

Terve

Sattuipa sopivasti lauantaiksi aurinkoinen päivä ja mittailin samalla kuinka paljon aurinko vielä antaa lämpöä täällä meidän leveys asteilla . Aamulla klo 11.00 varaajan lämmöt alhaalla 35 ja ylhäällä 61 . Ensimmäinen pumppaus alkoi näihin aikoihin koska minulla keräimet osoittavat melko tarkkaan lounaaseen .

klo 15.00 alalämpö 64 ja ylhäällä 64 ja iltapäivällä klo 17.30 alalämpö 70 samoin ylälämpö . Tosiaan vielä lokakuussa on mahdollista saada käyttövesi kuumaksi keräimillä . Minulla osa varaajan energiasta menee lattiaan ja pattereihin ja näitä shuntteja ohjaa kaksi automixin automaattisäädintä .

Heinäkuun lopulla varaaja lämpeni vielä kauttaaltaan 86 asteeseen ja tuolloinkin ohjasin osan kuumasta vedestä lattialämmitykseen. Pakkas öinä , joita meillä täällä jo on muutama ollut , varaajan alalämpö laskee juuri lähelle 30 astetta ja tällöin aamulla uusi lataus alkaa yleensä klo 11.00 aikaan . Kesällä

taasen ekat pumppaukset jo 8-9 aikaan aamulla ja illallakin 22.00 aikaan saadaan vielä lämpöä irti , johtuen varmaan pitkälti siitä , että keräimet ovat melko pystyssä . Kaiken kaikkiaan todella hyvät kokemukset laitteistosta , ainut puute lienee varaajan alusta . Tähän tarkoitukseen hankin teräslevyn johon nurkkiin säädöt ja kiilat varaajan alle . Varaajan pohja on kupera joten se on syytä tukea kunnolla .

Virtaukset pumpulla elävät lämmön mukaan eli mitä korkeampi nesteeseen lämpö sitä suurempi virtaus . Ylimmillään virtaus pyörii 7.5l /min pintaan ja alimmillaan 6.3l /min . Lisäsin järjestelmään

myös toisen ilmausventtiilin , eli paluu ja meno puolella katolla on molemmilla puolilla oma ilmauskello varmistamassa ilman poistosta . Ohessa muutama valokuva talon edestä ja takaa , sekä kuvat pannarista , varaajista ja alustasta .

ps. Meillä voi käydä myös katsomassa järjestelmää ja toimintaa tarvittaessa , kunhan ajasta sovitaan ennakkoon . Tästä Oulun alapuolelta on tulossa myös kaveri katsomaan aurinkolämmitysjärjestelmääni syksyllä , on aikeissa muuttaa vesikiertoisesta lattialämmityksestä sähkövaraajan toimimaan osittain aurinkoenergialla

t. T. Seppänen



Tässä kuva asiakkaan aurinkokeräimistä asennettuna, jyrkempi kulma ja asennus mahdollistavat auringon hyödyntämisen auringon noususta, auringon laskuun.



Kuva lähempää...



Kuva pannuhuoneesta jossa seinällä pumppuyksikkö SP-116 ja kattilan vieressä meidän EA-500L ruostumaton varaaja. Uudemmissa varaajamalleissa on säädettävät jalat + enemmän yhteitä vaihtoehtoisia energiamuotoja varten.