

Tuotetiedote

2017-02



Tärkeää tuotetietoa laitteen suorituskyvyn optimoimiseksi

Tavoite	Oikeat asetukset optimaalisen suorituskyvyn ja sulatuksen varmistamiseksi.
Malli	AWH 9/11/13/20 V5+ and AWT 9/11/13 V5+
Sarjanumerot	Kaikki

HUOM! Laitteen malli on merkitty joko sähkökotelon kannen sisäpuolen tarraan tai laitteen oikeassa kyljessä olevaan tyyppikilpeen.

Jotta laitteen suorituskyky ja sulatus toimivat parhaalla mahdollisella tavalla, on tärkeää että lämpöpumpun tietyt asetukset on oikein aseteltu. Käyttäjä voi varmistaa nämä asetukset helposti laitteen näytöstä. Toimenpiteen suorittaminen kestää suunnilleen 5 minuuttia.

Seuraavat valikko parametrit **tulee muuttaa**:

- Vaihdon prioriteetti (Shifting priority) **tulee deaktivoida**.
- Sähkövastus **tulee olla** käytettävissä käyttöveden lämmittämiseen. Tämä kohta koskee vain AWT V5+ mallia ja parametria C2.
- Kiertovesipumppu tulee olla asetettuna jatkuvalla käynnillä.

Myös seuraavat kohdat **tulee** tarkastaa:

- Paluuveden lämpötila **ei saa lämmitystoiminnolla olla alle 23°C**, koska tätä matalammalla lämpötilalla ulkoyksikön sulatusautomaatti ei toimi oikein.
- Käyttöveden ja lämmitysverkon lämmityksen prioriteetti tulee tarkastaa ja mahdollisesti muuttaa.
- Virtauskytkin **tulee olla** aktivoituna.
- Ulkoinen kiertovesipumppu tulee olla lämpöpumpun ohjauksessa.

Vaihdon prioriteetin (Shifting priority) muuttaminen – parametri 6

1. Laitteen ollessa "OFF" tilassa, paina "SET + M" 5 sekunnin ajan.
2. Paina "YLÖS" painiketta kunnes näytössä näkyy parametri "06".
3. Parametrin "06" kohdalla, paina "SET" painiketta jolloin parametrin arvo alkaa vilkkua.
4. Paina "ALAS" painiketta kunnes parametrin arvo on 100.
5. Paina "SET" talleentaaksesi uuden asetuksen.
6. Käynnistä lämpöpumppu "ON" painikkeella.
7. Valmis!

Muut asetukset ja tarkastukset

Laitteen ollessa ”OFF” tilassa, paina ”ALAS” painiketta 5 sekuntia.

1. ” - - - ” ilmestyy näyttöön. Voit liikkua numerosta seuraavaan ”YLÖS” painikkeella ja asettaa numerot ”ALAS” painikkeella.
2. Syötä salasana **22 34** ja paina ”SET” vahvistaaksesi salasanan.
3. Paina ”YLÖS” kunnes näet parametrin ”02” näytön alareunassa ja varmista että oikeassa alareunassa oleva arvo on ”60”.
 - a. Jos arvo on ”60”, mene kohtaan 4.
 - b. Jos arvo on **mikä tahansa muu** kuin ”60”, paina ”SET” ja sen jälkeen ”YLÖS” painiketta kunnes arvo on ”60” ja vahvista uusi arvo ”SET” painiketta painamalla.
4. Paina ”YLÖS” kunnes näytön alareunassa näkyy ”05” ja varmista että oikeassa alareunassa oleva arvo on ”00”.
 - a. Jos arvo on ”00”, mene kohtaan 5.
 - b. Jos arvo on ”01”, paina ”SET” ka sitten ”ALAS” painiketta muuttaaksesi arvoksi ”00”, ja vahvista uusi arvo ”SET” painiketta painamalla.
5. Paina ”Kello (clock)” painiketta kunnes näytön alareunassa näkyy ”A1”.
6. Paina ”SET” painiketta kunnes parametrin arvo alkaa vilkkua.
7. Paina ”YLÖS” ja aseta arvoksi 16.
8. Paina ”SET” vahvistaaksesi uuden asetuksen.
9. Paina ”YLÖS” painiketta kunnes näytön alareunassa näkyy ”A2”.
10. Paina ”SET” painiketta kunnes parametrin arvo alkaa vilkkua.
11. Paina ”YLÖS” ja aseta arvoksi 16.
12. Paina ”SET” vahvistaaksesi uuden asetuksen.
13. Paina ”Kello (clock)” painiketta kunnes näytön alareunassa näkyy ”C1” ja paina ”YLÖS” päästäksesi parametriin **C2**.
14. Paina ”SET”, jolloin arvo alkaa vilkkua. Aseta arvoksi ”1”.
15. paina ”SET” vahvistaaksesi uuden asetuksen.
16. Paina ”ON” poistuaksesi valikosta.
17. Valmis!
18. Käynnistä lämpöpumppu ”ON” painiketta painamalla.

On tärkeää huomioida seuraavat asiat:

Lämmitysverkosta palaavan veden lämpötila ei saa lämmitystoiminnolla olla alle 23°C.

Lämpöpumpussa on sisäänrakennettu lämmönvaihtimen suojatoiminto joka aktivoituu jos lämmitysverkosta palaavan veden lämpötila on lämmitystoiminnolla alle 23°C. Tämä suojaustoiminto suojaa lämmönvaihdinta jäätymiseltä ja varmistaa lämpöpumpun oikean toiminnan. Tästä johtuen on erittäin tärkeää varmistaa että lämmitysverkon paluuv veden lämpötila ei lämmitystoiminnolla laske koskaan 23°C alapuolelle. Jos paluuv veden lämpötila laskee alle 23°C, ulkoyksikön sulatus ei toimi, mikä voi aiheuttaa lämpöpumpun vaurioitumisen.

Virtauskytkin tulee olla aktivoituna (eli käytössä).

Virtauskytkin varmistaa että laitteessa kiertää jatkuvasti riittävästi vettä, ja se tulee kaikissa tapauksissa olla aktivoituna. Virtauskytkin hälyttää jos vesivirtaama on liian alhainen, tai jos laitteessa on virtausta pumpun ollessa pysähdyksissä. Jos vesivirtaama on liian alhainen, laite voi vaurioitua. Jos virtauskytkin on deaktivoitu, laitteen yksi tärkeimmistä varolaitteista ei ole käytössä, mikä saattaa aiheuttaa vakavan laitevaurion.

Ulkoinen kiertovesipumppu tulee olla lämpöpumpun ohjauksessa

Jos lämmitysverkkoon on asennettu ulkoinen kiertovesipumppu, se tulee olla kytkettynä lämpöpumpun ohjaukseen. Ulkoisen kiertovesipumpun virransyöttö tulee kytkeä lämpöpumpun liittimiin (PUMPH + N). Jos lämmitysverkossa ei ole ohituskiertoa, lämpöpumpun sisäinen ohituskierto tulee olla avattuna.

Jos lämpöpumppu on kytketty puskurivaraajaan, lämpöpumpun asetukset tulee olla asetettuna puskurivaraajan käytölle (Advanced setting -ryhmä 0 – parametri 3 = 1). Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeesta.