



SUNDIAL Aurinkolämpöpaketit 4-20 m²

SUNDIAL aurinkolämpöjärjestelmä on optimoitu ratkaisu

Aurinkolämpö on puhdas, uusiutuva, toimintavarma ja kustannuksia säästävä energiamuoto.

Alkukustannusten jälkeen polttoaineena toimiva auringon lämpö on käytännössä ilmaista.

Sundial SF5 aurinkolämpöjärjestelmä soveltuu asennettavaksi melkein pä minkä tahansa olemassa olevan lämmönlähteen rinnalle, olipa pääasiallinen lämmitysjärjestelmäsi sitten öljy- puu-, pelletti-, suorasähkö tai maalämpö.

Sundial SF5 aurinkolämpöpaketti on koottu markkinoiden laadukkaimmista komponenteista. SF5 tasokeräimen laatu sekä hyötysuhde on huippuluokkaa.

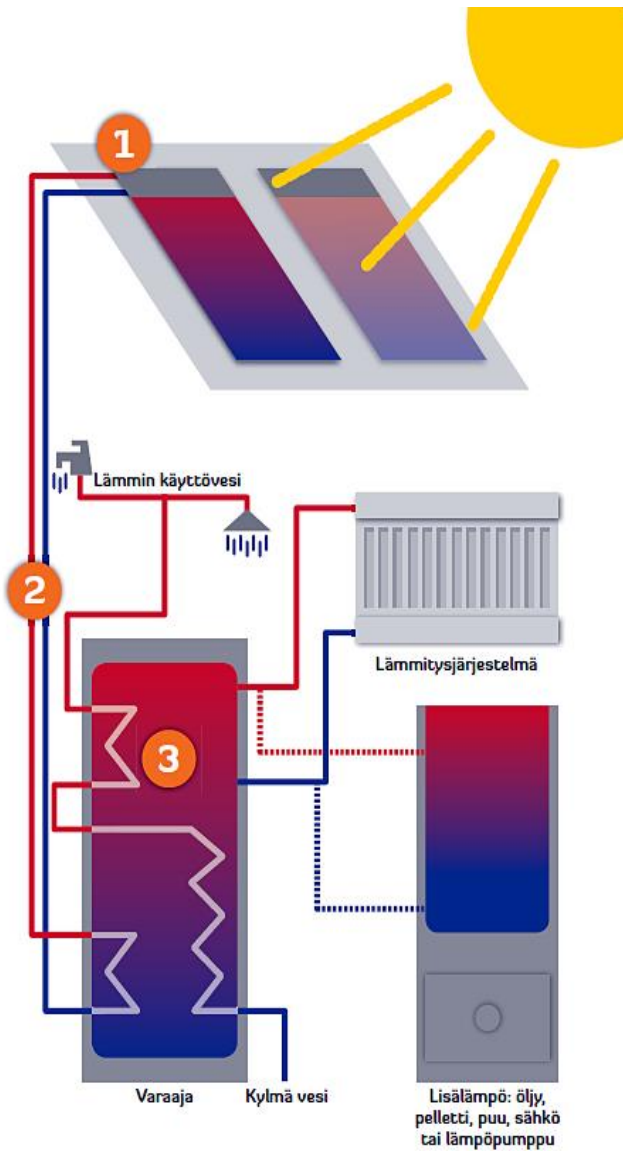
SFPro pumppuryhmän älykäs SC3.5 ohjausjärjestelmä käyttää järjestelmää mahdollisimman optimaalisesti.

Aurinkolämpöpaketti sisältää:

- 2- 10 kpl SF5 markkinoiden parhailla hyötysuhteilla olevaa tasokeräintä.
- SFPro pumppuryhmä SC3.5 ohjauksella.
- Lämmönsiirtoneste HTL-40 tai vastaava.
- Solar paisunta-astia.
- Teline paisunta-astialle.
- Tasokeräimien kytkentäsarja.
- Eristeet väliliittimille.
- Kattokiinnityssarja valitsemallesi kattotyypille.
- Rahdin asennuspaikalle, pl. Ahvenanmaa ja Lappi

Tarvittaessa voit täydentää aurinkolämpöpakettia:

- Tasokeräimien kallistussarja 30°
 - o Kallistussarjalla voit kallistaa tasokeräimiä kattokaltevuuden lisäksi maksimissaan 30°
- Tietoliikenne moduuli KM2 etäseuranta varten.
- Solar kattoläpivienti valitsemallesi kattotyypille
- Lämmönsiirtoputki Armaflex DuoSolar DN16-DN20 liittimiseen.
 - o Armaflex DuoSolar on 2-osainen aurinkolämpöjärjestelmiin suunniteltu eristetty ruostumaton ns. joustava haitariputki. Putken eristeessä kulkee valmiina johto lämpö anturille.
 - o Lämmönsiirtoputken voi tehdä myös kovasta kupariputkesta, jonka eristää. Tällöin pitää huomioida putken lämpölaajeneminen.



1. Aurinkolämpökerääjä ottaa vastaan auringon lämpösäteilyn ja siirtää sen lämmönsiirtonesteeseen. Aurinkolämpökerääjä sijoitetaan yleensä katolle.
2. Ohjausjärjestelmä ohjaa koko aurinkojärjestelmän toimintaa itsenäisesti. Kun keräimissä havaitaan lämpöä se käynnistää siirtopumpun ja ohjaa lämmön varaajille. Ohjausjärjestelmä säätelee lämmönsiirtonesteen virtausta portaattomasti antureilta tulevan tiedon mukaisesti. Ohjausyksikkö on tärkeä osa järjestelmää. Sundial SFPro SC3.5 ohjausjärjestelmä on erittäin monipuolinen järjestelmä, johon on esiohjelmoitu 4 eri kokoonpanoa.
3. Energiavaraaja taltio auringosta saadun energian ja luovuttaa sen edelleen käytettäväksi

Takuut:

- Aurinkolämpökeräimet 10 vuotta
- Pumppuryhmä 5 vuotta
- Pumppu 2 vuotta

Kysy lisää meiltä tai jälleenmyyjiltämme: www.sundial.fi/jalleenmyyjat