

Šilumos siurblys oras – vanduo

Naudotojo vadovas

Laidinis nuotolinio valdymo pultas

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

Turinys

Saugos informacija	4
Saugos informacija	4
Pagrindinės išmaniosios funkcijos	6
Nuotolinio valdymo pulto naudojimas	6
Bendrasis veikimo režimas	6
Buitinio karšto vandens (BKV) režimas	7
Pageidaujamos temperatūros reguliavimas • Numatytos temperatūros nustatymas	8
Pagrindinės išmaniosios funkcijos	9
Veikimo būseną • Režimas „Tylusis“ • Režimas „Išvykus“	9
Energijos taupymas	10
Energijos taupymas	10
Tvarkaraščio nustatymas	10
Energija	11
TDM (Laikinis multipleksavimas) kintamieji (tik TDM produktas)	12
Parinkčių nustatymas	13
Parinkčių nustatymas	13
Kaip nustatyti parinktį	13
Dabartinio laiko nustatymas (pavyzdys)	15
Montavimo / techninės priežiūros režimas	16
Montavimo / techninės priežiūros režimas	16
Papildomos laidinio nuotolinio valdymo pulto funkcijos	16
Montavimo / techninės priežiūros režimas	17
Kaip įkelti arba atsisiųsti FSV nustatymus (pavyzdys)	23

FSV reikšmę nustatykite vadovaudamiesi informacija FSV etiketėje, kuri pateikiama su gaminio vadovu, o tada pritvirtinkite etiketę prie valdymo dėžės dangčio. (Šilumos siurblys oras – vanduo: Tik AE*** modelis)

FSV nustatymo režimas	24
FSV nustatymo režimas	24
Šilumos siurblys oras – vanduo: Tik AE*** modelis	24
DVM vandens prietaisas: Tik AM****NBD*** modelis	46
DVM vandens prietaisas HT: Tik AM***TNBF** modelis	48
Priedas	54
Techninė prietaiso priežiūra	54
Techninės priežiūros darbai • Avarinis šildymas / avarinis karšto vandens tiekimas	54
Trikčių šalinimo patarimai	56
Ryšys	57
Vandens siurblys ir srauto jutiklis	58
Šaltnešio nuotėkio aptikimas • Šaltnešio nuotėkio įspėjamojo signalo sustabdymas	59
Klaidų kodai	60



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 pirkė, 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 tvarkomo puslapyje: <https://www.samsung.com>

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.



Vadovaukitės nurodymais.



NEBANDYKITE.



Kad išvengtumėte elektros smūgio, įsitikinkite, kad įranga yra įžeminta yra įžeminta.



Atjunkite prietaisą.



NEBANDYKITE išrinkti.

Simbolis	Reikšmė
	ĮSPĖJIMAS: Mažo degimo greičio medžiaga (šis prietaisas yra užpildytas R-32.)
	Žr. naudojimo vadovą
	Skaitykite naudojimo vadovą
	Skaitykite montavimo ir priežiūros vadovą

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 dulkelioje 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 nepurškite 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 acetonu.

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

Nuotolinio valdymo pulto naudojimas

Valdykite gaminį naudodamiesi nuotolinio valdymo pultu.

Bendrasis veikimo režimas

Paspauskite **OK** mygtuką, kad iš pradžios ekrano patektumėte į Nustatymai ekraną su suaktyvinta Zona 1 arba Zona 2. Kiekviename ekrane paspauskite **OK**, tada paspauskite mygtuką  arba  ir pasirinkite režimą Auto, Vėsinimas arba Šildymas.

Režimas „Auto“

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

PASTABA

- Jei suaktyvintas „Vand. kreivė“, numatoma tiekiamo vandens temperatūra bus nustatoma automatiškai pagal lauko temperatūrą: Jei naudojamas Šildymas režimas, esant žemesnei lauko temperatūrai vanduo bus šiltesnis.

Režimas „Vėsinimas“

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

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

Režimas „Šildymas“

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

- Galite patikrinti Atsitraipinimas veikimo būsenos meniu, būdami Nustatymai.
- 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

Paspauskite **OK** mygtuką, kad iš pradžios ekrano patektumėte į Nustatymai ekraną su suaktyvinta BKV. Kiekviename ekrane paspauskite **OK**, tada paspauskite mygtuką  arba , kad galėtumėte pasirinkti ir naudoti režimus Taupymo, Standartinis, Galia ir Priverstinis.

PASTABA

- Kai BKV režimas nepalaikomas, rodoma „Nepalaikomas“.
- Jei norite įjungti karšto vandens režimą, laidinio nuotolinio valdymo pulto 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(Power) režimas negali būti naudojamas, kai nenaudojamas EL. tenas BKV..
- 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 išjungiamo automatiškai.
- Jei Priverstinis režimą norite naudoti tam tikrą laiko tarpą, pakeiskite nuotolinio valdymo pulto FSV reikšmę.

Nuotolinio valdymo pulto naudojimas

Pageidaujamos temperatūros reguliavimas

Kiekviename ekrane paspauskite mygtuką  arba  ir reguliuokite temperatūrą.

PASTABA

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

Numatytos temperatūros nustatymas

Kiekviename ekrane paspauskite mygtuką  arba  ir pasirinkite pageidaujamą meniu, tada paspauskite OK mygtuką. Nustatytą temperatūrą galite reguliuoti spausdami mygtuką  arba .

PASTABA

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

	Auto	Vėsinimas & Šildymas
Tiek. vanduo	Vand. kreivė	Tiek. vanduo
Indoor Temp (Patalpų temperatūra)	-	Indoor Temp (Patalpų temperatūra)

Pagrindinės išmaniosios funkcijos

„Samsung“ gaminyje yra daugybė įvairių naudingų funkcijų.

Veikimo būseną

Pasinaudokite, kad būtų parodyta veikimo būseną:

Komp. veikimas, atsarginis šildytuvas, El. tenas BKV., Saulės, atsarginis katilas, Cirk. siurblys, BKV talpa, Atsitirpinimas, Užšalimo valdymas, BKV talpos terminė dezinfekcija, Vidaus termostato montavimas, Oras-Oras veikimas, Saulės PV, Išmanusis tinklas, Eko lygis, Pagal poreikį.

Režimas „Tylusis“

Prietaisui veikiant keliamą triukšmą galima sumažinti įjungiant režimą Tylusis.

PASTABA

- Kai Tylusis režimas nustatomas naudojant ryšį su išoriniu įrenginiu arba techninės priežiūros režimo Tyliojo rež. auto. laikas nustatomas laidiniu nuotolinio valdymo pultu, režimas negali būti valdomas naudotojo įvestimi.

Režimas „Išvykus“

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

PASTABA

- Jei norite atšaukti šį režimą, paspauskite bet kurį nuotolinio valymo pulto mygtuką.
- Kai Išvykus režimas yra įj., prieš patenkant į Nustatymai parodomas pradžios ekranas.
- Kai paspaudžiate bet kurį mygtuką, režimas Išvykus atšaukiamas. Jei paspaudžiamas pradžios ir pagrindinio ekranų perjungimo mygtukas, šis režimas neatšaukiamas.
 - PRADŽIA: Krypties mygtukas, **OK** mygtukas
 - Pagrindinis ekranas: Grįžties mygtukas

Energijos taupymas

Gaminyje yra funkcijų, kurios leidžia sumažinti elektros energijos sąnaudas.

Tvarkaraščio nustatymas

Paspauskite mygtuką , paspauskite mygtukus ,  arba , ir pasirinkite **Tvarkaraštis**, tada paspauskite mygtuką **OK**.

Kai pasirenkate Pridėti tvarkaraštį, galite konfigūruoti Dieninis tvarkaraštis, Sav. tvarkaraštis, Met. tvarkaraštis ir Atostogos nustatymus.

Tipas	Aprašymas
Dieninis tvarkaraštis	- Galima nustatyti Tylusis režimą arba karšto vandens būseną iš anksto nustatytu laiku. - Galima nustatyti iki 8 tvarkaraščių.
Sav. tvarkaraštis	- Galima nustatyti pageidaujamų įrenginių veikimą suplanuotą dieną ir suplanuotu laiku. - Planavimas gali būti savaitinis. Galima nustatyti dienos, laiko, veikimo įjungimo / išjungimo, suplanuotų įrenginių, veikimo būsenos reikšmės (veikimo režimas, pageidaujama temperatūra).
Met. tvarkaraštis	- Galima sukurti mėnesio grupę, kad būtų galima planuoti ir priskirti planavimą kas savaitę. - Galima sudaryti metų tvarkaraštį ir šis planavimas gali būti priskirtas 8 grupėms.
Atostogos	Galima nustatyti, kad savaitės ir metų tvarkaraščiai nebūtų vykdomi atostogų metu.

PASTABA

- Savaitinis ir Met. tvarkaraštis gali apimti nustatymus iki 49.

Energija

Paspauskite mygtuką , paspauskite mygtukus ,  arba ,  ir pasirinkite **Energija**, tada paspauskite mygtuką **OK**. Galite matyti ir nustatyti Energijos suvartojimas ir Energijos nustatymai.

Klasifikacija	Tipas	Aprašymas
Energijos suvartojimas	-	Rodo Momentinė galia, Sav. energijos vart., Mėn. energijos vart., Met. energijos vart., Energijos suvartojimas per metus., ir Veikimo laikas grafiko formatu.  PASTABA • Siekiant užtikrinti veikimo laiko tikslumą, naudokite DMS laiką. • Savaitinis rodymas atitinka ISO 8601 standartą.
Energijos nustatymai	Numatytos energ. sąnaudos	Nustato tikslines energijos sąnaudas.
	Numatytas veik. laikas	Nustato tikslinį veikimo laiką.
	Įspėjimo indikacija	Nustato, ar įjungti įspėjamąjį signalą, ar ne, kai pasiekiamos tikslinės energijos sąnaudos.
	Vartojimo duomenų atstatymas	Anuliuoja visą energijos funkciją.

Energijos taupymas

TDM (Laikinis multipleksavimas) kintamieji (tik TDM produktas)

Paspauskite mygtuką , paspauskite mygtukus ,  arba  ir pasirinkite **Prioritetas Oras-Oras**, tada paspauskite mygtuką **OK**.

Kai FSV #5033 nustatoma kaip „0“, įjungiama „Prioritetas Oras-Oras“, o nustačius kaip „1“, įjungiama „Prioritetas BKV“.

- 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 pagreitinėtų 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.

◀Laikinio perjungimo (TDS) veikimo specifikacijos pagal FSV #5033 nustatymą (jei A2A ir A2W veikimas vienu metu yra ĮJUNGTA)▶

FSV nustatymas	A2A aušinimas + A2W aušinimas	A2A aušinimas + A2W šildymas	A2A šildymas + A2W aušinimas	A2A šildymas + A2W šildymas
A2A pirmenybė (#5033=0)	Oras-Oras aušinimas A2W aušinimas to paties aušinimo režimo TDS valdymas	Oras-Oras aušinimas A2W ciklas išjungtas (BKV šildytuva veikia nešildant.) Šildymo veikimas	Oras-Oras šildymas A2W x (neveikia) Šildymo veikimas	Oras-Oras šildymas A2W šildymas to paties šildymo režimo TDS valdymas
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 BKV 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.

Parinkčių nustatymas

Kaip nustatyti parinktis

- 1 Paspauskite mygtuką .
- 2 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite Nustatymai, tada paspauskite mygtuką OK.
- 3 Peržiūrėkite šiuos puslapius. Ir pasirinkite pageidaujamą meniu.

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	4 veiksmas	5 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Mygtukų užraktas					Įj./Išj.	Išj.
Klaidų sąrašas					-	-
Vidinio įrenginio info.					-	-
Jungtys	Wi-Fi				Įj./Išj.	-
	Lengvas prisijungimas				Prisijungta/-	-
	Wi-Fi perkrovimas					
Vartotojo režimas	Kalba				Skiriasi atsižvelgiant į kalbą	Pirmoji kalbos paketo reikšmė
	Vasaros laikas	Vasaros laikas			Įj./Išj.	Išj.
		Vienetai			Diena/Savaitė	Savaitė
		Mėnuo			Sausis – Gruodis	Kov
		Savaitė			1–4, F (paskutinė savaitė)	F (paskutinė savaitė)
		Diena			1–31	22
	Užraktas	Visus užrakinti			Įj./Išj.	Išj.
		Dalinis funkcijų užraktas	Veik. užraktas		Įj./Išj.	Išj.
			Veikimo režimo užraktas	Visų režimų užraktas	Įj./Išj.	Išj.
				Auto užraktas	Įj./Išj.	Išj.
				Vėsinimo užraktas	Įj./Išj.	Išj.
				Šildymo užraktas	Įj./Išj.	Išj.
			Temp. užraktas		Įj./Išj.	Išj.
			Tvarkaraščio užraktas		Įj./Išj.	Išj.

Parinkčių nustatymas

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	4 veiksmas	5 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Vartotojo režimas	Laidinis valdymo pultas	LED			Įj./Išj.	Įj.
		Mygtukų nutildymas			Įj./Išj.	Išj.
		Esamas laikas	Data	Datos formatas	MMMM/MM/DD, DD/MM/MMMM, MM/DD/MMMM	DD/MM/MMMM
				Metai/Mėnuo/Diena	2000–2099 /1–12 /1–31	2019,01.01
			Laikas	Laiko formatas	12 val./24 val.	12-Hour
		Val./Minutė/AM/PM		0–12/0–60 / AM,PM	PM12 val. 00 min.	
		Perkrauti valdymo pultą			-	-
		Ekranų nustatymai	Ekranų ryškumas		10–100 %	100%
				Laikmatis	10–60 sek.	30 sek.
			Ekranų užsklanda	Ekranų ryškumas	0,10, 30, 50, 70%	30%
	Išm. Perkrovimas				-	-
	Atstatyti visus vart. režimus				-	-
	Serviso patikros laikas	Serviso tel. nr.			Techninės priežiūros režimui įvestas techninės priežiūros numeris	-
		Paskutinė patikra			Techninės priežiūros režimui įvestas paskutinė patikrinimo data	-

PASTABA

- Kai prijungiami du laidiniai nuotolinio valdymo pultai, šviesumas gali būti nustatytas nuo 10 iki 50 %.
- Jei ekranas veikia budėjimo režimu valandą, ekranui apsaugoti minutei įjungiamas apsaugos režimas, tada grįžtama į įprastinį režimą.
Jei įjungus ekraną apsaugos režimą paspaudžiamas kuris nors mygtukas, iškart įjungiamas ekraną budėjimo režimas.

Dabartinio laiko nustatymas (pavyzdys)

- 1 Paspauskite mygtuką .
- 2 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite **Nustatymai**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
- 3 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite **Vartotojo režimas**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
- 4 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite **Laidinis valdymo pultas**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
- 5 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite **Esamas laikas**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
- 6 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite **Laikas**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
- 7 Paspauskite mygtuką   arba   ir pasirinkite Laiko formatas, Val., Minutė, AM/PM, tada paspauskite mygtuką **OK**.

Montavimo / techninės priežiūros režimas

Papildomos laidinio nuotolinio valdymo pulto funkcijos

- 1 Jei norite naudoti papildomas laidinio nuotolinio valdymo pulto funkcijas, paspauskite mygtukus  ir kartu  ir palaikykite ilgiau nei 3 sek.
 - Parodomas slaptažodžio įvedimo ekranas.
- 2 Įveskite slaptažodį 0202 ir paspauskite mygtuką **OK**.
 - Parodomas montavimo / techninės priežiūros režimo nustatymų ekranas.
- 3 Peržiūrėkite kitame puslapyje pateikiamą laidinio nuotolinio valdymo pulto papildomų funkcijų sąrašą ir pasirinkite pageidaujamą meniu.
 - Įjungus nustatymo ekraną parodomas dabartinis nustatymas.
 - Informacija apie duomenų nustatymą pateikiama lentelėje.
 - Mygtukais / pakeiskite nustatymus ir paspauskite mygtuką , kad pereitumėte prie kito nustatymo.
 - Paspauskite mygtuką **OK** ir išsaugokite naujuosius nustatymus.
 - Paspauskite mygtuką  ir pereikite į pradžios ekraną.

PASTABA

- Nustatydami datą galite paspausti mygtuką  ir pereiti į pradžios ekraną, kai iškylančiame lange patikrinate išsaugojimo būseną.

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
Serviso laikmatis	Serviso tel. nr.		16 skaitmenų telefono numeris Įvestis: Tuščia, -, 0–9	-
	Paskutinė patikra		Metai, Mėnuo, Diena	-
	Montavimo data		Metai, Mėnuo, Diena	-
Tyliojo rež. auto. laikas			Ijungti/Išjungti	Išjungti
			Įvedimo laikas – išėjimo laikas	PM 10:00 ~ AM 06:00
Vidaus zonos nustatymai	Vėsinimo / šildymo pasirinkimas		Vėsinimas + šildymas/Tik šildymas	Vėsinimas + šildymas
	PAGR./PAPILD. laidinis nuotolinio valdymo pultelis		Pagrindinis/Papildomas	Pagrindinis
	Zonos parinkimas		Zona 1/Zona 2	Zona 1
	Standartinė temperatūra		Tiek. vanduo/Vidinis	Tiek. vanduo
	Temp. vienetai		Celsijai (°C): 1°C/0,5°C/0,1°C Farenheito (°F): 1°F	Celsijai (°C): 0,5°C
	Temp. jutiklio pasirinkimas		Laidinis valdymo pultas/ Išorinis temp. jutiklis	Laidinis valdymo pultas
	Patalpos temp. jutiklio kalibracija	Atskaitos temp.	-9–40°C	-
		Kalibravimo rodmuo	-9–40°C	0°C

Montavimo / techninės priežiūros režimas

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Vidaus zonos nustatymai	Vidaus zonos informacija	Centrinis:	lį./lšį.	-
		Normali galia:	lį./lšį.	-
		Režimas:	Šildymas/Vėsinimas/Auto	-
		BKV galia:	lį./lšį.	-
		BKV režimas:	Taupymo/Standartinis/Galia/Priverstinis	-
		Cirk. siurblys:	lį./lšį.	-
		BUH:	lį./lšį.	-
		BSH:	lį./lšį.	-
		Srauto jutiklis:	lpm	-
		Invert. Siurblys:	0 % ~ 100 %	-
		EEV žingsnis:	0~2000 žingsnių	-
		Termostatas 1:	lį./lšį.	-
		Termostatas 2:	lį./lšį.	-
		BKV termostatas:	lį./lšį.	-
		Vandens slėgis :	0 ~ 00,0 bar	-
Prisijungimo informacija	Prijungimų skaičius		0~16	-
	Pagrindinis rod. įreng.		Adresas	-
	Pagrindinės vidaus zonos info.	SN:	-	-
		Vidinio įreng. Eva In temp.(Teva_in):	Temperatūra	-
		Vidinio įreng. Eva Out temp. (Teva_out):	Temperatūra	-
		Vidinio įreng. (Tw1):	Temperatūra	-
		Vidinio įreng. (Tw2):	Temperatūra	-
		BKV temp. (Tt):	Temperatūra	-
		BKV režimas:	Taupymo/Standartinis/Galia/Priverstinis	-

Montavimo / techninės priežiūros režimas

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Įrenginio info.	MICOM versija:		„Micom“ kodas	-
	Programos vers.:		Pakeitimo data	-
	Liet. kodas:		Liečiamo IC kodas	-
	Programos vers.:		Pakeitimo data	-
	Grafinis vaizdas:		Grafinio vaizdo kodas	-
	Programos vers.:		Pakeitimo data	-
Atstatyti visus serviso režimus	Ištrinti visus serviso režimo duomenis		-	-
	Nustatyti pultą iš naujo		-	-
Ištrinti įrenginio informaciją	-	-	-	-
R32	Priežiūros režimas	-	Įj./Išj.	Išj.
	R32 jutiklio atstatymas	-	-	-
Power Master paleidimas iš naujo ¹⁾ *			-	-
ODU K3 paleidimas iš naujo			-	-
AI nustatymai	DI energijos tvarkytuvė	-	Įj./Išj.	-
		Mėnesinis	10~99990 kWh	-
FSV nustatymas	10**		-	-
	20**		-	-
	30**		-	-
	40**		-	-
	50**		-	-
	Paprastieji nustatymai		-	-
	FSV įkėlimas / atsisiuntimas		-	-

Montavimo / techninės priežiūros režimas

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Self-Tes režimas	Self-Test režimo rodymas	Grįžtama temp.:	Temperatūra	-
		Tiekiami temp.:	Temperatūra	-
		El. teno šildymui tiekiami temp.:	Temperatūra	-
		Temp. už pamaiš. Vožtuvo:	Temperatūra	-
		BKV talpos temp.:	Temperatūra	-
		Vidaus temperatūra:	Temperatūra	-
		Vidaus temperatūra (2 zona):	Temperatūra	-
		Tiekiami temp. (Zona 1):	Temperatūra	-
		Tiekiami temp. (Zona 2):	Temperatūra	-
		Termostatas #1(Zona 1):	Šildymas/Vėsinimas	-
		Termostatas #2(Zona 2):	Šildymas/Vėsinimas	-
		Saulės panelės	lį./lšį.	-
	Cirk. siurblys		lį./lšį.	lšį.
	El. tenas BKV.		lį./lšį.	lšį.
	BKV 3-eigis vožtuvas		lį./lšį.	lšį.
	Zona 1 vožt.		lį./lšį.	lšį.
	El. tenas šildymui 1 + cirk.siurblys		lį./lšį.	lšį.
	El. tenas šildymui 2 + cirk.siurblys		lį./lšį.	lšį.
	Pagalbinis šilum. šalt.		lį./lšį.	lšį.
	Zona 2 vožt.		lį./lšį.	lšį.
	Pamaiš. vožtuvas		lį./lšį.	lšį.

Montavimo / techninės priežiūros režimas

1 veiksmas	2 veiksmas	3 veiksmas	Aprašymas	Numatytasis
Vidinio įreng. nustatymai	Adresas	Pagr. adresas	00–4F	-
		RMC adresas	00–FE	-
	Produkto nustatymai 2)*		Žiūrėkite prijungto vidinio prietaiso įrengimo vadovą.	-
	Diegimo nustatymai 1 2)*			-
	Diegimo nustatymai 2 2)*			-
	MCU atšaka	MCU adresas	00–15	-
		MCU atšaka	A–F	-

1)* Power Master paleidimas iš naujo – nustatymas, būtinas tiekiant optimizuotą galią laidiniam nuotolinio valdymo pultui, kai prie laidinio nuotolinio valdymo pulto prijungta grupė vidinių prietaisų.

2)* Bendrus parinkčių kodus sudaro 24 skaitmenys. Vienu metu galite nustatyti šešis skaitmenis, atskiriant pagal puslapio numerį. Paspauskite mygtuką **OK** ir pereikite į kitą puslapį.

Montavimo / techninės priežiūros režimas

 PASTABA

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

Šešiolyktainiai	Dešimtainiai	Šešiolyktainiai	Dešimtainiai	Šešiolyktainiai	Dešimtainiai
00	0	10	16	20	32
01	1	11	17	21	33
02	2	12	18	22	34
03	3	13	19	23	35
04	4	14	20	24	36
05	5	15	21	25	37
06	6	16	22	26	38
07	7	17	23	27	39
08	8	18	24	28	40
09	9	19	25	29	41
0A	10	1A	26	2A	42
0B	11	1B	27	2B	43
0C	12	1C	28	2C	44
0D	13	1D	29	2D	45
0E	14	1E	30	2E	46
0F	15	1F	31	2F	47

Šešiolyktainiai	Dešimtainiai	Šešiolyktainiai	Dešimtainiai
30	48	40	64
31	49	41	65
32	50	42	66
33	51	43	67
34	52	44	68
35	53	45	69
36	54	46	70
37	55	47	71
38	56	48	72
39	57	49	73
3A	58	4A	74
3B	59	4B	75
3C	60	4C	76
3D	61	4D	77
3E	62	4E	78
3F	63	4F	79

Kaip įkelti arba atsisiųsti FSV nustatymus (pavyzdys)

- 1 Įdėkite SD kortelę į vandens prietaiso PBA SD kortelės lizdą.
- 2 Pasirinkite FSV nustatymus, būdami Serviso režimas.
- 3 Paspauskite mygtuką  arba  ir pasirinkite FSV įkėlimas / atsisiuntimas.



PASTABA

- Upload: įkeliami vandens prietaiso FSV duomenys į SD kortelę.
- Download: atsisiunčia FSV duomenis iš SD kortelės į vandens prietaisą.
- Aukštesnio lygmens valdikliai, išskyrus „Wi-Fi“ komplektą (2,0) ir MWR-WW10** laidinį nuotolinio valdymo pultą, negali naudoti 2-jų zonų valdymo ir energijos stebėjimo.
- Sujungiant MWR-WW10** laidinį nuotolinio valdymo pultą ir aukštesnio lygmens valdiklį, FSV (4061) nustatymai turi būti pakeisti, kad nebūtų naudojamas 2-jų zonų valdymas.

FSV nustatymo režimas

Šilumos siurblys oras – vanduo: Tik AE*** 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

- Nepamirškite iš naujo išjungti/jjungti maitinimo, kai pakeičiamas FSV (#3041 iki 3046) dezinfekcija ir FSV (#5011 iki 5019) išiegos režimo nustatymas.

Nustatymo reikšmė (FSV) 10**

Kodas 10** : viršutinė ir apatinė temperatūros ribos kiekvienam laidinio nuotolinio valdymo pulto šildymo (tiekiamas vanduo, patalpa), šaldymo (tiekiamas vanduo, patalpa), BKV (bakas) režimui

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

Pagrindinis menui ir kodas	Menui	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200(260)*NW***		
							Standartiniai nustatymai		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Numatytasis	Min.	Maks.
Nuotolinio valdymo pulto nustatymų diapazono kodas 10**	Šaldymas	Tiekiamo vandens temperatūra šaldant	Maks.	1	°C	1011	25	18	25
			Min.	1	°C	1012	16	5	18
		Patalpos temperatūra šaldant	Maks.	1	°C	1021	30	28	30
			Min.	1	°C	1022	18	18	28
	Šildymas	Tiekiamo vandens temperatūra šildant	Maks.	1	°C	1031	65/70/75 ^{1)*}	37	65/70/75 ^{1)*}
			Min.	1	°C	1032	25	15	37
		Patalpos temperatūra šildant	Maks.	1	°C	1041	30	18	30
			Min.	1	°C	1042	16	16	18
	BKV	Karšto vandens bako temperatūra	Maks.	1	°C	1051	55/63/70 ^{1)*}	50	70
			Min.	1	°C	1052	40	30	40
	Termostato histerezė įjungta	Tiekiamo vandens histerezė šildant		0,5	°C	1061	0	0	7
		Tiekiamo vandens histerezė aušinant		0,5	°C	1062	1	1	7
		Patalpos histerezė šildant		0,5	°C	1063	0	0	7
		Patalpos histerezė aušinant		0,5	°C	1064	1	1	7

📖 PASTABA

- FSV #3011 laidiniame nuotolinio valdymo pulte turi būti nustatytas kaip 1 arba 2, kad būtų galima naudoti BKV režimą.
- ^{1)*} Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.

Nuotolinio valdymo pulto nustatymų diapazonas: Kodas 10**

Erdvės šaldymas

- Numatoma tiekiamo vandens temperatūra: viršutinė riba (#1011, numatytoji 25 °C, 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
- Numatoma patalpos temperatūra: viršutinė riba (#1021, numatytoji 30 °C), apatinė riba (#1022, numatytoji 18 °C)
 - Naudodamas šiuos numatytuosius FSV nustatymus naudotojas gali keisti numatomą patalpos temperatūrą 18 ~ 30 °C diapazone šaldymui.

Erdvės šildymas

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

Karšto vandens šildymas

- Numatoma karšto vandens bako temperatūra: viršutinė riba (#1051, numatytoji 55/63/70 °C, 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.

Histerėzė

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 32 °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

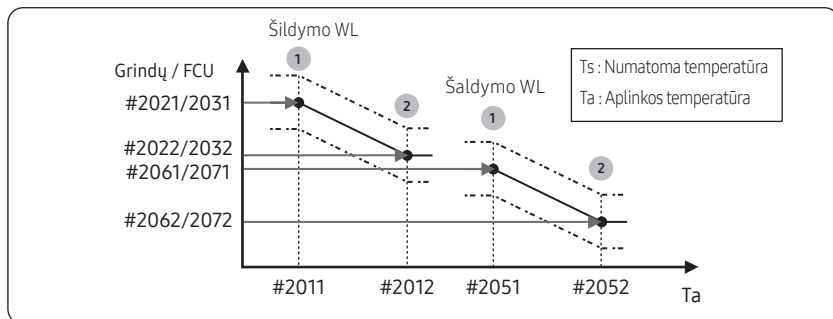
- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

Pagrindinis meniu ir kodas	Meniu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200(260)*NW***		
		Elementas			Žingsnis	Vienetai	Standartiniai nustatymai		
							Numatytasis	Min.	Maks.
Water Law kodas 20**	Šildymas	Lauko temperatūra šildymo Water Law	Maks. (1 taškas)	1	°C	2011	-10	-20	5
			Min. (2 taškas)	1	°C	2012	15	10	20
		Tiekiamo vandens temperatūra WL1 šildymui (UFHs)	Maks. (1 taškas)	1	°C	2021	40	17	65/70/75 °"
			Min. (2 taškas)	1	°C	2022	25	17	65/70/75 °"
		Tiekiamo vandens temperatūra WL2 šildymui (FCUs)	Maks. (1 taškas)	1	°C	2031	50	17	65/70/75 °"
			Min. (2 taškas)	1	°C	2032	35	17	65/70/75 °"
		Šildymo Water Law pasirinkimas	WL tipas	-	-	2041	1(WL1)	1	2
	Šaldymas	Lauko temperatūra aušinimo Water Law	Maks. (1 taškas)	1	°C	2051	30	25	35
			Min. (2 taškas)	1	°C	2052	40	35	45
		Tiekiamo vandens temperatūra WL1 aušinimui (UFHs)	Maks. (1 taškas)	1	°C	2061	25	5	25
			Min. (2 taškas)	1	°C	2062	18	5	25
		Tiekiamo vandens temperatūra WL2 aušinimui (FCUs)	Maks. (1 taškas)	1	°C	2071	18	5	25
			Min. (2 taškas)	1	°C	2072	5	5	25
		Aušinimo Water Law pasirinkimas	WL tipas	-	-	2081	1(WL1)	1	2
	Išorinis valdymas	Išorinis patalpos termostatas	#1 (UFHs)	1	-	2091	0 (ne)	0	4
			#2 (FCUs)	1	-	2092	0 (ne)	0	4
	Nuotolinio valdymo pultas	Nuotolinio valdymo pultas, patalpos temperatūros valdymas		1	-	2093	4	1	4

PASTABA

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

„Water Law (Vandens temperatūros kreivė)“ ir patalpos termostatas/ Laidinis nuotolinio valdymo pultas: Kodas 20**



Water Law (Vandens temperatūros kreivė) šildymui

- 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 ~ 65/70/75 °C), apatinė riba **2** (#2022/2032, numatytoji 25/35°C, diapazonas: 17 ~ 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 radiatoriai))

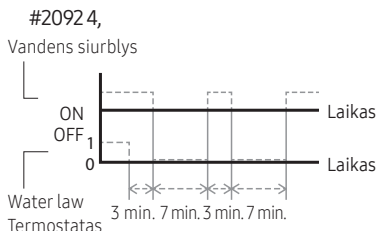
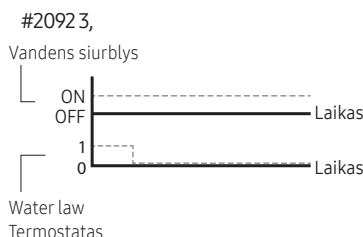
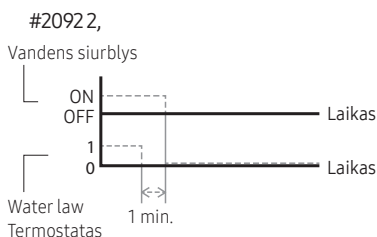
Water Law (Vandens temperatūros kreivė) šaldymui

- 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 radiatoriai))
- Nenustatykite WL1 žemesnės nei 16 laipsnių temperatūros, kad ant grindų nesusidarytų kondensatas, kai naudojamas grindų vėsinimas.

FSV nustatymo režimas

Išorinis patalpos termostatas (FSV parinktis)

- Jungtis Nr. 1 (#2091, numatytoji „0“ – nenaudojama), Nr. 2 (#2092, numatytoji „0“ – nenaudojama)
 - Jei laidinį nuotolinio valdymo pultą norite naudoti su šildymo / šaldymo režimu, 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 $-5 \sim +5$ °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 vožtuvo neprijungimas prie VANDENS PRIETAISO PBA zonos Nr. 1 jungties.

Patalpos temperatūros valdymas nuotolinio valdymo pultu

- Valdymas patalpos temperatūros jutikliu (techninės priežiūros režimas)
 - 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 parinkty s karšto vandens (BKV) bako šildymui

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

Pagrindinis menu ir kodas	Meniu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200(260)*NW***		
							Standartiniai nustatymai		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Numatytasis	Min.	Maks.
Karšto vandens bakas kodas 30**	BKV	BKV režimo suaktyvinimas	BKV režimas	-	-	3011	1	0	2
		Šilumos siurblys	Maks. temp.	1	°C	3021	55/63/70 ¹⁾	45	55/63/70 ¹⁾
			Sustabdyti	1	°C	3022	0	0	10
			Paleisti	1	°C	3023	5	5	30
			Min. veikimo laikas	1	min.	3024	5	1	20
			Maks. veikimo laikas	5	min.	3025	30	5	95
			Veikimo intervalas	0,5	val.	3026	3	0,5	10
		El. tenas BKV.	įjungimo / išjungimo	-	-	3031	1 (įjungimo)	0 (išjungta)	1
			Atidėjimo laikas	5	min.	3032	20	20	95
			Viršijimas	1	°C	3033	0	0	4
		Dezinfekavimas	įjungimo / išjungimo	-	-	3041	1 (įjungimo)	0 (išjungta)	1
			Laikotarpis	1	diena	3042	Pn (5)	S (0)	Visos (7)
			Paleidimo laikas	1	val.	3043	23 (AE***RNW***)	0	23
							14 (AE***CNW***)		
			Numatoma temperatūra	5	°C	3044	70	40	70
			Trukmė	5	min.	3045	10	5	60
		Maks. laikas	1	val.	3046	8	1	24	
		Priverstinis BKV	Išjungimo laikmačio funkcija	-	-	3051	0 (ne)	0	1 (taip)
			Laiko trukmė	1	(x10) min.	3052	6	3	30
		Saulės energijos skydas / karšto vandens termostatas	Kombinuotasis didelės galios	1	-	3061	0 (ne)	0	2
3 krypčių vožtuvas	Numatytoji kryptis	-	-	3071	0 (patalpa)	0	1 (bakas)		

Pagrindinis menui ir kodas	Menui	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200(260)*NW***		
							Standartiniai nustatymai		
		Elementas	Žingsnis	Vienetai			Numatytasis	Min.	Maks.
Karšto vandens bakas kodas 30**	Papildoma funkcija	Energijos matuoklis	Atsarginis šildytuvas, 1 žingsnio galia	1	kW	3081	2	1	6
			Atsarginis šildytuvas, 2 žingsnių galia	1	kW	3082	2	0	6
			Pagalbinio šildytuvo galia	1	kW	3083	3	1	6

PASTABA

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

BKV Šildymas: Kodas 30**

BKV taikymas

Jei norite naudotis BKV funkcija, FSV #3011 laidiniame nuotolinio valdymo pulte reikia nustatyti kaip „1 arba 2“.

Jei FSV #3011 nustatoma kaip 1, BKV ruošimas pradedamas atsižvelgiant į termostato įjungimo temperatūrą.

Jei FSV #3011 nustatoma kaip 2, BKV ruošimas pradedamas atsižvelgiant į termostato išjungimo temperatūrą.

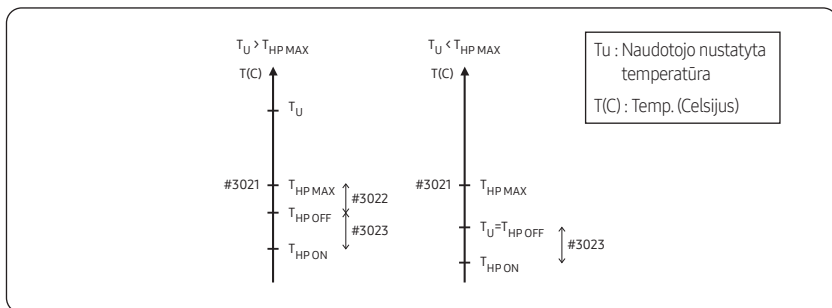
(Pavyzdžiui, jei temperatūra pasiekia 45°C, kai termostato įsijungimo temperatūra yra 43°C, o termostato išsijungimo temperatūra yra 48°C, BKV išjungiamas, jei FSV #3011 nustatyta kaip 1 ir BKV įjungiamas, jei FSV #3011 nustatyta kaip 2.)

Šilumos siurblio BSH kintamieji karšto vandens bakui valdyti

- Maks. BKV bako temperatūra veikiant šilumos siurbliui:
FSV #3021, numatytoji 55/63/70 °C, diapazonas: 45 ~ 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.

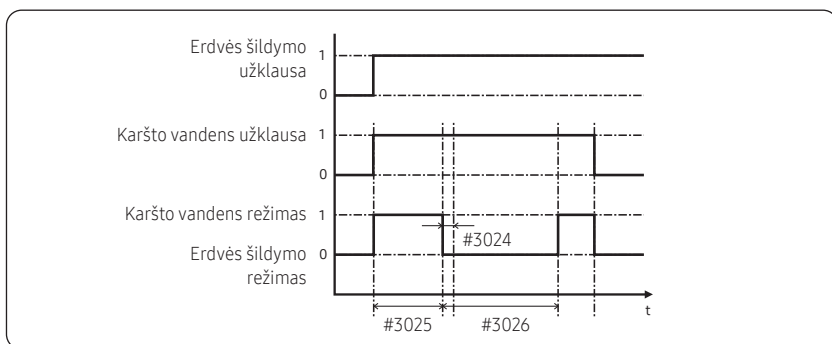
FSV nustatymo režimas

[BKV rezervuaro vandens temperatūros termostato įjungimo / išjungimo valdymas]

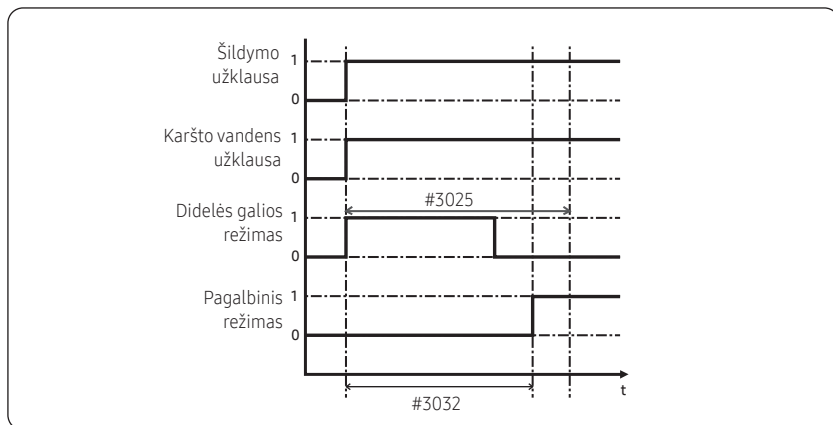


- Karšto vandens šildymo režimo laikmatis: Režimo laikmačiu valdomos veikimo sąlygos, kai vienu metu pateikiamos erdvės šildymo / šaldymo ir BKV užklausa.
 - FSV #3024 (min. erdvės šildymo laikas, numatytasis 5 min., diapazonas 1 ~ 20 min.), #3025 (maks. karšto vandens režimo laikas, numatytasis 30 min., 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 BKV ir erdvės šildymo režimai. BKV arba erdvės šildymo režimai veiks atskirai nuolatos be laiko apribojimo, kol bus pasiekta numatoma temperatūra.

[BKV laiko valdymo ir erdvės šildymo režimas]



[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.

Pagalbinio šildytuvo BSH kintamieji karšto vandens bakui valdyti

- 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 laikmatis bus nepaisoma, o pagalbinis šildytuvas bus įjungtas iškart.
 - Veikiant ekonomiškajam karšto vandens režimui, karšto vandens šildymas bus atliekamas tik naudojant šilumos siurbį.
 - #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 ($T_{BH\ OFF} = T_u + \#3033$): FSV #3033, numatytoji 0 °C, diapazonas: 0 ~ 4°C.
- Temperatūrų skirtumas, pagal kurį nustatoma pagalbinio šildytuvo įjungimo temperatūra ($T_{BH\ ON} = T_{BH\ OFF} - 2$)

FSV nustatymo režimas

◀BSH (Pagalbinio šildytuvo) naudojimo pavyzdys tiekiant karštą vandenį▶

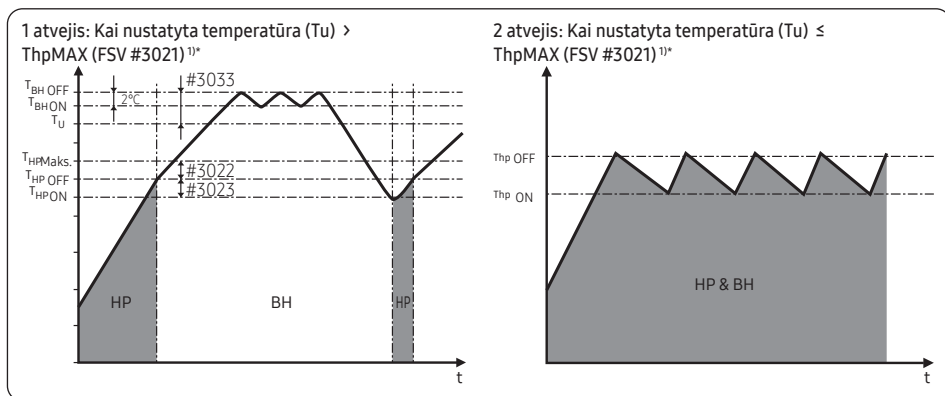
1 atvejis) Kai nustatyta temperatūra yra 70°C

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 BHS 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

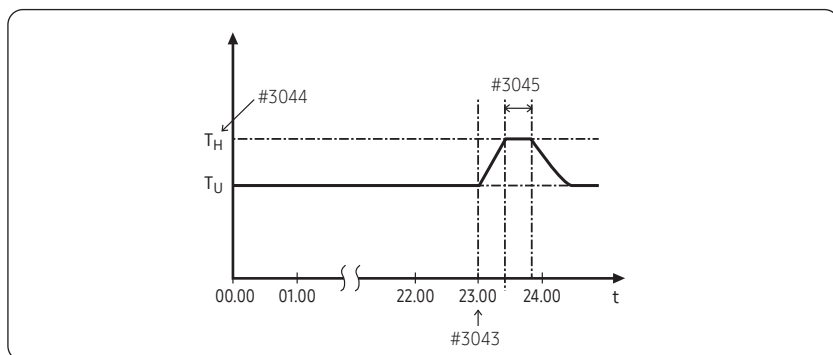
- ^{1)*} Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.
- „Galia/Priverstinis/Standartinis“ BKV režimą naudojant be sumontuoto pagalbinio šildytuvo, BKV režimas veikia tik kaip šilumos siurblys.

Dezinfekcijos funkcija

1) „El. tenas BKV.“ 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“ (AE***RNW***)], numatoma bako temperatūra (#3044, numatytoji „70 °C“), trukmė (#3045, numatytoji 10 min.)

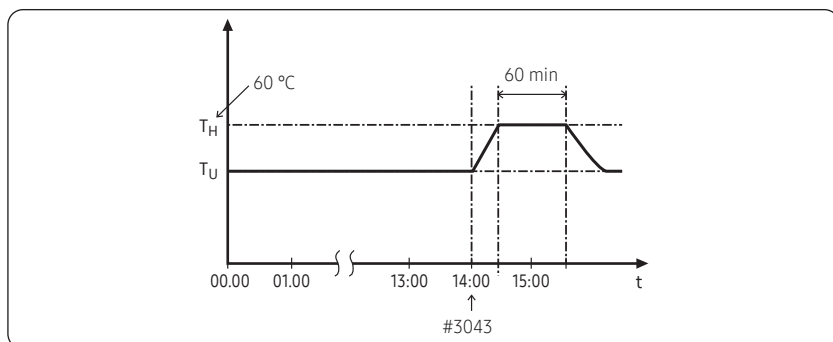
[Šilumos siurblio laiko valdymas ir BKV pagalbinis šildytuvas]



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.

[BKV šilumos siurblio laiko valdymas]

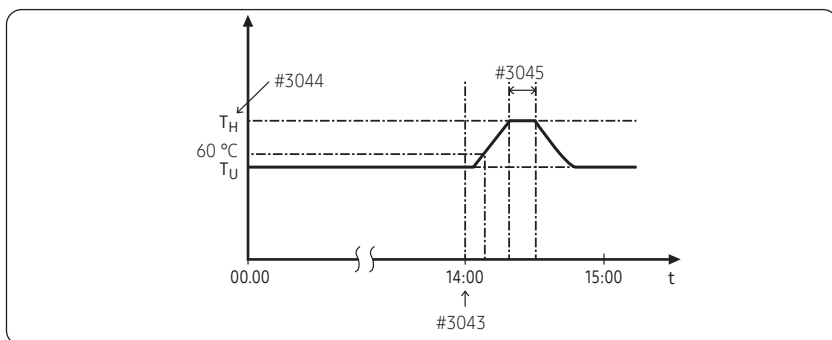


FSV nustatymo režimas

3) „R290 šilumos siurblio + El. tenas B.K.V.“ dezinfekavimas

- Jei norite naudoti dezinfekcijos funkciją, FSV #3041 reikia nustatyti kaip „1 (įjungta)“ (numatytasis).
- Kai FSV#3031 yra nustatytas kaip „1(įjungtas)“, dezinfekavimo funkciją atlieka šilumos siurblys, kad būtų pasiekta numatyta 60 °C bako temperatūra. Paskui suaktyvinamas pagalbinis šildytuvas ir dezinfekavimo funkcija tęsiama, kol pasiekiamą numatyta bako temperatūra. (#3044, numatyta 70 °C), trukmei, nurodytai (#3045, numatytoji 10 min.).
 - Tvarkaraštis: diena (#3042, numatytoji „penktadienis“), paleidimo laikas (#3043, numatytasis „14:00“), numatoma bako temperatūra (Numatytoji „70 °C“), trukmė (Numatytoji 10 min.)

[BKV šilumos siurblio laiko valdymas]



PASTABA

- Dezinfekcijos funkciją galima naudoti tik prijungus pagalbinį šildytuvą. (AE***CXY*** taip pat gali atlikti šilumos siurblio dezinfekciją)
- R290 vieno režimo lauke montuojamo prietaiso (AE***CXDY*G) ir vandens prietaiso (AE***CNW***), valdymo komplekto (MIM-E03CN, MIM-E03EN) kombinuoto ar R290 vieno režimo lauke montuojamo prietaiso (AE***CXYB*G) atskiras modelis gali būti valdomas dezinfekavimo režimu be pagalbinio šildytuvo.
- Vandens įrenginys (AE***RNW***), gali būti naudojamas dezinfekcijai tik su pagalbiniu šildytuvu.
- Atliekant šilumos siurblių dezinfekavimą, neatsižvelgiant į nustatymus, fotovoltinio modulio / išmaniojo tinklo / saulės energijos blokavimo / katilo blokavimo valdymas neveikia.
- Jei dezinfekcijos režimas nepradedą veikti įprastai praėjus maks. veikimo laikui, patikrinkite vandens talpą, pagalbinio šildytuvo galią ir ar nėra pagalbinio šildytuvo problemų (E919 klaida).

Naudotojo įjungtas Priverstinis BKV režimas

- Priverstinis režimas gali būti suaktyvintas nustatant FSV #3011 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)

- 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“.
- Dvišakis / trišakis vožtuvas uždaromas per vieną minutę, o atidaromas be jokio atidėjimo.
- Zonas valdyti atskirai galima tik naudojant išorinį termostatą.
- FSV 3071 nustato 3 kryptis.

Energijos matuoklis

- Kad būtų galima nurodyti tikslias energijos sąnaudas, atsarginio šildytuvo BSH ir pagalbinio šildytuvo BSH galingumas turi būti nustatytas naudojant FSV #3081 / 3082 / 3083.

PASTABA

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

FSV nustatymo režimas

Nustatymo reikšmė (FSV) 40**

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

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

Pagrindinis menui ir kodas	Meniu	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200(260)*NW***			
							Standartiniai nustatymai			
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Numatytasis	Min.	Maks.	
Šildymo kodas 40**	Šildymas	Šilumos siurblys	Šildymo / karšto vandens režimo pirmenybė	-	-	4011	0 (BKV)	0	1 (Šildymas)	
			Žema lauko temperatūra šildymo pirmenybei	1	°C	4012	0	-15	20	
			Šildymo išjungimo temperatūra.	1	°C	4013	35/45 1 ^o	10	35/45 1 ^o	
		Atsarginis šildytuvas	įjungimo / išjungimo	-	-	4021	0 (ne)	0	2	
			Atsarginio / pagalbinio šildytuvo pirmenybė	1	-	4022	2 (BSH)	0 (Abu)	2 (BSH)	
			Šalto oro kompensavimas	-	-	4023	1 (taip)	0 (ne)	1	
			Slenkstinė temperatūra	1	°C	4024	0	-25	35	
			Atitirpymo atsarginė temperatūra	5	°C	4025	15	10	55	
			Atsarginis katilas	Atsarginio katilo įjungimas / išjungimas	-	-	4031	0 (ne)	0	1 (taip)
				Katilo pirmenybė	-	-	4032	0 (ne)	0	1 (taip)
		Ribinė būsena		1	°C	4033	-15	-20	5	
		Maišymo vožtuvus	Naudojimas	1	-	4041	0 (ne)	0	2	
			Numatoma ΔT (šildymas)	1	°C	4042	10	5	15	
			Numatoma ΔT (šaldymas)	1	°C	4043	10	5	15	
			Valdymo veiksnys	1	-	4044	2	1	5	
			Valdymo intervalas	1	min.	4045	2	1	30	
			Veikimo laikas	3	(x10) min	4046	9	6	24	
		Inverterinis siurblys	Naudojimas	-	-	4051	1	0	2	
			Numatoma ΔT	1	°C	4052	5	2	8	
			Valdymo veiksnys	1	-	4053	2	1	3	
			PWM minimali įvestis	1	(10) %	4054	0 (25%)	0 (25%)	3 (55%)	
		Papildoma funkcija	Zonos valdymas	Naudojimas	1	-	4061	0 (ne)	0	1 (taip)
				Term. išj., 1 zonos siurblio (2 krypt. vožt.) valdymas	1	-	4062	2	0	2
				Term. išj., 2 zonos siurblio (2 krypt. vožt.) valdymas	1	-	4063	2	0	2

PASTABA

- ^{1)*} Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.

Papildoma šildymo parinktis: 40**

Šilumos siurblio kintamieji erdvės šildymui

- Pagal numatytuosius nustatymus FSV #4011 karšto vandens pirmenybei nustatomas kaip „0(DHW)“ (numatytasis). 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 siekiant išvengti perkaitinimo.

Atsarginio šildytuvo kintamieji erdvės šildymui

- FSV #4021 reikia nustatyti kaip 1 (taip), kad 2 etapų vandens prietaiso elektrinis atsarginis šildytuvas būtų naudojamas kaip papildomas šilumos šaltinis. (Jei FSV # 4021 yra 2, naudojamas 1-ojo etapo elektrinis atsarginis šildytuvas)
- 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 apriojamas pasiekus FSV #4024 arba aukštesnę temperatūrą.
- Jei norite naudoti atsarginį šildytuvą, atsarginio šildytuvo pirmenybės FSV #4022 reikia nustatyti kaip „0 (abu)“ (numatytasis) arba „1“ (atsarginis). Jei ne (pagalbinio šildytuvo pirmenybė), atsarginį šildytuvą galima įjungti tais atvejais, kai nėra reikalo naudoti pagalbinį šildytuvą.
- 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 atsarginis katilas erdvės šildymui (lauko parinktis)

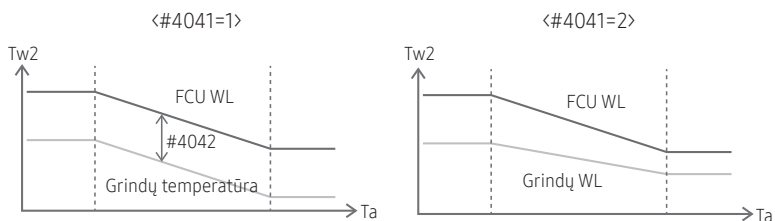
- FSV #4031 reikia nustatyti kaip „1 (taip)“, kad atsarginis katilas būtų naudojamas kaip papildomas šilumos šaltinis. (Numatytasis: „0 (neįrengta)“)
- Atsarginio katilo pirmenybė ir šilumos siurblys yra nustatomi naudojant FSV #4032 (numatytasis: „0 (išjungta)“)
- Siekiant kompensuoti sumažėjusį šilumos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

FSV nustatymo režimas

Maišymo vožtuvo montavimas (FSV parinktis)

- 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

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.

Inverterinio siurblio montavimas (FSV parinktis)

- FSV #4051=1 (numatytas): Inverterinio siurblio naudojimas + Išvestis 100 %, FSV #4051=2: Inverterinio siurblio naudojimas + Išvestis 70 %, FSV #4051=0: Inverterinio siurblio nenaudojimas.
- 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), $Tw2$ (teikiamo vandens temperatūra), $Tw3$ (atsarginio šildytuvo teikiamo vandens temperatūra), $Tw4$ (maišymo vožtuvo temperatūra)

Zonos valdymas (lauko parinktis)

- Zonos valdymas naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultą (montavimo parinktis) FSV #4061 turi būti nustatytas kaip „1 (taip)“, kad būtų galima valdyti zoną.
 - Norėdami naudoti zonos valdymą (FSV #4016=1), nustatykite termostato valdymo parinktį (FSV #2091 & #2092) į „0“, kad ją išjungtumėte.
 - Ši lauko parinktis valdo kiekvieną zoną (1 zoną, 2 zoną) laidinio nuotolinio valdiklio nustatymu, o ne naudojant išorinio patalpos termostato signalą.
 - Pagal FSV Nr. 4062/4063 nustatymą siurblys (2 kryp. vožt.) veikia, kai 1 zonos / 2 zonos termost. 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 →.....).

Nustatymo reikšmė (FSV) 50**/60**

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

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

Pagrindinis meniu ir kodas	Meniu	Funkcija			Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200 (260)*NW***		
						Standartiniai nustatymai		
		Elementas	Žingsnis	Vienetai		Numatytasis	Min.	Maks.
Kitų kodas 50**/60**	Režimas „Išvykus“	Tiekiamo vandens temperatūra šaldant	1	°C	5011	25	5	25
		Patalpos temperatūra šaldant	1	°C	5012	30	18	30
		Tiekiamo vandens temperatūra šildant	1	°C	5013	15	15	55
		Patalpos temperatūra šildant	1	°C	5014	16	16	30
		Aušinimo WL1 temperatūra.	1	°C	5015	25	5	25
		Aušinimo WL2 temperatūra.	1	°C	5016	25	5	25
		Šildymo WL1 temperatūra.	1	°C	5017	15	15	55
		Šildymo WL2 temperatūra.	1	°C	5018	15	15	55
	BKV taupymo režimas	Karšto vandens bako temperatūra	1	°C	5019	30	30	70
		BKV taupymo temp.	1	°C	5021	5	0	40
		Karšto vandens taupymo režimas	1	-	5022	0	0	1
	Galios piko valdymas	BKV taupymo termostato įjungimo temp.	1	°C	5023	25	0	40
		Naudojimas	-	-	5041	0 (ne)	0	1 (taip)
		Priverstinio režimo išjungimo dalių pasirinkimas	1	-	5042	0 (Visi)	0	3
	Dažnio santykio valdymas	Įėjimo įtampas naudojimas	-	-	5043	1 (Didelis)	0 (Mažas)	1
			-	-	5051	0 (ne)	0	1 (taip)

FSV nustatymo režimas

Pagrindinis menui ir kodas	Menui	Funkcija				Papildomas kodas	MODELIO KODAS: AE200 (260)*NW***		
							Standartiniai nustatymai		
		Elementas		Žingsnis	Vienetai		Numatytasis	Min.	Maks.
Kitų kodas 50**/60**	Papildoma funkcija	PV valdymas	Naudojimas	1	-	5081	0 (ne)	0	1 (taip)
			Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (aušinimas)	1	°C	5082	2	1	20
			Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (šildymas)	1	°C	5083	2	1	50
		Išmaniųjų namų įrenginių valdymas	Naudojimas	1	-	5091	0 (ne)	0	1 (taip)
			Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (šildymas)	1	°C	5092	2	1	50
			Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (BKV)	1	°C	5093	5	1	40
			BKV režimas (tikslinė rezervuaro temperatūra)	1	-	5094	0	0	1
	Lauke montuojamas prietaisas	Išorinio šildymo bloko valdymas	Minimali veikimo laiko riba įjungus termost.	1	min.	6022	5	5	30
			Pasirinktinio termost. įjungimas / išjungimas	1	-	6031	1 (taip)	0 (ne)	1 (taip)
	Termostato valdymas	Tipas	„0“: 2 krypt. vožtuvas „1“: Vandens siurblys	1	-	6041	0	0	1

Kiti : Kodas 50**/60**

Režimas „Išvykus“

- Veikiant atostogų režimui visos numatomos temperatūros – erdvės šildymo ir šaldymo, water law, BKV, patalpos temperatūros – yra nustatomos naudojant reikšmes iš anksčiau pateiktos lentelės

PASTABA

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

Ekonomiškas karšto vandens šildymas

- Energijos taupymas BKV šildymui naudojant tik šilumos siurbį (naudojant laidinio nuotolinio valdymo ekonominį režimą) Tikslinė BKV temperatūra yra žemesnė už naudotojo nustatytą temperatūrą. 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

Pikinės galios valdymas

- Jei naudotojai sudaro sutartis su vietine elektros energijos tiekimo įmone dėl energijos sąnaudų ribojimo, kai įvyksta viršįtampis, naudotojai gali nustatyti „Forced off“ FSV.
- Pagal FSV (#5041), pagal numatytuosius nustatymus nenaudojama. Pagal FSV (#5042), jei įvestis yra „0 (numatytasis)“, atsarginis šildytuvas (BUH) negali būti naudojamas, kai išorinio kontakto įtampa yra „aukšta“.
Jei įvestis yra „1“, galima naudoti tik kompresorių (šilumos siurbį).
- 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 taikomas pikinės galios valdymas, sistemai taikomas „Priverstinis režimas išjungtas“, pagal nustatytą reikšmę. Todėl, norint išvengti užšalimo esant žemai temperatūrai, būtina imtis atitinkamų priemonių, pvz., naudoti antifrizą.

FR valdymas (dažnio koeficiento valdymas) – laidiniame nuotolinio valdymo pulte rodoma „DR“

- Taip apriojamas 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.

Išorinio bloko valdymas

- 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 darbinio 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 karšto vandens režimas
0	Uždaryti	Atvira
1	Uždaryti	Atidaryti, kai termostatas įjungtas; uždaryti, kai termostatas išjungtas

FSV nustatymo režimas

PV valdymas (fotovoltinio modulio valdymas)

Energija taupoma naudojant saulės energiją.

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

FSV	0	1
#5081	Išjungti (numatytas)	Suaktyvinimas

PASTABA

- Išskyrus karšto vandens režimą, ši funkcija suaktyvinama tik Outing režimui.
- **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 įjungimo veikimas neatsižvelgiant į išieigos režimą: Temperatūros nustatymas = maks. Karšto vandens režimo temperatūra (FSV #1051)

Išmaniojo tinklo (SmartGrid)

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 karšto vandens režimą.
- 3 režimas: Įprastas veikimas (FSV #5092 = 2°C, FSV #5093 = 5°C, numatytas)
Šildymo ir karšto vandens 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.

Karšto vandens režimas

- #5094=0 : Tikslinė nustatymo temperatūra yra 55/63/70 °C. 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)

FSV nustatymo režimas

DVM vandens prietaisas: Tik AM****NBD*** modelis

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

Klasifikacija	Funkcija	Informacija	Kodas (pagrindinis + papildomas meniu)	Bazinis	Min.	Maks.	Žingsnis	Vienetai
Nuotolinio valdymo pultas	Bendrosios paskirties šaldymo išleidžiamo vandens temperatūra	Maks.	1011	25	18	25	1	°C
		Min.	1012	16	5	18	1	°C
	Bendroji patalpos šaldymo temperatūra	Maks.	1021	30	28	30	1	°C
		Min.	1022	18	18	28	1	°C
	Bendrosios paskirties šildymo išleidžiamo vandens temperatūra	Maks.	1031	50	37	50	1	°C
		Min.	1032	25	15	37	1	°C
	Bendroji patalpos šildymo temperatūra	Maks.	1041	30	18	30	1	°C
		Min.	1042	16	16	18	1	°C
Vand. kreivė	Automatinio šildymo aplinkos temperatūra	Maks.	2011	-10	-20	5	1	°C
		Min.	2012	15	10	20	1	°C
	Automatinio šildymo išleidžiamo vandens temperatūra (WL1-Floor)	Maks.	2021	45	35	50	1	°C
		Min.	2022	30	17	37	1	°C
	Automatinio šildymo išleidžiamo vandens temperatūra (WL2-FCU)	Maks.	2031	50	35	50	1	°C
		Min.	2032	35	17	50	1	°C
	Automatinis laidinio nuotolinio valdymo pulto šildymas	WL tipas	2041	1 (WL1)	1	2	-	-
	Termostato naudojimas	-	2091	0 (ne)	0	2	-	-
BKV	Karšto vandens funkcijos aktyvinimas	BKV taikymas	3011	0 (ne)	0	1 (taip)	-	-
	Šildymo režimas	Maks.	3021	50	45	50	1	°C
		Sustabdyti	3022	2	0	10	1	°C
		Paleisti	3023	5	5	20	1	°C
		Minimalus šildymo laikas	3024	5	1	20	1	min.
		Karšto vandens režimo veikimo laikas	3025	30	5	95	5	min.
		Šildymo laikas	3026	3	0,5	10	0,5	val.
	Pagalbinis šildytuvas	Veikimas	3031	1 (įjungimo)	0 (išjungta)	1	-	-
		Atidėjimo laikas	3032	20	20	95	5	min.
		Viršijimas	3033	0	0	4	1	°C

Klasifikacija	Funkcija	Informacija	Kodas (pagrindinis + papildomas meniu)	Bazinis	Min.	Maks.	Žingsnis	Vienetai
BKV	Dezinfekavimas	Veikimas	3041	1 (taip)	0 (ne)	1	-	-
		Veikimo intervalas	3042	Pn (5)	S (0)	Visos dienos (7)	-	diena
		Paleidimo laikas	3043	23	0	23	1	val.
		Numatoma temperatūra	3044	70	40	70	5	°C
		Sulaikymo laikas	3045	10	5	60	5	min.
		Maks. veikimo laikas	3046	8	1	24	1	val.
	Saulės energijos šildymo skydas / atitirpinimo signalas	Saulės energijos šildymo skydų šilumos siurblio blokavimas / atitirpinimo signalas	3061	0	0	3	-	-
Šildymas	Šildymo režimas	Šildymo / karšto vandens pirmenybė	4011	0 (karštas vanduo)	0	1 (šildymas)	-	-
		Šildymo pirmenybė	4012	0	-15	20	1	°C
		Šildymas išjungtas	4013	35	14	35	1	°C
Kita	Režimas „Išvykus“	Šildymo vandens išvado temperatūra	5011	25	5	25	1	°C
		Patalpos temperatūra šildymo režimui	5012	30	18	30	1	°C
		Šildymo išleidžiamo vandens temperatūra	5013	15	15	50	1	°C
		Patalpos šildymo temperatūra	5014	16	16	30	1	°C
		Automatinio šildymo WL1 vandens temperatūra	5017	15	15	50	1	°C
		Automatinio šildymo WL2 vandens temperatūra	5018	15	15	50	1	°C
		Karšto vandens bako temperatūra	5019	30	30	75	1	°C
	Ekonomiškas karšto vandens režimas	Karšto vandens bako temperatūra	5021	5	0	40	1	°C
	Išmanusis tinklas (elektros energijos tiekimo piko valdymas)	Veikimas	5041	0 (ne)	0	1 (taip)	-	-
		Veikimo apribojimo šilumos šaltinis	5042	0 (Visi)	0	2	1	-
		Kontaktų logika	5043	1 (Didelis)	0 (Mažas)	1	-	-

FSV nustatymo režimas

Klasifikacija	Funkcija	Informacija	Kodas (pagrindinis + papildomas meniu)	Bazinis	Min.	Maks.	Žingsnis	Vienetai
Kita	Karšto vandens tiekimo ir šildymo santykis	A/7 (santykis nustatomas pagal A reikšmę) 7 reiškia Šildymo galia = karšto vandens tiekimo galia	5061	7	1	7	1	-

 PASTABA

- Gaminio nepalaikomas meniu nebus rodomas.

DVM vandens prietaisais HT: Tik AM***TNBF** modelis

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

Klasifikacija	Funkcija	Informacija	Kodas (pagrindinis + papildomas meniu)	Bazinis	Min.	Maks.	Žingsnis	Vienetai
Nuotolinio valdymo pultas	Bendrosios paskirties šaldymo išleidžiamo vandens temperatūra	Maks.	1011	-	-	-	1	°C
		Min.	1012	-	-	-	1	°C
	Bendroji patalpos šaldymo temperatūra	Maks.	1021	-	-	-	1	°C
		Min.	1022	-	-	-	1	°C
	Bendrosios paskirties šildymo išleidžiamo vandens temperatūra	Maks.	1031	80	40	80	1	°C
		Min.	1032	25	25	40	1	°C
	Bendroji patalpos šildymo temperatūra	Maks.	1041	30	18	30	1	°C
		Min.	1042	16	16	18	1	°C
	Karšto vandens bako temperatūra	Maks.	1051	70	45	75	1	°C
		Min.	1052	45	35	45	1	°C
Vandens dėsnis	Automatinio šildymo aplinkos temperatūra	Maks.	2011	-10	-20	5	1	°C
		Min.	2012	15	10	20	1	°C
	Automatinio šildymo išleidžiamo vandens temperatūra (WL1-Floor)	Maks.	2021	45	35	80	1	°C
		Min.	2022	30	25	80	1	°C
	Automatinio šildymo išleidžiamo vandens temperatūra (WL2-FCU)	Maks.	2031	50	35	80	1	°C
		Min.	2032	35	25	80	1	°C
Vandens dėsnis	Automatinis laidinio nuotolinio valdymo pulto šildymas	WL tipas	2041	1(WL1)	1	2	-	-
	Termostato naudojimas	-	2091	0 (ne)	0	2	-	-

Klasifikacija	Funkcija	Informacija	Kodas (pagrindinis + papildomas meniu)	Bazinis	Min.	Maks.	Žingsnis	Vienetai
BKV	Karšto vandens funkcijos aktyvinimas	BKV taikymas	3011	0 (ne)	0	1 (taip)	-	-
	Šildymo režimas	Maks.	3021	70	45	75	1	°C
		Sustabdyti	3022	2	0	10	1	°C
		Paleisti	3023	5	5	20	1	°C
		Minimalus šildymo laikas	3024	5	1	20	1	min.
		Karšto vandens režimo veikimo laikas	3025	30	5	95	5	min.
		Šildymo laikas	3026	3	0,5	10	0,5	val.
	Pagalbinis šildytuvas	Veikimas	3031	1 (įjungimo)	0 (išjungta)	1	-	-
		Atidėjimo laikas	3032	20	20	95	5	min.
		Viršijimas	3033	0	0	4	1	°C
	Dezinfekavimas	Veikimas	3041	1 (taip)	0 (ne)	1	-	-
		Veikimo intervalas	3042	Pn (5)	S (0)	Visos dienos (7)	-	diena
		Paleidimo laikas	3043	23	0	23	1	val.
		Numatoma temperatūra	3044	70	60	75	5	°C
		Sulaikymo laikas	3045	10	5	60	5	min.
		Maks. veikimo laikas	3046	8	1	24	1	val.
	Saulės energijos šildymo skydas / atitirpinimo signalas	Saulės energijos šildymo skydų šilumos siurblio blokavimas / atitirpinimo signalas	3061	0	0	3	-	-
Šildymas	Šildymo režimas	Šildymo / karšto vandens pirmenybė	4011	0 (karštas vanduo)	0	1 (šildymas)	-	-
		Šildymo pirmenybė	4012	0	-15	20	1	°C
		Šildymas išjungtas	4013	35	14	35	1	°C
Kita	Režimas „Išvykus“	Šaldymo vandens išvado temperatūra	5011	-	-	-	1	°C
		Patalpos temperatūra šaldymo režimui	5012	-	-	-	1	°C
		Šildymo išleidžiamo vandens temperatūra	5013	25	25	80	1	°C

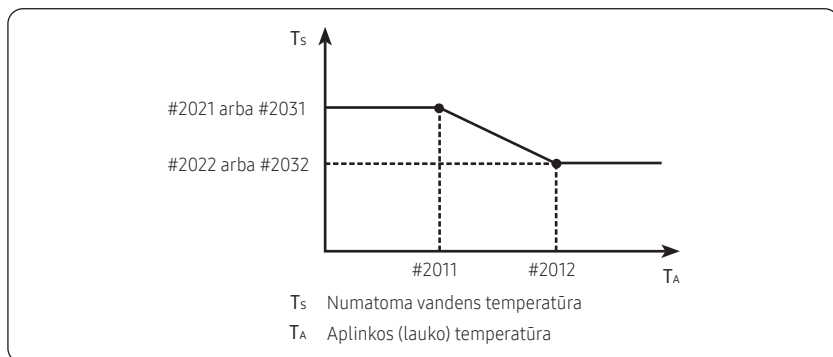
FSV nustatymo režimas

Klasifikacija	Funkcija	Informacija	Kodas (pagrindinis + papildomas meniu)	Bazinis	Min.	Maks.	Žingsnis	Vienetas
Kita	Režimas „Išvykus“	Patalpos šildymo temperatūra	5014	16	16	30	1	°C
		Automatinio šildymo WL1 vandens temperatūra	5017	25	25	80	1	°C
		Automatinio šildymo WL2 vandens temperatūra	5018	25	25	80	1	°C
		Karšto vandens bako temperatūra	5019	35	35	75	1	°C
	Ekonomiškas karšto vandens režimas	Karšto vandens bako temperatūra	5021	5	0	40	1	°C
		Veikimas	5041	0 (ne)	0	1 (taip)	-	-
	Išmanusis tinklas (elektros energijos tiekimo piko valdymas)	Veikimo apribojimo šilumos šaltinis	5042	0 (Visi)	0	2	1	-
		Kontaktų logika	5043	1 (Didelis)	0 (Mažas)	1	-	-
	Karšto vandens tiekimo ir šildymo santykis	A/7 (santykis nustatomas pagal A reikšmę)/7 reiškia Šildymo galia = karšto vandens tiekimo galia	5061	7	1	7	1	-

Funkcijos, kurias reikia nustatyti pagal vietos specifikacijas

- Kodas: 10**
 - Viršutinė ir apatinė temperatūros ribos šildymo (vandens išleidimas, patalpa), šaldymo (vandens išleidimas, patalpa), karšto vandens (bakas) režimui
 - 1011: Didžiausia šaldymo išleidimo vandens temperatūros nustatymo reikšmė naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultą
 - 1012: Mažiausia šaldymo išleidimo vandens temperatūros nustatymo reikšmė naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultą
 - 1021: Didžiausia šaldymo patalpos vidaus temperatūros nustatymo reikšmė naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultą
 - 1022: Mažiausia šaldymo patalpos vidaus temperatūros nustatymo reikšmė naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultą
 - 1031: Didžiausia šildymo išleidimo vandens temperatūros nustatymo reikšmė naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultą
 - 1032: Mažiausia šildymo išleidimo vandens temperatūros nustatymo reikšmė naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultą
 - 1041: Didžiausia šildymo patalpos vidaus temperatūros nustatymo reikšmė naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultą
 - 1042: Mažiausia šildymo patalpos vidaus temperatūros nustatymo reikšmė naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultą
 - 1051: Didžiausia karšto vandens bako temperatūros nustatymo reikšmė naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultą
 - 1052: Mažiausia karšto vandens bako temperatūros nustatymo reikšmė naudojant laidinį nuotolinio valdymo pultą

• **Kodas: 20****



- 1) Jei lauko temperatūra (T_A)°C < (kodas #2011)°C
 - Kodas #2041: 1 grindys) nustatymas T_s = #2021
 - Kodas #2041: 2 nustatymas (ventiliatoriaus spiralės blokas) T_s = #2031
- 2) Jei (kodas #2011)°C ≤ lauko temperatūra (T_A)°C < (kodas #2012)°C
 - Kodas #2041: 1 nustatymas (grindys) T_s = #2021 + (#2022 - #2021) / (#2012 - #2011) * (T_A - #2011)
 - Kodas #2041: 2 grindys (ventiliatoriaus spiralės blokas) T_s = #2031 + (#2032 - #2031) / (#2012 - #2011) * (T_A - #2011)
- 3) Jei (kodas #2012)°C ≤ lauko temperatūra (T_A) °C
 - Kodas #2041: 1 nustatymas (grindys) T_s = #2022
 - Kodas #2041: 2 grindys (ventiliatoriaus spiralės blokas) T_s = #2032

2091 : Išorinio termostato naudojimas naudotojo sistemoje

- 0: Išjungta
- 1: Įjunkite arba išjunkite prietaisą naudodami termostatą
- 2: Įjunkite arba išjunkite prietaisą pagal termostato ir išleisto vandens temperatūros nustatymus
 - ※ Išleisto vandens temperatūros nustatymas, kai prijungiamas termostatas
 - Šildymo režimas: #1012 reikšmė (laidinio nuotolinio valdymo pulto kategorijų lauko specifikacijos)
 - Šildymo režimas: reikšmė nustatyta pagal Water Law

• **Kodas 30****

- naudotojo parinkty s karšto vandens (DHW) bako šildymui

3011: Karšto vandens bako naudojimas

302*: šilumos siurblio kintamieji bako temperatūros valdymui ir naudojimui kartu su pagalbiniais šildytuvais

- 3021: Didžiausia karšto vandens bako temperatūra veikiant šilumos siurbliui
 - 3022: Temperatūros poslinkis priverstiniam karšto vandens išjungimui pagal termostatą (tik vandens prietaisas / ne vandens prietaisas HT)
- Priverstinis karšto vandens išjungimas termostatu: Vandens bako temperatūra ≥ kodas #3021 - kodas #3022

FSV nustatymo režimas

- 3023: Temperatūros poslinkis karšto vandens įjungimui pagal termostatą (tik vandens prietaisas / ne vandens prietaisas HT)
Karšto vandens bako temperatūra ≤ Karšto vandens bako temperatūros nustatymas + 1
IR karšto vandens bako temperatūra ≤ kodas #3021 – kodas #3022 + kodas #3023
- 3024: Kai vienu metu veikia šildymo ir karšto vandens režimai, o šildymo režimas veikia pagal išleidžiamo vandens temperatūrą naudojant išjungimą termostatu, kaskart pasibaigus didžiausiam karšto vandens režimo veikimo laikui šildymas veiks #3024 nustatytą trukmę minutėmis
- 3025: Karšto vandens režimo veikimo laikas, kai vienu metu veikia šildymo ir karšto vandens režimai
- 3026: Šildymo režimo veikimo laikas, kai vienu metu veikia šildymo ir karšto vandens režimai

303*: pagalbinio šildytuvo kintamieji naudojimui su šilumos siurbliu

- 3031: Pagalbinio šildytuvo naudojimas
- 3032: Pagalbinis šildytuvo paleidimo atidėjimo laikmatis
- 3033: Pagalbinio šildytuvo viršijimo temperatūra (FSV #3033, numatytoji „0 °C“, diapazonas 0 ~ 4 °C)

304*: Karšto vandens bako dezinfekavimo laikotarpio nustatymas

- 3041: Dezinfekavimo funkcijos naudojimas
- 3042: Planavimas (dienos)

Sekmadienis	Pirmadienis	Antradienis	Trečiadienis	Ketvirtadienis	Penktadienis	Šeštadienis	Visos dienos
0	1	2	3	4	5	6	7

- 3043: Paleidimo laikas (valanda)
- 3044: Numatoma bako temperatūra
- 3045: Trukmė (pasiekus numatomą temperatūrą)
- 3046: Didžiausia dezinfekavimo funkcijos veikimo trukmė (dezinfekavimo funkcijos veikimas sustabdomas po nustatytos trukmės)
 - ※ Dezinfekavimo funkciją galima paleisti, jei prijungtas pagalbinis šildytuvas.
 - ※ Jei dezinfekavimo funkcija nepradedą veikti įprastai praėjus didžiausiai trukmei, patikrinkite pagalbinio šildytuvo galią ir ar nėra pagalbinio šildytuvo gedimų. (E919 klaida)
- 3061: Saulės energijos siurblio ir karšto vandens režimo blokavimas
 - 0: Vandens prietaiso veikimas nepriklauso nuo saulės energijos siurblio veikimo
 - 1: Vandens prietaiso sustabdymas, kai veikia saulės energijos siurblys
 - 2: Išjungta
 - 3: Atitirpinimo signalo išvesties, kai įjungiamas atitirpinimo režimas
- Kodas 401*
 - Erdvės / karšto vandens šildymo pirmenybės ir valdymo kintamieji
- 4011: Pirmenybės nustatymas kartu veikiant karšto vandens ir šildymo režimams
 - 0: Karšto vandens režimui teikiama pirmenybė. (Susijęs veikimas vykdomas naudojant 302*)
 - 1: Šildymo režimui teikiama pirmenybė. (Jei aplinkos temperatūra < 4012, karštas vandens režimo nepaisoma.)

- 4012 : Priverstinio šildymo pirmenybės temperatūra (žr. 4011)
- 4013 : Jei aplinkos temperatūra > 4013, šildymo režimas sustabdomas įjungiant automatinį režimą.

- **Kodas 50****

- naudotojo parinkty s papildomoms funkcijoms

501*: Nauja numatoma kiekvieno režimo temperatūra (šildymas / šaldymas / karštas vanduo), kai įjungta „Išvykus“ režimo funkcija

- 5011: Šaldymo išleidimo vandens temperatūros nustatymo reikšmė, kai įjungta „Išvykus“ režimo funkcija
- 5012: Šaldymo patalpos vidaus temperatūros nustatymo reikšmė, kai įjungta „Išvykus“ režimo funkcija
- 5013: Šildymo išleidimo vandens temperatūros nustatymo reikšmė, kai įjungta „Išvykus“ režimo funkcija
- 5014: Šildymo patalpos vidaus temperatūros nustatymo reikšmė, kai įjungta „Išvykus“ režimo funkcija
- 5017: Grindų Water Law valdymo (#2041=1) išleidžiamo vandens temperatūros nustatymo reikšmė, kai įjungta funkcija „Išvykus“
- 5018: FCU Water Law valdymo (#2041=2) išleidžiamo vandens temperatūros nustatymo reikšmė, kai įjungta funkcija „Išvykus“
- 5019: Karšto vandens bako temperatūros nustatymo reikšmė

5021: Temperatūros nustatymo poslinkis, kai įjungtas ekonomiškasis karšto vandens režimas (veikiant ekonomiškajam karšto vandens režimui, temperatūra automatiškai nustatoma #5021(°C) žemesnė nei realus nustatymas)

504*: Išmaniojo tinklo (SmartGrid)

- 5041: Išmaniojo tinklo valdymo naudojimas
- 5042: Šildytuvo naudojimas su išmaniojo tinklo valdymu
 - 0: Šildytuvo išjungimas veikiant išmaniojo tinklo valdymui
 - 1: Šildytuvo valdymas veikiant išmaniojo tinklo valdymui
 - 2: Nenaudojama
- 5043: Įvesties įtampa iš išmaniojo tinklo kontaktinio prievado
 - 0: Jei išmaniojo tinklo įtampa = 0 V, įjungiamas išmaniojo tinklo valdymas
 - 1: Jei išmaniojo tinklo įtampa = 5 V, įjungiamas išmaniojo tinklo valdymas
- 5061: Vandens tiekimo galios ir šildymo santykis: Vandens bako apkrova, jei nurodyta šildymo (grindų ar ventiliatoriaus spiralinio bloko) apkrova yra 7

ex) Kai reikalinga šildymo apkrova yra 14000 W, reikalinga karšto vandens bako apkrova yra 10000 W, $10000/14000 \times 7 =$ nustatyta 5

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. Operatorius turi tik pasirūpinti, kad nuotolinio valdymo pultas visada būtų švarus, ir nuvalyti jį minkšta drėgna šluoste.



ĮSPĖJIMAS

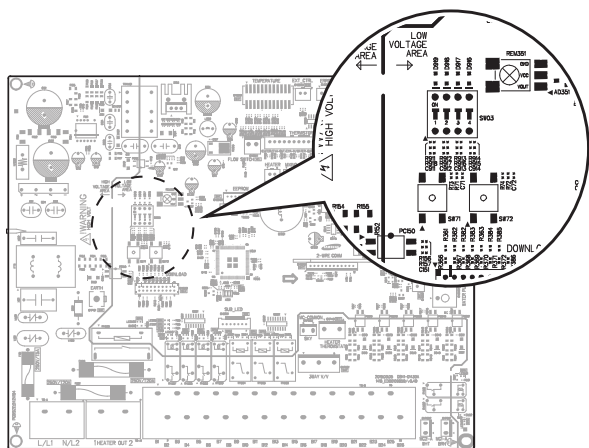
- Jei prietaiso neketinate naudoti ilgesnį laiką, pvz., vasarą, kai naudojamas tik šildymo režimas, labai svarbu NEATJUNGTI PRIETAISO MAITINIMO.
- Jei išjungsite maitinimą, bus sustabdytas automatinis variklio judėjimas, kuris padeda apsisaugoti nuo strigimo.

Avarinis šildymas / avarinis karšto vandens tiekimas

◀Avarinis šildymas_(kai naudojamas #4021)▶

- Jei lauke montuojamas prietaisas veikia netinkamai, šildymo funkcija vykdoma naudojant tik atsarginį šildytuvą (įmanoma tik kai prijungtas atsarginis šildytuvas).
- Funkcijos įjungimas. Išjunkite 1 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketo jungiklį, tada išjunkite ir vėl 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.

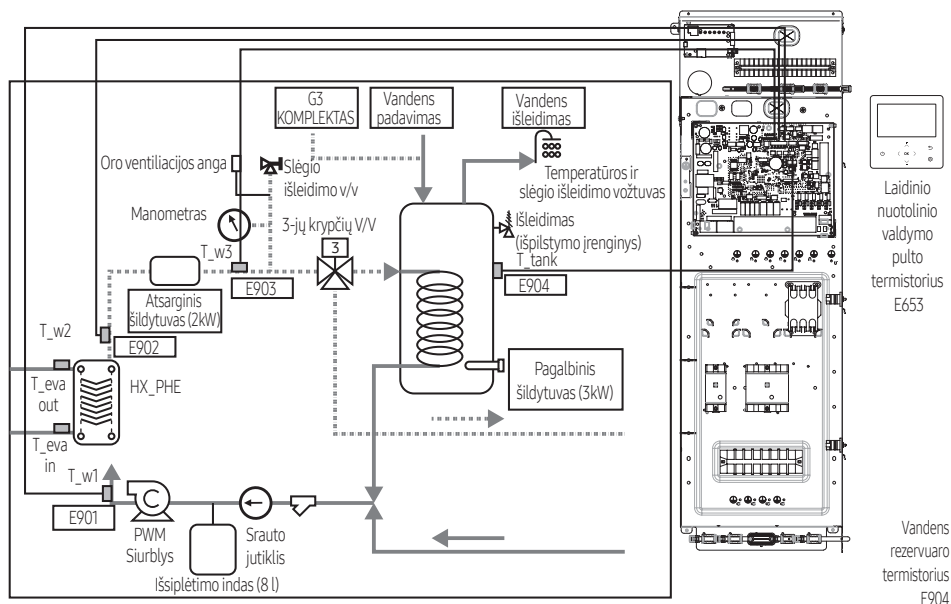
- Jei lauke montuojamas prietaisas veikia netinkamai, karštas vanduo tiekiamas naudojant tik pagalbinį šildytuvą.
- Funkcijos įjungimas. Išjunkite 2 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketą jungiklį, tada išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą.
- Funkcijos išjungimas. Įjunkite 2 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketą jungiklį, tada išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą.
- Numatytasis veikimas. Automatinis karšto vandens tiekimas vykdomas naudojant nustatytą 50 °C temperatūrą.
- Avarinis karšto vandens tiekimas galimas tik prijungus pagalbinį šildytuvą.



Trikčių šalinimo patarimai

Jei dėl kilusios problemos prietaisas neveikia tinkamai, laidinio nuotolinio valdymo pulto ekrane parodomi klaidų kodai. Toliau esančioje lentelėje pateikiami klaidų kodų aprašymai.

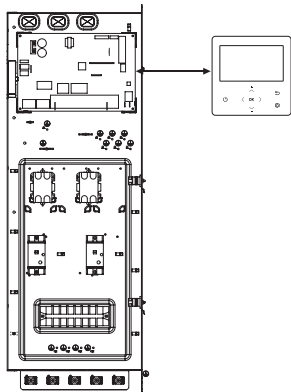
Ekranas	Paaiškinimas
120	2 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant patalpų termostatą)
121	1 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant patalpų termostatą)
653	Laidinio nuotolinio valdymo pulto termistoriaus 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	Išleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
902	PHE išleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ
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



Ryšys

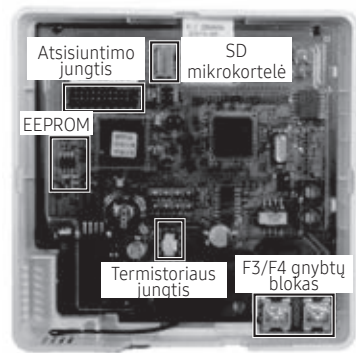
Ekranas	Paiškinimas
601	Nuotolinio valdymo pulto ir vandens prietaiso ryšio klaida
604	Nuotolinio valdymo pulto ir vandens prietaiso sekimo klaida
654	Atminties (EEPROM) skaitymo / rašymo klaida (laidinio nuotolinio valdymo pulto duomenų klaida)

E601, E604



E654

- ATMINTIES (EEPROM) skaitymo / rašymo klaida (laidinio valdymo pulto duomenų klaida)



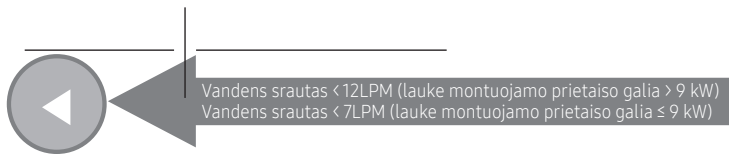
Trikčių šalinimo patarimai

Vandens siurblys ir srauto jutiklis

Ekranas	Paiškinimas
911	Žemo srauto koeficiento klaida • jei srauto koeficientas yra žemas 30 sek., kai vandens siurblio signalas ĮJUNGTA (paleidžiant) • jei srauto koeficientas yra žemas 15 sek., kai vandens siurblio signalas ĮJUNGTA (paleidus)
912	Įprasto srauto koeficiento klaida • Jei srauto koeficientas yra įprastas 10 min., kai vandens siurblio signalas IŠJUNGTA

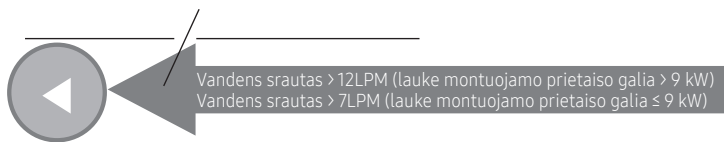
E911

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



E912

- Vandens siurblys IŠJUNGTA (įprastas srauto koeficientas)



Šaltnešio nuotėkio aptikimas

Aptikus šaltnešio nuotėkį, išjunkite įspėjamąjį signalą ir pasitarkite su prekybos atstovu arba techninės priežiūros centru.

Šaltnešio nuotėkio įspėjamojo signalo sustabdymas

Jei dėl šaltnešio nuotėkio pasigirsta įspėjamasis signalas, garsą galima sustabdyti praėjus 4 minutėms nuo signalo įsijungimo. Jei norite sustabdyti įspėjamąjį signalą, paspauskite ir 3 sek. palaikykite **OK** mygtuką.



Indoor address : 200001

Error code : E696

Press the 'OK' button for 3 seconds to dismiss the alert.

Klaidų kodai

Ekranas	Paiškinimas	Klaidos šaltinis
101	Vandens prietaiso / lauke montuojamo įrenginio prijungimo klaida	Vandens prietaisas
116	Vidaus bloko R-32 jutklio trumpasis jungimas / atvira grandinė	Vandens prietaisas
120	2 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant patalpų termostatą)	Vandens prietaisas
121	1 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant patalpų termostatą)	Vandens prietaisas
122	EVA įleidžiamo vandens temperatūros jutklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ	Vandens prietaisas
123	EVA išleidžiamo vandens temperatūros jutklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ	Vandens prietaisas
162	EEPROM 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
221	Lauke montuojamo prietaiso oro temperatūros jutklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
231	Kondensatoriaus temperatūros jutklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
251	Išleidimo temperatūros jutklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
320	OLP jutklio klaida	Lauke montuojamas prietaisas
403	Plokštelinio šilumokačio užšalimo aptikimas (veikiant vėsavimo 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 jutklio	Lauke montuojamas prietaisas
416	Kompresorius išleidžiant perkaito	Lauke montuojamas prietaisas
419	LAUKE MONTUOJAMO PRIETAISO EEV veikimo klaida	Lauke montuojamas prietaisas
425	Klaida – nėra maitinimo šaltinio linijos (tik modeliuose su 3 fazių jungtimi)	Lauke montuojamas prietaisas
436	Plokštelinio šilumokačio užšalimo aptikimas (veikiant šildymo režimui)	Lauke montuojamas prietaisas
440	Blokuojamas šildymo režimas (lauke montuojamo prietaiso temperatūra aukštesnė nei 35 °C)	Lauke montuojamas prietaisas

Ekranas	Paiškinimas	Klaidos šaltinis
441	Blokuojamas šaldymo režimas(lauke montuojamo prietaiso temperatūra žemesnė nei 9 °C)	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
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
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 laidinio nuotolinio valdymo pulto ir vidaus bloko	Vandens prietaisas
604	Ryšio sekimo klaida tarp vandens prietaiso ir laidinio nuotolinio valdymo pulto	Vandens prietaisas
633	Laidinio nuotolinio valdymo pulto nesuderinamo įrenginio prijungimo klaida	Vandens prietaisas
653	Laidinio nuotolinio valdymo pulto temperatūros jutiklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ	Vandens prietaisas, laidinis nuotolinio valdymo pultas
654	Atminties (EEPROM) skaitymo / rašymo klaida (laidinio nuotolinio valdymo pulto duomenų klaida)	Vandens prietaisas, laidinis nuotolinio valdymo pultas
686	MCU arba SVB bloko R-32 jutiklio trumpasis jungimas / atvira grandinė	Vandens prietaisas

Klaidų kodai

Ekranas	Paiškinimas	Klaidos šaltinis
687	2-oji šaltnešio nuotėkio aptikimo klaida (klaidą sukėlęs MCU arba SVB blokas)	Vandens prietaisas
688	Šaltnešio nuotėkio jutiklio gedimo klaida (klaidą sukėlęs MCU arba SVB blokas)	Vandens prietaisas
689	Pranešimo apie šaltnešio nuotėkio jutiklio keitimą klaida (klaidą sukėlęs MCU arba SVB blokas)	Vandens prietaisas
690	Šaltnešio nuotėkio jutiklio eksploatavimo trukmės pabaigos klaida (klaidą sukėlęs MCU arba SVB blokas)	Vandens prietaisas
693	Nepatvirtintas MCU arba SVB bloko ryšio adresas	Vandens prietaisas
694	vidaus bloko ir laidinio nuotolinio valdymo pulto kombinuotojo įrengimo klaida	Vandens prietaisas
696	1-oji šaltnešio nuotėkio aptikimo klaida	Vandens prietaisas
697	2-oji šaltnešio nuotėkio aptikimo klaida (klaidą sukėlęs vidaus blokas)	Vandens prietaisas
698	Šaltnešio nuotėkio jutiklio gedimo klaida	Vandens prietaisas
699	R-32 aptikimo jutiklio keitimo signalas	Vandens prietaisas
700	R-32 aptikimo jutiklio nepasiekiamumo signalas	Vandens prietaisas
797	2-oji šaltnešio nuotėkio aptikimo klaida (ne klaidą sukėlęs vidaus blokas)	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	Išleidžiamo 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
911	Srauto išjungimo klaida veikiant vandens siurbliui	Vandens prietaisas

Ekranas	Paiškinimas	Klaidos šaltinis
912	Įprasto srauto koeficiento klaida • Jei srauto koeficientas yra įprastas 10 min., kai vandens siurblio signalas IŠJUNGTA	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

Užrašams

TURITE KLAUSIMŲ AR PASTABŲ?

ŠALIS	SKAMBINKITE	ARBA APSILANKYKITE MŪŠŲ 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	
BOSNIA	055 233 999	
North Macedonia	023 207 777	

ŠALIS	SKAMBINKITE	ARBA APSILANKYKITE MŪŠŲ SVETAINĖJE
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
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

