

Omakoti-messut 19.–22.4.2007 Helsingin messukeskuksessa

Auringolla lämmintä käyttövetä Uusi kompakti TRIO aurinkolämmityskeskus esittelyssä Omakoti-messuilla

Uusi TRIO aurinkolämmityskeskus on pieneen, neliömetrin tilaan sijoitettava, helppokäyttöinen kompakti yksikkö kodin käyttöveden lämmittämiseen. Uuteen tehdasvalmis pakettiin on asennettuna aikaisemmat erilliskomponentteina putkistoon asennetut laitteet.

TRIO:n vedenlämmityksen lisäksi "ylijääneen" lämmön voi siirtää asunnon lämmitykseen. Asennusaikaa ja kustannuksia säästyy, koska tekniikka on TRIO: on sisäänrakennettu ja valmiiksi asennettu. Laitteen ainoa liikkuva osa on kierrätyspumppu. TRIO:n esittelee Oy Callidus Ab osastollaan 1e9.

TRIO aurinkolämpökeskus on aurinkoenergialla toimiva käyttöveden lämmittäjä. Aurinkokeräinten välityksellä se lämmittää kylmän veden kuumaksi käyttövedeksi. "TRIO järjestelmänä sisältää kaikki tähän tarvittavat laitteet, eli varaajan, keräimet, putkiston ja siirtonesteen sekä automatiikan. Siirtoneste on pakkasen kestävää propyleeniglykolia. TRIO:n voi sijoittaa jopa kodinhoitotilaan, sillä sen tilantarve on niin pieni. "Malleja on kahta kokoa TRIO 250 ja TRIO 350, luku ilmoittaa varastoitavan käyttöveden määrää litroina", tekninen päällikkö Jorma Åhman kertoo.

Aurinkoenergia sopii koko Suomeen

Aurinkoenergiaa saadaan koko Suomessa etelästä pohjoiseen. Energiakustannuksissa säästetään, kun käyttövesi lämmitetään TRIOlla etenkin kesällä. Muuna aikana TRIO esilämmittelee tulevan kylmän veden. "Mitä enemmän talous käyttää kuumaa vettä, sitä enemmän tulee säästöä. Aurinkoenergia ei saastuta luontoa, ja sähköäkin kuluu vain 50 W, eli heikon hehkulampun verran", Jorma Åhman summaa.

Korjaamot ja maatilat oivaltaneet hyödyt

"Maatiloilla jo yhä useampi karjatilallinen lämmittää eläinten juomaveden aurinkolämmöllä. Myös korjaamot, joilla on lämpimän veden tarve, ovat ottaneet uuden tekniikan suoman energiansäästömahdollisuuden tosissaan", Jorma Åhman kertoo.

Myös asunnonlämmitykseen

Kesäaikana aurinkokeräimellä saadaan energiaa yli veden lämmitystarpeen. Tämä voidaan varastoida ja käyttää muun asunnon lämmityksen lisänä. Muulloin paitsi kesällä on lämmityksen ja käyttöveden välillä tehtävä selvä ero. Hyödyntämällä aurinkolämmitystä pelkästään lämmitykseen riittää + 30 asteinen vesi, mutta suihkuun ei tuolla lämmöllä kukaan mielellään mene. Kesällä energianylitarjonta voidaan varastoida.

Lisätietoja:

Oy Callidus Ab tekninen päällikkö Jorma Åhman puh 09 374 751,
jorma.ahman@callidus.fi, www.callidus.fi

Kuvat haettavissa kuvapankista www.callidus.fi/uutiskeskus

Omakotiasujan kukkaraan tuntuva säästö. Puhdas ja saasteeton aurinkoenergia kannattaa yhdistää perinteisiin öljy- tai sähkölämmitykseen

Aurinkoenergian käyttöönottoaminen perinteisten lämmitysjärjestelmien rinnalle saattaa tuoda merkittäviä säästöjä. De Dietrichin aurinkokeräimet esittelee Omakoti-messuilla Callidus, osastolla 1e9. Aurinkoenergian vuosiraportin mukaan aurinkolämpöjärjestelmiä on maassamme käytössä (v. 2005) noin 2600 pientalossa ja niitä käytetään myös viljan kuivatuksessa. Energiamäärässä tämä vastaa 20 TJ/v. Asennettuja aurinkokeräimiä oli v. 2006 runsaat 31000 m².

Talon katolle asennettavat aurinkokeräimet vastaanottavat auringon säteilyä ja muuntavat sen lämmöksi. Lämmönsiirtoneste kuljettaa energian talon käyttövesivaraajaan.

Omakotitalon aurinkolämmityksen peruspaketti sisältää keräimet asennustarvikkeineen, automatiikan, pumppuyksikön, paisunta-astian ja siirtonesteen. Peruspaketin lisäksi toimitamme tarvittaessa myös mm. käyttövesivaraajan ja lämmityskattilan.

Auringonkeräysjärjestelmästä löytyvät aurinkokeräimet, varmuus- ja pumppausryhmä, ohjaussäädin, varaaja, paisuntasäiliö, keräysneste ja asennustarvikkeet (erillistilauksesta myös valurautainen kattila).

De Dietrich on yksi Euroopan suurimmista lämpötaloista. Aurinkolämpö on puhdas ja saasteeton energialähde, ja sen avulla voidaan tuottaa yli puolet vuotuisesta käyttöveden lämmittämiseen kuluva energiasta. Aurinkolämpö on hyvä lisäenergianlähde esimerkiksi öljylämmityksen rinnalle.

AurinkoÖljy

Öljylämmityksessä aurinkoenergialla lämmitetään käyttövesivaraaja. Käyttövesivaraajaa voidaan tarpeen mukaan lämmittää myös öljykattilalla. Varaajasta voidaan ottaa energiaa lämmitykseen. Varaajan koko yleensä 300 - 500 litraa.

AurinkoSähkö

Suorassa sähkölämmityksessä käyttövesi voidaan lämmittää aurinkoenergialla. Varaaja yleensä 200 - 500 litraa.

AurinkoPuu / AurinkoVaraava sähkö

Puukattilan ja varaavan sähkönsä kanssa käytetään isompia varaajia, joihin voidaan yhdistää aurinkolämpö.

AurinkoMaalämpö

Aurinkolämpö voidaan yhdistää myös maalämpöön.

Lisätietoja:

Oy Callidus Ab tuotepäällikkö Jorma Åhman puh 09 374 751, jorma.ahman@callidus.fi,
www.callidus.fi

Kuvat haettavissa kuvapankista www.callidus.fi/uutiskeskus

Oy Callidus Ab on Suomessa 40 vuotta toiminut teknisen tukkukaupan maahantuonti- ja myyntiliike. Asiakkaita ovat LVI- ja poltinalan ammattiliikkeet, LVI-tukkuliikkeet ja valmistava teollisuus. Tärkeimmät tuoteryhmät ovat öljy- ja kaasupolttimet, lämpöpumput, vedenkäsittelylaitteet, sekoitusventtiilit ja alue- ja kaukolämpöputket. Pääkonttori ja varasto sijaitsevat Helsingissä. Yrityksen liikevaihto vuonna 2006 oli 8,5 miljoonaa euroa. Henkilökunnan määrä on 27 henkilöä.

---tiedote päättyy tähän---