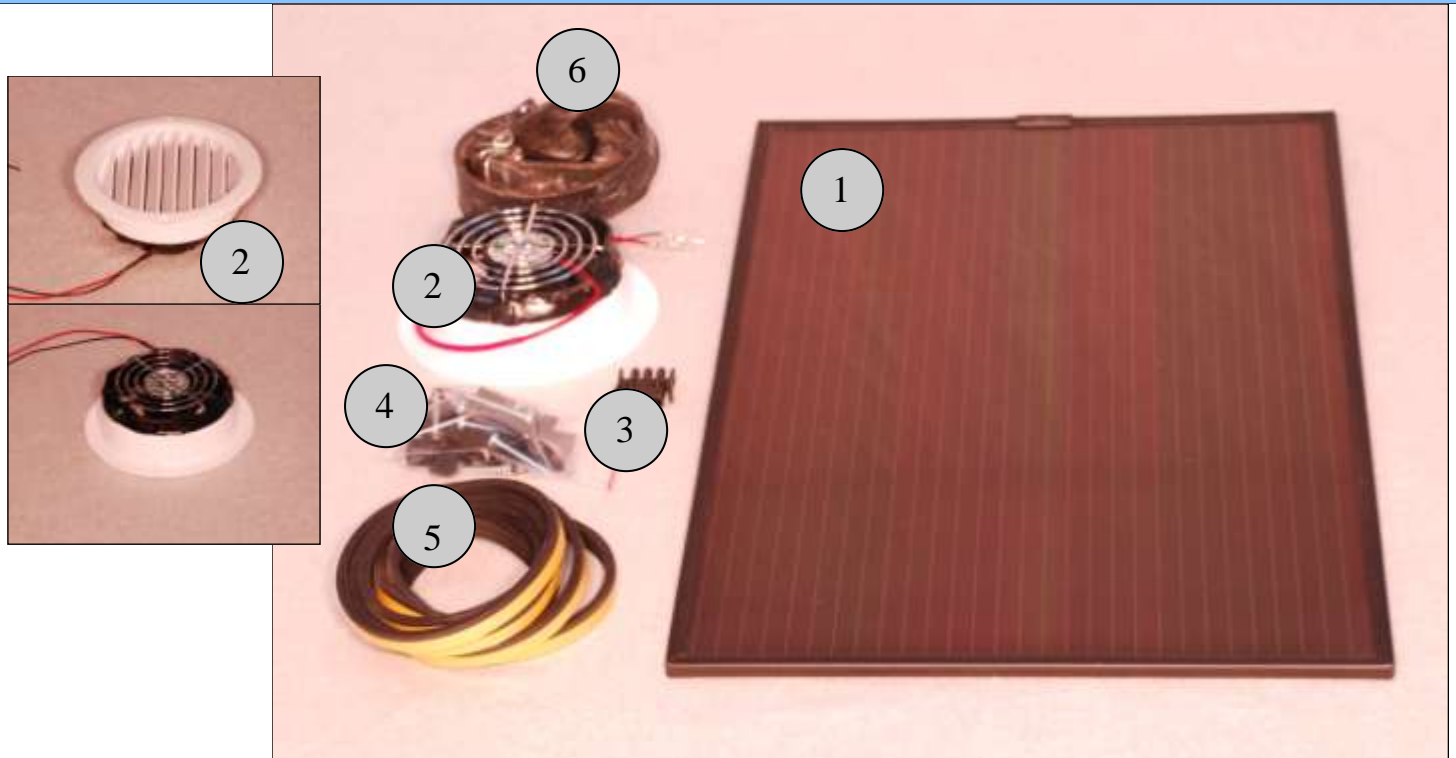


Ohje SolarMagic M10 - BoatVent kokoamiseen ja asentukseen.

SolarMagic®

Tee se itse – ilma-aurinkolämmitin veneeseen.

7.10.2010



Osat numeroilla 1 – 6 ovat mukana pakkauksessa, numero 7 ei sisälly. Tähän tarkoitukseen käytetään sopivan kokoista ja -mallista muovilaatikkoa. Laatikon väri voi olla mikä tahansa, mutta lämmön keräämiseen musta on paras väri. Laatikon pitää olla tarpeeksi syvä jotta aurinkokennon voi kiinnittää siihen, huomaa että ruuvien pitää mahtua aurinkokennon ylä- ja alapuolelle. Se on myös oltava sopiva sijoitettavaksi tuloilmaa varten käytettävän tuuletusreiän päälle.



- | | |
|--|---|
| <p>1 Aurinkokenno, 7 W, mitat 460 x 310 x 8 mm.</p> | <p>5 Tiivistenauha teipillä.</p> |
| <p>2 Tuuletinyksikkö hyönteisverkolla, sisäpuolella suoja-
verkko.</p> | <p>6 Kumiremmi veneeseen kiinnittämistä varten.</p> |
| <p>3 Liitin tuuletinyksikön ja aurinkokennon yhteenliittä-
miseen.</p> | <p>7 Muovilaatikko, mieluiten musta – ei sisälläv !!</p> |
| <p>4 Ruuvit ja muut tarvikkeet kokoamiseen.</p> | <p>8 Veneeseesi sopiva valmis ilma-aurinkolämmitin.</p> |

Ilma-aurinkolämmitin sijoitetaan veneen kannelle tuuletusaukon päälle, esimerkiksi maston reiän tai ilmaventtiilin päälle. On tärkeää että reikä on tarpeeksi iso, jotta suuri ilmamäärä läpäisee sen. Ilma-aurinkolämmitin sijoitetaan niin, että aurinkokenno on etelään suorassa auringonpaisteessa, eikä esimerkiksi puut tai muut veneet varjosta sitä. Tuulettimen ilmamäärä on noin 50 m³ kuivaa, raikasta ja haaleaa ilmaa tunnissa auringon paistaessa.

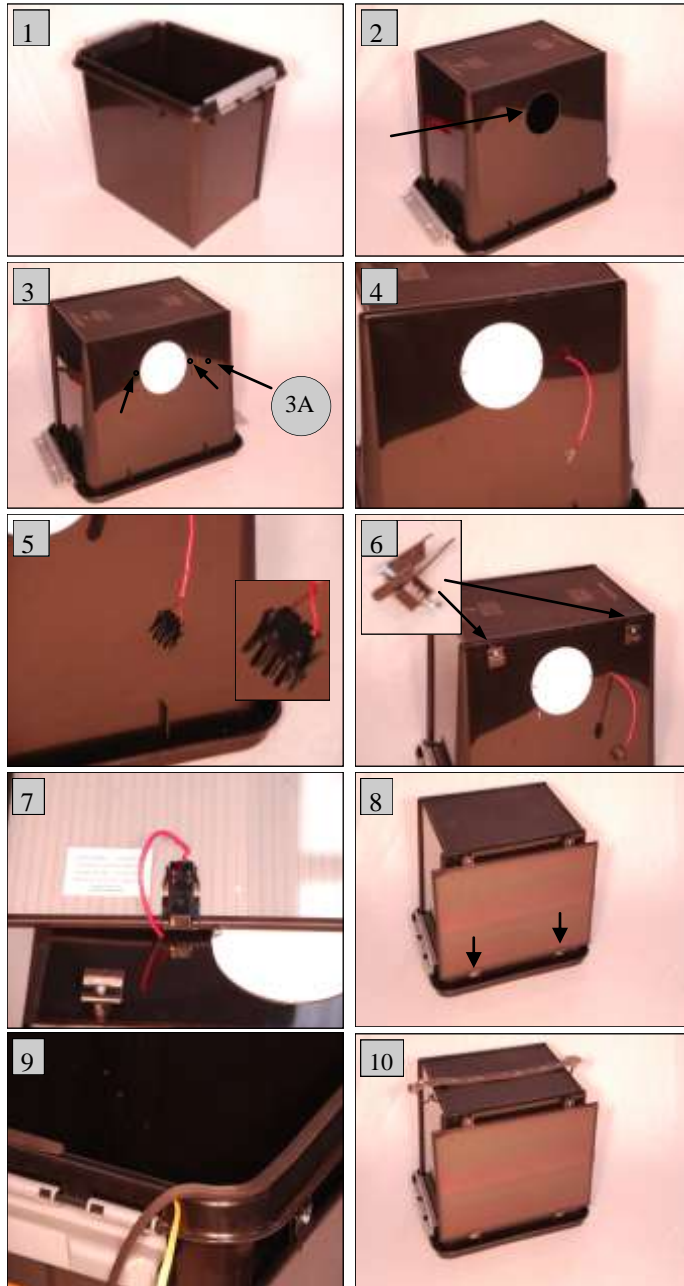
WWW.SOLARMAGIC.FI

MG Engineering, Kumputie 8, 68600 Pietarsaari, puhelin 045 326 6565
www.solarmagic.fi, E-mail: info@solarmagic.fi, Y-tunnus 2310922-8

Kokoaminen:

Laatikon alareunaan, joka tulee ylöspäin valmiissa tuotteessa, porataan noin 103 mm reikä. Tuuletinyksikkö (3) asennetaan reikään, ja kaksi 4 mm reikää porataan sekä tuuletinyksikön ilmaventtiilin että laatikon läpi. Tuuletinyksikkö ruuvataan laatikkoon kiinni käyttäen pakkaukseen sisältyviä ruuveja.

Tuulettimen johtoa varten porataan vielä yksi 4 mm reikä (3A) tuuletinyksikön viereen. Johtojen liittin (5) liitetään tuulettimen johtimiin painamalla ne liittimen reikiin kuvan mukaisesti. Huomaa että punainen on plus-johdin ja musta on miinus-johdin. Asenna ensimmäiset kaksi aurinkokennon kiinnikettä (6) ja paina yhteen johtojen liittimet (7). Asenna tämän jälkeen kaksi viimeistä aurinkokennon liittintä (8). Tiivistenauha kiinnitetään laatikon reunaan. (9). Ilma-aurinkolämmitin on nyt valmis asennettavaksi veneen kannelle ilmaventtiilin päälle käyttämällä mukana olevaa kumiremmiä (10).



Asennus:

Ilma-aurinkolämmitin sijoitetaan kannessa olevan reiän päälle, varmista että reikä on tarpeeksi iso jotta ilma virtaa hyvin sen läpi. Mieluiten reiän pitäisi olla samankokoinen kuin tuuletinyksikön halkaisija, mutta 80 mm riittää. Reikä voi olla esimerkiksi maston reikä tai muu tuuletusaukko tai venttiili. Aurinkolämmitin sijoitetaan niin, että aurinkokenno on etelään suorassa auringonpaisteissa, eikä esimerkiksi puut tai muut veneet varjosta sitä. Kiinnitä yksikkö mukana olevalla kumiremmillä esim. veneeseen kiinnitettyihin köysiin. Tarvittaessa varastamisen estämiseksi laatikkoon voidaan kiinnittää ketju tukevasti kiinni, ja riippulukolla lukita se veneeseen kiinni.