Šilumos siurblys oras – vanduo
Naudotojo vadovas

AE200DN**** / AE160DN**** / MIM-E03FN / MIM-E03HN

- Dėkojame, kad įsigijote šį „Samsung“ gaminį.
- Prieš pradėdami juo naudotis, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir išsaugokite jį ateičiai.

SAMSUNG

Turinys

Saugos informacija 4

Saugos informacija 4

Pagrindinės išmaniosios funkcijos 7

Valdiklio veikimas 7

Bendrieji veikimo režimai • Buitinio karšto vandens (BKV) režimas 7

Pageidaujamos temperatūros reguliavimas • Įprastos temperatūros nustatymas 8

Pagrindinės išmaniosios funkcijos 9

Veikimo būsena • Tylus režimas • Išvykimas režimas 9

„SmartThings“ programėlė 10

„SmartThings“ programėlė 10

Energijos taupymas 13

Energijos taupymas 13

Tvarkaraščio nustatymas • Energija 13

Parinkčių nustatymas 14

Parinkčių nustatymas 14

Kaip nustatyti parinktis 14

Montavimo / techninės priežiūros režimas 17

Montavimo / techninės priežiūros režimas 17

Prieiga prie techninės priežiūros režimo • Montavimo / techninės priežiūros režimas 17

FSV nustatymo režimas 24

FSV nustatymo režimas 24

Šilumos siurblys oras – vanduo: Tik AE***DN**** / MIM-E03FN / MIM-E03HN modelis 24

Priedas 49

Techninė prietaiso priežiūra 49

Techninės priežiūros darbai • Avarinis šildymas / avarinis karšto vandens tiekimas 49

Trikčių šalinimo patarimai 51

Ryšys 52

Vandens siurblys ir srauto jutiklis • Pradžios Ekranas 53

Klaidų kodai 54

Specifikacijos 58

Pranešimas apie atvirojo kodo programinę įrangą 58

Tinkamas šio gaminio išmetimas
(elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

(Taikoma šalyse, kuriose veikia atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Informaciją apie „Samsung“ siekius tausoti aplinką ir gaminiui taikomus teisinius reikalavimus, pvz., REACH, rasite apsilankę mūsų tvarumo puslapyje: https://www.samsung.com

Šiuo dokumentu „Samsung“ patvirtina, kad radijo įranga atitinka 2014/53/ES direktyvos reikalavimus ir JK susijusius įstatyminius reikalavimus. Visą ES atitikties deklaracijos ir JK atitikties deklaracijos tekstą rasite apsilankę internetinėje svetainėje adresu:

- http://www.samsung.com: Eikite į Palaikymas > Ieškoti gaminio palaikymo ir įveskite modelio pavadinimą.
- https://samsung-climatesolutions.com: Užveskite pelę virš naršymo juostos elemento Produktai, tada pasirinkite Produktai > Ieškoti ir įveskite modelio pavadinimą.

Saugos informacija

Šis turinys padės užtikrinti naudotojo saugumą ir neleis sugadinti turto. Atidžiai perskaitykite ir susipažinkite su tinkamu gaminio naudojimu.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojai ir nesaugūs veiksmai, dėl kurių galima sunkiai ar mirtinai susižaloti.

⚠ DĖMESIO

Pavojai ir nesaugūs veiksmai, dėl kurių galima susižaloti arba apgadinti turtą.

MONTAVIMAS

⚠ ĮSPĖJIMAS

Prietaiso montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas technikos specialistas arba techninės priežiūros įmonė.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio, gaisro, sprogimo ar sužalojimų pavojus bei problemų dėl gaminio.

Montuodami šį gaminį turite jį prijungti prie nurodyto maitinimo šaltinio.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti problemų dėl gaminio, elektros smūgio ar gaisro pavojus.

Nemontuokite šio prietaiso šalia šildytuvo ar degių medžiagų. Nemontuokite šio prietaiso drėgnoje, tepaluotoje ar dulkėtoje vietoje, vietoje, kurią veikia tiesioginiai saulės spinduliai ir vanduo (lietus). Nemontuokite šio prietaiso vietoje, kurioje galimas dujų nuotėkis.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.

⚠ DĖMESIO

Gaminį montuokite ant tvirto ir lygaus paviršiaus, kuris gali išlaikyti jo svorį.

- Jei pasirinkta vieta negali atlaikyti gaminio svorio, jis gali nukristi ir būti sugadintas.

MAITINIMO TIEKIMAS

⚠ ĮSPĖJIMAS

Stipriai nelenkite arba netraukite maitinimo laido. Maitinimo laido nesukite arba neriškite.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.

EKSPLOATAVIMAS

⚠ ĮSPĖJIMAS

Jei iš prietaiso sklinda keistas triukšmas, degėsių kvapas ar dūmai, nedelsdami atjunkite gaminį ir kreipkitės į artimiausią techninės priežiūros centrą.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.

Jei gaminį reikia sumontuoti iš naujo, kreipkitės į artimiausią techninės priežiūros centrą.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti problemų dėl gaminio, gali tekėti vanduo arba kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.
- Gaminio pristatymo paslauga neteikiama. Jei gaminį iš naujo sumontuosite kitoje vietoje, jums reikės padengti papildomas konstravimo ir montavimo darbų išlaidas.

Jei pasirodo gedimo diagnostikos indikatorius arba prietaisas veikia netinkamai, prietaisą nedelsdami sustabdykite.

- Jei iš gaminio sklinda degėsių kvapas arba gaminys veikia netinkamai, nedelsdami jį išjunkite, atjunkite nuo maitinimo šaltinio ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą. Jei esant tokiai situacijai prietaisą naudosite toliau, gali kilti elektros smūgio, gaisro ar gaminio gedimo pavojus.

Nebandykite gaminio patys remontuoti, išrinkti ar modifikuoti.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio, gaisro, gedimo ar sužalojimo pavojus.

⚠ DĖMESIO

Saugokite, kad į gaminio vidų nepatektų vanduo.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti gaisro ar sprogimo pavojus.

Nesinaudokite gaminiu šlapiomis rankomis.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio pavojus.

Ant gaminio paviršiaus nepurkškite lakiųjų medžiagų, pvz., insekticidų.

- Be to, kad yra kenksmingas žmogui, dėl jo gali kilti elektros smūgio, gaisro ar gedimo pavojus.

Saugokite gaminį nuo stiprių smūgių ir nebandykite jo išrinkti.

Nenaudokite šio gaminio kitokiai paskirčiai.

Nespauskite mygtukų aštriais daiktais.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali kilti elektros smūgio ar dalių sugadinimo pavojus.

VALYMAS

⚠ ĮSPĖJIMAS

Nevalykite gaminio purkšdami tiesiogiai ant jo vandenį. Valydami gaminį nenaudokite benzeno, skiediklio, alkoholio ar acetono.

- Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali pasikeisti spalva, deformuotis ar būti pažeistas paviršius, kilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.

BATERIJOS NAUDOJIMAS

⚠ ĮSPĖJIMAS

- Nenaudokite gaminio karštoje aplinkoje arba šalia ugnies.
- Baterijos neprarykite ir neardykite – kyla cheminio nudegimo pavojus.
- Prarijus gaminio bateriją, vos per 2 valandas ji gali sukelti sunkių vidinių nudegimų, kurie gali baigtis mirtimi.
- Baterijas laikykite kūdikiams ir vaikams nepasiekiamoje vietoje. Jei baterijų skyrius tvirtai neužsidaro, gaminio nebenaudokite ir laikykite jį kūdikiams ir vaikams nepasiekiamoje vietoje. Jei manote, kad baterijos galėjo būti prarytos arba įkištos į kurią nors kūno dalį, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

⚠ ĮSPĖJIMAS

- **PAVOJUS PRARIJUS.** Šiame gaminyje yra sagos ar monetos formos baterija.
- **MIRTIS** arba sunkūs sužalojimai prarijus.
- Prarytas sagos formos elementas arba monetos formos baterija gali sukelti **vidinius cheminius nudegimus** vos per **2 valandas**.
- Naujas ir naudotas baterijas **LAIKYKITE VAIKAMS NEPASIEKIAMOJE VIETOJE**
- Jei įtariate, kad baterija buvo praryta arba įkišta į kurią nors kūno dalį, **nedelsdami kreipkitės į gydytoją**.

Saugos informacija

- Panaudotas baterijas išimkite ir nedelsdami atiduokite perdirbti arba išmeskite pagal vietos taisykles ir laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Nemeskite baterijų į buitinių atliekų šiukšliadėžes ir nedeginkite.
- Net panaudotos baterijos gali sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.
- Prireikus informacijos apie gydymą skambinkite į vietinį apsinuodijimų kontrolės centrą.
- Tinkama baterija yra ML414H.
- Nominalioji baterijos įtampa yra 3 V.
- Neįkraunamų baterijų negalima įkrauti.
- NEBANDYKITE priverstinai iškrauti, įkrauti, ardyti, kaitinti viršydami temperatūros intervalą nuo –20 °C iki +60 °C arba deginti.
  Taip padarę galite susižeisti dėl oro išsiveržimo, skysčio nuotėkio ar sprogimo, kuris sukelti cheminius nudegimus.
- Šiame gaminyje yra nekeičiamų baterijų.

Galimi požymiai, kad baterija buvo praryta

Jei kas nors prarijo bateriją arba yra galimybė, kad baterija galėjo būti praryta, kreipkitės į gydymo įstaigą ir informuokite gydytoją apie įtarimą, kad galėjo būti praryta baterija.

Jei vaikas prarijo sagos formos bateriją, tai ne visada akivaizdu, nes konkrečių simptomų nėra. Visgi vaikas gali:

- kosėti, springti ar pernelyg seilėtis;
- jausti panašius simptomus kaip užsikrėtęs skrandžio gripu ar virusu;
- vemti;
- skųstis pilvo, krūtinės ar gerklės skausmu;
- atrodyti pavargęs ar vangus;
- neturėti apetito.

Kadangi simptomai nėra akivaizdūs, svarbu namuose tinkamai laikyti palaidas, naudotas ar atsargines sagos formos baterijas, taip pat gaminius, kuriuose jos naudojamos.

- Naujas ir naudotas baterijas **LAIKYKITE VAIKAMS NEPASIEKIAMOJE VIETOJE**
- Jei įtariate, kad baterija buvo praryta arba įkišta į kurią nors kūno dalį, **nedelsdami kreipkitės į gydytoją**.

Valdiklio veikimas

Valdykite gaminį naudodami valdiklį.

Bendrieji veikimo režimai

Pradžios ekrano valdymo kortelėje pasirinkite 1 zoną arba 2 zoną, kad pasiektumėte zonų puslapį, ir pasirinkite iš režimų Auto., Vėsinimas, Šildymas.

Auto. režimas

Vandens prietaisas, veikiant Auto. patalpų šildymo režimui, automatiškai sureguliuoja tiekiamo vandens temperatūrą.

PASTABA

- Jei suaktyvinta žema vandens temperatūra, numatoma tiekiamo vandens temperatūra bus nustatoma automatiškai pagal lauko temperatūrą: Jei naudojamas Šildymas režimas, esant žemesnei lauko temperatūrai vanduo bus šiltesnis.

Vėsinimas režimas

Naudodami režimą Vėsinimas pagal pageidavimą galite reguliuoti šaldymo temperatūrą ir atvėsinti patalpą.

- Jei veikiant režimui Šildymas pasirinksite režimą Vėsinimas, režimas Vėsinimas bus atšauktas.

Šildymas režimas

Grindų šildymą galima įjungti naudojant režimą Šildymas, kuriam veikiant pavasarį, rudenį ir žiemą tiekiamas karštas vanduo.

- Jei veikiant režimui Vėsinimas pasirinksite režimą Šildymas, režimas Šildymas bus atšauktas.

PASTABA

- Jei kaip standartinę šaldymo ir šildymo temperatūrą pasirenkate patalpos temperatūrą, režimo Auto. pasirinkti negalima.

Buitinio karšto vandens (BKV) režimas

Pradžios ekrano valdymo kortelėje pasirinkite BKV, kad pasiektumėte puslapį BKV. Pasirinkite iš režimų Ekonominis, Įprastinis, Maitinimas ir Priverstinis.

PASTABA

- Jei norite įjungti karšto vandens režimą, AI Home nustatymo režimo (#3011) lauke karšto vandens funkciją turite nustatyti kaip „TAIP“ ir prijungti karšto vandens bako temperatūros jutiklį.
- Jei tuo pat metu pasirenkami režimai Vėsinimas/Šildymas ir BKV, režimai Vėsinimas/Šildymas ir BKV veiks pakaitomis.
- BKV (maitinimo) režimas negali būti naudojamas, kai nenaudojamas BKV elektrinis tenas. (Modelis „AE200DN****“ neturi pagalbinio šildytuvo, bet yra alternatyviai valdomas atsarginiu šildytuvu.)
- Jei norite mėgautis maloniu vandeniu vonioje arba jums greitai reikia didelio kiekio karšto vandens, pasirinkite režimą Priverstinis. Kai įjungiamas šis režimas, visa šilumos siurblio galia nukreipiama tik karšto vandens ruošimui.

⚠ DĖMESIO

- Pagal numatytąją FSV nustatymo reikšmės parinktį funkcija nebus išjungiama automatiškai.
- Jei Priverstinis režimą norite naudoti tam tikrą laiko tarpą, pakeiskite AI Home nustatymo reikšmę.

Valdiklio veikimas

Pageidaujamos temperatūros reguliavimas

Kiekvienos zonos puslapyje palieskite Temp. ir slinkdami aukštyn / žemyn reguliuokite temperatūrą.

PASTABA

- Pageidaujamą temperatūrą galite reguliuoti 0,5 arba 1 °C intervalais. (Numatytasis 1 °C)

Įprastos temperatūros nustatymas

Pradžios ekrane braukite ekraną iš viršaus į apačią ir bakstelėkite ⚙ > **Šilumos siurblys** > **Įprasta temperatūra**.

Pasirinkite Vandens išleidimas arba Patalpų temperatūra ir paspauskite **Taikyti**, kad išsaugotumėte pakeitimą.

PASTABA

- Kai numatyta Atskaitos temperatūra yra Vandens išleidimas, galite nustatyti tik Vandens išleidimas temperatūrą.
- Kai numatyta Atskaitos temperatūra yra Patalpų temperatūra, galite nustatyti Patalpų temperatūra temperatūras.
- Jei naudojate abu režimus palaikantį modelį, nustatyti galite tik Patalpų temperatūra temperatūrą, bet kartu bus paveikta ir Vandens išleidimas temperatūra.
- Atsižvelgiant į vėsinimui ir šildymui nustatytą Atskaitos temperatūra, kiekvieno režimo valdomos temperatūros yra apribotos.

	Auto.	Vėsinimas ir Šildymas
Vandens išleidimas	Vandens dėsnis	Vandens išleidimas
Patalpų temperatūra	-	Patalpų temperatūra

Pagrindinės išmaniosios funkcijos

„Samsung“ gaminyje yra daugybė įvairių naudingų funkcijų.

Veikimo būsena

Braukite pradžios ekranu ir pasirinkite Apžvalgos kortelę. Tai leis patikrinti gaminio veikimą. Apžvalgos ekrane galima patikrinti toliau nurodytas operacijas.

Kompresorius, BKV elektrinis tenas, Šildytuv., Katilas, Karšto vandens talpa, Cirkuliacinis siurblys, Saulės, Saulės fotovoltinis modulis, Išmanusis tinklas, Prašyti atsakymo, įrenginio būsena, hidraulika.

Tylus režimas

Prietaisui veikiant keliamą triukšmą galima sumažinti įjungiant režimą Tylus.

Pradžios ekrane pasirinkite ⚙ > **Šilumos siurblys** > **Tylusis režimas**.

PASTABA

- Kai Tylus režimas nustatomas naudojant ryšį su išoriniu įrenginiu arba Vykdoma automatiškai nustatomas techninės priežiūros režime naudojant AI Home, režimas negali būti valdomas naudotojo įvestimi.

Išvykimas režimas

Kai esate išvykę, šildymas gali būti vykdomas žemesne temperatūra veikiant režimui Išvykimas.

Braukite Pradžios ekrane, kad pasiektumėte kortelę Išvykimas, ir pasirinkite **Išvykimo režimas įjungtas**.

PASTABA

- Norėdami atšaukti režimą Išvykimas, Pradžios ekrane pasirinkite **Išj. Iš. rež.**
- Iš anksto nustatytas tvarkaraštis nebus pritaikytas, jei bus įjungtas režimas Išvykimas.

„SmartThings“ programėlė

Jums reikės „Samsung“ paskyros, kad galėtumėte pasiekti AI Home – tinklo paslaugą, kuri apima programėles ir kitas išmaniąsias funkcijas, pasiekiamas įrenginyje.

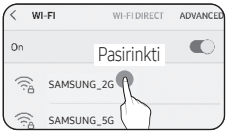
1 Maitinimo jungčių tikrinimas

Patikrinkite, ar prie gaminio ir prieigos taško prijungtos maitinimo jungtys.

2 Nustatymas ir prijungimas prie „Wi-Fi“ prieigos taško naudojantis išmaniuoju telefonu

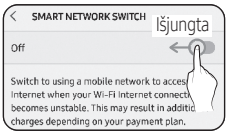
1 Norėdami prijungti gaminį prie „Wi-Fi“ tinklo, įjunkite „Wi-Fi“ atsidarę skirtuką „Nustatymai > Ryšiai > Wi-Fi“ ir pasirinkite prieigos tašką, prie kurio norite prijungti.

- Belaidžio ryšio prieigos taško pavadinimuose (SSID) naudotini tik raidiniai ir skaitmeniniai simboliai.
  Jei SSID turi specialų simbolį, prieš prijungdami pervadinkite jį.



2 Išjunkite „Išmanusis tinklo jungiklis“ atsidarę skirtuką „Nustatymai > Ryšiai > Wi-Fi“ savo išmaniajame telefone.

- Jei įjungtas „Išmanusis tinklo jungiklis“ arba „Adaptive Wi-Fi“, prie tinklo prijungti negalėsite. Prieš jungdami prie tinklo būtinai išjunkite šias funkcijas.



PASTABA

- Konfigūracija gali skirtis – tai priklauso nuo išmaniojo telefono modelio, operacinės sistemos versijos ir gamintojo.

3 Interneto ryšio tikrinimas

- Prijungę prie „Wi-Fi“, patikrinkite, ar jūsų išmanusis telefonas prijungtas prie interneto.

PASTABA

- Jūsų telefoną nuo prisijungimo prie interneto gali saugoti užkarda. Tokiu atveju kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją, kad išspręstų šią problemą.

3 „SmartThings“ programėlės atsisiuntimas ir „Samsung“ paskyros registracija

1 „SmartThings“ programėlės atsisiuntimas

- Susiraskite „SmartThings“ programėlę „Play Store“ arba „App Store“ ir atsisiųskite ją į savo išmanųjį telefoną.
- Jei „SmartThings“ programėlė išmaniajame telefone jau įdiegta, atnaujinkite ją, kad turėtumėte naujausią jos versiją.

PASTABA

- Ši SmartThings programą palaikančios programinės rangos versija gali keistis vadovaujantis gamintojo nustatytą OS palaikymo politiką.
  Be to, kalbant apie SmartThings programą arba jos palaikomas funkcijas, esamos OS versijos programos atnaujinimo politika gali būti sustabdyta dėl naudojimo arba saugumo priežasčių.
- Programa SmartThings gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo, siekiant pagerinti jos naudojimą ar našumą. Kadangi mobiliųjų telefonų OS versija atnaujinama kiekvienais metais, SmartThings taip pat nuolat atnaujinama pagal naujausią OS versiją.
- Jei turite klausimų apie anksčiau minėtus elementus, susisiekite el. paštu st.service@samsung.com.

2 „Samsung“ paskyros registracija

- Norint naudotis „SmartThings“ programėle, reikia susikurti „Samsung“ paskyrą. Laikydamiesi „SmartThings“ programėlėje pateiktų instrukcijų, susikurkite savo „Samsung“ paskyrą ir prisijunkite prie jos. Papildomos programos įdiegti nereikia.

PASTABA

- Jei jau esate susikūrę „Samsung“ paskyrą, prisijunkite prie jos. Jei turite „Samsung“ išmanųjį telefoną ir esate susikūrę „Samsung“ paskyrą, jūsų išmanusis telefonas bus automatiškai prijungtas prie paskyros.
- Jei prisijungiate iš kitai šaliai pagaminto išmaniojo telefono, kurdami savo „Samsung“ paskyrą turite prisijungti naudodami tos šalies kodą, o kai kuriuose išmaniuosiuose telefonuose gali nepavykti naudoti SmartThings programos.

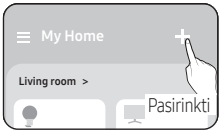
4 „SmartThings“ programėlės susiejimas su gaminiu

1 Pasirinkite gaminį, kurį norite susieti.

1) Kai paleidus „SmartThings“ programėlę pasirodo iškylantysis langas, kuriame informuojama, jog aptiktas norimas susieti gaminys, pasirinkite „Pridėti dabar“.

„SmartThings“ programėlė

2) Jei iškylantysis langas nepasirodo, pasirinkite „+“, „Pridėti“, o tada „įrenginiai“.



Gaminį, prie kurio norite prisijungti, galite pridėti pasirinkdami jį rankiniu būdu.

- Pasirinkite rankiniu būdu: Samsung > Oro kondicionier. > Šilumos siurblys

2 „SmartThings“ programėlės susiejimas su gaminiu

- Laikydamiesi „SmartThings“ programėlėje pateiktų instrukcijų, susiekite ją su gaminiu.
- Norėdami gauti daugiau informacijos apie „SmartThings“ programėlės naudojimo sąlygas, atsidarykite programėlės meniu „Instrukcija“.

PASTABA

- Jei jungiantis prie gaminio išmaniajame telefone parodomas iškylantysis langas, jo nesirinkite.
- Jei prisijungimo prie gaminio metu įvyksta su „Samsung“ paskyra susijusi šalies klaida, atsijunkite nuo „Samsung“ paskyros, prisijunkite prie ankstesnės „Samsung“ paskyros ir ištrinkite visus anksčiau susietus įrenginius. Tada vėl prisijunkite prie savo „Samsung“ paskyros ir sukonfigūruokite nustatymus.
- Jei pridedant įrenginį pasirodo pranešimas apie klaidą, žr. informaciją skyrelyje „Nustatymas ir prijungimas prie „Wi-Fi“ prieigos taško naudojantis išmaniuoju telefonu“ p. 10. Dėl prieigos taško diegimo vietos nustatymo ar kitų problemų gali laikinai sutrikti ryšys.
- Jei pridėjus vidinius įrenginius pridėtų įrenginių skaičius yra neteisingas, dar kartą paleiskite aptikimą ir pabandykite pridėti įrenginius iš naujo.
- Belaidžiams ir laidiniams prieigos taškams rekomenduojama naudoti WPA-PSK ir WPA2-PSK saugumo protokolus. Autentifikavimo būdams rekomenduojame naudoti AES. Naujos „Wi-Fi“ autentifikavimo specifikacijos ir nestandartiniai „Wi-Fi“ autentifikavimo metodai nepalaikomi.
- Jei interneto paslaugų teikėjas yra visam laikui užregistravęs jūsų kompiuterio arba modemo MAC adresą (unikalų identifikavimo numerį), gaminys gali neprisijungti prie interneto. Susisiekite su interneto paslaugų teikėju ir pasiteiraukite, kaip prie interneto prijungti ne tik kompiuterį, bet ir kitus įrenginius (pavyzdžiui, oro kondicionierių ir oro valytuvą).
- Kadangi Programos versija bus nuolat atnaujinama, gali atsirasti skirtumų tarp naudojimo sąsajos vadove ir faktinės Programos, todėl rekomenduojame vadovautis Programos veikimo nurodymais.

Energijos taupymas

Tvarkaraščio nustatymas

Nustatykite tvarkaraštį, pagal kurį gaminys turi atlikti tam tikrą veiksmą nustatytą dieną, nustatytu laiku ir nustatytą laikotarpį.

Braukite pradžios ekranu, kad būtų parodyta Tvarkaraščių kortelė. Viršutiniame dešiniajame ekrano kampe palieskite „+“ piktogramą, kad sukurtumėte tvarkaraštį.

Pridėję tvarkaraštį nustatykite laiko intervalus, kad nustatytumėte veikimo laiką / periodą, nustatykite temperatūrą / režimą ir išsaugokite, kad nustatytumėte tvarkaraštį.

PASTABA

- Pradžios ekrano Tvarkaraščių kortelėje bus rodoma nustatytos dienos prieš suplanuotą veiksmą tvarkaraščio santrauka.
- Palieskite ir palaikykite tvarkaraštį žyminčią liniją, tada vilkite ir koreguokite tvarkaraščio veikimo laiką / periodą.
- Tvarkaraščių negalima nustatyti, kai yra įjungtas režimas Išvykimas.

Energija

Prisijunkite prie SmartThings „Wi-Fi“ ryšiu ir peržiūrėkite energijos sąnaudas bei energijos nustatymus Pradžios ekrano Energijos kortelėje.

PASTABA

- Žr. 10, kaip prisijungti prie SmartThings.
- Mėnesio energijos sąnaudos ir dabartinio mėnesio energijos sąnaudos rodomos Energijos kortelėje.
- Energijos kortelėje pasirinkite energijos elementą, kad peržiūrėtumėte energijos vartojimo ir taupymo grafiką.
- SmartThings energijos paslaugos išmaniajame įrenginyje yra susietos su energijos paslaugomis gaminyje.
- Energijos taupymo matavimus atlieka gaminys ir jie gali skirtis nuo faktiškai sutaupytos energijos.

Parinkčių nustatymas

Kaip nustatyti parinktis

Pradžios ekrane pasirinkite ⚙, tada pasirinkite iš nustatymų parinkčių. Galimi Bendrieji nustatymai ir Šilumos siurblio nustatymai.

Bendrieji nustatymai

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
„Samsung“ paskyra			„Samsung“ paskyros įvestis / ekranas	
Ryšiai	„Wi-Fi“		„Wi-Fi“ įjungtas / išjungtas	Įjungta
	„Bluetooth“		Bluetooth sinchronizacija	Išjungta
	Paprastas prisijungimas		„SmartThings“ QR kodo ekranas	
Užrakinti	Valdymo užraktas		Valdymo užraktas	Išjungta
	Programų užraktas		Programų užraktas	Išjungta
Ekranas	Ryškumas		Ekrano šviesumo reguliavimas	
	Šrifto dydis		Šrifto dydžio reguliavimas	
	Ekranas ir stilius		Viršelio ekranas	Įjungta
			Baigėsi ekrano skirtas laikas	30 min.
	Valdymo tema		Pagrindinis / Supaprastintas režimas	Bazinis
Saugumas ir privatumas	Jūsų įrenginių saugos būsena		Jūsų įrenginių saugos būsena	
	Naudojimo sąlygos ir privatumo pranešimas		Įrenginio privatumo pranešimas	
			Įrenginio paslaugų teikimo sąlygos	
	Neparduokite mano asmeninės informacijos			
Įrenginio priežiūra	Programinės įrangos atnaujinimas		Programinės įrangos atnaujinimas	
	Saugykla		Saugykla	
	Iš naujo paleisti ir iš naujo nustatyti		Iš naujo nustatyti prijungto tinklo nustatymus	
			Atstatyti visus nustatymus	
			Paleisti iš naujo	

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Bendrasis valdymas	Kalba			
	Data ir laikas	Automatinė data ir laikas	Automatinis datos / laiko nustatymas įjungtas / išjungtas	Įjungta
		Pasirinkti laiko juostą	Laiko juostos pasirinkimas	
		Naudoti 24 valandų formatą	AM / PM formatas įjungtas / išjungtas	Įjungta
Prieinamumas	Regos pagerinimai	Numatytasis/Didelis kontrastas	Didelis kontrastas įjungtas / išjungtas	Išjungta
		„Relumino“ kontūras	„Relumino“ kontūras	Išjungta
		Atvirkštinės spalvos	Atvirkštinės spalvos	Išjungta
		Pilki pustoniai	Pilki pustoniai	Išjungta
		Didinimas	Didinimas	Išjungta
		Šrifto dydis	Šrifto dydžio reguliavimas	
Palaikymas	Naudotojo vadovas		Naudotojo vadovo QR kodo ekranas	
	Nuotolinė pagalba		Nuotolinis palaikymas	
Apie įrenginį	Būsenos informacija	„Wi-Fi“ MAC adresas		
		„Bluetooth“ adresas		
		Serijos numeris		
	Teisinė informacija	Įrenginio privatumo pranešimas		
		Įrenginio paslaugų teikimo sąlygos		
		Atvirojo kodo licencijos		
	Programos informacija	„One UI“ versija		
		„Tizen“ versija		
		Programinės aparatinės įrangos versija		

Parinkčių nustatymas

Šilumos siurblio nustatymai

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Tylus	Tylusis režimas		Tylusis režimas įjungtas / išjungtas	Išjungta
	Suplanuoti tylųjį režimą		Suplanuoti tylųjį režimą įjungtas / išjungtas	Išjungta
Prioritetas (Oras-oras/BKV)	Oras-oras (vėsinimas)		Pasirinkite A2A arba DHW prioritetą (tik TDM produktas)	Oras-oras
	BKV (šildymas / karštas vanduo)			
Įprasta temperatūra			Vandens išleidimas / Patalpų temperatūra	Tiekiamas vanduo
Temperatūros valdymo blokas			Temperatūros valdymo įrenginio nustatymas	1 °C
Temperatūros ribos	Vėsinimo vandens išleidimas		Aušinimo temperatūros ribos nustatymas	16-25 °C
	Šildymo vandens išleidimas		Šildymo temperatūros ribos nustatymas	25 °C-55/65/70/75 °C (*1)
	Karštas vanduo		Karšto vandens temperatūros ribos nustatymas	40 °C-53/55/63/70 °C (*1)
PV energijos taupymas			PV energijos taupymas įjungtas / išjungtas	Išjungta
Avarinis režimas	Automatinis avarinis režimas		Automatinis avarinis režimas įjungtas / išjungtas	Išjungta
	Paleisti rankiniu būdu	Nustatykite Avarinis šildymas Avarinis karšto vandens tiekimas kaip įjungtą / išjungtą		Išjungta
Išmanusis nustatymas iš naujo			Nustatymas iš naujo įjungtas / išjungtas	Išjungta
Klaidų istorija			Žr. klaidų istoriją	
Techninės priežiūros informacija			Žr. techninės priežiūros informaciją	

- (*1) Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.

Montavimo / techninės priežiūros režimas

Prieiga prie techninės priežiūros režimo

Pradžios ekrane pasirinkite ⚙ > **Šilumos siurblys** > **Techninės priežiūros informacija**. Kai bus parodyta „Klientų aptarnavimo tarnybos kontaktai“, 10–15 kartų greitai palieskite ekraną, kad pasiektumėte Serviso režimas.

Šilumos siurblio FSV parinktis galima nustatyti Serviso režimas.

PASTABA

- Tam tikriems nustatymų pakeitimams būtina paleisti gaminį iš naujo, todėl gaminys, parodęs paleidimo iš naujo pranešimą, pasileis iš naujo.

Montavimo / techninės priežiūros režimas

PASTABA

- Nepasiekiamos funkcijos pažymėtos kaip neaktyvios ir jų negalima nustatyti.
- Jei po nustatymo reikia inicijuoti ryšį, sistema bus automatiškai nustatyta iš naujo, o ryšys inicijuotas.

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Techninės priežiūros informacija	Techninės priežiūros bendrovė		Įveskite paslaugų teikėjo pavadinimą	
	Skambinimo numeris		Įveskite telefono numerį	
	El. paštas		Įveskite el. pašto adresą	
	Diegimo programa		Įveskite montuotojo vardą ir pavardę	
	Skambinimo numeris		Įveskite montuotojo telefono numerį	
	Paskutinės techninės priežiūros data		Įveskite techninės priežiūros datą	
	Montavimo data		Įveskite montavimo datą	

Montavimo / techninės priežiūros režimas

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Šilumos siurblio parinktys	2 zona (4061) [1 pastaba]	1 zonos šildymo tipas	1 aukšto zona / FCU / Radiatorius	Grindys
		2 zonos (4061) šildymo tipas	2 aukšto zona / FCU / Radiatorius	Grindys
	Šilumos siurblio valdiklio temperatūros nustatymai [2 pastaba]		Šilumos siurblyje sumontuotas valdiklis / Valdiklis sumontuotas patalpoje	Šilumos siurblys
	Cirkuliacinio siurblio nustatymai	Inverterinio cirkuliacinio siurblio valdymas (4051)	Nenaudojama / Maks. 100 % / Maks. 85 % / Maks. 70 %	100%
		Minimalus inverterinio cirkuliacinio siurblio valdymas (4054)	25% / 35% / 45% / 55%	25%
		1 zonos cirkuliacinio siurblio valdymas (termo išjungimas) (4062)	Išjungta/Įjungta / Išjungta ir Įjungta	Išjungta ir Įjungta
		2 zonos cirkuliacinio siurblio valdymas (termo išjungimas) (4063)	Išjungta/Įjungta / Išjungta ir Įjungta	Išjungta ir Įjungta
	Pamaišymo vožtuvo parametrai (4041, 4042, 4043)		Išnaudota / Nenaudojama	Išnaudota / Nenaudojama (*1)
		Naudoti pasirinktą	Numatyta temperatūra / Žemiausia vandens temperatūra	Numatyta temperatūra / Žemiausia vandens temperatūra (*1)
		Tikslinė ΔT šildymui (4042)	5–15 °C	10 °C
		Tikslinė ΔT vėsinimui (4043)	5–15 °C	10 °C

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Šilumos siurblio parinktys	Suaktyvinama karšto vandens funkcija (3011) 3 pastaba)		Išnaudota / Nenaudojama Kai yra pasirinkta Išnaudota, pasirinkite Valdyti karšto vandens šilumos tipą 1 arbaValdyti karšto vandens šilumos tipą 2	Išnaudota / Nenaudojama (*1)
	Termostato naudojimas (2091,2092)		Termostatas #1 UFHs (2091) Išnaudota / Nenaudojama Termostatas #2 FCU (2092) Išnaudota / Nenaudojama	Nenaudojama
	Patalpos temperatūros valdymas (2093)		Įjungimas / išjungimas patalpos jutikliu / Įjungimas / išjungimas pagal vandens kreivę	Įjungimas / išjungimas pagal vandens kreivę
			Kai pasirinkta žema vandens temperatūra, pasirinkite Siurblys išjungtas, kai termostatas išjungtas, Siurblys įjungtas, kai termostatas išjungtas ir Siurblys įjungtas / išjungtas, kai termostatas išjungtas	Siurblys įjungtas / išjungtas, kai termostatas išjungtas
	Energijos matavimas (3081, 3083)	Elektrinio teno galia (3081)	1 kw–6 kw	2 kw
		BKV elektrinio teno galia (3083)	1 kw–6 kw	3 kw
	Saulės kolektorius / BKV termostatas (3061)		Išnaudota / Nenaudojama	Nenaudojama
			Kai pasirinkta Išnaudota, pasirinkite Saulės kolektorius ir BKV termostatas	Saulės kolektorius
	Patalpos temperatūros kalibravimas		-9,9–9,9 °C	0 °C
	Dezinfekcija (3041, 3042, 3043)		Įjungta/Išjungta	Įjungta
		Intervalas (3042)	Sek / Pir / An / Tre / Ket / Pen / Šeš	Pen
		Pradėjimo laikas (3043)	Nustatyti laiką	02:00PM / 11:00PM (*2)
	Vandens kreivės nustatymai	Vandens kreivės tipas (2041)	Vandens kreivė 1 / Vandens kreivė 2	Vandens kreivė 1
		Šalta lauko temperatūra (2011)	-20–5 °C	-10 °C
		Šilta lauko temperatūra (2012)	10–20 °C	15 °C
		Maks. tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 1) (2021)	17–55/65/70/75 °C (*2)	40 °C

Montavimo / techninės priežiūros režimas

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Šilumos siurblio parinktys	Vandens kreivės nustatymai	Min. tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 1) (2022)	17–55/65/70/75 °C (*2)	25 °C
		Maks. Tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 2) (2031)	17–55/65/70/75 °C (*2)	50 °C
		Min. tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 2) (2032)	17–55/65/70/75 °C (*2)	35 °C
		Vandens kreivės tipas (2081)	Vandens kreivė 1 / Vandens kreivė 2	Vandens kreivė 1
		Šalta lauko temperatūra (2051)	25–35 °C	30 °C
		Šilta lauko temperatūra (2052)	35–45 °C	40 °C
		Maks. tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 1) (2061)	5–25 °C	25 °C
		Min. tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 1) (2062)	5–25 °C	18 °C
		Maks. Tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 2) (2071)	5–25 °C	18 °C
		Min. tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 2) (2072)	5–25 °C	5 °C
	Išvykimo režimo nustatymai	Tiekiamo vandens temperatūra(5013)	15–55 °C	15 °C
		Patalpos temperatūra (5014)	16–30 °C	16 °C
		1 Vandens kreivės temperatūra (5017)	15–55 °C	15 °C
		2 Vandens kreivės temperatūra (5018)	15–55 °C	15 °C
		Tiekiamo vandens temperatūra (5011)	5–25 °C	25 °C
		Patalpos temperatūra (5012)	18–30 °C	30 °C
		1 Vandens kreivės temperatūra (5015)	5–25 °C	25 °C

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Šilumos siurblio parinktys	Išvykimo režimo nustatymai	2 Vandens kreivės temperatūra (5016)	5–25 °C	25 °C
		BKV talpos temperatūra (5019)	30–70 °C	30 °C
	BKV šilumos siurblio nustatymai	Maks. šilumos siurblio temperatūra (3021)	45–53/55/63/70 °C (*2)	53/55/63/70 °C (*2)
		Šilumos siurblio išjungimo histerezė (3022)	0–10 °C	0/2 °C (*1)
		Šilumos siurblio įjungimo histerezė (3023)	5–30 °C	5 °C
		Min. šildymo veikimo laikas (3024)	1 Min–20 min.	5 min.
		Maks. BKV veikimo laikas (3025)	5 Min–95 min.	30 min.
		Maks. šildymo veikimo laikas (3026)	30 Min–600 min.	180 min.
	Šilumos siurblio išjungimo nustatymas (4013)		10–45°C	45°C
	PV valdymas / Didžiausios galios valdymas (5041, 5081)		Įjungta/Išjungta	Išjungta
			Kai pasirinkta Įjungta, pasirinkite PV valdymas ir Didžiausios galios valdymas	PV valdymas 4 pastaba)
	Dažnio valdymas (5051)		Įjungta/Išjungta	Išjungta
	Išmanusis tinklo valdymas (5091)		Įjungta/Išjungta	Išjungta
	BKV elektrinis tenas (3031)		Įjungta/Išjungta	Įjungta
	Elektrinis tenas (4021)		Įjungta/Išjungta	Išjungta
	Išorinis šildytuvas (4026)		Įjungta/Išjungta	Išjungta
	Atsarginis katilas (4031)		Įjungta/Išjungta	Išjungta
	Išvesties tipo nuostatos (6041)		2 krypčių vožtuvas / Zoninis cirkuliacinis siurblys	2 krypčių vožtuvas
	Šilumos siurblio būsena		Šilumos siurblio būsenos ekranas	

Montavimo / techninės priežiūros režimas

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Savikontrolės režimas	Savikontrolės režimo ekranas		Įjungta/Išjungta	Išjungta
			Savikontrolės režimo ekranas	
			Cirkuliacinis siurblys Įjungta/Išjungta	Išjungta
			BKV elektrinis tenas Įjungta/Išjungta	Išjungta
			BKV vožtuvas (3 krypčių vožtuvas) Įjungta/Išjungta	Išjungta
			2 krypčių vožtuvas 1	Išjungta
			Elektrinis tenas. Pakopa 1	Išjungta
			Elektrinis tenas. Pakopa 2	Išjungta
			Atsarginis katilas	Išjungta
			2 krypčių vožtuvas 2	Išjungta
			Pamaišymo vožtuvas	Išjungta
Patalpose montuojamo įrenginio parinktys	Produktas		Viduje montuojamo gaminio informacija	
	Montavimas 1		1 Viduje montuojamo gaminio informacija	
	Montavimas 2		2 Viduje montuojamo gaminio informacija	
	Vidaus bloko adresas		Viduje montuojamo gaminio adresas	
FSV nustatymas	Paprastas nustatymas		Įveskite FSV ID ir reikšmę	
	FSV nustatymų įkėlimas		Skaityti viduje montuojamo gaminio FSV nustatymus	
	FSV nustatymų atsisiuntimas (į vidaus įrenginį)		Rašyti viduje montuojamo gaminio FSV nustatymus	
Sistemos perkrovimas (ODU K3)			K3 nustatymas iš naujo	
Iš naujo nustatyti visus techninės priežiūros režimo duomenis			Nustatyti techninės priežiūros nustatymus iš naujo	
Techninės priežiūros režimo istorija			Peržiūrėti techninės priežiūros nustatymų istoriją	

- 1 pastaba) Pakeitus šildymo tipą 1 zonoje arba 2 zonoje, pasikeičia Apžvalgoje rodomas paveikslėlis. Atlikus šildymo tipo pakeitimą, gaminį būtina paleisti iš naujo ir vėl užregistruoti SmartThings.
- 2 pastaba) Temperatūros kalibravimas suaktyvinamas tik kai pasirenkamas Valdiklis sumontuotas patalpoje > Naudoti valdiklio temperatūros duomenis.
- 3 pastaba) Atlikus Suaktyvinama karšto vandens funkcija (3011) nustatymų pakeitimą, gaminį būtina paleisti iš naujo ir vėl užregistruoti SmartThings.
- 4 pastaba) PV valdymas turi būti nustatytas kaip Išnaudota, kad galėtumėte pasiekti meniu PV energijos taupymas.
- (*1) Reikšmė nustatoma pagal vandens prietaiso tipą.
- (*2) Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.

PASTABA

- Adresas rodomas šešioliktainiais skaičiais. Žr. toliau pateikiamą lentelę.

Šešioliktainiai	Dešimtainiai
00	0
01	1
02	2
03	3
04	4
05	5
06	6
07	7
08	8
09	9
0A	10
0B	11
0C	12
0D	13
0E	14
0F	15

Šešioliktainiai	Dešimtainiai
10	16
11	17
12	18
13	19
14	20
15	21
16	22
17	23
18	24
19	25
1A	26
1B	27
1C	28
1D	29
1E	30
1F	31

Šešioliktainiai	Dešimtainiai
20	32
21	33
22	34
23	35
24	36
25	37
26	38
27	39
28	40
29	41
2A	42
2B	43
2C	44
2D	45
2E	46
2F	47

Šešioliktainiai	Dešimtainiai
30	48
31	49
32	50
33	51
34	52
35	53
36	54
37	55
38	56
39	57
3A	58
3B	59
3C	60
3D	61
3E	62
3F	63

Šešioliktainiai	Dešimtainiai
40	64
41	65
42	66
43	67
44	68
45	69
46	70
47	71
48	72
49	73
4A	74
4B	75
4C	76
4D	77
4E	78
4F	79

FSV nustatymo režimas

Šilumos siurblys oras – vanduo: Tik AE***DN**** / MIM-E03FN / MIM-E03HN modelis

⚠ DĖMESIO

- Kitokio nei nurodyto modelio gaminio FSV reikšmę nustatykite vadovaudamiesi informacija FSV etiketėje, kuri pateikiama su gaminio vadovu, o tada pritvirtinkite etiketę prie valdymo dėžės dangčio. Lentelėje nurodytos FSV reikšmės taikomos nurodytuose modeliuose.

PASTABA

- Išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą, kai pakeičiama FSV (#3041 iki 3046) dezinfekavimo funkcijos trukmė ir FSV (#5011 iki 5019) nustatant režimą Išvykimas.

Nustatymo reikšmė (FSV) 10**

Kodas 10** : Viršutinė ir apatinė temperatūros ribos kiekvienam AI Home
šildymo (tiekiamas vanduo, patalpa), aušinimo (tiekiamas vanduo, patalpa), BKV (bakas) režimui

- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

Pagrindinis kodas	Meniu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03*N			MODELIO KODAS: AE***DN*THP		
							Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė	Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė
Laidinio valdymo pulto kodas 10**	Šaldymas	Tiekiamo vandens temperatūra šaldant	Maks.	1	˚C	1011	25	18	25	25	18	25
			Min.	1	˚C	1012	16	5	18	16	5	18
		Patalpos temperatūra šaldant	Maks.	1	˚C	1021	30	28	30	30	28	30
			Min.	1	˚C	1022	18	18	28	18	18	28
	Šildymas	Tiekiamo vandens temperatūra šildant	Maks.	1	˚C	1031	65/70/75 (*1)	37	65/70/75 (*1)	55	37	55
			Min.	1	˚C	1032	25	15	37	25	15	37
		Patalpos temperatūra šildant	Maks.	1	˚C	1041	30	18	30	30	18	30
			Min.	1	˚C	1042	16	16	18	16	16	18
	BKV	Karšto vandens bako temperatūra	Maks.	1	˚C	1051	55/63/70 (*1)	50	70	50	50	70
			Min.	1	˚C	1052	40	30	40	40	30	40
	Termostato histerezė įjungta	Tiekiamo vandens histerezė šildant		0,5	˚C	1061	0	0	7	0	0	7
		Tiekiamo vandens histerezė aušinant		0,5	˚C	1062	1	1	7	1	1	7
		Patalpos histerezė šildant		0,5	˚C	1063	0	0	7	0	0	7
		Patalpos histerezė aušinant		0,5	˚C	1064	1	1	7	1	1	7

PASTABA

- FSV #3011 AI Home turi būti nustatytas kaip 1 arba 2, kad būtų galima naudoti BKV režimą.
- (*1) Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.

AI Home nustatymų diapazonas: Kodas 10**

Erdvės šaldymas (FSV#1011~1022)

- Numatoma tiekiamo vandens temperatūra: viršutinė riba (#1011, numatytoji 25 ºC, diapazonas: 18 ~ 25 °C), apatinė riba (#1012, numatytoji 16 °C, diapazonas: 5 ~ 18°C)
  - Naudodamas šiuos numatytuosius FSV nustatymus naudotojas gali keisti numatomą šaldymo režimo tiekiamo vandens temperatūrą 16~ 25 °C diapazone
  - nenustatykite žemesnės nei 16 laipsnių temperatūros, kad ant grindų nesusidarytų kondensatas, kai naudojamas grindų vėsinimas.
- Numatoma patalpos temperatūra: viršutinė riba (#1021, numatytoji 30 ºC), apatinė riba (#1022, numatytoji 18 °C)
  - Naudodamas šiuos numatytuosius FSV nustatymus naudotojas gali keisti numatomą patalpos temperatūrą 18 ~ 30 ºC diapazone šaldymui.

Erdvės šildymas (FSV#1031~1042)

- Numatoma tiekiamo vandens temperatūra: viršutinė riba (#1031, numatytoji 55/65/70/75 ºC, diapazonas: 37 ~ 55/65/70/75 °C), apatinė riba (#1032, numatytoji 25 ºC, diapazonas: 15 ~ 37°C)
  - Naudodamas šiuos numatytuosius FSV nustatymus naudotojas gali keisti numatomą režimo tiekiamo vandens temperatūrą 25 ~ 65/70/75 °C diapazone.
- Numatoma patalpos temperatūra: viršutinė riba (#1041, numatytoji 30 ºC), apatinė riba (#1042, numatytoji: 16°C)
  - Naudodamas šiuos numatytuosius FSV nustatymus naudotojas gali keisti numatomą patalpos temperatūrą 16 ~ 30 ºC diapazone šildymui.

Karšto vandens šildymas (FSV#1051/1052)

- Numatoma karšto vandens bako temperatūra: viršutinė riba (#1051, numatytoji 50/55/63/70 ºC, diapazonas: 50 ~ 70 °C), apatinė riba (#1052, numatytoji 40 °C, diapazonas: 30 ~ 40°C)
  - Naudodamas šiuos numatytuosius FSV nustatymus naudotojas gali keisti numatomą karšto vandens šildymo bako temperatūrą 40 ~ 55/63/70 °C diapazone.

Histerezė (FSV#1061~1064)

Jei FSV reikšmė yra didelė, termostatui įjungti reikia daugiau laiko

- Tiekiamo vandens temperatūros valdymas histereze (šildymas)

  Ex) Kai numatoma tiekiamo vandens temperatūra yra 55 °C, termostato išjungimo temperatūra yra 57 °C, o termostato įjungimo – 55°C-FSV#1061(numatytoji 0 °C, diapazonas 0~7°C)
- Tiekiamo vandens temperatūros valdymas histereze (aušinimas)

  Ex) Kai numatoma tiekiamo vandens temperatūra yra 7 °C, termostato išjungimo temperatūra yra 7 °C, o termostato įjungimo – 7°C+FSV#1062(numatytoji 1°C, diapazonas 1~7°C)
- Patalpos temperatūros valdymas histereze (šildymas)

  Ex) Kai numatoma patalpos temperatūra yra 30 °C, termostato išjungimo temperatūra yra 31 °C, o termostato įjungimo – 30°C-FSV#1063(numatytoji 0°C, diapazonas 0~7°C)
- Patalpos temperatūros valdymas histereze (aušinimas)

  Ex) Kai numatoma patalpos temperatūra yra 18 °C, termostato išjungimo temperatūra yra 18°C, o termostato įjungimo – 18°C+FSV#1064(numatytoji 1°C, diapazonas 1~7°C)

FSV nustatymo režimas

Nustatymo reikšmė (FSV) 20**

Kodas 20** : Water law konstrukcija ir išorinis patalpos termostato šildymas (2 WL grindims ir FCU), šaldymas (2 WL grindims ir FCU), WL ir termostato tipai

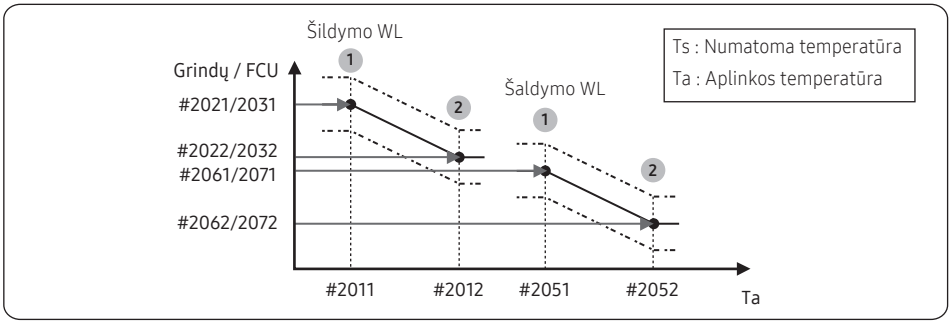
- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

Pagrindinis kodas	Meniu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03*N			MODELIO KODAS: AE***DN*THP		
							Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė	Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė
Water Law kodas 20**	Šildymas	Lauko temperatūra šildymo Water Law	Maks.	1	˚C	2011	-10	-20	5	-10	-20	5
			Min.	1	˚C	2012	15	10	20	15	10	20
		Tiekiamo vandens temperatūra WL1 šildymui (UFHs)	Maks.	1	˚C	2021	40	17	65/70/75 (*1)	40	17	55
			Min.	1	˚C	2022	25	17	65/70/75 (*1)	25	17	55
		Tiekiamo vandens temperatūra WL2 šildymui (FCUs)	Maks.	1	˚C	2031	50	17	65/70/75 (*1)	50	17	55
			Min.	1	˚C	2032	35	17	65/70/75 (*1)	35	17	55
		Šildymo Water Law pasirinkimas	WL tipas	-	-	2041	1 (WL1)	1	2	1 (WL1)	1	2
	Šaldymas	Lauko temperatūra aušinimo Water Law	Maks.	1	˚C	2051	30	25	35	30	25	35
			Min.	1	˚C	2052	40	35	45	40	35	45
		Tiekiamo vandens temperatūra WL1 aušinimui (UFHs)	Maks.	1	˚C	2061	25	5	25	25	5	25
			Min.	1	˚C	2062	18	5	25	18	5	25
		Tiekiamo vandens temperatūra WL2 aušinimui (FCUs)	Maks.	1	˚C	2071	18	5	25	18	5	25
			Min.	1	˚C	2072	5	5	25	5	5	25
		Aušinimo Water Law pasirinkimas	WL tipas	-	-	2081	1 (WL1)	1	2	1 (WL1)	1	2
	Išorinis valdymas	Išorinis patalpos termostatas	#1 (UFHs)	1	-	2091	0 (ne)	0	4	0 (ne)	0	4
			#2 (FCUs)	1	-	2092	0 (ne)	0	4	0 (ne)	0	4
	Nuotolinio valdymo pultas	Nuotolinio valdymo pultas, patalpos temperatūros valdymas		1	-	2093	4	1	4	4	1	4

PASTABA

- (*1) Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.

Žemiausios vandens temperatūros ir patalpos termostatas / AI Home: Kodas 20**



Water Law šildymui (FSV#2011~2041)

- Lauko oro temperatūros diapazonas: apatinė riba 1 (#2011, numatytoji 10 ˚C, diapazonas: –20 ~ 5 °C),
  viršutinė riba 2 (#2012, numatytoji 15 ˚C, diapazonas: 10 ~ 20°C)
  - Naudojant šiuos numatytuosius nustatymus tiekiamo vandens temperatūrą veikiant šildymo Water Law galima keisti lauko temperatūros diapazono –10 ~ 15 ˚C ribose.
- Tiekiamo vandens temperatūra grindų / FCU režimams (atitinkamai):
  viršutinė riba 1 (#2021/2031, numatytoji 40/50 ˚C, diapazonas: 17 ~ 55/65/70/75 °C
  apatinė riba 2 (#2022/2032, numatytoji 25/35°C, diapazonas: 17 ~ 55/65/70/75 °C
  - Naudojant šiuos numatytuosius nustatymus išleidžiamo vandens temperatūrą veikiant šildymo Water Law galima keisti diapazono 25/35 ~ 40/50 ˚C ribose.
- Jei 2 zonos valdiklis nenaudojamas (FSV# 4061 = 0) ir išorinis patalpos termostatas nenaudojamas (FSV#2091 = 0, #2092 = 0). Water Law tipas pagal šildymo įrenginius (grindų / FCU): #2041 (numatytasis „1“ (WL1 grindims), „2“ (WL2 FCU ar radiatoriui)

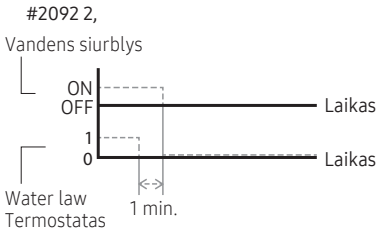
Water Law šaldymui (FSV#2051~2081)

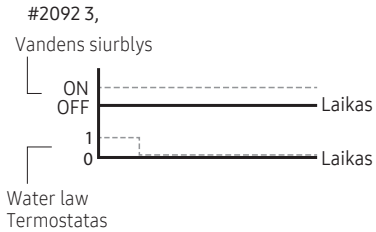
- Lauko oro temperatūros diapazonas: apatinė riba 1 (#2051, numatytoji 30 ˚C, diapazonas: 25 ~ 35 °C),
  viršutinė riba 2 (#2052, numatytoji 40 °C, diapazonas: 35 ~ 45°C)
  - Naudojant šiuos numatytuosius nustatymus tiekiamo vandens temperatūrą veikiant šaldymo Water Law galima keisti lauko temperatūros diapazono 30 ~ 40 ˚C ribose.
- Tiekiamo vandens temperatūra grindų / FCU režimams (atitinkamai):
  viršutinė riba 1 (#2061/2071, numatytoji 25/18 ˚C), apatinė riba 2 (#2062/2072, numatytoji 18/5 ˚C)
  - Naudojant šiuos numatytuosius nustatymus tiekiamo vandens temperatūrą veikiant šaldymo Water Law galima keisti diapazono 5/18 ~ 18/25 ˚C ribose.
- Jei 2 zonos valdiklis nenaudojamas (FSV# 4061 = 0) ir išorinis patalpos termostatas nenaudojamas (FSV# 2091 = 0, #2092 = 0). Water Law tipas pagal šaldymo įrenginius (grindų / FCU): #2081 (numatytasis „1“ (WL1 grindims), „2“ (WL2 FCU ar radiatoriui)
- Nenustatykite WL1 žemesnės nei 16 laipsnių temperatūros, kad ant grindų nesusidarytų kondensatas, kai naudojamas grindų vėsinimas.

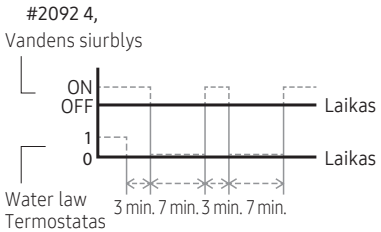
FSV nustatymo režimas

Išorinis patalpos termostatas (FSV parinktis) (FSV#2091/2092)

- Patalpos termostatas #1 (#2091, numatytoji „0“ – nenaudojama), #2 (#2092, numatytoji „0“ – nenaudojama)
  - Jei šildymui / vėsinimui norite naudoti AI Home, abu anksčiau nurodyti nustatymai vienu metu turi būti nustatyti kaip „0“. Jei ne, sistemą valdys termostatas.
  - Norėdami naudoti išorinio patalpos termostato parinktį, nustatykite 2 zonos valdymo parinktį (FSV #4061) į „0“, kad ją išjungtumėte.
  - Jei nustatysite kaip #2091/#2092 1, kompresorių bus galima įjungti arba išjungti tik naudojant termostatą.
  - Jei nustatysite kaip #2091/#2092 2~4, kompresorių bus galima įjungti ar išjungti naudojant termostatą arba pagal WL tiekiamo vandens temperatūrą.(#2092 2, WL termostatas išjungtas → Vandens siurblys išjungtas, #2092 3, WL termostatas išjungtas → Vandens siurblys įjungtas, #2092 4, WL termostatas išjungtas → Vandens siurblys 7 min išjungtas → 3 min įjungtas →.....).







  - Naudojant termostatą naudotojas gali padidinti arba sumažinti tiekiamo vandens temperatūrą diapazono –5 ~ +5 ˚C ribose.

- Kai naudojamas patalpos termostatas, grindų vožtuvą reikia prijungti prie 2 krypčių vožtuvo #1, o FCU vožtuvą reikia atskirai prijungti prie vandens prietaiso PBA 2 krypčių vožtuvo #2.
- Jei įrengta tik grindų šaldymo / šildymo funkcija ir jei Water Law arba tiekiamo vandens temperatūra yra per žema, gali būti uždarytas dvišakis vožtuvas ir įvykti E911 klaida.
- Jei įrengti grindų ir FCU blokai bei įjungtas šaldymo režimas, gali būti uždarytas grindų vožtuvas ir įvykti E911 klaida, kad ant grindų nesusiformuotų kondensatas, kai tiekiamo vandens temperatūra yra žemesnė nei 16 °C. Todėl FCU turi išlaikyti minimalią srauto greičio reikšmę.
- Termostatui Nr. 2, kuriuo valdomas FCU, suteikiama pirmenybė parenkant veikimo režimus ir tiekiamo vandens temperatūrą.
- „Samsung“ neatsako už tokius įvykius kaip kondensato susiformavimą ant grindų, kurio priežastis yra grindų vožtuvo neprijungimas prie vandens prietaiso PBA 2 krypčių vožtuvo #1.

AI Home patalpos temperatūros valdymas (FSV#2093)

- Valdymas patalpos temperatūros jutikliu
  - Jei nustatysite kaip #2093 1, kompresorių bus galima įjungti arba išjungti tik naudojant patalpos temperatūros jutiklį.
  - Jei nustatysite kaip #2093 2~4, kompresorių bus galima įjungti ar išjungti naudojant patalpos temperatūros jutiklį arba pagal WL tiekiamo vandens temperatūrą.
    (#2093 2, WL termostatas išjungtas → Vandens siurblys išjungtas, #2093 3, WL termostatas išjungtas → Vandens siurblys įjungtas, #2093 4, WL termostatas išjungtas → Vandens siurblys 7 min išjungtas → 3 min įjungtas →.....).

FSV nustatymo režimas

Nustatymo reikšmė (FSV) 30**

Kodas 30** : naudotojo parinktys karšto vandens (BKV) bako šildymui

- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

Pagrindinis kodas	Meniu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03*N			MODELIO KODAS: AE***DN*THP		
							Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė	Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė
Karšto vandens bakas kodas 30**	BKV	BKV režimo suaktyvinimas	Karšto vandens režimas	-	-	3011	1 (*3)	0 (*3)	2 (*3)	1 (*3)	0 (*3)	2 (*3)
							0 (*4)	0 (*4)	2 (*4)	0 (*4)	0 (*4)	2 (*4)
		Šilumos siurblys	Maks. temp.	1	˚C	3021	55/63/70 (*1)	45	55/63/70 (*1)	53	45	53
			Sustabdyti	1	˚C	3022	0 (*3)	0 (*3)	10 (*3)	0 (*3)	0 (*3)	10 (*3)
							2 (*4)	0 (*4)	10 (*4)	2 (*4)	0 (*4)	10 (*4)
			Paleisti	1	˚C	3023	5	5	30	5	5	30
			Min. veikimo laikas	1	min.	3024	5	1	20	5	1	20
			Maks. veikimo laikas	5	min.	3025	30	5	95	30	5	95
			Veikimo intervalas	30	min.	3026	180	30	600	180	30	600
		Pagalbinis šildytuvas	įjungimo / išjungimo	-	-	3031	1 (įjungimo)	0 (išjungta)	1	1 (įjungimo)	0 (išjungta)	1
			Atidėjimo laikas	5	min.	3032	20	20	95	20	20	95
			Viršijimas	1	˚C	3033	0	0	4	0	0	4
		Dezinfekavimas	įjungimo / išjungimo	-	-	3041	1 (įjungimo)	0 (išjungta)	1	1 (įjungimo)	0 (išjungta)	1
			Laikotarpis	1	diena	3042	Pn (5)	S (0)	Visos (7)	Pn (5)	S (0)	Visos (7)
			Paleidimo laikas	1	val.	3043	14/23 (*1)	0	23	23	0	23
			Numatoma temperatūra	5	˚C	3044	70	40	70	70	40	70
			Trukmė	5	min.	3045	10	5	60	10	5	60
			Maks. laikas	1	val.	3046	8	1	24	8	1	24
		Naudotojo įjungtas BKV	Išjungimo laikmačio funkcija	-	-	3051	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)
			Laiko trukmė	1	(x10) min.	3052	6	3	30	6	3	30
		Saulės energijos skydas / karšto vandens termostatas	Kombinuotasis didelės galios	1	-	3061	0 (ne)	0	2	0 (ne)	0	2
		3 krypčių vožtuvas	Numatytoji kryptis	-	-	3071	0 (patalpa)	0	1 (bakas)	0 (patalpa)	0	1 (bakas)
	Papildoma funkcija	Energijos matuoklis	Atsarginio šildytuvo galia	1	kW	3081	2	1	6	2	1	6
			Pagalbinio šildytuvo galia	1	kW	3083	3	1	6	3	1	6

PASTABA

- (*1) Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.
- (*3) : Taikoma modeliui AE200DN****.
- (*4) : Taikoma modeliams AE160DN****/MIM-E03*N.

BKV Šildymas: Kodas 30**

Karšto vandens režimo taikymas (FSV#3011)

FSV #3011 AI Home turi būti nustatytas kaip 1 arba 2, kad būtų galima naudoti BKV funkciją.

Jei FSV #3011 nustatoma kaip 1, BKV ruošimas pradedamas atsižvelgiant į termostato įjungimo temperatūrą. (Šildymo / vėsinimo atveju – BKV derinamas veikimo režimas)

Jei FSV #3011 nustatoma kaip 2, BKV ruošimas pradedamas atsižvelgiant į termostato išjungimo temperatūrą. (Šildymo / vėsinimo atveju – BKV derinamas veikimo režimas)

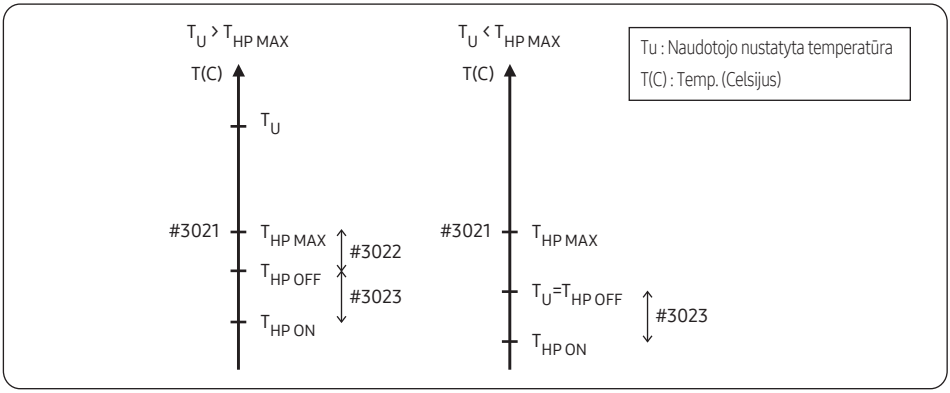
(Pavyzdžiui, jei temperatūra pasiekia 45°C, kai termostato įsijungimo temperatūra yra 43°C, o termostato išsijungimo temperatūra yra 48°C, BKV išjungiamas, jei FSV #3011 nustatyta kaip 1 ir BKV įjungiamas, jei FSV #3011 nustatyta kaip 2.)

Šilumos siurblio BSH kintamieji karšto vandens bakui valdyti (FSV#3021~3026)

- Maks. BKV bako temperatūra veikiant šilumos siurbliui:
  FSV #3021, numatytoji 53/55/63/70 ˚C, diapazonas: 45 ~ 53/55/63/70 °C.)
- Temperatūrų skirtumas nustatant šilumos siurblio išjungimo temperatūrą:
  FSV #3022, diapazonas: 0 ~ 10°C.
- Temperatūrų skirtumas nustatant šilumos siurblio įjungimo temperatūrą:
  FSV #3023, numatytoji 5 ˚C, diapazonas: 5 ~ 30°C.

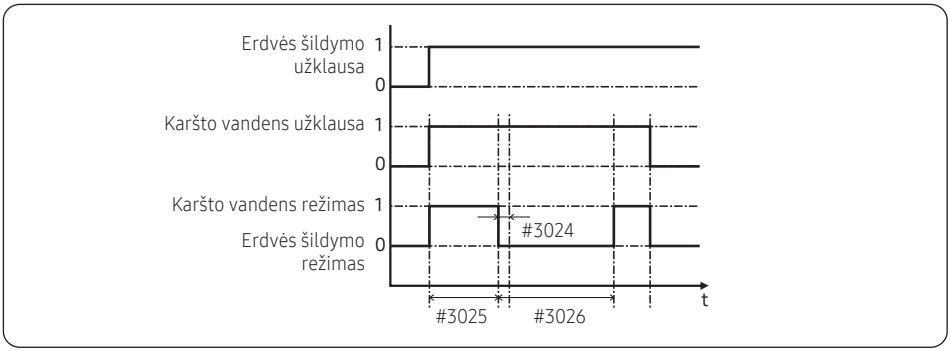
FSV nustatymo režimas

[BKV rezervuaro vandens temperatūros termostato įjungimo / išjungimo valdymas]



- Karšto vandens šildymo režimo laikmatis: Režimo laikmačiu valdomos veikimo sąlygos, kai vienu metu pateikiamos erdvės šildymo / šaldymo ir karšto vandens užklausos.
  - FSV #3024 (min. erdvės šildymo laikas, numatytasis 5 min., diapazonas 1 ~ 20 min.), #3025 (maks. karšto vandens režimo laikas, numatytasis 30 min., diapazonas 5 ~ 95 min.), #3026 (maks. erdvės šildymo laikas, numatytasis 3 val., diapazonas 0,5 ~ 10 val.)
  - Maks. veikimo laikas taikomas tik tada, kai vienu metu įjungiami karšto vandens ir erdvės šildymo režimai. Karšto vandens arba erdvės šildymo režimai veiks atskirai nuolatos be laiko apribojimo, kol bus pasiekta numatoma temperatūra.

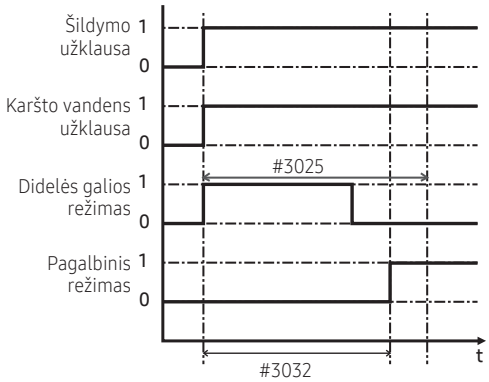
[BKV laiko valdymo ir erdvės šildymo režimas]



Pagalbinio šildytuvo BSH kintamieji karšto vandens bakui valdyti (FSV#3031~3033)

- FSV #3031 reikia nustatyti kaip „1 (įjungta)“ (numatytasis), kad pagalbinis šildytuvas būtų naudojamas kaip papildomas karšto vandens bako šildymo šaltinis.
- Pagalbinis šildytuvo paleidimo atidėjimo laikmatis: Jei pateikiama karšto vandens užklausa, šis laikmatis atidės pagalbinio šildytuvo įjungimą, kol veiks šilumos siurblys.
  - FSV #3032 (numatytasis 20 min., diapazonas 20 ~ 95 min.), veikiant galingajam BKV režimui, atidėjimo laikmačio bus nepaisoma, o pagalbinis šildytuvas bus įjungtas iškart.
  - Veikiant ekonomiškajam karšto vandens režimui, karšto vandens šildymas bus atliekamas tik naudojant šilumos siurblį.
  - #3032 reikšmė turi būti mažesnė nei maks. didelės galios režimo veikimo laikas (#3025). Jei atidėjimo laikas bus per ilgas, karšto vandens šildymas gali trukti labai ilgai.
- Temperatūrų skirtumas, pagal kurį nustatoma pagalbinio šildytuvo išjungimo temperatūra (T_BH OFF = Tu + #3033): FSV #3033, numatytoji 0 ˚C, diapazonas: 0 ~ 4 °C.
- Temperatūrų skirtumas, pagal kurį nustatoma pagalbinio šildytuvo įjungimo temperatūra (T_BH ON = T_BH OFF - 2)

[Šilumos siurblio laiko valdymas ir BKV pagalbinis šildytuvas]



PASTABA

- Jei norite naudoti pagalbinį šildytuvą, pagalbinio šildytuvo pirmenybės FSV #4022 reikia nustatyti kaip „0 (abu)“ arba „2“ (pagalbinis).
- Jei ne (atsarginio šildytuvo pirmenybė), pagalbinį šildytuvą galima įjungti tais atvejais, kai nėra reikalo naudoti atsarginį šildytuvą.
- Modelis „AE200DN****“ neturi pagalbinio šildytuvo, bet yra alternatyviai valdomas atsarginiu šildytuvu. Jei norite alternatyvaus valdymo, FSV#3031/FSV#6051 turi būti nustatytas kaip 1.

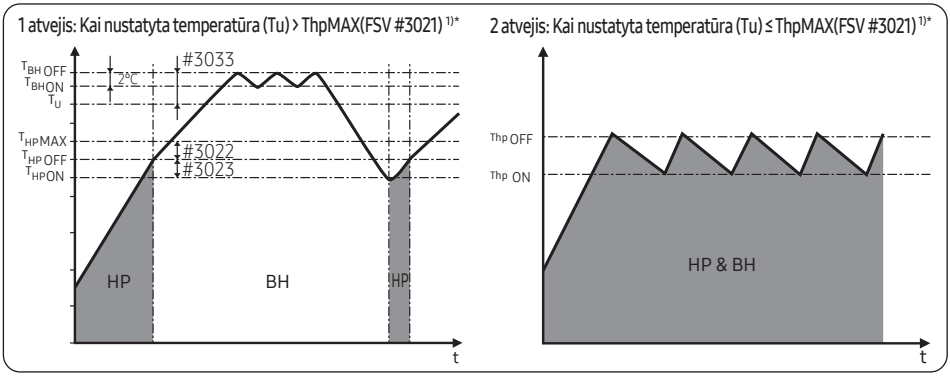
FSV nustatymo režimas

<BSH (Pagalbinio šildytuvo) naudojimo pavyzdys tiekiant karštą vandenį>

1 atvejis) Kai nustatyta temperatūra yra 70°C
BSH yra ĮJUNGIAMA esant mažiau nei 68 laipsnių ir IŠJUNGIAMA esant daugiau nei 70°C.

2 atvejis) Kai nustatyta temperatūra yra 50°C (FSV 3022 = 0 sąlyga)
šilumos siurblys ir BSH yra ĮJUNGIAMI esant mažiau nei 45 laipsniams ir IŠJUNGIAMI esant daugiau nei 50°C
(termostato išjungimo / įjungimo temperatūros naudojamos kartu)

[Šilumos siurblio ir pagalbinio šildytuvo termostato įjungimo / išjungimo valdymas]



PASTABA

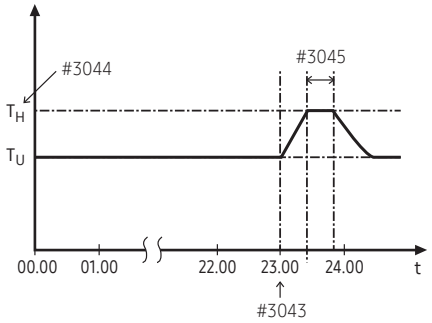
- 1)* Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.
- „Maitinimas/Priverstinis/Įprastinis“ BKV režimą naudojant be sumontuoto pagalbinio šildytuvo, BKV režimas veikia tik kaip šilumos siurblys. Tačiau, nustačius FSV#6051, jį galima pakeisti atsarginiu šildytuvu.

Dezinfekcijos funkcija

1) „BKV elektrinis tenas“ dezinfekavimas

- Jei norite naudoti dezinfekcijos funkciją, FSV #3041 reikia nustatyti kaip „1 (įjungta)“ (numatytasis).
  - Tvarkaraštis: diena (#3042, numatytoji „penktadienis“), paleidimo laikas (#3043, numatytasis „23:00“), numatoma bako temperatūra (#3044, numatytoji „70 ˚C“), trukmė (#3045, numatytoji 10 min.)

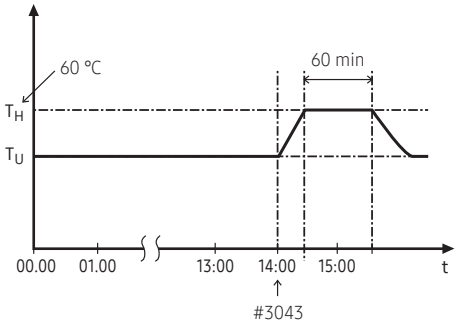
[Šilumos siurblio laiko valdymas ir BKV pagalbinis šildytuvas]



2) „R290 šilumos siurblio“ dezinfekavimas

- Jei norite naudoti dezinfekcijos funkciją, FSV #3041 reikia nustatyti kaip „1 (įjungta)“ (numatytasis).
- Kai FSV#3031 yra nustatytas kaip „0(išjungtas)“, dezinfekavimo funkciją atlieka tik šilumos siurblys, kad būtų pasiekta numatyta bako temperatūra.
  - Tvarkaraštis: diena (#3042, numatytoji „penktadienis“), paleidimo laikas (#3043, numatytasis „14:00“), numatoma bako temperatūra 60 °C, trukmė 60 min.

[Šilumos siurblio laiko valdymas ir BKV pagalbinis šildytuvas]



FSV nustatymo režimas

PASTABA

- Dezinfekcijos funkciją galima naudoti tik prijungus pagalbinį šildytuvą. Tačiau, nustačius FSV#6051, jį galima pakeisti atsarginiu šildytuvu. (AE***CXY*** taip pat gali atlikti šilumos siurblio dezinfekciją.)
- R290 vieno režimo lauke montuojamas prietaisas (AE***CXY**G) gali būti valdomas dezinfekavimo režimu be pagalbinio šildytuvo.
- Atliekant šilumos siurblių dezinfekavimą, neatsižvelgiant į nustatymus, fotovoltinio modulio / išmaniojo tinklo / saulės energijos blokavimo / katilo blokavimo valdymas neveikia.
- Jei dezinfekcijos režimas nepradeda veikti įprastai praėjus maks. veikimo laikui, patikrinkite vandens talpą, pagalbinio šildytuvo galią ir ar nėra pagalbinio šildytuvo problemų(E919 klaida).

Priverstinis Naudotojo įjungtas BKV (FSV#3052)

- Priverstinis režimas gali būti suaktyvintas pakeičiant FSV #3011 (numatytasis =0=NENAUDOJAMA) į 1 / 2 (NAUDOJAMA)
- Priverstinis režimas veiks pagal laikmačio nustatymą (#3051, #3052).

Papildomo saulės energijos skydo / karšto vandens termostato montavimas karšto vandens sistemoje su šilumos siurbliu (lauko parinktis) (FSV#3061)

- Saulės energijos skydas ir šilumos siurblys pagal nustatymo reikšmę gali veikti vienu metu. (FSV #3061, „1“)
- Jei naudojamas karšto vandens termostatas, nustatykite FSV #3061, „2“.

3 krypčių vožtuvas (FSV#3071)

- 3 krypčių vožtuvas nustato BKV (buitinio karšto vandens) kryptį ir erdvės šildymą / vėsinimą; jis negali būti atvertas abiem kryptimis vienu metu.
- Dvišakis / trišakis vožtuvas uždaromas per vieną minutę, o atidaromas be jokio atidėjimo.
- FSV 3071 nustato 3 kryptis. [Numatytoji #3071=0; kai 3 krypčių vožtuvo maitinimas IŠJUNGTAS, eina į patalpą]

Energijos matuoklis (FSV#3081/3083)

- Kad būtų galima nurodyti tikslias energijos sąnaudas, atsarginio šildytuvo BUH ir pagalbinio šildytuvo BSH galingumas turi būti nustatytas naudojant FSV #3081 / 3083.

PASTABA

- Energijos matavimus atlieka gaminys ir jie gali skirtis nuo faktiškai suvartotos energijos.

Nustatymo reikšmė (FSV) 40**

Kodas 40** : naudotojo parinktys šildymo įrenginiams su vidiniu atsarginiu šildytuvu BUH ir išoriniu katilu

- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

Pagrindinis kodas	Meniu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03*N			MODELIO KODAS: AE***DN*THP		
							Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė	Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė
Šildymo kodas 40**	Šildymas	Šilumos siurblys	Šildymo / karšto vandens režimo pirmenybė	-	-	4011	0 (BKV)	0	1 (Šildymas)	0 (BKV)	0	1 (Šildymas)
			Žema lauko temperatūra šildymo pirmenybei	1	˚C	4012	0	-15	20	0	-15	20
			Šildymo išjungimo temperatūra.	1	˚C	4013	35/45 (*2)	10	35/45 (*2)	35	10	35
		Atsarginis šildytuvas	įjungimo / išjungimo	-	-	4021	0 (ne)	0	1	0 (ne)	0	1
			Atsarginio / pagalbinio šildytuvo pirmenybė	1	-	4022	2 (BSH) (*3)	2 (*3)	2 (*3)	2 (BSH) (*3)	0 (*3)	2 (*3)
							0 (Abu) (*4)	0 (*4)	2 (*4)	0 (Abu) (*4)	0 (*4)	2 (*4)
			Atsarginis šildytuvas įjungtas / išjungtas	-	-	4023	1 (taip)	0 (ne)	1	1 (taip)	0 (ne)	1
			Slenkstinė temperatūra	1	˚C	4024	0	-25	35	0	-25	35
			Atitirpdymo atsarginė temperatūra	5	˚C	4025	15	10	55	15	10	55
			Išorinis šildytuvas	-	-	4026	0	0	1	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
		Atsarginis katilas	Atsarginio katilo įjungimas / išjungimas	-	-	4031	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)
			Katilo pirmenybė	-	-	4032	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)
			Ribinė būsena	1	˚C	4033	-15	-20	5	-15	-20	5
		Maišymo vožtuvas	Naudojimas	1	-	4041	2 (Taip) (*5)	0 (*5)	2 (*5)	2 (Taip) (*5)	0 (*5)	2 (*5)
							0 (Ne) (*6)	0 (*6)	2 (*6)	0 (Ne) (*6)	0 (*6)	2 (*6)
			Numatoma ΔT (šildymas)	1	˚C	4042	10	5	15	10	5	15
			Numatoma ΔT (šaldymas)	1	˚C	4043	10	5	15	10	5	15
			Valdymo veiksnys	1	-	4044	2	1	5	2	1	5
			Valdymo intervalas	1	min.	4045	1	1	30	1	1	30
			Veikimo laikas	1	(x10) sek.	4046	12	6	24	12	6	24
		Inverterinis siurblys	Naudojimas	-	-	4051	1	0	3	1	0	3
			Numatoma ΔT	1	˚C	4052	5	2	8	5	2	8
			Valdymo veiksnys	1	-	4053	2	1	3	2	1	3
			PWM minimali išvestis	1	-10%	4054	0 (25%)	0 (25%)	3 (55%)	0 (25%)	0 (25%)	3 (55%)

FSV nustatymo režimas

Pagrindinis kodas	Meniu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03*N			MODELIO KODAS: AE***DN*THP		
							Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė	Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė
Šildymo kodas 40**	Papildoma funkcija	Zonos valdymas	Naudojimas	1	-	4061	1 (Taip) (*5) 0 (Ne) (*6)	0 (*5) 0 (*6)	1 (*5) 1 (*6)	1 (Taip) (*5) 0 (Ne) (*6)	0 (*5) 0 (*6)	1 (*5) 1 (*6)
			Term. išj., 1 zonos siurblio (2 krypt. vožt.) valdymas	1	-	4062	2	0	2	2	0	2
			Term. išj., 2 zonos siurblio (2 krypt. vožt.) valdymas	1	-	4063	2	0	2	2	0	2

PASTABA

- (*2) Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.
- (*3) : Taikoma modeliui AE200DN****.
- (*4) : Taikoma modeliams AE160DN****/MIM-E03*N.
- (*5) : Taikoma modeliams AE***DNX***/AE***DNZ***.
- (*6) : Taikoma modeliams AE***DNW***/AE***DNY***/MIM-E03*N.

Papildoma šildymo parinktis: 40**

Šilumos siurblio kintamieji erdvės šildymui (FSV#4011~4013)

- Pagal numatytuosius nustatymus FSV #4011 karšto vandens pirmenybei nustatomas kaip „0(DHW)“. Erdvės šildymui suteikiama pirmenybė nustatant FSV #4011 „1“, tačiau tai bus taikoma, tik kai lauko temperatūra bus žemesnė nei FSV #4012 nurodyta temperatūra.
- Kai pirmenybė teikiama BKV, BKV režimas (FSV #3025, numatyta 30 min.) ir erdvės šildymas (FSV#3026, numatyta 180 min.) veikia pakaitomis, o kai pirmenybė teikiama erdvės šildymui, sistemos veikia erdvės šildymo režimu.
- Erdvės šildymo išjungimo temperatūra (FSV #4013, numatytoji „35/45 ˚C“, diapazonas 10 ~ 35/45 ˚C): Kai lauko temperatūra yra aukšta ir viršija šią reikšmę, erdvės šildymas bus išjungtas.

Atsarginio šildytuvo kintamieji erdvės šildymui (FSV#4021~4025)

- FSV #4021 reikia nustatyti kaip 1 (taip), kad vandens prietaiso elektrinis atsarginis šildytuvas būtų naudojamas kaip papildomas šilumos šaltinis.
- Atsarginio šildytuvo veikimo sąlygų konfigūravimas nustatant FSV #4023 ir FSV #4024.
  - Kai FSV #4023 nustatytas kaip 0, atsarginis šildytuvas veikia neatsižvelgiant į lauko temperatūrą.
  - Kai FSV #4023 nustatytas kaip 1 (numatytas), atsarginis šildytuvas veikia, kai lauko temperatūra yra žemesnė nei FSV #4024 (numatytas „0“), kad būtų taupoma energija; veikimas apribojamas pasiekus FSV #4024 arba aukštesnę temperatūrą.
- FSV #4022 galima nustatyti tokius prioritetus kaip 0 (abu), 1 (atsarginis šildytuvas) ir 2 (pagalbinis šildytuvas).
- Jei norite naudoti atsarginį šildytuvą, atsarginio šildytuvo pirmenybės FSV #4022 reikia nustatyti kaip „0 (abu)“ (numatytasis) arba „1“ (atsarginis). Jei FSV #4022 nenustatytas kaip 2 (pirmenybė pagalbiniam šildytuvui), atsarginis šildytuvas gali veikti, jei nėra pagalbinio šildytuvo poreikio.
- Atsarginio šildytuvo temperatūros slenkstį, veikiant atitirpinimo režimui, kad nebūtų įtraukiamas šaltis dėl atšalusio vandens, galima valdyti reguliuojant FSV #4025. Esant tiekiamo vandens temperatūrai žemiau FSV #4025 bus įjungtas atsarginis šildytuvas.

PASTABA

- Jei norite, kad atsarginis šildytuvas ir pagalbinis šildytuvas veiktų tuo pačiu metu, kai nustatyta FSV#4022=„0“, prieš tai patikrinkite namo srovės pertraukiklio galią.

Išorinis šildytuvas erdvės pašildymui (lauko parinktis) (FSV#4026)

- FSV #4026 reikia nustatyti kaip „1 (taip)“, kad vandens prietaiso išorinis atsarginis šildytuvas būtų naudojamas kaip papildomas šilumos šaltinis (numatytasis: „0 (neįrengta)“)
- išorinio šildytuvo veikimo algoritmas yra toks pat, kaip ir integruoto atsarginio šildytuvo. Tačiau jis neveikia įjungus BKV ir dezinfekavimo režimus.
- Kai kuriuose modeliuose nėra galimybės nustatyti šią funkciją. (Žr. FSV lentelę)

FSV nustatymo režimas

Išorinis atsarginis katilas erdvės šildymui (lauko parinktis) (FSV#4031~4033)

- FSV #4031 reikia nustatyti kaip „1 (taip)“, kad atsarginis katilas būtų naudojamas kaip papildomas šilumos šaltinis. (Numatytasis: „0 (neįrengta)“)
- Atsarginio katilo pirmenybė ir šilumos siurblys yra nustatomi naudojant FSV #4032 (numatytasis: “0 (Išjungta)”)
- Siekiant kompensuoti sumažėjusį šilumos siurblio efektyvumą esant labai šaltam orui vietoje šilumos siurblio pradeda veikti atsarginis katilas, kai temperatūra nukrenta žemiau slenksčio (FSV #4033, numatytoji „–15 ˚C“, diapazonas –20 ~ 5 ˚C).

Maišymo vožtuvo montavimas (FSV parinktis) (FSV#4041~4046)

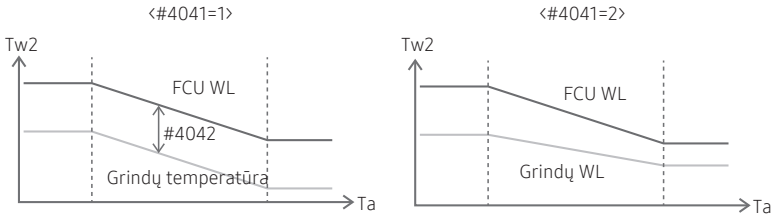
- Jei norite naudoti maišymo vožtuvą, FSV #4041 reikia nustatyti kaip „1 arba 2“.

※ 4041 =1 : Valdoma pagal temperatūrų skirtumą (4042, 4043)

※ 4041 =2 : Valdoma pagal WL reikšmės temperatūrų skirtumą

- Net kai #4041 nustatyta kaip „1“, maišymo vožtuvą iš esmės valdo FCU / grindų WL vožtuvas, bet jei nenaudojamas zonos valdymas (FSV #4061 = „0“) ir FCU bei grindų šildymas yra įjungtas, jis valdomas atsižvelgiant į temperatūrų skirtumą (4042, 4043).

Pvz.) Šildymas



- FSV #4042/#4043 yra naudojamas Tw3 (Tw2) ir Tw4 temperatūrų skirtumui reguliuoti.
- FSV #4044 nustato vožtuvo atidarymo / uždarymo laipsnį veikimo metu; kuo didesnis nustatytas skaičius, tuo didesnis atidarymo / uždarymo laipsnis veikiant. Jis veikia kiekvieną FSV#4045 nustatytą intervalą.
- Jei naudojamas maišymo vožtuvas, FSV #4046 turi sutapti su maišymo vožtuvo veikimo laiko charakteristikomis. (Nustatyta pagal maišymo vožtuvo specifikacijas.)

PASTABA

- AE200DNX*** / AE160DNZ*** (2 zonų, integruotas) sukonfigūruoti leisti veikti maišymo vožtuvui.

Inverterinio siurblio montavimas (FSV parinktis) (FSV#4051~4054)

- FSV #4051=1 (numatytas): Inverterio siurblio naudojimas + Maks. PWM išvestis 100 %, FSV #4051=2 : Inverterio siurblio naudojimas + Maks. PWM išvestis 85 %, FSV #4051=3 : Inverterio siurblio naudojimas + Maks. PWM išvestis 70 %, FSV #4051=0 : Fiksuotas siurblys.
- FSV #4052 yra naudojamas Tw2 ir Tw1 temperatūrų skirtumui reguliuoti.
- FSV #4053 nustato PWM išvesties pokyčio dydį siurblio veikimo metu, ir kuo didesnė nustatyta vertė, tuo didesnis PWM išvesties pokytis veikimo metu.
- Pagal FSV Nr. 4054 minimali siurblio PWM išvesties galia ribojama iki 25–55 %.
  (Nustatymas „0“: 25 %, „1“: 35 %, „2“: 45 %, „3“: 55 %)

PASTABA

- Tw1 (grįžtančio vandens temperatūra), Tw2 (tiekiamo vandens temperatūra), Tw3 (atsarginio šildytuvo tiekiamo vandens temperatūra), Tw4 (maišymo vožtuvo temperatūra)

Zonos valdymas (lauko parinktis) (FSV#4061~4063)

- Zonos valdymas naudojant AI Home (montavimo parinktis) FSV #4061 turi būti nustatytas kaip „1 (taip)“, kad būtų galima valdyti zoną.
  - Norėdami naudoti zonos valdymą (FSV #4061=1), nustatykite termostato valdymo parinktį (FSV #2091 & #2092) į „0“, kad ją išjungtumėte.
  - Ši lauko parinktis valdo kiekvieną zoną (1 zoną, 2 zoną) AI Home nustatymu, o ne naudojant išorinio patalpos termostato signalą.
  - Pagal FSV #4062/4063 nustatymą zonos siurblys (2 kryp. vožt.) veikia, kai 1 zonos / 2 zonos termostatas išjungtas (nustatymas „0“: termost. išjungtas _ Vandens siurblys išjungtas, „1“: Termost. išjungtas _ Vandens siurblys įjungtas, „2“: Termost. išjungimas _ Vandens siurblys 7 min. išjungtas → 3 min. įjungtas →.....).

PASTABA

- AE200DNX*** / AE160DNZ*** (2 zonų, integruotas) sukonfigūruoti leisti 2 zonų valdymą.

FSV nustatymo režimas

Nustatymo reikšmė (FSV) 50**/60**

Kodas 50**/60** : naudotojo parinktys papildomoms funkcijoms

- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

Pagrindinis kodas	Meniu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03*N			MODELIO KODAS: AE***DN*THP		
							Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė	Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė
Kitų kodas 50**	Išvykimas režimas		Tiekiamo vandens temperatūra šaldant	1	˚C	5011	25	5	25	25	5	25
			Patalpos temperatūra šaldant	1	˚C	5012	30	18	30	30	18	30
			Tiekiamo vandens temperatūra šildant	1	˚C	5013	15	15	55	15	15	55
			Patalpos temperatūra šildant	1	˚C	5014	16	16	30	16	16	30
			Aušinimo WL1 temperatūra.	1	˚C	5015	25	5	25	25	5	25
			Aušinimo WL2 temperatūra.	1	˚C	5016	25	5	25	25	5	25
			Šildymo WL1 temperatūra.	1	˚C	5017	15	15	55	15	15	55
			Šildymo WL2 temperatūra.	1	˚C	5018	15	15	55	15	15	55
			Karšto vandens bako temperatūra	1	˚C	5019	30	30	70	30	30	70
	BKV taupymo režimas		BKV taupymo temp.	1	˚C	5021	5	0	40	5	0	40
			Karšto vandens taupymo režimas	1	-	5022	0	0	1	0	0	1
			BKV taupymo termostato įjungimo temp.	1	˚C	5023	25	0	40	25	0	40
	TDM kintamieji		A2W Maks. veikimo laikas	5	min.	5031	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	30	10	90
			A2W Min. veikimo laikas	1	min.	5032	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	5	5	60
			A2W / DHW pirmenybė	1	-	5033	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	0 (A2A)	0	1 (DHW)
	Galios piko valdymas		Naudojimas	-	-	5041	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)
			Priverstinio režimo išjungimo dalių pasirinkimas	1	-	5042	0 (Visi)	0	3	0 (Visi)	0	3
			Įėjimo įtampos naudojimas	-	-	5043	1 (Didelis)	0 (Mažas)	1	1 (Didelis)	0 (Mažas)	1
	Dažnio santykio valdymas			-	-	5051	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)
	Papildoma funkcija	PV valdymas	Naudojimas	1	-	5081	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)
			Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (aušinimas)	1	˚C	5082	2	1	20	2	1	20
			Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (šildymas)	1	˚C	5083	2	1	50	2	1	50

Pagrindinis kodas	Meniu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03*N			MODELIO KODAS: AE***DN*THP		
							Standartiniai nustatymai			Standartiniai nustatymai		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė	Numatytasis	Min. reikšmė	Maks. reikšmė
Kitų kodas 50**	Papildoma funkcija	Išmaniųjų namų įrenginių valdymas	Naudojimas	1	-	5091	0 (ne)	0	1 (taip)	0 (ne)	0	1 (taip)
			Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (Šildymas)	1	˚C	5092	2	1	50	2	1	50
			Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (BKV)	1	˚C	5093	5	1	40	5	1	40
			BKV režimas (tikslinė rezervuaro temperatūra)	1	-	5094	0	0	1	0	0	1
Kitų kodas 60**	Lauke montuojamas prietaisas	Išorinio šildymo bloko valdymas	BKV atitirpdymo temperatūra	1	˚C	6011	40	10	70	40	10	70
			Min. veikimo laiko riba įjungus termostatą.	1	min.	6022	5	5	30	5	5	30
			Pasirinktinio termost. įjungimas / išjungimas	1	-	6031	1 (taip)	0 (ne)	1 (taip)	1 (taip)	0 (ne)	1 (taip)
	Termostato valdymas	Tipas	0 : 2 krypt. vožtuvas „1" : Vandens siurblys	1	-	6041	1 (*5) 0 (*6)	0 (*5) 0 (*6)	1 (*5) 1 (*6)	1 (*5) 0 (*6)	0 (*5) 0 (*6)	1 (*5) 1 (*6)
	Atsarginis šildytuvas	Naudojimas veikiant DHW režimui		1	-	6051	1 (Taip) (*3) 0 (Ne) (*4)	0 (Ne) (*3) 0 (Ne) (*4)	1 (Taip) (*3) 1 (Taip) (*4)	1 (Taip) (*3) 0 (Ne) (*4)	0 (Ne) (*3) 0 (Ne) (*4)	1 (Taip) (*3) 1 (Taip) (*4)

PASTABA

- (*3) : Taikoma modeliui AE200DN****.
- (*4) : Taikoma modeliams AE160DN****/MIM-E03*N.
- (*5) : Taikoma modeliams AE***DNX***/AE***DNZ***.
- (*6) : Taikoma modeliams AE***DNW***/AE***DNY***/MIM-E03*N.

FSV nustatymo režimas

Kiti : Kodas 50**/60**

Išvykimas režimas (FSV#5011~5019)

- Visos numatomos temperatūros – erdvės šildymo ir vėsinimo, žemiausios vandens temperatūros, BKV, patalpos temperatūros reikšmės nustatomos naudojant anksčiau pateiktos Išvykimas režimo lentelės reikšmes.

PASTABA

- Sumažinus numatomas temperatūras (FSV #5011 ~ #5019), sistema veikia įprastai.

Ekonomiškasis karšto vandens šildymas (FSV#5021~5023)

- Siekiant taupyti energiją, DHW šildymui naudojamas tik šilumos siurblys (naudojant ekonominį režimą AI Home)
  Numatoma karšto vandens temperatūra yra žemesnė nei naudotojo nustatyta temperatūra.
  Temperatūrų skirtumas yra nustatomas naudojant FSV #5021. (Numatytasis: 5°C) Jei naudotojas nustato temperatūrą 45 °C, sistemą pagal numatytuosius nustatymus numatomą temperatūrą nustato kaip 40 °C.
  - Norint taupyti energiją rekomenduojame naudoti „Taupymo režimą“ (#5022, numatytas: 0, Išjungta)
  - Taikant „Taupymo režimą“ naudotojas gali nustatyti „Termostato įsijungimo“ temperatūrą naudojant FSV #5023

TDM kintamieji (FSV #5031~5033)

- Jei įrengiami abu Oras-oras (oras – oras kondicionierius) ir A2W (oras – vanduo vandens prietaisas), lauke montuojama mašina visą savo galią gali teikti viduje montuojamų mašinų veikimui (įskaitant Oras-oras arba A2W). Jei vienu metu yra keli veikimo poreikiai iš kelių Oras-oras mašinų su A2W, pirmenybė valdyti lauke montuojamą mašiną (pvz., kompresoriaus dažnis) suteikiama Oras-oras, dėl greito atsako užtikrinant komfortą. Tik likutinė lauke montuojamos mašinos galia bus perduota A2W, kai Oras-oras veikia įprastai. Tokiu atveju A2W šildymui gali prireikti labai daug laiko, todėl lauke montuojama mašina perjungs Oras-oras ir A2W valdymo prioritetą atsižvelgiant į laiką.
- Prioritetinis maks. veikimo laikas (FSV #5033=0): FSV #5031 (Numatyt. 30 min. 10 ~ 90 min. diapazonas), Praėjus maks. nustatytam Oras-oras laikui, lauke montuojama mašina veikia tik A2W, kad pagreitintų A2W šildymo / vėsinimo veikimą, nors yra nepertraukiamas Oras-oras veikimo poreikis.
- Neprioritetinis minimalus veikimo laikas (FSV #5033=0): FSV #5032 (Numatyt. 5 min., 3 ~ 60 min. diapazonas), per šį minimalų laiko intervalą lauke montuojama mašina veikia tik A2W, nors daugiau A2W nepertraukiamo veikimo poreikio nėra.

‹Laikino perjungimo (TDS) veikimo specifikacijos pagal FSV #5033 nustatymą (jei A2A ir A2W veikimas vienu metu yra ĮJUNGTAS)›				
FSV nustatymas	Oras-oras aušinimas + A2W aušinimas	Oras-oras aušinimas + A2W šildymas	Oras-oras šildymas + A2W aušinimas	Oras-oras šildymas + A2W šildymas
Oras-oras pirmenybė (#5033=0)	Oras-oras aušinimas A2W aušinimas To paties aušinimo režimo TDS valdymas	Oras-oras aušinimas A2W ciklas išjungtas (Šildytuvas veikia nešildant.) Šaldymo veikimas	Oras-oras šildymas A2W x (Neveikia) Šildymas	Oras-oras šildymas A2W šildymas To paties šildymo režimo TDS valdymas
A2W(DHW) pirmenybė (#5033=1)	Taip pat kaip su A2A pirmenybės nustatymu	A2W šildymas Oras-oras aušinimas (Šildymas + Aušinimas) TDS valdymas	Taip pat kaip su Oras-oras pirmenybės nustatymu	Taip pat kaip su Oras-oras pirmenybės nustatymu

※ Oras-oras : Oras – Oras, A2W : Oras – Vanduo

– Kai įjungta A2W(DHW) pirmenybė, karšto vandens ruošimui (šildymui) pirmenybė suteikiama tik jei yra įjungtas Oras-oras ir A2W veikimas vienu metu. Kitos operacijos vyksta taip pat, kaip esant įjungtai A2A pirmenybei.

⚠ DĖMESIO

- Kai veikia A2W, Oras-oras neveikia. Tai normalaus veikimo požymis.
- Kai Oras-oras arba A2W neveikia vienu metu, bet kurį režimą galite naudoti be veikimo režimo apribojimų.

FSV nustatymo režimas

Pikinės galios valdymas (FSV#5041~5043)

- Jei naudotojai sudaro sutartis su vietine elektros energijos tiekimo įmone dėl energijos sąnaudų ribojimo, kai įvyksta viršįtampis, naudotojai gali nustatyti „Priverstinis režimas išjungtas“ FSV.
- Nustatymas FSV#5041 (numatytoji „0“, nenaudojama) nustato, ar bus naudojama Didžiausios galios valdymas.
- Atsižvelgiant į FSV#5042 nustatymą, sistema veiks kaip nustatyta, kai išorinis kontaktas bus nustatytas kaip „ON“: Jei įvestis yra „0 (numatytas)“, atsarginis šildytuvas (BUH) nepasiekiamas.

  Jei įvestis yra „1“, galima naudoti tik kompresorių (šilumos siurblį).

  Jei įvestis yra „2“, galima naudoti tik pagalbinį šildytuvą (BSH).

  Jei įvestis yra „3“, negalima pasirinkti jokio varianto.

[D-00]	Kompresorius	Atsarginis šildytuvas	Pagalbinis šildytuvas
0 (Numatytasis)	Leidžiama	Priverstinis režimas išjungtas	Leidžiama
1	Leidžiama	Priverstinis režimas išjungtas	Priverstinis režimas išjungtas
2	Priverstinis režimas išjungtas	Priverstinis režimas išjungtas	Leidžiama
3	Priverstinis režimas išjungtas	Priverstinis režimas išjungtas	Priverstinis režimas išjungtas

- Valdymo taikymas,kai įvesties kontakto maitinimo įtampa yra aukšta, yra numatytasis nustatymas. Pagal FSV (#5043) šį loginį principą galima pritaikyti tik esant žemai įtampai.
- Kai taikoma Didžiausios galios valdymas, sistemai taikomas „Forced OFF“, pagal nustatytą reikšmę. Todėl, norint išvengti užšalimo esant žemai temperatūrai, būtina imtis atitinkamų priemonių, pvz., naudoti antifrizą.

FR valdymas (dažnio santykio valdymas) – rodoma „DR“ AI Home (FSV#5051)

- Taip apribojamas maks. lauke montuojamo prietaiso kompresoriaus dažnis. (jei #5051 = 1 „naudojimas“)
  - 1 būdas : Išorinis nuolatinės srovės signalo valdymas naudoja 0 ~ 10V (0v = 50%, ~ 10v = 150%) nuolatinės srovės įtampą
  - 2 būdas : Poreikio koeficiento (DR) valdymas naudojant „Modbus“ ryšį.

PV valdymas (fotovoltinio modulio valdymas) (FSV#5081~5083)

Energija taupoma naudojant saulės energiją.

Fotovoltinio modulio valdymui FSV #5081 turi būti nustatyta kaip „1 (taip)“. (Didžiausios galios valdymas negali būti naudojama tuo pačiu metu.)

FSV	0	1
#5081	Išjungti (numatytas)	Suaktyvinimas

PASTABA

- Ši funkcija suaktyvinama tik naudojant Išvykimas ir BKV režimus.

- Vėsinimo režimas (FSV #5082 = 2°C, numatytas)
  - Patalpos jutiklio nustatymas: Dabartinio nustatymo reikšmė – FSV #5082 (Min. = FSV #1022)
  - Tiekiamo vandens nustatymas: Dabartinio nustatymo reikšmė – FSV #5082 (Min. = FSV #1012)
  - Water Law nustatymas: Dabartinio nustatymo reikšmė – FSV #5082 (Min. = FSV #2061, #2062, #2071, #2072)
- Šildymo režimas (FSV #5083 = 2°C, numatytas)
  - Patalpos jutiklio nustatymas: Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5083 (Maks. = FSV #1041)
  - Tiekiamo vandens nustatymas: Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5083 (Maks. = FSV #1031)
  - Water Law nustatymas: Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5083 (Maks. = FSV #2021, #2022, #2031, #2032)
- Karšto vandens režimas
  - Termostato įjungimas neatsižvelgiant į Išvykimas režimą: Temperatūros nustatymas = maks. BKV režimo temperatūra (FSV #1051)

Išmaniųjų namų įrenginių valdymas (FSV#5091~5094)

Išmaniojo tinklo valdymui FSV #5091 turi būti nustatyta kaip „1 (taip)".

FSV	0	1
#5091	Išjungti (numatytas)	Suaktyvinimas

[Išmaniojo tinklo veikimo režimas]

Veikimo režimas	1 gnybtas	2 gnybtas
1 režimas	Trumpasis	Atvira
2 režimas	Atvira	Atvira
3 režimas	Atvira	Trumpasis
4 režimas	Trumpasis	Trumpasis

- 1 režimas: Priverstinis termostato išjungimas visoje sistemoje
- 2 režimas : Įprastas veikimas
  Vienodai taikomas naudojant šildymo ir BKV režimą.
- 3 režimas : Įprastas veikimas (FSV #5092 = 2 °C, FSV #5093 = 5 °C, numatytas)
  Šildymo ir BKV nustatymo temperatūra nustatoma pagal FSV nustatymo reikšmę.
  - Šildymo režimas (patalpos jutiklio nustatymas): Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5092
  - Šildymo režimas (Tiekiamo vandens nustatymas): Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5092
  - Šildymo režimas (Water Law nustatymas): Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5092
  - Karšto vandens režimas : Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5093
- 4 režimas : Kai veikimas įjungtas, temperatūros nustatymas yra toks, kaip nurodyta toliau.

FSV nustatymo režimas

Karšto vandens režimas

- Pagalbinis šildytuvas veikia kartu su šilumos siurbliu iš karto, be uždelsimo.
  - #5094=0 : Tikslinė nustatymo temperatūra yra 55/63/70 °C [*1]. FSV#3021 (maks. BKV bako temperatūra veikiant šilumos siurbliui)
  - #5094=1 : Tikslinė nustatymo temperatūra yra 70°C.
    [Jei FSV #3031 vertė yra 0 (pagalbinis šildytuvas išjungtas) arba karšto vandens režimas įjungtas ekonominiu režimu, pagalbinis šildytuvas neaktyvuojamas.]

Šildymo režimas

- Šildymo režimas (patalpos jutiklio nustatymas): Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5092+3°C (Maks.=FSV #1041)
- Šildymo režimas (Tiekiamo vandens nustatymas): Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5092+5°C (Maks.=FSV #1031)
- Šildymo režimas (Water Law nustatymas): Dabartinio nustatymo reikšmė + FSV #5092+5°C (Maks.=FSV #2021, #2022, #2031, #2032)

3 krypčių vožtuvo krypties keitimas dėl temperatūros naudojant atitirpinimo režimą (FSV#6011)

- Jei nustatyta naudoti BKV funkciją (FSV#3011= „1“ arba „2“) ir naudojant atitirpinimo režimą tiekiamo vandens temperatūra (TW2) nukrenta žemiau nustatytos FSV#6011 (numatyta „40“), 3 krypčių vožtuvas automatiškai pakeičia kryptį į BKV kryptį.

Išorinio bloko valdymas (FSV#6022/6031)

- Minimali veikimo laiko riba įjungus termost. (FSV Nr. 6022): Minimalus veikimo laikas įjungus išorinį bloką.
- Pasirinktinė šildymo term. įjungimo / išjungimo funkcija (FSV Nr. 6031): Funkcija padeda padidinti našumą veikimo metu sustabdant išorinį bloką, kai šildymo metu išorinis blokas nuolat veikia mažu darbiniu dažniu.

Termostato valdymo tipas (FSV Nr. 6041)

- Kai nustatyta naudoti išorinio patalpos termostato nustatymą (FSV Nr. 2091, Nr. 2092), jis taikomas, kaip nurodyta toliau.

FSV Nr. 6041	Tipas	Išvesties galia, kai visi termostato kontaktai yra išjungti
0	2 krypt. vožtuvo valdymas	Atvira
1	Pagalbinio siurblio valdymas	Nedega

- Kai nustatyta nenaudoti išorinio patalpos termostato nustatymo (FSV Nr. 2091, Nr. 2092) ir 2 zonos valdymo (FSV Nr. 4061), jis taikomas, kaip nurodyta toliau.

FSV Nr. 6041	Karšto vandens režimas	Ne BKV režimas
0	Uždaryti	Atvira
1	Uždaryti	Atidaryti, kai termostatas įjungtas; uždaryti, kai termostatas išjungtas

- [*1] Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.

Atsarginio šildytuvo naudojimas karšto vandens režimu (FSV#6051)

- Atsarginio šildytuvo įjungimas veikiant DHW režimui.
  - FSV #6051=0 : Atsarginis šildytuvas nenaudojamas veikiant DHW režimui
  - FSV #6051=1 : Atsarginis šildytuvas naudojamas veikiant DHW režimui (tik jei FSV #3031=1)

Techninė prietaiso priežiūra

Techninės priežiūros darbai

- Kad prietaisas veiktų optimaliai, reguliariai, pageidautina kasmet, reikia atlikti įvairius prietaiso ir vietinės laidų instaliacijos patikrinimus ir apžiūras.
  Techninės priežiūros darbus turi atlikti vietinis SAMSUNG techninės priežiūros specialistas. Operatoriui nereikia atlikto jokios techninės priežiūros ir užtenka pasirūpinti, kad AI Home ir nuotolinio valdymo pultas visada būtų švarus ir nuvalyti jį minkšta drėgna šluoste.

⚠ ĮSPĖJIMAS

- Jei prietaiso neketinate naudoti ilgesnį laiką, pvz., vasarą, kai naudojamas tik šildymo režimas, labai svarbu NEATJUNGTI PRIETAISO MAITINIMO.
- Jei išjungsite maitinimą, bus sustabdytas automatinis variklio judėjimas, kuris padeda apsisaugoti nuo strigimo.

Avarinis šildymas / avarinis karšto vandens tiekimas

<Avarinis šildymas_(kai įjungtas atsarginis šildytuvas (FSV#4021) #4021)>

- Jei lauke montuojamas prietaisas veikia netinkamai, šildymo funkcija vykdoma naudojant tik atsarginį šildytuvą (įmanoma tik kai prijungtas atsarginis šildytuvas).

1 būdas (AI Home nustatymas)

- Funkcijos įjungimas: Pasirinkite Avarinis šildymas (⚙ > **Šilumos siurblys** > **Avarinis režimas** > **Paleisti rankiniu būdu** > **Avarinis šildymas**) Įjungti būdami AI Home
- Funkcijos išjungimas.: Pasirinkite Avarinis šildymas (⚙ > **Šilumos siurblys** > **Avarinis režimas** > **Paleisti rankiniu būdu** > **Avarinis šildymas**) Išjungti būdami AI Home

2 būdas (DIP jungiklio nustatymas)

- Funkcijos įjungimas: Išjunkite 1 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketo jungiklį, tada išjunkite ir dar kartą įjunkite maitinimą.
- Funkcijos išjungimas.: Įjunkite 1 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketo jungiklį, tada išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą.
- Numatytasis veikimas.: Automatinis šildymas vykdomas naudojant nustatytą 45 °C temperatūrą.

Techninė prietaiso priežiūra

<Avarinis karšto vandens tiekimas_(kai BKV įjungtas (FSV#3011) ir pagalbinis šildytuvas įjungtas (FSV#3031))>

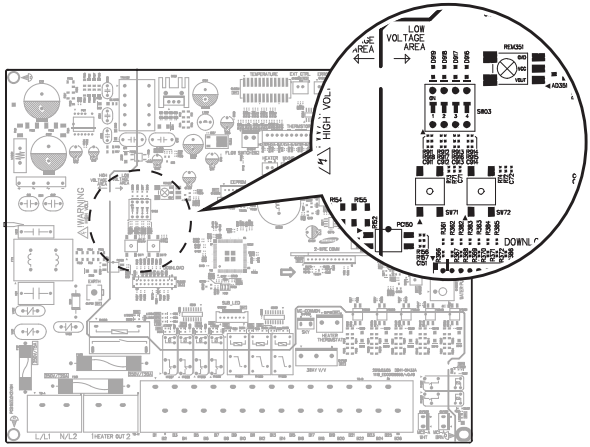
- Jei lauke montuojamas prietaisas veikia netinkamai, karštas vanduo tiekiamas naudojant tik pagalbinį šildytuvą.

1 būdas (AI Home nustatymas)

- Funkcijos įjungimas: Pasirinkite Avarinis karšto vandens tiekimas (⚙ > **Šilumos siurblys** > **Avarinis režimas** > **Paleisti rankiniu būdu** > **Avarinis karšto vandens tiekimas**) Įjungti būdami AI Home
- Funkcijos įjungimas: Pasirinkite Avarinis karšto vandens tiekimas (⚙ > **Šilumos siurblys** > **Avarinis režimas** > **Paleisti rankiniu būdu** > **Avarinis karšto vandens tiekimas**) Išjungti būdami AI Home

2 būdas (DIP jungiklio nustatymas)

- Funkcijos įjungimas: Išjunkite 2 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketo jungiklį, tada išjunkite ir dar kartą įjunkite maitinimą.
- Funkcijos išjungimas.: Įjunkite 2 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketo jungiklį, tada išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą.
- Numatytasis veikimas.: Automatinis karšto vandens tiekimas vykdomas naudojant nustatytą 50 °C temperatūrą.



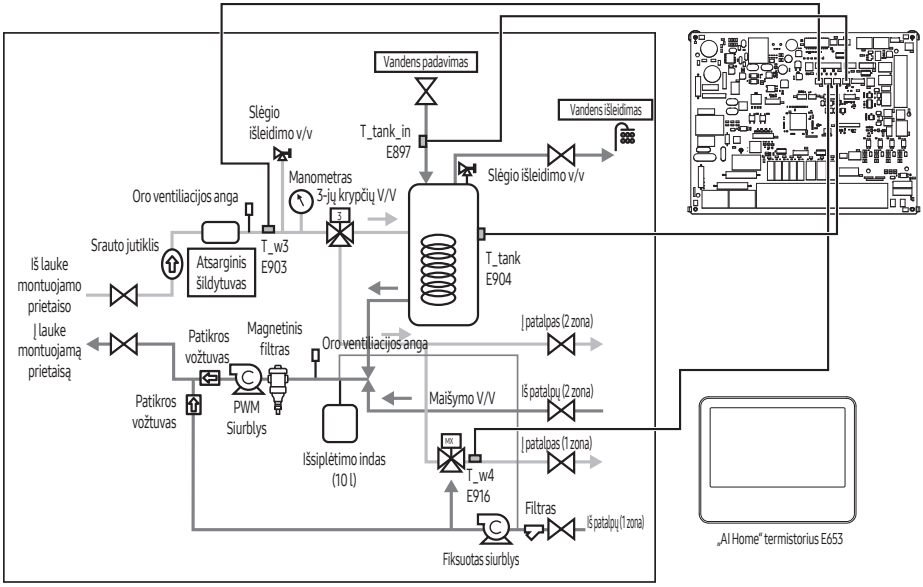
PASTABA

- Avarinis šildymas ir Avarinis karšto vandens tiekimas neveikia vienu metu.
- Modelis AE200DN*MPK pateikiamas su atsarginiu šildytuvu, o ne su pagalbiniu šildytuvu.

Trikčių šalinimo patarimai

Jei dėl iškilusių problemų prietaisas neveikia tinkamai, AI Home bus rodomi klaidų kodai. Toliau esančioje lentelėje pateikiami klaidų kodų aprašymai.

Ekranas	Paaiškinimas
120	2 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant AI Home temperatūros duomenis)
121	1 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant AI Home temperatūros duomenis)
653	AI Home termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
896	Išorinio šildytuvo tiekiamo vandens temperatūros jutiklio (Tw5) trumpasis jungimas arba atvira grandinė
897	Vandens bako jutiklio klaida TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
899	1 zona, išleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
900	2 zona, išleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
901	Įleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ (tik daugiašakiai modeliai)
902	PHE išleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ (tik daugiašakiai modeliai)
903	Išleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
904	Vandens rezervuaro termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
916	Maišymo vožtuvo termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ

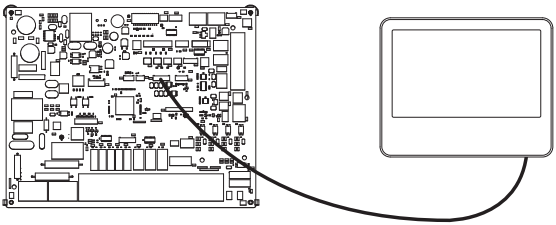


Trikčių šalinimo patarimai

Ryšys

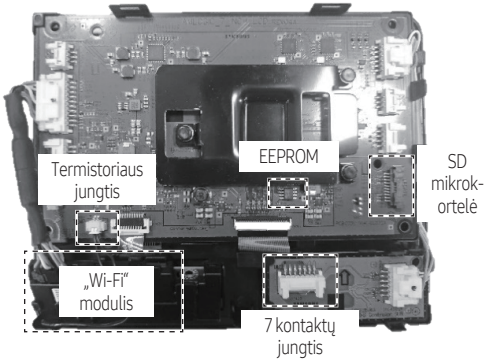
Ekranas	Paaiškinimas
105	„Wi-Fi“ ryšio klaida
601	Ryšio klaida tarp AI Home ir vandens prietaiso
604	Sekimo klaida tarp AI Home ir vandens prietaiso
654	Atminties (EEPROM) skaitymo / rašymo klaida (AI Home duomenų klaida)
670	Valdiklio suderinimo klaida

E601, E604



E654

- ATMINTIES (EEPROM) skaitymo / rašymo klaida (AI Home duomenų klaida)

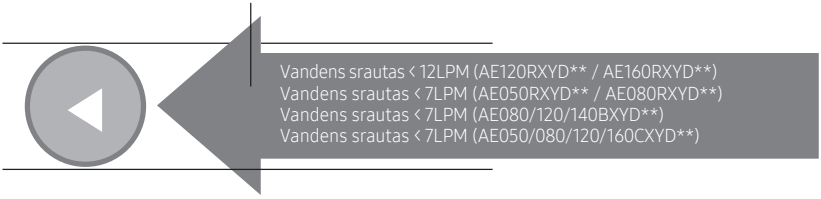


Vandens siurblys ir srauto jutiklis

Ekranas	Paaiškinimas
911	Žemo srauto koeficiento klaida • jei srauto koeficientas yra žemas 30 sek., kai vandens siurblio signalas ĮJUNGTAS (paleidžiant) • jei srauto koeficientas yra žemas 15 sek., kai vandens siurblio signalas ĮJUNGTAS (paleidus)

E911

- Vandens siurblys ĮJUNGTAS (žemas srauto koeficientas): nepakankamas vandens srautas



PASTABA

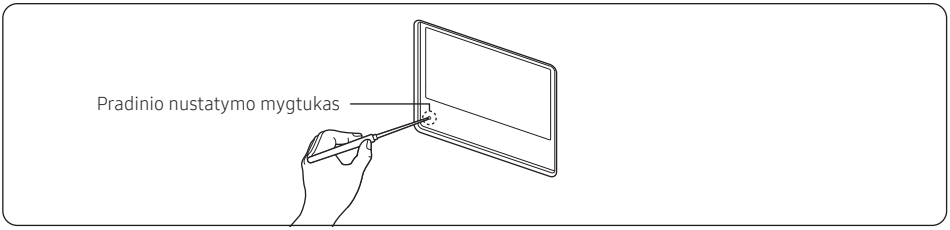
- AE200DNX***, AE160DNZ*** (2 zonų, integruoto tipo) modelis turi 2 integruotus siurblius. Būtina patikrinti, kuris pagrindinis INV siurblys ir fiksuotas siurblys sukelia klaidą. Naudokite valdiklio „Savitikros režimą“, kad patikrintumėte kiekvieno siurblio veikimo būseną.

Vandens srauto diapazonas

	Vandens srauto koeficientas (LPM)	
	Min.	Maks.
AE050RXYD** / AE080RXYD**	7	48
AE120RXYD** / AE160RXYD**	12	58
AE080BXYD** / AE050CXYD** / AE080CXYD**	7	48
AE120BXYD** / AE140BXYD** / AE120CXYD** / AE160CXYD**	7	58

Pradžios Ekranas

Jei pradžios ekranas neveikia, iš naujo nustatykite ekraną naudodami nustatymo iš naujo mygtuką.



Klaidų kodai

Ekranas	Paaiškinimas	Klaidos šaltinis
101	Vandens prietaiso / lauke montuojamo įrenginio prijungimo klaida	Vandens prietaisas
105	„Wi-Fi“ ryšio klaida	Vandens prietaisas
109	Ryšio klaida dėl neviso adreso	Vandens prietaisas
120	2 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant AI Home temperatūros duomenis)	Vandens prietaisas
121	1 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant AI Home temperatūros duomenis)	Vandens prietaisas
122	EVA įleidžiamo vandens temperatūros jutiklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ	Vandens prietaisas
123	EVA išleidžiamo vandens temperatūros jutiklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ	Vandens prietaisas
162	EEPROM klaida	Vandens prietaisas
163	EEPROM PARINKTIES NUSTATYMO KLAIDA	Vandens prietaisas
198	Šiluminio saugiklio jungčių bloko klaida (atvira grandinė)	Vandens prietaisas
201	Vandens prietaiso / lauke montuojamo įrenginio prijungimo klaida (atitikimo klaida)	Vandens prietaisas / lauke montuojamas įrenginys
202	Vandens prietaiso / lauke montuojamo įrenginio prijungimo klaida (3 min.)	Vandens prietaisas / lauke montuojamas įrenginys
203	INVERTERIO ir PAGRINDINIO MICOM ryšio klaida (4 min.)	Lauke montuojamas prietaisas
205	Pagrindinis PBA – įkelti PBA ryšio klaidą	Lauke montuojamas prietaisas
221	Lauke montuojamo prietaiso oro temperatūros jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
231/241	Kondensatoriaus temperatūros jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
251/261	Išleidimo temperatūros jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
266/276	Kompresoriaus aukščiausios temperatūros jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
269/308	Kompresoriaus įsiurbimo temperatūros jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
291	Aukšto slėgio jutiklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ	Lauke montuojamas prietaisas
296	Žemo slėgio jutiklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ	Lauke montuojamas prietaisas
320	OLP jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
321	EVI įleidžiamo vandens temperatūros jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
322	EVI išleidžiamo vandens temperatūros jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
381	Inverterio 1 PCB perkaitimo klaida	Lauke montuojamas prietaisas

Ekranas	Paaiškinimas	Klaidos šaltinis
403	Plokštelinio šilumokaičio užšalimo aptikimas (veikiant vėsinimo režimui)	Lauke montuojamas prietaisas
404	LAUKE MONTUOJAMO PRIETAISO apsauga perkrovos atveju (saugiojo paleidimo, įprasto veikimo metu)	Lauke montuojamas prietaisas
407	Kompres. išjungtas dėl aukšto slėgio jutiklio	Lauke montuojamas prietaisas
410	Kompresorius išjungtas dėl žemo slėgio jutiklio	Lauke montuojamas prietaisas
416	Kompresorius išleidžiant perkaito	Lauke montuojamas prietaisas
419	LAUKE MONTUOJAMO PRIETAISO EEV veikimo klaida	Lauke montuojamas prietaisas
425	Klaida – nėra maitinimo šaltino linijos (tik modeliuose su 3 fazių jungtimi)	Lauke montuojamas prietaisas
428	Kompresorius išjungtas dėl slėgio santykio valdymo	Lauke montuojamas prietaisas
436	Plokštelinio šilumokaičio užšalimo aptikimas (veikiant šildymo režimui)	Lauke montuojamas prietaisas
438	Klaida dėl per plačiai atidaryto EVI EEV	Lauke montuojamas prietaisas
439	Šaltnešio nuotėkio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
440	Blokuojamas šildymo režimas (lauke montuojamo prietaiso temperatūra aukštesnė nei 35 °C)	Lauke montuojamas prietaisas
441	Blokuojamas šaldymo režimas(lauke montuojamo prietaiso temperatūra žemesnė nei 9 °C)	Lauke montuojamas prietaisas
443	Kompresoriaus užrakinimas dėl žemo slėgio	Lauke montuojamas prietaisas
450	Klaida dėl aukštos kondensacijos temperatūros	Lauke montuojamas prietaisas
458	LAUKE MONTUOJAMO PRIETAISO 1 ventiliatoriaus klaida	Lauke montuojamas prietaisas
461	[Inverteris] Kompresoriaus paleidimo klaida	Lauke montuojamas prietaisas
462	[Inverteris] Bendros srovės klaida / PFC viršsrovio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
463	OLP perkaito	Lauke montuojamas prietaisas
464	[Inverteris] IPM viršsrovio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
465	Kompresoriaus perkrovos klaida	Lauke montuojamas prietaisas
466	DC LINK per aukštos / žemos įtampos klaida	Lauke montuojamas prietaisas
467	[Inverteris] Kompresoriaus sukimo klaida	Lauke montuojamas prietaisas
468	[Inverteris] Srovės jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
469	[Inverteris] DC LINK įtampos jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
470	Lauke montuojamo įrenginio EEPROM skaitymo / rašymo klaida	Lauke montuojamas prietaisas
471	Lauke montuojamo įrenginio EEPROM skaitymo / rašymo klaida (OTP klaida)	Lauke montuojamas prietaisas
474	IPM (IGBT modulis) arba PFCM temperatūros jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas

Klaidų kodai

Ekranas	Paaiškinimas	Klaidos šaltinis
475	LAUKE MONTUOJAMO PRIETAISO 2 ventiliatoriaus klaida	Lauke montuojamas prietaisas
484	PFC perkrovos klaida	Lauke montuojamas prietaisas
485	Įėjimo srovės jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
488	Kintamosios srovės įvesties įtampos jutiklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
500	IPM perkaito	Lauke montuojamas prietaisas
507	Kompres. išjungtas dėl aukšto jungiklio	Lauke montuojamas prietaisas
536	PHE šaltnešio nuotėkio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
554	Dujų nuotėkio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
590	Inverterio EEPROM tarpinės sumos klaida	Lauke montuojamas prietaisas
601	Ryšio klaida tarp vandens prietaiso ir AI Home	Vandens prietaisas
604	Ryšio sekimo klaida tarp vandens prietaiso ir AI Home	Vandens prietaisas
653	AI Home temperatūros jutiklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ	Vandens prietaisas, AI Home
654	Atminties (EEPROM) skaitymo / rašymo klaida (AI Home duomenų klaida)	Vandens prietaisas, AI Home
670	Valdiklio suderinimo klaida	Vandens prietaisas
896	Išorinio šildytuvo tiekiamo vandens temperatūros jutiklio (Tw5) trumpasis jungimas arba atvira grandinė	Vandens prietaisas
897	Vandens talpyklos įvesties jutiklio klaida (atvira grandinė / trumpas sujungimas)	Vandens prietaisas
899	1 zonos išleidžiamo vandens temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida	Vandens prietaisas
900	2 zonos išleidžiamo vandens temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida	Vandens prietaisas
901	Įleidžiamo vandens (PHE) temperatūros jutiklio klaida (atvira grandinė / trumpasis jungimas)	Vandens prietaisas
902	Išleidžiamo vandens (PHE) temperatūros jutiklio klaida (atvira grandinė / trumpasis jungimas)	Vandens prietaisas
903	Išleidžiamo vandens (atsarginis šildytuvas) temperatūros jutiklio klaida.	Vandens prietaisas
904	Karšto vandens bako temperatūros jutiklio klaida	Vandens prietaisas
906	Šaltnešio dujų įleidimo (PHE) temperatūros jutiklis (atvira grandinė / trumpas sujungimas)	Lauke montuojamas prietaisas
907	Klaida dėl vamzdžio įtrūkimo apsaugos	Vandens prietaisas
908	Klaida dėl apsaugos nuo užšalimo (galima vėl paleisti)	Vandens prietaisas
909	Klaida dėl apsaugos nuo užšalimo (vėl paleisti negalima)	Vandens prietaisas
910	Atsijungė vandens temperatūros jutiklis vandens išvado vamzdyje	Vandens prietaisas

Ekranas	Paaiškinimas	Klaidos šaltinis
911	Srauto išjungimo klaida veikiant vandens siurbliui	Vandens prietaisas
913	Šešis kartus aptikta srauto jungiklio klaida (vėl paleisti negalima)	Vandens prietaisas
914	Klaida dėl netinkamos termostato jungties	Vandens prietaisas
915	Nuolatinės srovės ventiliatoriaus klaida (neveikia)	Vandens prietaisas
916	Maišymo vožtuvo jutiklio klaida	Vandens prietaisas
917	Vandens talpyklos jutiklio konfigūracijos klaida	Vandens prietaisas
919	Klaida: nepasiekta nustatyta temperatūra dezinfekcijai atlikti arba pasiekta temperatūra neišsilaiko reikiamą laiką	Vandens prietaisas
920	FSV SD kortelės duomenų klaida	Vandens prietaisas
973	Vandens slėgio klaida (atvira grandinė / trumpas sujungimas)	Lauke montuojamas prietaisas

Specifikacijos

Wi-Fi	
Dažnių diapazonas	Siųstuvo galia (maks.)
2412–2472 MHz	20 dBm
5150–5850 MHz	20 dBm

Bluetooth	
Dažnių diapazonas	Siųstuvo galia (maks.)
2402–2480 MHz	20 dBm

Pranešimas apie atvirojo kodo programinę įrangą

Šiame gaminyje naudojama atvirojo kodo programinė įranga.

Pasinaudoję šiuo URL http://opensource.samsung.com/opensource/SMART_TP1_0/seq/0 rasite informaciją apie atvirojo kodo licencijas, susijusias su šiuo produktu.

Informacija apie saugos naujinimus

Saugos naujinimai teikiami siekiant padidinti jūsų įrenginio saugumą ir apsaugoti jūsų asmeninę informaciją. Daugiau informacijos apie saugos naujinimus rasite apsilankę adresu https://security.samsungda.com.

* Svetainė veikia tik kai kuriomis kalbomis.

Užrašams

SAMSUNG

TURITE KLAUSIMŲ AR PASTABŲ?

ŠALIS	SKAMBINKITE	ARBA APSILANKYKITE MŪSŲ SVETAINĖJE
UK	0333 000 0333	www.samsung.com/support
IRELAND (EIRE)	0818 717100	
GERMANY	06196 77 555 77	
FRANCE	01 48 63 00 00	
SPAIN	91 175 00 15	
PORTUGAL	210 608 098 Chamada para a rede fixa nacional Dias úteis das 9h às 20h	
LUXEMBURG	+352 2610 3710	
NETHERLANDS	+31 88 909 0111	
BELGIUM	+32 26200210	
NORWAY	21 62 90 99	
DENMARK	70 70 19 70	
FINLAND	OLD 030-622 75 15, NEW number: 0800 528 475	
SWEDEN	0771-400 300	
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	
SWITZERLAND	0800 726 786	
HUNGARY	061 42 92 312	
CZECH	800726786	
SLOVAKIA	0800726786	
CROATIA	072 726 786	

ŠALIS	SKAMBINKITE	ARBA APSILANKYKITE MŪSŲ SVETAINĖJE
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
North Macedonia	023 207 777	
MONTENEGRO	020 405 888	
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	
SERBIA	011 321 6899	
Kosovo	038 40 30 90	
ALBANIA	045 620 202	
BULGARIA	0800 111 31 - Безплатен за всички оператори *3000 - Цена на един градски разговор или според тарифата на мобилният оператор 09:00 до 18:00 - Понеделник до Петък	
ROMANIA	0800872678 - Apel gratuit *8000 - Apel tarifat în rețea Program Call Center Luni - Vineri: 9 AM - 6 PM	
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) from mobile and land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
POLAND	801-172-678* * (opłata według taryfy operatora)	
LITHUANIA	0-800-77777	
LATVIA	8000-7267	
ESTONIA	800-7267	
UKRAINE	0-800-502-000	
MOLDOVA	+373-22-667-400	

Samsung, PO Box 12987, Blackrock, Co. Dublin. IE
or Euro QA Lab. Saxony Way, Yateley, Hampshire GU46 6GG, UK

Šis prietaisas yra užpildytas R-32.

DB68-12922A-06