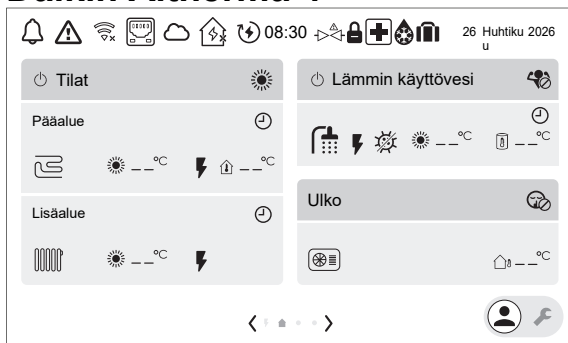




Ohjelmiston muutosloki MMI-käyttöliittymä

Daikin Altherma 4



v4.x.x

- Yleiset parannukset.
- Käännösparannuksia.

Asetuspäivityksiä

- Lisätyt uudet asetukset:
 - [1.44] **Minimivirtausnopeus** pääalueelle
 - [2.38] **Minimivirtausnopeus** lisäalueelle
 - [3.17] **Jatkuva pumpun käyttö, kun pyyntö**
 - [4.8] **Lämmityksen tehokkuus**
 - [5.25] **Puhaltimen näytteenottotoiminta**
 - [5.28.7] **Lämpimän käyttöveden ensisijaisuus**
 - [5.33] **Sulatusenergian kompensointi**
- Päivitetty nykyisiä asetuksia:
 - Päivitetty kohdan [5.6.1] **Lämmitystehon vajauksen aktivoituminen** tietoja.
 - Päivitetty älysähköverkkotilan asetusta kohdassa [9.14.1] **Käyttötila**.
 - Parannettu lämpötila-asetusten selitystä.
 - Päivitetty aloitusnäytön kuvakkeiden selitystä.
 - Päivitetty tavoite-delta-T:n asetusalue pattereille.
 - Laajennettu uudelleenlämmityksen hystereesin valintaa, joka liittyy lämpimän käyttöveden tehokkuustilan asetukseen: [4.12.1] **Mukavuushystereesi**, [4.12.2] **Ekohystereesi**, ja [4.12.3] **Erittäin taloudellinen hystereesi**.
 - Päivitetty menoveden lämpötilan vuoroajastusta. Jos aikablokkia ei ole ohjelmoitu, yksikkö toimii alkuperäisen säästä riippuvan käyrän mukaan.
 - Lisätty lomatilan tiedot käyttöohjeeseen.
 - Muutettu ajastuksen ohituksen voimassaoloa. Mahdollinen aktiivinen ohitus pysyy voimassa nykyisen aikablokin loppuun tai seuraavan ajastetun aikablokin alkuun asti, ja se nollautuu automaattisesti vuorokauden vaihtuessa.
 - Lisätty tietoja sulatuksen katkaisurajaan liittyvästä asetuspisteen siirtymästä.
 - Lisätty huomautus koskien toivotun kWh-taksan virransyöttöä yhdistettynä hätätilan kuittaukseen, kun ulkoyksikössä on tapahtunut virhe.
 - Päivitetty tietoja koskien hätätilan kuittausta huoltotilassa.
 - Päivitetty tietoja koskien tasapainotusajastimia liittyen asetuksiin [5.28.3] **Tilanlämmityksen maks. aika** ja [5.28.5] **Lämpimän käyttöveden maks. aika**.
- Siirretty asetuksia uuteen sijaintiin:
 - Lisätty tietoja **Hydraulisesti erotettu** -asetukseen ja siirretty se kohdasta [3.13.1] kohtaan [3.10].
 - Lisätty tietoja **Kylmäaineen talteenotto-tila** -asetukseen ja siirretty se kohtaan [7] **Huoltotila**.

Käyttökohdeohjeiden päivityksiä

- Lisätty tietoja takaiskuventtiilien asennuksesta, kun käytetään lämpimän veden kiertopumppua välitöntä lämmintä vettä varten.

- Lisätty tietoa matalan avautumispaineen tarjoavien takaiskuventtiilien käytöstä.
- Lisätty pumpun nopeusasetukset.
- Lisätty uusi tulo/lähtö-vaihtoehto: erotuspiirin ohitusventtiili.

Päivityksiä asennuspaikan valmistelua koskevaan osioon

- Päivitetty kaasuanturin herkkyyttä koskevia tietoja.

Modbus-aiheisia päivityksiä

- Päivitetty Modbus-taulukko.

Minimivirtausnopeutta ja vähimmäisvesimäärää koskevia päivityksiä

- Lisätty mekaanisen ohitusventtiilin säätö vaaditun minimivirtauksen saavuttamiseksi.
- Lisätty tietoja suositellusta vähimmäisvesimäärästä "Vesimäärän ja virtausnopeuden tarkistaminen" -lukuun.
- Päivitetty vaadittu minimivirtaus ja putken enimmäispituus.
- Parannettu vähimmäisvesimäärän kuvituksia.

- Koskee vain ECH₂O-yksiköitä, joita käytetään yhdessä nopeasti sulkeutuvien venttiilien kanssa. Lisätty tietoja vaaditusta minimivirtauksesta, joka perustuu lämmönluovuttajan piirin sulkevien sähkötoimisten venttiilien sulkemisaikaan.

Jos nopeasti sulkeutuvat venttiilit (sähkötoimiset venttiilit) voivat sulkea lämmönluovuttajan piirin kokonaan, minimivirtausnopeutta ei välttämättä saavuteta jäähdystoiminnon aikana. Jos venttiilin sulkeutumisaika on alle 30 sekuntia, vähintään yhden lämmönluovuttajan silmukan TÄYTYY olla auki ja minimivirtausnopeuden 5 l/min; jos venttiilin sulkeutumisaika on alle 5 sekuntia, vähintään yhden lämmönluovuttajan silmukan TÄYTYY olla auki ja minimivirtausnopeuden 6,5 l/min.

Uudistettu "Minimivirtausnopeuden tarkistaminen" -luku.

- Uudistettu "Veden tilavuuden tarkistaminen: Esimerkkejä" -luku.

Kytkentäkaavioiden päivityksiä

- Lisätty uusia kytkentäkaavioita, joissa mukana erotuspiirin ohitusventtiili.
- Yleisiä parannuksia kytkentäkaavioihin.
- Korjattu suurin virrantarve normaalin ja toivotun kWh-taksan virransyötölle.

Älysähköverkon yhteensopivuutta koskeva päivitys

- Päivitetty tiedot koskien Älysähköverkko 1.1 -yhteensopivuutta. Älysähköverkko 1.1 -toimintatilaa EI tueta vielä ohjelmistoversioissa < v4.x.x.

Vianetsintäaiheisia päivityksiä

- Lisätty ohutta putkea koskevia asennusvaatimuksia lukuun "Oire: Järjestelmä pitää pulputtavaa ääntä käyttöönoton jälkeen".

Käyttäjän viiteoppaan päivitys

- Päivitetty luvussa "Käytettävän lämpötilan ohjaustavan määrittäminen" kuvattu menettely.

Ulkoyksikön muutokset

- Päivitetty tuulisuojan asennusvaatimukset.
- Lisätty uusia tuulisuojavaihtoehtoja.
- Lisätty perustaa ja vedenpoistoa koskevia tietoja.

- Tehty vaihtoehtojen EPSK06~14A* ja EPSKS04~07A* välinen ero selvemmäksi kuvissa.

Aurinkotulon päivitykset

- Lisätty lisätietoja aurinkotulosta EKHWP-varaajatyypille.

Päivityksiä etähuolto-ominaisuuteen Daikin Cloud Service – Residential -palvelun kautta

- Kenttäasetuksia laajennettu.
- Etävalvontapalvelu otettu käyttöön.
- Lisätty mahdollisuus päivittää käyttöliittymäohjelmisto etäyhteydellä.

Virhekoodien päivityksiä

- Lisätyt uudet virhekoodit:
 - A0-26: Ulkoyksikön kaasuanturin havainto
 - C0-19: Sisäyksikön kaasuanturin toimintahäiriö/ yhteydenkatkaisu
 - C0-20: Sisäyksikön kaasuanturin toimintahäiriö/ yhteydenkatkaisu
 - E3-26: Varoitus: alhainen paine-ero sulatuksen aikana
 - E3-27: Virhe: alhainen paine-ero sulatuksen aikana
 - H0-06: Varoitus: ulkoyksikön kaasuanturin toimintahäiriö
 - H0-07: Varoitus: ulkoyksikön kaasuanturin yhteydenkatkaisu
 - HC-10: Varaajan alemman termistorin poikkeama
- Päivitetyt virhekoodit:
 - Päivitetty vaikutusteksti virheelle 8H-10 Sekoitettun vesipiirin ylikuumentumisen turvatermostaatti (sekoitussarja).
 - Päivitetty nollausehto virheelle C0-15 Sisäyksikön kaasuanturin yhteys on katkennut.

Kenttäasetukset-aulukon päivityksiä

- Lisätyt uudet asetukset:
 - [1.44]
 - [2.38]
 - [3.17]
 - [4.12.1]
 - [4.12.2]
 - [4.12.3]
 - [4.8]
 - [5.25]
 - [5.28.7]
 - [5.33]
 - [10.17]

- Käyttäjän käyttöoikeustaso päivitetty seuraavien asetusten osalta:
 - [1.14]
 - [1.18]
 - [2.14]
 - [2.17]
 - [5.21.2]
 - [5.21.3]
- Käyttöliittymän sijainti siirretty:
 - [008] kohdasta [3.13.1] kohtaan [3.10]
- Seuraavien asetusten kuvaukset päivitetty:
 - [3.13.2]
 - [3.13.3]
 - [4.1]
 - [4.19]
 - [5.6.1]
 - [5.21.5]
 - [5.28.5]
 - [9.14.1]
 - [13.1]~[13.6]

