



Programinės įrangos pakeitimų žurnalas MMI naudotojo sąsaja

Daikin Altherma 4



v4.x.x

- Bendri patobulinimai.
- Vertimo patobulinimai.

Nustatymų atnaujinimai

- Pridėti nauji nustatymai:
 - [1.44] **Minimalus srauto intensyvumas** pagrindinei zonai
 - [2.38] **Minimalus srauto intensyvumas** papildomai zonai
 - [3.17] **Nepertraukiamas siurbimas** pareikalavus
 - [4.8] **Pašildymo efektyvumas**
 - [5.25] **Ventiliatoriaus atliekamas temperatūros matavimas**
 - [5.28.7] **DHW prioritetas**
 - [5.33] **Atitirpinti suvartotos energijos kompensavimas**
- Atnaujinti esami nustatymai:
 - Atnaujinta informacija apie [5.6.1] **Pajėgumo trūkumo aktyvavimas**.
 - Atnaujintas "SG ready" režimo nustatymas punkte [9.14.1] **Veikimo režimas**.
 - Patobulintas paaiškinimas apie temperatūros nustatymus.
 - Atnaujintas pagrindinio ekrano iliustracijos aprašymas.
 - Atnaujintas radiatorių tikslinio temperatūrų skirtumo reikšmės diapazonas.
 - Išplėstas pašildymo histerezės pasirinkimas, susietas su DHW efektyvumo režimo nustatymu: [4.12.1] **Komforto histerezė**, [4.12.2] **Ekonomijos histerezė** ir [4.12.3] **Didelės ekonomijos histerezė**.
 - Atnaujintas IVT pokyčio grafikas. Jei nėra užprogramuotas laiko intervalas, įrenginys veikia pagal pradinę nuo oro priklausomą kreivę.
 - Į naudojimo instrukciją įtraukta informacija apie atostogų režimą.
 - Pakoreguota grafiko nepaisymo būsena. Bet koks aktyvus nepaisymas lieka galioti iki esamo suplanuoto intervalo pabaigos arba kito suplanuoto intervalo pradžios ir automatiškai nustatomas iš naujo kiekvienos naujos dienos pradžioje.
 - Įtraukta daugiau informacijos apie nustatymo poslinkį, susietą su atšildymo blokavimu.
 - Įtrauktas pranešimas apie lengvatinio elektros tarifo maitinimą, susietą su avarinės situacijos patvirtinimu, kai įvyksta lauko įrenginio klaida.
 - Atnaujinta informacija apie avarinės situacijos patvirtinimą techninės priežiūros režimu.
 - Atnaujinta informacija apie balansavimo laikmačius, susijusi su [5.28.3] **Maks. patalpų šildymo laikmatis** ir [5.28.5] **Max. DHW laikmatis**.
- Nustatymai perkelti į naują vietą:
 - Įtraukta daugiau informacijos apie nustatymą **Hidrauliškai atsietas** ir jis perkeltas iš [3.13.1] į [3.10].
 - Įtraukta daugiau informacijos apie nustatymą **Aušalo surinkimo režimas** ir jis perkeltas į [7] **Priežiūros režimas**.

Naudojimo gairių atnaujinimai

- Įtraukta informacija apie atbulinių vožtuvų įrengimą DHW siurblyje, užtikrinančiame, kad iškart būtų tiekiamas karštas vanduo.
- Įtraukta informacija apie mažo pasipriešinimo atbulinių vožtuvų naudojimą.
- Įtraukti siurblio sūkių skaičiaus nustatymai.
- Įtraukta nauja vietos IO parinktis: atsietas apėjimo vožtuvas.

Montavimo vietos paruošimo atnaujinimai

- Atnaujinta informacija apie dujų jutiklio jautrumą.

Su "Modbus" susiję atnaujinimai

- Atnaujinta "Modbus" lentelė.

Su mažiausiu srautu ir minimaliu tūriu susiję atnaujinimai

- Įtraukta mechaninio apėjimo vožtuvo reguliavimo informacija, skirta mažiausio srauto reikalavimams užtikrinti.
- Į skyrių "Vandens tūrio ir srauto intensyvumo tikrinimas" įtraukta informacija apie rekomenduojamą minimalų tūrį.
- Atnaujinti minimalaus srauto reikalavimai ir didžiausias vamzdžio ilgis.
- Patobulintos minimalaus tūrio iliustracijos.

- Taikoma tik ECH₂O įrenginiams kartu su greitai užsidarančiais vožtuvais. Įtraukta informacija apie mažiausio srauto reikalavimą, priklausantį nuo elektra valdomų vožtuvų, skirtų šildymo įrenginių kontūrai uždaryti, užsidarymo laiko.

Jei greitai užsidarantys vožtuvai (elektra valdomi vožtuvai) gali visiškai uždaryti šildymo įrenginių kontūrą, vėsinimo režimu gali būti neužtikrinamas mažiausias srauto intensyvumas. Tokiu atveju, jei vožtuvo užsidarymo trukmė yra trumpesnė nei 30 sekundžių, bent vienas šildymo įrenginių kontūras PRIVALO būti atidarytas, o srauto intensyvumas turi būti 5 l/min; jei vožtuvo užsidarymo trukmė yra trumpesnė nei 5 sekundės, bent vienas šildymo įrenginių kontūras PRIVALO būti atidarytas, o srauto intensyvumas turi būti 6,5 l/min.

Perrašytas skyrius "Mažiausio srauto intensyvumo patikrinimas".

- Perrašytas skyrius "Vandens tūrio tikrinimas: pavyzdžiai".

Elektros instaliacijos schemų atnaujinimai

- Pridėtos naujos elektros instaliacijos schemos, kuriose numatytas atskirtas apėjimo vožtuvas.
- Bendrieji elektros instaliacijos schemų patobulinimai.
- Patikslinta didžiausia darbinė srovė, skirta įprastam ir lengvatinio elektros tarifo maitinimo šaltiniams.

"SG Ready" suderinamumo atnaujinimas

- Atnaujinta informacija apie suderinamumą su "SG ready 1.1". "SG ready 1.1" dar NEPALAIKOMA programinės įrangos versijose, senesnėse nei v4.x.x.

Su trikčių šalinimu susiję atnaujinimai

- Į skyrių "Simptomas: paruošta naudoti sistema gurguliuoja" įtraukti reikalavimai, taikomi mažo skersmens vamzdinių montavimui.

Naudotojo informacinio vadovo atnaujinimas

- Atnaujinta procedūra, aprašyta skyriuje "Kaip nustatyti, kokį temperatūros valdymo būdą naudojate".

Lauko įrenginio pakeitimai

- Atnaujinti vėjo apsaugos montavimo reikalavimai.
- Įtraukti nauji vėjo apsaugos variantai.
- Įtraukta informacija apie pamatą ir drenažą.
- Iliustracijose aiškiau atskirti EPSK06~14A* ir EPSKS04~07A* modeliai.

Saulės energijos įvado atnaujinimai

- Pridėta papildoma informacija apie saulės energijos įvadą EKHWP tipo katilui.

Nuotolinių paslaugų funkcijos per Daikin Cloud Service – Residential atnaujinimai

- Išplėsti nustatymai vietoje.
- Įjungta nuotolinio stebėjimo paslauga.
- Įtraukta galimybė nuotoliniu būdu atnaujinti naudotojo sąsajos programinę įrangą.

Klaidų kodų atnaujinimai

- Įtraukti nauji klaidų kodai:
 - A0-26: Lauko įrenginio dujų jutiklio aptikimas
 - C0-19: Vidaus dujų jutiklio gedimas / atjungimas
 - C0-20: Vidaus dujų jutiklio gedimas / atjungimas
 - E3-26: Išspėjimas apie žemą diferencinę slėgį atitirpinimo metu
 - E3-27: Žemo diferencinio slėgio atitirpinimo metu klaida
 - H0-06: Išspėjimas apie lauko dujų jutiklio gedimą
 - H0-07: Išspėjimas apie lauko dujų jutiklio atjungimą
 - HC-10: Neįprastas apatinio katilo termistoriaus veikimas
- Atnaujinti klaidų kodai:
 - Atnaujintas klaidos 8H-10 Maišyto vandens sistemos perkaitimas, apsauginis termostatas (maišymo rinkinys) poveikio aprašymas.
 - Atnaujinta klaidos C0-15 Vidaus dujų jutiklis yra atjungtas nustatymo iš naujo sąlyga.

Vietoje atliekamų nustatymų lentelės atnaujinimai

- Pridėti nauji nustatymai:
 - [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]

- Atnaujintas šių nustatymų naudotojo prieigos lygis:
 - [1.14]
 - [1.18]
 - [2.14]
 - [2.17]
 - [5.21.2]
 - [5.21.3]
- Atnaujinta naudotojo sąsajos vieta:
 - [008] iš [3.13.1] į [3.10]
- Atnaujinti šių nustatymų aprašymai:
 - [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]





