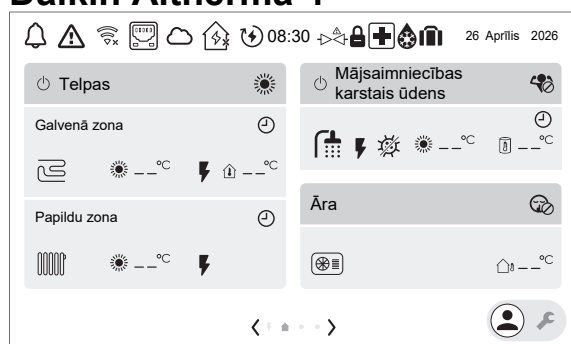




Programmatūras izmaiņu reģistrs

MMI lietotāja saskarne

Daikin Altherma 4



v4.x.x

- Vispārīgi uzlabojumi.
- Uzlaboti tulkojumi.

Iestatījumu atjauninājumi

- Pievienoti jauni iestatījumi:
 - [1.44] Minimālais plūsmas ātrums galvenajai zonai
 - [2.38] Minimālais plūsmas ātrums papildu zonai
 - [3.17] Nepārtraukta sūkņa darbība pēc pieprasījuma
 - [4.8] Uzsildīšanas efektivitāte
 - [5.25] Ventilatora darbība pēc parauga
 - [5.28.7] Karstā ūdens prioritāte
 - [5.33] Atkausēšanas enerģijas kompensācija
- Atjaunināti esošie iestatījumi:
 - Atjaunināta informācija par [5.6.1] **Kapacitātes nepietiekamības aktivizēšana**.
 - Atjaunināts SG gatavības režīma iestatījums sadaļā [9.14.1] **Darbības režīms**.
 - Uzlabots skaidrojums par temperatūras iestatījumiem.
 - Atjaunināts sākuma ekrāna ilustrācijas apraksts.
 - Atjaunināts mērķa delta T diapazons radiatoriem.
 - Paplašināta atkārtotas uzsildīšanas histerēzes izvēle, sasaistot ar karstā ūdens apgādes efektivitātes režīma iestatījumu: [4.12.1] **Komforta histerēze**, [4.12.2] **Eko histerēze**, un [4.12.3] **Izteikti eko histerēze**.
 - Atjaunināts izplūdes ūdens temperatūras nobīdes grafiks. Ja nav ieprogrammēts laika bloks, iekārta darbojas pēc sākotnējās no laika apstākļiem atkarīgās līknes.
 - Pievienota informācija par brīvdienu režīmu ekspluatācijas rokasgrāmatā.
 - Pielāgots grafika ignorēšanas stāvoklis. Jebkura aktīva ignorēšana saglabājas līdz pašreizējā vai nākamā ieplānotā bloka beigām un automātiski tiek atiestatīta katras jaunās dienas sākumā.
 - Pievienota detalizēta informācija par iestatītās vērtības nobīdi, kas saistīta ar atkausēšanas izslēgšanos.
 - Pievienots paziņojums par vēlamā kWh nomināla strāvas padevi kopā ar ārkārtas režīma apstiprinājumu, ja ir āra iekārtas kļūda.
 - Atjaunināta informācija par ārkārtas režīma apstiprinājumu apkopes režīmā.
 - Atjaunināta informācija par balansēšanas taimeriem, kas saistīti ar [5.28.3] **Maks. telpu apsildes taimeris** un [5.28.5] **Maks. DHW taimeris**.
- Iestatījumi pārvietoti uz jaunu vietu:
 - Pievienota papildu informācija iestatījumam **Hidrauliski atvienots**, un tas ir pārvietots no [3.13.1] uz [3.10].
 - Pievienota papildu informācija iestatījumam **Dzesētāja savākšanas režīms**, un tas ir pārvietots uz [7] **Apkopes režīms**.

Atjauninātas norādes par lietošanu

- Pievienota informācija par pretvārstu uzstādīšanu karstā ūdens sūkņī tūlītējai karstā ūdens apgādei.
- Pievienota informācija par zemas pretestības pretvārstu izmantošanu.
- Pievienoti sūkņa ātruma iestatījumi.
- Pievienota jauna IO lauka opcija: atdalīts apiešanas vārsts.

Atjauninājumi par uzstādīšanas vietas sagatavošanu

- Atjaunināta informācija par gāzes sensora jutību.

Ar Modbus saistīti atjauninājumi

- Atjaunināta Modbus tabula.

Atjauninājumi par minimālo plūsmu un minimālo tilpumu

- Pievienota mehāniskā apiešanas vārsta regulēšana minimālās plūsmas prasību nodrošināšanai.
- Pievienota informācija par ieteicamo minimālo tilpumu nodaļā "Ūdens tilpuma un plūsmas ātruma pārbaude".
- Atjauninātas minimālās plūsmas prasības un maksimālais cauruļu garums.
- Uzlabotas minimālā tilpuma ilustrācijas.
- Attiecas tikai uz ECH₂O iekārtām kombinācijā ar ātri aizverošiem vārstiem. Pievienota informācija par minimālo plūsmas prasību, pamatojoties uz elektriski darbināmu vārstu aizvēršanās laiku, lai aizvērtu izstarotāja kontūru.

Ja ātri aizveroši vārsti (elektriski darbināmi vārsti) var pilnībā izslēgt izstarotāja kontūru, minimālais plūsmas ātrums dzesēšanas darbības laikā var netikt uzturēts. Ja vārsta aizvēršanās laiks ir mazāks par 30 sekundēm, vismaz vienai izstarotāja cilpai OBLIGĀTI jābūt atvērtai ar minimālo plūsmas ātrumu 5 l/min; ja vārsta aizvēršanās laiks ir mazāks par 5 sekundēm, vismaz vienai izstarotāja cilpai OBLIGĀTI jābūt atvērtai ar minimālo plūsmas ātrumu 6,5 l/min.

Pārstrādāta nodaļa "Minimālā plūsmas ātruma pārbaude".

- Pārstrādāta nodaļa "Ūdens tilpuma pārbaude: Piemēri".

Elektroinstalācijas shēmu atjauninājumi

- Pievienotas jaunas elektroinstalācijas shēmas ar iekļautu atvienoto apiešanas vārstu.
- Elektroinstalācijas shēmu vispārīgi uzlabojumi.
- Koriģēta maksimālā strāvas plūsma normāla un vēlamā kWh nomināla strāvas padevei.

SG gatavības saderības atjauninājums

- Atjaunināta informācija par SG gatavības 1.1 saderību. SG gatavība 1.1 vēl NETIEK atbalstīta programmatūras versijām < v4.x.x.

Ar problēmu novēršanu saistīti atjauninājumi

- Pievienotas mikrourbuma ierīkošanas prasības nodaļā "Pazīme: pēc iedarbināšanas no sistēmas dzirdama burbuļojoša skaņa".

Lietotāja atsauces rokasgrāmatas atjauninājums

- Atjaunināta procedūra, kas aprakstīta nodaļā "Izmantotās temperatūras vadības ierīces noteikšana".

Āra iekārtas izmaiņas

- Atjauninātas montāžas prasības vēja pārsegam.
- Pievienotas jaunas vēja pārsega opcijas.
- Pievienota informācija par pamatiem un drenāžu.
- Ilustrācijās skaidrāk nošķirts EPSK06~14A* un EPSKS04~07A*.

Solārās ievades atjauninājumi

- Pievienota papildu informācija par solāro ievadi EKHWP tvertnes tipam.

Atjauninājumi attiecībā uz attālināto pakalpojumu funkcijām, izmantojot Daikin Cloud Service – Residential

- Paplašināti lauka iestatījumi.
- Aktivizēts attālinātās uzraudzības pakalpojums.
- Pievienota iespēja attālināti atjaunināt lietotāja saskarnes programmatūru.

Kļūdu kodu atjauninājumi

- Pievienoti jauni kļūdu kodi:
 - A0-26: Āra iekārtas gāzes sensora noteikšana
 - C0-19: Iekštelpu gāzes sensora darbības traucējumi/atvienošanās
 - C0-20: Iekštelpu gāzes sensora darbības traucējumi/atvienošanās
 - E3-26: Brīdinājums par zemu diferenciālo spiedienu atkausēšanas laikā
 - E3-27: Zema diferenciālā spiediena kļūda atkausēšanas laikā
 - H0-06: Āra gāzes sensora darbības traucējuma brīdinājums
 - H0-07: Āra gāzes sensora atvienošanās brīdinājums
 - HC-10: Tvertnes apakšējā termistora anormāla darbība
- Atjaunināti kļūdu kodi:
 - Atjaunināts ietekmes apraksts kļūdai 8H-10 Sajauktā ūdens drošības termostata pārkaršana (sajaukšanas komplekts).
 - Atjaunināts atiestatīšanas nosacījums kļūdai C0-15 Iekštelpu gāzes sensors ir atvienots.

Lauka iestatījumu tabulas atjauninājumi

- Pievienoti jauni iestatījumi:
 - [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]
- Atjaunināts lietotāja piekļuves līmenis iestatījumiem:
 - [1.14]
 - [1.18]
 - [2.14]
 - [2.17]
 - [5.21.2]
 - [5.21.3]
- Atjaunināta lietotāja saskarnes atrašanās vieta:
 - [008] no [3.13.1] uz [3.10]
- Atjaunināti iestatījumu apraksti iestatījumiem:
 - [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]

