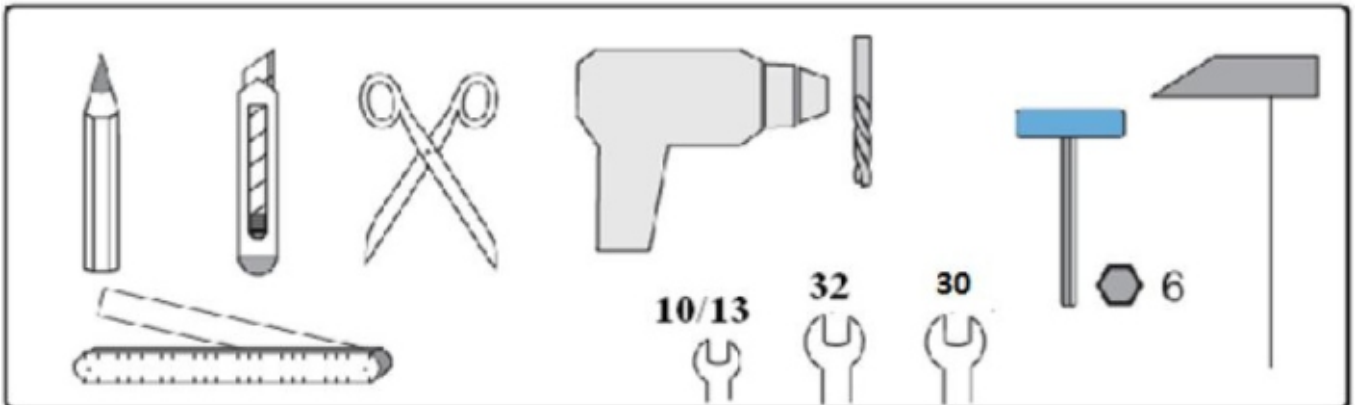


Northern Nature Energy

ASENNUSOHJE tyhjiöputkikeräimelle NN10HP

Ole hyvä ja lue asennusohje huolellisesti läpi

Työkalut

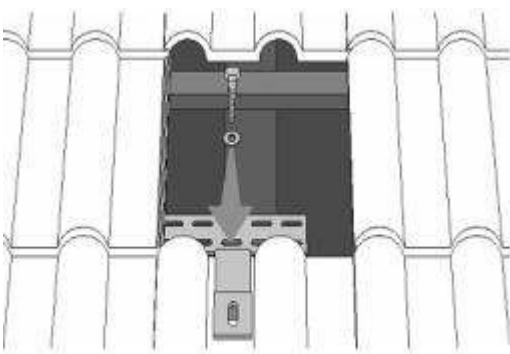


Keräimen tehon saa hyödynnettyä parhaiten, kun katon suunta on etelään. Paneelin kaltevuus tulee olla $> 20^\circ$.

1. Kiinnitä molemmat profiilit katolle oheisten kuvien mukaisesti.
Huom! Yksi keräin painaa noin 32 kg. Katon tulee kestää em. paino.

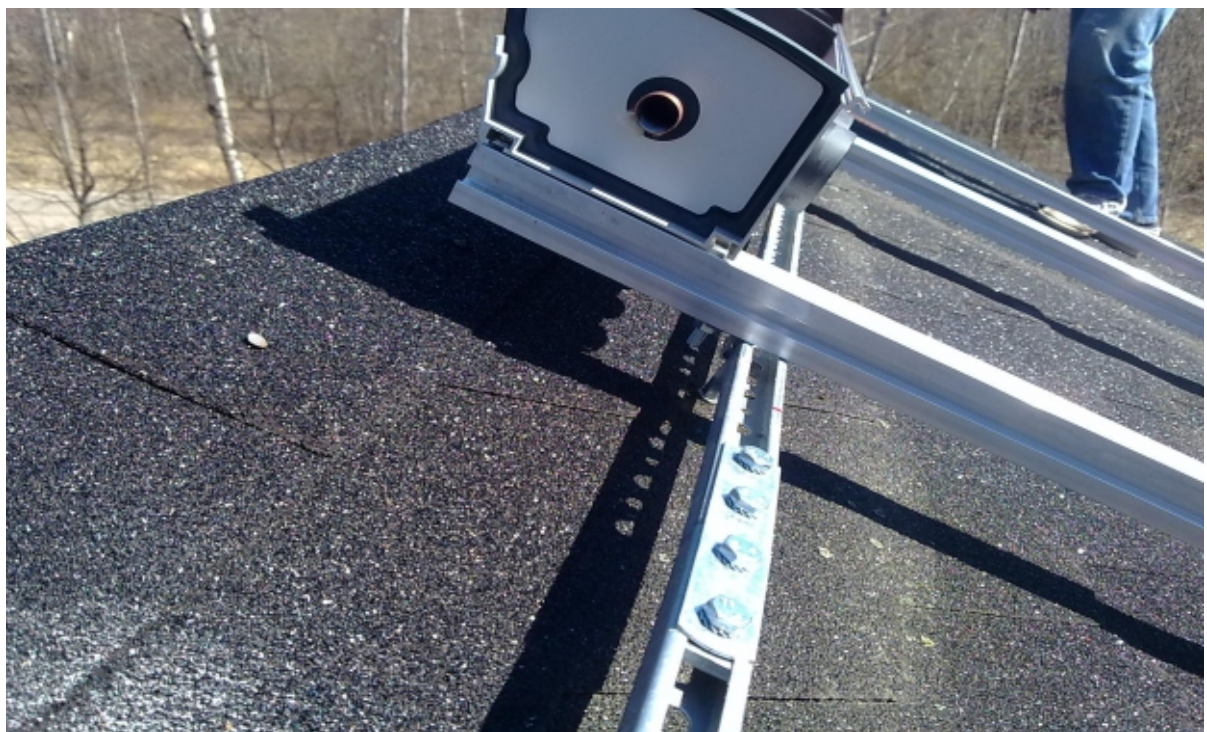
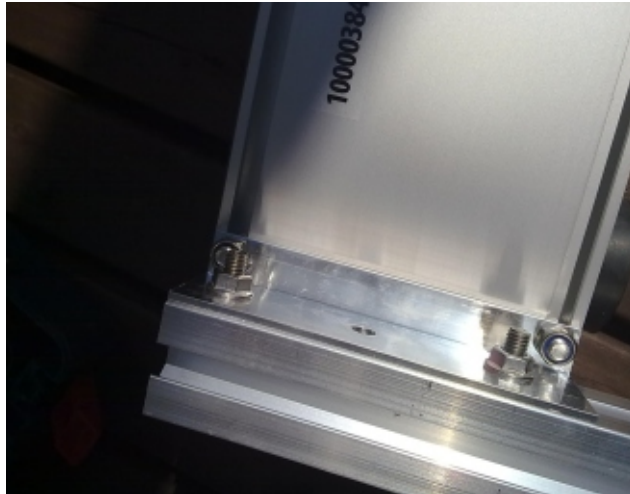


Asennus huopa - peltikatonle



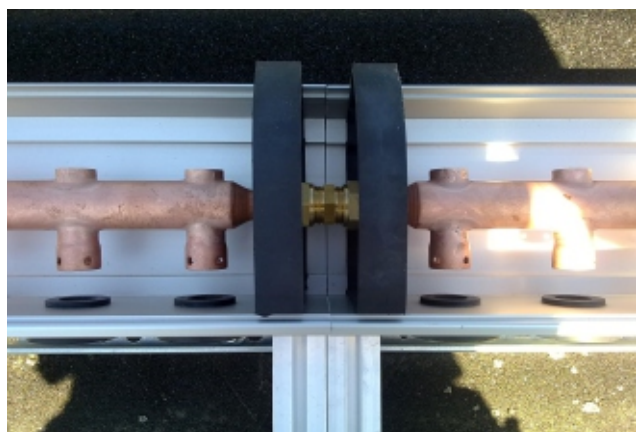
Asennus tiilikatonle

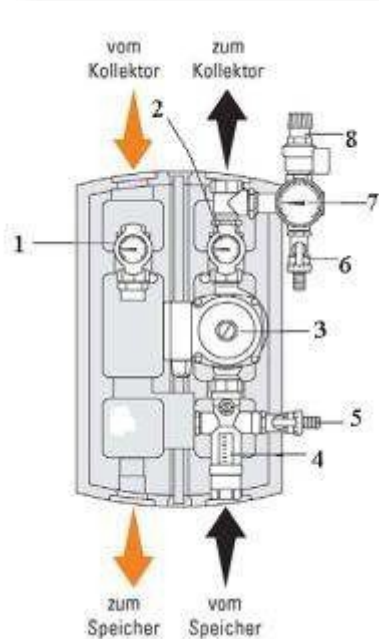
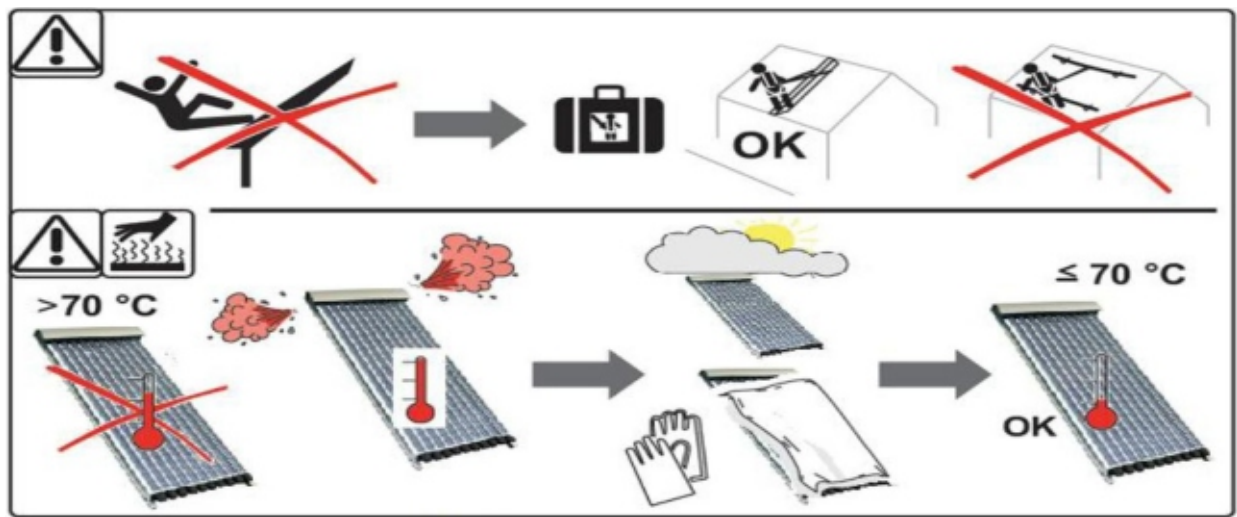
2. Paneelin ylä- sekä alaosan alumiiniprofiilien asennus



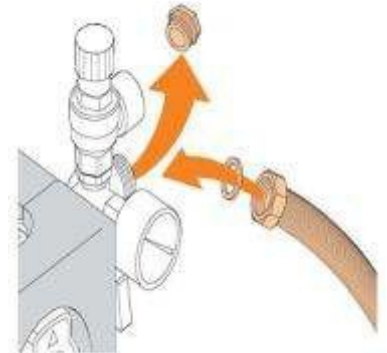


3. Liitäntäputkien asentaminen
perusliitin ($\frac{3}{4}$ tuumaa) lämmönvaihtimen liitäntään (ei hitsausta!)





- 1 = Lämpötila paneelista
- 2 = Lämpötila paneeliin
- 3 = Pumppu
- 4 = Virtausmittari
- 5 = Tyhjennyshana
- 6 = Täydenneyshana
- 7 = Painemittari, liitäntä paisunta-
- 8 = Varoventtiili 6 bar



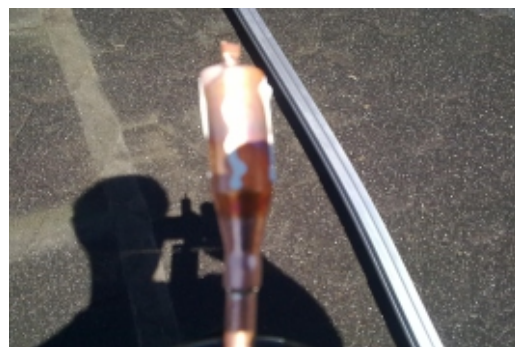
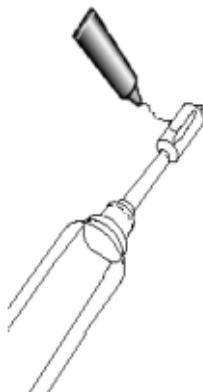
Liitäntä pumppuyksiköön

Liitäntä paisunta-astiaan

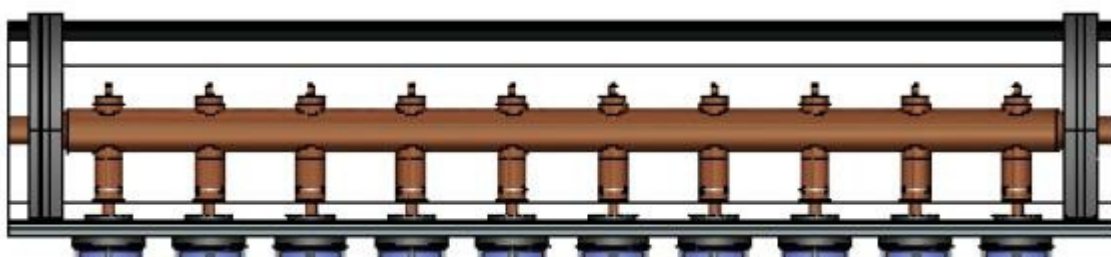
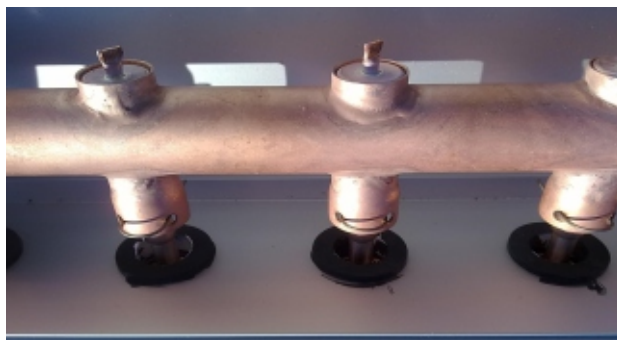
5. Täytä putkien asentamisen jälkeen tyhjiöputkikeräin siirtonesteellä.
Huom! Siirtonestettä Fernox S1ei saa laimentaa vedellä tai korvata muulla nesteellä.
Käytä ainoastaan tyhjiöputkikeräimelle tarkoitettua siirtonestettä!

Tarkista, että paine on noin 1,5 – max. 2,0 baaria eikä systeemi vuoda.

6. Tyhjiöputkien asennus

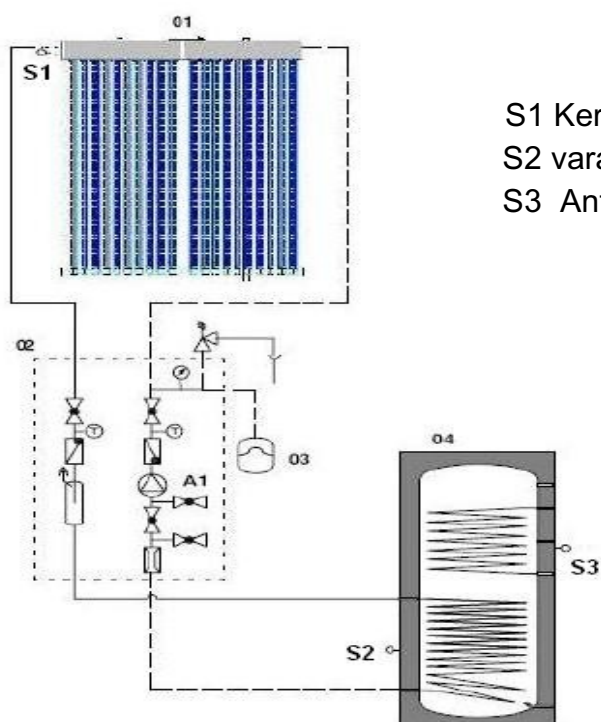


Levitä Heat Pipe:n yläosaan lämpöä johtavaa tahnaa, jota toimitettiin tyhjiöputkien mukana (ohut kerros riittää).



Asenna tyhjiöputket varovasti paikoilleen, aloittaen ulkoreunoilta ja edeten kohti paneelin keskikohtaa. Asenna tyhjiöputket vuorotellen vasemmalle ja oikealle puolelle paneelia. Älä käytä voimaa!

Tyhjiöputkikeräimen toimintaperiaate:



S1 Keräin Anturi
S2 varaaja Anturi
S3 Anturi optio

Laitteisto on nyt käyttövalmis.