



Altherma 3 GEO asentajan pikaopas

Huomioitavaa

Käyttöveden varoventtiili ei tule yksikön mukana vaan se on hankittava erikseen.

Maapiirin paisunta-astia

Jos maapiirin paisunta-astia on mahdollista sijoittaa maapiiriin korkeimpaan kohtaan, voit käyttää sisäyksikön mukana tulevaa muovista paisunta-astiaa. Muissa tapauksissa on suositeltavaa käyttää metallista kalvopaisunta-astiaa jolloin maapiirin saa paineistettua.

Suomenkieliset asentajan oppaat

On ladattavissa My Daikinista: www.my.daikin.eu.

Palvelu vaatii rekisteröitymisen.



Altherma 3 GEO parametrit

Kun laitteisto on asennettu, täytetty ja ilmattu asentajan oppaan mukaisesti, sovelta näitä ohjeita käynnistyksen yhteydessä.

Ohjeen asetukset ovat suuntaa antavia, kohteeseen soveltuvat arvot voivat poiketa näistä.

Kun olet kotiruuudussa, paina " ? " näppäintä, näytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy " - ".

Kun selaat valikoita, vasemman yläkulman numero vaihtuu valikon mukaan. Esim. [9.2.1].

- [B] Käyttäjäprofiili
 - Vaihda profiili asentajaksi koodilla 5678
 - Edistyneen loppukäyttäjän koodi 1234
 - Käyttäjän koodi 0000
- [9.M] Suolaveden jäätymislämpötila (maapiirin liuoksen pakkasenkesto).

Kun asetusta muutetaan odota 10 sekuntia ennen yksikön uudelleenkäynnistystä käyttöliittymän kautta, jotta asetukset tallennetaan varmasti oikein muistiin.

Aseta maapiirin liuoksen pakkasenkestoa vastaava arvo.
- [9.1] Määrityksen apuohjelma
 - Voit asettaa kohteen mukaiset perusasetukset.
 - Määrityksen apuohjelma käynnistyy automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä.



- [2] Pääalue
Voit säätää lähtevän veden pyynnin lämpötilaa.
 - [2.4] Asetuspistetila \Rightarrow Säästä riippuva
Ulkolämpötilan mukaan ohjautuva.
 - [2.8] Asetusalue, lähtevän veden minimi ja maksimi lämpötilat
Lattialämmitys: min. \Rightarrow 25 °C , max. \Rightarrow 40 °C
Patterilämmitys: min. \Rightarrow 25 °C, max. \Rightarrow 60 °C
 - [2.5] Lämmityskäyrän asetukset
Lattialämmityksen pyynti max. \Rightarrow 40 °C min. \Rightarrow 28 °C
Ulkolämpötila min. \Rightarrow -25 °C max. \Rightarrow 30 °C
Patterilämmityksen pyynti max. \Rightarrow 55 ° min. \Rightarrow 25 °C
Ulkolämpötila min. \Rightarrow -25 °C, max. \Rightarrow 30 °C
 - [2.7] Lämmitysverkoston tyyppi
Valitse kohteessa vallitseva lämmitys järjestelmä.
 - [2.9] Ohjaustapa
Lähtevä vesi

- [4] Tilanlämmitys/-jäähdytys
 - [4.3.1] Tilanlämmityksen sammutuslämpötila
Ulkolämpötila jossa tilanlämmitys sammuu \Rightarrow 30 °C
 - [4.5] Pumpun käyttötila
Kiertovesipumpun toiminto \Rightarrow Jatkuva tai Otos
Otoksella automatiikka ohjaa kiertovesipumppua tarpeen mukaan, jatkuva on jatkuvasti päällä.
 - [4.7] Pumpun rajoitus
Voidaan rajoittaa kiertovesipumpun kierroksia,
90% suurin on rajoitus.

- [9] Asentajan asetukset
 - [9.2.1] Kuuma vesi
Valitse onko käytössä, jos integroitu varaaja niin valmiina valittu, jos erillinen varaaja pitää valita oikea varaajan tyyppi.
 - [9.3.4] Kapasiteettivaihe 1 \Rightarrow 3 kW
 - [9.3.5] Kapasiteettivaihe 2 \Rightarrow 6 kW
 - [9.3.3] Määritykset \Rightarrow 3 kW / 9 kW Hätä
 - [9.3.6] Tasapainolämpötila \Rightarrow Kyllä



- Varalämmittimen rajoitus ulkolämpötilan mukaan.
- [9.3.7] Tasapainolämpötila $\Rightarrow 0\text{ °C}$
Lämpötila jonka alapuolella varalämmittimen käyttö sallitaan.
 - [9.3.8] Käyttö \Rightarrow Sallittu
Sähkövastuksen käyttö on sallittu.
 - [9.5] Häätä \Rightarrow Automaattinen
Häätäkäyttö käynnistyy automaattisesti vikatilanteessa
 - [9.6.1] Tilojen lämmityksen ensisijaisuus \Rightarrow Päällä
 - [9.6.2] Ensisijainen lämpötila
Aseta samaksi kuin [9.3.7]
 - [9.6.5] Vähimmäiskäyntiajastin
Kompressorin vähimmäiskäyntiaika, muuta tätä aikaa tarvittaessa 5 – 15min.
 - [9.E] Automaattinen uudelleenkäynnistys
 \Rightarrow Automaattinen
- [5] Säiliö (käyttövesi) 3 GEO laitteelle hyvä asetuspiste on 50-55C.
 - [5.6] Lämmitystila \Rightarrow Vain uudelleenlämmitys
 - [5.7] Desinfiointi
 - [5.7.1] Aktivointi \Rightarrow Kyllä
 - [5.7.2] Käyttöpäivä \Rightarrow Keskiviikko
 - [5.7.3] Alkuaika $\Rightarrow 3:00$
 - [5.7.4] Säiliön asetuspiste $\Rightarrow 60\text{ °C}$
 - [5.7.5] Kesto $\Rightarrow 40\text{ min}$
 - [5.8] Käyttöveden lämpötila enintään $\Rightarrow 60\text{ °C}$
 - [5.9] Hystereesi $\Rightarrow 5$
 - [5.B] Asetuspistetila \Rightarrow Absoluuttinen
 - [5.D] Marginaali $\Rightarrow 1$



- [A] Käyttöönotto
 - [A.3] Ilmanpoisto ⇒ tyyppi = manuaalinen ⇒ aloita ilmanpoisto, suositellaan tehdä säiliön puoli ensin sitten lämmitysverkon puoli (tila).
 - [A.2] Toimilaitteen koekäyttö
Toiminnolla voi testata pumpun, kolmitieventtiilin ja sähkövastusten toiminnan.

- Virtaaman säätö Altherma 3 GEO
 - Lämmityskäytöllä ei ole minimivirtaamaa
 - Jäähdytyksellä minimivirtaama on 10L/min
 - I. Avaa kaikki lämmitysverkon termostaatit ja sulut
 - [A.2.4] Pumppu ⇒ Aloita koekäyttö
Anna pumpun käydä 10 min ja tarkkaile virtaamaa.
Kun ok ⇒ Lopeta koekäyttö
 - II. Sulje kaikki lämmitysverkon termostaatit
 - [A.2.4] Pumppu ⇒ Aloita koekäyttö
Kun ok ⇒ Lopeta koekäyttö

- [C] Käyttö (lämmitys/jäähdytys päälle ja pois)
 - [C.2] Tilanlämmitys/jäähdytys ⇒ Päällä
 - [C.3] Säiliö ⇒ Päällä

- [8] Tiedot (täältä voit tarkkailla toimilaitteiden tilaa ja antureiden tietoja)
 - [8.4] Anturit
 - [8.5] Toimilaitteet



Kuuman käyttöveden kierto

Sisäyksiköstä löytyy lähtö kuumavesikiertoa varten sekä ohjaus kuuman käyttöveden kiertopumpulle, liittimet X2M 1-2.

Muuta myös asetukset:

[9.2.2] Kuumavesipumppu ⇒ Välitön kuuma vesi

[9.2.3] Kuumavesipumpun ajastus ⇒ Ajasta päivittäinen kuumavesipumpun toiminta-aika

Daikinin tekninen tuki palvelee arkisin klo 8-16.

Puhelin: 010 3090 220

Sähköposti: service@daikin.fi