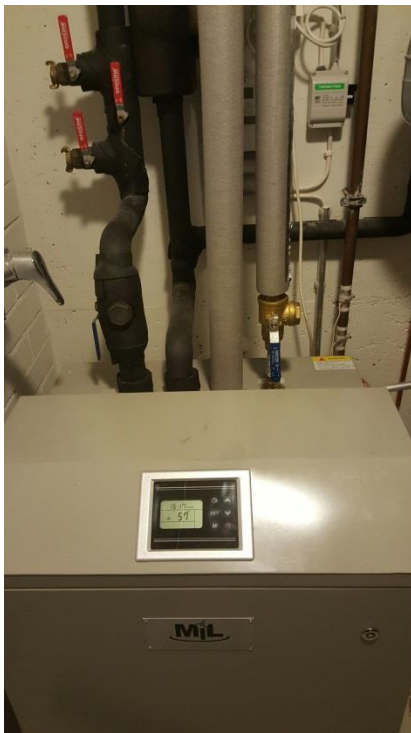


ASENNUSOHJE MIL DE-27W/SBE, DE-36W/SBE JA DE-46W/SBE MAALÄMPÖPUMPPUIHIN.

1. Säädä lämpöpumppu suoraan käyttämällä neljää säätöjalkaa. Jokaisen säätöjalan ja lattiapinnan välissä tulee olla 5-10mm:n paksuinen kumilaatta tärinän vaimennuksen.
2. Asenna putket allaolevan kuvan mukaisesti. Asennettavat liitokset vasemmalta oikealle: maapiiristä tuleva, maahan palaava, lämminvesivaraajalle lähtevä, lämminvesivaraajasta tuleva.



3. Avaa pumpun etuovi ja irroita sen allaoleva suojalevy avaamalla neljä SISEMPÄÄ ruuvia kuvan mukaisesti.



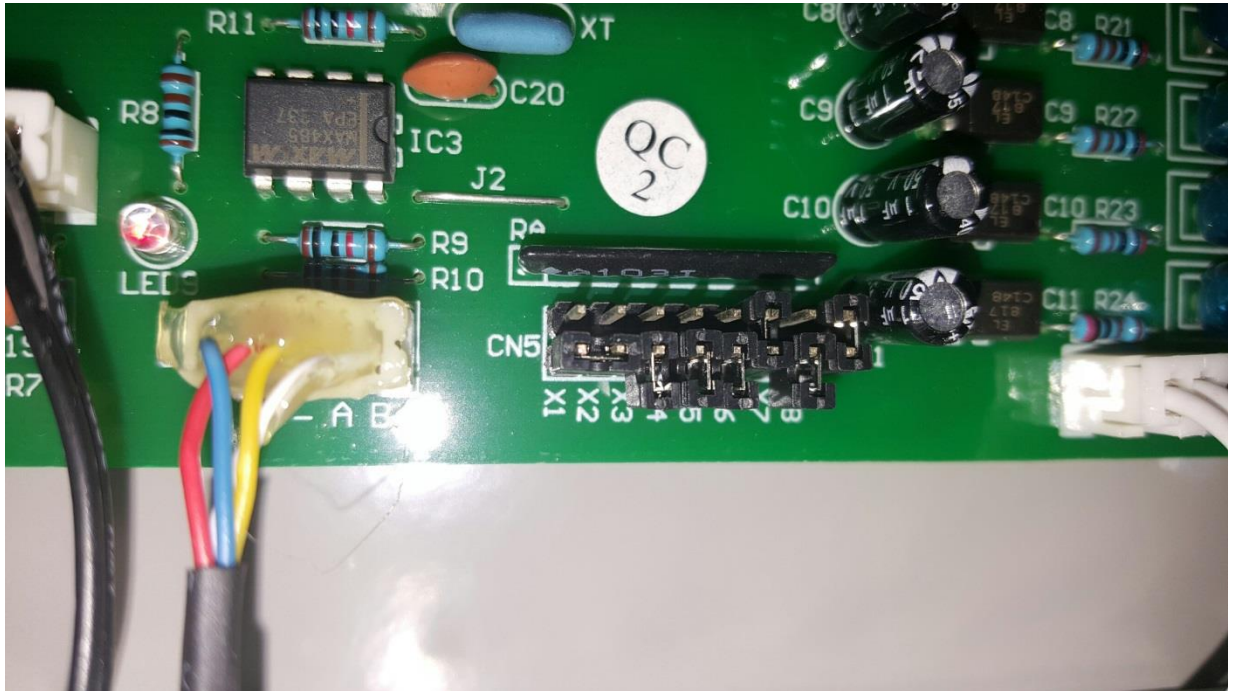
4. Kytke syöttökaapeli allaolevan kuvan mukaisesti.



5. Kytke tulo- ja lähtöterminaalin nastat 7-10 kaikki yhteen kuvan mukaisesti. Mikäli laitteeseen asennetaan anturi tarkkailemaan mahdollisia putkistovuotoja, asennetaan anturit juuri näihin nastoihin kaapin ovesta olevan sähkökuvan mukaisesti. Mikäli tätä kytkentää ei tehdä, antaa lämpöpumppu virheilmoituksen putkistovuodoista.



6. Kytke piirilevyn jumpperit kuvan mukaisesti. Tämä säätää pumpun käynnistymään uudelleen automaattisesti esim. sähkökatkoksen jälkeen. Eli nastat x1 ja x2 kytketään alarivistä yhteen ja x7 sekä viimeinen pari oikealta kytketään pystysuunnassa.



7. Lämpötila-anturit on valmiiksi kytketty ohjauskeskukseen ja ovat niputettuina keskuksen pohjalla. Asenna anturit seuraavasti:
- TANK- anturi tarkoittaa lämpimän käyttöveden anturia erilliselle varaajalle päävaraajan lisäksi ja se on toiminnassa ainoastaan mikäli käytetään erillistä kaksitoimiventtiiliä ohjaamaan kahta erillistä varaajaa. **Tätä ei siis yleensä kytketä ollenkaan vaan se jätetään nippuun ohjauskeskuksen lattialle.**
 - RETURN COOLING WATER- anturi asennetaan joko varaajaan sisälle tai varaajasta lämpöpumpulle palaavan putkeen.
8. Maapiirin kiertovesipumppu kannattaa kytkeä lämpöpumppuun (terminaalin nataan 4.) Jolloin pumppu käynnistyy vain kun sitä tarvitaan. Tällöin pumppu käynnistyy aina n. minuuttia ennen kuin itse kompressorikäynnistyy.
9. Kun lämpöpumppu on käynnistetty, pääset parametreihin painamalla SET-nappia. Painamalla kerran, pääset näkemään anturitietoja eli voit katsoa nuolinäppäimillä tietoja mm. maapiirin lämmöstä, varaajan lämpötilasta jne.

Pitämällä SET-nappia pohjassa 10 sekuntia pääset muokattaviin parametreihin.

Tehdasasetuksena oletus on että maapiirissä kiertää vesi ja minimilämpötila on siksi plussan puolella. Kun maapiirissä kiertää esim. etanoli pitää parametri säätää -3 asteeseen. Mikäli tätä ei tehdä, antaa pumppu talvella ilmoitusta liian kylmästä maapiirin nesteestä.

Parametrien merkitykset löytyvät ohjevihkosesta mutta Suomessa hyvin toimivat arvot ovat seuraavat:

- P0 = -03
- P1 = 66
- P2 = 03
- P3 = 05
- P4 = 55
- P5 = -03
- P6 = 10
- P7 = 10

10. Laitteen käynnistys. Laite käynnistetään painamalla kosketusnäytön punaista käynnistys-symbolia. Painamalla M-näppäintä saat valittua käytettävän tilan. Paina M-näppäintä kunnes näytöllä näkyy vain auringon kuva. Suihkun kuva tarkoittaa erillistä lämpimän käyttöveden varaajaa jota siis ohjataan erillisellä kaksitoimiventtiilillä ja lumuhiutale tarkoittaa jäähdytystä.