

## Dėkojame, kad įsigijote „Panasonic“ gaminį.

Prieš pradėdami naudotis sistema, atidžiai perskaitykite šias naudojimo instrukcijas ir saugokite jas, jei prireiktų ateityje.

Pridedamos montavimo instrukcijos.

Serijos numerį ir gamybos metus rasite pavadinimo lentelėje.

## Turinys

Saugos priemonės .....	612–624
Nuotolinio valdymo pulto mygtukai ir ekranas .....	625–627
Paruošimas darbui .....	627
Spartusis meniu .....	628
Meniu .....	628–642

### Naudotojui

1 Funkc. sąranka (funkcijų sąranka) .....	628–629
1,1 Sav. laikmatis (savaitinis laikmatis)	
1,2 Atost. laikm. (Atostogų laikmatis)	
1,3 Tylesn. laikm. (Tylos laikmatis)	
1,4 Kamb. šild. (Kambarių šildytuvai)	
1,5 Boiler el. Šildytuv (Rezervuaro šildytuvai)	
1,6 Steriliz. (Sterilizavimas)	
1,7 K.v. režimas (buitinio karšto vandens (BKV) režimas)	
2 Sistemos patikra (sistemos patikra) .....	630
2,1 Energ. stebėjimas (energijos stebėjimas)	
2,2 Sist. informacija (sistemos informacija)	
2,3 Kl. istorija (klaidų istorija)	
2,4 Kompres. (kompresorius)	
2,5 Šildyt. (šildytuvai)	
3 Vartotojo aplinka (asmeninė sąranka) .....	630–631
3,1 Liet. garsas (mygtukų garsai)	
3,2 LCD kontrastas	
3,3 Fonas (ekrano apšvietimas)	
3,4 Fono intens. (ekrano apšvietimo intensyvumas)	
3,5 Laikrodžio formatas (laiko formatas)	
3,6 Data ir laikas (data ir laikas)	
3,7 Kalba	
3,8 Atr. slaptaž. (atrankinimo slaptažodis)	
4 Pasl. kontakt. (priežiūros kontaktai) .....	631
4,1 Kont. 1 (1 kontaktas) / Kont. 2 (2 kontaktas)	

### Montuotojui

5 Serviso aplinka (montuotojo sąranka) > Sistemos sąranka (sistemos sąranka) .....	632–637
5,1 Pasir. PCB jungtis (papildomos schemos prijungimas)	
5,2 Zona ir jutikl. (zona ir jutiklis)	
5,3 El. šildytuvo galia (šildytuvo galia)	
5,4 Anti užšal. (apsauga nuo užšalimo)	
5,5 DHW pajėg. (BKV ruošimo galia)	
5,6 Bufer. talp. jungtis (Buferinio rezervuaro prijungimas)	
5,7 Bazinis šild. (pagrindo padėklo šildytuvai)	
5,8 Altern. išorės jutikl. (papildomi išorės jutikliai)	
5,9 Bivalent. jungtis (dvejopas prijungimas)	
5,10 Išor. SW (išorinis jungiklis)	
5,11 Saulės jungtis (saulės energijos elementų prijungimas)	
5,12 Išor. klaidos signalas (išorinės klaidos signalas)	
5,13 Poreikio kontrolė (poreikio reguliavimas)	
5,14 SG jungtis (paruošta SG)	
5,15 Išor. kompres. SW (išorinio kompresoriaus jungiklis)	
5,16 Cirkuliac. skyst. (cirkuliacinis skystis)	
5,17 Šild.-auš. SW (šildymo-aušinimo jungiklis)	
5,18 Priv. šildyt. (priverstinis šildymas)	
5,19 Priv. atitirp. (priverstinis atšildymas)	
5,20 Atšild. sign. (atšildymo signalas)	
5,21 Siurblio sr. koef. (siurblio debitas)	
6 Serviso aplinka (montuotojo sąranka) > Veikimo sąranka (operacijų sąranka) .....	637–641
6,1 Šild. (šildymas)	
6,2 Aušin. (aušinimas)	
6,3 Auto (automatinis)	
6,4 K.v. talpa (rezervuaras)	
7 Serviso aplinka (montuotojo sąranka) > Serviso nustatymai (priežiūros sąranka) .....	641–642
7,1 Siurb. maks. greitis (maksimalus siurblio greitis)	
7,2 Siurb. mažin. (nusiurbimas)	
7,3 Grind.džiov. (betono džiovinimas)	
7,4 Pasl. kontakt. (priežiūros kontaktai)	

Valymo instrukcijos .....

643

Trikčių šalinimas .....

644–645

Informacija .....

646–647



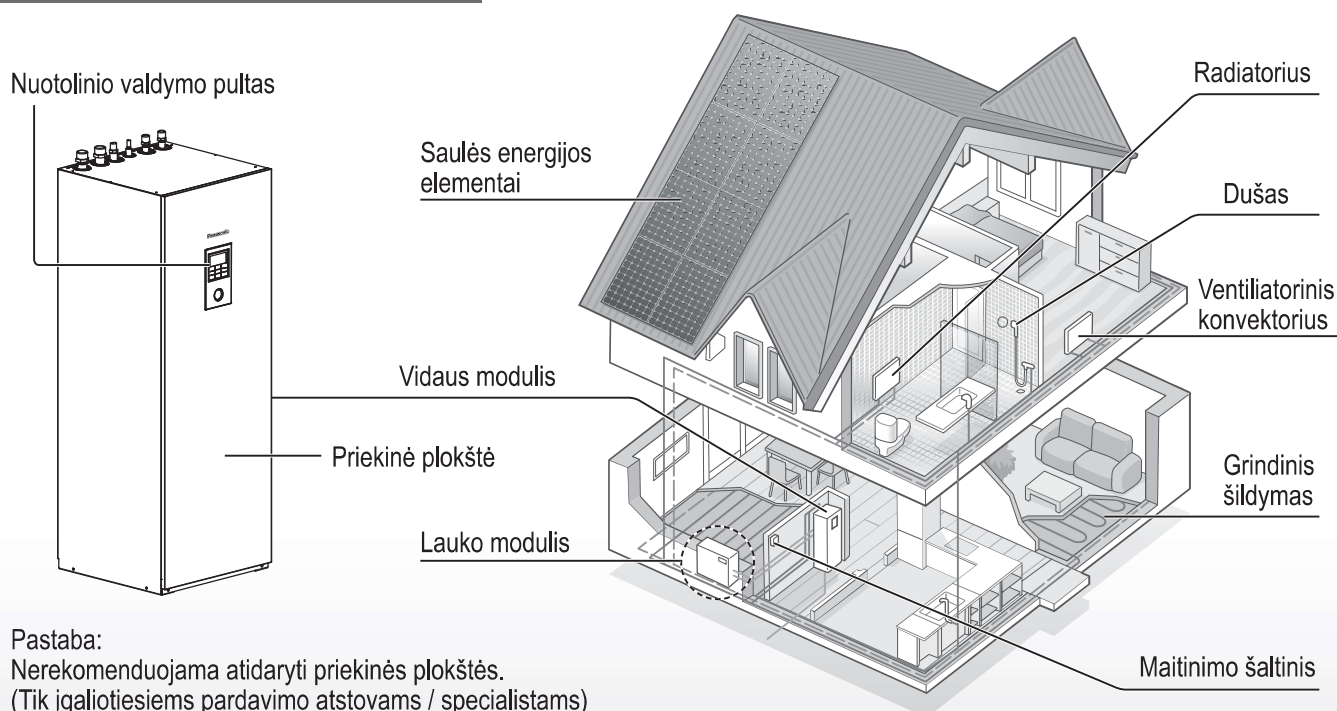
Prieš naudojimą įsitikinkite, kad sistemą pagal pateiktas instrukcijas tinkamai sumontavo įgaliotasis pardavimo atstovas.

- „Panasonic“ oras-vanduo yra padalytoji sistema, kurią sudaro du moduliai: vidaus ir lauko. Vidaus modulį sudaro hidromodulis ir 200 l buitinio vandens rezervuaras.
- Šiose naudojimo instrukcijose aprašoma, kaip naudotis sistema, naudojant vidaus ir lauko modulius.
- Kaip naudotis kitais gaminiais, pvz., radiatoriumi, išoriniu termoregulatoriumi ir grindinio šildymo įranga, žr. atitinkamo gaminio naudojimo instrukcijas.
- Sistemą galima užfiksuoti veikti HEAT (šildymo) režimu ir išjungti COOL (aušinimo) režimą.
- Kai kurios šiame vadove aprašytos funkcijos gali būti netaikomos jūsų sistemai.
- Būtina naudoti vandenį, atitinkantį Europos kokybės standartą 98/83 EB. Rezervuaro modulio veikimo trukmė bus trumpesnė, jei naudosite gręžinio vandenį (įskaitant šaltinio arba šulinio vandenį).
- Rezervuaro modulio negalima naudoti su buitiniu vandeniu, kuriame yra druskos, rūgšties ir kitų priemaišų, kurios gali sukelti rezervuaro ir jo komponentų koroziją.
- Papildomos informacijos kreipkitės į artimiausią įgaliotąjį pardavimo atstovą.

\*1 Sistema užfiksuota veikti be COOL (aušinimo) režimo. Ji gali atrakinti įgaliotasis montuotojas arba mūsų įgaliotieji priežiūros partneriai.

\*2 Rodoma tik atrakinius aušinimo COOL (aušinimo) režimą (t.y., kai pasiekiamas COOL (aušinimo) režimas)

## Sistemos apžvalga



Pastaba:

Nerekomenduojama atidaryti priekinės plokštės.  
(Tik įgaliotiesiems pardavimo atstovams / specialistams)

Šio vadovo iliustracijos skirtos tik paaiškinimui ir gali skirtis nuo realaus įrenginio.  
Ateityje jos gali būti pakeistos be išankstinio įspėjimo.

## Naudojimo sąlygos

	ŠILDYMAS (REZERVUARAS)	ŠILDYMAS (KONTŪRAS)	*1, *2 AUŠINIMAS (KONTŪRAS)
Išeinančio vandens temperatūra (°C) (min. / maks.)	- / 65 <sup>*3</sup>	20 / 55 (žemiau -15 °C lauko temperatūros) <sup>*4</sup> 20 / 60 (virš -10 °C lauko temperatūros) <sup>*4</sup>	5 / 20
Lauko temperatūra (°C) (min. / maks.)	-20 / 35	-20 / 35	10 / 43

Kai lauko temperatūra neatitinka lentelėje nurodyto diapazono, šildymo galia gali gerokai sumažėti, o lauko modulis gali nustoti veikti, kad nesugestų.

Modulis automatiškai įsijungs, kai lauko temperatūra atitiks nurodytą diapazoną.

\*3 Virš 55 °C galima pasiekti tik naudojant papildomą šildytuvą.

\*4 Tarp -10 °C ir -15 °C lauko temperatūros išeinančio vandens temperatūra palaipsniui didinama nuo 60 °C iki 55 °C.


# Saugos priemonės

Kad nepatirtumėte sužalojimų, nesužalotumėte aplinkinių arba nesugadintumėte turto, laikykitės tolesnių nurodymų.

Netinkamas naudojimas dėl tolesnių instrukcijų nesilaikymo gali sukelti fizinius sužeidimus arba turto sugadinimą, kurio sunkumo laipsniai nurodyti toliau:

Šie įrenginiai nėra skirti naudoti viešai.

 <b>ĮSPĖJIMAS</b>	Šis ženklas įspėja, kad galima žūti arba sunkiai susižeisti.
--	--

 <b>DĖMESIO</b>	Šis ženklas įspėja, kad galima susižeisti arba sugadinti turta.
--	---

Nurodymai, kurių reikia laikytis, žymimi šiais simboliais:


	Šis simbolis reiškia, kad veiksmas yra <b>DRAUDŽIAMAS</b> .
---	---

 	Šie simboliai nurodo <b>PRIVALOMUS</b> veiksmus.
	




## ĮSPĖJIMAS

### Vidaus ir lauko moduliai



 Šį įrenginį galima naudoti vaikams nuo 8 metų amžiaus ir žmonėms su fizine, jusline arba protine negalia, arba patirties ir žinių neturintiems asmenims, jei jie yra prižiūrimi arba informuoti, kaip saugiai naudotis įrenginiu, ir supranta galimą pavojų. Vaikams negalima žaisti su įrenginiu. Vaikams be priežiūros negalima valyti ir atlikti įrenginio techninės priežiūros darbu.

Pasitarkite su įgaliotuoju pardavimo atstovu arba specialistu, kaip valyti vidines dalis, remontuoti, montuoti, išimti, ardyti ir permontuoti modulį. Netinkamas montavimas ir naudojimas gali sukelti nuotėkį, elektros smūgį arba gaisrą.


Pasiklauskite įgaliotojo pardavimo atstovo arba specialisto, ar galima naudoti konkretaus tipo šaldalą. Naudojant ne nurodyto tipo šaldalą galima pažeisti gaminį, jis gali prasprogti, sužaloti ir t.t.

 Nenaudokite gamintojo nenurodytų atšildymo arba valymo procesą pagreitinančių priemonių. Netinkami metodai naudojant nesuderinamas medžiagas gali sugadinti gaminį, jis gali prasprogti ir sunkiai sužaloti.

Nemontuokite modulio galima sprogioje arba degioje aplinkoje. Tai gali sukelti gaisrą.




 Nekiškite pirštų arba kitų daiktų į vidaus arba lauko oras-vanduo moduli, nes gali sužaloti besisukančios dalys. 

Nelieskite lauko modulio žaibuojant, nes galima patirti elektros smūgį.

Neatsisėskite ir nesistokite ant modulio, nes galite nukristi. 


Nemontuokite vidaus modulio lauke. Jis skirtas montuoti tik viduje.

## Maitinimo šaltinis


 Nenaudokite modifikuotų laidų, sujungtų laidų, ilgintuvų arba nenurodytų laidų, kad nesukeltumėte perkaitimo ir gaisro.  

Kad nesukeltumėte perkaitimo, gaisro arba elektros smūgio:

- nejunkite prie to paties lizdo kitos įrangos;
- nenaudokite šlapiomis rankomis;
- neužlaužkite maitinimo laido.

 Pažeistą maitinimo laidą turi pakeisti gamintojas, priežiūros agentas arba kiti kvalifikuoti asmenys, kad jums nekiltų pavojus.

Šis įrenginys turi likutinės srovės jungtuvą / įžeminimo nuotėkio jungtuvą (RCCB/ELCB). Paprašykite įgaliotojo pardavimo atstovo reguliariai tikrinti RCCB/ELCB, ypač po sumontavimo, patikros ir techninės priežiūros darbų. RCCB/ELCB gedimas gali sukelti elektros smūgį ir (arba) gaisrą.

 Primitygtinai rekomenduojama, montavimo vietoje įrengti likutinės srovės įrenginį (RCD), kad nepatirtumėte elektros smūgio ir (arba) nekiltų gaisras.


Prieš prieinant prie gnybtų, reikia atjungti visas maitinimo grandines.


Nustokite naudotis gaminiu, jei pastebėjote neįprastą veikimą / triktį, ir atjunkite maitinimo šaltinį. (Dūmų / gaisro / elektros smūgio pavojus) neįprasto veikimo / trikčių pavyzdžiai:

- dažnai įsijungia RCCB/ELCB;
- užuodžiate svislėsių kvapą;
- įrenginys pradėjo skleisti neįprastą triukšmą arba vibruoti;
- iš vidaus modulio teka karštas vanduo.

Nedelsdami kreipkitės į vietinį pardavimo atstovą dėl techninės priežiūros / remonto darbų.

Patikros ir techninės priežiūros darbų metu mūvėkite pirštines.

 Kad apsisaugotumėte nuo elektros smūgio arba gaisro, šią įrangą būtina įžeminti.

 Apsisaugokite nuo elektros smūgio, atjungdami maitinimą:  
- prieš valydami arba prižiūradami;  
- jei nenaudosite ilgesnį laiką.

Šis įrenginys yra skirtas kelioms paskirtims. Kad nepatirtumėte elektros smūgio, nudegimų ir (arba) mirtinų sužalojimų, atjunkite visus maitinimo šaltinius, prieš dirbdami su vidaus modulio gnybtais.



# Saugos priemonės



## DĖMESIO

### Vidaus ir lauko moduliai



Neplaukite vidaus modulio vandeniu, benzinu, skiedikliu arba šveičiamaisiais milteliais, kad nesugadintumėte modulio ir nesukeltumėte korozijos.

Nemontuokite modulio šalia degių medžiagų arba vonioje. Antraip galite patirti elektros smūgį ir (arba) gali kilti gaisras.

Nelieskite aštrios aliuminio mentės, nes aštrios dalys gali sužaloti.



Nenaudokite sistemos sterilizavimo metu, kad nenusiplikytumėte karštu vandeniu arba neperkaitintumėte dušo.

Neardykite modulio valydami, kad nesusižeistumėte.

Valydami modulį nesistokite ant netvirto suolelio, kad nesusižeistumėte.

Ant modulio nestatykite vazos arba indo su vandeniu. Į modulį patekus vandeniui gali suprastėti izoliacija. Tai gali sukelti elektros smūgį.



Neleiskite pratekėti vandeniui, pasirūpindami, kad drenažo vamzdelis yra:  
- tinkamai pritvirtintas;  
- atokiau nutekamųjų latakų ir talpyklų;  
- nepanardintas į vandenį

Po ilgesnio naudojimo arba naudojant su degia įranga, reguliariai vėdinkite kambarį.

Po ilgesnio naudojimo įvertinkite montavimo lentynos būklę, kad modulis nenukristų.

### Nuotolinio valdymo pultas



Nesušlapinkite nuotolinio valdymo pulto. Antraip galima patirti elektros smūgį ir (arba) sukelti gaisrą.

Nespauskite nuotolinio valdymo pulto mygtukų kietais ir aštriais daiktais. Antraip galima sugadinti įrenginį.

Neplaukite nuotolinio valdymo pulto vandeniu, benzinu, skiedikliu arba šveitimo milteliais.

Patys netikrinkite nuotolinio valdymo pulto ir neatlikite jo priežiūros darbų. Pasitarkite su įgaliotuoju pardavimo atstovu, kad nesusižalotumėte dėl netinkamo naudojimo.



## ĮSPĖJIMAS



### Šis įrenginys užpildytas R32 (silpnai degiu šaldalu).

Pratekėjus šaldalui ir atsiradus išoriniam ugnies šaltiniui gali kilti gaisras.

## Vidaus ir lauko moduliai



Įrenginį reikia montuoti ir (arba) naudoti kambaryje, kurio plotas didesnis nei Amin (m<sup>2</sup>), ir saugoti nuo ugnies šaltinių, pvz., karščio / kibirkščių / atviros liepsnos arba pavojingų vietų, pvz., dujinių įrenginių, dujinių maisto gamybos prietaisų, vamzdynais tiekiamų dujų šaltinių sistemų arba elektrinių maisto gaminimo prietaisų ir t.t. (Amin (m<sup>2</sup>) reikšmės ieškokite montavimo instrukcijų I lentelėje)

Turėkite omenyje, kad šaldalas gali būtų bekvapis, todėl primygtinai rekomenduojame įsirengti tinkamus degių aušinimo dujų jutiklius, kurie gali įspėti apie nuotėkį.

Neuždenkite jokių vėdinimo angų.



Įrenginio nepradurkite ir nedeginkite, nes jis yra slėginis. Saugokite įrenginį nuo karščio, liepsnos, kibirkščių arba kitų ugnies šaltinių. Antraip jis gali sprogti ir sunkiai arba mirtinai sužaloti.

## Šaldalo R32 naudojimo saugos priemonės

Pagrindinės montavimo procedūros yra tokios pat, kaip dirbant su įprastinių šaldalų (R410A, R22) modeliais.



Kadangi darbinis slėgis yra didesnis nei šaldalo R22 modelių, kai kurie vamzdžiai ir montavimo bei priežiūros įrankiai yra specialūs. Ypač keičiant šaldalo R22 modelį į naują šaldalo R32 modelį, visada pakeiskite įprastinius vamzdelius ir platėjančias veržles R32 bei R410A pritaikytais vamzdeliais ir platėjančiomis veržlėmis lauko modulio pusėje. R32 ir R410A šaldalui galima naudoti vienodas platėjančias veržles lauko modulio pusėje ir vienodus vamzdelius.

Sistemoje maišyti skirtingus šaldalus draudžiama. Modeliai, naudojantys šaldalą R32 ir R410A, pasižymi skirtingo skersmens papildymo jungties sriegiu, kad per klaidą jie nebūtų užpildyti šaldalu R22 ir dėl saugumo.

Dėl to, pasitikrinkite iš anksto. [R32 ir R410A šaldalo papildymo jungties sriegio skersmuo yra 1/2 col.]

Būtina visada pasirūpinti, kad į vamzdelius nepatektų pašalinių medžiagų (alyvos, vandens ir t.t.). Be to, sandėliuokite vamzdelius užsandarinę jų galus, pvz., užspaudę, užklijavę ir t.t. (su R32 reikia elgtis taip pat, kaip su R410A.)

- Naudoti, atlikti techninę priežiūrą, remontuoti ir surinkti šaldalą turėtų darbu su degiais šaldalais kvalifikuotas ir sertifikuotas personalas pagal gamintojo rekomendacijas. Visi naudojantys ir prižiūrintys sistemą arba atliekantys jos arba jos įrangos dalių techninę priežiūrą turi būti kvalifikuoti ir sertifikuoti.

# Saugos priemonės



- Šaldymo kontūro dalys (garintuvai, oro aušintuvai, AHU, kondensatoriai arba skysčio rinktuvai) arba vamzdeliai negali būti šalia karščio šaltinių, atviros liepsnos, veikiančio dujinio prietaiso arba veikiančio elektrinio šildytuvo.
- Naudotojas / savininkas arba jo įgaliotasis atstovas privalo reguliariai tikrinti signalizaciją, mechaninį vėdinimą ir jutiklius bent kartą per metus, kaip reikalaujama valstybiniame reglamente, kad viskas veiktų tinkamai.
- Būtina pildyti žurnalą. Šios patikros rezultatai turi būti užfiksuoti žurnale.
- Gyvenamosiose vietose būtina tikrinti vėdinimą ir įsitikinti, kad jam niekas nekliudo.
- Prieš pradėdant eksploatuoti šaldymo sistemą, už sistemos paleidimą atsakingas asmuo turi pasirūpinti, kad kvalifikuotas ir sertifikuotas personalas yra susipažinęs su šaldymo sistemos instrukcijų vadovu apie surinkimą, tikrinimą, naudojimą ir techninę priežiūrą ir laikosi saugos priemonių ir atsižvelgia į šaldalo savybes bei jo naudojimo taisykles.
- Bendrieji kvalifikuoti ir sertifikuoto personalo reikalavimai:
  - a) Žinios apie degiam šaldalui taikomus teisės aktus, reglamentus ir standartus;
  - b) Išsamios žinios ir įgūdžiai, kaip elgtis su degiu šaldalu, kaip naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis, kaip užkirsti kelią šaldalo nutekėjimui, kaip elgtis su balionais, papildyti, aptikti nutekėjimą, surinkti ir utilizuoti;
  - c) Valstybinių teisės aktų reglamentų ir standartų supratimas ir gebėjimas juos pritaikyti praktiškai;



- d) Reguliariai gilinti žinias, kad būtų palaikoma kvalifikacija;
- e) Oro kondicionavimo vamzdeliai gyvenamosiose patalpose turi būti įrengti taip, kad būtų apsaugoti nuo atsitiktinio pažeidimo naudojimo ir priežiūros metu.
- f) Turi būti laikomasi priemonių šaldymo vamzdeliams apsaugoti nuo per didelės vibracijos arba pulsavimo.
- g) Užtikrinti, kad saugos prietaisai, šaldymo vamzdeliai ir tvirtinimo elementai patikimai apsaugoti nuo kenksmingo aplinkos poveikio (pvz., nuo pavojaus, kad išleidimo vamzdžiuose gali susikaupti ir užšalti vanduo arba kauptis purvas ir nuolaužos).
- h) Šaldymo sistemų ilgų vamzdynų išsiplėtimas ir susitraukimas turi būti tinkamai suprojektuotas ir saugiai sumontuotas (pritvirtintas ir apsaugotas), kad sistemos nepažeistų galimas hidraulinis smūgis.
- i) Apsaugoti šaldymo sistemą nuo atsitiktinio sutrūkimo stumdant baldus ar atliekant remonto darbus.
- j) Kad šaldalas nepratekėtų, turi būti tikrinamas darbo vietoje sujungtų šaldalo vamzdelių sandūrų sandarumas. Bandymui naudojamo metodo jautrumas turi būti mažiausiai 5 gramai šaldalo per metus esant bent 0,25 maksimaliam leistinam slėgiui (>1,04 MPa, maks. 4,15 MPa). Pratekėjimas nenebus aptiktas.



## 1. Montavimas (patalpos)

- Gaminys su degiais šaldalais turi būti montuojamas kambaryje, kurio mažiausias plotas yra Amin (m<sup>2</sup>), nurodytas montavimo instrukcijų I lentelėje.
  - Jei pildoma vietoje, turi būti įvertintas, pamatuotas ir pažymėtas skirtingo ilgio vamzdelių poveikis šaldalo pildymui.
  - Montuojant naudoti kuo mažiau vamzdelių. Nenaudokite sulamdytų ir smailiu kampu užlenktų vamzdelių.
  - Būtina pasirūpinti vamzdelių apsauga nuo fizinio pažeidimo.
  - Būtina laikytis valstybinio dujų reglamento, savivaldos taisyklių ir teisės aktų. Informuokite visas atitinkamai institucijas pagal taikomus reglamentus.
  - Būtina užtikrinti, kad mechaninės jungtys būtų pasiekiamos techninei priežiūrai.
  - Jei būtinas mechaninis vėdinimas, vėdinimo angos negali būti uždengtos.
  - Utilizuodami gaminį vadovaukitės #12 nurodytomis saugos priemonėmis ir laikykitės valstybinių reglamentų.  
Dvejodami, kaip elgtis, visada kreipkitės į vietinę savivaldybę.
- 



## 2. Priežiūra

### 2–1. Prižiūrintis personalas

- Sistemą apžiūri, reguliariai tikrina ir prižiūri kvalifikuotas ir sertifikuotas priežiūros personalas, įdarbintas naudotojo arba atsakingosios šalies.
  - Pasirūpinkite, kad šaldalas būtų pildomas atsižvelgiant į kambario, kuriame sumontuos šaldalą laikančios dalys, dydį.
  - Patikrinkite, kad ar nėra šaldalo nutekėjimo.
  - Su šaldalo kontūru dirbantis ir jį eksploatavimui ruošiantis kvalifikuotas asmuo privalo turėti galiojantį sertifikatą iš pramonės akreditaciją turinčios vertinimo institucijos, kuri suteikia įgaliojimą saugiai dirbti su šaldalais, laikantis pramonės pripažįstamos vertinimo specifikacijos.
  - Priežiūra atliekama tik pagal įrangos gamintojo rekomendacijos. Techninės priežiūros ir remonto darbus, kuriems reikia kito kvalifikuoto personalo pagalbos, reikia atlikti su degiais šaldalais kvalifikuoto dirbti asmens priežiūra.
  - Priežiūra atliekama tik pagal gamintojo rekomendacijos.
-

# Saugos priemonės



## 2–2. Darbas

- Prieš pradėdant darbą su sistemomis, kuriose yra degaus šaldalo, būtina atlikti saugos patikrą, kad būtų kuo mažesnis užsidegimo pavojus. Prieš pradėdant šaldymo sistemos remonto darbus, būtina susipažinti ir laikytis nuo #2–2 iki #2–8 nurodytų saugos priemonių.
  - Darbas turi būti atliekamas laikantis kontroliuojamos procedūros, kad būtų kuo mažesnis degių dujų arba garų nutekėjimo pavojus darbo metu.
  - Visas techninės priežiūros personalas ir kiti dirbantys darbo vietoje turi būti informuoti apie atliekamo darbo pobūdį ir priežiūrą.
  - Venkite darbo uždarose patalpose. Visada pasirinkite mažiausi 2 metrų spindulio saugia ir laisva darbo zona.
  - Dėvėkite tinkamas apsaugines priemones, įskaitant kvėpavimo apsaugą, atsižvelgdami į aplinkybes.
  - Visus ugnies šaltinius ir karštus metalinius paviršius laikykite atokiai.
- 



## 2–3. Šaldalo likučių aptikimas

- Prieš pradėdant darbą ir darbo metu būtina patikrinti patalpą atitinkamu šaldalo jutikliu, kad techninis specialistas žinotų apie galimai sprogias dujas aplinkoje.
  - Įsitikinkite, kad naudojama darbai su degiu šaldalu pritaikyta aptikimo įranga, t. y. nekibirkščiuojanti, tinkamai sandari arba saugios grandinės.
  - Nuotėkio / išsiliejimo atveju nedelsdami išvėdinkite patalpą ir laikykitės prieš vėją, nusiųkę nuo nuotėkio / išsiliejimo.
  - Nuotėkio / išsiliejimo atveju įspėkite pavėjui esančius žmones apie nuotėkį / išsiliejimą, izoliuokite pavojingą zoną ir neleiskite neįgalioto personalo.
- 



## 2–4. Paruoštas gesintuvas

- Jei vykdomi šaldymo įrangos ar bet kokių susijusių dalių suvirinimo darbai, turi būti paruošta naudoti gesinimo įranga.
  - Šalia užpildymo zonos turėkite sausų miltelių arba CO<sub>2</sub> gesintuvą.
-





## 2–5. Nėra ugnies šaltinių

- Asmeniui, atliekančiam bet kokius su šaldymo sistema susijusius darbus, kurių metu atidengiami bet kokie vamzdiniai, kuriuose yra arba buvo degaus šaldalo, negalima naudoti jokių ugnies šaltinių taip, kad dėl to kiltų gaisro ar sprogimo pavojus. Atliekant tokius darbus, darbuotojui draudžiama rūkyti.
- Visi potencialūs ugnies šaltiniai, įskaitant smilkstančias cigaretes, turi būti laikomi pakankamai toli nuo montavimo, remonto, nuėmimo ir utilizavimo vietos, nes šių darbų metu į aplinką gali patekti degaus šaldalo.
- Prieš pradėdami darbą, patikrinkite ar įrangos aplinkoje nėra degių medžiagų ir nekyla uždegimo pavojus.
- Turi būti matomi ženklai „Nerūkyti“.



## 2–6. Vėdinama zona

- Prieš atidarydami sistemą arba atlikdami suvirinimo darbus, įsitikinkite, kad zona yra atviroje vietoje arba ji tinkamai vėdinama.
- Darbų atlikimo metu turi būti užtikrintas tinkamas vėdinimo lygis.
- Vėdinimas turi saugiai išsklaidyti į aplinką patekusį šaldalą ir, geriausiu atveju, išleisti šaldalą į atmosferą.



## 2–7. Šaldymo įrangos patikrinimas

- Keisdami elektros komponentus, naudokite konkrečiai paskirčiai tinkamus ir reikiamos specifikacijos komponentus.
- Visada būtina paisyti gamintojo techninės priežiūros ir remonto rekomendacijų.
- Jei kyla klausimų, pagalbos kreipkitės į gamintojo technikos skyrių.
- Įrengiant sistemas, kuriose naudojamas degus šaldalas, būtina atlikti toliau nurodytas patikras.
  - Šaldalas turi būti pildomas atsižvelgiant į kambario, kuriame sumontuos šaldalą laikančios dalys, dydį.
  - Vėdinimo mechanizmai ir angos turi tinkamai atlikti savo paskirtį ir būti atviros.
  - Jei naudojamas netiesioginis šaldymo kontūras, būtina patikrinti, ar antriniame kontūre nėra šaldalo.
  - Ant įrangos esančios žymės turi būti aiškiai matomos ir įskaitomos. Neįskaitomos žymės ir ženklai turi būti pataisyti.
  - Šaldymo vamzdelis ar jo komponentai turi būti įrengiami tokioje vietoje, kur jų negalėtų paveikti bet kokia medžiaga, dėl kurios komponentai su šaldalu galėtų pradėti rūdyti, nebent šie komponentai pagaminti iš korozijai atsparių medžiagų arba jie tinkamai apsaugoti nuo korozijos.

# Saugos priemonės



## 2–8. Elektros įrenginių patikra

- Elektros komponentų remontą ir techninę priežiūrą sudaro pirminė saugos patikra ir komponentų patikros procedūros.
  - Pirminė patikrą sudaro (bet neapsiriboja):-
    - Įsitinkite, kad visi kondensatoriai yra be krūvio – tai būtina atlikti saugiai, nesukeliant kibirkščiavimo.
    - Užpildydami, surinkdami šaldalą arba valydami sistemą įsitinkite, kad nėra atvirų ir maitinamų elektros komponentų bei laidų.
    - Patikrinkite, kad įžeminimas yra vientisas ir nepažeistas.
  - Visada būtina paisyti gamintojo techninės priežiūros ir remonto rekomendacijų.
  - Jei kyla klausimų, pagalbos kreipkitės į gamintojo technikos skyrių.
  - Jei susidūrėte su triktimi, dėl kurios gali sumažėti saugos lygis, prie grandinės negalima prijungti maitinimo, kol triktis nebus tinkamai pašalinta.
  - Jei trikties negalima skubiai pašalinti, bet būtina tęsti eksploatavimą, reikia naudoti tinkamą laikiną sprendimą.
  - Įrangos savininką būtina informuoti arba jam pranešti, kad visos šalys žinotų apie susidariusią padėtį.
- 



## 3. Sandarių komponentų remontas

- Atlikdami sandarių komponentų remontą, prieš nuimdami sandarius gaubtus ir pan., nuo įrangos, su kuria dirbate, atjunkite elektros maitinimą.
- Jei vykdant priežiūros darbus įrangai būtina tiekti elektros maitinimą, pavojingiausiame taške būtina įrengti nuolat veikiančią nuotėkio jutiklį, kuris praneštų apie galimai pavojingą situaciją.
- Kad užtikrintumėte, jog dirbdami su elektros komponentais nedeformuosite korpuso taip, kad dėl to pasikeistų saugos lygis, atkreipkite ypatingą dėmesį į toliau išvardytus aspektus. Atkreipkite dėmesį, ar nepažeisti laidai, ar ne per daug jungčių, ar gnybtai atitinka originalią specifikaciją, ar nepažeisti sandarikliai, ar tinkamai įstatyti riebokšliai ir t.t.
- Įsitinkite, ar įrenginys patikimai pritvirtintas.
- Įsitinkite, kad sandariklių ir sandarinimo medžiagų kokybė nebūtų suprastėjusi taip, kad jie nebeatitiktų savo paskirties saugoti nuo degių dujų įsiskverbimo.
- Naudokite tik gamintojo specifikacijas atitinkančias atsargines dalis.

PASTABA: dėl silikoninio sandariklio gali pablogėti kai kurių tipų nuotėkio aptikimo įrangos veikimo efektyvumas.

Saugių grandinių komponentų nereikia izoliuoti, prieš pradėdant darbą su jais.

---



#### 4. Saugios grandinės komponentų remontas

- Nepaleiskite grandine tekėti nuolatiniams indukciniais arba talpinės varžos krūviams neužtikrinę, kad toks krūvis neviršys naudojamai įrangai leidžiamos įtampos ir srovės galios.
- Saugios grandinės komponentai yra tik tie, su kuriais galima dirbti degiojoje aplinkoje, net kai jie maitinami elektros energija.
- Bandymo įrenginys turi būti tinkamos kategorijos.
- Komponentus keiskite tik gamintojo nurodytomis dalimis. Naudojant gamintojo nenurodytas dalis gali pasidėti šaldalo nuotėkis ir jis gali užsidegti aplinkoje.



#### 5. Laidai

- Patikrinkite, ar laidai nesidėvės, nerūdys, ar jų neveiks per didelis slėgis, vibracija, ar jų nepažeis aštrūs kraštai ir ar kitas neigiamas aplinkos poveikis.
- Tikrinant taip pat reikia atsižvelgti į senėjimo ir nuolatinės kompresorių, ventiliatorių ir kitos įrangos keliamos vibracijos poveikį.



#### 6. Degių šaldalų aptikimas

- Šaldalo nuotėkiui ieškoti arba aptikti jokia būdu negalima naudoti potencialių ugnies šaltinių.
- Halogenidinio degiklio (arba bet kokio kitokio jutiklio, kurį naudojant dega atvira liepsna) naudoti negalima.



#### 7. Visos šaldymo sistemoms tinka toliau nurodyti nuotėkio aptikimo būdai

- Naudojant aptikimo įrangą, kurios jautrumas yra mažiausiai 5 gramai šaldalo per metus esant bent 0,25 maksimaliam leistinam slėgiui (>1,04 MPa, maks. 4,15 MPa), pvz., universalusis detektorius, nuotėkis neaptinkamas.
- Degiems šaldalams aptikti reikia naudoti elektroninius nuotėkio jutiklius, bet jų jautrumas gali būti netinkamas arba juos gali tekti sukalibruoti iš naujo. (Aptikimo įrangą reikia kalibruoti vietoje, kurioje nėra šaldalo.)
- Įsitinkite, kad jutiklis netaptų galimu ugnies šaltiniu ir būtų tinkamas naudojamam šaldalui.
- Nuotėkio aptikimo įrangą reikia nustatyti taikant šaldalo apatinės degumo ribos procentinį dydį ir sukalibruoti atsižvelgiant į naudojamą šaldalą bei būtina įsitikinti, kad dujų procentinė dalis yra tinkama (ne daugiau kaip 25 %).
- Nuotėkio aptikimo skysčius tinka naudoti beveik su visais šaldalais, pavyzdžiui, burbuliuojančias ir fluorescencines medžiagas. Tačiau reikia vengti naudoti ploviklius su chloru, nes chloras sukelti varinių vamzdelių koroziją.
- Jei įtariama, kad atsirado nuotėkis, būtina pašalinti / užgesinti visas atviras liepsnas.
- Jei aptinkamas šaldalo nuotėkis, kuriam pašalinti reikia lituoti, iš sistemos būtina išleisti visą šaldalą arba (naudojant vožtuvus) izoliuoti toli nuo nuotėkio esančioje dalyje. Norint pašalinti šaldalą, reikia laikytis #8 pateikiamų saugos priemonių.

# Saugos priemonės



## 8. Išleidimas ir ištuštinimas

- Kai šaldalo grandinę atidarote, norėdami atlikti remonto darbus arba kitais tikslais, reikia laikytis standartinių procedūrų. Tačiau svarbu sekti geriausios praktikos pavyzdžiais, nes degios dujos kelia pavojų. Reikia laikytis šios procedūros: išleiskite šaldalą -> išvalykite kontūrą inertinėmis dujomis -> ištuštinkite -> išvalykite inertinėmis dujomis -> kontūrą atidarykite pjaudami arba lituodami.
- Šaldalą reikia išleisti į tinkamus surinkimo balionus.
- Sistemą reikia praskalauti naudojant bedegonį azotą, kad įrenginys būtų saugus.
- Šį procesą gali tekti kartoti keletą kartų.
- Šiai užduočiai negalima naudoti suslėgti oro arba deguonies.
- Valymas atliekamas sistemoje užpildant vakuumą naudojant bedegoniu azotu ir pildant sistemą, kol pasiekiamas darbinis slėgis, tada gražinant atmosferos slėgį ir išsiurbiant, kol gaunamas vakuumas.
- Šis procesas kartojamas, kol sistemoje nebelieka šaldalo.
- Kai naudojamas paskutinis bedegonio azoto papildymas, sistemoje sukuriama atmosferos slėgis, kad būtų galima dirbti.
- Ši operacija privaloma, jei bus vykdomi vamzdelių litavimo darbai.
- Įsitikinkite, kad vakuumo siurblio išėjimo anga būtų atokiau nuo bet kokių ugnies šaltinių ir būtų užtikrintas vėdinimas.

OFN = bedegonis azotas – tokios inertinės dujos.



## 9. Užpildymo procedūros

- Be standartinių užpildymo procedūrų, būtina paaisyti toliau pateiktų reikalavimų.
  - Naudodami užpildymo įrangą, pasirūpinkite, kad sistema nebūtų užteršta skirtingais šaldalais.
  - Žarnelės ir vamzdeliai turi būti kuo trumpesni, kad šaldalo juose būtų kuo mažiau.
  - Balionai turi būti laikomi tinkamoje padėtyje, laikantis instrukcijų.
  - Prieš sistemą užpildydami šaldalu, pasirūpinkite, kad šaldymo sistema būtų įžeminta.
  - Užpildytą sistemą pažymėkite (jei dar nepažymėjote).
  - Jokiu būtu neperpildykite šaldymo sistemos.
- Prieš pakartotinai užpildant sistemą, reikia atlikti patikrinti slėgį bedegoniu azotu (žr. #7).
- Sistemą užpildžius, bet prieš ją pridodant eksploatuoti, reikia atlikti nuotėkio bandymą.
- Papildomą nuotėkio bandymą reikia atlikti prieš paliekant darbo vietą.
- Užpildant šaldalu ir jį išleidžiant gali susidaryti pavojingas elektrostatinis krūvis. Kad nekiltų gaisras arba sproginimas, prieš užpildymą / išleidimą, statinę elektrą išsklaidykite įžemindami ir sujungdami konteinerius ir įrangą.



## 10. Eksploatavimo nutraukimas

- Prieš atliekant šią procedūrą, labai svarbu pasirūpinti, kad techninis specialistas būtų išsamiai susipažinęs su šia įranga ir visomis jos charakteristikomis.
- Pagal rekomenduojamą gerąją praktiką visi šaldalai turi būti saugiai surinkti.
- Prieš atliekant šią užduotį, turi būti paimtas alyvos ir šaldalo pavyzdys tam atvejui, jei prieš pakartotinai naudojant surinktą šaldalą reikėtų atlikti jo analizę.
- Prieš pradėdant šį darbą būtina pasirūpinti maitinimo šaltiniu.
  - a) Susipažinkite su įranga ir jos veikimu.
  - b) Izoliuokite sistemą nuo elektros.
  - c) Prieš atlikdami šią procedūrą, pasirūpinkite, kad:
    - prireikus galima pasinaudoti mechanine tvarkymo įranga šaldalo balionams tvarkyti;
    - būtų pasiekiamos ir tinkamai naudojamos visos asmeninės apsaugos priemonės;
    - surinkimo procesą nuolat galėtų stebėti kvalifikuotas asmuo;
    - surinkimo įranga ir balionai atitiktų reikiamus standartus.
  - d) Jei įmanoma, nusiurbkite šaldalo sistemą.
  - e) Jei vakuumo sukurti neįmanoma, naudokite kolektorių, kad šaldalą būtų galima pašalinti iš visų sistemos dalių.
  - f) Pasirūpinkite, kad prieš pradėdant surinkimą balionai būtų sudėti ant svarstyklių.
  - g) Paleiskite surinkimo įrenginį ir jį valdykite vadovaudamiesi gamintojo instrukcijomis.



- h) Balionų neperpildykite. (Ne daugiau kaip 80 % skysčio tūrio).
  - i) Net ir laikinai neviršykite maksimalaus baliono darbinio slėgio.
  - j) Kai balionai tinkamai užpildomi ir procesas baigiamas, pasirūpinkite, kad balionai ir įranga kuo skubiau būtų pašalinta iš darbo vietos, o visi įrangos izoliavimo vožtuvai uždaryti.
  - k) Atgauto šaldalo, kol jis neišvalytas ir nepatikrintas, negalima pilti į kitą šaldymo sistemą.
- Užpildant šaldalu arba jį išleidžiant gali susidaryti pavojingas elektrostatinis krūvis. Kad nekiltų gaisras arba sprogimas, prieš užpildymą / išleidimą, statinę elektrą išsklaidykite įžemindami ir sujungdami konteinerius ir įrangą.



## 11. Žymėjimas

- Įranga turi būti pažymėta etiketėmis, kuriose turi būti nurodyta, kad jos eksploatavimas nutrauktas, o šaldalas išleistas.
- Etiketėje turi būti nurodyta data ir parašas.
- Pasirūpinkite, kad įranga būtų pažymėta etiketėmis, kuriose nurodyta, kad įrangoje yra degaus šaldalo.





## 12. Surinkimas

- Jei dėl sistemos techninės priežiūros arba jos eksploatavimo nutraukimo bus išleistas šaldalas, pagal rekomenduojamą gerąją praktiką visi šaldalai turi būti pašalinti saugiai.
- Šaldalą perkeldami į balionus pasirūpinkite, kad būtų naudojami tik tinkami šaldalo surinkimo balionai.
- Pasirūpinkite, kad turėtumėte reikiamą balionų, į kuriuos tilptų visas sistemos šaldalas, skaičių.
- Visi naudojami balionai turi būti skirti surinktam šaldalui, o ant jų turi būti nurodytas juose esantis šaldalas (t. y. specialiai šaldalo surinkimui skirti balionai).
- Balionuose turi būti įrengti slėgio išleidimo vožtuvai ir atitinkami uždarymo vožtuvai, jie turi būti geros eksploatacinės būklės.
- Surinkimo balionai ištuštinami ir, jei įmanoma, atvėsunami, prieš atliekant surinkimą.
- Surinkimo įranga turi būti geros darbinės būklės, prie jos turi būti pridėtos susijusios įrangos instrukcijos, o įranga turi būti tinkama degiems šaldalams surinkti.
- Be to, turi būti paruoštos naudoti sukalibruotos svarstyklės komplektas, kurios turi būti geros darbinės būklės.
- Žarnos turi būti su nuotėkio nepraleidžiančiomis atjungimo movomis ir geros būklės.
- Prieš naudodami surinkimo įrenginį, patikrinkite, ar jis yra patenkinamos darbinės būklės, ar tinkamai buvo atlikta jo techninė priežiūra ir ar visi susiję elektros komponentai yra izoliuoti, kad ištekėjęs šaldalas neužsidegtų. Jei dvejojate, kreipkitės į gamintoją.

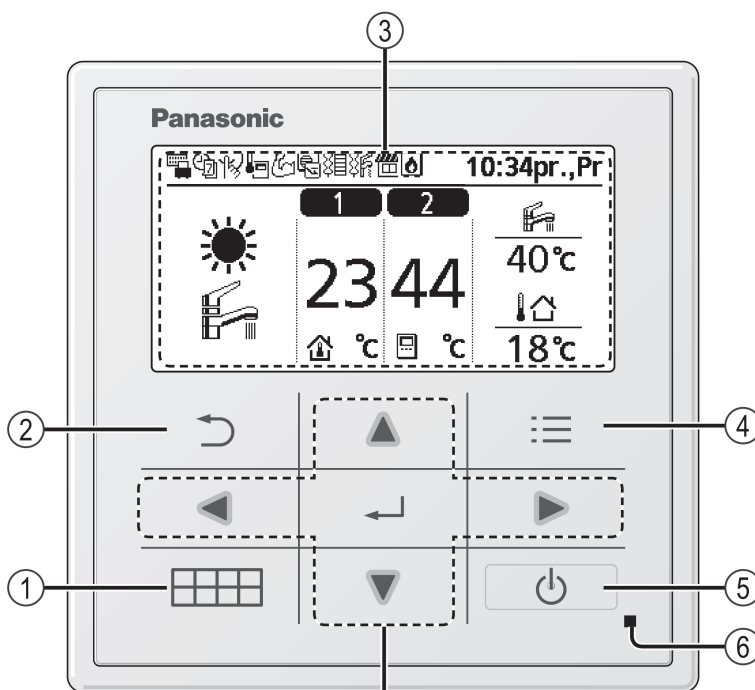


- Surinktas šaldalas turi būti gražintas šaldalo tiekėjui tinkamame surinkimo balione ir turi būti parengtas tinkamas atliekų perdavimo dokumentas.
- Šaldalų nemaišykite surinkimo moduluose ir ypač balionuose.
- Jei reikia išleisti kompresorių arba kompresoriaus alyvą, užtikrinkite, kad jie būtų pakankamai ištuštinti ir taip būtų užtikrinta, kad tepale neliko degaus šaldalo.
- Ištuštinimo procesą reikia atlikti prieš gražinant kompresorių tiekėjui.
- Šį procesą paspartinti galima tik elektra šildant kompresoriaus korpusą.
- Alyva iš sistemos išleidžiama laikantis saugos reikalavimų.

# Nuotolinio valdymo pulto mygtukai ir ekranas

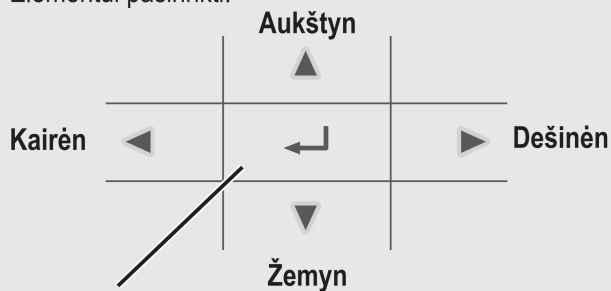
## Mygtukai / indikatorius

- ① **Sparčiojo meniu mygtukas**  
(Jei reikia išsamesnės informacijos, žr. atskirą Sparčiojo meniu vadovą.)
- ② **Mygtukas Atgal**  
Grąžina į ankstesnį ekraną
- ③ **LCD ekranas**
- ④ **Pagrindinio meniu mygtukas**  
Funkcijų sąrankai
- ⑤ **Ijungimo / išjungimo mygtukas**  
Paleidžia / sustabdo veikimą
- ⑥ **Veikimo indikatorius**  
Išsižieba vykstant operacijai ir mirksi, kai įsijungia įspėjimo signalas.



### Krypčių mygtukai

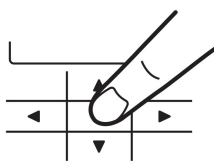
Elementui pasirinkti.



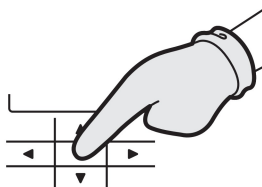
### Įvesties mygtukas

Pasirenka pažymėtą turinį.

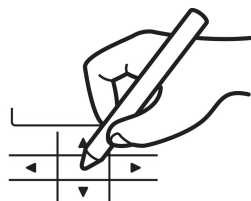
! Spausti per centrą



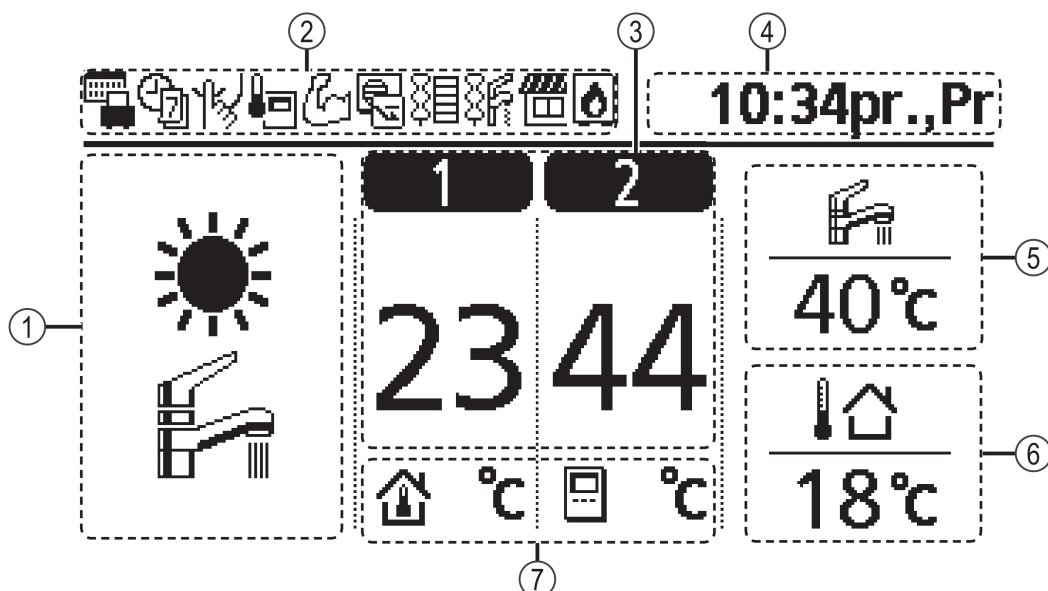
⊘ Be pirštinės



⊘ Be rašiklio

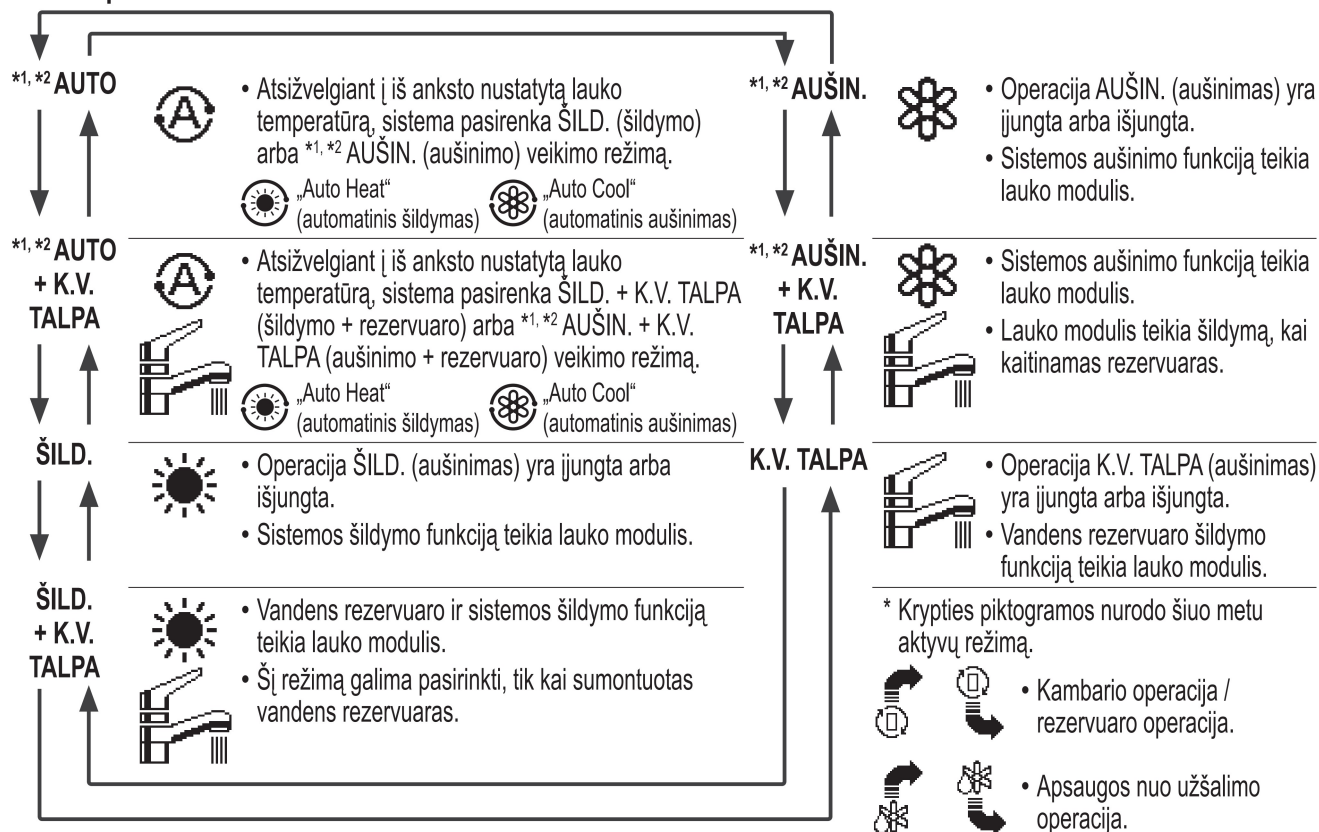


# Nuotolinio valdymo pulto mygtukai ir ekranas



## Ekranas

### ① Režimo pasirinkimas



### ② Operacijų piktogramos

Rodoma operacijos būsena.

Piktograma nebus rodoma (operacija atliekama išjungtu ekranu), kai operacija yra išjungta, išskyrus savaitinį laikmatį.

- |  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
|  | Atostogų režimo būsena                                |  | Savaitinio laikmačio operacijos būsena |  | Tylos režimo būsena                                 |
|  | Zona:kambario termostatas<br>→Vidinio jutiklio būsena |  | Galingojo režimo būsena                |  | Reikalauti kontrolės<br>Paruošta SG arba SHP būsena |
|  | Kambarių šildytuvo būsena                             |  | Rezervuaro šildytuvo būsena            |  | Saulės energijos elementų būsena                    |
|  | Dvejopos veiksenos būsena (boileris)                  |  |  |  |   |

\*1 Sistema užfiksuota veikti be AUŠIN. (aušinimo) režimo. Jį gali atrakinti įgaliotasis montuotojas arba mūsų įgaliotieji priežiūros partneriai.

\*2 Rodoma tik atrakinus AUŠIN. (aušinimo) režimą (t.y., kai pasiekiamas AUŠIN. (aušinimo) režimas).

- ③ Kiekvienos zonos temperatūra
- ④ Laikas ir diena
- ⑤ Vandens rezervuaro temperatūra
- ⑥ Išorės temperatūra
- ⑦ Jutiklio tipas / nustatytos temperatūros tipo piktogramos



Vandens temperatūra  
→Kompensavimo kreivė



Vandens temperatūra  
→Tiesioginė



Tik baseino



Kambario termostatas  
→Išorinė



Kambario termostatas  
→Vidinė



Kambario termistorius

## Paruošimas darbui

Prieš pradėdami diegti skirtingus meniu nustatymus, paleiskite nuotolinio valdymo pultą, pasirinkdami veikimo kalbą ir nustatydami teisingą datą ir laiką.

Kai maitinimas įjungiamas pirmą kartą, automatiškai įjungiamas nustatymų ekranas. Nustatymus taip pat galima keisti asmeninių nustatymų meniu.

### Kalbos pasirinkimas

Palaukite, kol pasileis ekranas.  
Pasibaigus paleidimui, įsijungia įprastinis ekranas.  
Nuspaudus bet kurį mygtuką, pasirodo kalbos nustatymo ekranas.

- ① Slinkite mygtukais ▼ ir ▲ bei pasirinkite kalbą.
- ② Paspauskite ↵, kad patvirtintumėte pasirinkimą.

### Laikrodžio nustatymas

- ① Mygtukais ▼ arba ▲ pasirinkite, kaip rodyti laiką: 24 val. ar am/pm formatu (pvz., 15:00 arba 3:00 pm).
- ② Paspauskite ↵, kad patvirtintumėte pasirinkimą.
- ③ Naudokite ▼ ir ▲ pasirinkti metams, mėnesiui, dienai, valandai ir minutėms. (Pasirinkite ir judėkite mygtuku ► ir paspauskite ↵, kad patvirtintumėte.)
- ④ Nustačius laiką, laikas ir data bus rodoma ekrane net išjungus nuotolinio valdymo pultą.

Paruošimas darbui 12:00pr.,Pr LCD mirksėjimas

Paruošti darbui . . .

---

12:00pr.,Pr

[☰] Pradėti

---

Kalba 12:00pr.,Pr

MAGYAR  
SLOVENŠČINA  
HRVATSKI  
**LIETUVIŲ**

^ Pasir. [↵] Patvirt.

---

Laikrodžio formatas 12:00pr.,Pr

24 val.  
▲  
pr./po

^ Pasir. [↵] Patvirt.

---

Data ir laikas 12:00pr.,Pr

M-m-d Val.:Min.

2015 / 01 / 01 12 : 00 pr.

↔ Pasir. [↵] Patvirt.

---

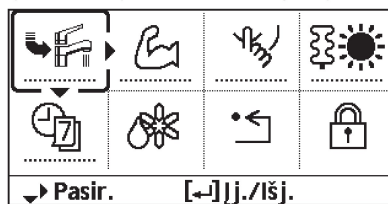
10:00pr.,Tr

[☰] Pradėti

# Spartusis meniu

Nustačius pradinis nustatymus galima pasirinkti spartujį meniu iš šių parinkčių ir keisti nustatymą.

① Paspauskite , kad įjungtumėte spartujį meniu.



 Priverstinis BKV


 Galingas

 Tyliai

 Priv. šildyt.

 Sav. laikmatis

 Priv. atitirp.

 Klaidos anuliuavimas

 N/V užraktas

② Norėdami pasirinkti meniu, naudokite    .

③ Norėdami įjungti / išjungti pasirinktą meniu, paspauskite .

## Meniu Naudotojui

Pasirinkite meniu ir nustatykite nustatymus pagal jūsų namuose naudojamą sistemą. Visus pradinis nustatymus turi nustatyti įgaliotasis pardavimo atstovas arba specialistas. Taip pat rekomenduojama, kad visus pradinis nustatymų pakeitimus taip pat atliktų įgaliotasis pardavimo atstovas arba specialistas.










- Po pirminio įdiegimo galėsite nustatyti nustatymus patys.
  - Pirminiai nustatymai lieka galioji, kol naudotojas jų nepakeičia.
  - Nuotolinio valdymo pultas gali būti naudojamas įvairiems nustatymams.
  - Įsitikinkite, kad prieš nustatant operacijos indikatorius yra išjungtas.
  - Netinkamai nustatyta sistema gali veikti netinkamai.
- Kreipkitės į įgaliotąjį pardavimo atstovą.

Norėdami įjungti <Main Menu> (pagrindinį meniu): 

Norėdami pasirinkti meniu:    

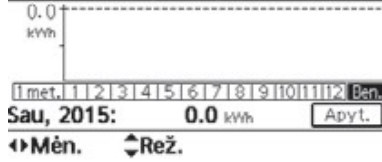




Norėdami patvirtinti pasirinktą turinį: 




Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas																												
<b>1 Funkc. sąranka (funkcijų sąranka)</b>																														
<b>1,1 &gt; Sav. laikmatis (savaitinis laikmatis)</b>																														
Nustatęs savaitinį laikmatį, naudotojas jį gali keisti sparčiajame meniu. 6 kasdienio veikimo programoms nustatyti.	<b>Laik. sąranka (laikmačio sąranka)</b> Pasirinkite savaitės dieną ir nustatykite reikiamas programas (Laikas / operacijos įjungimas / išjungimas / režimas)	<p>Sav. laikmatis 10:34pr.,Pr</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sk</th> <th>Pr</th> <th>An</th> <th>Tr</th> <th>Kt</th> <th>Pn</th> <th>Št</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>8:00pr.</td> <td>Ij.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40°C</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>12:00po</td> <td>Ij.</td> <td></td> <td>24/28°C</td> <td></td> <td>40°C</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>1:00po</td> <td>Ij.</td> <td></td> <td>12/10°C</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>↔ Diena    ↘ Modelis [←] Redag.</p>	Sk	Pr	An	Tr	Kt	Pn	Št	1.	8:00pr.	Ij.				40°C	2.	12:00po	Ij.		24/28°C		40°C	3.	1:00po	Ij.		12/10°C		
Sk	Pr		An	Tr	Kt	Pn	Št																							
1.	8:00pr.	Ij.				40°C																								
2.	12:00po	Ij.		24/28°C		40°C																								
3.	1:00po	Ij.		12/10°C																										
• Išjungiamas, jei pasirenkama „Yes“ funkcijai šildymo-aušinimo jungiklis arba jei įjungiamas priverstinis šildymas.	<b>Laik. kopija (laikmačio kopija)</b>  Pasirinkite savaitės dieną																													



Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas
<b>1,2 &gt; Atost. laikm. (Atostogų laikmatis)</b>		
Norint taupyti energiją, galima nustatyti, kad atostogų metu sistema būtų išjungta arba būtų sumažinta temperatūra.	Išj. (išjungta)	Ij. ↑ Išj.
	<b>&gt; Ij. (Ijungta)</b>	
	Atostogų pradžia ir pabaiga. Data ir laikas	Atostogos: Baigti 10:34pr.,Pr M-m-d Val.:Min.
	Išjungta arba sumažinta temperatūra	2015 / 01 / 07 10 : 00 pr. ↓
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nustatant atostogų laikmatį galima laikinai išjungti savaitinį laikmatį, bet jis bus atkurtas, kai tik pasibaigs atostogų laikmatis.</li> </ul>		↔ Pasir. [↔] Patvirt.
<b>1,3 &gt; Tylesn. laikm. (Tylos laikmatis)</b>		
Kad sistema veiktų tyliai nustatytų laikotarpį. Galima nustatyti 6 programas. 0 lygis reiškia, kad režimas išjungtas.	Laikas iki tylos režimo pradžios: Data ir laikas	Tyliai 10:34pr.,Pr
	Tylumo lygis: 0 ~ 3	Modelis Laikas Lygis
		1 8:00 pr. 0
		2 5:00 po 1
		3 11:00 po 3
		↓ Pasir. [↔] Redag.
<b>1,4 &gt; Kamb. šild. (Kambarių šildytuvus)</b>		
Kambarių šildytuvui įjungti arba išjungti.	Išj. (išjungta)	Ij. ↑ Išj.
<b>1,5 &gt; Boiler el. Šildytuv (Rezervuaro šildytuvus)</b>		
Rezervuaro šildytuvui įjungti arba išjungti.	Išj. (išjungta)	Ij. ↑ Išj.
<b>1,6 &gt; Steriliz. (Sterilizavimas)</b>		
Automatiniam sterilizavimui įjungti arba išjungti.	Ij. (Ijungta)	Ij. ↓ Išj.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nenaudokite sistemos sterilizavimo metu, kad nenusiplikytumėte karštu vandeniu arba neperkaitintumėte dušo.</li> <li>Pasitarkite su įgaliotuoju pardavimo atstovu, kad sužinotumėte sterilizavimo funkcijos lauko nustatymų lygį pagal vietinius nustatymus ir reglamentus.</li> </ul>		
<b>1,7 &gt; K.v. režimas (buitinio karšto vandens (BKV) režimas)</b>		
Galima nustatyti „Standart“ (standartini) arba „Smart“ (išmanųjį) BKV režimą. <ul style="list-style-type: none"> <li>Standartiniu režimu BKV rezervuaras įkaista greičiau. Išmaniuoju režimu BKV kaitinamas ilgiau, bet sunaudojama mažiau energijos.</li> </ul>	Standart. (standartinis)	Standart. ↓ Išman.
	Nustato viršutinį arba centrinį rezervuaro jutiklį. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pasirinkus viršutinį rezervuaro jutiklį, sulėtinamas rezervuaro užvirimas ir sumažinamos energijos sąnaudos. Jei karšto vandens nebepakanka, pasirinkite „Center“ (centrinis).</li> </ul>	Virš. (viršutinis)

Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas
<b>2 Sistemos patikra (sistemos patikra)</b>		
<b>2,1 &gt; Energ. stebėjimas (energijos stebėjimas)</b>		
Dabartinių energijos sąnaudų, generavimo arba COP, arba jų istorijos diagrama.	<b>Yra (dabartinė)</b> Pasirinkite ir peržiūrėkite <b>Istor. diagr. (Istorijos diagrama)</b> Pasirinkite ir peržiūrėkite	<b>Bendras suv. (1met.)</b> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>• COP = našumo koeficientas.</li> <li>• Šiai istorijos diagramai laikotarpis pasirinktas nuo 1 dienos / 1 savaitės / 1 metų.</li> <li>• Galima peržiūrėti šildymo, *1, *2 aušinimo, rezervuarų ir bendras energijos sąnaudas (kWh).</li> <li>• Bendrosios energijos sąnaudos yra apskaičiuota vertė pagal 230 V kintamąją srovę ir gali skirtis nuo preciziškos įrangos atliekamų skaičiavimų.</li> </ul>		
<b>2,2 &gt; Sist. informacija (sistemos informacija)</b>		
Rodo visą sistemos informaciją kiekvienoje zonoje.	<b>Faktinė 10 elementų sistemos informacija:</b> <b>Gr. Srautas / Pad. Srautas / Zona 1 / Zona 2 / K.v. talpa / Bufer. talp. / Saulės / Baseinas / COMP dažnis / Siurblio sr. koef.</b> Pasirinkite ir peržiūrėkite	<b>Sist. informacija</b> 10:34pr.,Pr 1. Gr. Srautas : 0°C 2. Pad. Srautas : 0°C 3. Zona 1 : 0°C 4. Zona 2 : 0°C ↙Psl.
<b>2,3 &gt; Kl. istorija (klaidų istorija)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klaidų kodus žr. trikčių šalinimo dalyje.</li> <li>• Naujausių klaidų kodai rodomi viršuje.</li> </ul>	Pasirinkite ir peržiūrėkite	<b>Kl. istorija</b> 10:34pr.,Pr 1. -- 2. -- 3. -- 4. -- [↵]Valyti ist.
<b>2,4 &gt; Kompres. (kompresorius)</b>		
Rodo kompresoriaus našumą.	Pasirinkite ir peržiūrėkite	<b>Kompres.</b> 10:34pr.,Pr 1. Kompr. Dažnis : 0 Hz 2. (Išj.-jj.) skaitiklis : 0 3. Bendras jj. laikas : 0 h [↵]Atgal
<b>2,5 &gt; Šildyt. (šildytuvai)</b>		
Kiek valandų veikia kambarių šildytuvai / rezervuaro šildytuvai.	Pasirinkite ir peržiūrėkite	<b>Šildyt.</b> 10:34pr.,Pr <b>Bendras jj. laikas</b>  : 0h  : 0h [↵]Atgal
<b>3 Vartotojo aplinka (asmeninė sąranka)</b>		
<b>3,1 &gt; Liet. garsas (mygtukų garsai)</b>		
Įjungia / išjungia garsus.	lj. (įjungta)	
<b>3,2 &gt; LCD kontrastas</b>		
Nustato ekrano kontrastą.	3	<b>LCD kontrastas</b> 10:34pr.,Pr Mažas  Didelis ↵Pasir. [↵]Patvirt.

\*1 Sistema užfiksuota veikti be AUŠIN. (aušinimo) režimo. Jį gali atrakinti įgaliotasis montuotojas arba mūsų įgaliotieji priežiūros partneriai.  
 \*2 Rodoma tik atrakintus AUŠIN. (aušinimo) režimą (t.y., kai pasiekiamas AUŠIN. (aušinimo) režimas).

Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas
<b>3,3 &gt; Fonas (ekrano apšvietimas)</b>		
Nustato ekrano apšvietimo trukmę.	1 Min.	<p>Fonas 10:34pr.,Pr</p> <p>Išj. 5 min.</p> <p>15 sek. 10 min.</p> <p><b>1 min.</b></p> <p>▲ Pasir. [↔] Patvirt.</p>
<b>3,4 &gt; Fono intens. (ekrano apšvietimo intensyvumas)</b>		
Nustato ekrano apšvietimo ryškumą.	4	<p>Fono intens. 10:34pr.,Pr</p> <p>Tamsus Šviesus</p> <p>◀ [██████████] [██████████] [██████████] [██████████]</p> <p>◀ Pasir. [↔] Patvirt.</p>
<b>3,5 &gt; Laikrodžio formatas (laiko formatas)</b>		
Nustato laikrodžio ekrano tipą.	24 val.	<p>Laikrodžio formatas 10:34pr.,Pr</p> <p><b>24 val.</b></p> <p>▼</p> <p>pr./po</p> <p>▼ Pasir. [↔] Patvirt.</p>
<b>3,6 &gt; Data ir laikas (data ir laikas)</b>		
Nustato dabartinę datą ir laiką.	Met. / Mėn. / Diena / Val. / Min.	<p>Data ir laikas 10:34pr.,Pr</p> <p>M-m-d Val.:Min.</p> <p><b>2015</b> / 01 / 07 10 : 00 pr.</p> <p>↕ Pasir. [↔] Patvirt.</p>
<b>3,7 &gt; Kalba</b>		
Nustato viršutinio ekrano kalbą.	ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ITALIANO / ESPAÑOL / DANISH / SWEDISH / NORWEGIAN / POLISH / CZECH / NEDERLANDS / TÜRKÇE / SUOMI / MAGYAR / SLOVENŠČINA / HRVATSKI / LIETUVIŲ	<p>Kalba 10:34pr.,Pr</p> <p>MAGYAR</p> <p>SLOVENŠČINA</p> <p>HRVATSKI</p> <p><b>LIETUVIŲ</b></p> <p>▲ Pasir. [↔] Patvirt.</p>
• Jei jums reikia graikų kalbos, rinkitės anglų kalbą.		
<b>3,8 &gt; Atr. slaptaž. (atrakinimo slaptažodis)</b>		
4 skaitmenų slaptažodis visiems nustatymams.	0000	<p>Atr. slaptaž. 10:34pr.,Pr</p> <p><b>0000</b></p> <p>↕ Pasir. [↔] Patvirt.</p>
<b>4 Pasl. kontakt. (priežiūros kontaktai)</b>		
<b>4,1 &gt; Kont. 1 (1 kontaktas) / Kont. 2 (2 kontaktas)</b>		
Iš anksto nustatytas kontaktinis montuotojo telefono numeris.	Pasirinkite ir peržiūrėkite	<p>Serviso nustatymai 10:34pr.,Pr</p> <p>Kont. 1</p> <p>Vard. : Bryan Adams</p> <p> : 08812345678</p> <p>▼ Pasir.</p>

Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas
<b>5 Serviso aplinka (montuotojo sąranka) &gt; Sistemos sąranka (sistemos sąranka)</b>		
<b>5,1 &gt; Pasir. PCB jungtis (papildomos schemos prijungimas)</b>		
Skirta prijungti išorinę schemą, kurios gali reikėti priežiūrai.	Ne	<div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Taip</span>  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ne</span> </div>
<p>• Jei išorinė schema yra pasirinkta (pasirinktina), sistema pasižymės šiomis papildomomis funkcijomis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Buferinio rezervuaro prijungimas ir jo funkcijų bei temperatūros valdymas.</li> <li>② 2 zonų valdymas (įskaitant baseiną ir jo vandens pašildymą).</li> <li>③ Saulės energijos elementų funkcija (saulės energijos elementai prijungti prie BKV (buitinio karšto vandens) rezervuaro arba buferinio rezervuaro. <ul style="list-style-type: none"> <li>• BKV netaikomas WH-ADC *modeliams.</li> </ul> </li> <li>④ Išorinio kompresoriaus jungiklis.</li> <li>⑤ Išorinės klaidos signalas.</li> <li>⑥ SG paruoštas valdymas.</li> <li>⑦ Poreikio reguliavimas.</li> <li>⑧ Šildymo-aušinimo jungiklis</li> </ol>		
<b>5,2 &gt; Zona ir jutikl. (zona ir jutiklis)</b>		
Skirta pasirinkti jutikliams ir 1 arba 2 zonų sistemai.	<p><b>Zona</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasirinkę 1 arba 2 zonų sistemą, pasirinkite kambarį arba baseiną.</li> <li>• Pasirinkus baseiną, būtina pasirinkti <math>\Delta T</math> temperatūrą nuo 0°C ~ 10 °C.</li> </ul> <p><b>Jutiklis</b></p> <p>* Kambario termostatui, taip pat galima pasirinkti išorinį arba vidinį.</p>	<div style="text-align: right;">Zona ir jutikl. 10:34pr.,Pr</div> <p><b>Zona</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">1 Zonos (-ų) sistema</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">2 Zonos (-ų) sistema</div> <hr/> <div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">[-] Patvirt.</span> </div> <hr/> <div style="text-align: right;">Zona ir jutikl. 10:34pr.,Pr</div> <p><b>Jutiklis</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Vand. temperat.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Kamb. termost.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Kamb. termistor.</div> <hr/> <div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">[-] Patvirt.</span> </div>
<b>5,3 &gt; El. šildytuvo galia (šildytuvo galia)</b>		
Skirta sumažinti šildytuvo galiai, jei ji nebūtina.* 3 kW / 6 kW / 9 kW		<div style="text-align: right;">El. šildytuvo galia 10:34pr.,Pr</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px; text-align: center;">3 kW</div> <hr/> <div style="text-align: right;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">[-] Patvirt.</span> </div>
* kW parinktys skiriasi atsižvelgiant į modelį.		
<b>5,4 &gt; Anti užšal. (apsauga nuo užšalimo)</b>		
Skirta įjungti arba išjungti apsaugą nuo vandens užšalimo, kai sistema yra išjungta	Taip	<div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Taip</span>  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ne</span> </div>
<b>5,5 &gt; DHW pajėg. (BKV ruošimo galia)</b>		
Skirta pasirinkti kintamą arba standartinę rezervuaro kaitinimo galią. Kintamoji galia įkaitina rezervuarą greituoju režimu ir palaiko rezervuaro temperatūrą taupiuoju režimu. O standartinė galia įkaitina rezervuarą nominaliąją galią.	Kintam. (kintamoji)	<div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Kintam.</span>  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Standart.</span> </div>

Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas
<b>5,6 &gt; Bufer. talp. jungtis (Buferinio rezervuaro prijungimas)</b>		
<p>Skirta norint prijungti rezervuarą prie sistemos, o pasirinkus YES (taip), galima nustatyti <math>\Delta T</math> temperatūrą.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Norint įjungti papildomos schemos funkciją, reikia pasirinkti YES (taip).</li> <li>Jei papildomos schemos prijungimas nepasirinktas, funkcija nepasirodys ekrane.</li> </ul>	Ne	<p style="text-align: right;">Taip ▲ <b>Ne</b></p>
	<b>&gt; Taip</b>	
	5 °C	<p>Nustatykite <math>\Delta T</math> buferiniam rezervuarui</p> <p style="text-align: right;">Bufer. talp. 10:34pr.,Pr Akumul. talpos. <math>\Delta T</math> Diapaz.: (0°C~10°C) Žingsn.: <math>\pm 1^\circ\text{C}</math> <b>5</b> °C</p> <p>↕Pasir. [-]Patvirt.</p>
<b>5,7 &gt; Bazinis šild. (pagrindo padėklo šildytuvas)</b>		
<p>Skirta pasirinkti arba prijungtas papildomas pagrindo padėklo šildytuvas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* A tipas - Pagrindo padėklo šildytuvas įsijungia tik apsaugos nuo užšalimo operacijos metu.</li> <li>* B tipas - Pagrindo padėklo šildytuvas įsijungia, kai lauko temperatūra nukrenta iki 5 °C ar žemiau.</li> </ul>	Ne	<p style="text-align: right;">Taip ▲ <b>Ne</b></p>
	<b>&gt; Taip</b>	
	A	<p>Nustatykite pagrindo padėklo šildytuvo tipą*.</p> <p style="text-align: right;">Baz. šildyt. tipas 10:34pr.,Pr <b>A</b> ▼ B</p> <p>↙Pasir. [-]Patvirt.</p>
<b>5,8 &gt; Altern. išorės jutikl. (papildomi išorės jutikliai)</b>		
Skirta pasirinkti kitą lauko jutiklį.	Ne	<p style="text-align: right;">Taip ▲ <b>Ne</b></p>
<b>5,9 &gt; Bivalent. jungtis (dvejopas prijungimas)</b>		
Skirta įjungti arba išjungti dvejopą prijungimą.	Ne	<p style="text-align: right;">Taip ▲ <b>Ne</b></p>
<b>&gt; Taip</b>		
<p>Skirta pasirinkti automatinio valdymo programą arba SG paruoštą įvesties valdymo programą.</p> <p>* Ši parinktis pasirodo, tik kai išorinė schema nustatyta į „Yes“ (taip).</p>	Automatinis	<p style="text-align: right;"><b>Auto</b> ▼ SG jungtis</p>



Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas	
<p>Norėdami pasirinkti dvejopą prijungimą, kad papildomas šildymo šaltinis, pvz., boileris, galėtų sušildyti buferinį rezervuarą ir buitinio karšto vandens rezervuarą, kai šilumos siurblio galios nebepakanka esant žemai lauko temperatūrai. Dvejopo prijungimo funkciją galima nustatyti veikti pakaitiniu režimu (šilumokaitis veikia pakaitomis su boileriu) arba lygiagrečiuoju režimu (šilumokaitis ir boileris veikia vienu metu) arba išplėstiniu lygiagrečiuoju režimu (šilumokaitis veikia ir boileris įsijungia buferiniams rezervuarui ir (arba) buitinio karšto vandens suošimui, atsižvelgiant į valdymo programos nustatymų parinktį).</p>	> Taip > „Auto“ (automatinė)		
	-5 °C	Nustatykite temperatūra, kuriai esant įjungiamas dvejopas prijungimas.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Bivalent. jungtis</span> <span>10:34pr.,Pr</span> </div> <hr/> Įjungti: Išor. temp. Diapaz.: (-15°C~35°C) Žingsn.: ±1°C <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-5</span> °C                 </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>↕Pasir.</span> <span>[←]Patvirt.</span> </div>
	Taip > Pasirinkus lauko temperatūrą		
	<b>Vald. modelis (valdymo programa)</b>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Bivalent. jungtis</span> <span>10:34pr.,Pr</span> </div> <hr/> Vald. modelis Alternatyvus Lygiagr. <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Išplėst. lygiagr.</span> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>↕Pasir.</span> <span>[←]Patvirt.</span> </div>
	Alternatyvus (pakaitinė) / Lygiagr. (lygiagrečioji) / Išplėst. lygiagr. (išplėstinė lygiagrečioji)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasirinkite išplėstinę lygiagrečiąją dvejopam naudojimui su rezervuarais.</li> </ul>		
	<b>Vald. modelis (valdymo programa) &gt; Alternatyvus (pakaitinė)</b>		
	Išj. (išjungta)	Nustatyta išorinė parinktis dvejopo veikimo metu siurblys yra įjungtas arba išjungtas. Įjunkite, jei sistema turi paprastą dvejopą prijungimą.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Bivalent. jungtis</span> <span>10:34pr.,Pr</span> </div> <hr/> Išor. siurbli. <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <span style="font-size: 2em;">↑</span>  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Išj.</span>  <span style="font-size: 2em;">↓</span> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>↕Pasir.</span> <span>[←]Patvirt.</span> </div>
	<b>Vald. modelis (valdymo programa) &gt; Išplėst. lygiagr. (išplėstinė lygiagrečioji)</b>		
	Šild. (Šildymas)	Rezervuaro pasirinkimas	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Bivalent. jungtis</span> <span>10:34pr.,Pr</span> </div> <hr/> Išplėst. lygiagr. <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Šild.</span> DHW <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>↕Pasir.</span> <span>[←]Patvirt.</span> </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Šild.“ (šildymas) nurodo buferinį rezervuarą, o „DHW“ nurodo buitinio karšto vandens rezervuarą.</li> </ul>			
<b>Vald. modelis (valdymo programa) &gt; Išplėst. lygiagr. (išplėstinė lygiagrečioji) &gt; „Šild.“ (šildymas) &gt; Taip</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buferinis rezervuaras aktyvinamas tik pasirinkus „Taip“.</li> </ul>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Bivalent. jungtis</span> <span>10:34pr.,Pr</span> </div> <hr/> Išplėst. lygiagr.: Šild. <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Taip</span> Ne <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>↕Pasir.</span> <span>[←]Patvirt.</span> </div>	
-8 °C	Nustatykite temperatūros slenkstį, nuo kurio paleisti dvejopą šildymo šaltinį.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Bivalent. jungtis</span> <span>10:34pr.,Pr</span> </div> <hr/> Šild. pr.: Tiksl. temp. Diapaz.: (-10°C~0°C) Žingsn.: ±1°C <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-8</span> °C                 </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>↕Pasir.</span> <span>[←]Patvirt.</span> </div>	
0:30	Delsa po kurios paleidžiamas dvejopas šildymo šaltinis (valandomis ir minutėmis).	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Bivalent. jungtis</span> <span>10:34pr.,Pr</span> </div> <hr/> Šild. pr.: Delsos laikas Diapaz.: (0:00~1:30) Žingsn.: ±0:05 <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0:30</span> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>↕Pasir.</span> <span>[←]Patvirt.</span> </div>	
-2 °C	Nustatykite temperatūros slenkstį, nuo kurio sustabdyti dvejopą šildymo šaltinį.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Bivalent. jungtis</span> <span>10:34pr.,Pr</span> </div> <hr/> Šild. pab.: Tiksl. temp. Diapaz.: (-10°C~0°C) Žingsn.: ±1°C <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-2</span> °C                 </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>↕Pasir.</span> <span>[←]Patvirt.</span> </div>	

Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas																		
	0:30	Delsa po kurios sustabdomas dvejopas šildymo šaltinis (valandomis ir minutėmis). Bivalent. jungtis 10:34pr.,Pr Šild. pab.: Delsos laikas Diapaz.: (0:00~1:30) Žingsn.: ±0:05 <b>0:30</b> ↕Pasir. [←]Patvirt.																		
<b>Vald. modelis (valdymo programa) &gt; Išplėst. lygiagr. (išplėstinė lygiagrečioji) &gt; DHW (BKV) &gt; Taip</b>																				
	• BKV rezervuaras aktyvinamas tik pasirinkus „Taip“.	Bivalent. jungtis 10:34pr.,Pr Išplėst. lygiagr.: DHW <b>Taip</b> Ne ↕Pasir. [←]Patvirt.																		
	0:30	Delsa po kurios paleidžiamas dvejopas šildymo šaltinis (valandomis ir minutėmis). Bivalent. jungtis 10:34pr.,Pr DHW: Delsos laikas Diapaz.: (0:30~1:30) Žingsn.: ±0:05 <b>0:30</b> ↕Pasir. [←]Patvirt.																		
SG paruoštas įvesties valdymas dvejopoms sistemoms, laikantis tolesnių įvesties sąlygų.	<b>&gt; Taip &gt; SG jungtis (paruošta SG)</b>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SG signalas</th> <th>Operacijos programa</th> </tr> <tr> <th>Vcc-bit1</th> <th>Vcc-bit2</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Atviras</td> <td>Atviras</td> <td>Šilumos siurblys išjungtas, Boileris išjungtas</td> </tr> <tr> <td>Trumpas</td> <td>Atviras</td> <td>Šilumos siurblys įjungtas, Boileris išjungtas</td> </tr> <tr> <td>Atviras</td> <td>Trumpas</td> <td>Šilumos siurblys išjungtas, Boileris įjungtas</td> </tr> <tr> <td>Trumpas</td> <td>Trumpas</td> <td>Šilumos siurblys įjungtas, Boileris įjungtas</td> </tr> </tbody> </table>	SG signalas		Operacijos programa	Vcc-bit1	Vcc-bit2		Atviras	Atviras	Šilumos siurblys išjungtas, Boileris išjungtas	Trumpas	Atviras	Šilumos siurblys įjungtas, Boileris išjungtas	Atviras	Trumpas	Šilumos siurblys išjungtas, Boileris įjungtas	Trumpas	Trumpas	Šilumos siurblys įjungtas, Boileris įjungtas	Išj. (išjungta)	Parinktis, skirta įjungti arba išjungti išorinį siurblių dvejopo veikimo metu. Įjunkite, jei sistema turi paprastą dvejopą prijungimą. Bivalent. jungtis 10:34pr.,Pr Išor. siurbli. Išj. Išj. ↕Pasir. [←]Patvirt.
SG signalas		Operacijos programa																		
Vcc-bit1	Vcc-bit2																			
Atviras	Atviras	Šilumos siurblys išjungtas, Boileris išjungtas																		
Trumpas	Atviras	Šilumos siurblys įjungtas, Boileris išjungtas																		
Atviras	Trumpas	Šilumos siurblys išjungtas, Boileris įjungtas																		
Trumpas	Trumpas	Šilumos siurblys įjungtas, Boileris įjungtas																		
<b>5,10 &gt; Išor. SW (išorinis jungiklis)</b>																				
	Ne	Taip Ne																		
<b>5,11 &gt; Saulės jungtis (saulės energijos elementų prijungimas)</b>																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Norint įjungti papildomos schemos funkciją, reikia pasirinkti YES (taip).</li> <li>Jei papildomos schemos prijungimas nepasirinktas, funkcija nepasirodys ekrane.</li> <li>BKV netaikomas WH-ADC *modeliams.</li> </ul>	Ne	Taip Ne																		
	<b>&gt; Taip</b>																			
	Bufer. talp. (buferinis rezervuaras)	Rezervuaro pasirinkimas Saulės jungtis 10:34pr.,Pr <b>Bufer. talp.</b> DHW talp. ↕Pasir. [←]Patvirt.																		
<b>&gt; Taip &gt; pasirinkus rezervuarą</b>																				
	10 °C	Nustatykite ΔT įjungimo temperatūrą Saulės jungtis 10:34pr.,Pr ΔT Ij. Diapaz.: (6°C~15°C) Žingsn.: ±1°C <b>10 °C</b> ↕Pasir. [←]Patvirt.																		

Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas
> Taip > pasirinkus rezervuaro > $\Delta T$ įjungimo temperatūrą		
5 °C	Nustatykite $\Delta T$ išjungimo temperatūrą	<div style="text-align: right;">Saulės jungtis 10:34pr.,Pr</div> <hr/> $\Delta T$ Išj. Diapaz.: (2°C~9°C) Žingsn.: $\pm 1^\circ\text{C}$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">5 °C</div> <hr/> ↕Pasir.    [-]Patvirt.
> Taip > pasirinkus rezervuaro > $\Delta T$ įjungimo temperatūrą > $\Delta T$ išjungimo temperatūrą		
5 °C	„Set Antifreeze temperature“ (apsaugos nuo užšalimo temperatūros nustatymas)	<div style="text-align: right;">Saulės jungtis 10:34pr.,Pr</div> <hr/> Antifriz. Diapaz.: (-20°C~10°C) Žingsn.: $\pm 1^\circ\text{C}$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">5 °C</div> <hr/> ↕Pasir.    [-]Patvirt.
> Taip > pasirinkus rezervuaro > $\Delta T$ įjungimo temperatūrą > $\Delta T$ išjungimo temperatūrą > Nustaćius apsaugos nuo užšalimo temperatūrą		
80 °C	Aukšt. riba (viršutinės ribos nustatymas)	<div style="text-align: right;">Saulės jungtis 10:34pr.,Pr</div> <hr/> Aukšt. riba Diapaz.: (70°C~90°C) Žingsn.: $\pm 5^\circ\text{C}$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">80 °C</div> <hr/> ↕Pasir.    [-]Patvirt.
5,12 > Išor. klaidos signalas (išorinės klaidos signalas)		
	Ne	Taip ▲ Ne
5,13 > Poreikio kontrolė (poreikio reguliavimas)		
	Ne	Taip ▲ Ne
5,14 > SG jungtis (paruošta SG)		
	Ne	Taip ▲ Ne
> Taip		
120 %	(1) ir (2) BKV (%), šildymo (%) ir aušinimo (°C) galia	<div style="text-align: right;">SG jungtis 10:34pr.,Pr</div> <hr/> Galia [1-0]: DHW Diapaz.: (50%~150%) Žingsn.: $\pm 5\%$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">120 %</div> <hr/> ↕Pasir.    [-]Patvirt.
5,15 > Išor. kompres. SW (išorinio kompresoriaus jungiklis)		
	Ne	Taip ▲ Ne
5,16 > Cirkuliac. skyst. (cirkuliacinis skystis)		
Skirta pasirinkti, ar sistemoje cirkuliuoti vandenį, ar glikolį.	Vanduo	<div style="text-align: right;">Cirkuliac. skyst. 10:34pr.,Pr</div> <hr/> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Vanduo</div> <div style="text-align: center;">▼</div> <div style="text-align: center;">Glikol.</div> <hr/> ↕Pasir.    [-]Patvirt.

Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas
<b>5,17 &gt; Šild.-auš. SW (šildymo-auštinimo jungiklis)</b>		
	Ne	Taip ▲ Ne
<b>5,18 &gt; Priv. šildyt. (priverstinis šildymas)</b>		
Skirta įjungti priverstinį šildymą rankiniu būdu (pagal numatytuosius nustatymus) arba automatiškai.	Rankin (rankiniu būdu)	Priv. šildyt. 10:34pr.,Pr Auto ▲ Rankin ▲Pasir. [-]Patvirt.
<b>5,19 &gt; Priv. atitirp. (priverstinis atšildymas)</b>		
Nustačius automatinę parinktį, lauko modulis pradės atšildymą, jei ilgą laiką šildoma esant žemai temperatūrai lauke.	Rankin (rankiniu būdu)	Auto ▲ Rankin
<b>5,20 &gt; Atšild. sign. (atšildymo signalas)</b>		
Skirta įjungti atšildymo signalą, kuris sustabdo ventiliatorių konvektorių atšildymo metu. (Jei atšildymo signalas nustatytas „yes“ (taip), nebus galima naudoti dvejopos funkcijos)	Ne	Taip ▲ Ne
<b>5,21 &gt; Siurblio sr. koef. (siurblio debitas)</b>		
Skirta nustatyti kintamąjį siurblio srauto valdymą arba užfiksuoti siurblio darbo valdymą.	$\Delta T$	$\Delta T$ ▼ Max sraut
<b>6 Serviso aplinka (montuotojo sąranka) &gt; Veikimo sąranka (operacijų sąranka)</b>		
Skirta pasiekti keturioms pagrindinėms funkcijoms arba režimams.	„4 main modes“ (4 pagrindiniai režimai)  Šild. (šildymas) / *1, *2 Aušin. (aušinimas) / *1, *2 Auto (automatinis) / K.v. talpa (rezervuaras)	Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr Šild. Aušin. Auto K.v. talpa ▼Pasir. [-]Patvirt.
<b>6,1 &gt; Šild. (šildymas)</b>		
Skirta nustatyti įvairioms vandens ir lauko temperatūroms šildymui.	Vandens temp. šild. ij. (vandens temp., kada įjungti šildymą) / Išor. temp. šild. išj. (lauko temp. kada išjungti šildymą) / $\Delta T$ šild. ij. (temperatūra šildymui įjungti) / Šild. ij./išj. (šildymo įjungimas / išjungimas)	Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr Šild. Vandens temp. šild. ij. Išor. temp. šild. išj. $\Delta T$ šild. ij. ▼Pasir. [-]Patvirt.
	<b>&gt; Vandens temp. šild. ij. (vandens temp., kada įjungti šildymą)</b>	
Lauko temp. kreivė (kompensavimo kreivė)	Šildymo įjungimo temperatūros kompensavimo kreivėje arba tiesioginė įvestis.	Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr Šild. ij.: Vand. temp. Lauko temp. kreivė Tiesiog. ▼Pasir. [-]Patvirt.

\*1 Sistema užfiksuota veikti be AUŠIN. (aušinimo) režimo. Jį gali atrakinti įgaliotasis montuotojas arba mūsų įgaliotieji priežiūros partneriai.

\*2 Rodoma tik atrakinus AUŠIN. (aušinimo) režimą (t.y., kai pasiekiamas AUŠIN. (aušinimo) režimas).

Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas
> Vandens temp. šild. ij. (vandens temp., kada įjungti šildymą) > Lauko temp. kreivė (kompensavimo kreivė)		
X ašis: -5 °C, 15 °C Y ašis: 55 °C, 35 °C	Įveskite 4 temperatūros taškus (2 horizontalioje X ašyje, 2 vertikalioje Y ašyje).	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatūros diapazonas: X ašis: -20 °C ~ 15 °C, Y ašis: Žr. toliau</li> <li>• Temperatūros diapazonas: Y ašies įvesčiai:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. WH-UD modelis: 20 °C ~ 60 °C</li> <li>2. WH-UH modelis ir įjungtas atsarginis šildytuvas: 25 °C ~ 65 °C</li> <li>3. WH-UH modelis ir išjungtas atsarginis šildytuvas: 35 °C ~ 65 °C</li> <li>4. WH-UX modelis: 20 °C ~ 60 °C</li> </ol> </li> <li>• Jei pasirinkta 2 zonų sistema, 4 temperatūros taškai taip pat turi būti įvesti ir 2 zonai.</li> <li>• „Zona 1“ ir „Zona 2“ ekrane nepasirodys, jei naudojate tik 1 zonos sistemą.</li> </ul>		
> Vandens temp. šild. ij. (vandens temp., kada įjungti šildymą) > Tiesiog. (tiesiogini)		
35 °C	Temperatūra, kada įjungti šildymą	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. ~ maks. diapazonas priklauso nuo šių sąlygų:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. WH-UD modelis: 20 °C ~ 60 °C</li> <li>2. WH-UH modelis ir įjungtas atsarginis šildytuvas: 25 °C ~ 65 °C</li> <li>3. WH-UH modelis ir išjungtas atsarginis šildytuvas: 35 °C ~ 65 °C</li> <li>4. WH-UX modelis: 20 °C ~ 60 °C</li> </ol> </li> <li>• Jei pasirinkta 2 zonų sistema, temperatūros taškai taip pat turi būti įvesti ir 2 zonai.</li> <li>• „Zona 1“ ir „Zona 2“ ekrane nepasirodys, jei naudojate tik 1 zonos sistemą.</li> </ul>		
> Išor. temp. šild. išj. (lauko temp., kada išjungti šildymą)		
24 °C	Temperatūra, kada išjungti šildymą	
> ΔT šild. ij. (ΔT, kada įjungti šildymą)		
5 °C	Nustatykite ΔT, kada įjungti šildymą. * Šio nustatymo nebus galima nustatyti, jei siurblio debitas yra nustatytas iki maksimalaus.	
> Šild. ij./išj. (šildytuvo įjungimas / išjungimas)		
> Šild. ij./išj. (šildytuvo įjungimas / išjungimas) > Išor. temp. šild. ij. (lauko temp., kada įjungti šildytuvą)		
0 °C	Temperatūra, kada įjungti šildymą	



Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas
	<b>&gt; Šild. ij./išj. (šildytuvo įjungimas / išjungimas) &gt; delsa, kada įjungti šildytuvą</b>	
	0:30 min	Delsa, kada įjungti šildytuvą Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr El. šildytuvas ij.: Delsos laikas Diapaz.: (0:10~1:00) Žingsn.: ±0:10 <b>0:30</b> ↕Pasir. [-]Patvirt.
	<b>&gt; Šild. ij./išj. (šildytuvo įjungimas / išjungimas) &gt; vandens temperatūra, kada įjungti šildytuvą</b>	
	-4 °C	Vandens temperatūros nustatymas, pagal kurį įsijungti. Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr El. šildytuvas ij.: ΔT tiksl. temp. Diapaz.: (-10°C~-2°C) Žingsn.: ±1°C <b>-4 °C</b> ↕Pasir. [-]Patvirt.
	<b>&gt; Šild. ij./išj. (šildytuvo įjungimas / išjungimas) &gt; vandens temperatūra, kada išjungti šildytuvą</b>	
	-2 °C	Vandens temperatūros nustatymas, pagal kurį išjungti. Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr Šild. išj.: ΔT tiksl. temp. Diapaz.: (-8°C~0°C) Žingsn.: ±1°C <b>-2 °C</b> ↕Pasir. [-]Patvirt.
<b>6,2</b>	<b>&gt; *1, *2 Aušin. (aušinimas)</b>	
Skirta nustatyti įvairioms vandens ir lauko temperatūroms aušinimui.	vandens temperatūra, kada įjungti aušinimą ir „ΔT for cooling ON“ (temp., kada įjungti aušinimą).	Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr Aušin. Vandens temp. auš. ij. ΔT auš. ij. ↕Pasir. [-]Patvirt.
	<b>&gt; Vandens temp. auš. ij. (vandens temp., kada įjungti aušinimą)</b>	
Lauko temp. kreivė (kompensavimo kreivė)	Aušinimo įjungimo temperatūros kompensavimo kreivėje arba tiesioginė įvestis.	Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr Auš. ij.: Vand. temp. Lauko temp. kreivė Tiesiog. ↕Pasir. [-]Patvirt.
	<b>&gt; Vandens temp. auš. ij. (vandens temp., kada įjungti aušinimą) &gt; Lauko temp. kreivė (kompensavimo kreivė)</b>	
„X axis“ (X ašis): 20 °C, 30 °C „Y ašis“ (Y ašis): 15 °C, 10 °C	„Input the 4 temperature points“ (įveskite 4 temperatūros taškus) (2 horizontalioje X ašyje, 2 vertikalioje Y ašyje)	Auš. ij.: Vand. temp.:Zona1  ↕Pasir. [-]Patvirt.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jei pasirinkta 2 zonų sistema, 4 temperatūros taškai taip pat turi būti įvesti ir 2 zoni.</li> <li>• „Zona 1“ ir „Zona 2“ (2 zona) ekrane nepasirodys, jei naudojate tik 1 zonos sistemą.</li> </ul>	

\*1 Sistema užfiksuota veikti be AUŠIN. (aušinimo) režimo. Jį gali atrakinti įgaliotasis montuotojas arba mūsų įgaliotieji priežiūros partneriai.  
 \*2 Rodoma tik atrakintus AUŠIN. (aušinimo) režimą (t.y., kai pasiekiamas AUŠIN. (aušinimo) režimas).

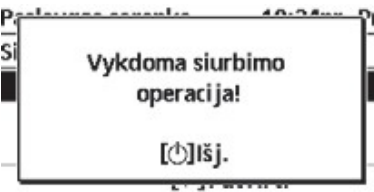
Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas														
> Vandens temp. auš. ij. (vandens temp., kada įjungti aušinimą) > Tiesiog. (tiesioginis)																
10 °C	Nustatykite temperatūrą, kada įjungti aušinimą	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="font-size: small;">Veikimo sąranka</td> <td style="text-align: right;">10:34pr.,Pr</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Auš. ij.: Vand. temp.:Zona2</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Diapaz.: (5°C~20°C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Žingsn.: ±1°C</td> <td style="text-align: right;"><b>10</b> °C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↕</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">↕Pasir.</td> <td style="text-align: right;">[←]Patvirt.</td> </tr> </table>	Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr	Auš. ij.: Vand. temp.:Zona2		Diapaz.: (5°C~20°C)		Žingsn.: ±1°C	<b>10</b> °C	↕		↕Pasir.	[←]Patvirt.		
Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr															
Auš. ij.: Vand. temp.:Zona2																
Diapaz.: (5°C~20°C)																
Žingsn.: ±1°C	<b>10</b> °C															
↕																
↕Pasir.	[←]Patvirt.															
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jei pasirinkta 2 zonų sistema, temperatūros taškai taip pat turi būti įvesti ir 2 zonai.</li> <li>• Zona 1 ir Zona 2 ekrane nepasirodys, jei naudojate tik 1 zonos sistemą.</li> </ul>																
> ΔT auš. ij. (ΔT, kada įjungti aušinimą)																
5 °C	Nustatykite ΔT, kada įjungti aušinimą * Šio nustatymo nebus galima nustatyti, jei siurblio debitas yra nustatytas iki maksimalaus.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="font-size: small;">Veikimo sąranka</td> <td style="text-align: right;">10:34pr.,Pr</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Auš. ij.: ΔT</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Diapaz.: (1°C~15°C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Žingsn.: ±1°C</td> <td style="text-align: right;"><b>5</b> °C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↕</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">↕Pasir.</td> <td style="text-align: right;">[←]Patvirt.</td> </tr> </table>	Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr	Auš. ij.: ΔT		Diapaz.: (1°C~15°C)		Žingsn.: ±1°C	<b>5</b> °C	↕		↕Pasir.	[←]Patvirt.		
Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr															
Auš. ij.: ΔT																
Diapaz.: (1°C~15°C)																
Žingsn.: ±1°C	<b>5</b> °C															
↕																
↕Pasir.	[←]Patvirt.															
<b>6,3</b> > *1, *2 Auto (automatinis)																
Automatinis jungiklis, skirtas perjungti „Heat“ (šildymą) į „Cool“ (aušinimą) arba „Cool“ (aušinimą) į „Heat“ (šildymą).	Lauko temperatūros skirtos perjungti šildymą į aušinimą arba aušinimą į šildymą. Išor. temp. (šild. iki šald.) (lauko temp. skirta perjungti šildymą į aušinimą) / Išor. temp. (šald. iki šild.) (lauko temp. skirta perjungti aušinimą į šildymą)	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="font-size: small;">Veikimo sąranka</td> <td style="text-align: right;">10:34pr.,Pr</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Auto</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Išor. temp. (šild. iki šald.)</td> <td style="background-color: #eee;"></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Išor. temp. (šald. iki šild.)</td> <td style="background-color: #eee;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↕</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">↕Pasir.</td> <td style="text-align: right;">[←]Patvirt.</td> </tr> </table>	Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr	Auto		Išor. temp. (šild. iki šald.)		Išor. temp. (šald. iki šild.)		↕		↕Pasir.	[←]Patvirt.		
Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr															
Auto																
Išor. temp. (šild. iki šald.)																
Išor. temp. (šald. iki šild.)																
↕																
↕Pasir.	[←]Patvirt.															
> Išor. temp. (šild. iki šald.) (lauko temp., perjungti šildymą į aušinimą)																
15 °C	Nustatykite lauko temperatūrą perjungti šildymą į aušinimą.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="font-size: small;">Veikimo sąranka</td> <td style="text-align: right;">10:34pr.,Pr</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Auto:Išor. temp. Šild. į vėsin.</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Diapaz.: (11°C~25°C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Žingsn.: ±1°C</td> <td style="text-align: right;"><b>15</b> °C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↕</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">↕Pasir.</td> <td style="text-align: right;">[←]Patvirt.</td> </tr> </table>	Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr	Auto:Išor. temp. Šild. į vėsin.		Diapaz.: (11°C~25°C)		Žingsn.: ±1°C	<b>15</b> °C	↕		↕Pasir.	[←]Patvirt.		
Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr															
Auto:Išor. temp. Šild. į vėsin.																
Diapaz.: (11°C~25°C)																
Žingsn.: ±1°C	<b>15</b> °C															
↕																
↕Pasir.	[←]Patvirt.															
> Išor. temp. (šald. iki šild.) (lauko temp., perjungti aušinimą į šildymą)																
10 °C	Nustatykite lauko temperatūrą perjungti aušinimą į šildymą.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="font-size: small;">Veikimo sąranka</td> <td style="text-align: right;">10:34pr.,Pr</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Auto:Išor. temp. Vėsin. į šild.</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Diapaz.: (5°C~14°C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Žingsn.: ±1°C</td> <td style="text-align: right;"><b>10</b> °C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↕</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">↕Pasir.</td> <td style="text-align: right;">[←]Patvirt.</td> </tr> </table>	Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr	Auto:Išor. temp. Vėsin. į šild.		Diapaz.: (5°C~14°C)		Žingsn.: ±1°C	<b>10</b> °C	↕		↕Pasir.	[←]Patvirt.		
Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr															
Auto:Išor. temp. Vėsin. į šild.																
Diapaz.: (5°C~14°C)																
Žingsn.: ±1°C	<b>10</b> °C															
↕																
↕Pasir.	[←]Patvirt.															
<b>6,4</b> > K.v. talpa (rezervuaras)																
Rezervuaro funkcijų nustatymas.	Šildymo režimo trukmė (grindų operacijos laikas (maks.)) / K.v. šildymo trukmė (rezervuaro įkaitinimo laikas (maks.)) / K.v. temp. įjungimui (rezervuaro pašildymo temp.) / Steriliz. (sterilizavimas)	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="font-size: small;">Veikimo sąranka</td> <td style="text-align: right;">10:34pr.,Pr</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">K.v. talpa</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Šildymo režimo trukmė</td> <td style="background-color: #eee;"></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">K.v. šildymo trukmė</td> <td style="background-color: #eee;"></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">K.v. temp. įjungimui</td> <td style="background-color: #eee;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↕</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">↕Pasir.</td> <td style="text-align: right;">[←]Patvirt.</td> </tr> </table>	Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr	K.v. talpa		Šildymo režimo trukmė		K.v. šildymo trukmė		K.v. temp. įjungimui		↕		↕Pasir.	[←]Patvirt.
Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr															
K.v. talpa																
Šildymo režimo trukmė																
K.v. šildymo trukmė																
K.v. temp. įjungimui																
↕																
↕Pasir.	[←]Patvirt.															
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekrane vienu metu rodomos 3 funkcijos.</li> </ul>																
> Šildymo režimo trukmė (grindų operacijos laikas (maks.))																
08:00	Maksimalus laikas grindų operacijai (valandomis ir minutėmis)	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="font-size: small;">Veikimo sąranka</td> <td style="text-align: right;">10:34pr.,Pr</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">K.v. talpa:Šild. trukmė (max)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Diapaz.: (0:30~10:00)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">Žingsn.: ±0:30</td> <td style="text-align: right;"><b>8:00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↕</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">↕Pasir.</td> <td style="text-align: right;">[←]Patvirt.</td> </tr> </table>	Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr	K.v. talpa:Šild. trukmė (max)		Diapaz.: (0:30~10:00)		Žingsn.: ±0:30	<b>8:00</b>	↕		↕Pasir.	[←]Patvirt.		
Veikimo sąranka	10:34pr.,Pr															
K.v. talpa:Šild. trukmė (max)																
Diapaz.: (0:30~10:00)																
Žingsn.: ±0:30	<b>8:00</b>															
↕																
↕Pasir.	[←]Patvirt.															

\*1 Sistema užfiksuota veikti be AUŠIN. (aušinimo) režimo. Jį gali atrakinti įgaliotasis montuotojas arba mūsų įgaliotieji priežiūros partneriai.

\*2 Rodoma tik atrakinus AUŠIN. (aušinimo) režimą (t.y., kai pasiekiamas AUŠIN. (aušinimo) režimas).

Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas														
<b>&gt; K.v. šildymo trukmė (rezervuaro įkaitinimo laikas (maks.))</b>																
01:00	Maksimalus rezervuaro įkaitinimo laikas (valandomis ir minutėmis)	<p>Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr</p> <p>K.v. talpa:K.v. šildymo trukmė</p> <p>Diapaz.: (0:05~4:00)</p> <p>Žingsn.: ±0:05 <b>1:00</b></p> <p>↕Pasir. [-]Patvirt.</p>														
<b>&gt; K.v. temp. ljungimui (rezervuaro pašildymo temp.)</b>																
-8 °C	Nustatykite temperatūra pakartotiniam rezervuaro vandens užvirimui.	<p>Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr</p> <p>K.v. talpa:Pašild. temp.</p> <p>Diapaz.: (-12°C~-2°C)</p> <p>Žingsn.: ±1°C <b>-8 °C</b></p> <p>↕Pasir. [-]Patvirt.</p>														
<b>&gt; Steriliz. (sterilizavimas)</b>																
Pirmadienis	Sterilizavimą galima nustatyti atlikti bent 1 kartą per savaitę. Sk / Pr / An / Tr / Kt / Pn / Št	<p>Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr</p> <p>Steriliz.: Diena</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sk</th> <th>Pr</th> <th>An</th> <th>Tr</th> <th>Kt</th> <th>Pn</th> <th>Št</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>✓</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>↔Diena <input checked="" type="checkbox"/>/☐ [-]Patvirt.</p>	Sk	Pr	An	Tr	Kt	Pn	Št	-	✓	-	-	-	-	-
Sk	Pr	An	Tr	Kt	Pn	Št										
-	✓	-	-	-	-	-										
<b>&gt; Steriliz. (sterilizavimas): Laikas (laikas)</b>																
12:00	pasirinktos savaitės dienos (-u) laikas, kuriuo sterilizuoti rezervuarą 0:00 ~ 23:59	<p>Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr</p> <p>Steriliz.: Laikas</p> <p><b>12 : 00</b> po</p> <p>↕Pasir. [-]Patvirt.</p>														
<b>&gt; Steriliz. (sterilizavimas): Virim. temp. (virimo temp.)</b>																
65 °C	Nustatykite virimo temperatūrą rezervuarui sterilizuoti.	<p>Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr</p> <p>Steriliz.: Virim. temp.</p> <p>Diapaz.: (55°C~65°C)</p> <p>Žingsn.: ±1°C <b>65 °C</b></p> <p>↕Pasir. [-]Patvirt.</p>														
<b>&gt; Steriliz. (sterilizavimas): Veik.truk(max) (atidarymo laikas (maks.))</b>																
00:10	Nustatykite sterilizavimo laiką (valandomis ir minutėmis)	<p>Veikimo sąranka 10:34pr.,Pr</p> <p>Steriliz.: Veik.truk(max)</p> <p>Diapaz.: (0:05~1:00)</p> <p>Žingsn.: ±0:05 <b>0:10</b></p> <p>↕Pasir. [-]Patvirt.</p>														

<b>7 Serviso aplinka (montuotojo sąranka) &gt; Serviso nustatymai (priežiūros sąranka)</b>		
<b>7,1 &gt; Siurb. maks. greitis (maksimalus siurblio greitis)</b>		
Skirta maksimaliam siurblio greičiu nustatyti.	Siurblio debitui ir maks. darbui nustatyti bei ljungimui / išjungimui. Sr. diap.: XX:X L/Min. Max sraut: 0x40 ~ 0xFE, Siurblys: l./Išj./Nuorinim.	<p>Serviso nustatymai 10:34pr.,Pr</p> <p>Sr. diap. Max sraut Veikimas</p> <p>0.0 l/min. 0xCE <b>Nuorinim.</b></p> <p>↖ Pasir.</p>

Meniu	Numatytasis nustatymas	Nustatymo parinktys / ekranas																
<b>7,2 &gt; Siurb. mažin. (nusiurbimas)</b>																		
Skirta nustatyti nusiurbimo operacijai.	<b>Vykdoma siurbimo (nusiurbimo operacija)</b>  lj. (ijungta)																	
<b>7,3 &gt; Grind.džiovis (betono džiovinimas)</b>																		
Skirta betonui džiovinti (grindims, sienoms ir t. t.) statybų metu.  Nenaudokite šio meniu jokiai kitai paskirčiai ne statybų metu	Keiskite reikšmes, kad nustatytumėte betono džiovinimo temperatūrą.  lj. (ijungta) / Redag. (keisti)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Serviso nustatymai 10:34pr.,Pr</p> <p>Grind.džiovis</p> <p style="text-align: center;">lj.</p> <p style="text-align: center;">Redag.</p> <hr/> <p>↓Pasir. [←]Patvirt.</p> </div>																
<b>&gt; Redag. (keisti)</b>																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">„Stages“ (etapai): 1 „Temperature“ (temperatūra): 25 °C</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Šildymo temperatūra betonui džiovinti. Pasirinkite pageidaujamas etapus: 1 ~ 10, diapazonas: 1 ~ 99</td> </tr> </table>		„Stages“ (etapai): 1 „Temperature“ (temperatūra): 25 °C	Šildymo temperatūra betonui džiovinti. Pasirinkite pageidaujamas etapus: 1 ~ 10, diapazonas: 1 ~ 99	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Serviso nustatymai 10:34pr.,Pr</p> <p>Grind.džiovis: 1/10</p> <p>Diapaz.: (25°C~55°C)</p> <p>Žingsn.: ±1°C <span style="float: right;">▲ 25 °C</span></p> <hr/> <p>^Pasir. [←]Patvirt.</p> </div>														
„Stages“ (etapai): 1 „Temperature“ (temperatūra): 25 °C	Šildymo temperatūra betonui džiovinti. Pasirinkite pageidaujamas etapus: 1 ~ 10, diapazonas: 1 ~ 99																	
<b>&gt; lj. (ijungta)</b>																		
Patvirtinkite kiekvieno etapo betono džiovinimo temperatūrą.		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Serviso nustatymai 10:34pr.,Pr</p> <p>Grind.džiovis: Būsena</p> <p>Etapas : 1/10</p> <p>Vandens temp. : 25°C</p> <p>Esama vand. Temp :25°C/25°C</p> <p>[⏪]Išj.</p> </div>																
<b>7,4 &gt; Pasl. kontakt. (priežiūros kontaktai)</b>																		
Skirta nustatyti 2 kontaktinius vardus ir telefono numerius naudotojui.	Priežiūros inžinieriaus vardas ir kontaktinis numeris.  Kont. 1 / Kont. 2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Serviso nustatymai 10:34pr.,Pr</p> <p>Pasl. kontakt.:</p> <p style="text-align: center;">Kont. 1</p> <p style="text-align: center;">Kont. 2</p> <hr/> <p>↓Pasir. [←]Patvirt.</p> </div>																
<b>&gt; Kont. 1 (1 kontaktas) / Kont. 2 (2 kontaktas)</b>																		
Kontaktinis vardas arba numeris.  Vardas / telefono piktograma		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Pasl. kontakt. 10:34pr.,Pr</p> <p>Kont. 1</p> <p>Vard. : Bryan Adams</p> <p> : 08812345678</p> <hr/> <p>↓Pasir. [←]Redag.</p> </div>																
[veskite vardą ir numerį  „Contact name“ (kontaktinis vardas): abėcėlė a ~ z. „Contact number“ (kontaktinis numeris): 1 ~ 9		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Kont.-1</p> <p style="text-align: center;">ABC/abc 0-9/Kita</p> <p>ABCDEFGHIJKLMNOPQR Tarp.</p> <p>STUVWXYZ abcdefghi GR</p> <p>jklmnopqrstuvwxy z Konf.</p> <p>↔ Pasir. [←]Ivesti</p> <hr/> <p>Numeris:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">2</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">3</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">(</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">4</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">5</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">6</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">)</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">7</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">8</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">9</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">*</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">0</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">#</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">GR</td> </tr> </table> <hr/> <p>↔ Pasir. [←]Ivesti</p> </div>	1	2	3	(	4	5	6	)	7	8	9	-	*	0	#	GR
1	2	3	(															
4	5	6	)															
7	8	9	-															
*	0	#	GR															

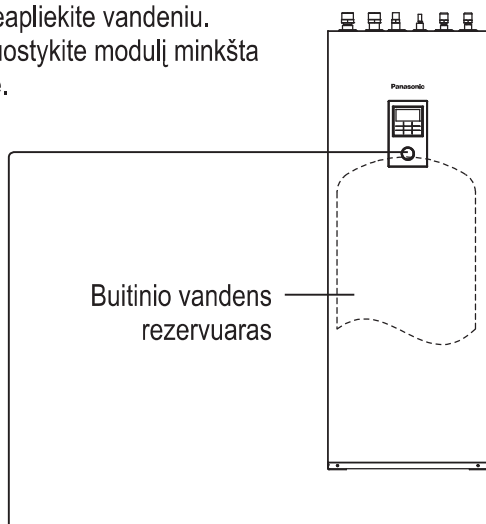
# Valymo instrukcijos

Kad sistema visada veiktų optimaliai, ją reikia reguliariai valyti. Pasitarkite su įgaliotuoju pardavimo atstovu.

- Prieš pradėdami valyti, atjunkite maitinimo šaltinį.
- Nenaudokite benzino, skiediklio arba šveitimo miltelių.
- Naudokite tik muilą ( $\approx$  pH7) arba neutralų buitinį valiklį.
- Nenaudokite karštesnio kaip 40 °C vandens.

## Vidaus modulis

- Tiesiogiai neapliekite vandeniu. Švelniai nušluostykite modulį minkšta sausa šluoste.



## Vandens slėgio matuoklis



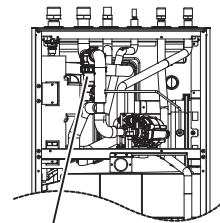
- Nespauskite ir neišmuškite stiklinio gaubto kietais ir aštriais daiktais. Antraip galima sugadinti įrenginį.



- Pasirūpinkite, kad vandens slėgis būtų nuo 0,05 iki 0,3 MPa (0,1 MPa = 1 bar).
- Jei vandens slėgis neatitinka nurodyto diapazono, kreipkitės į įgaliotąjį pardavimo atstovą.

## Vandens filtras

- Bent kartą per metus išvalykite vandens filtrą. Jei to nedarysite, filtras gali užsikimšti ir sugadinti visą sistemą. Pasitarkite su įgaliotuoju pardavimo atstovu.
- Taip pat nušluostykite dulkes nuo magneto.



Vandens filtro rinkinys

## Lauko modulis

- Neuždenkite oro įėjimo ir išėjimo angų. Antraip sistema gali veikti prasčiau arba sugesti. Pašalinkite kliūtį nuo vėdinimo angų.
- Sningant nuvalykite ir nukaskite sniegą aplink lauko modulį, kad oro įėjimo ir išėjimo angos neužsikimštų sniegu.

## Jei nenaudosite ilgesnį laiką

- Reikia išleisti vandenį iš buitinio vandens rezervuaro.
- Atjunkite maitinimo šaltinį.

## Atvejai, kuriais negalima atlikti priežiūros

### Atjunkite maitinimo šaltinį

ir kreipkitės į įgaliotąjį pardavimo atstovą šiais atvejais:

- veikimo metu girdisi neįprastas triukšmas;
- į nuotolinio valdymo pultą pateko vandens pašalinių objektų;
- iš vidaus modulio teka vanduo;
- dažnai išsijungia grandinės jungikliai;
- maitinimo laidas stipriai kaista.

## TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

### Naudotojas

- Kad moduliai veiktų optimaliu našumu, naudotojas gali patikrinti ir pašalinti kliuvinius iš lauko modulio oro išėjimo ir išėjimo angų.
- Naudotojams negalima patiems atlikti įrenginio priežiūros darbų arba keisti dalių.
- Kreipkitės į įgaliotąjį pardavimo atstovą ir susitarkite dėl patikros.

### Pardavimo atstovas

- Kad užtikrintumėte modulių saugą ir optimalų našumą, įgaliotasis pardavimo atstovas turi reguliariai tikrinti įrenginius, RCCB/ELCB veikimą, laidus ir vamzdelius.
- Konkrečiai buitinio vandens rezervuarui svarbu reguliariai prižiūrėti vandens filtro rinkinį.



# Trikčių šalinimas

Šie požymiai nenurodo gedimo.

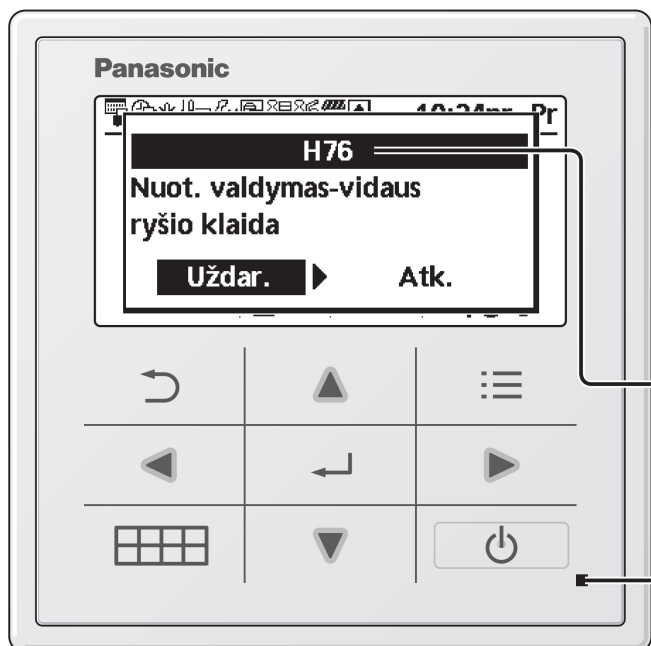
Požymis	Priežastis
Veikimo metu girdisi vandens tekėjimas.	• Modulio viduje cirkuliuoja šaldalas.
Po paleidimo iš naujo operacijos reikia laukti keletą minučių.	• Šia delsa saugomas kompresorius.
Lauko modulis skleidžia garus / rasoja.	• Vamzdžiuose susidaro kondensatas, garai.
Naudojant šildymo režimą iš lauko modulio sklinda garai.	• Garsus sukelia atšildymo operacija šilumokaityje.
Lauko modulis neveikia.	• Tai lemia sistemos apsaugos kontrolė, kai lauko temperatūra neatitinka leistino diapazono.
Sistemos operacija išsijungia.	• Tai lemia sistemos apsaugos kontrolė. Kai vandens įėjimo temperatūra yra žemesnė nei 10 °C, kompresorius išsijungia ir įsijungia atsarginis šildytuvas.
Sistemą sunku sušildyti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kai vienu metu šildomi radiatoriai ir grindys, gali nukristi šilto vandens temperatūra, o dėl to sumažėja sistemos šildymo galia.</li> <li>• Kai lauko temperatūra yra žema, sistemai gali reikėti daugiau laiko sušilti.</li> <li>• Lauko modulio išleidimo arba įleidimo angas blokuoja kliviniai, pvz., sniego pusnis.</li> <li>• Kai nustatyta išėjimo vandens temperatūra yra žema, sistemai gali reikėti daugiau laiko sušilti.</li> </ul>
Sistema nesusyla akimirksniu.	• Sistemai reikia laiko įkaitinti vandenį, jei ją įjungus vanduo yra šaltas.
Atsarginis šildytuvas automatiškai įsijungia, nors jis išjungtas.	• Tai lemia vidaus modulio šilumokaityčio apsaugos kontrolė.
Operacija prasideda automatiškai, nors nenustatytas laikmatis.	• Buvo nustatytas sterilizavimo laikmatis.
Keletą minučių garsiai cirkuliuoja šaldalas.	• Tai lemia apsaugos nuo užšalimo operacijos kontrolė, kai lauko temperatūra yra žemesnė kaip -10 °C.
*1, *2 režimas AUŠIN. (aušinimas) nepasiekiamas.	• Sistema užrakinta veikti tik ŠILD. (šildymo) režimu.

Prieš skambindami priežiūros tarnybai patikrinkite tolesnius požymius.

Požymis	Patikrinti
ŠILD. (Šildymo)/*1, *2 AUŠIN. (aušinimo) režimu sistema veikia nenašiai.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nustatykite teisingą temperatūrą.</li> <li>• Uždarykite radiatorių šildymo / aušintuvo vožtuvą.</li> <li>• Pašalinkite klivinius iš lauko modulio oro įleidimo ir išleidimo angų.</li> </ul>
Veikimo metu girdisi triukšmas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lauko modulis arba vidaus modulis sumontuoti pasvirę.</li> <li>• Tinkamai uždarykite gaubtą.</li> </ul>
Sistema neveikia.	• Išsijungė grandinės jungtuvas.
Operacijos LED nešviečia, nieko nerodoma nuotolinio valdymo pulte.	• Maitinimo šaltinis veikia tinkamai, o gal įvyko maitinimo sutrikimas.

\*1 Sistema užfiksuota veikti be AUŠIN. (aušinimo) režimo. Jį gali atrakinti įgaliotasis montuotojas arba mūsų įgaliotieji priežiūros partneriai.

\*2 Rodoma tik atrakintus AUŠIN. (aušinimo) režimą (t.y., kai pasiekiamas AUŠIN. (aušinimo) režimas).



Toliau pateikiamas sąrašas klaidų kodų, kurie gali pasirodyti ekrane, kai nutinka triktis dėl sistemos nustatymų arba operacijų.

Kai ekrane pasirodo toliau nurodytas klaidos kodas, kreipkitės nuotolinio valdymo pulte registruotu numeriu arba į artimiausią įgaliotąjį montuotoją.

Neveikia nė vienas jungiklis, išskyrus ◀▶ ir ↶.

Klaidos numeris

Mirksi

Klaidos nr.	Klaidos paaiškinimas
H12	Pajėgumų neat.
H15	Kompres. jutik. klaida
H20	Siurblio klaida
H23	Šaltnešio. jutiklio klaida
H27	Priež. vožtuvo klaida
H28	Saulės jut. klaida
H31	Baseino jut. klaida
H36	Akum. talp. jut. Klaida
H38	Ženklo neatitik. klaida
H42	Apsauga nuo žemo slėgio
H43	1 zon. jut. klaida
H44	2 zon. jut. klaida
H62	Vand. srauto klaida
H63	Žemo sl. jutiklio klaida
H64	Aukš. slėgio jutiklio klaida
H65	Atitirpinime vandens srautas klaida
H67	Išorinio 1 temp. jutiklio klaida
H68	Išorinio 2 temp. jutiklio klaida
H70	Atsarg. šild. OLP klaida
H72	Vandens talpos jutiklio klaida
H74	PCB ryšio klaida
H75	Žem. vand. temp. apsauga
H76	Nuot. valdymas-vidaus ryšio klaida
H90	Vidaus-išorės ryšio klaida
H91	Vand. talpos el. Šildytuvo OLP klaida
H95	Įtampos ryš. klaida
H98	Aukš. slėg. apsauga
H99	Vidaus užšal. prevenc.

Klaidos nr.	Klaidos paaiškinimas
F12	Slėgio jut. aktyv.
F14	Blogas komp. Sukimas
F15	Vent. variklio. užrak. Klaida
F16	Dabart. apsauga
F20	Kompr. Perkrovimo apsauga
F22	Tranzist. mod. perkr. apsauga
F23	DC pikas
F24	Šald. ciklo klaida
F25	*1,*2 Auš. / šild. ciklo klaida
F27	Slėgio SW klaida
F29	Žemo išl. super šild.
F30	Vand. išv. jutikl. 2 klaida
F32	Vid. termostato klaida
F36	Lauko temperatūros jutiklio klaida
F37	Grįžtamo srauto jutiklio klaida
F40	Šaltnešio dujinės fazės jutiklio klaida
F41	PFC klaida
F42	Išor. HEX jutiklio klaida
F43	Išor. apled. jutikl. klaida
F45	Paduodamo srauto jutiklio klaida
F46	CT atjungimas
F48	Eva išv. jutikl. klaida
F49	Apėj. išv. jutikl. klaida
F95	*1,*2 Auš. aukšt. slėg. klaida

\* Kai kurie klaidų kodai gali nebūti taikomi jūsų modeliui. Paaškinimo kreipkitės į įgaliotąjį pardavimo atstovą.

\*1 Sistema užfiksuota veikti be AUŠIN. (aušinimo) režimo. Jį gali atrakinti įgaliotasis montuotojas arba mūsų įgaliotieji priežiūros partneriai.  
\*2 Rodoma tik atrakinius AUŠIN. (aušinimo) režimą (t.y., kai pasiekiamas AUŠIN. (aušinimo) režimas).

# Informacija

## Informacija, kada prisijungti prie tinklo adaptoriaus (pasirinktinių priedų dalis)



### ĮSPĖJIMAS

Prieš naudodami patikrinkite ar saugi sistemos oras-vanduo aplinka. Prieš naudodami įspėkite aplinkinius.

Netinkamas naudojimas dėl instrukcijų nesilaikymo gali lemti sužalojimus arba turto sugadinimą.



#### Prieš pradėdami naudoti patikrinkite tolesnius aspektus (patalpose)

- Laikmačio nustatymo būklė. Netikėtas įsijungimas / išsijungimas gali sunkiai sužaloti žmones arba gyvūnus.

#### Prieš naudodami ir naudojimo metu patikrinkite tolesnius aspektus (lauke)

- Jei žinote, kad kas nors yra patalpose, įspėkite asmenį iš lauko, kad sistema netrukus pradės veikti. Taip išvengsite išgaščio ir sužalojimų dėl pasikeitusios operacijos.
- Nenaudokite šios įrangos, jei patalpoje yra kūdikis, asmuo su psichine negalia arba senyvas žmogus, kuris nemoka savarankiškai naudotis įrenginiu.
- Dažnai tikrinkite aplinką ir veikimo procesą.
- Pasirodžius klaidos kodui nutraukite veikimą ir kreipkitės į įgaliotąjį pardavimo atstovą arba specialistą.

#### Prieš naudodami patvirtinkite

- Sistema gali būti nenaudojama, jei sutrikęs ryšys. Po operacijos patikrinkite „Operation Status“ (operacijos statusas) programos ekrane. Atliekant operaciją nuotoliniu būdu galimos šios būklės.
  - Negalima atlikti operacijos, nenurodytas operacijos laikas.
  - Oras-vanduo operacija nenurodoma, kai operacija nustatoma ne patalpose.
- Rekomenduojama užrakinti išmaniojo telefono ekraną, kad nepradėtumėte operacijos netyčia.
- Nesinaudokite nuotolinio valdymo pultu, ryšio ir operacijų įrenginiu, kuris nėra nurodytas įgaliotojo pardavimo atstovo arba specialisto.
- Naudodami sutinkate su „Panasonic Smart Application“ Paslaugų sąlygomis ir Asmeninės informacijos tvarkymo sutartimi.
- Jei ilgą laiką nenaudosite „Panasonic Smart Application“, atjunkite tinklo adapterį nuo įrenginio.

## Informacija naudotojams apie senos įrangos surinkimą ir utilizavimą



Šis simbolis ant gaminių, pakuočių ir (arba) pridedamų dokumentų, reiškia, kad panaudotų elektrinių ir elektroninių gaminių negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.

Kad seni gaminiai būtų tinkamai apdorojami, surenkami ir perdirbami, atiduokite juos surinkimo punktam, kaip numatyta jūsų valstybės įstatymuose.

Tinkamai utilizuodami šiuos gaminius padėsite tausoti vertingus išteklius ir apsaugoti žmonių sveikatą bei aplinką nuo kenksmingo poveikio, kurį gali kelti netinkamas atliekų tvarkymas.

Daugiau informacijos apie senų gaminių surinkimą ir perdirbimą kreipkitės į savo savivaldybę, savo atliekų utilizavimo tarnybą arba parduotuvę, kurioje įsigijote prekę.

Už netinkamą šių atliekų utilizavimą gali grėsti baudos pagal jūsų valstybės įstatymus.







#### Verslo naudotojams Europos Sąjungoje

Jei pageidaujate utilizuoti elektrinę ir elektroninę įrangą, kreipkitės į savo pardavimo atstovą arba tiekėją, kuris suteiks daugiau informacijos.

#### [Informacija apie utilizavimą už Europos Sąjungos ribų]

Šie simboliai galioja tik Europos Sąjungoje. Jei norite utilizuoti šiuos gaminius, kreipkitės į vietines institucijas arba pardavimo atstovą ir pasiteiraukite, kaip tinkamai juos utilizuoti.

 <b>ĮSPĖJIMAS</b>	<p>Šis simbolis nurodo, kad įrangoje naudojamas degus šaldalas. Pratekėjus šaldalui ir atsiradus išoriniam ugnies šaltiniui gali kilti gaisro pavojus.</p>		<p>Šis simbolis nurodo, kad būtina atidžiai perskaityti naudojimo instrukcijas.</p>
	<p>Šis simbolis nurodo, kad priežiūros personalas turi dirbti su šia įranga atsižvelgdamas į montavimo instrukcijas.</p>		<p>Šis simbolis nurodo, kad naudojimo instrukcijose ir (arba) montavimo instrukcijose yra pateikiama informacija.</p>