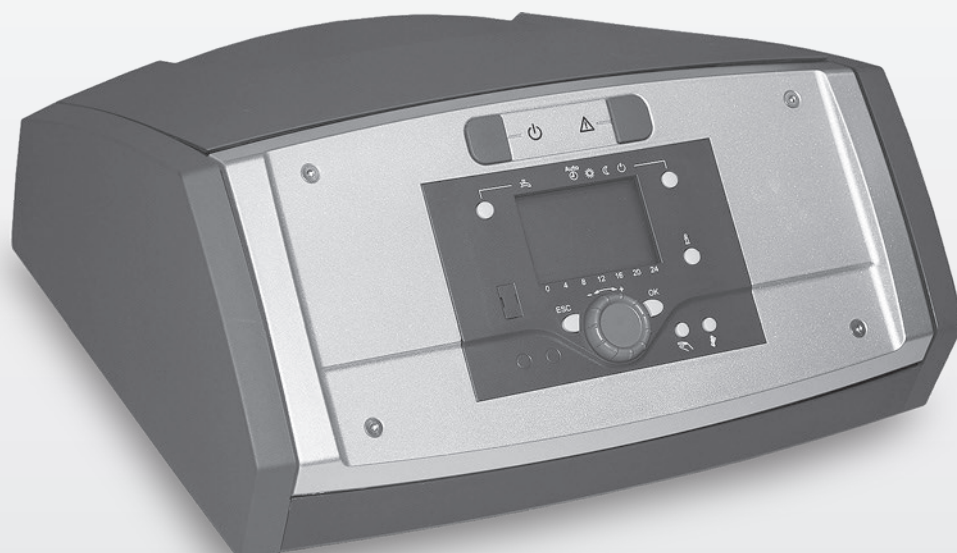




RIELLOtech CLIMA COMFORT

LT INSTRUKCIJOS SKIRTOS NAUDOTOJUI, MONTUOTOJUI IR TECHNINIO APTARNAVIMO CENTRUI

RIELLO

Gerbiamas technike, sveikiname Jus pasirinkus valdymo skydą **RIELLOtech**, galinti užtikrinti ilgalaikį gerbūvį, patikimumą, veiksmingumą, kokybę ir saugą.

Jokiu būdu neabejodami dėl jūsų techninės kompetencijos ir gebėjimų, šiame vadove pateikiame informaciją, kurį užtikrins teisingą įrenginio sumontavimą bei palengvins jūsų darbą.

Gero darbo ir dar kartą dėkojame.

„Riello S.p.A.“

ATITIKTIS

Žemos įtampos direktyva 2014/35/ES

Direktyvą dėl elektromagnetinio suderinamumo 2014/30/ES

GAMA

MODELIS	KODAS
RIELLOtech CLIMA COMFORT (montavimas horizontaliai)	4031064
RIELLOtech CLIMA COMFORT (montavimas vertikaliai)	4031069

PRIEDAI

Visą priedų sąrašą ir informaciją apie jų suderinamumą rasite čia Katalogas.

TURINYS

1	Bendrieji įspėjimai	3
2	Esminės saugos taisyklės	3
3	Įrenginio aprašymas	4
5	Taikymo režimas RIELLOtech	4
4	Apsauginiai įtaisai	4
6	Identifikacija	5
7	Techniniai duomenys	5
8	Gaminio tiekimas	6
9	Matmenys ir svoris	6
10	Montavimas	7
11	Prieiga prie vidinių komponentų	9
12	Elektros prijungimai	9
13	Zondų nustatymas padėtyje	12
14	Išorinio zondo prijungimas	13
15	Elektros schema	14
16	Struktūra	17
17	Naudotojo sąsaja	18
18	Veikimo režimo pasirinkimas	20
19	Programavimo lygiai	22
20	Techninės priežiūros / Klaidų kodai	24
21	Parametrų sąrašas	26



Pasibaigus produkto naudojimo laikui, jo negalima išmesti į buitines atliekas, jį reikia nuvežti į atliekų rūšiavimo centrą.

Kai kuriose knygutės vietose naudojami simboliai:



DĖMESIO = pažymi ypatingo dėmesio ir atitinkamo pasiruošimo reikalaujančius veiksmus.



DRADŽIAMA = pažymi veiksmus, kurių NIEKADA negalima atlikti.

1 BENDRIEJI ĮSPĖJIMAI

-  Išpakavę gaminį, visada įsitikinkite, ar pristatyta pakuotė nepažeista, o jei pastebėjote, kad turinys neatitinka užsakytų prekių, kreipkitės į **RIELLO** įrenginį pardavusį atstovą.
-  Gaminio sumontavimu turi pasirūpinti įmonė, kuri, baigusi darbą išduos savininkui sumontavimo aukščiausiu lygiu atitikties deklaraciją, tai yra patvirtins atitikimą galiojantiems nacionaliniams ir vietiniams teisės aktams **RIELLO** taip pat, kaip ir kartu su įrenginiu tiekiamo vadovo nurodymams.
-  Prietaisas sukurtas naudoti karšto vandens, iki 110°C paruošimo įrenginiuose todėl turi būti naudojamas tik šiuo tikslu bei atsižvelgiant į jo eksploatacines savybes.
-  Gaminys turi būti naudojamas tik numatytojo naudojimo **RIELLO** tikslais, kuriems buvo sukurtas ir pagamintas. Atleidžiama nuo bet kokios sutartyje nurodytos ir sutartyje nenurodytos atsakomybės **RIELLO** už žalą žmonėms, gyvūnams arba daiktas, atsiradusią dėl montavimo, priežiūros klaidų ir dėl netinkamo naudojimo.
-  Šis vadovas yra neatsiejama įrenginio dalis todėl, turi būti VISADA kruopščiai saugomas kartu su valdymo skydas, o įrenginį pardavus, perkėlus į kitas dirbtuves, turi būti perduota naujam šeimininkui ar naudotojui. Jei būtų pažeistas jo vientisumas arba pametus, dėl pakaitinio egzemplioriaus kreipkitės į vietinį Techninio aptarnavimo centrui **RIELLO**.

2 ESMINĖS SAUGOS TAISYKLĖS

-  Draudžiama atlikti bet kokius valymo veiksmus, jei įrenginys neatjungtas nuo elektros energijos tiekimo, nustačius pagrindinį įrangos jungiklį ir pagrindinį valdymo skydo jungiklį į „išjungti“.
-  Be gamintojo raštiško leidimo draudžiama reguliuoti arba daryti pakeitimus apsauginiuose įtaisuose.
-  Draudžiama ištraukti, atjungti, sukinėti elektros laidus, išeinančius iš įrenginio, net ir tada, kai jis atjungtas nuo elektros maitinimo.
-  Pakuotės medžiagų šalinimas turi būti atliekamas laikantis galiojančių teisės aktų ir taisyklių „buitinių ir pramoninių atliekų šalinimas“.
-  Elektros skydas, jokia būdu, net labai trumpam laikui, neturi būti įjungtas, jei apsauginiai įtaisai yra neveikiantys arba pažeistas jų vientisumas.
-  Techninės priežiūros operacijas privalo atlikti įgaliotas technikas vadovaudamasis galiojančiais teisės aktais.
-  Kilus gaisrui, negesinkite jo vandens srove. Nedelsiant atjunkite elektros skydą nuo pagrindinio elektros energijos tiekimo šaltinio. Užgesinkite liepsnas naudodami tinkamus E klasės gesintuvus „NAUDOTINUS ELEKTRINĖMS DALIMS SU ĮTAMPA GESINTI“.

3 ĮRENGINIO APRAŠYMAS

Valdymo skydai **RIELLOtech CLIMA COMFORT** buvo sukurti ir pagaminti klimato tipui reguliuoti, viename skyde buvo integruoti elektroninis reguliatorius ir saugos termostatinis prietaisas, atstatomas rankiniu būdu, kad būtų galima kontroliuoti katilo temperatūros viršijimą, jei elektroninis valdymas sugestų.

RIELLOtech CLIMA COMFORT: naudojama net ir sudėtingose sistemose, pavyzdžiui sumontavus vieno ar daugiau būtų aptarnavimo įrangą. Valdo moduliacinius degiklius, vienos ir dviejų pakopų degiklius, katilų kaskadas, saulės energijos sistemas ir kitų tipų šilumos generatorių integravimą. Įrangos dalis valdo mišrią zoną (išplečiamą iki 2, naudojant tam skirtą rinkinį), tiesioginę ir karšto sanitarinio vandens paruošimą.

Elektroninio valdymo mikroprocesorinė technologija leidžia pritaikyti elektros valdymo skydą prie įvairių tipų katilų, turinčių skirtingus didžiausios ir mažiausios temperatūros apribojimus, be to, jis gali būti pritaikytas naudoti tiek šildymo įrangoje, tiek sanitariniam vandeniui paruošti.

Valdymo kontrolės termostatiniai ir (arba) elektros ir elektroniniai prietaisai atitinka taikomus techninius ir saugumo standartus ir yra sumontuoti ABS laikančiojoje konstrukcijoje.

Elektros skydai **RIELLOtech CLIMA COMFORT** buvo patikrinti gamykloje, atlikus prietaisų veikimo ir elektros saugos bandymus pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Elektros skydai gaminami montuoti tiek horizontalioje padėtyje (pavyzdžiui ant katilo su pagrindo viršutinės dalies), tiek vertikaliai (pavyzdžiui, prie sienos tvirtinamo katilo šono).

Tvirtinimo prie sienos rinkinį galima užsisakyti.

4 APSAUGINIAI ĮTAISAI

Valdymo skyduose **RIELLOtech CLIMA COMFORT** įdiegti toliau pateikiami apsauginiai įtaisai:

Saugos termostatas: jam suveikus, katilas saugiai sustabdomas, jei viršyta 110°C temperatūros riba. Degikliui nutraukiamas tiekimas.

⚠ Kadangi apsauginių įtaisų suveikimas pažymį potencialiai pavojingą katilo veiklos sutrikimą, būtina nedelsiant kreiptis į Techninio aptarnavimo centrui **RIELLO**.

Netrukus, galima pabandyti vėl paleisti katilą (žr. katilo naudojimo instrukcijų vadovą).

⊖ Katilas, jokių būdu, net labai trumpam laikui, neturi būti įjungtas, jei apsauginiai įtaisai yra neveikiantys arba pažeistas jų vientisumas.

⚠ Apsauginius įtaisus gali pakeisti tik Techninio aptarnavimo centrui **RIELLO**, ir naudojant tik originalius gamintojo komponentus. Vadovaukitės keičiamu dalių katalogu, tiekiamu kartu su skydu.

Atlikę remontą, įsitikinkite ar skydas ir katilas, prie kurio jis prijungtas veikia teisingai.

5 TAIKYMO REŽIMAS RIELLOTECH

Degiklis	Katilų kaskada	Katilai ir biologinė masė	Saulės energijos įranga	Karšto sanitarinio vandens šildytuvai	Tiesioginė zona	1° Mišri zona	2° Mišri zona

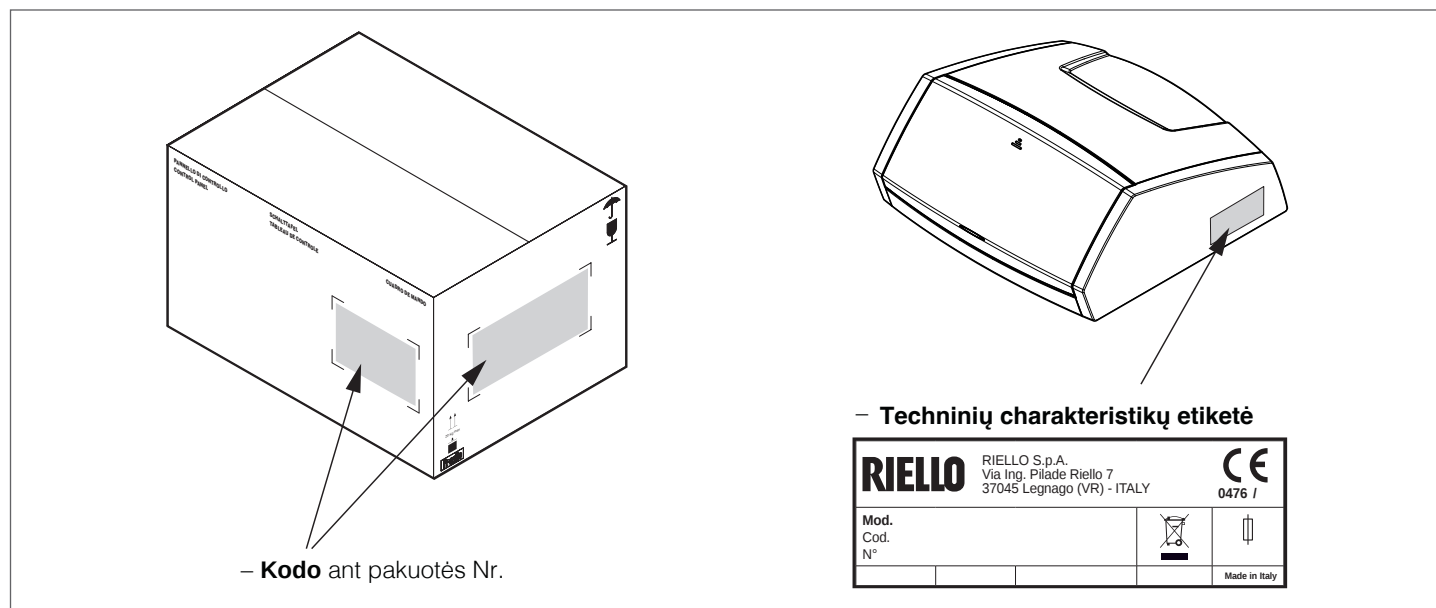
(*) 3 punktų moduliacinis degiklis su atitinkamu priedu arba moduliacinis degiklis 0-10V su pridėtinės mišrios zonos priedu.

(**) Jei 3 punktų degiklio priedas jau sumontuotas, būtinas tik pridėtinės mišrios zonos valdymo priedas.

⚠ Norėdami atlikti komponentų ir degiklio elektros prijungimus, vadovaukitės psl. pateiktais nurodymais 14, 15, 16 ir kitomis specialiomis instrukcijomis, pateikiamomis kartu su kiekvienu komponentu ir degikliu.

6 IDENTIFIKACIJA

Valdymo skydas **RIELLOtech** identifikuojamas pagal:



7 TECHNINIAI DUOMENYS

APRAŠYMAS	RIELLOtech CLIMA COMFORT	
Elektros maitinimas	230 (+/-10%) - 50	V - Hz
Pagrindinis jungiklis (dviejų polių)	250 - 10(4)	V - A
Degiklio atkūrimo mygtukas	250 - 10(4)	V - A
Apsaugos saugiklis (su vidiniais gnybtai)	250 - 6,3 T	V - A
Maks. absorbuotas pajėgumas (elektroninis valdymas)	9	VA
Siurblių ir degiklių elektroninio valdymo relės kontaktai	250 - 2(2)	V - A
Saugos termostatas, atstatomas rankiniu būdu (TS1)	110 (+0/-6)	°C
Elektros apsaugos lygis	20	IP
Saugos termostato kapiliaro ilgis	3	m

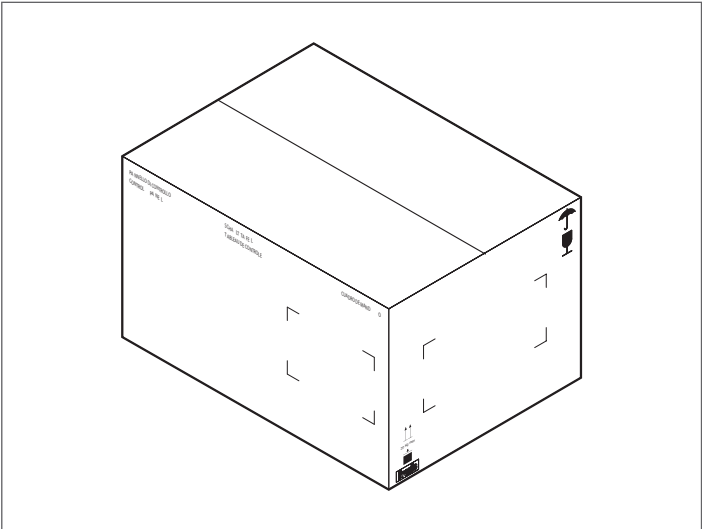
VALDYMO TEMPERATŪROS KLASĖ

	Išorinis zondas	Degiklis	Klasė
CLIMA COMFORT			II
			III

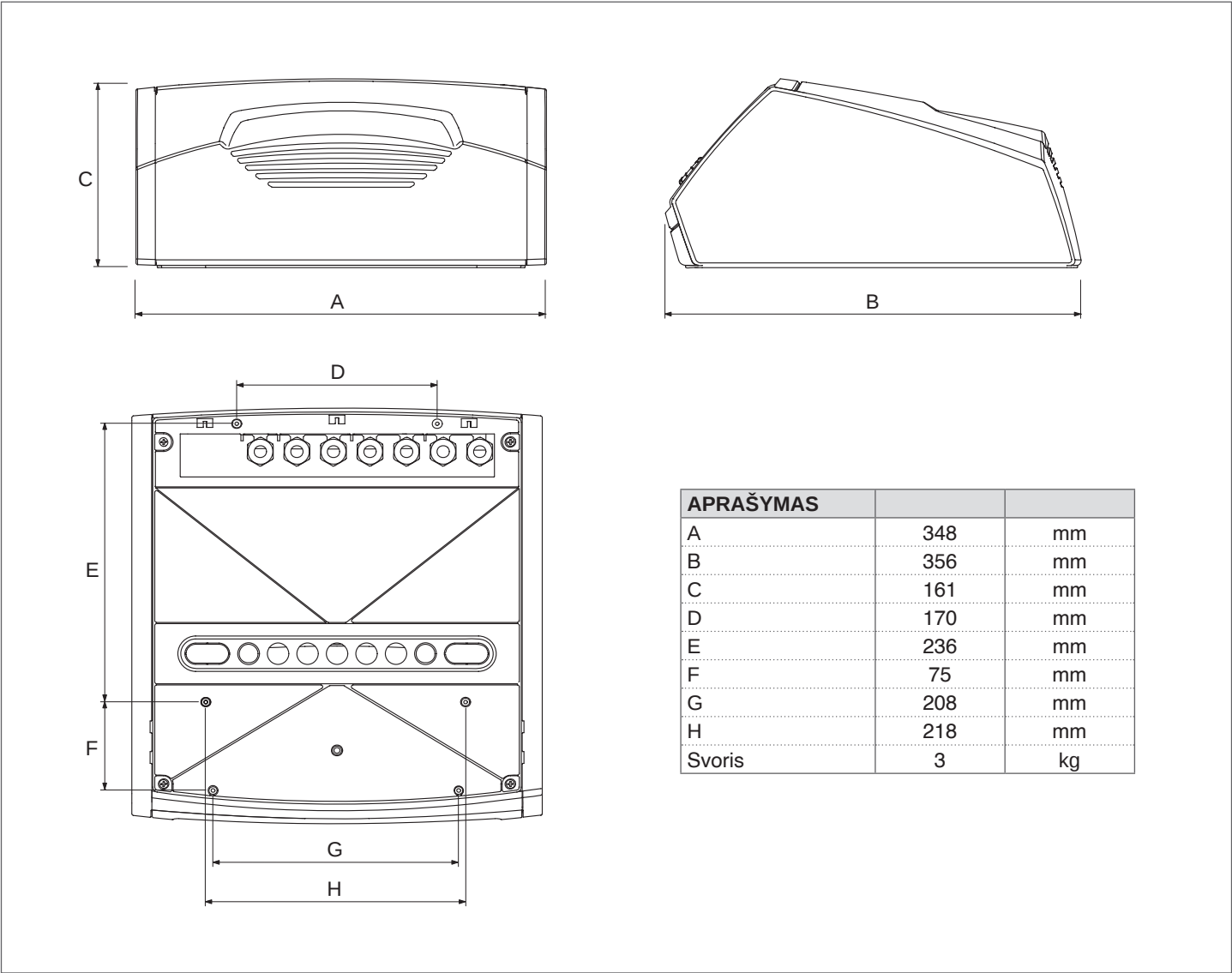
8 GAMINIO TIEKIMAS

Valdymo skydas **RIELLOtech** tiekiamas supakuotas kartu su roliau išvardintais priedais:

- savaimė įsisriegiantys tvirtinimo varžtai
- naudojimo instrukcijos
- išorinis zondas.



9 MATMENYS IR SVORIS



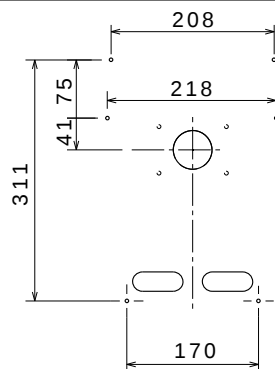
10 MONTAVIMAS

Skydą **RIELLOtech** galima montuoti pagal pageidavimą: katilo viršuje arba vienoje iš šoninių pusių.

Prieš montuodami, patikrinkite katilo viršutinėje dalyje arba šoninėse dalyse esančias tvirtinimo angas.

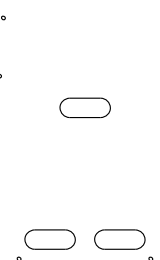
ŠONINIS apdengimas

Katilo VIRŠUTINĖ dalis



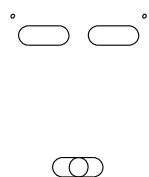
Katilo PRIEKINĖ dalis

Katilo VIRŠUTINĖ dalis



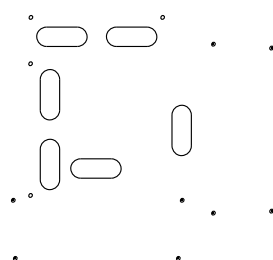
Katilo PRIEKINĖ dalis

VIRŠUTINIS apdengimas



Katilo ŠONINĖ pusė

Katilo PRIEKINĖ pusė



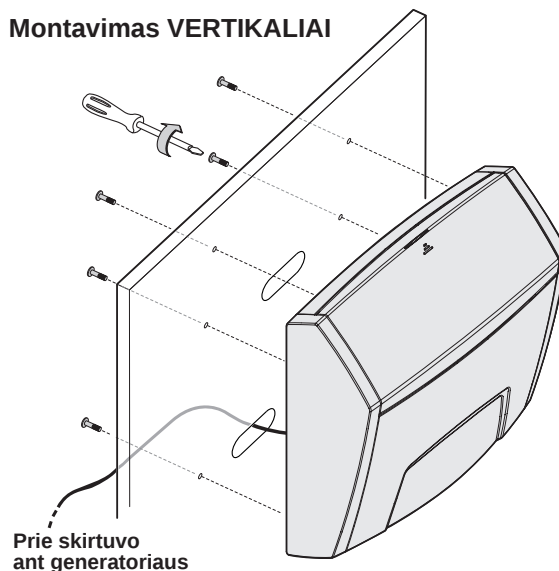
Katilo ŠONINĖ pusė

Katilo PRIEKINĖ pusė

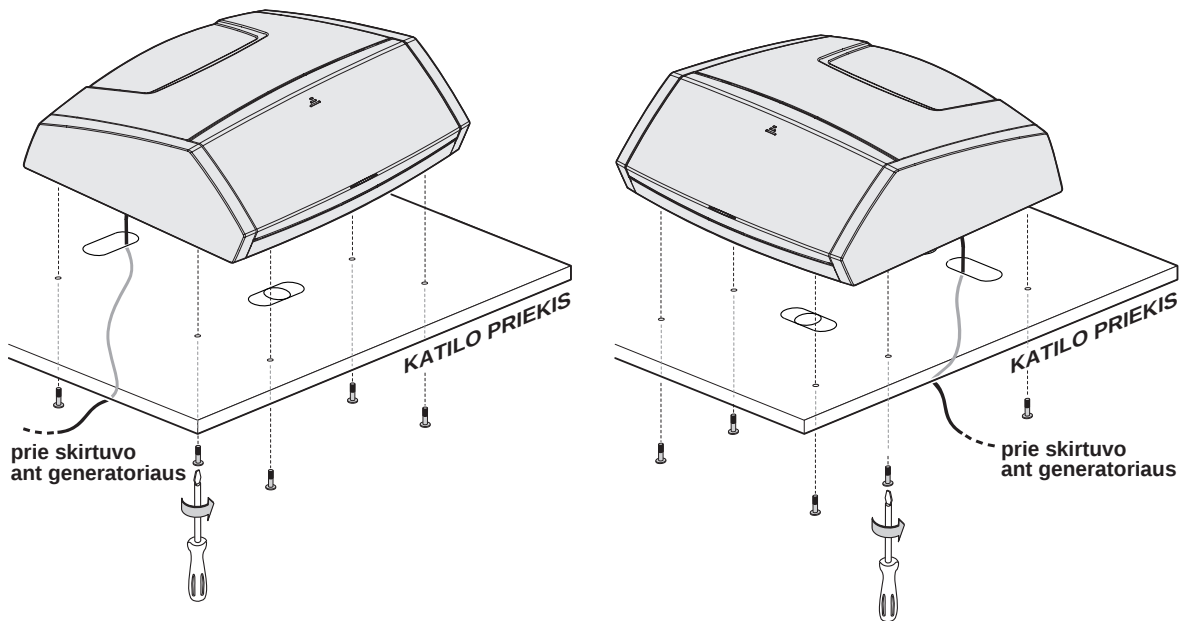
Jei angos atitinka pageidaujamo montavimo tipą:

- Atidarykite katilo apdengime esančias kilpas, atitinkančias valdymo skydo „ovalias“ kabelių įvoves
- Pragręžkite valdymo skydo kabelių įvorių membraną ir ištraukite termostato kapiliarą, tada prakiškite jį pro viršutinio apdengimo atidarytą kilpą
- Komplekte tiekiamais varžtais pritvirtinkite valdymo skydą prie apdengimo

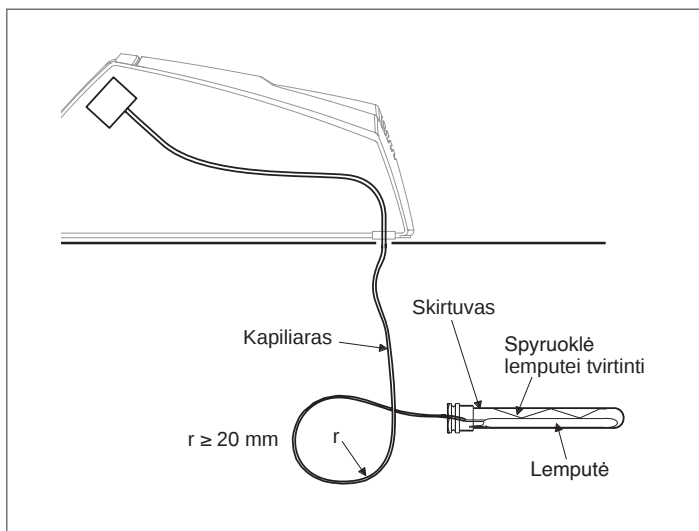
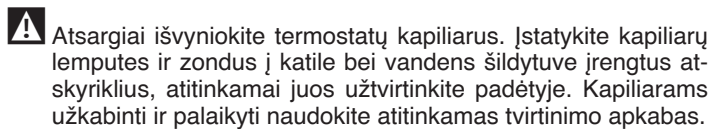
Montavimas VERTIKALIAI



Montavimas HORIZONTALIAI



Galima įsigyti specialų priedų rinkinį, skirtą montuoti ant sienos. Vadovaukitės kartu su specialiu rinkiniu tiekiamomis montavimo instrukcijomis.

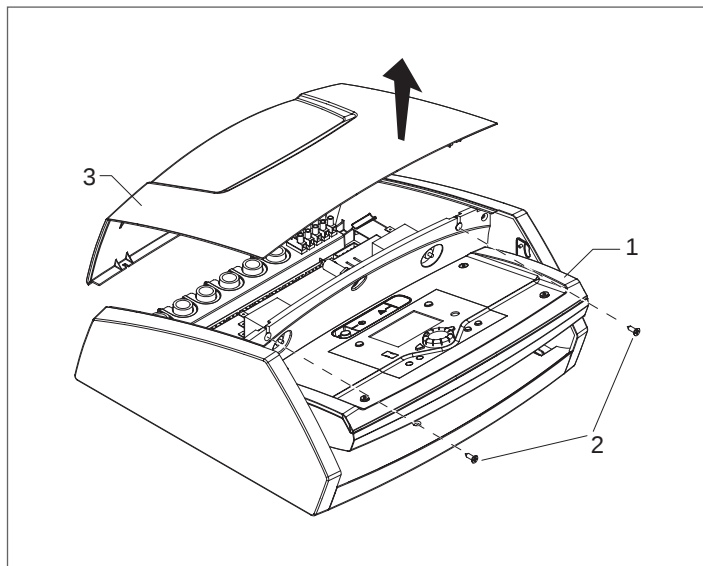


11 PRIEIGA PRIE VIDINIŲ KOMPONENTŲ

Teisę prieiti prie vidinių komponentų turi tik Techninio aptarnavimo centrai **RIELLO** arba atitinkamą kvalifikaciją turintis personalas.

Prareikęs pasiekti vidinius komponentus, naudokite valdymo skydą:

- Atjunkite elektros maitinimo tiekimą, nustatydami pagrindinį įrangos jungiklį į poziciją „išjungta“
- Pasukite plokštelę (1); atlaisvinę ir išsukę 2 tvirtinimo varžtus (2), nuimkite viršutinį dangtį (3).



12 ELEKTROS PRIJUNGIMAI

Elektros prijungimus turi atlikti įgaliojimą turinti įmonė pagal toliau pateikiamus nurodymus.



Privaloma:

- Įrengti omnipolinį šiluminį elektromagnetinį jungiklį, linijos atkirtiklį, atitinkančius IEC-EN standartus (kontaktų atidarymas, mažiausiai 3 mm)
- Laikytės prijungimo L (Fazė) - N (Neutrali). Įžeminimo laidininkas turi būti 2 cm ilgesnis už maitinimo laidininkus
- Naudokite 1,5 mm², skersinio pjūvio kabelius su kabelio antgaliu
- Atlikdami bet kokius su elektra susijusius veiksmus, vadovaukitės šiose vadove pateikiamomis elektros schemomis
- Prijunkite prietaisą prie veiksmingos įžeminimo sistemos.

Norėdami pasiekti gnybtinę, atlikite ankstesniame skyriuje aprašytus veiksmus "Prieiga prie vidinių komponentų".

- Visus skydo maitinimo jungiamuosius kabelius ir visus prie pagrindinės plokštės „įkrovimų pusės“ jungiamus kabelius praveskite per kabelių įvorę (A), esančią elektros skydo dugne.
- Visus pagrindinės plokštės kabelius, jungiamus prie „zonų pusės“ praveskite per kabelių įvorę (A), esančią elektros skydo dugne.
- Praveskite jungiamuosius kabelius pro katilo apdangimą esančias kabelių įvoves arba pasinaudokite jau esančiomis PG kabelių spaustukais ar spiralinėmis lanksčiosiomis žarnomis-laikų laikikliais.
- Vadovaudamiesi skyriuje „ELEKTROS SCHEMOS“ pateikiamais nurodymais ir toliau pateikiamomis schemomis, naudodami „MAMUT tipo“ gnybtinę, prijunkite prie 230 V elektros tinklo.
- Vadovaudamiesi skyriuje „ELEKTROS SCHEMOS“ pateikiamais nurodymais ir toliau pateikiamomis montavimo schemomis, prijunkite atskirus prietaisus prie 230 V ir +12Vdc elektros tinklo.
- Norėdami užtikrinti kabelių atsparumą nutraukimui, pasirūpinkite tinkamai juos pritvirtinti prie katilo apdangimo.



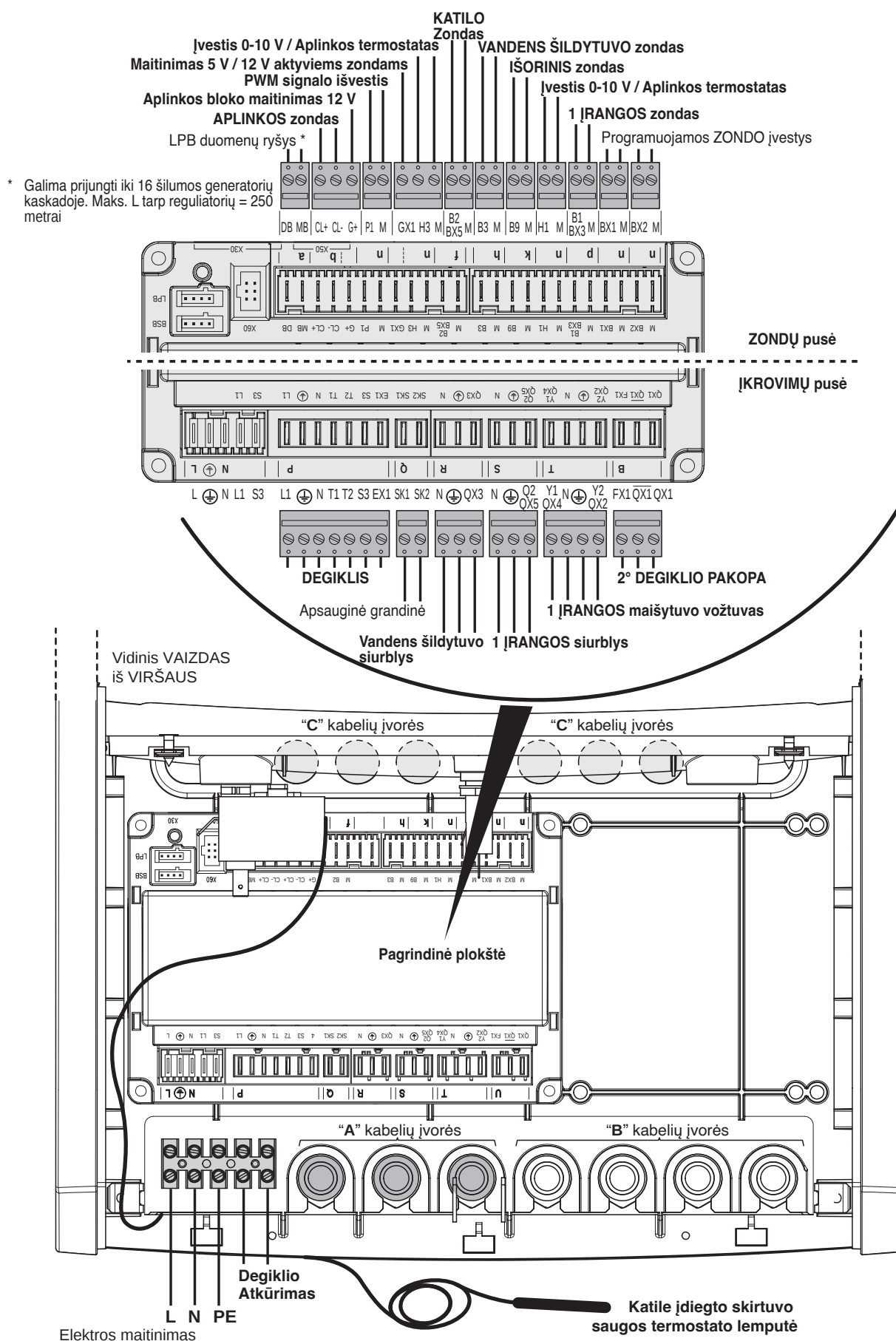
Įrenginio įžeminimui draudžiama naudoti bet kokio tipo vamzdžius.



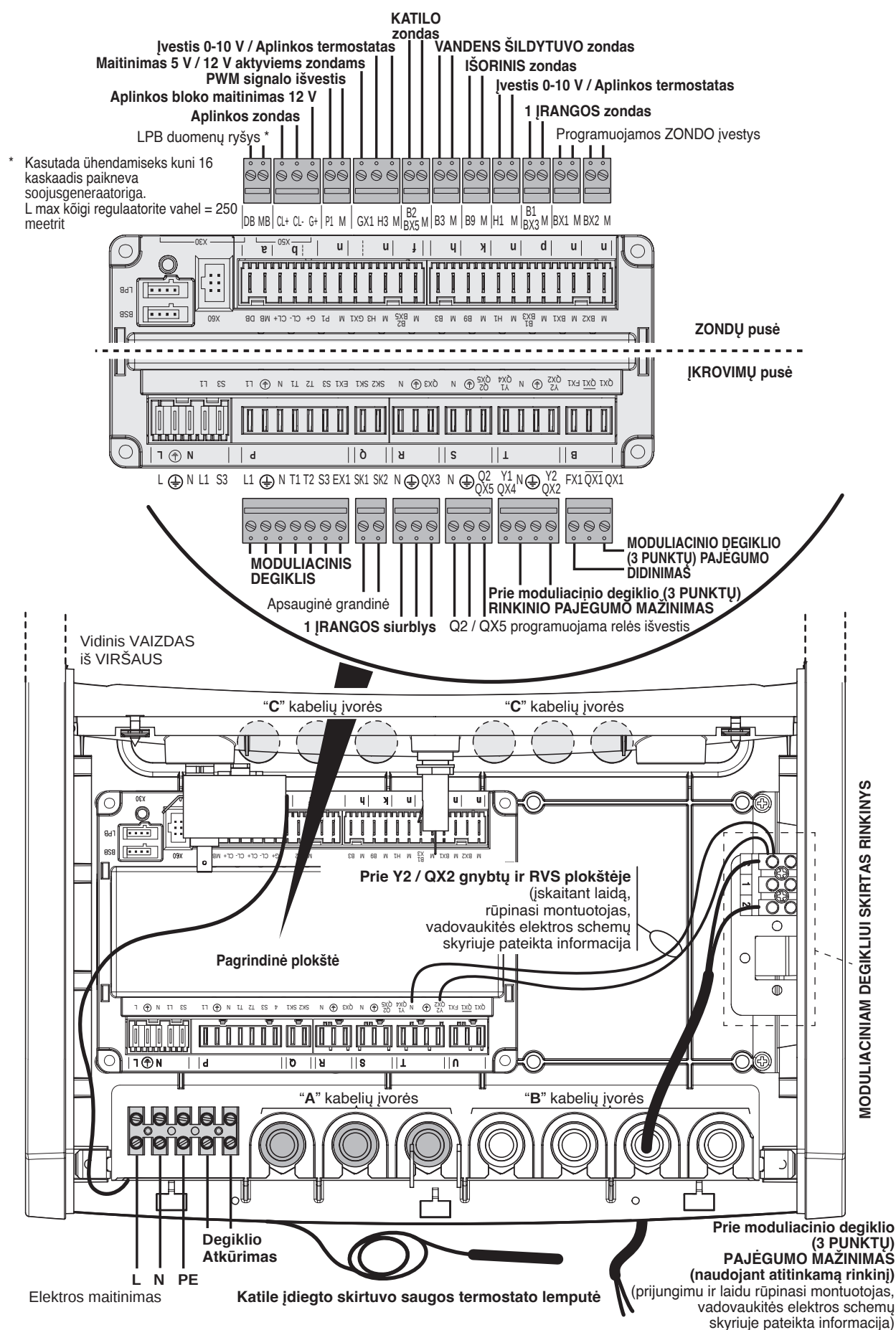
Tiesti maitinimo ir patalpos / pageidaujamos šilumos termostato kabelius arti karštų paviršių (padavimo vamzdžių) – draudžiama. Tai atvejais, kai galimas sąlytis su dalimis, galinčiomis įkaisti daugiau, nei 50 °C, naudokite atitinkamo tipo kabelį.

Gamintojas neprisima jokios atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl prietaiso įžeminimo nebuvimo ir (arba) dėl elektros schemų nepaisymo.

RIELLOtech CLIMA COMFORT (naudojant vienos ar dviejų pakopų degiklį)



RIELLOtech CLIMA COMFORT (naudojant trijų punktų moduliacinį degiklį)



13 ZONDŲ NUSTATYMAS PADĖTYJE

Norint užtikrinti tinkamą klimatinės sistemos veikimą, svarbu teisingai nustatyti padėtyje temperatūros zondus.

A Norėdami teisingai sumontuoti, naudokite kabelių kanalus, atskirtus nuo įtampingųjų kabelių (230 V kintamosios srovės), ir nepolinius jungiamuosius gnybtynus.

SM (padavimo zondas) Nustatomas katilo korpuso viršutiniame skirtuve.

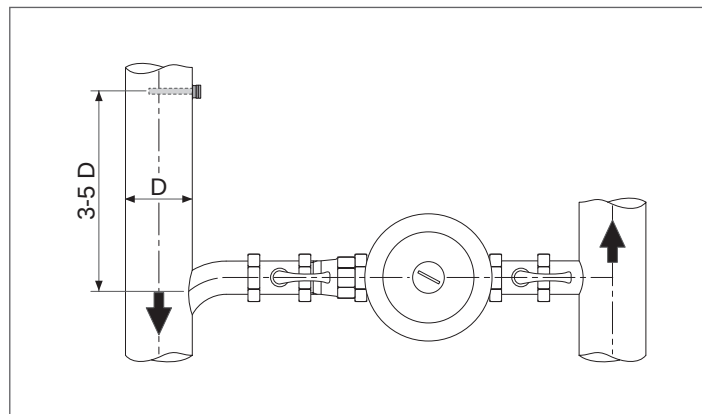
SB (vandens šildytuvo zondas) Nustatomas vandens šildytuvo korpuso viršutiniame skirtuve.

SR (sugrįžimo zondas) Nustatomas skirtuve, kuris bus įrengtas katilo sugrįžime.

Leistinas zondų kabelių ilgis (varis)

Kabelio skersmuo	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm ²
Didžiausias ilgis	20	40	60	80	120	m

Norint nustatyti tikrąją (SR) įrangos sugrįžimo temperatūrą ir valdyti darbinio režimo funkcijas, prieš (priekyje) bet kokias hidraulinės jungtis (nuo kondensacijos, recirkuliacijos) būtina įrengti atskyriklį, 3÷5 skersmenų atstumu nuo sugrįžimo vamzdžio.



Atitikmenų lentelė

PADAVIMO ZONDAS - VANDENS ŠILDYTUVO ZONDAS - SUGRĮŽIMO ZONDAS

(tai – priedai, kuriuos galima įsigyti išsiuntus atskirą užklausą)

Aptikta temperatūra (°C) - Zondo varžos vertė (Ω).

T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
- 30	175203	30	8059	90	915	150	183
- 25	129289	35	6535	95	786	155	163
- 20	96360	40	5330	100	677	160	145
- 15	72502	45	4372	105	586	165	130
- 10	55047	50	3605	110	508	170	117
- 5	42158	55	2989	115	443	175	105
0	32555	60	2490	120	387	180	95
5	25339	65	2084	125	339	185	85
10	19873	70	1753	130	298	190	77
15	15699	75	1481	135	262	195	70
20	12488	80	1256	140	232	200	64
25	10000	85	1070	145	206		

14 IŠORINIO ZONDO PRIJUNGIMAS

Siekiant užtikrinti gerą klimato valdymo veikimą, zondo padėties nustatymas teisingoje padėtyje yra esminis veiksmas.

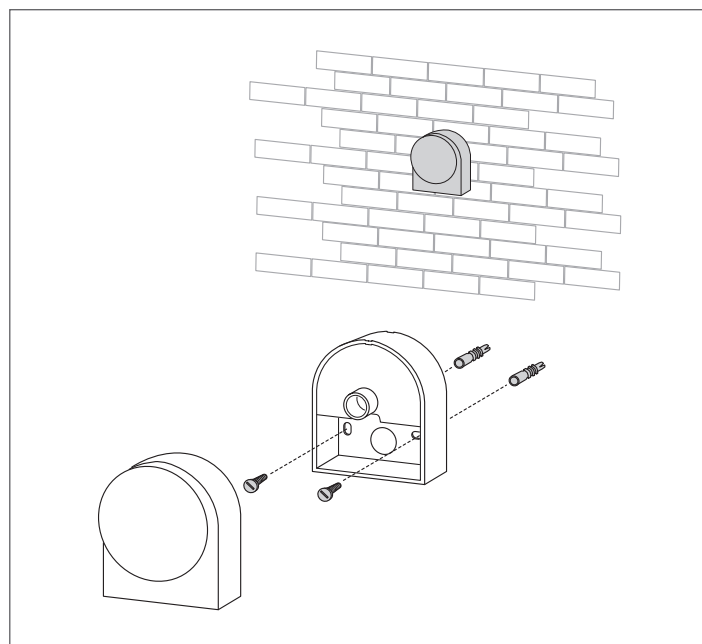
Zondą reikia sumontuoti pageidaujamo apšildyti pastato išorėje, 2/3 ŠIAURĖS arba ŠIAURĖS-VAKARŲ fasado aukštyje ir, svarbu, atokiau nuo kaminių, durų, langų ir saulės tiesioginių spindulių veikiamų vietų.

Išorinio zondo tvirtinimas prie sienos

- Sukdami prieš laikrodžio rodyklę zondo apsauginį dangtelį, atsukite jį, tai padarę gausite prieigą prie gnybto dėžutės ir tvirtinimo angų
- Naudodami turinio dėžutę, kaip šabloną pažymėkite tvirtinimo taškus
- Pašalinkite dėžutę ir išgręžkite skylės išplečiamiems kaiščiams 5x25
- Naudodami komplekte tiekiamus kaiščius, pritvirtinkite dėžę prie sienos
- Įkiškite dviejų polių kabelį, skirtą zondo prijungimui prie grupės

Leistinas zondų kabelių ilgis (varis)						
Kabelio skersmuo	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm ²
Didžiausias ilgis	20	40	60	80	120	m

- Uždarykite apsauginės dės dangtį
- Atidarykite valdymo skydą ir atlikite prijungimus, aprašytus skyriuje „elektros prijungimai“, be būtinybės nustatyti poliškumą
- Prijungę, uždarykite valdymo skydą atlikdami veiksmus atvirkštine aprašytajai seka.



! Zondas turi būti tvirtinamas ant lygios sienos; plytų ar kitokių nelygumų turinčios sienos atveju, teks pasirūpinti lygaus paviršiaus sukūrimu.

! Valdymo skydą ir išorinį zondą jungiantis kabelis neturi turėti jungčių; jei, bet kokių atveju jos yra būtinos, jas reikia alavuoti ir tinkamai apsaugoti.

! Galimi jungiamojo kabelio kanalai turi būti atskirti nuo įtampą turinčių kabelių (230 V kintamosios srovės).

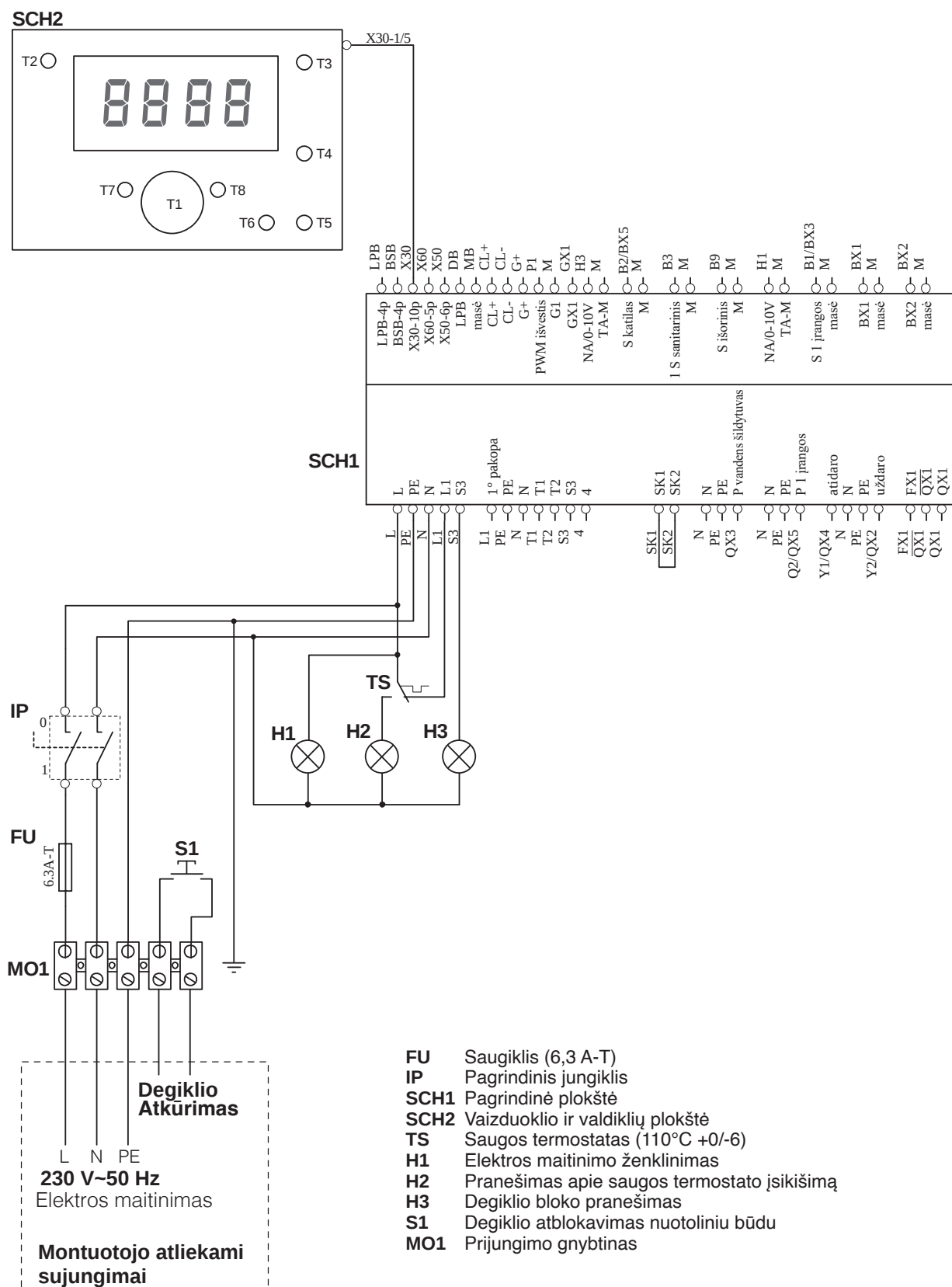
Atitikmenų lentelė

Aptikta temperatūra (°C) - Išorinio zondo varžos vertė (Ω).

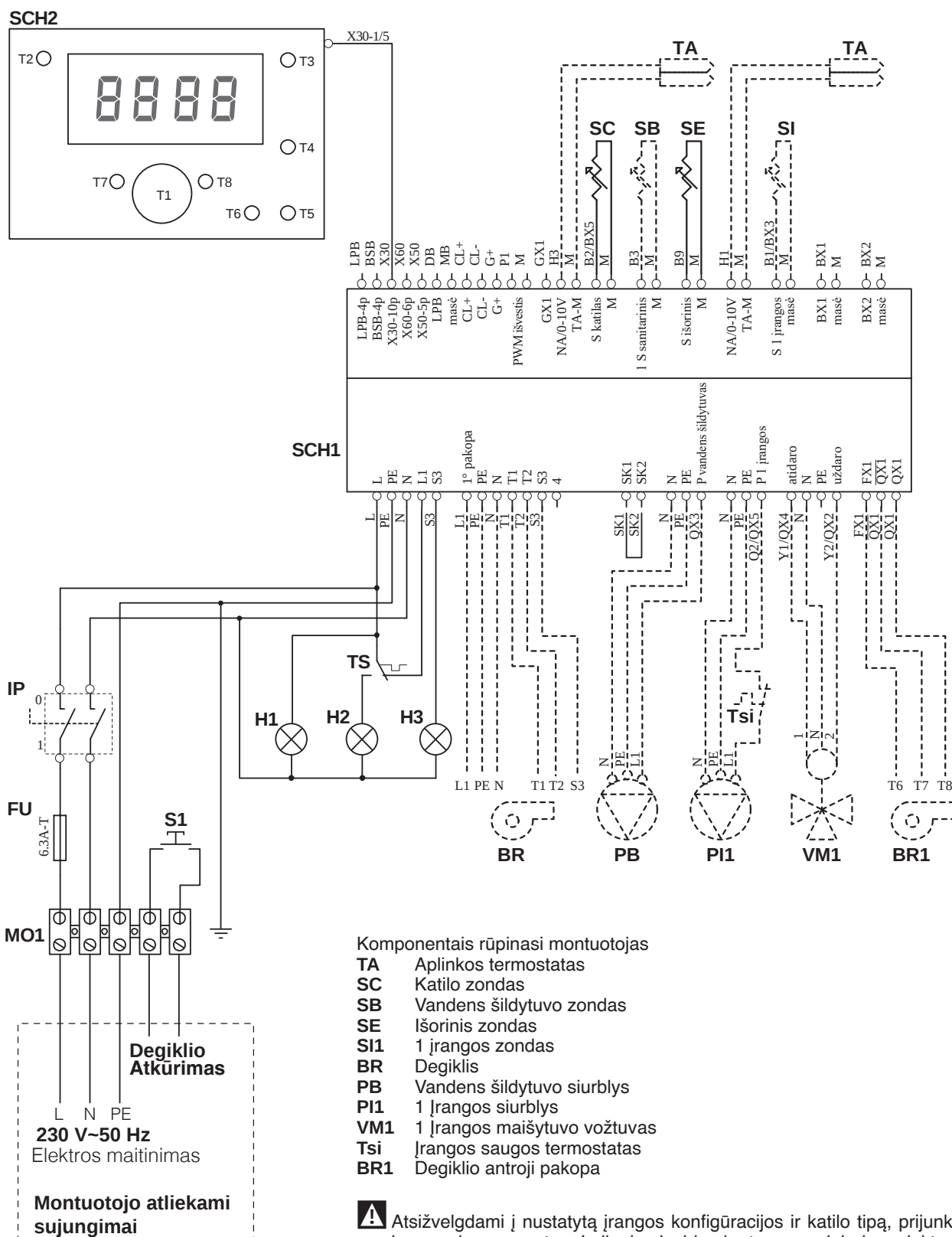
T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
-30	13034	-9	4358	12	1690	33	740
-29	12324	-8	4152	13	1621	34	713
-28	11657	-7	3958	14	1555	35	687
-27	11031	-6	3774	15	1492	36	663
-26	10442	-5	3600	16	1433	37	640
-25	9889	-4	3435	17	1375	38	617
-24	9369	-3	3279	18	1320	39	595
-23	8880	-2	3131	19	1268	40	575
-22	8420	-1	2990	20	1218	41	555
-21	7986	0	2857	21	1170	42	536
-20	7578	1	2730	22	1125	43	517
-19	7193	2	2610	23	1081	44	500
-18	6831	3	2496	24	1040	45	483
-17	6489	4	2387	25	1000	46	466
-16	6166	5	2284	26	962	47	451
-15	5861	6	2186	27	926	48	436
-14	5574	7	2093	28	892	49	421
-13	5303	8	2004	29	859	50	407
-12	5046	9	1920	30	827		
-11	4804	10	1840	31	796		
-10	4574	11	1763	32	767		

15 ELEKTROS SCHEMOS

Funkcinė elektros skydo elektros schema RIELLOtech CLIMA COMFORT

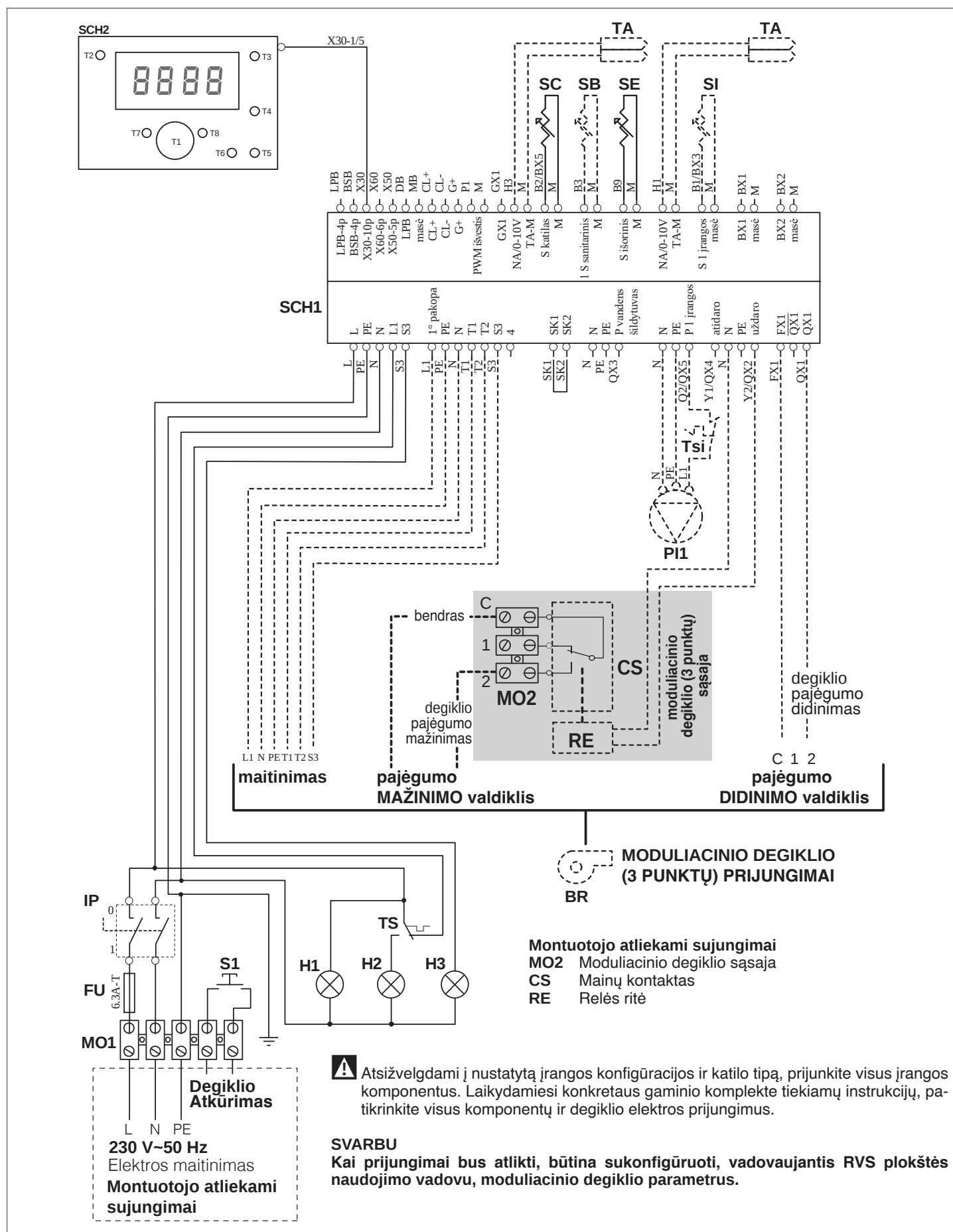


Įrangos komponentų prijungimų elektros skyde RIELLOtech CLIMA COMFORT ir dviejų pakopų degiklio elektros schemos pavyzdys

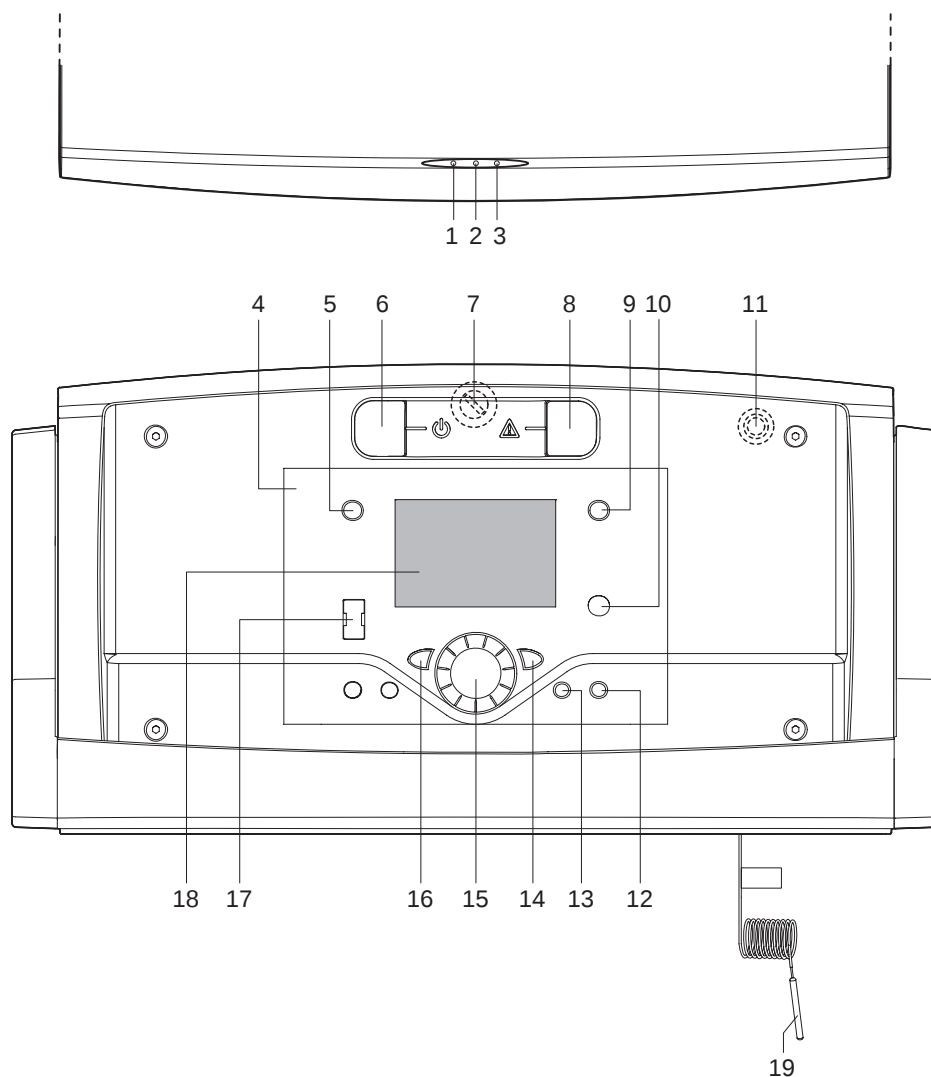


Atsižvelgdami į nustatytą įrangos konfigūracijos ir katilo tipą, prijunkite visus įrangos komponentus. Laikydami konkretaus gaminio komplekte tiekiamų instrukcijų, patikrinkite visus komponentų ir degiklio elektros prijungimus.

Įrangos komponentų prijungimų elektros skyde RIELLOtech CLIMA COMFORT ir moduliacinio degiklio elektros schemos pavyzdys



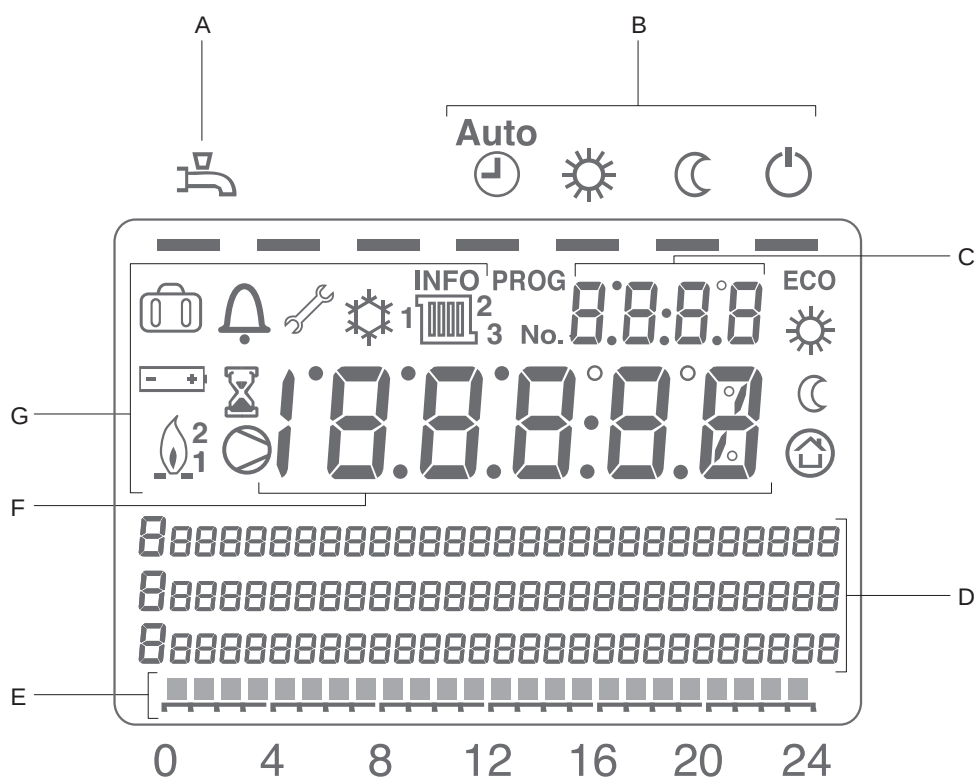
16 STRUKTŪRA



- 1 Elektros maitinimo šviesos signalas (žalias). Dega, jei tiekiamas elektros maitinimas
- 2 Saugos termostato įsikišimo šviesos signalas (raudonas). Dega, jei katilo korpuso vidinė temperatūra viršija 110°C
- 3 Degiklio užblokovimo šviesos signalas (raudonas). Dega, jei degiklis užblokuojamas.
- 4 Elektroninis reguliatorius
- 5 Sanitarinio režimo suaktyvinimo / išaktyvinimo mygtukas. Jei suaktyvintas, ekrane pasirodo  piktograma
- 6 Pagrindinis jungiklis
- 7 Saugiklis (pasiekiamas, lengvai pasukus valdymo skydą)
- 8 Degiklio atkūrimo mygtukas
- 9 Mygtukas veikimo režimui pasirinkti. Palei atitinkamas piktogramas pasirodo juosta:
 -  Automatinis: priklausomai nuo nustatytosios programos
 -  Nepertraukiant: vardinis režimas
 -  Ribotas: apribotas režimas
 -  Budėjimas
- 10 Informacijos mygtukas
- 11 Saugos termostato atstatymas rankiniu būdu (pasiekiamas, lengvai pasukus valdymo skydą)
- 12 Klavišas  skirtas funkcijoms: Kamino valymas arba Saugos termostato testavimas pasirinkti
- 13 Klavišas  skirtas rankiniam režimui pasirinkti
- 14 Klavišas skirtas patvirtinti nustatytąją vertę
- 15 Apvalioji rankenėlė vertei pakeisti
- 16 Išėjimo klavišas
- 17 PK MAGISTRALĖS jungtis
- 18 Ekranas
- 19 Saugos termostato lemputė su kapiliaru

17 NAUDOTOJO SAŠAJA

ANTRINĖ INFORMACIJA / RODOMA VAIZDUOKLYJE



A Sanitarinio vandens veikimo režimas: ON o OFF

B Šildymo kontūro veikimo režimas:

☺ AUTOMATINIS

☀ KOMFORTAS nepertraukiamas

☾ RIBOTAS nepertraukiamas

⏻ Apsauga nuo užšalimo. Ekrane pasirodo ☺ simbolis

C Mažas skaitmeninis ekranas. Rodomos laikas

D Pranešimų sritis

E Kasdieninio šildymo programos ženklinimas

F Didelis skaitmeninis ekranas:

G Rodomi simboliai:

🔥 Degiklis įjungtas

⚡ Pakeiskite bateriją (galioja tik aplinkos blokui, komplekte netiekiamas)

🔒 Aktyvi atostogų funkcija

🔔 Yra klaida. Spauskite **i** mygtuką, kad galėtumėte peržiūrėti klaidos pranešimą ir **ESC** mygtuką, kad sugrįžtumėte į standartinį vizualizavimo ekraną

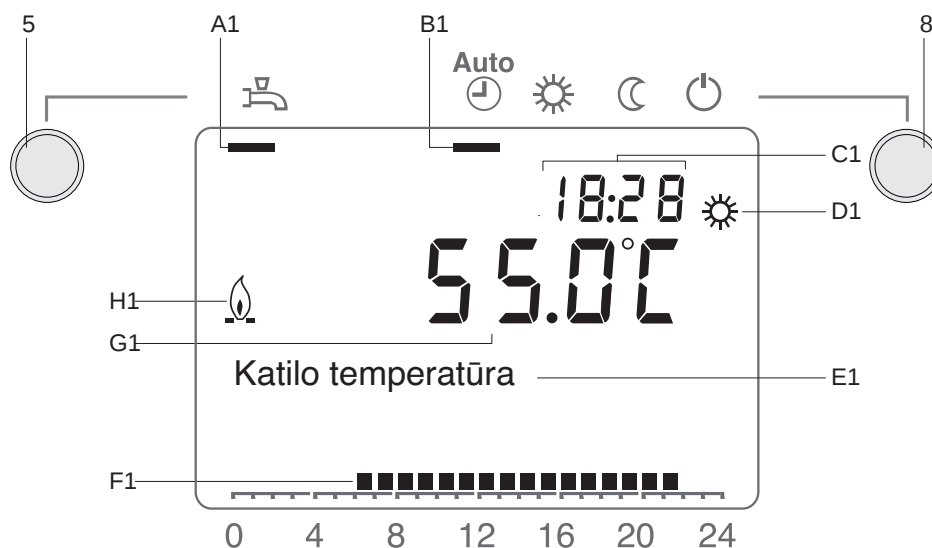
⌚ Palaukite: procesas vykdomas

🔧 Techninė priežiūra – veikimas rankiniu režimu arba kamino valymas

🏠 Nuoroda į šildymo kontūrą

ECO Šildymas laikinai OFF - aktyvi ECO funkcija

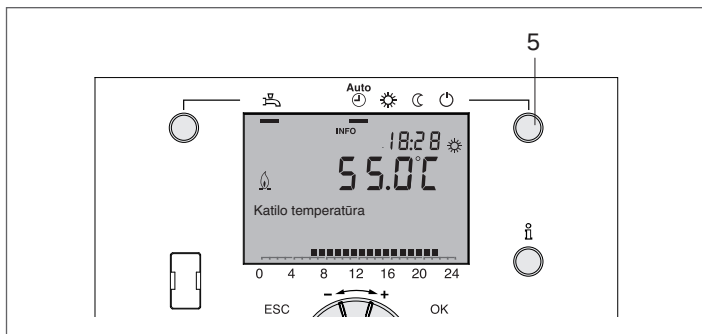
STANDARTINIO VIZUALIZAVIMO EKRANAS



- A1** Sanitarinio vandens veikimo režimas: ON o OFF. Paspaudžiant atitinkamą (5) mygtuką, juosta suaktyvinama arba išaktyvinama
- B1** Šildymo kontūro veikimo režimas. Paspaudžiant atitinkamą (8) mygtuką, juosta atsiranda po atitinkamo režimo simboliu
- C1** Dabartinis laikas
- D1** Šildymas KOMFORTAS režimu
- E1** Pranešimų sritis
- F3** Kasdieninio šildymo programos ženklinimas
- G1** Dabartinė katilo temperatūros vertė
- H1** Degiklis įjungtas

18 VEIKIMO REŽIMO PASIRINKIMAS

Paspaudžiant atitinkamą (5) mygtuką, juosta atsiranda po atitinkamo veikiančio režimo simboliu.



Automatinis

Veikiant automatinio režimu, aplinkos temperatūra reguliuojama pagal valandų nustatymų programą:

Savybės:

- Šildymas priklausomai nuo nustatytosios programos
- Temperatūros nuostatis pagal komforto nuostatį "☀" arba pagal sumažintą nuostatį "☾"
- Aktyvios apsaugos funkcijos
- Automatinis vasara / žiema perjungimas (ECO funkcijos) ir aktyvus šildymo 24h apribojimas

Nepertraukiamas

Veikiant nepertraukiamu režimu, aplinkos temperatūra reguliuojama pagal pasirinktą režimą:

- ☀ Šildymas pagal komforto nuostatį
- ☾ Šildymas pagal sumažintą nuostatį

Savybės:

- Šildymas nenaudojant valandų nustatymo programos
- Aktyvios apsaugos funkcijos
- Automatinis vasara / žiema perjungimas (ECO funkcijos) ir neaktyvus šildymo 24h apribojimas (žr. 730 param.).

Apsauga

Veikiant apsaugos režimu šildymas išjungtas, bet sistema apsargota nuo užšalimo (tik, jei prijungta prie elektros energijos tinklo).

Savybės:

- Šildymas išjungtas
- Temperatūros nuostatis pagal komforto nuostatį
- Aktyvios apsaugos funkcijos
- Automatinis vasara / žiema perjungimas (ECO funkcijos) ir aktyvus šildymo 24h apribojimas

Aušinimo režimas (jei yra)

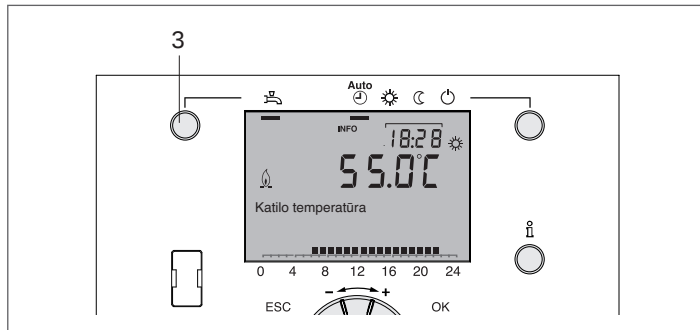
Funkcija „aušinimas“ reguliuoja aplinkos temperatūrą pagal valandų nustatymo programą.

Savybės:

- Naudojimo rankiniu būdu režimas
- Aušinimas pagal valandų nustatymo programą
- Temperatūros nuostatis atsižvelgiant į „aušinimas pagal komforto nuostatį“

- Aktyvios apsaugos funkcijos
- Aušinimo apribojimas remiantis lauko temperatūra
- Vasaros kompensacija

Karštas sanitarinis vanduo (KSV) 
KSV paruošimas suaktyvinamas paspaudus (3) mygtuką. Juosta atsiranda po atitinkamu simboliu.



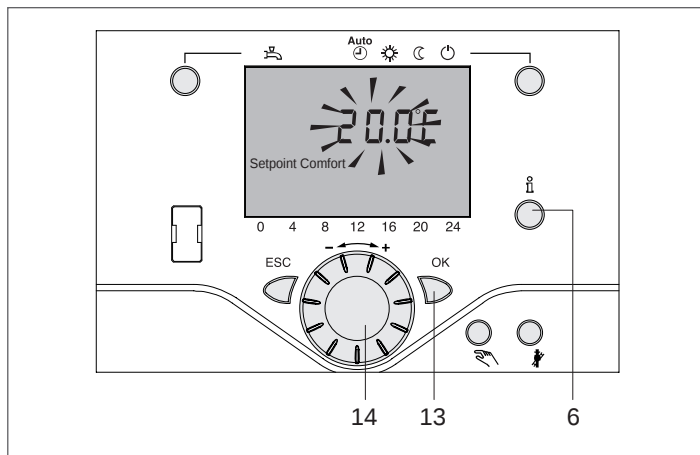
ON KSV ruošiamas pagal nustatytą valandų nustatymo programą (param. 560÷566)

OFF paruošimo nėra, bet aktyvi apsaugos funkcija

! KSV (PUSH) paruošimo ciklas suaktyvinamas paspaudus (3) mygtuką ir palaikius jį nuspaustu bent 3 sekundes.

Aplinkos temperatūros nuostatis nustatymas

Norėdami nustatyti komforto aplinkos temperatūrą, pasukite apvaliąją (14) rankenėlę.



Norėdami nustatyti sumažintą aplinkos temperatūrą:

- Paspauskite „OK“ mygtuką (13)
- Pasirinkite „1 Šildymo kontūras“
- Nustatykite sumažintą aplinkos temperatūrą.

! Kiekvieną kartą atlikę pakeitimus, palaukite maždaug 2 valandas, tai laikas, reikalingas prisitaikymui prie aplinkos temperatūros.

! Jei nėra aplinkos bloko, aplinkos nuostatis veikia paslenkant klimato kreivę.

Informacija

Paspaudus informacijos mygtuką (6) galima peržiūrėti:

- Galimai esančias klaidas arba aliarmus dėl techninės priežiūros (žr. paragrafe „Techninės priežiūros / Klaidų kodai“)
- Specialūs pranešimai

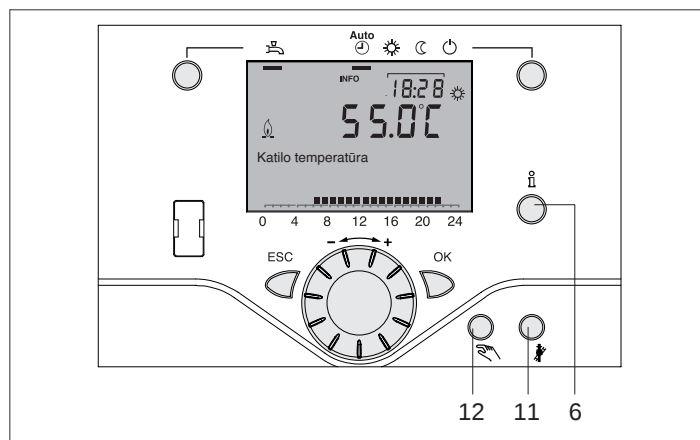
Kiti rodiniai:

 Priklausomai nuo konfigūracijos ir darbinės būsenos, kai kurios rodomos eilutės gali ir nepasirodyti.

- Aplinkos temperatūra
- Min. aplinkos temperatūra
- Maks. aplinkos temperatūra
- 1 aplinkos nuostatis
- 2 aplinkos nuostatis
- 3 aplinkos nuostatis
- Kaskados tiekimo temperatūra
- Katilo temperatūra
- Išorinė temperatūra
- Min. lauko temperatūra
- Maks. lauko temperatūra
- 1 KSV temperatūra
- 2 KSV temperatūra
- 1 kaupiklio temperatūra
- 2 kaupiklio temperatūra
- Nuostatis kaupiklio temperatūra
- 1 Tiekimo temperatūra
- 1 Tiekimo temperatūros nuostatis
- 2 Tiekimo temperatūra
- 2 Tiekimo temperatūros nuostatis
- 3 Tiekimo temperatūra
- 3 Tiekimo temperatūros nuostatis
- 1 Kolektoriaus temperatūra
- Malkomis kūrenamo katilo temperatūra
- Saulės energijos tiekimo temperatūra
- Saulės energijos sugrįžimo temperatūra
- 24 val. našumas, naudojant saulės energiją
- Bendras našumas, naudojant saulės energiją
- Baseino temperatūra
- Baseino nuostatis
- 1 kontūro būsena
- 2 kontūro būsena (neaktyvus)
- Kontūro būsena
- Aušinimo kontūro būsena
- KSV būsena
- Katilo būsena
- Saulės energijos būsena
- Malkomis kūrenamo katilo būsena
- Kaupiklio būsena
- Baseino būsena
- Klaidos pranešimas
- Priežiūros pranešimas
- Išlyginamojo sluoksnio medžiagos funkcija
- Data ir laikas
- Aptarnavimo centro telefonas

Naudojimo rankiniu būdu režimas

Jei suaktyvintas rankinio veikimo režimas, pasirodo simbolis , o relės suaktyvinamos arba išaktyvinamos ne pagal šildymo programą, bet pagal rankiniu būdu nustatomą, paspaudus informacijos (6) mygtuką, nuostatį.



Kamino valymo režimas

Kamino valymo režimą galima suaktyvinti trumpam (ne ilgiau, nei 3 sek.) nuspaudus kamino valymo mygtuką (11). Ekrane pasirodo  simbolis. Juo įjungiama darbinė būsena, kad būtų galima atlikti degimo analizę. Funkciją galima išaktyvinti kartotinai paspaudus (11) mygtuką, arba išsijungs automatiškai po 1 valandos.

Saugos termostato testavimas

Saugos termostato testavimas suaktyvinamas paspaudus kamino valymo (11) mygtuką ir palaikius nuspaužtu (ilgiau, nei 3 sek.).

Mygtuką reikia laikyti nuspaužtu viso testo atlikimo metu.

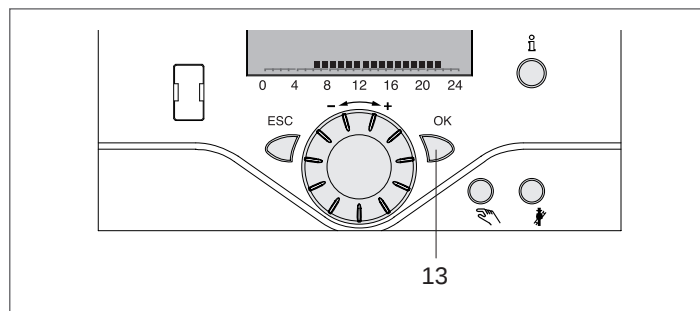
Mygtuką atleidus, testavimas bus sustabdytas.

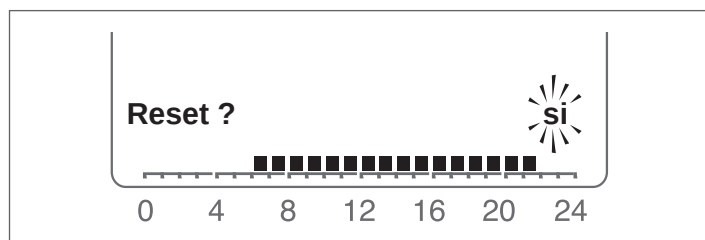
 Testavimą gali atlikti tik Techninio aptarnavimo centrai **RIELLO** nes jo metu temperatūra pakeliama ir viršija didžiausią leistiną ribą.

Atkūrimo funkcija

ATKŪRIMO funkcija, skirta nustatyti iš naujo skaitiklius ir parametrų lentelę, kuri rodoma apatinėje ekrano eilutėje, jei ši operacija yra leidžiama dabartiniame valdymo lygyje (naudotojo, pradėjimo naudoti, montuotojo).

 Šią operaciją gali atlikti tik Techninio aptarnavimo centrai **RIELLO**. Prieš suaktyvinant „OK“ mygtuką (13) ekrane rodomas mirksintis „taip“.





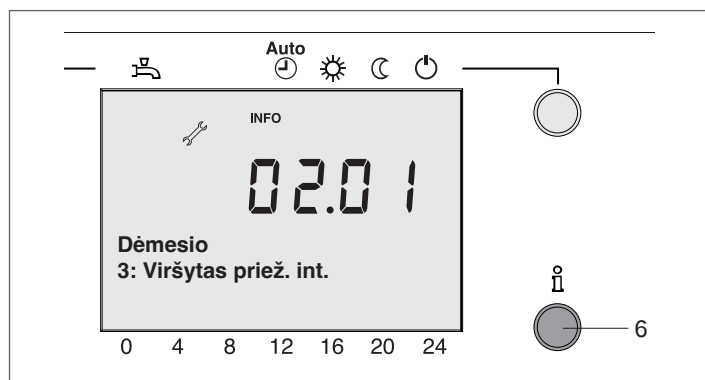
Ypatingi atvejai

Ypatingais atvejais ekrane rodoma:

Šio simbolio pasirodymas reiškia, kad sistemoje įvyko klaida. Daugiau informacijos rasite paspausdę (6) mygtuką.



Šio simbolio pasirodymas reiškia, kad suveikė techninės priežiūros aliarmas arba šilumos grupė persijungė į specialų funkcionavimo režimą. Daugiau informacijos rasite paspausdę (6) mygtuką.



Jei pastebėjote sistemos klaidą arba techninės priežiūros aliarmą, susisiekite su Techninio aptarnavimo centrui RIELLO.

19 PROGRAMAVIMO LYGIAI

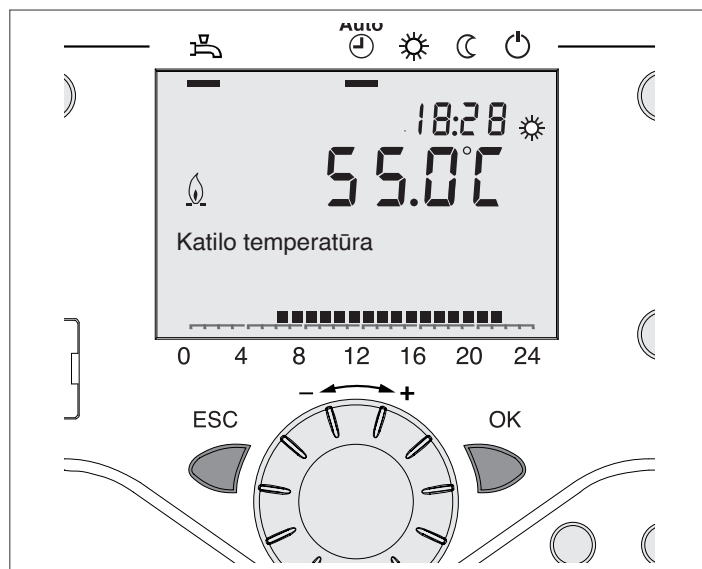
Yra 4 programavimo lygiai:

- Naudotojas
- Pradėjimas naudoti
- Specialisto (Montuotojo)
- OEM (Gamintojo)

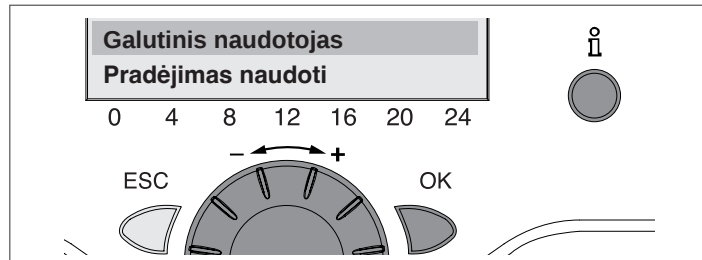
Toliau iliustruojami parametrai skirti TIK naudotojui.

Norėdami patekti į pageidaujamą programavimo lygį, atlikite šiuos veiksmus:

- Įeikite į standartinio vizualizavimo ekraną. Jei nerodomas, kelis kartus paspauskite „ESC“ mygtuką
- Paspauskite „OK“ mygtuką.
- Paspauskite informacijos mygtuką „i“ ir palaikykite nušpaustu 3 sek..



- Galutinio naudotojo lygis. Sukdami apvaliąją rankenėlę slinkite meniu, pasirinkite pageidaujamą programavimo lygį ir paspauskite „OK“ mygtuką.



Norėdami patekti į OEM lygį, įveskite **slaptažodį (12434)** kiekvieną skaitmenį patvirtindami „OK“ mygtuko paspaudimu. Norėdami atšaukti įvedinį, paspauskite „ESC“.

⚠ Paspaudus „ESC“ mygtuką, grįžtama į ankstesnį žingsnį: nustatyta vertė nebuvo išsaugota

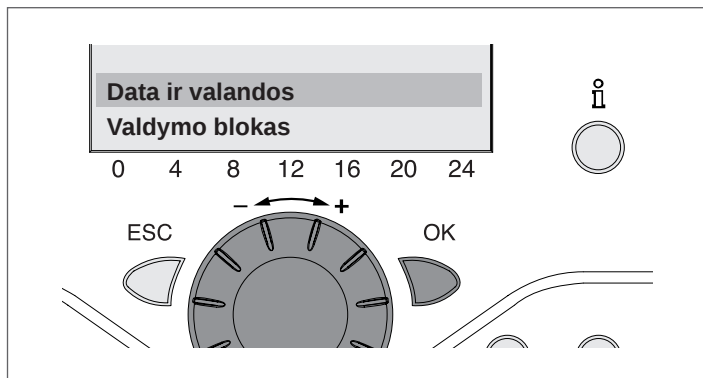
⚠ Jei per 8 minutes nebuvo atliktas joks veiksmas, grįžtama į standartinio vizualizavimo ekraną

⚠ Priklausomai nuo konfigūracijos ir lygio (naudotojo, pradėjimo naudoti,...) programavimo eilutės gali būti paslėptos

⚠ Pradėjimo naudoti, specialisto (montuotojo) ir OEM (gamintojo) lygio parametrus gali keisti tik Techninio aptarnavimo centrui RIELLO.

Pavyzdžiui: dabartinio laiko nustatymas

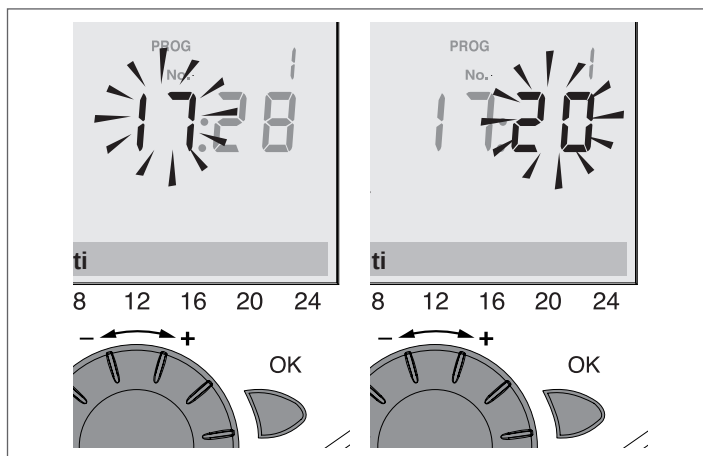
- Įeikite į standartinio vizualizavimo ekraną ir paspauskite „OK“ mygtuką.
- Ekraną pranešimų srityje rodomi keli darbiniai puslapiai. Sukite apvaliąją rankenėlę tol, kol pasieksite eilutę „Laikas ir data“.
- Patvirtinkite mygtuku „OK“



- Ekraną pranešimų srityje rodomas dabartinis laikas. Spauskite „OK“

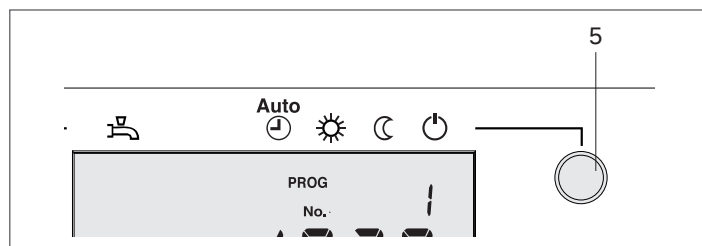
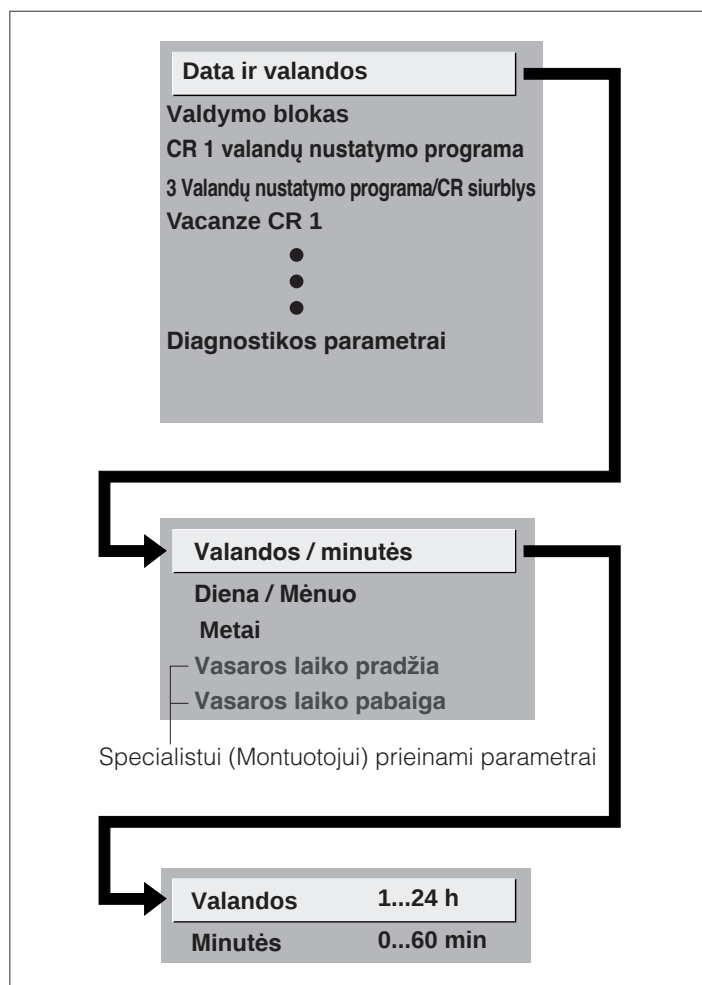


- Ekrane bus rodomos mirksinčios valandos. Sukite apvaliąją rankenėlę tol, kol nustatysite pageidaujamas.
- Patvirtinkite mygtuku „OK“.



- Ekrane bus rodomos mirksinčios minutės. Sukite apvaliąją rankenėlę tol, kol nustatysite pageidaujamas.
- Patvirtinkite mygtuku „OK“.

Nustatymas išsaugotas ir ekranas nustoja mirksėti. Galima tęsti programavimą arba paspaudus veikimo režimo pasirinkimo mygtuką (5) sugrįžti į standartinio vizualizavimo ekraną.

**Manių struktūros pavyzdys**

20 TECHNINĖS PRIEŽIŪROS / KLAIDŲ KODAI

Jei aptinkama klaida, galima peržiūrėti atitinkamą pranešimą, paspaudus (6) mygtuką. Ekrane pasirodo klaidos priežasties aprašymas.



Klaidos kodų sąrašas

Klaidos kodas	Aprašymas
0	Klaidų nėra
10	Lauko temperatūros zondas
20	1 Katilo temperatūros zondas
25	Kietojo kuro katilo temperatūros zondas
26	Bendras tiekimo temperatūros zondas
28	Degimo dujų temperatūros apribojimas
30	1 Tiekimo temperatūros zondas
31	1 Aušinimo tiekimo zondas
32	2 Tiekimo temperatūros zondas
38	Pagrindinio įrenginio patikra, tiekimo temperatūra
40	1 Sugrįžimo temperatūros zondas
43	Kietojo kuro katilo sugrįžimo temperatūros zondas
46	Kaskados sugrįžimo temperatūros zondas
47	Bendras tiekimo temperatūros zondas
50	1 sanitarinio vandens zondas
52	2 sanitarinio vandens zondas
54	KSV pagrindinio įrenginio temperatūros zondas
57	KSV cirkuliacijos temperatūros zondas
60	1 Aplinkos blokas
65	2 Aplinkos blokas
68	3 Aplinkos blokas
70	1 Buferio, akumuliacinės talpos, zondas
71	2 Buferio, akumuliacinės talpos, zondas
72	3 Buferio, akumuliacinės talpos, zondas
73	1 Kolektoriaus zondas
74	2 Kolektoriaus zondas
76	Specialus zondas
81	LPB ryš. / trumpasis jungimas
82	LPB adreso konfliktas
83	BSB ryš. / trumpasis jungimas
84	BSB adreso konfliktas
85	BSB gedimas Radijo pranešimai
98	1 Pridėtinis modulis (pranešimas apie gedimą)
99	2 Pridėtinis modulis (pranešimas apie gedimą)

Klaidos kodas	Aprašymas
100	Pagrindinis laiko nustatymas (LPB)
102	Laikrodis be rezervo ir be atsarginio kopijavimo (LPB)
103	Ryšys nepavyko
105	Techninės priežiūros pranešimas
109	Katilo temperatūros stebėsena
110	SLT blokas
117	Pernelyg aukštas vandens slėgis
118	Pernelyg žemas vandens slėgis (kritinė riba)
121	1 (HC1) Tiekimo temperatūros stebėsena
122	2 (HC2) Tiekimo temperatūros stebėsena
123	KVS temperatūros stebėsena
126	Sanitarinio vandens įleidimo patikra
127	Apsaugos nuo legioneliozės bakterijų funkcijos temperatūra nepasiekta
131	Degiklio gedimas
140	Negaliojantis LPB adresas
141	LPB konfigūracija neatlikta
142	Nėra jokių LPB prietaisų
146	Bendros konfigūracijos klaidos pranešimas
171	1 kontakto aliarmas aktyvus
172	2 kontakto aliarmas aktyvus
174	4 kontakto aliarmas aktyvus
176	2 Pernelyg aukštas vandens slėgis
177	2 Pernelyg žemas vandens slėgis (kritinė riba)
178	1 Šildymo kontūro temperatūros patikra
179	2 Šildymo kontūro temperatūros patikra
207	Aušinimo kontūro klaida
209	Šildymo kontūro klaida
217	Bendros klaidos pranešimas
218	Slėgio stebėsenos klaidos pranešimas
219	KSV kontūro klaida
241	Padavimo zondas, saulės energijos klaida
242	Sugrįžimo zondas, saulės energijos klaida
243	Baseino temperatūros zondas
260	CR3 Padavimo zondas
320	KSV įleidimo temperatūros zondas
321	KSV vandens šildytuvo temperatūros zondo momentinė klaida
322	3 Pernelyg aukštas vandens slėgis
323	3 Pernelyg žemas vandens slėgis
324	BX tie patys zondai
325	BX / tas pats pridėtinio modulio zondas
326	BX / tas pats maišymo grupės vožtuvo zondas
327	Ta pati pridėtinio modulio funkcija
328	Ta pati maišymo grupės vožtuvo funkcija
329	Išplėtimo modulis / ta pati maišymo grupės vožtuvo funkcija
330	BX1 funkcijos nėra
331	BX2 funkcijos nėra
332	BX3 funkcijos nėra
333	BX4 funkcijos nėra
334	BX5 funkcijos nėra
335	BX21 funkcijos nėra

Klaidos kodas	Aprašymas
336	BX22 funkcijos nėra
337	B1 funkcijos nėra
338	B12 funkcijos nėra
339	Trūksta Q5 kolektoriaus siurblio
340	Trūksta Q16 kolektoriaus siurblio
341	Trūksta B6 kolektoriaus siurblio
342	Trūksta B31 zondo KSV Saulės energija
343	Trūksta sujungimo su saulės energija
344	Trūksta K8 buferio saulės energijos patikros
345	Trūksta K18 baseino patikros elemento
346	Trūksta Q10 kietojo kuro katilo siurblio
347	Trūksta kietojo kuro katilo palyginimo zondo
348	Kietojo kuro katilo adreso klaida
349	Trūksta Y15 buferio sugrįžimo vožtuvo
350	Buferio akumuliacinės talpos adreso klaida
351	Sistemos pagrindinio įrenginio / siurblio valdymo klaida
352	Hid. ryšio adreso klaida
353	Trūksta B10 Kaskados zondo
354	2 Specialus zondas
357	1 Aušinimo kontūro tiekimo temperatūros stebėsena
359	Nėra ryšio, paskirstymo vožtuvas Y21
365	Trūksta momentinio vandens šildytuvo Q34
366	Hx aplinkos temperatūros zondo klaida
367	Hx aplinkos drėgnio zondo klaida
371	CR3 tiekimo temperatūra
372	CR3 Termostato tiekimo temperatūros apribojimas
373	3 Pridėtinis modulis (pranešimas apie gedimą)
388	KSV zondas funkcijos nėra
452	HX1 funkcijos nėra
453	HX3 funkcijos nėra
511	Terminės apsaugos vožtuvas
517	1 aplinkos drėgnio zondas

Specialių funkcijų kodų sąrašas

Funkcijos kod.	Aprašymas
301	Funkcionavimas rankiniu būdu
302	SLT testavimas
303	Kamino valymo funkcija
309	Lauko temperatūros imitavimas
310	Veikimas naudojant alternatyvią energiją
314	Ekonominis režimas

Techninės priežiūros kodų sąrašas

Techninė priežiūros kod.	Aprašymas
1	Degiklio funkcionavimo valandos
2	Degiklio paleidimai
3	Techninės priežiūros intervalai
5	Pernelyg žemas šildymo kontūro vandens slėgis (slėgis nusileido žemiau 1 žemiausios ribos)
18	Pernelyg žemas šildymo kontūro vandens slėgis (slėgis nusileido žemiau 2 žemiausios ribos)
10	Pakeiskite išorinio zondo bateriją
21	Maksimalios degimo dujų temperatūros perteklius
22	Pernelyg žemas šildymo kontūro vandens slėgis (slėgis nusileido žemiau 3 žemiausios ribos)
23	KSV nudegimo pavojus

21 PARAMETRŲ SĄRAŠAS

A Dėmesio: dėl įvairių sutrumpinimų ir atnaujinimų, toliau pateikiamas parametrų aprašymas gali skirtis nuo pateikiamo ant valdymo bloko.

Paiškinimai naudotojams:**E:** Galutinis naudotojas**O:** OEM**I:** Pradėjimo naudoti

technikas

F: Montuotojas**OL:** Parametro numeris

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
Data ir valandos						
1	E	Valandos / minutės	-	00:00	23:59	vv:mm
2	E	Mėnuo / diena	-	1-01	12-31	dd-MM
3	E	Metai	-	2004	2099	mmmm
5	F	Vasaros laiko pradžia	03-25	1-01	12-31	dd-MM
6	F	Vasaros laiko pabaiga	10-25	1-01	12-31	dd-MM
Valdymo blokas						
20	E	Kalba Vokiečių ; ...	Vokiečių	-	-	-
21	O	Rodo specialų veikimą Off ; On	On	-	-	-
22	F	Informacija Laikina ; Pastovi	Laikina	-	-	-
26	F	Valdiklių blokas Off ; On	Off	-	-	-
27	F	Programavimo blokas Off ; On	Off	-	-	-
29	E	Blokas (°C, barais ; °F, PSI)	°C, barais	-	-	-
30	O	Išsaugo pagrindinius nustatymus Ne ; Taip	Ne	-	-	-
31	O	Suaktyvina pagrindinius nustatymus Ne ; Taip	Ne	-	-	-
32	O	Pagrindiniai nustatymai Suderinamas ; Suderinamas, bet su apribojimais ; Nesuderinamas ; Nesuderinamas su operatoriaus bloku	Suderinamas	-	-	-
39	E	Pradėjimo naudoti meniu On ; Off	Off	-	-	-
40	I	Naudojamas: 1 Aplinkos blokui ; 2 Aplinkos blokui ; 3 Aplinkos blokui ; 1 Valdymo blokui ; 2 Valdymo blokui ; 3 Valdymo blokui ; Naudojimo blokui	1 Aplinkos blokas	-	-	-
42	I	Apl. bloko priskyrimas 1 1 Šildymo kontūras (CR1) ; 1 ir 2 Šildymo kontūrai ; 1 ir 3 Šildymo kontūrai ; visi šildymo kontūrai	1 Šildymo kontūras	-	-	-
44	I	CR2 Veikimas Kartu su CR1 ; Atskirai	Kartu su CR1	-	-	-
46	I	CR3 Veikimas Kartu su CR1 ; Atskirai	Kartu su CR1	-	-	-
47	E	1 Prietaiso aplinkos vertės Tik 1 zonai ; Visoms priskirtoms zonoms	Visoms priskirtoms zonoms	-	-	-
48	I	Buvimo klavišo efektas Nėra ; 1 Šildymo kontūras ; 2 Šildymo kontūras ; CR1 ir CR2	1 Šildymo kontūras	-	-	-
50	E	Parodo aplinkos temperatūrą	-	-	-	-
51	E	Parodo žemiausią įrašytą aplinkos temperatūrą Atkūrimas	-	-	-	-
52	E	Parodo aukščiausią įrašytą aplinkos temperatūrą Atkūrimas	-	-	-	-
54	F	Koreguoja aplinkos bloką	0	-3	3	°C
70	F	Programinės įrangos versija	-	0	99,9	-
1 Šildymo kontūro veikimo valandų programavimas						
500	E	Išankstinis pasirinkimas Pirm - Sekm ; Pirm - Penkt ; Šešt - Sekm ; Pirm ; Antr ; Treč ; Ketv ; Penkt ; Šešt ; Sekm	Pirm - Sekm	-	-	-
501	E	1° periodas On	6:00	00:00	24:00	vv:mm
502	E	1° periodas Off	22:00	00:00	24:00	vv:mm

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
503	E	2° periodas On	24:00	00:00	24:00	vv:mm
504	E	2° periodas Off	24:00	00:00	24:00	vv:mm
505	E	3° periodas On	24:00	00:00	24:00	vv:mm
506	E	3° periodas Off	24:00	00:00	24:00	vv:mm
516	E	Standartinės vertės Ne ! Taip	Ne	-	-	-
2 Šildymo kontūro veikimo valandų programavimas						
520	E	Išankstinis pasirinkimas Pirm - Sekm ! Pirm - Penkt ! Šešt - Sekm ! Pirm ! Antr ! Treč ! Ketv ! Penkt ! Šešt ! Sekm	Pirm - Sekm	-	-	-
521	E	1° periodas On	6:00	00:00	24:00	vv:mm
522	E	1° periodas Off	22:00	00:00	24:00	vv:mm
523	E	2° periodas On	24:00	00:00	24:00	vv:mm
524	E	2° periodas Off	24:00	00:00	24:00	vv:mm
525	E	3° periodas On	24:00	00:00	24:00	vv:mm
526	E	3° periodas Off	24:00	00:00	24:00	vv:mm
536	E	Standartinės vertės Ne ! Taip	Ne	-	-	-
3 Valandų nustatymo programa / 3 šildymo kontūras						
540	E	Išankstinis pasirinkimas Pirm - Sekm ! Pirm - Penkt ! Šešt - Sekm ! Pirm ! Antr ! Treč ! Ketv ! Penkt ! Šešt ! Sekm	Pirm - Sekm	-	-	-
541	E	1° periodas On	6:00	00:00	24:00	vv:mm
542	E	1° periodas Off	22:00	00:00	24:00	vv:mm
543	E	2° periodas On	24:00	00:00	24:00	vv:mm
544	E	2° periodas Off	24:00	00:00	24:00	vv:mm
545	E	3° periodas On	24:00	00:00	24:00	vv:mm
546	E	3° periodas Off	24:00	00:00	24:00	vv:mm
556	E	Standartinės vertės Ne ! Taip	Ne	-	-	-
4 Valandų nustatymo programa / KSV kontūras						
560	E	Išankstinis pasirinkimas Pirm - Sekm ! Pirm - Penkt ! Šešt - Sekm ! Pirm ! Antr ! Treč ! Ketv ! Penkt ! Šešt ! Sekm	Pirm - Sekm	-	-	-
561	E	1° periodas On	6:00	00:00	24:00	vv:mm
562	E	1° periodas Off	22:00	00:00	24:00	vv:mm
563	E	2° periodas On	24:00	00:00	24:00	vv:mm
564	E	2° periodas Off	24:00	00:00	24:00	vv:mm
565	E	3° periodas On	24:00	00:00	24:00	vv:mm
566	E	3° periodas Off	24:00	00:00	24:00	vv:mm
576	E	Standartinės vertės Ne ! Taip	Ne	-	-	-
5 Valandų nustatymo programa						
600	E	Išankstinis pasirinkimas Pirm - Sekm ! Pirm - Penkt ! Šešt - Sekm ! Pirm ! Antr ! Treč ! Ketv ! Penkt ! Šešt ! Sekm	Pirm - Sekm	-	-	-
601	E	1° periodas On	6:00	00:00	24:00	vv:mm
602	E	1° periodas Off	22:00	00:00	24:00	vv:mm
603	E	2° periodas On	24:00	00:00	24:00	vv:mm
604	E	2° periodas Off	24:00	00:00	24:00	vv:mm
605	E	3° periodas On	24:00	00:00	24:00	vv:mm
606	E	3° periodas Off	24:00	00:00	24:00	vv:mm
616	E	Standartinės vertės Ne ! Taip	Ne	-	-	-
CR 1 Atostogos						
641	E	Išankstinis pasirinkimas 1 Periodas ! 2 Periodas ! 3 Periodas ! 4 Periodas ! 5 Periodas ! 6 Periodas ! 7 Periodas ! 8 Periodas	1 Periodas	1	8	-
642	E	Pradžia	--:--	01.01	31,12	dd-MM
643	E	Pabaiga	--:--	01.01	31,12	dd-MM

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
648	E	CR1 Veikimo režimas Apsauga nuo užšalimo : Sumažinta	Apsauga nuo užšalimo	-	-	-
CR 2 Atostogos						
651	E	Išankstinis pasirinkimas 1 Periodas : 2 Periodas : 3 Periodas : 4 Periodas : 5 Periodas : 6 Periodas : 7 Periodas : 8 Periodas	1 Periodas	1	8	-
652	E	Pradžia	--	1,01	31,12	dd-MM
653	E	Pabaiga	--	1,01	31,12	dd-MM
658	E	CR2 Veikimo režimas Apsauga nuo užšalimo : Sumažinta	Apsauga nuo užšalimo	-	-	-
CR 3 Atostogos						
661	E	Išankstinis pasirinkimas 1 Periodas : 2 Periodas : 3 Periodas : 4 Periodas : 5 Periodas : 6 Periodas : 7 Periodas : 8 Periodas	1 Periodas	1	8	-
662	E	Pradžia	--	1,01	31,12	dd-MM
663	E	Pabaiga	--	1,01	31,12	dd-MM
668	E	CR3 Veikimo režimas Apsauga nuo užšalimo : Sumažinta	Apsauga nuo užšalimo	-	-	-
1 Šildymo kontūras						
700	E	Veikimo režimas Apsauginis : Automatinis : Sumažintas : Komfortas	Automatinis	-	-	-
710	E	Setpoint Comfort	20	OL 712	OL 716	°C
712	E	Sumažinta nuostatis	16	OL 714	OL 710	°C
714	E	Apsaugos nuo užšalimo nuostatis	10	4	OL 712	°C
716	F	Didžiausio komforto nuostatis	35	OL 710	35	°C
720	E	Būdingas kreivės nuolydis	1,5	0,1	4	-
721	F	Šildymo kreivės poslinkis	0	-4,5	4,5	°C
726	F	Šildymo kreivės atitaikymas Off : On	Off	-	-	-
730	E	Perjungimų vasara / žiema apribojimai	18	--- / 8	30	°C
732	F	24 valandų šildymo apribojimas	-3	--- / -10	10	°C
733	O	24 valandų šildymo apribojimo išplėtimas Ne : Taip	Taip	-	-	-
740	I	Min. tiekimo temperatūros nuostatis	8	8	OL 741	°C
741	I	Maks. tiekimo temperatūros nuostatis	80	OL 740	95	°C
742	F	Padavimo temperatūros nuostatis iš aplinkos termostato	65	OL 740	OL 741	°C
744	O	Aplinkos termostatui proporcingas įjungimas	---	--- / 1	99	%
750	F	Aplinkos poveikis	20	--- / 1	100	%
760	F	Aplinkos temperatūros apribojimas:	1	--- / 0.5	4	°C
766	O	Aplinkos temperatūros diferencialo apribojimas	100	0	100	%
770	F	Pagreitintas šildymas	3	--- / 0	20	°C
780	F	Pagreitintas CR1 išjungimas Off : Iki Sumažintos nuostatis : Iki apsaugos nuo užšalimo	Iki apsaugos nuo užšalimo	-	-	-
790	F	Maksimalus įjungimo optimizavimas	0	0	360	min.
791	F	Maksimalus išjungimo optimizavimas	0	0	360	min.
794	F	Šildymo gradientas	60	0	600	Min/K
800	F	Sumažintos nuostatis didinimo pradžia	---	--- / -30	10	°C
801	F	Sumažintos nuostatis didinimo pabaiga	-15	-30	OL 800	°C
810	F	CR siurblio apsauga nuo užšalimo Off : On	On	-	-	-
820	F	CR siurblio apsauga nuo pavoingo įkaitimo Off : On	On	-	-	-
830	F	Palyginimo nuostatis padidėjimo diferencialas	5	0	50	°C
832	F	Paleidiklio tipas 2-punktų : 3-punktų	3-punktų	-	-	-
833	F	2-punktų perjungimo diferencialas	2	0	20	°C
834	F	Paleidiklio veikimo laikas	120	30	873	s
835	O	Maišymo vožtuvo P Xp diapazonas	32	1	100	°C
836	O	Maišymo vožtuvo Tn integravimo laikas	120	10	873	s
850	I	Išlyginamojo sluoksnio medžiagos funkcija Off : Funkcinis šildymas : Klijimui paruošta šildymas Funkcinis šild. / klijimui paruošta Rankinis	Off	-	-	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
851	I	Išlyginamojo sluoksnio medžiagos nuostatis rankiniu būdu	25	0	95	°C
856	I	Išlyginamojo sluoksnio medžiaga šlandien	0	0	32	-
857	I	Išlyginamojo sluoksnio medžiaga užbaigta	0	0	32	-
861	F	Šilumos sklaidos perteklius Off : Šildymo režimas : Visada	Visada	-	-	-
870	F	Su kaupikliu Ne : Taip	Taip	-	-	-
872	F	Su sistemos pagrindinio įrenginio / siurblio regulatoriumi Ne : Taip	Taip	-	-	-
880	F	Siurblio greičio mažinimas Darbinis lygis : Savybė	savybė	-	-	-
882	F	Siurblio greitis - minimalus	40	0	OL 883	%
883	F	Siurblio greitis - maksimalus	100	OL 882	100	%
888	O	Kreivės korekcija prie 50 % greičio	33	0	100	%
890	O	Padavimo nustaties, greičio kontrolės nuostaties korekcija Ne : Taip	Taip	-	-	-
900	F	Darbinio režimo perjungimas Nėra : Apsauginis : Sumažintas : Komfortas : Automatinis	Apsaugos režimas	-	-	-
1 Aušinimo kontūras						
901	E	Naudojimo režimas Apsauginis : Automatinis : Sumažintas : Komfortas	Automatinis	-	-	-
902	E	Setpoint Comfort	24	OL 905	OL 903	°C
903	E	Sumažinta nuostatis	26	OL 902	OL 904	°C
904	E	Apsaugos nuostatis	35	OL 903	40	°C
905	E	Komforto minimali nuostatis	5	5	OL 902	°C
907	E	Suaktyvinimas 24 val./parą : Šildymo kontūro veikimo valandų programavimas 5 valandų nustatymo programa	24 val. / parą	-	-	-
908	I	Tiekimo temperatūros nuostatis TE 25°C	20	8	35	°C
909	I	Tiekimo temperatūros nuostatis TE 35°C	16	8	35	°C
912	I	TE aušinimo apribojimas (Išorinė temperatūra)	20	--- / 8	355	°C
913	F	Blokavimo trukmė priklausomai nuo šildymo	24	--- / 8	100	h
914	F	Lauko temperatūros riba per 24 valandas aušinimo metu	3	-10	10	°C
915	O	Išorinės temperatūros išplėtimo riba per 24h aušinimo metu Ne : Taip	Taip			-
918	F	TE vasaros kompensacijos pradžia	26	20	35	°C
919	F	TE vasaros kompensacijos pabaiga	35	20	35	°C
920	F	Vasaros kompensacijos nuostaties didinimas	4	--- / 1	10	°C
923	F	Minimali tiekimo temperatūros nuostatis TE 25°C	18	8	35	°C
924	F	Minimali tiekimo temperatūros nuostatis TE 35°C	18	8	35	°C
928	F	Aplinkos poveikis	80	--- / 1	10	%
932	F	Aplinkos temperatūros apribojimai	0,5	--- / 0.5	4	°C
935	F	Spartusis didinimas Off : Iki Sumažintos nuostaties : Iki apsaugos nuostaties	Iki Sumažintos nuostaties			-
937	F	CC siurblio apsauga nuo užšalimo Off : On	Off	-	-	-
938	F	Maišymo vožtuvo nuokrypis	0	0	20	°C
939	F	Paleidiklio tipas 2-punktų : 3-punktų	3-punktų	-	-	-
940	F	2-punktų paleidiklio perjungimo diferencialas	2	0	20	°C
941	F	Paleidiklio veikimo laikas	120	30	873	s
942	O	Xp maišymo vožtuvas	12	1	100	°C
943	O	Tn maišymo vožtuvas	90	10	873	s
945	F	Maišymo vožtuvas šildymo kontūre Sureguliuotas : Atidarytas	Sureguliuotas	-	-	-
946	F	Kondensacijos taško patikros blokavimo trukmė	60	--- / 10	600	min.
947	F	Hygro kompensacijos nuostaties didinimas	10	--- / 1	10	°C
948	F	Padavimo nuostaties didinimo pradžia, priklausomai nuo santykinio drėgnio	60	0	100	%
950	I	Tiekimo temperatūros diferencialas, lyginant su kondensacijos taško	2	--- / 0	10	°C

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
962	F	Su kaupikliu Ne : Taip	Ne	-	-	-
963	F	Su sistemos pagrindinio įrenginio / siurblio regulatoriumi Ne : Taip	Ne	-	-	-
969	I	Naudojimo režimo perjungimas Nėra : Apsauginis : Sumažintas : Komfortas : Automatinis	Nėra	-	-	-
2 Šildymo kontūras						
1000	E	Darbinis režimas Apsauginis : Automatinis : Sumažintas : Komfortas	Automatinis	-	-	-
1010	E	Setpoint Comfort	20	OL 1012	OL 1016	°C
1012	E	Sumažinta nuostatis	16	OL 1014	OL 1010	°C
1014	E	Apsaugos nuo užšalimo nuostatis	10	4	OL 1012	°C
1016	F	Didžiausio komforto nuostatis	35	OL 1010	35	°C
1020	E	Būdingas kreivės nuolydis	1,5	0,1	4	-
1021	F	Kreivės poslinkis	0	-4,5	4,5	°C
1026	F	Kreivės atitaikymas Off : On	Off	-	-	-
1030	E	Perjungimų vasara / žiema apribojimai	18	--- / 8	30	°C
1032	F	24 valandų šildymo apribojimas	-3	--- / -10	10	°C
1033	O	24 valandų šildymo apribojimo išplėtimas Ne : Taip	Taip	-	-	-
1040	I	Min. tiekimo temperatūros nuostatis	8	8	OL 1041	°C
1041	I	Maks. tiekimo temperatūros nuostatis	80	OL 1040	95	°C
1042	F	Tiekimo temperatūros nuostatis iš aplinkos termostato	65	OL 1040	OL 1041	°C
1044	O	Aplinkos termostatui proporcingas įjungimas	---	--- / 1	99	%
1050	F	Aplinkos poveikis	20	--- / 1	100	%
1060	F	Aplinkos temperatūros apribojimas:	1	--- / 0.5	4	°C
1070	F	Pagreitintas šildymas	3	--- / 0	20	°C
1080	F	Pagreitintas CR2 išjungimas Off : Iki Sumažintos nuostaties : Iki apsaugos nuo užšalimo	Iki Sumažintos nuostaties	-	-	-
1090	F	Maksimalus įjungimo optimizavimas	0	0	360	min.
1091	F	Maksimalus išjungimo optimizavimas	0	0	360	min.
1094	F	Šildymo gradientas	60	0	600	Min/K
1100	F	Sumažintos nuostaties didinimo pradžia	---	--- / -30	10	°C
1101	F	Sumažintos nuostaties didinimo pabaiga	-15	-30	OL 1100	°C
1110	F	CR siurblio apsauga nuo užšalimo Off : On	On	-	-	-
1120	F	CR siurblio apsauga nuo pavojingo įkaitimo Off : On	On	-	-	-
1130	F	Palyginimo nuostaties padidėjimo diferencialas	5	0	50	°C
1132	F	Paleidiklio tipas 2-punktų : 3-punktų	3-punktų	-	-	-
1133	F	2-punktų perjungimo diferencialas	2	0	20	°C
1134	F	Paleidiklio veikimo laikas	120	30	873	s
1135	O	Xp Maišymo vožtuvas	24	1	100	°C
1136	O	Tn Maišymo vožtuvas	90	10	873	s
1150	F	Išlyginamojo sluoksnio medžiagos funkcija Off : Funkcinis šildymas : Klojimui paruošta šildymas : Funkcinis šild. / klojimui paruošta : Rankinis	Off	-	-	-
1151	F	Išlyginamojo sluoksnio medžiagos nuostatis rankiniu būdu	25	0	95	°C
1156	I	Išlyginamojo sluoksnio medžiaga šiandien	0	0	32	-
1157	I	Išlyginamojo sluoksnio medžiaga užbaigta	0	0	32	-
1161	F	Šilumos sklaidos perteklius Off : Šildymo režimas : Visada	Visada	-	-	-
1170	F	Su kaupikliu Ne : Taip	Taip	-	-	-
1172	F	Su pirminiu regulatoriumi / sistemos siurblys Ne : Taip	Taip	-	-	-
1180	F	Siurblio greičio mažinimas Darbinis lygis : Savybė	savybė	-	-	-
1182	F	Siurblio greitis - minimalus	40	0	OL 1183	%
1183	F	Siurblio greitis - maksimalus	100	OL 1182	100	%

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
1188	O	Kreivės korekcija prie 50 % greičio	33	0	100	%
1190	O	Padavimo nustaties, greičio kontrolės nuostaties korekcija Ne : Taip	Taip	-	-	-
1200	F	Darbinio režimo keitimas Nėra : Apsauginis : Sumažintas : Komfortas : Automatinis	Apsaugos režimas	-	-	-
3 Šildymo kontūras						
1300	E	Darbinis režimas Apsauginis : Automatinis : Sumažintas : Komfortas	Automatinis	-	-	-
1310	E	Setpoint Comfort	20	OL 1312	OL 1316	°C
1312	E	Sumažinta nuostatis	16	OL 1314	OL 1310	°C
1314	E	Apsaugos nuo užšalimo nuostatis	10	4	OL 1312	°C
1316	F	Didžiausio komforto nuostatis	35	OL 1310	35	°C
1320	E	Būdingas kreivės nuolydis	1,5	0,1	4	-
1321	F	Kreivės poslinkis	0	-4,5	4,5	°C
1326	F	Kreivės atitaikymas Off : On	Off	-	-	-
1330	E	Perjungimų vasara / žiema apribojimai	18	--- / 8	30	°C
1332	F	24 valandų šildymo apribojimas	-3	--- / -10	10	°C
1333	O	24 valandų šildymo apribojimo išplėtimas Ne : Taip	Taip	-	-	-
1340	F	Minimalios tiekimo temperatūros nuostatis	8	8	OL 1341	°C
1341	F	Maksimalios tiekimo temperatūros nuostatis	80	OL 1340	95	°C
1342	F	Tiekimo temperatūros nuostatis iš aplinkos termostato	65	OL 1340	OL 1341	°C
1344	O	Aplinkos termostatui proporcingas įjungimas	---	--- / 1	99	%
1350	F	Aplinkos poveikis	20	--- / 1	100	%
1360	F	Aplinkos temperatūros apribojimas:	1	--- / 0.5	4	°C
1370	F	Pagreitintas šildymas	3	--- / 0	20	°C
1380	F	CR3/P pagreiktas išjungimas Off : Iki Sumažintos nuostaties : Iki apsaugos nuo užšalimo	Iki Sumažintos nuostaties	-	-	-
1390	F	Optimizavimas įjungiant	0	0	360	min.
1391	F	Optimizavimas išjungiant	0	0	360	min.
1394	F	Šildymo gradientas	60	0	600	Min/K
1400	F	Sumažintos nuostaties didinimo pradžia	---	--- / -30	10	°C
1401	F	Sumažintos nuostaties didinimo pabaiga	-15	-30	OL 1400	°C
1410	F	CR siurblio apsauga nuo užšalimo Off : On	On	-	-	-
1420	F	CR siurblio apsauga nuo pavojingo įkaitimo Off : On	On	-	-	-
1430	F	Palyginimo nuostaties padidėjimo diferencialas	5	0	50	°C
1432	F	Paleidiklio tipas 2-punktų : 3-punktų	3-punktų	-	-	-
1433	F	2-punktų perjungimo diferencialas	2	0	20	°C
1434	F	Paleidiklio veikimo laikas	120	30	873	s
1435	O	Xp Maišymo vožtuvas	24	1	100	°C
1436	O	Tn Maišymo vožtuvas	90	10	873	s
1450	I	Išlyginamojo sluoksnio medžiagos funkcija Off : Funkcinis šildymas : Klijimui paruošta šildymas : Funkcinis šild. / klijimui paruošta : Rankinis	Off	-	-	-
1451	I	Išlyginamojo sluoksnio medžiaga – Rankinė nuostatis	25	0	95	°C
1456	I	Išlyginamojo sluoksnio medžiaga – šiandien	0	0	32	-
1457	I	Išlyginamojo sluoksnio medžiaga užbaigta	0	0	32	-
1461	F	Šilumos sklaidos perteklius Off : Šildymo režimas : Visada	Visada	-	-	-
1470	F	Su kaupikliu Ne : Taip	Taip	-	-	-
1472	F	Su sistemos pagrindinio įrenginio / siurblio regulatoriumi Ne : Taip	Taip	-	-	-
1480	F	Siurblio greičio mažinimas Darbinis lygis : Savybė	Savybė	-	-	-
1482	F	Siurblio greitis - minimalus	40	0	OL 1483	%

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
1483	F	Siurblio greitis - maksimalus	100	OL 1482	100	%
1488	O	Kreivės korekcija prie 50 % greičio	33	0	100	%
1490	O	Su pirminiu reguliatoriumi /sistemos siurblys Ne : Taip	Taip	-	-	-
1500	F	Darbinio režimo perjungimas Nėra : Apsauginis : Sumažintas : Komfortas : Automatinis	Apsaugos režimas	-	-	-
KSV (karšto sanitarinio vandens) karštas vanduo buitiniam naudojimui						
1600	E	KSV (karšto sanitarinio vandens) darbinis režimas Off : On : Eko	On	-	-	-
1601	O	Eco darbinio režimo pasirinkimas Nėra : KSV momentinis vandens šildytuvas : KSV vandens šildytuvas : KSV momentinis vandens šildytuvas + KSV vandens šildytuvas	Nėra	-	-	-
1610	E	KSV nuostatis	55	OL 1612	OL 1614 OEM	°C
1612	F	Minimali KSV nuostatis	40	8	OL 1610	°C
1614	O	Maksimali KSV nuostatis	65	8	80	°C
1616	F	Fotovoltinio elemento nuostatis	60	8	OL 1614 OEM	°C
1620	I	Suaktyvinimas 24 val. / parą : Šildymo kontūro veikimo valandų programavimas : 4 valandų nustatymo programa / KSV	Šildymo kontūro veikimo valandų programavimas	-	-	-
1630	I	Užpildymo pirmenybė Absoliuti : Slenkanti : Nėra : Slenkantis mišrus kontūras, absoliutus tiesioginis kontūras	Slenkantis mišrus kontūras, absoliutus tiesioginis kontūras	-	-	-
1640	F	Apsaugos nuo legioneliozės bakterijų funkcija Off : Periodiškai : Nustatyta savaitės diena	Nustatyta savaitės diena	-	-	-
1641	F	Periodinė apsaugos nuo legioneliozės bakterijų funkcija	3	1	7	Dienos
1642	F	Kasdieninė apsaugos nuo legioneliozės bakterijų funkcija Pirmadienis : Antradienis : Trečiadienis : Ketvirtadienis : Penktadienis : Šeštadienis : Sekmadienis	Pirmadienis	-	-	-
1644	F	Paros valanda, skirta apsaugos nuo legioneliozės bakterijų funkcijai	- - -	- - - / 00:00	23:50	vv:mm
1645	F	Apsaugos nuo legioneliozės bakterijų funkcijos nuostatis	65	55	95	°C
1646	F	Apsaugos nuo legioneliozės bakterijų funkcijos vykdymo trukmė	30	- - - / 10	360	min.
1647	F	Apsaugos nuo legioneliozės bakterijų funkcijos vykdymo cirkuliacijos siurblys Off : On	On	-	-	-
1648	F	Apsaugos nuo legioneliozės bakterijų funkcijos vykdymo temperatūros diferencialas	- - -	- - - / 0	20	°C
1660	F	Cirkuliacijos siurblio suaktyvinimas 3/CR3 valandų nustatymo programa : KSV suaktyvinimas : 4/KSV valandų nustatymo programa : 5 valandų nustatymo programa	KSV suaktyvinimas	-	-	-
1661	F	Cirkuliacijos siurblio veikimo pertraukimas Off : On	On	-	-	-
1663	F	Cirkuliacijos nuostatis	45	8	80	°C
1680	F	Darbinio režimo perjungimas Nėra : Off : On	Off	-	-	-
H siurblys						
1 naudotojo kontūras						
1859	I	Būtina minimali tiekimo temperatūros nuostatis	70	8	120	°C
1860	F	CC siurblio apsauga nuo užšalimo Off : On	On	-	-	-
1874	O	KSV šildymo pirmenybė Ne : Taip	Taip	-	-	-
1875	F	Šilumos pertekliaus šalinimas Off : On	On	-	-	-
1878	F	Su kaupikliu Ne : Taip	Taip	-	-	-
1880	F	Su sistemos pagrindinio įrenginio / siurblio reguliatoriumi Ne : Taip	Taip	-	-	-
2 naudotojo kontūras						
1909	I	Būtina minimali tiekimo temperatūros nuostatis	70	8	120	°C

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
1910	F	CC siurblio apsauga nuo užšalimo Off : On	On	-	-	-
1924	O	KSV pildymo pirmenybė Ne : Taip	Taip	-	-	-
1925	F	Šilumos pertekliaus šalinimas Off : On	On	-	-	-
1928	F	Su kaupikliu Ne : Taip	Taip	-	-	-
1930	F	Su sistemos pagrindinio įrenginio / siurblio reguliatoriumi Ne : Taip	Taip	-	-	-
Baseino kontūras						
1959	I	Būtina minimali tiekimo temperatūros nuostatis	70	8	120	°C
1960	F	CC siurblio apsauga nuo užšalimo Off : On	Off	-	-	-
1974	O	KSV pildymo pirmenybė Ne : Taip	Taip	-	-	-
1975	F	Šilumos pertekliaus šalinimas Off : On	On	-	-	-
1978	F	Su kaupikliu Ne : Taip	Taip	-	-	-
1980	F	Su sistemos pagrindinio įrenginio / siurblio reguliatoriumi Ne : Taip	Taip	-	-	-
Baseinas						
2055	F	Saulės energijos šildymo nuostatis	26	8	80	°C
2056	F	Saulės energijos pradinio šildymo nuostatis	22	8	80	°C
2065	F	Saulės energijos šildymo pirmenybė 1 Pirmenybė : 2 Pirmenybė : 3 Pirmenybė	3 Pirmenybė	-	-	-
2070	O	Aukščiausia baseino temperatūra	32	8	95	°C
2080	F	Su saulės energijos prijungimu Ne : Taip	Taip	-	-	-
Sistemos pagrindinio įrenginio / siurblio reguliatorius						
2110	O	Minimali tiekimo temperatūros nuostatis	8	8	95	°C
2111	O	Maksimali tiekimo temperatūros nuostatis	80	8	95	°C
2112	O	Minimali aušinimo tiekimo temperatūros nuostatis	8	8	20	°C
2120	F	Sistemos siurblio apsauga nuo užšalimo Off : On	On	-	-	-
2130	O	Maišytuvo vožtuvo atidarymas	2	0	50	°C
2131	O	Maišytuvo vožtuvo aušinimo nuokrypis	0	0	20	°C
2132	O	Paleidiklio tipas 2-punktų : 3-punktų	3-punktų	-	-	-
2133	O	2-punktų perjungimo diferencialas	2	0	20	°C
2134	O	Paleidiklio veikimo laikas	120	30	873	s
2135	O	Xp Maišymo vožtuvas	24	1	100	°C
2136	O	Tn Maišymo vožtuvas	90	10	873	s
2145	O	KSV pildymo pirmenybė Ne : Taip	Taip	-	-	-
2150	I	Sistemos pagrindinio įrenginio / siurblio reguliatorius Prieš sukaupimą : Po sukaupimo	Po sukaupimo	-	-	-
2151	F	Siurblio moduliacija Nėra : Nuostatis : Išorinis šaltinis : Sugrįžimo temperatūros skirtumas	Nėra			
2153	F	Mažiausias sistemos siurblio greitis	40	0	100	%
2154	F	Didžiausias sistemos siurblio greitis	100	0	100	%
Katilas						
2200	O	Veikimo režimas Nepertraukiamas veikimas : Automatinis : Auto, išplėstas darbo laikas	Automatinis	-	-	-
2203	F	Suaktyvinama, jei lauko temperatūra aukštesnė	---	--- / -50	50	°C
2204	F	Suaktyvinama, jei lauko temperatūra žemesnė	---	--- / -50	50	°C
2205	F	Ekonominis režimas Off : KSV On : On	Off	-	-	-
2208	F	Visiškas kaupiklio šildymas Off : On	Off	-	-	-
2210	F	Minimali nuostatis	40	OL 2211 OEM	Rankinės patikros nuostatis	°C
2211	O	Minimali OEM nuostatis	40	8	95	°C

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
2212	F	Maksimali nuostatis	80	Rankinės patikros nuostatis	OL 2213 OEM	°C
2213	O	Maksimali OEM nuostatis	82	8	120	°C
2220	O	2 pakopos suaktyvinimo integralas	50	0	500	°C min.
2221	O	2 pakopos atkūrimo integralas	10	0	500	°C min.
2232	O	Paleidiklio atidarymo laikas	60	7,5	480	s
2233	O	Xp moduliacija – proporcinė sąlyga	20	1	200	°C
2234	O	Xp moduliacija – išvestinė sąlyga	150	10	873	s
2235	O	Xp moduliacija – visiška sąlyga	4,5	0	30	s
2240	O	Katilo perjungimo diferencialas	1	0	20	°C
2241	O	Minimalus degiklio darbo laikas	2	0	20	min.
2250	O	Siurblio veikimo laikas „cirkuliacijai pasibaigus“	5	0	20	min.
2260	O	Katilo apsaugos naudotojuose paleidimas Off : On	Off	-	-	-
2261	O	Katilo apsaugos katilo siurblyje paleidimas Off : On	Off	-	-	-
2262	O	Optimalaus paleidimo patikra Off : On	Off	-	-	-
2270	F	Minimali sugrįžimo nuostatis	8	8	95	°C
2271	O	Minimali OEM sugrįžimo nuostatis	30	8	95	°C
2272	O	Sugrįžimo temperatūros poveikis naudotojams Off : On	On	-	-	-
2282	O	Paleidiklio atidarymo laikas	120	30	873	s
2283	O	Xp Maišymo vožtuvas	32	1	100	°C
2284	O	Tn Maišymo vožtuvas	120	10	873	s
2285	O	Maišymo vožtuvas Rv	10	0	60	s
2290	O	Apeities siurblio perjungimo diferencialas	6	0	20	°C
2291	O	Apeities siurblio patikra Degikliui lygiagretus veikimas : Sugrįžimo temperatūra	Sugrįžimo temperatūra	-	-	-
2300	O	Sistemos / katilo siurblio apsauga nuo užšalimo Off : On	Off	-	-	-
2310	O	Termostato elektroniniai apribojimai Off : On	On	-	-	-
2316	O	Temperatūros jutikliai	-	0	80	°C
2317	O	Nominali diferencialo temperatūra	10	0	80	°C
2320	O	Siurblio moduliacija Nėra : Užklausa : Katilo nuostatis : Nominali diferencialo temperatūra : degiklio išvestis	degiklio išvestis	-	-	-
2322	F	Mažiausias siurblio greitis	40	0	100	%
2323	F	Didžiausias siurblio greitis	100	0	100	%
2330	F	Vardinė galia	50	0	1000	kW
2331	F	Pirmosios pakopos potencialas	30	0	1000	kW
Šilumos generatoriai kaskadoje						
3510	O	Vykdomo strategija Atidėtas įjungimas, ankstesnis išjungimas : Atidėtas įjungimas, atidėtas išjungimas : Ankstesnis įjungimas, atidėtas išjungimas	Atidėtas įjungimas, atidėtas išjungimas	-	-	-
3511	O	Minimalus diapazonas išvestyje	40	0	100	%
3512	O	Minimalus diapazonas įvestyje	90	0	100	%
3530	O	Patikros integralas, skirtas nuosekliai valdyti vieną ar daugiau šilumos šaltinių	50	0	500	°C min.
3531	O	Patikros integralo, skirto nuosekliai išjungti vieną ar daugiau šilumos šaltinių atkūrimas	20	0	500	°C min.
3532	F	Kartotinio paleidimo blokas	300	0	1800	s
3533	F	Atidėjimas įjungiant	5	0	120	min.
3534	O	Degiklio pirmosios pakopos privertimo laikas	0	0	1200	s
3540	F	Šaltinio automatinis nuoseklus perjungimas	500	- - - / 10	990	h
3541	F	Šaltinio automatinis nuoseklus išvedimas nėra : pirmas : paskutinis : pirmas ir paskutinis	Nėra	-	-	-
3544	F	Pagrindinis šaltinis 1 Šaltinis : 2 Šaltinis : ... : 16 Šaltinis	1 Šaltinis	-	-	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
3550	O	Kaskados pirmojo katilo siurblio apsaugos įjungimas Off : On	Off	-	-	-
3560	F	Minimalios sugrįžimo temperatūros nuostatis	8	8	95	°C
3561	O	Minimalios OEM sugrįžimo temperatūros nuostatis	8	8	95	°C
3562	O	Sugrįžimo temperatūros poveikis naudotojams Off : On	On	-	-	-
3570	F	Paleidiklio atidarymo laikas	120	30	873	s
3571	O	Xp Maišymo vožtuvas	24	1	100	°C
3572	O	Tn Maišymo vožtuvas	90	10	873	s
3590	O	Minimalus temperatūros diferencialas	4	--- / 0	20	°C
Papildomas šaltinis						
3690	F	Pagrindinio šaltinio didinimo nuostatis	0	0	10	°C
3691	F	Pagrindinio šaltinio išvesties apribojimas	---	--- / 1	100	%
3692	F	Su KSV pildymu Užrakinta : Pakeista : Papildomai : Nedelsiant	Pakeista	-	-	-
3694	F	Lauko temperatūros su KSV pildymu apribojimas Nepaisyti : Pastaba	Pastaba	-	-	-
3700	F	Suaktyvinimas, jei lauko temperatūra aukštesnė	---	-50	50	°C
3701	F	Suaktyvinimas, jei lauko temperatūra žemesnė	---	-50	50	°C
3702	F	Kartu su Ekonominiu režimu Off : KSV On : On	Off	-	-	-
3703	F	Kaupiklis pilnas Off : On	Off	-	-	-
3704	F	Jei šilumos generavimas užblokuotas Off : KSV On : On	Off			-
3705	F	Laikas „cirkuliacijai pasibaigus“	5	0	120	min.
3710	F	Min. nuostatis	---	--- / 0	80	°C
3720	F	Integralo perjungimas	50	0	500	°C*min
3722	F	Diff. įjungimas off	15	0	20	°C
3723	F	Blokavimo laikas	5	0	120	min.
3725	F	Patikros zondas Kaskados tiekimo temperatūra : B4 surinkimo bako zondas	Bendra temp.	-	-	-
3750	F	Pradinio šaltinio tipas Kita : kietojo kuro katilas : šiluminis siurblys : dyzelinio kuro katilas / dujos	Kita	-	-	-
3755	F	Nustatymo padėtyje atidėjimas	1	1	40	min.
Saulės kolektorius						
3810	F	Kolektoriaus temperatūros diferencialas ON	8	0	40	°C
3811	F	Kolektoriaus temperatūros diferencialas OFF	4	0	40	°C
3812	F	KSV vandens šildytuvo minimali šildymo temperatūra	20	--- / 8	95	°C
3813	O	Saulės energijos vandens šildytuvo siurblio suaktyvinimo temperatūros diferencialas	---	--- / 0	40	°C
3814	O	Saulės energijos vandens šildytuvo siurblio išaktyvinimo temperatūros diferencialas	---	--- / 0	40	°C
3815	F	Minimali surinkimo bako šildymo temperatūra	20	--- / 8	95	°C
3816	O	Baseino siurblio suaktyvinimo temperatūros diferencialas	---	--- / 0	40	°C
3817	O	Baseino siurblio išaktyvinimo temperatūros diferencialas	---	--- / 0	40	°C
3818	F	Minimali baseino šildymo temperatūra	20	--- / 8	95	°C
3822	F	Saulės energija šildymo nustatymo pirmenybė nėra : sanitarinio vandens šildytuvai : surinkimo bakas	Sanitarinio vandens šildytuvai	-	-	-
3825	F	Pirminio kontūro šildymo laikas	---	--- / 2	60	min.
3826	F	Pirminio kontūro laukimo laikas	5	1	40	min.
3827	F	Veikimo paraleliniu sujungimo laukimo laikas	---	--- / 0	40	min.
3828	F	Antrinio siurblio suaktyvinimo atidėjimo laikas	60	0	600	s
3830	F	Kolektoriaus siurblio paleidimo funkcija	---	--- / 5	60	min.
3831	F	Mažiausias kolektoriaus siurblio funk. laikas	20	5	120	s
3832	O	Kolektoriaus siurblio paleidimo programavimas	07:00	00:00	23:50	vv:mm
3833	O	Kolektoriaus siurblio sustabdymo programavimas	19:00	00:00	23:50	vv:mm
3834	F	Kolektoriaus siurblio paleidimo palaipsniui funkcija	---	--- / 1	20	Min/°C
3835	F	Kolektoriaus min. temp. pradžios funkcija	5	10	100	-
3840	F	Kolektoriaus apsauga nuo užšalimo	---	--- / -20	5	°C
3850	F	Kolektoriaus apsauga nuo pavojingo įkaitimo	---	--- / 30	350	°C

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
3860	F	Skysto šilumnešio garavimas	- - -	- - - / 60	350	°C
3862	F	Garavimo poveikio stebėsena Kolektoriaus siurblyje : Abiejuose kolektoriaus siurbliuose	Kolektoriaus siurblyje	-	-	-
3870	F	Mažiausias siurblio apskukų skaičius	40	0	OL 3871	%
3871	F	Didžiausias siurblio apskukų skaičius	100	OL 3870	100	%
3880	F	Apsaugos tipas nuo užšalimo -glikolis Nėra : etileno : polietileno : etileno ir polietileno	Nėra	-	-	-
3881	F	Apsaugos nuo užšalimo skysčio koncentracija	30	1	100	%
3884	F	Siurblio galia	- - -	10	1500	l/h
3886	F	Impulsų kiekio apskaičiavimas Nėra : Su H1 įvestimi : Su H21 įvestimi 1 modulis : Su H21 įvestimi 2 modulis : Su H21 įvestimi 3 modulis : Su H22 įvestimi 1 modulis : Su H22 įvestimi 2 modulis : Su H22 įvestimi 3 modulis : Su H3 įvestimi	Nėra	-	-	-
3887	F	Impulsų kiekio apskaičiavimo matavimo vienetas Nėra : kWh : Litrai	Nėra	-	-	-
3888	F	Impulsų kiekio skaitiklio vertė	10	1	1000	-
3889	F	Impulsų kiekio vardiklio vertė	10	1	1000	-
3891	F	Našumo matavimo rezultatas Nėra : Su H1 įvestimi : Su H2 įvestimi 1 modulis : Su H2 įvestimi 2 modulis : Su H2 įvestimi 3 modulis : Su H21 įvestimi 1 modulis : Su H21 įvestimi 2 modulis : Su H21 įvestimi 3 modulis : Su H22 įvestimi 1 modulis : Su H22 įvestimi 2 modulis : Su H22 įvestimi 3 modulis : Su H3 įvestimi	Nėra	-	-	-
3896	F	Saulės energijos tiekimo zondo korekcija	0	-20	20	°C
3897	F	Saulės energijos sugrįžimo zondo korekcija	0	-20	20	°C
Kietojo kuro katilas						
4102	F	Kitų šildymo šaltinių blokavimas Off : On	On	-	-	-
4103	F	KSV surinkimo bako užpildymo pirmenybė Off : On	Off	-	-	-
4110	F	Minimali nuostatis	40	8	120	°C
4114	F	Temp. Min. diferencialas	4	0	40	°C
4130	F	Temp. diferencialas ON	4	1	40	°C
4134	F	KSV surinkimo bako prijungimas Su B3 : Su B31 : Su B3 ir B31	Su B3	-	-	-
4135	F	Katilo užpildymo KSV temperatūros nuostatis Surinkimo bako temperatūra : Surinkimo bako nuostatis : Katilo temperatūros min. nuostatis	Kaupiklio temperatūra	-	-	-
4136	F	KSV pildymas naudojant Q3 Ne : Taip	Taip	-	-	-
4137	F	Vandens šildytuvo prijungimas Su B4 : Su B42 / B41 : Su B4 ir B42 / B41	Su B4	-	-	-
4138	F	Vandens šildytuvo užpildymo katilo temperatūros sąranka Surinkimo bako temperatūra : Surinkimo bako nuostatis : Katilo temperatūros min. nuostatis	Kaupiklio temperatūra	-	-	-
4140	F	OEM aušinimo laikas	20	0	120	min.
4141	O	Perteklinė šilumos sklaida	90	60	140	°C
4153	F	Minimali sugrįžimo nuostatis	8	8	95	°C
4154	O	Minimali OEM sugrįžimo nuostatis	8	8	95	°C
4158	F	Sugrįžimo poveikio patikra Off : On	Off	-	-	-
4163	O	Paleidiklio funkcionavimo laikas	120	30	873	s
4164	O	Xp maišymo vožtuvas	24	1	100	°C
4165	O	Tn maišymo vožtuvas	90	10	873	s
4170	O	Sistemos / katilo siurblio apsauga nuo užšalimo Off : On	Off	-	-	-
4190	F	Maksimali liekamosios šilumos funkcijos trukmė	- - -	5	60	min.
4192	F	Liekamosios šilumos funkcijos įjungimas Vieną kartą : Daug kartų	vieną kartą	-	-	-
4200	O	Kietojo kuro katilo paleidimo greitis	---	---/0	100	%
4201	F	Minimalus siurblio greitis	40	0	OL 4202	%
4202	F	Maksimalus siurblio greitis	100	OL 4201	100	%
Kaupiklis						
4720	F	Automatinis generavimo blokavimas Nėra : Su B4 : Su B4 ir B42/41	Su B4	-	-	-
4721	O	Generavimo automatinio blokavimo perjungimo diferencialas	2	0	20	°C
4722	F	Šildymo kontūro kaupiklio temperatūros diff.	-5	-20	20	°C

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
4723	O	Aušinimo kontūro kaupiklio temperatūros diff.	0	-20	20	°C
4724	O	Minimali bako temperatūra šildymo režimu	---	--- / 8	95	°C
4726	O	Maksimali bako temperatūra aušinimo režimu	25	--- / 10	40	°C
4728	F	Santykinės vandens šildytuvo / CR temperatūros diferencialas	0	-50	50	%
4739	F	Sluoksnio apsauga Off : visada : su surinkimo baku	Off	-	-	-
4740	O	Maksimalus temperatūros diferencialas naudojant paskirstymo pluoštais apsaugą	5	0	20	°C
4743	O	Paskirstymo sluoksniais apsaugos laikas	60	0	240	s
4744	O	Laiko, skirtojo paskirstymo sluoksniais medžiagos apsaugai integralas	120	10	200	s
4746	O	KSV vandens šildytuvo apsauga Off : On	Off	-	-	-
4749	F	Min. saulės energijos įkrovos nuostatis	8	8	94	°C
4750	F	Maksimali šildymo temperatūra	80	8	95	°C
4751	O	Didžiausia bako temperatūra	90	8	95	°C
4755	F	Aušinimo temperatūra	70	8	95	°C
4756	F	KSV aušinimas / CR šildymas Off : On	Off	-	-	-
4757	F	Cirkuliavimo kolektoriuose aušinimas Off : Vasarą : Visada	Off	-	-	-
4783	F	Su saulės energijos prijungimu Ne : Taip	Ne	-	-	-
4790	F	ON temp. dif., skirtojo sugrįžimui	10	0	40	°C
4791	F	OFF temp. dif., skirtojo sugrįžimui	5	0	40	°C
4795	F	Sugrįžimo nukreipimo palyginimo temperatūra B4 : B41 : B42	B42	-	-	-
4796	F	Sugrįžimo nukreipimo parinktis Temp. didinimas : Temp. mažinimas	Temperatūros didinimas	-	-	-
4800	F	Dalinio šildymo nuostatis	---	--- / 8	95	°C
4810	F	Kaupiklio visišką šildymą Off : Dabartinė šilumos užklausa : Vandens šildytuvo nuostatis	Vandens šildytuvo nuostatis	-	-	-
4811	F	Minimali visiško kaupiklio šildymo temperatūra	8	8	80	°C
4813	F	Visiško šildymo jutiklis Su B4 : Su B42 / B41	Su B42/B41	-	-	-
KSV vandens šildytuvai						
5007	O	Vandens šildytuvo šildymo užklausa Nuostatis : Su B3 : Su B31	Nuostatis	-	-	-
5010	O	Vandens šildytuvo šildymas Vieną kartą per parą : Daugiau kartų per parą	Daugiau kartų per parą	-	-	-
5020	F	Tiekimo temperatūros nuostatis didinimas	16	0	30	°C
5021	F	Šilumos perdavimo temperatūros diferencialas	8	0	30	°C
5022	F	KSV vandens šildytuvo šildymo tipas papildymas : visišką užpildymą : apsaugos nuo legioneliozės bakterijų visišką užpildymą : visišką užpildymą 1° kartą per parą : visišką užpildymą 1° kartą apsaugos nuo legioneliozės bakterijų	Visiškas užpildymas	-	-	-
5024	O	Perjungimo diferencialas	3	0	20	°C
5030	O	Užpildymo periodo apribojimas	---	--- / 10	600	min.
5031	O	Šildymo laiko apribojimas	---	--- / 10	600	min.
5032	F	Didžiausia vandens šildytuvo šildymo nutraukimo temperatūra	---	---/8	80	°C
5033	O	Dinaminio perjungimo diferencialas Off : On	Off	-	-	-
5040	O	Vandens šildytuvo aušinimo funkcija Off : visada : automatinis	Automatinis	-	-	-
5042	O	Vandens šildytuvo aušinimo po užpildymo apsauga Off : On	Off	-	-	-
5050	F	Didžiausia šildymo temperatūra	80	8	OL 5051 OEM	°C
5051	O	Maks. KSV vandens šildytuvo temperatūra	80	8	95	°C
5055	F	Aušinimo temp.	70	8	95	°C
5056	F	Katilo / CR aušinimas Off : On	Off	-	-	-
5057	F	Kolektoriaus aušinimas Off : Vasarą : Visada	Off	-	-	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
5060	F	Elektrinio rezistoriaus režimas Pakeitus : Vasarą : Visada	Pakeitimas	-	-	-
5061	F	Elektrinio rezistoriaus suaktyvinimas 24h/parą : KSV sutikimas : 4/KSV valandų nustatymo programa	KSV sutikimas	-	-	-
5062	F	Elektrinio rezistoriaus patikra Išorinis termostatas : KSV zondas	KSV zondas	-	-	-
5063	F	Elektrinio rezistoriaus, skirtojo Eco režimui patikra On : Off	On	-	-	-
5070	O	Priverstinio automatinio šildymo funkcija Off : On	On	-	-	-
5071	O	Priverstinio KSV vandens šildytuvo šildymo funkcija	0	0	120	min.
5085	F	Šilumos sklaidos perteklius Off : On	On	-	-	-
5090	F	Su šildytuvu Ne : Taip	Ne	-	-	-
5092	F	Su sistemos pagrindinio įrenginio / siurblio regulatoriumi Ne : Taip	Ne	-	-	-
5093	F	Su saulės energijos prijungimu Ne : Taip	Taip	-	-	-
5101	F	Mažiausias siurblio apskuk skaičius	40	0	100	%
5102	F	Didžiausias siurblio apskuk skaičius	100	0	100	%
5120	O	Maišymo vožtuvo suaktyvinimo temperatūra	0	0	50	°C
5124	F	Paleidiklio atidarymo laikas	120	30	873	S
5125	O	Xp Maišymo vožtuvas	24	1	100	°C
5126	O	Tn Maišymo vožtuvas	90	10	873	S
5130	F	Perdavimo strategija Vusada : KSV suaktyvinimas	Visada	-	-	-
5131	F	Perdavimo temperatūros patikra B3 KSV zondas : B31 KSV zondas	B3 KSV zondas	-	-	-
5140	F	Smūgis viduriniame kontūre	2	0	10	°C
5142	O	Tiekimo kompensacijos atidėjimo nuostatis	30	0	60	s
5143	O	Xp tiekimo kompensacijos nuostatis	24	1	100	°C
5144	O	Tn tiekimo kompensacijos nuostatis	120	10	873	s
5145	O	Tv tiekimo kompensacijos nuostatis	0	0	60	s
5146	F	Užpildyta naudojant B36 Ne : Taip	Ne	-	-	-
5148	F	Min. paleidimo temperatūros diferencialas	-5	-20	20	°C
5149	F	Q33 paleidimo atidėjimas	10	0	255	s
5160	F	Maišymo vožtuvo naudojant apsaugos nuo legioneliozės bakterijų funkciją funkcija Off : Su papildymu : Su papildymu ir trukme	Su papildymu ir trukme	-	-	-
5165	F	Kartotinas medžiagos paskirstymas sluoksniais Off : On	Off	-	-	-
5166	F	Temp. Min. kartotinas paleidimas	8	8	95	°C
5167	F	Temp. Diff. Min. kartotinas paleidimas	8	0	40	°C
5180	F	Fotovoltinės įvesties jutiklis DHW B3 (0) jutiklis : DHW B31 (1) jutiklis : 1 (2) specialios temperatūros jutiklis	DHW B3 jutiklis	-	-	-
5181	F	Papildymas naudojant fotovoltinę įrangą Aktyvus (0) : Papildymas (1) : Užblokuota (2)	Papildymas	-	-	-
5182	F	1 išvesties pakopa	---	0	20000	W
5183	F	2 išvesties pakopa	10000	0	20000	W
5184	F	3 išvesties pakopa	10000	0	20000	W
5185	F	Išvestis, skirta panardinamiems šildantiems rezistoriams	10000	0	20000	W
5186	F	Maksimali Hx fotovoltinės sistemos išėjimo galia: 10V (naudojant KSV įrangą)	2000	0	20000	W
5187	F	Išvesties pakopos pasirinkimas (K6) 1 pakopa : (K7) 2 pakopa : (K6+K7) 3 pakopa	3 pakopa	-	-	-
5188	F	Minimalus suaktyvinimo laikas	300	0	600	s
5189	F	Minimalus išjungimo laikas	300	0	600	s
KSV momentinis vandens šildytuvas						
5406	F	Minimalus nuostaties diferencialas	4	0	20	°C
5407	F	Surinkimo bako nuostaties didinimas	0	0	20	°C
5420	F	Galios didinimo nuostatis	6	0	30	°C

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
5429	O	Diferencialo perjungimas	1	0	20	°C
5455	F	Nekintamos 40 °C korekcijos nuostatis	0	-20	20	°C
5456	F	Nekintamos 60 °C korekcijos nuostatis	0	-20	20	°C
5460	F	Šilumos palaikymo nuostatis	50	10	60	°C
5461	F	40°C šilumos palaikymo korekcijos nuostatis	4	-20	20	°C
5462	F	60°C šilumos palaikymo korekcijos nuostatis	4	-20	20	°C
5464	F	Šilumos palaikymo suaktyvinimas Nėra : 24 val./parą : KSV išleidimas : 3/CR3 valandų nustatymo programa : 4/KSV valandų nustatymo programa : 5 valandų nustatymo programa	24 val. / parą	-	-	-
5470	F	Šilumos palaikymo periodas ne šildymo režimu	2	0	1440	min.
5471	F	Šilumos palaikymo periodas šildymo režimu	0	0	30	min.
5472	F	Siurblio „cirkuliacijai pasibaigus“ laikas, kuriuo metu bus palaikoma šiluma	0	0	255	min.
5473	F	Siurblio „cirkuliacijai pasibaigus“ laikas, kuriuo metu bus palaikoma šiluma	20	0	59	s
5475	F	Šilumos palaikymo zondas B2 katilo zondas : B7 Sugrįžimo zondas : B38 karšto vandens išleidimo zondas	B2 katilo zondas	-	-	-
5476	F	Periodinis šilumos palaikymas	1	1	255	Min.
5477	F	Minimalus šilumos palaikymo laikas	0	0	255	s
5478	F	Šilumos palaikymas šildymo režimu Off : On	Off	-	-	-
5489	F	KSV siurblio „cirkuliacijai pasibaigus“ veikimas Ne : Taip	Ne	-	-	-
5530	O	Mažiausias siurblio greitis	0	0	OL 5531	%
5531	O	Didžiausias siurblio greitis	100	OL 5530	100	%
5544	F	KSV momentinio vandens šildytuvo vožtuvo veikimo laikas	15	7,5	480	s
5545	O	Xp KSV momentinis vandens šildytuvas	20	1	200	°C
5546	O	Tn KSV momentinis vandens šildytuvas	150	10	873	s
5547	O	Tv KSV momentinis vandens šildytuvas	4,5	0	30	s
Bendros funkcijos						
-		1 reguliatoriaus T delta				
5570	F	dT diferencialo temperatūra 1 reguliatorius ON	20	0	40	°C
5571	F	dT diferencialo temperatūra 1 reguliatorius OFF	10	0	40	°C
5572	F	Minimali dT diferencialo temperatūra 1 reguliatorius ON	0	-30	120	°C
5573	F	1 reguliatoriaus 1 dT zondas Nėra : B31 KSV zondas : B6 kolektoriaus zondas : B7 sugrįžimo zondas : B39 KSV cirkuliacijos zondas : B4 surinkimo bako zondas : B41 surinkimo bako zondas : B8 išmetamųjų dujų temp. zondas : B10 kaskados padavimo zondas : B22 kietojo kuro katilo zondas : B36 KSV pildymo zondas : B42 surinkimo bako zondas : B73 bendras sugrįžimo zondas : B70 kaskados sugrįžimo zondas : B13 baseino zondas : B61 2 kolektoriaus zondas : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 saulės energijos sugrįžimo zondas : B38 KSV išvesties zondas : B72 kietojo kuro katilo sugrįžimo zondas : B2 katilo zondas : B3 KSV zondas : B9 išorinis zondas : B15 pagrindinio įrenginio reguliatoriaus zondas : CR1 B1 padavimo zondas : CR2 B12 padavimo zondas : CR3 B14 padavimo zondas : 1 specialus zondas : 2 specialus zondas				
5574	F	1 reguliatoriaus dT 2 zondas Nėra : B31 KSV zondas : B6 kolektoriaus zondas : B7 sugrįžimo zondas : B39 KSV cirkuliacijos zondas : B4 surinkimo bako zondas : B41 surinkimo bako zondas : B8 išmetamųjų dujų temp. zondas : B10 kaskados padavimo zondas : B22 kietojo kuro katilo zondas : B36 KSV pildymo zondas : B42 surinkimo bako zondas : B73 bendras sugrįžimo zondas : B70 kaskados sugrįžimo zondas : B13 baseino zondas : B61 2 kolektoriaus zondas : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 saulės energijos sugrįžimo zondas : B38 KSV išvesties zondas : B72 kietojo kuro katilo sugrįžimo zondas : B2 katilo zondas : B3 KSV zondas : B9 išorinis zondas : B15 pagrindinio įrenginio reguliatoriaus zondas : CR1 B1 padavimo zondas : CR2 B12 padavimo zondas : CR3 B14 padavimo zondas : 1 specialus zondas : 2 specialus zondas				
5575	F	Minimalus 1 reguliatoriaus dT veikimo laikas	0	0	250	s
5577	F	K21 funkcija, apsauganti siurbį / vožtuvą nuo strigčių Off : On	On			-
5578	F	Maksimali dT temperatūra 1 reguliatorius OFF	---	---/-30	120	°C
-		2 reguliatoriaus T delta				
5580	F	dT diferencialo temperatūra 2 reguliatorius ON	20	0	40	°C
5581	F	dT diferencialo temperatūra 2 reguliatorius OFF	10	0	40	°C
5582	F	Minimali dT temperatūra 2 reguliatorius ON	0	-30	120	°C

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
5583	F	2 reguliatoriaus dT 1 zondas Nėra : B31 KSV zondas : B6 kolektoriaus zondas : B7 sugrįžimo zondas : B39 KSV cirkuliacijos zondas : B4 surinkimo bako zondas : B41 surinkimo bako zondas : B8 išmetamųjų dujų temp. zondas : B10 kaskados padavimo zondas : B22 kietojo kuro katilo zondas : B36 KSV pildymo zondas : B42 surinkimo bako zondas : B73 bendras sugrįžimo zondas : B70 kaskados sugrįžimo zondas : B13 baseino zondas : B61 2 kolektoriaus zondas : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 saulės energijos sugrįžimo zondas : B38 KSV išvesties zondas : B72 kietojo kuro katilo sugrįžimo zondas : B2 katilo zondas : B3 KSV zondas : B9 išorinis zondas : B15 pagrindinio įrenginio reguliatoriaus zondas : CR1 B1 padavimo zondas : CR2 B12 padavimo zondas : CR3 B14 padavimo zondas : 1 specialus zondas : 2 specialus zondas				
5584	F	2 reguliatoriaus dT 2 zondas Nėra : B31 KSV zondas : B6 kolektoriaus zondas : B7 sugrįžimo zondas : B39 KSV cirkuliacijos zondas : B4 surinkimo bako zondas : B41 surinkimo bako zondas : B8 išmetamųjų dujų temp. zondas : B10 kaskados padavimo zondas : B22 kietojo kuro katilo zondas : B36 KSV pildymo zondas : B42 surinkimo bako zondas : B73 bendras sugrįžimo zondas : B70 kaskados sugrįžimo zondas : B13 baseino zondas : B61 2 kolektoriaus zondas : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 saulės energijos sugrįžimo zondas : B38 KSV išvesties zondas : B72 kietojo kuro katilo sugrįžimo zondas : B2 katilo zondas : B3 KSV zondas : B9 išorinis zondas : B15 pagrindinio įrenginio reguliatoriaus zondas : CR1 B1 padavimo zondas : CR2 B12 padavimo zondas : CR3 B14 padavimo zondas : 1 specialus zondas : 2 specialus zondas				
5585	F	Minimalus 2 reguliatoriaus dT veikimo laikas	0	0	250	s
5587	F	K22 funkcija, apsauganti siurbį / vožtuvą nuo strigčių Off : On	On			-
5588	F	Maksimali dT temperatūra 2 reguliatorius OFF	---	---/-30	120	°C
-		Oro sausintuvas				
5600	F	Oro sausintuvas Off : On	Off			-
5602	F	Santykinė drėgmė drėgmės surinkėjas ON	55	2	50	%
5603	F	Drėgmės surinkėjo santykinio drėgnio perjungimo diferencialas	5	2	50	%
5606	F	Drėgmės surinkėjo suaktyvinimas 24 val. / parą : CR valandų nustatymo programa : 5 valandų nustatymo programa	24 val. / parą			-
5608	F	Oro santykinės drėgmės priėmimas Nėra : Su H1 įvestimi : Su H2 įvestimi 1 modulis : Su H2 įvestimi 2 modulis : Su H2 įvestimi 3 modulis : Su H21 įvestimi 1 modulis : Su H21 įvestimi 2 modulis : Su H21 įvestimi 3 modulis : Su H22 įvestimi 1 modulis : Su H22 įvestimi 2 modulis : Su H22 įvestimi 3 modulis : Su H3 įvestimi	Nėra			-
Konfigūravimas						
5710	I	1 Šildymo kontūras Off : On	On	-	-	-
5711	I	1 Aušinimo kontūras Off : 4 vamzdžių sistema : 2 vamzdžių sistema	Off	-	-	-
5712	I	1 maišymo vožtuvo naudojimas Nėra : šildymas : aušinimas : šildymas ir aušinimas	šildymas ir aušinimas	-	-	-
5713	F	1 (CR1) šildymo kontūro aplinkos patikra Vidinė : Išorinė	Vidinė	-	-	-
5714	F	1 vėsinimo kontūro aplinkos patikra Vidinė : Išorinė	Vidinė	-	-	-
5715	I	2 Šildymo kontūras Off : On	Off	-	-	-
5718	F	2 (CR2) šildymo kontūro aplinkos patikra Vidinė : Išorinė	Vidinė	-	-	-
5721	I	3 Šildymo kontūras Off : On	Off	-	-	-
5724	F	3 (CR3) šildymo kontūro aplinkos patikra Vidinė : Išorinė	Vidinė	-	-	-
5730	I	B3 KSV zondas Zondas : Termostatas	zondas	-	-	-
5731	I	Q3 KSV pildymo patikros elementas Nėra : Pildymo siurblys : Paskirstymo vožtuvas	Pildymo siurblys	-	-	-
5734	F	KSV paskirstymo vožtuvo pagrindinė padėtis Paskutinė užklausa : Šildymo kontūras : KSV	šildymo kontūras	-	-	-
5736	I	Atskiras KSV kontūras Off : On	Off	-	-	-
5750	I	1 naudotojo kontūras Šildymas : 4 vamzdžių aušinimo sistema : 2 vamzdžių aušinimo sistema	šildymas	-	-	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
5751	I	2 naudotojo kontūras Šildymas : 4 vamzdžių aušinimo sistema : 2 vamzdžių aušinimo sistema	šildymas	-	-	-
5770	I	Šildymo šaltinio tipas 1-pakopa : 2-pakopa : 3-punktų režimas : Rež. UX : Be zondo : 2x1 kaskadoje (**)	1-pakopa	-	-	-
5772	O	Degiklio laiko paankstinimas	- - -	- - - / 0	255	s
5840	I	K8/K18 saulės energijos patikros elementas Pildymo siurblys : paskirstymo vožtuvas	Pildymo siurblys	-	-	-
5841	I	Išorinis saulės energijos šilumokaitis Kartu : KSV vandens šildytuvas : KSV kaupiklis	kartu	-	-	-
5890	I	QX1 relės išvestis Nėra : Q4 siurblys : K6 KSV elektrinis rezistorius : Q5 kolektoriaus siurblys : Q15 H1 siurblys : Q1 katilo siurblys : Q12 apeities siurblys : K10 aliarmo išvestis : Q21 CR1 siurblio 2° greitis : Q22 CR2 siurblio 2° greitis : Q23 CR3 siurblio 2° greitis : Q20 CR3 siurblys : Q18 H2 siurblys : Q14 sistemos siurblys : Y4 šilumos generavimo blokavimo vožtuvas : Q10 kietojo kuro katilo siurblys : K13 5 valandų nustatymo programa : Y15 kaupiklio paskirstymo sugrįžimo vožtuvas : K9 išorinio saulės energijos šilumokaičio siurblys : K8 saulės energijos kaupiklio patikros elementas : K18 saulės energijos baseino patikros elementas : Q16 2 kolektoriaus siurblys : Q19 H3 siurblys : K17 išmetamųjų dujų relė : K30 Ventilatorius : Q25 Kaskados siurblys : Q11 Kaupiklio siurblys : Q35 KSV siurblys : Q33 KSV išleidimo siurblys su išoriniu šilumokačiu : K27 Šilumos užklausa : K28 Vėsinimo užklausa (**) : K29 drėgmės surinkėjo užklausa (**) : Y21 vėsinimo paskirstymo vožtuvas (**) : Q2 CR1 šildymo kontūro siurblys : Q6 CR2 šildymo kontūro siurblys : Q3 KSV zondas : K32 papildomo šaltinio patikra : K11 apsauga nuo pavojingo įkaitimo	Nėra	-	-	-
5891	I	QX2 relės išvestis Nėra : Q4 siurblys : K6 KSV elektrinis rezistorius : Q5 kolektoriaus siurblys : Q15 H1 siurblys : Q1 katilo siurblys : Q12 apeities siurblys : K10 aliarmo išvestis : Q21 CR1 siurblio 2° greitis : Q22 CR2 siurblio 2° greitis : Q23 CR3 siurblio 2° greitis : Q20 CR3 šild. kont. siurblys : Q18 H2 siurblys : Q14 sistemos siurblys : Y4 šilumos generavimo blokavimo vožtuvas : Q10 kietojo kuro katilo siurblys : K13 5 valandų nustatymo programa : Y15 kaupiklio paskirstymo sugrįžimo vožtuvas : K9 išorinio saulės energijos šilumokaičio siurblys : K8 saulės energijos kaupiklio patikros elementas : K18 saulės energijos baseino patikros elementas : Q16 2 kolektoriaus siurblys : Q19 H3 siurblys : K17 išmetamųjų dujų relė : K30 Ventilatorius : Q25 Kaskados siurblys : Q11 Kaupiklio siurblys : Q35 KSV siurblys : Q33 KSV išleidimo siurblys su išoriniu šilumokačiu : K27 Šilumos užklausa : K28 Vėsinimo užklausa (**) : K29 drėgmės surinkėjo užklausa (**) : Y21 vėsinimo paskirstymo vožtuvas (**) : Q2 CR1 šildymo kontūro siurblys : Q6 CR2 šildymo kontūro siurblys : Q3 KSV : K32 papildomo šaltinio patikra : K11 apsauga nuo pavojingo įkaitimo	Nėra	-	-	-
5892	I	QX3 relės išvestis Nėra : Q4 siurblys : K6 KSV elektrinis rezistorius : Q5 kolektoriaus siurblys : Q15 H1 siurblys : Q1 katilo siurblys : Q12 apeities siurblys : K10 aliarmo išvestis : Q21 CR1 siurblio 2° greitis : Q22 CR2 siurblio 2° greitis : Q23 CR3 siurblio 2° greitis : Q20 CR3 šild. kont. siurblys : Q18 H2 siurblys : Q14 sistemos siurblys : Y4 šilumos generavimo blokavimo vožtuvas : Q10 kietojo kuro katilo siurblys : K13 5 valandų nustatymo programa : Y15 kaupiklio paskirstymo sugrįžimo vožtuvas : K9 išorinio saulės energijos šilumokaičio siurblys : K8 saulės energijos kaupiklio patikros elementas : K18 saulės energijos baseino patikros elementas : Q16 2 kolektoriaus siurblys : Q19 H3 siurblys : K17 išmetamųjų dujų relė : K30 Ventilatorius : Q25 Kaskados siurblys : Q11 Kaupiklio siurblys : Q35 KSV siurblys : Q33 KSV išleidimo siurblys su išoriniu šilumokačiu : K27 Šilumos užklausa : K28 Vėsinimo užklausa (**) : K29 drėgmės surinkėjo užklausa (**) : Y21 vėsinimo paskirstymo vožtuvas (**) : Q2 CR1 šildymo kontūro siurblys : Q6 CR2 šildymo kontūro siurblys : Q3 KSV : K32 papildomo šaltinio patikra : K11 apsauga nuo pavojingo įkaitimo	Q3 KSV valdymo elementas	-	-	-
5894	I	QX4 relės išvestis Nėra : Q4 siurblys : K6 KSV elektrinis rezistorius : Q5 kolektoriaus siurblys : Q15 H1 siurblys : Q1 katilo siurblys : Q12 apeities siurblys : K10 aliarmo išvestis : Q21 CR1 siurblio 2° greitis : Q22 CR2 siurblio 2° greitis : Q23 CR3 siurblio 2° greitis : Q20 CR3 šild. kont. siurblys : Q18 H2 siurblys : Q14 sistemos siurblys : Y4 šilumos generavimo blokavimo vožtuvas : Q10 kietojo kuro katilo siurblys : K13 5 valandų nustatymo programa : Y15 kaupiklio paskirstymo sugrįžimo vožtuvas : K9 išorinio saulės energijos šilumokaičio siurblys : K8 saulės energijos kaupiklio patikros elementas : K18 saulės energijos baseino patikros elementas : Q16 2 kolektoriaus siurblys : Q19 H3 siurblys : K17 išmetamųjų dujų relė : K30 Ventilatorius : Q25 Kaskados siurblys : Q11 Kaupiklio siurblys : Q35 KSV siurblys : Q33 KSV išleidimo siurblys su išoriniu šilumokačiu : K27 Šilumos užklausa : K28 Vėsinimo užklausa (**) : K29 drėgmės surinkėjo užklausa (**) : Y21 vėsinimo paskirstymo vožtuvas (**) : Q2 CR1 šildymo kontūro siurblys : Q6 CR2 šildymo kontūro siurblys : Q3 KSV : K32 papildomo šaltinio patikra : K11 apsauga nuo pavojingo įkaitimo	Nėra	-	-	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
5895	I	QX5 relės išvestis Nėra : Q4 siurblys : K6 KSV elektrinis rezistorius : Q5 kolektoriaus siurblys : Q15 H1 siurblys : Q1 katilo siurblys : Q12 apeities siurblys : K10 aliarmo išvestis : Q21 CR1 siurblio 2° greitis : Q22 CR2 siurblio 2° greitis : Q23 CR3 siurblio 2° greitis : Q20 CR3 šild. kont. siurblys : Q18 H2 siurblys : Q14 sistemos siurblys : Y4 šilumos generavimo blokavimo vožtuvas : Q10 kietojo kuro katilo siurblys : K13 5 valandų nustatymo programa : Y15 kaupiklio paskirstymo sugrįžimo vožtuvas : K9 išorinio saulės energijos šilumokačio siurblys : K8 saulės energijos kaupiklio patikros elementas : K18 saulės energijos baseino patikros elementas : Q16 2 kolektoriaus siurblys : Q19 H3 siurblys : K17 išmetamųjų dujų relė : K30 Ventilatorius : Q25 Kaskados siurblys : Q11 Kaupiklio siurblys : Q35 KSV siurblys : Q33 KSV išleidimo siurblys su išoriniu šilumokačiu : K27 Šilumos užklausa : K28 Vėsinimo užklausa (**) : K29 drėgmės surinkėjo užklausa (**) : Y21 vėsinimo paskirstymo vožtuvas (**) : Q2 CR1 šildymo kontūro siurblys : Q6 CR2 šildymo kontūro siurblys : Q3 KSV : K32 papildomo šaltinio patikra : K11 apsauga nuo pavoingo įkaitimo	Nėra	-	-	-
5930	I	BX1 zondo įvestis Nėra : B31 KSV zondas : B6 kolektoriaus zondas : B7 sugrįžimo zondas : B39 KSV cirkuliacijos zondas : B4 surinkimo bako zondas : B41 surinkimo bako zondas : B8 išmetamųjų dujų temp. zondas : B10 kaskados padavimo zondas : B22 kietojo kuro katilo zondas : B36 KSV pildymo zondas : B42 surinkimo bako zondas : B73 bendras sugrįžimo zondas : B70 kaskados sugrįžimo zondas : B13 baseino zondas : B61 2 kolektoriaus zondas : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 saulės energijos sugrįžimo zondas : B38 KSV išvesties zondas : B72 kietojo kuro katilo sugrįžimo zondas : B2 katilo zondas : 1 specialus zondas : 2 specialus zondas	Nėra	-	-	-
5931	I	BX2 zondo įvestis Nėra : B31 KSV zondas : B6 kolektoriaus zondas : B7 sugrįžimo zondas : B39 KSV cirkuliacijos zondas : B4 surinkimo bako zondas : B41 surinkimo bako zondas : B8 išmetamųjų dujų temp. zondas : B10 kaskados padavimo zondas : B22 kietojo kuro katilo zondas : B36 KSV pildymo zondas : B42 surinkimo bako zondas : B73 bendras sugrįžimo zondas : B70 kaskados sugrįžimo zondas : B13 baseino zondas : B61 2 kolektoriaus zondas : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 saulės energijos sugrįžimo zondas : B38 KSV išvesties zondas : B72 kietojo kuro katilo sugrįžimo zondas : B2 katilo zondas : 1 specialus zondas : 2 specialus zondas	Nėra	-	-	-
5932	I	BX3 zondo įvestis Nėra : B31 KSV zondas : B6 kolektoriaus zondas : B7 sugrįžimo zondas : B39 KSV cirkuliacijos zondas : B4 surinkimo bako zondas : B41 surinkimo bako zondas : B8 išmetamųjų dujų temp. zondas : B10 kaskados padavimo zondas : B22 kietojo kuro katilo zondas : B36 KSV pildymo zondas : B42 surinkimo bako zondas : B73 bendras sugrįžimo zondas : B70 kaskados sugrįžimo zondas : B13 baseino zondas : B61 2 kolektoriaus zondas : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 saulės energijos sugrįžimo zondas : B38 KSV išvesties zondas : B72 kietojo kuro katilo sugrįžimo zondas : B2 katilo zondas : 1 specialus zondas : 2 specialus zondas	Nėra	-	-	-
5934	I	BX5 zondo įvestis Nėra : B31 KSV zondas : B6 kolektoriaus zondas : B7 sugrįžimo zondas : B39 KSV cirkuliacijos zondas : B4 surinkimo bako zondas : B41 surinkimo bako zondas : B8 išmetamųjų dujų temp. zondas : B10 kaskados padavimo zondas : B22 kietojo kuro katilo zondas : B36 KSV pildymo zondas : B42 surinkimo bako zondas : B73 bendras sugrįžimo zondas : B70 kaskados sugrįžimo zondas : B13 baseino zondas : B61 2 kolektoriaus zondas : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 saulės energijos sugrįžimo zondas : B38 KSV išvesties zondas : B72 kietojo kuro katilo sugrįžimo zondas : B2 katilo zondas : 1 specialus zondas : 2 specialus zondas	B2 katilo zondas	-	-	-
5950	I	H1 įvesties funkcija CR + KSV režimo perjungimas : KSV režimo perjungimas : CR režimo perjungimas : CR1 režimo perjungimas : CR2 režimo perjungimas : CR3 režimo perjungimas : pranešimas klaida / aliarmas : CC1 naudotojo užklausa : CC2 naudotojo užklausa : baseino išleidimas : baseino saulės energijos išleidimas : KSV operacinis lygis : CR1 operacinis lygis : CR2 operacinis lygis : 3 operacinis lygis : CR1 aplinkos termostatas : CR2 aplinkos termostatas : CR3 aplinkos termostatas : cirkuliacinio siurblio termostatas : impulsų skaičiavimas : rasos taško stebėjimas : higrostat padavimo temp. didinimo nuostatis : katilo sugrįžimo termostatas : papildomo šaltinio operacinis signalas : Hz padavimo matavimas : CC1 10V naudotojo užklausa : CC2 10V naudotojo užklausa : 10V slėgio matavimas : 10V santykinis aplinkos drėgnis : 10V aplinkos temperatūra : 10V padavimo matavimas : 10V temperatūros matavimas.	CR + KSV režimo perjungimas	-	-	-
5951	I	H1 kontakto logika NC (normaliai uždarytas) : NO (normaliai atviras)	NO (normaliai atviras)	-	-	-
5953	I	H1 1 įtampas lygis	0	0	1000	-
5954	I	H1 1 funkcijos vertė	0	-100	500	-
5955	I	H1 2 įtampas lygis	10	0	1000	-
5956	I	H1 2 funkcijos vertė	100	-100	500	-
5957	I	H1 zondo temperatūra Nėra : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 Saulės energijos sugrįžimo zondas	Nėra	-	-	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
5960	I	H3 įvesties funkcija CR + KSV režimo perjungimas ; KSV režimo perjungimas ; CR režimo perjungimas ; CR1 režimo perjungimas ; CR2 režimo perjungimas ; CR3 režimo perjungimas ; pranešimas klaida / aliarmas ; CC1 naudotojo užklausa ; CC2 naudotojo užklausa ; baseino išleidimas ; baseino saulės energijos išleidimas ; KSV operacinis lygis ; CR1 operacinis lygis ; CR2 operacinis lygis ; 3 operacinis lygis ; CR1 aplinkos termostatas ; CR2 aplinkos termostatas ; CR3 aplinkos termostatas ; cirkuliacinio siurblio termostatas ; impulsų skaičiavimas ; rasos taško stebėjimas ; higrostatas padavimo temp. didinimo nuostatis ; katilo sugrįžimo termostatas ; papildomo šaltinio operacinis signalas ; Hz padavimo matavimas ; CC1 10V naudotojo užklausa ; CC2 10V naudotojo užklausa ; 10V slėgio matavimas ; 10V santykinis aplinkos drėgnis ; 10V aplinkos temperatūra ; 10V padavimo matavimas ; 10V temperatūros matavimas.	CR + KSV režimo perjungimas	-	-	-
5961	I	H3 kontakto logika NC (normaliai uždarytas) ; NO (normaliai atviras)	NO (normaliai atviras)	-	-	-
5963	I	H3 1 įvesties vertė	0	0	1000	-
5964	I	H3 1 funkcijos vertė	0	-100	500	-
5965	I	H3 2 įvesties vertė	10	0	1000	-
5966	I	H3 2 įvesties vertė	100	-100	500	-
5967	I	H3 temperatūros zondas Nėra ; B63 saulės energijos padavimo zondas ; B64 Saulės energijos sugrįžimo zondas	Nėra	-	-	-
5980	F	EX1 funkcijos įvestis Nėra ; 1° skaitiklis degiklio pakopa ; šilumos generavimo blokas ; klaidos / aliarmo pranešimas ; šilumos sklaidos perteklius	1° degiklio pakopos skaitiklis	-	-	-
5981	F	EX1 įvesties kontakto tipas NA ; NC	NO (normaliai atviras)	-	-	-
5986	F	Pranešimas apie L1 įvesties SLT saugos termostato įsikišimą Off ; visada ; automatinis	Automatinis	-	-	-
6014	I	1 mišrios grupės funkcija Daugialypė funkcija : 1 šildymo kontūras ; sugrįžimo temp. regulatorius ; sistemos pagrindinio įreng. / siurblio regulatorius ; KSV pagrindinis regulatorius ; KSV momentinis vandens šildytuvas ; kaskados sugrįžimo temperatūros regulatorius ; 1 aušinimo kontūras (**) ; šildymo kontūras aušinimo kontūras / 1 (**) ; kietojo kuro katilo temperatūros patikra	1 Šildymo kontūras	-	-	-
6085	I	P1 išvesties funkcija Nėra ; Q1 katilo siurblys ; Q3 KSV katilo siurblys ; Q3 KSV katilo siurblys su išoriniu šilumokačiu ; Q2 CR1 siurblys ; Q6 CR2 siurblys ; Q20 CR3 siurblys ; Q5 saulės energijos kolektoriaus siurblys ; išorinio saulės energijos šilumokačio siurblys ; K8 saulės energijos kaupiklio patikros siurblys ; K18 saulės energijos baseino patikros siurblys ; Q16 2 saulės energijos kaupiklio patikros siurblys ; Q34 KSV momentinio vandens šildytuvo siurblys ; Q10 kietojo kuro katilo siurblys ; Q14 sistemos siurblys	Nėra	-	-	-
6086	I	P1 išvesties loginis pranešimas Standartinis ; Apgrežtas	Standartinis	-	-	-
6097	F	NTC kolektoriaus zondo tipas ; PT 1000	NTC	-	-	-
6098	F	Kolektoriaus zondo korekcija	0	-20	20	°C
6099	F	2 Kolektoriaus zondo korekcija	0	-20	20	°C
6100	F	Išorinio zondo korekcija	0	-3	3	°C
6101	F	Išleidimo vamzdžio dujų temp. zondo tipas NTC 10k ; PT 1000	NTC	-	-	-
6102	F	Išleidimo vamzdžio dujų zondo korekcija	0	-20	20	°C
6110	F	Laiko konstanta pastate	10	0	50	h
6116	O	Nuostaties Laiko konstantos kompensacija	0	0	14	min.
6117	O	Nuostaties kompensacija	10	--- / 1	100	°C
6118	O	Nuostaties mažinimo atidėjimas	10	--- / 1	200	K/min
6120	F	Sistemos apsauga nuo užšalimo Off ; On	On	-	-	-
6135	F	Drėgmės surinkėjo suaktyvinimo režimas Off ; On	Off	-	-	-
6136	F	Drėgmės surinkėjo suaktyvinimo režimas 24 val. / parą ; Progr. Kasdien šilumos kontūras ; 5 kasdieninė programa	24 val. / parą	-	-	-
6137	F	Santykinės drėgmės patikra ON	55	0	100	%
6138	F	Santykinio drėgnio patikros diferencialas	5	2	50	%
6140	O	1 didžiausias vandens slėgis	3	--- / 0.0	10	bar
6141	O	1 mažiausias vandens slėgis	0,8	--- / 0.0	10	bar
6142	O	1 mažiausias kritinis vandens slėgis	0,5	--- / 0.0	10	bar

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
6148	F	1 statinio slėgio stebėsena Nėra : Su H1 įvestimi : Su H2 įvesties 1 modulių : Su H2 įvesties 2 modulių : Su H2 įvesties 3 modulių : Su H21 įvesties 1 modulių : Su H21 įvesties 2 modulių : Su H21 įvesties 3 modulių : Su H22 įvesties 1 modulių : Su H22 įvesties 2 modulių : Su H22 įvesties 3 modulių : Su H3 įvestimi	Nėra	-	-	-
6150	O	2 didžiausias vandens slėgis	3	--- / 0.0	10	bar
6151	O	2 mažiausias vandens slėgis	0,8	--- / 0.0	10	bar
6152	O	2 mažiausias kritinis vandens slėgis	0,5	--- / 0.0	10	bar
6154	F	2 statinio slėgio stebėsena Nėra : Su H1 įvestimi : Su H2 įvesties 1 modulių : Su H2 įvesties 2 modulių : Su H2 įvesties 3 modulių : Su H21 įvesties 1 modulių : Su H21 įvesties 2 modulių : Su H21 įvesties 3 modulių : Su H22 įvesties 1 modulių : Su H22 įvesties 2 modulių : Su H22 įvesties 3 modulių : Su H3 įvestimi	Nėra	-	-	-
6180	O	3 didžiausias vandens slėgis	3	--- / 0.0	10	bar
6181	O	3 mažiausias vandens slėgis	0,8	--- / 0.0	10	bar
6182	O	3 mažiausias kritinis vandens slėgis	0,5	--- / 0.0	10	bar
6184	F	3 statinio slėgio stebėsena Nėra : Su H1 įvestimi : Su H2 įvesties 1 modulių : Su H2 įvesties 2 modulių : Su H2 įvesties 3 modulių : Su H21 įvesties 1 modulių : Su H21 įvesties 2 modulių : Su H21 įvesties 3 modulių : Su H22 įvesties 1 modulių : Su H22 įvesties 2 modulių : Su H22 įvesties 3 modulių : Su H3 įvestimi	Nėra	-	-	-
6200	I	Įsiminti zoną Ne : Taip	Ne	-	-	-
6204	F	Įsiminti parametrus Ne : Taip	Ne	-	-	-
6205	F	Atstatyti numatytosios vertės parametrus Ne : Taip	Ne	-	-	-
6212	I	1 šilumos šaltinio patikros numerio patikrinimas	-	0	199999	-
6213	I	2 šilumos šaltinio patikros numerio patikrinimas	-	0	199999	-
6215	I	Surinkimo bako nuostatės didinimas	-	0	199999	-
6217	I	Šildymo kontūro numerio patikrinimas	-	0	199999	-
6220	I	Programinės įrangos versija	-	0	99,9	-
6222	O	Prietaiso funkcionavimo valandos	0	0	65535	h
6270	F	Apsaugos nuo pavojingo įkaitimo temperatūra	95	20	350	°C
6271	F	Apsaugos nuo pavojingo įkaitimo perjungimo diferencialas	4	0	50	°C
6272	F	Apsaugos nuo pavojingo įkaitimo zondas Nėra : B31 KSV zondas : B6 kolektoriaus zondas : B7 sugrįžimo zondas : B4 surinkimo bako zondas : B41 surinkimo bako zondas : B8 išmetamųjų dujų zondas : B10 kaskados padavimo zondas : B22 kietojo kuro katilo zondas : B42 surinkimo bako zondas : B73 bendras sugrįžimo zondas : B70 kaskados sugrįžimo zondas : B13 baseino zondas : B61 2 kolektoriaus zondas : B72 kietojo kuro katilo sugrįžimo zondas : B2 katilo zondas : B3 KSV zondas	Nėra	-	-	-
6273	F	Minimali apsaugos nuo pavojingo įkaitimo trukmė	0	0	42	min.
6275	F	Nuo strigčių apsauganti funkcija. Siurblio paleidimas / K11 vožtuvas Off : On	On	-	-	-
Kambario jutikliai 10 V prie Hx						
6290	I	1 aplinkos temperatūros priėmimas Nėra : Su H1 įvestimi : Su H2 įvestimi 1 modulis : Su H2 įvestimi 2 modulis : Su H2 įvestimi 3 modulis : Su H21 įvestimi 1 modulis : Su H21 įvestimi 2 modulis : Su H21 įvestimi 3 modulis : Su H22 įvestimi 1 modulis : Su H22 įvestimi 2 modulis : Su H22 įvestimi 3 modulis : Su H3 įvestimi	Nėra	-	-	-
6291	I	2 aplinkos temperatūros priėmimas Nėra : Su H1 įvestimi : Su H2 įvestimi 1 modulis : Su H2 įvestimi 2 modulis : Su H2 įvestimi 3 modulis : Su H21 įvestimi 1 modulis : Su H21 įvestimi 2 modulis : Su H21 įvestimi 3 modulis : Su H22 įvestimi 1 modulis : Su H22 įvestimi 2 modulis : Su H22 įvestimi 3 modulis : Su H3 įvestimi	Nėra	-	-	-
6292	I	3 aplinkos temperatūros priėmimas Nėra : Su H1 įvestimi : Su H2 įvestimi 1 modulis : Su H2 įvestimi 2 modulis : Su H2 įvestimi 3 modulis : Su H21 įvestimi 1 modulis : Su H21 įvestimi 2 modulis : Su H21 įvestimi 3 modulis : Su H22 įvestimi 1 modulis : Su H22 įvestimi 2 modulis : Su H22 įvestimi 3 modulis : Su H3 įvestimi	Nėra	-	-	-
6293	I	1 aplinkos santykinės drėgmės priėmimas Nėra : Su H1 įvestimi : Su H2 įvestimi 1 modulis : Su H2 įvestimi 2 modulis : Su H2 įvestimi 3 modulis : Su H21 įvestimi 1 modulis : Su H21 įvestimi 2 modulis : Su H21 įvestimi 3 modulis : Su H22 įvestimi 1 modulis : Su H22 įvestimi 2 modulis : Su H22 įvestimi 3 modulis : Su H3 įvestimi	Nėra	-	-	-
Nekintamos vertės / P						

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
6311	I	PWM P1 signalo nekintama vertė	---	---/0	100	%
6345	O	Pradėjimo naudoti kodas	0	0	99999	-
6346	O	Jv. kodas	0	0	99999	-
6358	F	GX1 išvesties įtampa 5 Voltai : 12 Voltų	5 Voltai	-	-	-
6570	F	CR1 dalinės diagramos numeris	-	-	-	-
6571	F	CF1 dalinės diagramos numeris	-	-	-	-
6572	F	CR2 dalinės diagramos numeris	-	-	-	-
6574	F	CR3 dalinės diagramos numeris	-	-	-	-
6579	F	1 naudotojo kontūro dal. diagramos num.	-	-	-	-
6580	F	2 naudotojo kontūro dal. diagramos num.	-	-	-	-
6581	F	Baseino kontūro dal. diagramos num.	-	-	-	-
6582	F	Baseino dalinės diagramos numeris	-	-	-	-
6583	F	Pagrindinio įrenginio / siurblio diagramos patikros num.	-	-	-	-
6585	F	Katilo dal. diagramos num.	-	-	-	-
6587	F	Papildomo šaltinio dal. diagramos num.	-	-	-	-
6588	F	Hidraulinio atskiriančiojo įtaiso diagramos num.	-	-	-	-
6598	F	Kaskados būseną Neaktyvi : Aktyvi	Aktyvi	-	-	-
6590	F	Saulės energijos kontūro dal. diagramos num.	-	-	-	-
6591	F	Kietojo kuro katilo dal. diagramos num.	-	-	-	-
6592	F	Surinkimo bako nuostaties didinimas	-	-	-	-
6593	F	Dal. diagramos num. KSV vandens šildytuvą	-	-	-	-
6594	F	Momentinio vandens šildytuvo dal. diagramos num. KSV	-	-	-	-
LPB sistema						
6600	I	Įrenginio asresas	1	0	16	-
6601	F	Segmento adresas	0	0	14	-
6604	F	Magistralės maitinimo funkcija Off : automatinis	Automatinis	-	-	-
6605	F	Magistralės maitinimo būseną Off : On	On	-	-	-
6610	O	Sistemos pranešimų perž. Ne : Taip	Taip	-	-	-
6612	O	Aliarmo atidėjimas	---	--- / 2	60	min.
6620	F	Veiksmo perjungimo funkcijos Segmentas : Sistema	Sistema	-	-	-
6621	F	Vasaros perkodavimas Vietinis : Centrinis	Vietinis	-	-	-
6623	F	Perjungimo par. režimas Vietinis : Centrinis	Centrinis	-	-	-
6624	F	Šaltinio blokavimas rankiniu būdu Vietinis : Segmentas	Vietinis	-	-	-
6625	F	Sanitarinio vandens priėmimas CRs/CCs vietiniai : Visi segmento CRs/CCs : Visi sistemos CRs/CC	Visi sistemos šild. / aušin. kontūrai	-	-	-
6627	F	Šalčio užklausa Vietinis : Centrinis	Vietinis	-	-	-
6630	F	Kaskados valdymo įtaisas Visada : automatinis	Automatinis	-	-	-
6631	F	Šaltinio išvestis Eco režimu Off : KSV On : On	On	-	-	-
6632	F	Pastaba: lauko temperatūros apribojimas išorinis šalt. Ne : Taip	Ne	-	-	-
6640	I	Laikrodžio režimas Autonominis : Valdomas be nuotolinių nustat. : Valdomas su nuotoliniais nustat. : Valdantysis	Autonominis	-	-	-
6650	F	Lauko temperatūros priėmimas	0	0	239	-
Klaida						
6710	I	Aliarmo relės atkūrimas Ne : Taip	Ne	-	-	-
6740	F	1 aliarmas tiekimo temperatūra	---	--- / 10	240	min.
6741	F	2 aliarmas tiekimo temperatūra	---	--- / 10	240	min.
6742	F	3 aliarmas tiekimo temperatūra	---	--- / 10	240	min.
6743	F	Katilo temp. aliarmas	---	--- / 10	240	min.

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
6745	F	KSV pildymo aliarmas	- - -	- - - / 1	48	h
6746	F	Aliarmas 1 aušinimo tiekimo temperatūra	- - -	- - - / 10	240	min.
6800	F	1 Chronologija	-	-	-	-
6801	F	1 Klaidos kodas	-	0	255	-
6802	F	2 Chronologija	-	-	-	-
6803	F	2 Klaidos kodas	-	0	255	-
6804	F	3 Chronologija	-	-	-	-
6805	F	3 Klaidos kodas	-	0	255	-
6806	F	4 Chronologija	-	-	-	-
6807	F	4 Klaidos kodas	-	0	255	-
6808	F	5 Chronologija	-	-	-	-
6809	F	5 Klaidos kodas	-	0	255	-
6810	F	6 Chronologija	-	-	-	-
6811	F	6 Klaidos kodas	-	0	255	-
6812	F	7 Chronologija	-	-	-	-
6813	F	7 Klaidos kodas	-	0	255	-
6814	F	8 Chronologija	-	-	-	-
6815	F	8 Klaidos kodas	-	0	255	-
6816	F	9 Chronologija	-	-	-	-
6817	F	8 Klaidos kodas	-	0	255	-
6818	F	10 Chronologija	-	-	-	-
6819	F	10 Klaidos kodas	-	0	255	-
6820	O	Atkurti chronologiją Ne : Taip	Ne	-	-	-
Priežiūra / Pagalba						
7040	F	Degiklio funkcionavimo valandų intervalas	- - -	- - - / 10 / 100	10000	h
7041	F	Degiklio funk. valandos po priežiūros	0	0	10000	h
7042	F	Degiklio paleidimų intervalas	- - -	- - - / 60 / 100	65535	-
7043	F	Degiklio paleidimai po priežiūros	0	0	65535	-
7044	F	Intervalas Priežiūra	- - -	- - - / 1	240	mėnesių
7045	F	Po priežiūros praeitis laikas	0	0	240	mėnesių
7053	F	Išmetamųjų dujų temperatūros apribojimas	- - -	- - - / 0	350	°C
7054	F	Išmetamųjų dujų aliarmo pranešimo atidėjimas	0	0	120	min.
7056	F	KSV nudegimo pavojus	70	40	80	°C
7119	F	ECO funkcijos užblokuotos : laisvos	Užblokuotos	-	-	-
7120	E	ECO režimas Off : On	Off	-	-	-
7130	E	Kamino valymo funkcija Off : On	Off	-	-	-
7140	E	Funkcionavimas rankiniu būdu Off : On	Off	-	-	-
7150	I	Temp. imitavimas Išorinis	-	-50	50	°C
7167	F	Vediklio pradėjimas naudoti Off : On	Off	-	-	-
7170	I	Klientų aptarnavimo telefonas	-	-	-	-
Konfigūravimas						
-		1 Modulis				
7300	F	1 Išplėtimo modulis funkcija Nėra : Daugialypė funkcija : 1 šildymo kontūras : 2 šildymo kontūras : 3 šildymo kontūras : sugrįžimo temperatūros reguliatorius : KSV saulės energija : sistemos pagrindinio įreng. / siurblio reguliatorius : KSV pagrindinio įreng. reguliatorius : KSV momentinis vandens šildytuvas : kaskados sugrįžimo temperatūros reguliatorius : 1 aušinimo kontūras : 1 šildymo kontūras / aušinimo kontūras : kietojo kuro katilas	-	-	-	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
7301	F	1 modulio QX21 išvesties relė Nėra : Q4 siurblys ; K6 KSV elektrinis rezistorius ; Q5 kolektoriaus siurblys ; Q15 H1 siurblys ; Q1 katilo siurblys ; Q12 apeities siurblys ; K10 aliarmo išvestis ; Q21 CR1 siurblio 2 greitis ; Q22 CR2 siurblio 2 greitis ; Q23 CR3 siurblio 2 greitis ; Q20 CR3 šild. kont. siurblys ; Q18 H2 siurblys ; Q14 sistemos siurblys ; Y4 šilumos generavimo blokavimo vožtuvas ; Q10 kietojo kuro katilo siurblys ; K13 5 valandų nustatymo programa ; Y15 kaupiklio paskirstymo sugrįžimo vožtuvas ; K9 išorinio saulės energijos šilumokačio siurblys ; K8 saulės energijos kaupiklio patikros elementas ; K18 saulės energijos baseino patikros elementas ; Q16 2 kolektoriaus siurblys ; Q19 H3 siurblys ; K17 išmetamųjų dujų relė ; K30 Ventilatorius ; Q25 Kaskados siurblys ; Q11 Kaupiklio siurblys ; Q35 KSV siurblys ; Q33 KSV išleidimo siurblys su išoriniu šilumokačiu ; K27 Šilumos užklausa ; K28 Vėsinimo užklausa (**) ; drėgmės surinkėjo užklausa. K29 (**) ; Y21 vėsinimo paskirstymo vožtuvas (**) ; Q2 CR1 šildymo kontūro siurblys ; Q6 CR2 šildymo kontūro siurblys ; Q3 KSV siurblys ; K32 papildomo šaltinio patikra ; K11 apsauga nuo pavojingo įkaitimo	-	-	-	-
7302	F	1 modulio QX22 išvesties relė OL 7301	-	-	-	-
7303	F	1 modulio QX23 išvesties relė OL 7301	-	-	-	-
7307	F	1 modulio BX21 įvesties zondas Nėra : B31 KSV zondas ; B6 kolektoriaus zondas ; B7 sugrįžimo zondas ; B39 KSV cirkuliacijos zondas ; B4 surinkimo bako zondas ; B41 surinkimo bako zondas ; B8 išmetamųjų dujų temp. zondas ; B10 kaskados padavimo zondas ; B22 kietojo kuro katilo zondas ; B36 KSV pildymo zondas ; B42 surinkimo bako zondas ; B73 bendras sugrįžimo zondas ; B70 kaskados sugrįžimo zondas ; B13 baseino zondas ; B61 2 kolektoriaus zondas ; B63 saulės energijos padavimo zondas ; B64 saulės energijos sugrįžimo zondas ; B38 KSV išvesties zondas ; B72 kietojo kuro katilo sugrįžimo zondas	-	-	-	-
7308	F	1 modulio BX22 įvesties zondas OL 7307	-	-	-	-
7311	F	1 modulio H2 įvesties funkcija Nėra : CR + KSV režimo perjungimas ; KSV režimo perjungimas ; CR režimo perjungimas ; CR1 režimo perjungimas ; CR2 režimo perjungimas ; CR3 režimo perjungimas ; šilumos generatoriaus blokas ; pranešimas klaida / aliarmas ; VK1 naudotojo užklausa ; VK2 naudotojo užklausa ; baseino šilumos šaltinio suaktyvinimas ; šilumos pertekliaus šalinimas ; baseino saulės energijos suaktyvinimas ; KSV operacinis lygis ; CR1 operacinis lygis ; CR2 operacinis lygis ; CR3 operacinis lygis ; CR1 aplinkos termostatas ; CR2 aplinkos termostatas ; CR3 aplinkos termostatas ; KSV srauto nutraukiklis ; cirkuliacinio siurblio termostatas ; rasos taško stebėjimas ; higrostatas padavimo temp. didinimo nuostatis ; katilo sugrįžimo termostatas ; papildomų šaltinių būseną ; kietojo kuro katilo KSV pakeitimo pirmenybė ; VK1 10V naudotojo užklausa ; VK2 10V naudotojo užklausa ; 10V slėgio matavimas ; 10V santykinis aplinkos drėgnis. 10V ; aplinkos temperatūra 10V ; galios matavimas 10V ; Temp. matavimas 10V	CR + KSV režimo perjungimas	-	-	-
7312	F	1 modulio H2 kontakto tipas NC ; NO	NO (normaliai atviras)	-	-	-
7314	F	1 modulio H2 1 įtampas vertė	0	0	10	V
7315	F	1 modulio H2 1 funkcijos vertė	0	-100	500	-
7316	F	1 modulio H2 2 įtampas vertė	10	0	10	V
7317	F	1 modulio H2 2 funkcijos vertė	100	-100	500	-
7318	F	1 modulio H2 temperatūros zondas Nėra : B63 saulės energijos padavimo zondas ; B64 Saulės energijos sugrįžimo zondas	Nėra	-	-	-
7321	F	1 modulio H21 įvesties funkcija Nėra : CR + KSV režimo perjungimas ; KSV režimo perjungimas ; CR režimo perjungimas ; CR1 režimo perjungimas ; CR2 režimo perjungimas ; CR3 režimo perjungimas ; šilumos generatoriaus blokas ; pranešimas klaida / aliarmas ; VK1 naudotojo užklausa ; VK2 naudotojo užklausa ; baseino šilumos šaltinio suaktyvinimas ; šilumos pertekliaus šalinimas ; baseino saulės energijos suaktyvinimas ; KSV operacinis lygis ; CR1 operacinis lygis ; CR2 operacinis lygis ; CR3 operacinis lygis ; CR1 aplinkos termostatas ; CR2 aplinkos termostatas ; CR3 aplinkos termostatas ; KSV srauto nutraukiklis ; cirkuliacinio siurblio termostatas ; rasos taško stebėjimas ; higrostatas padavimo temp. didinimo nuostatis ; katilo sugrįžimo termostatas ; papildomų šaltinių būseną ; kietojo kuro katilo KSV pakeitimo pirmenybė ; VK1 10V naudotojo užklausa ; VK2 10V naudotojo užklausa ; 10V slėgio matavimas ; 10V santykinis aplinkos drėgnis. 10V ; aplinkos temperatūra 10V ; galios matavimas 10V ; Temp. matavimas 10V	-	-	-	-
7322	F	1 modulio H21 kontakto tipas NC ; NO	NO	-	-	-
7324	F	1 modulio H21 1 įvesties vertė	0	0	1000	-
7325	F	1 modulio H21 1 funkcijos vertė	0	-100	500	-
7326	F	1 modulio H21 2 įvesties vertė	10	0	1000	-
7327	F	1 modulio H21 2 funkcijos vertė	100	-100	500	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
7328	F	1 modulio H21 temperatūros zondas Nėra : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 saulės energijos sugrįžimo zondas	Nėra	-	-	-
7331	F	1 modulio H22 įvesties funkcija OL 7321	-	-	-	-
7332	F	1 modulio H22 kontakto tipas NC : NO	NO	-	-	-
7334	F	1 modulio H22 1 įvesties vertė	0	0	1000	-
7335	F	1 modulio H22 1 funkcijos vertė	0	-100	500	-
7336	F	1 modulio H22 2 įvesties vertė	10	0	1000	-
7337	F	1 modulio H22 2 funkcijos vertė	100	-100	500	-
7338	F	1 modulio H22 temperatūros zondas Nėra : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 Saulės energijos sugrįžimo zondas	Nėra	-	-	-
7341	F	1 modulio GX21 išvesties įtampa 5 Voltai : 12 Voltų	5 Voltai	-	-	-
7342	I	1 modulio EX21 įvesties funkcija Nėra : 1° skaičiavimas degiklio pakopa : šilumos generavimo blokas : klaidos / aliarmo pranešimas : šilumos sklaidos perteklius	-	-	-	-
7343	O	1 modulio EX21 įvesties kontakto tipas NC : NO	NO	-	-	-
7348	F	1 modulio UX21 išvesties funkcija Nėra : Q1 katilo siurblys : Q3 KSV siurblys : Q33 KSV užpildymo siurblys su išoriniu šilumokaičiu : Q2 CR1 šildymo kontūro siurblys : Q6 CR2 šildymo kontūro siurblys : Q20 CR3 šildymo kontūro siurblys : Q5 kolektoriaus siurblys : K9 išorinio saulės energijos šilumokaičio siurblys : K8 saulės energijos kaupiklio patikros siurblys : K18 saulės energijos baseino patikros siurblys : Q16 2 kolektoriaus siurblys : Q34 KSV momentinio vandens šildytuvo siurblys : Q10 kietojo kuro katilo siurblys : Q14 sistemos siurblys : sistemos nuostatis : išvesties užklausa : šildymo užklausa : aušinimo užklausa : degiklio moduliavimas	-	-	-	-
7349	F	1 modulio UX21 išvesties loginis pranešimas Standartinis : Apgrežtas	Standartinis	-	-	-
7350	F	1 modulio UX21 išvesties pranešimas 0.. 10V : PWM	0,,10V	-	-	-
7351	F	1 modulio UX21 1 funkcijos vertė	0	0	100	-
7352	F	1 modulio UX21 1 išvesties vertė	0	0	10	V
7353	F	1 modulio UX21 2 funkcijos vertė	100	0	100	-
7354	F	1 modulio UX21 2 išvesties vertė	10	0	10	V
7369	F	1 modulio UX21 nekintama vertė	---	---/0	100	%
7355	F	1 modulio UX22 išvesties funkcija OL 7348	-	-	-	-
7356	F	1 modulio UX22 išvesties loginis pranešimas Standartinis : Apgrežtas	Standartinis	-	-	-
7357	F	1 modulio UX22 išvesties pranešimas 0 .. 10V : PWM	0,,10V	-	-	-
7358	F	1 modulio UX22 1 funkcijos vertė	0	0	100	-
7359	F	1 modulio UX22 1 išvesties vertė	0	0	10	V
7360	F	1 modulio UX22 2 funkcijos vertė	100	0	100	-
7361	F	1 modulio UX22 2 išvesties vertė	10	0	10	V
7373	F	1 modulio UX22 nekintama vertė	---	---/0	100	%
-		2 Modulis				
7375	F	2 Išplėtimo modulio funkcija Nėra : Daugialypė funkcija : 1 šildymo kontūras : 2 šildymo kontūras : 3 šildymo kontūras : sugrįžimo temperatūros reguliatorius : KSV saulės energija : sistemos pagrindinio įreng. / siurblio reguliatorius : KSV pagrindinio įreng. reguliatorius : KSV momentinis vandens šildytuvas : kaskados sugrįžimo temperatūros reguliatorius : 1 aušinimo kontūras : 1 šildymo kontūras / aušinimo kontūras : kietojo kuro katilas	-	-	-	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
7376	F	2 modulio QX21 išvesties relė Nėra : Q4 siurblys ; K6 KSV elektrinis rezistorius ; Q5 kolektoriaus siurblys ; Q15 H1 siurblys ; Q1 katilo siurblys ; Q12 apėties siurblys ; K10 aliarmo išvestis ; Q21 CR1 siurblio 2 greitis ; Q22 CR2 siurblio 2 greitis ; Q23 CR3 siurblio 2 greitis ; Q20 CR3 siurblys ; Q18 H2 siurblys ; Q14 sistemos siurblys ; Y4 šilumos generavimo blokavimo vožtuvas ; Q10 kietojo kuro katilo siurblys ; K13 5 valandų nustatymo programa ; Y15 kaupiklio paskirstymo sugrįžimo vožtuvas ; K9 išorinio saulės energijos šilumokačio siurblys ; K8 saulės energijos kaupiklio patikros elementas ; K18 saulės energijos baseino patikros elementas ; Q16 2 kolektoriaus siurblys ; Q19 H3 siurblys ; K17 išmetamųjų dujų relė ; K30 Ventilatorius ; Q25 Kaskados siurblys ; Q11 surinkimo bako siurblys ; Q35 KSV siurblys ; Q33 KSV išleidimo siurblys su išoriniu šilumokačiu ; K27 Šilumos užklausa ; K28 vėsinimo užklausa (**) ; K29 drėgmės surinkėjo užklausa (**) ; Y21 vėsinimo paskirstymo vožtuvas (**) ; Q2 CR1 šildymo kontūro siurblys ; Q6 CR2 šildymo kontūro siurblys ; Q3 KSV zondas ; K32 papildomo šaltinio patikra ; K11 apsauga nuo pavojingo įkaitimo	-	-	-	-
7377	F	2 modulio QX22 išvesties relė OL 7376	-	-	-	-
7378	F	2 modulio QX23 išvesties relė OL 7376	-	-	-	-
7382	F	2 modulio BX21 įvesties zondas Nėra : B31 KSV zondas ; B6 kolektoriaus zondas ; B7 sugrįžimo zondas ; B39 KSV cirkuliacijos zondas ; B4 surinkimo bako zondas ; B41 surinkimo bako zondas ; B8 išmetamųjų dujų temp. zondas ; B10 kaskados padavimo zondas ; B22 kietojo kuro katilo zondas ; B36 KSV pildymo zondas ; B42 surinkimo bako zondas ; B73 bendras sugrįžimo zondas ; B70 kaskados sugrįžimo zondas ; B13 baseino zondas ; B61 2 kolektoriaus zondas ; B63 saulės energijos padavimo zondas ; B64 saulės energijos sugrįžimo zondas ; B38 KSV išvesties zondas ; B72 kietojo kuro katilo sugrįžimo zondas	-	-	-	-
7383	F	2 modulio BX22 įvesties zondas OL 7382	-	-	-	-
7386	F	2 modulio H2 įvesties funkcija Nėra : CR + KSV režimo perjungimas ; KSV režimo perjungimas ; CR režimo perjungimas ; CR1 režimo perjungimas ; CR2 režimo perjungimas ; CR3 režimo perjungimas ; šilumos generatoriaus blokas ; pranešimas klaida / aliarmas ; VK1 naudotojo užklausa ; VK2 naudotojo užklausa ; baseino šilumos šaltinio suaktyvinimas ; šilumos pertekliaus šalinimas ; baseino saulės energijos suaktyvinimas ; KSV operacinis lygis ; CR1 operacinis lygis ; CR2 operacinis lygis ; CR3 operacinis lygis ; CR1 aplinkos termostatas ; CR2 aplinkos termostatas ; CR3 aplinkos termostatas ; KSV srauto nutraukiklis ; cirkuliacinio siurblio termostatas ; rasos taško stebėjimas ; higrostatas padavimo temp. didinimo nuostatis ; katilo sugrįžimo termostatas ; papildomų šaltinių būseną ; kietojo kuro katilo KSV pakeitimo pirmenybė ; VK1 10V naudotojo užklausa ; VK2 10V naudotojo užklausa ; 10V slėgio matavimas ; 10V santykinis aplinkos drėgnis. 10V ; aplinkos temperatūra 10V ; galios matavimas 10V ; Temp. matavimas 10V	-	-	-	-
7387	F	2 modulio H2 kontakto tipas NC : NO	NO	-	-	-
7389	F	2 modulio H2 1 įtampas vertė	0	0	10	V
7390	F	2 modulio H2 1 funkcijos vertė	0	-100	500	-
7391	F	2 modulio H2 2 įtampas vertė	10	0	10	V
7392	F	2 modulio H2 2 funkcijos vertė	100	-100	500	-
7393	F	2 modulio H2 temperatūros zondas Nėra : B63 saulės energijos padavimo zondas ; B64 Saulės energijos sugrįžimo zondas	Nėra	-	-	-
7396	F	2 modulio H21 įvesties funkcija Nėra : CR + KSV režimo perjungimas ; KSV režimo perjungimas ; CR režimo perjungimas ; CR1 režimo perjungimas ; CR2 režimo perjungimas ; CR3 režimo perjungimas ; šilumos generatoriaus blokas ; pranešimas klaida / aliarmas ; VK1 naudotojo užklausa ; VK2 naudotojo užklausa ; baseino šilumos šaltinio suaktyvinimas ; šilumos pertekliaus šalinimas ; baseino saulės energijos suaktyvinimas ; KSV operacinis lygis ; CR1 operacinis lygis ; CR2 operacinis lygis ; CR3 operacinis lygis ; CR1 aplinkos termostatas ; CR2 aplinkos termostatas ; CR3 aplinkos termostatas ; KSV srauto nutraukiklis ; cirkuliacinio siurblio termostatas ; rasos taško stebėjimas ; higrostatas padavimo temp. didinimo nuostatis ; katilo sugrįžimo termostatas ; papildomų šaltinių būseną ; kietojo kuro katilo KSV pakeitimo pirmenybė ; VK1 10V naudotojo užklausa ; VK2 10V naudotojo užklausa ; 10V slėgio matavimas ; 10V santykinis aplinkos drėgnis. 10V ; aplinkos temperatūra 10V ; galios matavimas 10V ; Temp. matavimas 10V	-	-	-	-
7397	F	2 modulio H21 kontakto tipas NC : NO	NO	-	-	-
7399	F	2 modulio H21 1 įvesties vertė	0	0	1000	-
7400	F	2 modulio H21 1 funkcijos vertė	0	-100	500	-
7401	F	2 modulio H21 2 įvesties vertė	10	0	1000	-
7402	F	2 modulio H21 2 funkcijos vertė	100	-100	500	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
7403	F	2 modulio H21 temperatūros zondas Nėra : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 saulės energijos sugrįžimo zondas	Nėra	-	-	-
7406	F	2 modulio H22 įvesties funkcija OL 7321	-	-	-	-
7407	F	2 modulio H22 kontakto tipas NC : NO	NO	-	-	-
7409	F	2 modulio H22 1 įvesties vertė	0	0	1000	-
7410	F	2 modulio H22 1 funkcijos vertė	0	-100	500	-
7411	F	2 modulio H22 2 įvesties vertė	10	0	1000	-
7412	F	2 modulio H22 2 funkcijos vertė	100	-100	500	-
7413	F	2 modulio H22 temperatūros zondas Nėra : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 Saulės energijos sugrįžimo zondas	Nėra	-	-	-
7416	F	2 modulio GX21 išvesties įtampa 5 Voltai : 12 Voltų	5 Voltai	-	-	-
7417	I	2 modulio EX21 įvesties funkcija Nėra : 1° skaičiavimas degiklio pakopa : šilumos generavimo blokas : klaidos / aliarmo pranešimas : šilumos sklaidos perteklius	-	-	-	-
7418	O	2 modulio EX21 įvesties kontakto tipas NC : NO	NO	-	-	-
7423	F	2 modulio UX21 išvesties funkcija Nėra : Q1 katilo siurblys : Q3 KSV katilo siurblys : Q33 KSV katilo siurblys su išoriniu šilumokaičiu : Q2 CR1 šildymo kontūro siurblys : Q6 CR2 šildymo kontūro siurblys : Q20 CR3 šildymo kontūro siurblys : Q5 kolektoriaus siurblys : K9 išorinio saulės energijos šilumokaičio siurblys : K8 saulės energijos kaupiklio patikros siurblys : K18 saulės energijos baseino patikros siurblys : Q16 2 kolektoriaus siurblys : Q34 KSV momentinio vandens šildytuvo siurblys : Q10 kietojo kuro katilo siurblys : katilo nuostatis : šilumos užklausa : vėsinimo užklausa : degiklio moduliavimas	-	-	-	-
7424	F	2 modulio UX21 išvesties loginis pranešimas Standartinis : Apgrežtas	Standartinis	-	-	-
7425	F	2 modulio UX21 išvesties pranešimas 0 .. 10V : PWM	0,,10V	-	-	-
7426	F	2 modulio UX21 1 funkcijos vertė	0	0	100	-
7427	F	2 modulio UX21 1 išvesties vertė	0	0	10	V
7428	F	2 modulio UX21 2 funkcijos vertė	100	0	100	-
7429	F	2 modulio UX21 2 išvesties vertė	10	0	10	V
7444	F	2 modulio UX21 nekintama vertė	---	---/0	100	%
7430	F	2 modulio UX22 išvesties funkcija OL 7348	-	-	-	-
7431	F	2 modulio UX22 išvesties loginis pranešimas Standartinis : Apgrežtas	Standartinis	-	-	-
7432	F	2 modulio UX22 išvesties pranešimas 0 .. 10V : PWM	0,,10V	-	-	-
7433	F	2 modulio UX22 1 funkcijos vertė	0	0	100	-
7434	F	2 modulio UX22 1 išvesties vertė	0	0	10	V
7435	F	2 modulio UX22 2 funkcijos vertė	100	0	100	-
7436	F	2 modulio UX22 2 išvesties vertė	10	0	10	V
7448	F	2 modulio UX22 nekintama vertė	---	---/0	100	%
-		3 Modulis				
7450	F	3 Išplėtimo modulio funkcija Nėra : Daugialypė funkcija : 1 šildymo kontūras : 2 šildymo kontūras : 3 šildymo kontūras : sugrįžimo temperatūros reguliatorius : KSV saulės energija : sistemos pagrindinio įreng. / siurblio reguliatorius : KSV pagrindinio įreng. reguliatorius : KSV momentinis vandens šildytuvas : kaskados sugrįžimo temperatūros reguliatorius : 1 aušinimo kontūras : 1 šildymo kontūras / aušinimo kontūras : kietojo kuro katilas	-	-	-	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
7451	F	3 modulio QX21 išvesties relė Nėra : Q4 siurblys : K6 KSV elektrinis rezistorius : Q5 kolektoriaus siurblys : Q15 H1 siurblys : Q1 katilo siurblys : Q12 apeities siurblys : K10 aliarmo išvestis : Q21 CR1 siurblio 2 greitis : Q22 CR2 siurblio 2 greitis : Q23 CR3 siurblio 2 greitis : Q20 CR3 siurblys : Q18 H2 siurblys : Q14 sistemos siurblys : Y4 šilumos generavimo blokavimo vožtuvas : Q10 kietojo kuro katilo siurblys : K13 5 valandų nustatymo programa : Y15 kaupiklio paskirstymo sugrįžimo vožtuvas : K9 išorinio saulės energijos šilumokačio siurblys : K8 saulės energijos kaupiklio patikros elementas : K18 saulės energijos baseino patikros elementas : Q16 2 kolektoriaus siurblys : Q19 H3 siurblys : K17 išmetamųjų dujų relė : K30 Ventilatorius : Q25 Kaskados siurblys : Q11 surinkimo bako siurblys : Q35 KSV siurblys : Q33 KSV išleidimo siurblys su išoriniu šilumokačiu : K27 Šilumos užklausa : K28 vėsinimo užklausa (**) : K29 drėgmės surinkėjo užklausa (**) : Y21 vėsinimo paskirstymo vožtuvas (**) : Q2 CR1 šildymo kontūro siurblys : Q6 CR2 šildymo kontūro siurblys : Q3 KSV zondas : K32 papildomo šaltinio patikra : K11 apsauga nuo pavojingo įkaitimo	-	-	-	-
7452	F	3 modulio QX22 išvesties relė OL 7451	-	-	-	-
7453	F	2 modulio QX23 išvesties relė OL 7451	-	-	-	-
7457	F	3 modulio BX21 įvesties zondas Nėra : B31 KSV zondas : B6 kolektoriaus zondas : B7 sugrįžimo zondas : B39 KSV cirkuliacijos zondas : B4 surinkimo bako zondas : B41 surinkimo bako zondas : B8 išmetamųjų dujų temp. zondas : B10 kaskados padavimo zondas : B22 kietojo kuro katilo zondas : B36 KSV pildymo zondas : B42 surinkimo bako zondas : B73 bendras sugrįžimo zondas : B70 kaskados sugrįžimo zondas : B13 baseino zondas : B61 2 kolektoriaus zondas : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 saulės energijos sugrįžimo zondas : B38 KSV išvesties zondas : B72 kietojo kuro katilo sugrįžimo zondas	-	-	-	-
7458	F	3 modulio BX22 įvesties zondas OL 7457	-	-	-	-
7461	F	3 modulio H2 įvesties funkcija Nėra : CR + KSV režimo perjungimas : KSV režimo perjungimas : CR režimo perjungimas : CR1 režimo perjungimas : CR2 režimo perjungimas : CR3 režimo perjungimas : šilumos generatoriaus blokas : pranešimas klaida / aliarmas : VK1 naudotojo užklausa : VK2 naudotojo užklausa : baseino šilumos šaltinio suaktyvinimas : šilumos pertekliaus šalinimas : baseino saulės energijos suaktyvinimas : KSV operacinis lygis : CR1 operacinis lygis : CR2 operacinis lygis : CR3 operacinis lygis : CR1 aplinkos termostatas : CR2 aplinkos termostatas : CR3 aplinkos termostatas : KSV srauto nutraukiklis : cirkuliacinio siurblio termostatas : rasos taško stebėjimas : higrostatas padavimo temp. didinimo nuostatis : katilo sugrįžimo termostatas : papildomų šaltinių būseną : kietojo kuro katilo KSV pakeitimo pirmenybė : VK1 10V naudotojo užklausa : VK2 10V naudotojo užklausa : 10V slėgio matavimas : 10V santykinis aplinkos drėgnis. 10V : aplinkos temperatūra 10V : galios matavimas 10V : Temp. matavimas 10V	-	-	-	-
7462	F	3 modulio H2 kontakto tipas NC : NO	NO	-	-	-
7464	F	3 modulio H2 1 įtampas vertė	0	0	10	V
7465	F	3 modulio H2 1 funkcijos vertė	0	-100	500	-
7466	F	3 modulio H2 2 įtampas vertė	10	0	10	V
7467	F	3 modulio H2 2 funkcijos vertė	100	-100	500	-
7468	F	3 modulio H2 temperatūros zondas Nėra : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 Saulės energijos sugrįžimo zondas	Nėra	-	-	-
7471	F	3 modulio H21 įvesties funkcija Nėra : CR + KSV režimo perjungimas : KSV režimo perjungimas : CR režimo perjungimas : CR1 režimo perjungimas : CR2 režimo perjungimas : CR3 režimo perjungimas : šilumos generatoriaus blokas : pranešimas klaida / aliarmas : VK1 naudotojo užklausa : VK2 naudotojo užklausa : baseino šilumos šaltinio suaktyvinimas : šilumos pertekliaus šalinimas : baseino saulės energijos suaktyvinimas : KSV operacinis lygis : CR1 operacinis lygis : CR2 operacinis lygis : CR3 operacinis lygis : CR1 aplinkos termostatas : CR2 aplinkos termostatas : CR3 aplinkos termostatas : KSV srauto nutraukiklis : cirkuliacinio siurblio termostatas : rasos taško stebėjimas : higrostatas padavimo temp. didinimo nuostatis : katilo sugrįžimo termostatas : papildomų šaltinių būseną : kietojo kuro katilo KSV pakeitimo pirmenybė : VK1 10V naudotojo užklausa : VK2 10V naudotojo užklausa : 10V slėgio matavimas : 10V santykinis aplinkos drėgnis. 10V : aplinkos temperatūra 10V : galios matavimas 10V : Temp. matavimas 10V	-	-	-	-
7472	F	3 modulio H21 kontakto tipas NC : NO	NO	-	-	-
7474	F	3 modulio H21 1 įvesties vertė	0	0	1000	-
7475	F	3 modulio H21 1 funkcijos vertė	0	-100	500	-
7476	F	3 modulio H21 2 įvesties vertė	10	0	1000	-
7477	F	3 modulio H21 2 funkcijos vertė	100	-100	500	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
7478	F	3 modulio H21 temperatūros zondas Nėra : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 saulės energijos sugrįžimo zondas	Nėra	-	-	-
7481	F	3 modulio H22 įvesties funkcija OL 7471	-	-	-	-
7482	F	3 modulio H22 kontakto tipas NC : NO	NO	-	-	-
7484	F	3 modulio H22 1 įvesties vertė	0	0	1000	-
7485	F	3 modulio H22 1 funkcijos vertė	0	-100	500	-
7486	F	3 modulio H22 2 įvesties vertė	10	0	1000	-
7487	F	3 modulio H22 2 funkcijos vertė	100	-100	500	-
7488	F	3 modulio H22 temperatūros zondas Nėra : B63 saulės energijos padavimo zondas : B64 Saulės energijos sugrįžimo zondas	Nėra	-	-	-
7491	F	3 modulio GX21 išvesties įtampa 5 Voltai : 12 Voltų	5 Voltai	-	-	-
7492	I	3 modulio EX21 įvesties funkcija Nėra : 1° skaičiavimas degiklio pakopa : šilumos generavimo blokas : klaidos / aliarmo pranešimas : šilumos sklaidos perteklius	-	-	-	-
7493	O	3 modulio EX21 įvesties kontakto tipas NC : NO	NO	-	-	-
7498	F	3 modulio UX21 išvesties funkcija Nėra : Q1 katilo siurblys : Q3 KSV katilo siurblys : Q33 KSV katilo siurblys su išoriniu šilumokaičiu : Q2 CR1 šildymo kontūro siurblys : Q6 CR2 šildymo kontūro siurblys : Q20 CR3 šildymo kontūro siurblys : Q5 kolektoriaus siurblys : K9 išorinio saulės energijos šilumokaičio siurblys : K8 saulės energijos kaupiklio patikros siurblys : K18 saulės energijos baseino patikros siurblys : Q16 2 kolektoriaus siurblys : Q34 KSV momentinio vandens šildytuvo siurblys : Q10 kietojo kuro katilo siurblys : katilo nuostatis : šilumos užklausa : vėsinimo užklausa : degiklio moduliavimas	-	-	-	-
7499	F	3 modulio UX21 išvesties loginis pranešimas Standartinis : Apgrežtas	Standartinis	-	-	-
7500	F	3 modulio UX21 išvesties pranešimas 0 .. 10V : PWM	0,,10V	-	-	-
7501	F	3 modulio UX21 1 funkcijos vertė	0	0	100	-
7502	F	3 modulio UX21 1 išvesties vertė	0	0	10	V
7503	F	3 modulio UX21 2 funkcijos vertė	100	0	100	-
7504	F	3 modulio UX21 2 išvesties vertė	10	0	10	V
7519	F	3 modulio UX21 nekintama vertė	---	---/0	100	%
7505	F	3 modulio UX22 išvesties funkcija OL 7348	-	-	-	-
7506	F	3 modulio UX22 išvesties loginis pranešimas Standartinis : Apgrežtas	Standartinis	-	-	-
7507	F	3 modulio UX22 išvesties pranešimas 0 .. 10V : PWM	0,,10V	-	-	-
7508	F	3 modulio UX22 1 funkcijos vertė	0	0	100	-
7509	F	3 modulio UX22 1 išvesties vertė	0	0	10	V
7510	F	3 modulio UX22 2 funkcijos vertė	100	0	100	-
7511	F	3 modulio UX22 2 išvesties vertė	10	0	10	V
7523	F	3 modulio UX22 nekintama vertė	---	---/0	100	%
Įvesties / išvesties testavimas						
7700	I	Relės testavimas Testo nėra : Viskas off : T2 1 ° degiklio pakopa : 1°+ 2 ° degiklio pakopos (***) : Q3 KSV siurblys : Q2 šilumos kontūro siurblys : Y1 atidarytas CR maišytuvai : Y2 uždarytas CR maišytuvai : Q6 šilumos kontūro siurblys (***) : Y5 atidarytas CR maišytuvai (***) : Y6 uždarytas šilumos grandinės maišytuvai (***) : QX1 relės išvestis : QX2 relės išvestis (***) : QX3 relės išvestis (***) : QX4 relės išvestis (***) : 1 modulio QX21 relės išvestis : 1 modulio QX22 relės išvestis : 1 modulio QX23 relės išvestis : 2 modulio QX21 relės išvestis : 2 modulio QX22 relės išvestis : 2 modulio QX23 relės išvestis	Nėra	-	-	-
7713	I	P1 išvesties testavimas	---	---/0	100	%
7714	I	P1 išvesties PWM pranešimas	0	0	100	%
7730	I	B9 lauko temperatūra	-	-50	50	°C
7732	I	B1 tiekimo temperatūra	-	0	140	°C
7750	I	B3 vandens šildymo temperatūra	-	0	140	°C
7760	I	B2 katilo temperatūra	-	0	140	°C
7780	F	1 modulio UX21 išvesties testavimas	---	---/0	100	%
7781	F	1 modulio UX21 išvesties pranešimas	0	0	100	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
7781	F	[1 modulio UX21 išvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V : PWM %	Nėra	-	-	-
7782	F	1 modulio UX22 išvesties testavimas	- - -	- - - / 0	100	%
7783	F	1 modulio UX22 išvesties pranešimas	0	0	100	-
7783	F	[1 modulio UX22 išvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V : PWM %	Nėra	-	-	-
7784	F	2 modulio UX21 išvesties testavimas	- - -	- - - / 0	100	%
7785	F	2 modulio UX21 išvesties pranešimas	0	0	100	-
7785	F	[2 modulio UX21 išvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V : PWM %	Nėra	-	-	-
7786	F	2 modulio UX22 išvesties testavimas	- - -	- - - / 0	100	%
7787	F	2 modulio UX22 išvesties pranešimas	0	0	100	-
7787	F	[2 modulio UX22 išvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V : PWM %	Nėra	-	-	-
7788	F	3 modulio UX21 išvesties testavimas	- - -	- - - / 0	100	%
7789	F	3 modulio UX21 išvesties pranešimas 0 .. 10V : PWM	0	0	100	-
7789	F	[3 modulio UX21 išvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V : PWM %	Nėra	-	-	-
7790	F	3 modulio UX22 išvesties testavimas	- - -	- - - / 0	100	%
7791	F	3 modulio UX22 išvesties pranešimas 0 .. 10V : PWM	0	0	100	-
7791	F	[3 modulio UX22 išvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V : PWM %	Nėra	-	-	-
7804	I	BX1 zondo temperatūra	0	-28.0	350	°C
7805	I	BX2 zondo temperatūra	0	-28.0	350	°C
7808	I	BX5 zondo temperatūra	0	-28.0	350	°C
7830	I	1 modulio BX21 zondo temp.	0	-28	350	°C
7831	I	1 modulio BX22 zondo temp.	0	-28	350	°C
7832	I	2 modulio BX21 zondo temp.	0	-28	350	°C
7833	I	2 modulio BX22 zondo temp.	0	-28	350	°C
7834	I	3 modulio BX21 zondo temp.	0	-28	350	°C
7835	I	3 modulio BX22 zondo temp.	0	-28	350	°C
7844	F	H1 įvesties pranešimas	0	0	65535	-
7844	F	[H1 įvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V	Nėra	-	-	-
7845	F	1 modulio H2 įvesties pranešimas	0	0	65535	-
7845	F	[1 modulio H2 įvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V	Nėra	-	-	-
7845	F	1 modulio H21 įvesties pranešimas	0	0	65535	-
7845	F	[1 modulio H21 įvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V	Nėra	-	-	-
7846	F	1 modulio H22 įvesties pranešimas	0	0	65535	-
7846	F	[1 modulio H22 įvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V	Nėra	-	-	-
7847	F	2 modulio H2 įvesties pranešimas	0	0	65535	-
7847	F	[2 modulio H2 įvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V	Nėra	-	-	-
7847	F	2 modulio H21 įvesties pranešimas	0	0	65535	-
7847	F	[2 modulio H21 įvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V	Nėra	-	-	-
7848	F	2 modulio H22 įvesties pranešimas	0	0	65535	-
7848	F	[2 modulio H22 įvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V	Nėra	-	-	-
7849	F	3 modulio H2 įvesties pranešimas	0	0	65535	-
7849	F	[3 modulio H2 įvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V	Nėra	-	-	-
7849	F	3 modulio H21 įvesties pranešimas	0	0	65535	-
7849	F	[3 modulio H21 įvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V	Nėra	-	-	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
7850	F	3 modulio H22 įvesties pranešimas	0	0	65535	-
7850	F	[3 modulio H22 išvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V	Nėra	-	-	-
7858	F	H3 įvesties pranešimas	0	0	65535	-
7858	F	[H3 išvesties pranešimas] Nėra : Uždaryta (ooo), Atidaryta (- - -) : Impulsas : Dažnis Hz : Įtampa V	Nėra	-	-	-
7870	I	S3 degiklio gedimas 0V : 230V	-	-	-	-
7881	I	E1 1° degiklio pakopa 0V : 230V	0 V	-	-	-
7884	I	Pranešimas apie L1 įvesties SLT saugos termostato įsikišimą 0V : 230V	-	-	-	-
7950	I	1 modulio EX21 įvestis 0V : 230V	0 V	-	-	-
7951	I	2 modulio EX21 įvestis 0V : 230V	0 V	-	-	-
7952	I	3 modulio EX21 įvestis 0V : 230V	0 V	-	-	-
Būsena						
8000	I	1 Šildymo kontūro būsena	-	-	-	-
8001	I	2 Šildymo kontūro būsena	-	-	-	-
8002	I	P Šildymo kontūro būsena	-	-	-	-
8003	I	KSV būsena	-	-	-	-
8004	I	1 Aušinimo kontūro būsena	-	-	-	-
8005	I	Katilo būsena	-	-	-	-
8007	I	Saulės energijos būsena	-	-	-	-
8008	I	Kietojo kuro katilo būsena	-	-	-	-
8010	I	Kaupiklio būsena	-	-	-	-
8011	I	Baseino būsena	-	-	-	-
8022	I	Papildomo šaltinio būsena	-	-	-	-
8030	I	1 naudotojų kontūro būsena	-	-	-	-
8031	I	2 naudotojų kontūro būsena	-	-	-	-
Šilumos generavimo diagnostika						
8100 ÷ 8130	I	1...16 generavimo pirmenybė	-	-	-	-
8101 ÷ 8131	I	1...16 generatoriaus būsena nepakankama : šildoma : suaktyvintas rankinis paleidimas : aktyvių šildytuvų blokas : suaktyvintas kamino valymo efektas : KSV suaktyvintas perjungimas : suaktyvintas lauko temperatūros apribojimas : Suaktyvinimų nėra : suaktyvinta	-	-	-	-
8138	I	Generatoriaus kaskadoje tiekimo temperatūra	0	0	140	°C
8139	I	Generatoriaus kaskadoje tiekimo nuostatis	0	0	140	°C
8140	I	Generatoriaus kaskadoje sugrįžimo temperatūra	0	0	140	°C
8141	I	Generatoriaus kaskadoje sugrįžimo nuostatis	0	0	140	°C
8150	I	Dabartinis šildytuvo perjungimas	0	0	990	h
Diagnostikos parametrai						
8300	I	T2 1° degiklio pakopa Off : On	-	-	-	-
8301	I	2° degiklio pakopa Off : On	-	-	-	-
8304	I	Q1 katilo siurblys On : Off	-	-	-	-
8308	I	Katilo siurblio greitis	0	0	100	%
8310	I	QAA75.610 Katilo temperatūra apima 8311 parametras	-	0	140	°C
8311	I	Katilo nuostatis	-	0	140	°C
8312	I	Katilo perjungimo punktas	0	0	140	°C
8314	I	Katilo sugrįžimo temperatūra	-	0	140	°C
8315	I	Katilo sugrįžimo temperatūros nuostatis	0	0	140	°C
8316	I	Išmetamųjų dujų temperatūra	0	0	350	°C
8318	I	Maksimali išmetamųjų dujų temperatūra	0	0	350	°C
8326	I	Degiklio moduliacija	0	0	100	%
8330	F	Pirmosios pakopos funkcionavimo valandos	0	0	65535	h
8331	F	Pirmosios pakopos paleidimų skaičius	-	0	199'999	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
8332	F	Antrosios pakopos funkcionavimo valandos	0	0	65535	h
8333	F	Antrosios pakopos paleidimų skaičius	0	0	199999	-
8499	F	1 kolektoriaus siurblys	-	Off	On	-
8510	I	1 kolektoriaus temperatūra	-	-28	350	°C
8511	I	Maks. 1 kolektoriaus temperatūra	0	-28	350	°C
8512	I	Min. 1 kolektoriaus temperatūra	0	-28	350	°C
8513	I	KSV 1 kolektoriaus ΔT	-	-168	350	°C
8514	I	1 kolektoriaus ΔT / šilumokaitis	-	-168	350	°C
8515	I	1 kolektoriaus ΔT / baseinas	0	-168	350	°C
8519	I	Saulės energijos tiekimo temperatūra	0	-28	350	°C
8520	I	Saulės energijos sugrįžimo temperatūra	0	-28	350	°C
8521	I	Saulės energijos naudingumas	0	0	500	l/min
8526	E	Kasdieninis šildymas naudojant saulės energiją	0	0	999,9	kWh
8527	E	Bendras šildymas naudojant saulės energiją	0	0	9999999.9	kWh
8530	F	Funkcionavimo valandos naudojant saulės energiją	-	0	65535	h
8531	F	Funkcionavimo valandos kolektoriaus pavojaus įkaitimas	-	0	65535	h
8542	F	2 kolektoriaus siurblys	-	Off	On	-
8547	I	2 kolektoriaus temperatūra	0	-28	350	°C
8548	I	2 kolektoriaus maksimali temperatūra	-28	-28	350	°C
8549	I	2 kolektoriaus minimali temperatūra	3500	-28	350	°C
8550	I	KSV 2 kolektoriaus ΔT	0	-168	350	°C
8551	I	2 kolektoriaus ΔT / šilumokaitis	0	-168	350	°C
8552	I	2 kolektoriaus ΔT / baseinas	0	-168	350	°C
8560	I	Kietojo kuro katilo temperatūra	0	0	140	°C
8561	I	Kietojo kuro katilo nuostatis	0	0	140	°C
8563	I	Kietojo kuro katilo sugrįžimo temperatūra	0	0	140	°C
8564	I	Kietojo kuro katilo temperatūros nuostatis	0	0	140	°C
8568	I	Kietojo kuro katilo siurblio greitis	0	0	100	%
8570	E	Kietojo kuro katilo funkcionavimo valandos	0	0	65535	h
Naudotojų diagnostika						
8700	I	Lauko temperatūra	-	-50	50	°C
8701	I	Minimali įrašyta lauko temperatūra	-	-	-	-
8702	I	Maksimali įrašyta lauko temperatūra	-	-	-	-
8703	I	Sumažinta lauko temp.	-	-50	50	°C
8704	I	Sudėtinė lauko temp.	-	-50	50	°C
8720	I	Santykinė aplinkos drėgmė	-	0	100	%
8721	I	Aplinkos temperatūra	-	0	50	°C
8722	I	1 kondensacijos punkto temperatūra	-	0	50	°C
8723	I	Oro santykinė drėgmė	-	0	100	%
8730	I	Q2 šildymo kontūro siurblys Off : On	-	-	-	-
8731	I	CR1 maišymo vožtuvas Y1 atidarytas Off : On	-	-	-	-
8732	I	CR1 maišymo vožtuvas Y2 atidarytas Off : On	-	-	-	-
8735	I	1 šiluminio siurblio apsukų skaičius	0	0	100	%
8739	E	1 santykinė aplinkos drėgmė	0	0	100	%
8740	I	1 aplinkos temperatūra	-	0	50	°C
8741	I	1 aplinkos nuostatis	-	4	35	°C
8742	O	1 kambario temperatūros modelis	-	0	50	°C
8743	I	1 tiekimo temperatūra	-	0	140	°C
8744	I	1 tiekimo nuostatis	-	0	140	°C
8747	I	1 rasos taško temperatūra	-	0	50.0	°C
8749	I	1 aplinkos termostatas Klausimų nėra : Klausimas	Klausimų nėra	-	-	-
8751	I	1 aušinimo kontūro siurblys Off : On	-	-	-	-
8752	I	1 Aušinimo kontūro maišymo vožtuvas Atidarytas Off : On	-	-	-	-

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
8753	I	1 Aušinimo kontūro maišymo vožtuvas Uždarytas Off : On	-	-	-	-
8754	I	1 aušinimo kontūro paskirstymo vožtuvas Off : On	-	-	-	-
8756	I	1 aušinimo tiekimo temperatūra	-	0	140	°C
8757	I	1 aušinimo tiekimo nuostatis	-	0	140	°C
8760	I	CR 2 Siurblys Off : On	-	-	-	-
8761	I	CR 2 maišymo vožtuvas Atidarytas Off : On	-	-	-	-
8762	I	CR 2 maišymo vožtuvas Uždarytas Off : On	-	-	-	-
8765	I	2 šilumos kontūro siurblio greitis	0	0	100	%
8770	I	2 aplinkos temperatūra	-	0	50	°C
8771	I	2 aplinkos nuostatis	-	4	35	°C
8772	O	2 aplinkos temperatūros modelis	-	0	50	°C
8773	I	2 tiekimo temperatūra	-	0	140	°C
8774	I	2 tiekimo nuostatis	-	0	140	°C
8779	I	1 aplinkos termostatas Klausimų nėra : Klausimas	Klausimų nėra	-	-	-
8790	I	3 Šildymo kontūro siurblys Off : On	-	-	-	-
8791	I	CR 3 maišymo vožtuvas Atidarytas	-	-	-	-
8792	I	CR 3 maišymo vožtuvas Uždarytas	-	-	-	-
8795	I	CR 3 siurblio greitis	0	0	100	%
8800	I	3 aplinkos nuostatis	-	0	50	°C
8801	I	3 tiekimo nuostatis	-	4	35	°C
8802	O	3 aplinkos temperatūros modelis	-	0	50	°C
8803	I	3 aplinkos temperatūra	-	0	140	°C
8804	I	3 tiekimo temperatūra	-	0	140	°C
8809	I	3 aplinkos termostatas Klausimų nėra : Klausimas	Klausimų nėra	-	-	-
8820	I	Q3 KSV siurblys Off : On	-	-	-	-
8825	I	KSV siurblio apskukų skaičius	0	0	100	%
8826	I	Cirkuliacinio siurblio apskukų skaičius KSV vidinis	0	0	100	%
8827	I	KSV momentinio vandens šildytuvo siurblio greitis	0	0	100	%
8830	I	1 KSV temperatūra	-	0	140	°C
8831	I	KSV temperatūros nuostatis	-	8	80	°C
8832	I	2 KSV temperatūra	-	0	140	°C
8835	I	KSV cirkuliacijos temperatūra	-	0	140	°C
8836	I	KSV įrangos temperatūra	0	0	140	°C
8850	I	KSV pagrindinio įrenginio temperatūros patikra	0	0	140	°C
8851	I	KSV pagrindinio įrenginio temperatūros patikros nuostatis	0	0	140	°C
8852	I	KSV kaskados tiekimo temperatūra	0	0	140	°C
8853	I	Momentinė karšto vandens nuostatis	0	0	140	°C
8875	I	VK1 tiekimo temperatūros nuostatis	5	5	130	°C
8885	I	VK2 tiekimo temperatūros nuostatis	5	5	130	°C
8895	I	Baseino tiekimo temperatūros nuostatis	5	5	130	°C
8900	I	Baseino temperatūra	0	0	140	°C
8901	I	Baseino nuostatis	24	8	80	°C
8921	I	Sistemos siurblio greitis	0	0	100	%
8930	I	Pagrindinio įrenginio temperatūros patikra	-	0	140	°C
8931	I	Pagrindinio įrenginio patikros nuostatis	-	0	140	°C
8950	I	Kaskados tiekimo temperatūra	-	0	140	°C
8951	I	Bendra tiekimo nuostatis	-	0	140	°C
8952	I	Bendra sugrįžimo temperatūra	0	0	140	°C
8957	I	Atšaldyto vandens bendra tiekimo nuostatis	0	0	140	°C
8962	I	Bendra atšaldyto vandens išleidimo nuostatis	0	0	100	%
8980	I	1 kaupiklio temp.	-	0	140	°C
8981	I	1 kaupiklio nuostatis	0	0	140	°C

Param. skaičius	Lygis	Funkcija	Gamykliniai nustatymai	Min.	Maks.	Matavimo vienetas
8982	I	2 kaupiklio temp.	-	0	140	°C
8983	I	3 kaupiklio temp.	0	0	140	°C
9005	I	H1 vandens slėgis	-	0	10	bar
9006	I	H2 vandens slėgis	-	0	10	bar
9009	I	H3 vandens slėgis	0	0	10	bar
9010	I	1 aplinkos temperatūros matavimas	0	0	50	°C
9011	I	2 aplinkos temperatūros matavimas	0	0	50	°C
9012	I	3 aplinkos temperatūros matavimas	0	0	50	°C
9016	I	1 speciali temperatūra	0	0	140	°C
9017	I	2 speciali temperatūra	0	0	140	°C
9031	I	QX1 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9032	I	QX2 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9033	I	QX3 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9034	I	QX4 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9035	I	QX5 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9050	I	1 modulio QX21 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9051	I	1 modulio QX22 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9052	I	1 modulio QX23 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9053	I	2 modulio QX21 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9054	I	2 modulio QX22 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9055	I	2 modulio QX23 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9056	I	3 modulio QX21 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9057	I	3 modulio QX22 relės išvestis Off : On	-	-	-	-
9058	I	3 modulio QX23 relės išvestis Off : On	-	-	-	-





RIELLO

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 - Legnago (VR)
www.riello.it

Kadangi įmonė nuolat tobulina visą savo produkciją, estetiškos ir matmenų savybės, techniniai duomenys, įranga ir jos priedai gali keistis.