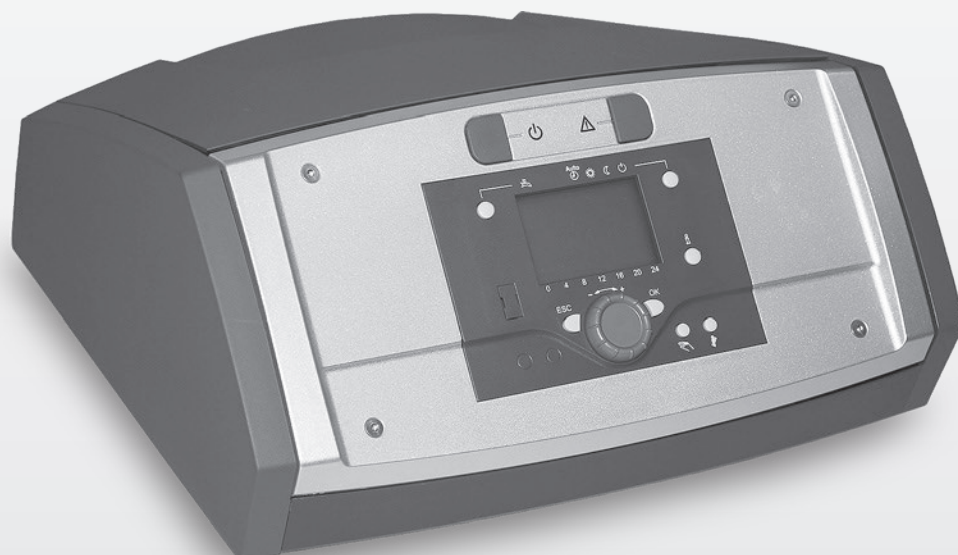




RIELLOtech CLIMA COMFORT

LV INSTRUKCIJAS LIETOTĀJAM, UZSTĀDĪTĀJAM UN TEHNISKĀ ATBALSTA DIENESTS

RIELLO

Cienījamais tehniķi!

priecājamies kopā ar jums par **RIELLOtech** vadības pulsts piedāvājumu, kas spēj ilgstoši nodrošināt maksimālu labklājību ar augstu uzticamību, efektivitāti, kvalitāti un drošību.

Šajā rokasgrāmatā mēs vēlamies sniegt jums informāciju, kuru uzskatām par nepieciešamu pareizai un vienkāršākai iekārtas uzstādīšanai, nešauboties par jūsu kompetenci un tehniskajām spējām.

Novēlam veiksmi darbā un vēlreiz pasakāmies.

Riello S.p.A.

ATBILSTĪBA

Zemsprieguma ierīču direktīva 2014/35/ES

Elektromagnētiskās saderības direktīva 2014/30/ES

SĒRIJA

MODELIS	KODS
RIELLOtech CLIMA COMFORT (horizontālā uzstādīšana)	4031064
RIELLOtech CLIMA COMFORT (vertikālā uzstādīšana)	4031069

PIEDERUMI

Ar pilnu piederumu sarakstu un informāciju par to uzstādīšanas iespējām var iepazīties Katalogs.

SATURS

1	Vispārīgi brīdinājumi	3
2	Drošības pamatnoteikumi	3
3	Ierīces apraksts	4
5	Lietošanas instrukcija RIELLOtech	4
4	Drošības ierīces	4
6	Identifikācija	5
7	Tehniskie dati	5
8	Izstrādājuma saņemšana	6
9	Izmēri un svars	6
10	Montāža	7
11	Piekluve iekšējiem komponentiem	9
12	Elektriskie savienojumi	9
13	Zonžu pozicionēšana	12
14	Ārējās zondes pieslēgšana	13
15	Elektriskās shēmas	14
16	Konstrukcija	17
17	Lietotāja interfeiss	18
18	Darbības režīma atlase	20
19	Programmēšanas līmeņi	22
20	Kļūdu kodi/tehniskā apkope	24
21	Parametru saraksts	26



Izstrādājuma kalpošanas laika beigās to nedrīkst izmest kopā ar cietiem sadzīves atkritumiem, bet tas jānogādā šķirotu atkritumu savākšanas centrā.

Rokasgrāmatā tiek izmantoti šādi simboli:



UZMANĪBU = darbībām, kas prasa īpašu piesardzību un piemērotu sagatavošanos.



AIZLIEGTS = darbībām, kas kategoriski AIZLIEGTS veikt.

1 VISPĀRĪGI BRĪDINĀJUMI

-  Pēc iepakojuma noņemšanas pārliecinieties, ka piegādātie materiāli nav bojāti un komplektācija ir pilnīga, un, ja tie neatbilst pasūtījumam, sazinieties ar **RIELLO** pārstāvi, kas pārdeva ierīci.
-  Izstrādājuma uzstādīšana jāveic kvalificētam uzņēmumam, kas pēc darbu pabeigšanas izsniedz Īpašniekam montāžas atbildības deklarāciju, apliecinot, ka tā ir veikta atbilstoši nozares standartiem, t.i., ievērojot spēkā esošos valsts un vietējos noteikumus un **RIELLO** norādījumus, kas izklāstīti ierīcei pievienotajā rokasgrāmatā.
-  Ierīce ir paredzēta lietošanai karstā ūdens siltuma ģeneratoros līdz 110°C, un tās darbības raksturlielumiem jābūt piemērotiem šādai lietošanai.
-  Izstrādājumu drīkst izmantot tikai tiem mērķiem, kuriem **RIELLO** to ir paredzējis. **RIELLO** tiek atbrīvots no jebkādas līguma vai ārpuslīguma atbildības par kaitējumu, kas nodarīts cilvēkiem, dzīvniekiem vai mantai uzstādīšanas, regulēšanas, apkopes un nepareizas lietošanas kļūdu dēļ.
-  Šī rokasgrāmata ir ierīces neatņemama sastāvdaļa, tādēļ tā ir rūpīgi jāuzglabā un tai VIENMĒR jāpavada vadības pults, tai skaitā, ja nododāt to citam Īpašniekam vai Lietotājam, ja to uzstāda citā sistēmā. Bojājuma vai nozaudēšanas gadījumā pieprasiet citu kopiju Tehniskā atbalsta dienests **RIELLO** reģionālajā pārstāvniecībā.

2 DROŠĪBAS PAMATNOTEIKUMI

-  Jebkāda tīrīšanas darbība ir aizliegta pirms ierīces atvienošanas no elektrības avota, novietojot iekārtas galveno slēdzi un vadības paneļa galveno slēdzi pozīcijā "izslēgts".
-  Aizliegts modificēt drošības vai regulēšanas ierīces bez ražotāja atļaujas.
-  Aizliegts vilkt, atvienot vai savērt no ierīces izejošos elektriskos kabelus, pat ja tā ir atvienota no elektrības tīkla.
-  Iepakojuma materiālu utilizācija jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem par "pilsētas, sadzīves un rūpniecisko atkritumu apglabāšanu".
-  Elektrisko paneli nedrīkst pat īslaicīgi darbināt, ja drošības ierīces nedarbojas un/vai ir bojātas.
-  Tehniskās apkopes darbības jāveic kvalificētam tehniķim saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.
-  Ugunsgrēka gadījumā nedzēst ar ūdeni. Elektriski izolējiet elektrisko paneli, atvienojot galveno barošanas avotu. Apdzēst liesmas ar piemērotiem E klases ugunsdzēsamajiem aparātiem, kas "IZMANTOJAMI ELEKTROIEKĀRTĀM ZEM SPRIEGUMA".

3 IERĪCES APRAKSTS

RIELLOtech CLIMA COMFORT vadības paneli ir paredzēti klimatiska tipa regulēšanai, vienā elektriskajā panelī apvienojot elektronisko regulatoru un manuāli atiestatāmu drošības termostatu katla augšējās temperatūras robežas kontrolei elektroniskās vadības atteices gadījumā.

RIELLOtech CLIMA COMFORT: to var izmantot kompleksu sistēmu klātbūtnē ar vienas ģimenes vai daudzģimeņu konfigurācijām. Ļauj pārvaldīt modulējošus degļus, vienas un divu pakāpju degļus, katlu kaskādes, saules sistēmas un vairāku veidu siltuma ģeneratoru integrāciju. Sistēmas puse pārvalda jauktu zonu (paplašināmu līdz 2 ar īpašu komplektu), tiešo padevi un karstā ūdens ražošanu.

Elektroniskās vadības mikroprocesora tehnoloģija ļauj pielāgot vadības elektrisko paneli dažāda veida katliem ar atšķirīgām minimālajām un maksimālajām temperatūras robežām, kā arī pielāgojamas dažāda veida iekārtām, gan apkures, gan karstā ūdens ražošanai; programmēšana tiek veikta, konfigurējot virkni parametru, kas ir pieejami tikai pilnvarotiem un kvalificētiem darbiniekiem, izmantojot interfeisa displeju.

Vadības un kontroles termostatiskās / elektriskās un elektroniskās ierīces atbilst piemērojamo tehnisko un drošības standartu prasībām un ir ievietotas ABS aizsargkorpusos.

Elektrisko panelu **RIELLOtech CLIMA COMFORT** ierīces un elektriskie drošības bloki rūpnīcā tiek pakļauti virknei funkcionālo pārbaūžu, kas paredzētas šajā jomā spēkā esošajos tehniskajos standartos. Tie tiek piedāvāti izpildījumā, kas paredzēts uzstādīšanai horizontālā stāvoklī (piemēram, uz grīdas stāvoša katla augšējā paneļa), un vertikālā stāvoklī (piemēram, uz sienas katla sānu paneļa).

Pēc pieprasījuma ir pieejams stiprinājuma komplekts uzstādīšanai uz sienas.

4 DROŠĪBAS IERĪCES

Vadības paneli **RIELLOtech CLIMA COMFORT** ir aprīkoti ar šādām drošības ierīcēm:

Drošības termostats: kas aktivizējas, ja katlu nonāk drošības izslēgšanas stāvoklī, ja temperatūra pārsniedz robežvērtību (110°C). Degļa barošana tiek bloķēta.

! Drošības ierīču iejaukšanās norāda uz potenciāli bīstamu katla darbības traucējumu, tādēļ nekavējoties sazinieties ar Tehniskā atbalsta dienestu **RIELLO**.

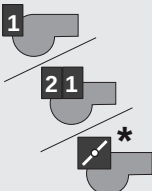
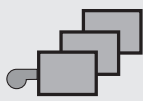
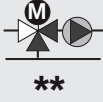
Pēc īsas gaidīšanas var mēģināt restartēt katlu (skatiet katla lietošanas instrukciju).

⊖ Katlu nedrīkst pat īslaicīgi darbināt, ja drošības ierīces nedarbojas vai ir bojātas.

! Drošības ierīču nomaiņa jāveic Tehniskā atbalsta dienests **RIELLO**, izmantojot tikai ražotāja oriģinālās sastāvdaļas. Skatiet paneļa komplektācijā iekļauto rezerves daļu katalogu.

Pēc remonta veikšanas pārbaudiet, vai panelis un katls, kuram tas ir pievienots, darbojas pareizi.

5 LIETOŠANAS INSTRUKCIJA RIELLOTECH

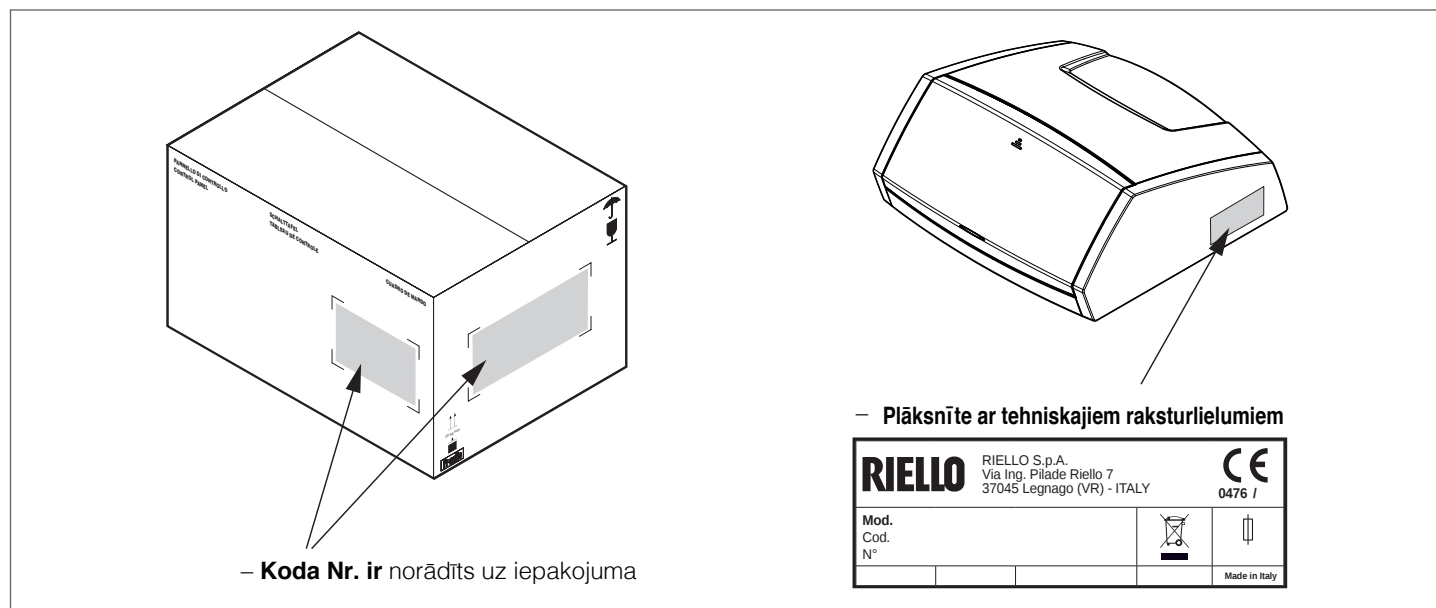
Deglis	Katlu kaskāde	Biomasa katli	Saules iekārta	Bollitore acqua calda sanitaria	Kārstā ūdens boilers	1. jauktā zona	2. jauktā zona
							Maisīšanas zonas pārvaldība

(*) 3 punktu modulējošs deglis ar īpašu piederumu vai 0-10V modulējošs deglis ar papildu modulējošās maisīšanas zonas piederumu.
 (**) Ja 3 punktu degļa piederums jau ir uzstādīts, ir nepieciešams papildu maisīšanas zonas vadības piederums.

! Informāciju par elektriskajiem savienojumiem ar sastāvdaļām un degli, skatiet norādījumus lpp. 14, 15, 16 un kā norādīts katram komponentam un deglim pievienotajās atsevišķās instrukcijās.

6 IDENTIFIKĀCIJA

RIELLOtech vadības paneli var atpazīt pēc:



7 TEHNISKIE DATI

APRAKSTS	RIELLOtech CLIMA COMFORT	
Strāvas padeve	230 (+/-10%) - 50	V - Hz
Galvenais slēdzis (divpolu)	250 - 10(4)	V - A
Degļa atiestates poga	250 - 10(4)	V - A
Aizsargdrošinātājs (uz iekšējā spaiļu bloka)	250 - 6,3 T	V - A
Maksimālā patērētā jauda (elektroniskā vadība)	9	VA
Degļu un sūkņu elektroniskās vadības releja kontakti	250 - 2(2)	V - A
Drošības termostats un manuāla atiestatīšana (TS1)	110 (+0/-6)	°C
Elektriskās aizsardzības pakāpe	20	IP
Drošības termostata kapilāra garums	3	m

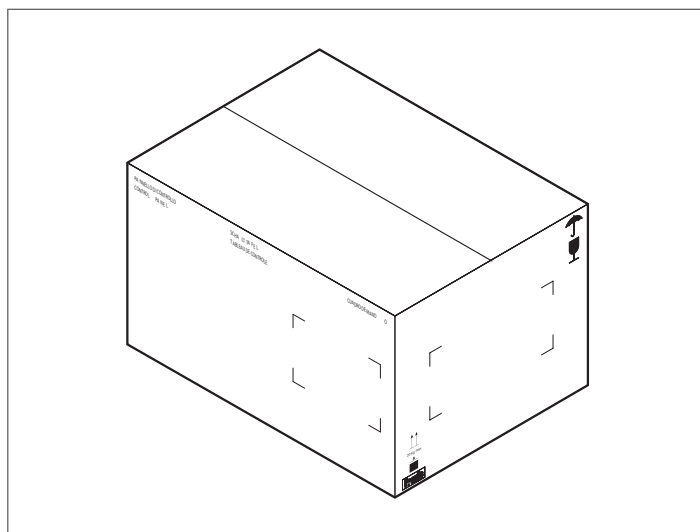
KONTROLES TEMPERATŪRAS KLAŠE

	Ārējā zonde	Deglis	Klase
CLIMA COMFORT			II
			III

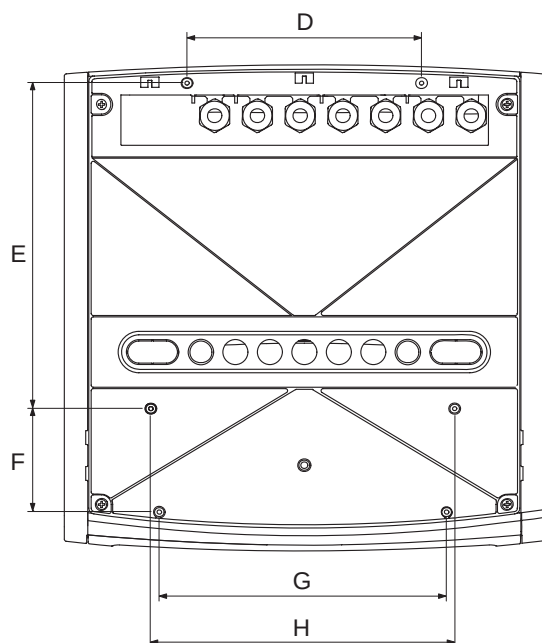
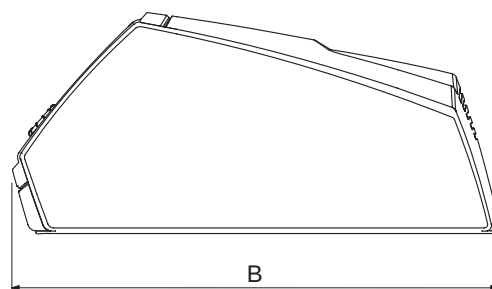
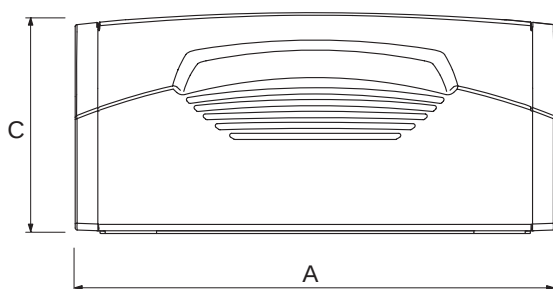
8 IZSTRĀDĀJUMA SAŅEMŠANA

RIELLOtech vadības panelis tiek piegādāts iepakots kartona kastē kopā ar šādiem piederumiem:

- pašurbjošas stiprinājuma skrūves
- ekspluatācijas rokasgrāmata
- ārējā zonde.



9 IZMĒRI UN SVARS

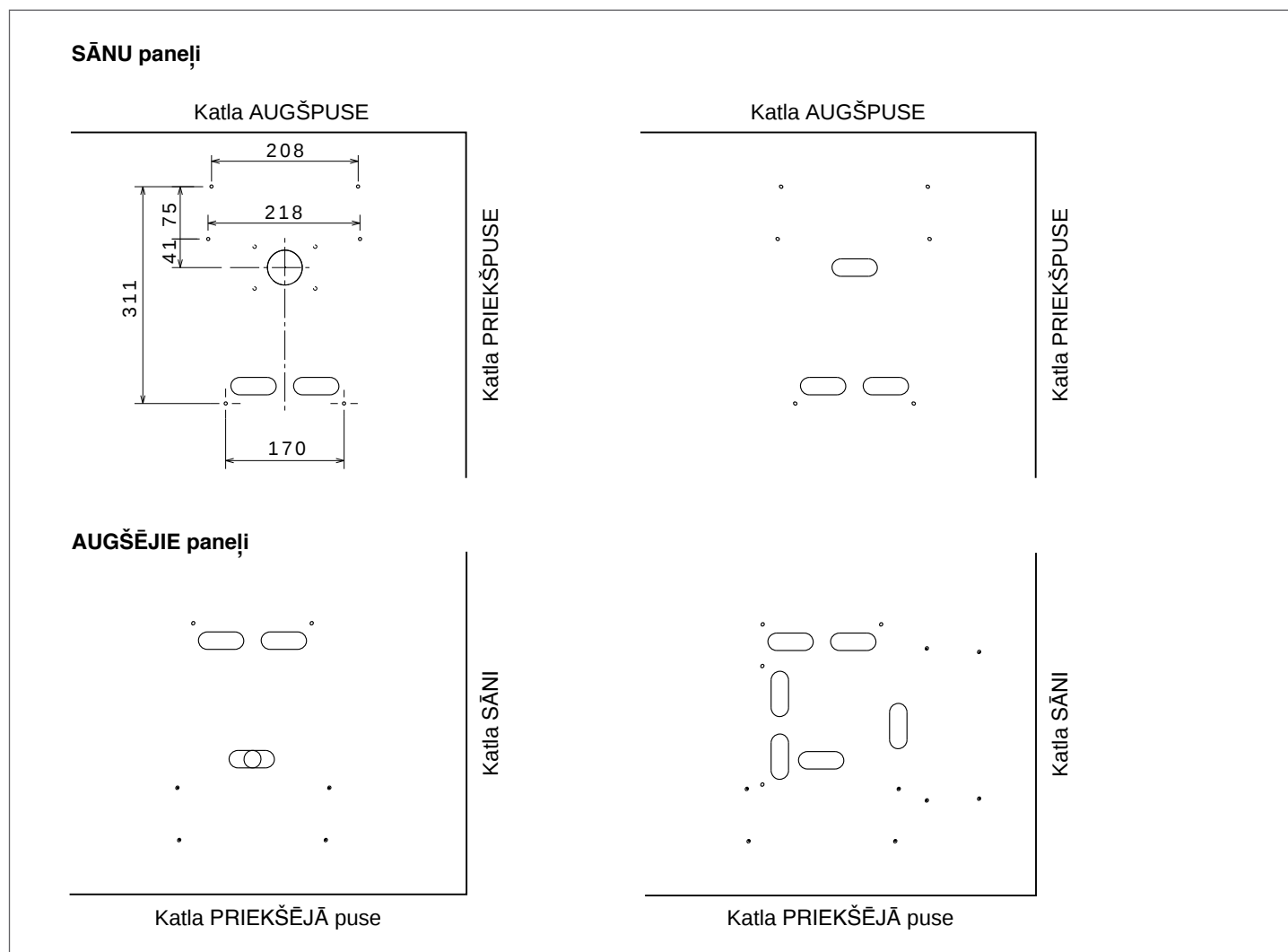


APRAKSTS		
A	348	mm
B	356	mm
C	161	mm
D	170	mm
E	236	mm
F	75	mm
G	208	mm
H	218	mm
Svars	3	kg

10 MONTĀŽA

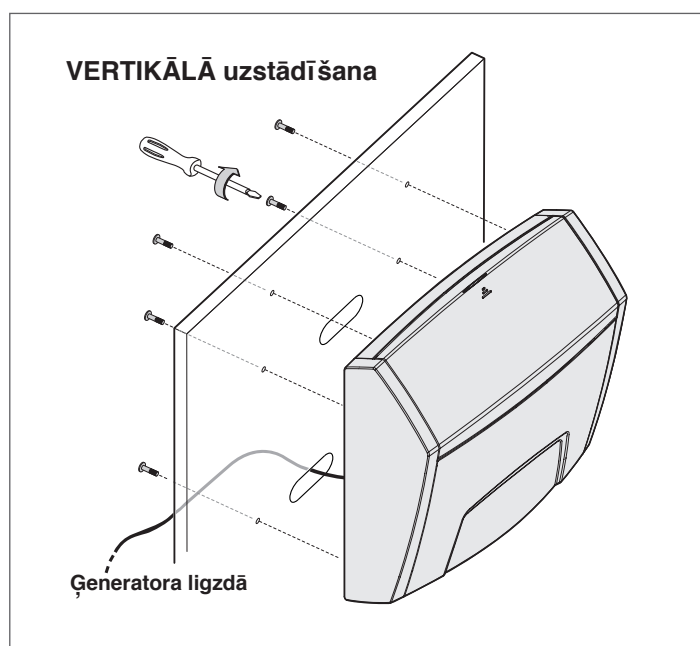
RIELLOtech vadības paneli var uzstādīt, ja tas ir paredzēts, virs katla vai uz kāda no sānu paneliem.

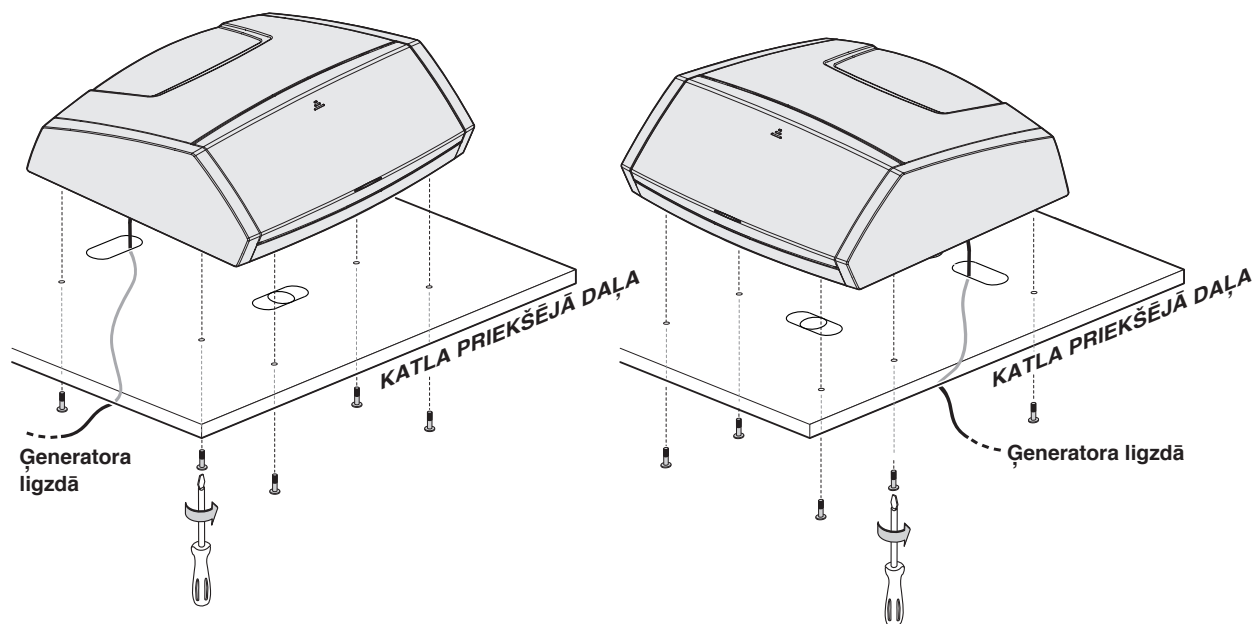
Uzstādīšanai pārbaudiet atveru veidu, kas paredzētas katla augšējā vai sānu panelī.



Pēc atveru noteikšanas, kas atbilst vēlamajam uzstādīšanas veidam:

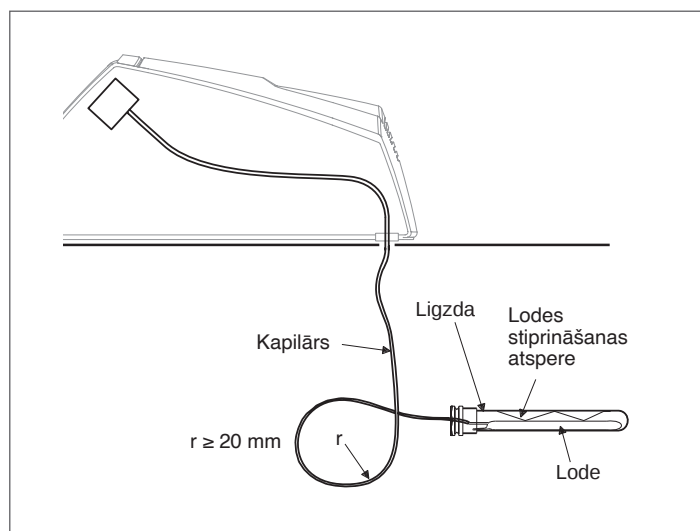
- Atveriet iepriekš izgrieztās spraugas uz katla paneļa pie "ovāla-jām" kabeļu blīvēm uz vadības paneļa
- Izurbiet vadības paneļa kabeļu blīvju membrānu un izvelci-et termostata kapilāru, pēc tam ievietojiet to augšējā paneļa atvērtajā spraugā
- Nostipriniet vadības paneli pie paneļa, izmantojot komplektā-cijā iekļautās skrūves



HORIZONTĀLĀ uzstādīšana

Ja uzstādīšanu ir paredzēts veikt uz sienas, ir pieejams īpašs piederumu komplekts. Informāciju par montāžu skatiet atsevišķā komplekta instrukcijā.

⚠ Uzmanīgi atritiniet termostatu kapilārus. Ievietojiet kapilāru lodes un zondes katlā un ūdens sildītājā paredzētajās ligzdās un pareizi nofiksējiet tos. Izmantojiet kabeļu saites, lai nostiprinātu un atbalstītu kapilārus.

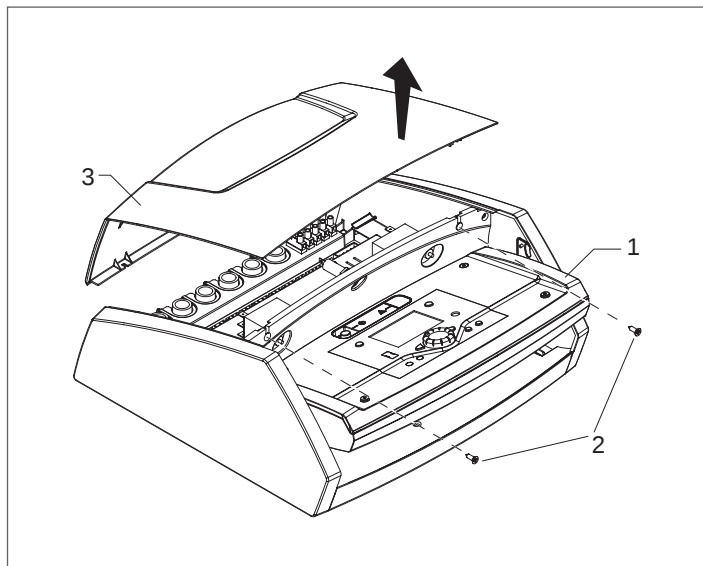


11 PIEKĻUVE IEKŠĒJIEM KOMPONENTIEM

Tikai Tehniskā atbalsta dienests **RIELLO** vai profesionāli kvalificētam personālam ir atļauts piekļūt iekšējiem komponentiem.

Kad nepieciešams piekļūt vadības paneļa iekšējiem komponentiem:

- Atvienojiet strāvas padevi, uzstādot iekārtas galveno slēdzi pozīcijā "izslēgts"
- Pagrieziet paneli (1); atskrūvējiet un izņemiet 2 stiprinājuma skrūves (2) un noņemiet augšējo vāku (3).



12 ELEKTRISKIE SAVIENOJUMI

Elektriskie savienojumi jāveic kvalificētam uzņēmumam saskaņā ar tālāk sniegtajiem norādījumiem.



Ir obligāti:

- Jāizmanto daudzpolu automātslēdzis, aizsardzības automātslēdzis, kas atbilst CEI-EN standartiem (attālums starp kontaktiem atvērtā stāvoklī vismaz 3 mm)
- Jāievēro L (fāzes) / N (neitrāles) savienojumi. Zemējuma vadam jābūt apmēram 2 cm garākam par strāvas padeves vadiem
- Izmantojiet kabelus, kuru šķērssgriezums ir lielāks vai vienāds ar 1,5 mm², kas aprīkoti ar kabeļa uzgaļiem
- Jāizmanto šajā rokasgrāmatā ietvertās elektriskās shēmas, lai veiktu jebkādas darbus elektriskajā daļā
- Iekārta jāsavieno ar efektīvu zemējuma sistēmu.

Lai piekļūtu spaiļu paneļiem, rīkojieties, kā aprakstīts iepriekšējā nodaļā "Piekļuve iekšējiem komponentiem".

- Izvelciet paneļa barošanas savienotājkabeļus un visus pārējos kabeļus, kas jāpievieno galvenās plates "slodžu pusei", izmantojot kabeļu blīvslēgus (A), kas atrodas elektriskā paneļa apakšā.
- Izvelciet kabeļus, kas jāpievieno galvenās plates "zonžu pusei", izmantojot kabeļu blīvslēgus (B) un (C), kas atrodas elektriskā paneļa apakšā.
- Izvelciet savienotājkabeļus caur kabeļu blīvslēgiem, kas paredzēti uz katla paneļiem, vai izmantojiet PG kabeļu blīvslēgu ieejas vai spirālveida apvalku savienotājus.
- Izveidojiet 230 V tīkla strāvas pieslēgumus, izmantojot fiksētās "MAMUT tipa" spaiļes, ievērojot sekojošās shēmas un informāciju, kas ir sniegta sadaļā ELEKTRISKĀS SHĒMAS.
- Pieslēdziet atsevišķas ierīces 230V un +12Vdc sprieguma avotam, izmantojot šādas montāžas shēmas un norādījumus sadaļā ELEKTRISKĀS SHĒMAS.
- Lai nodrošinātu, ka kabeļi ir izturīgi pret raušanu, pārliecinieties, ka kabeļi ir bloķēti aiz katla paneļiem.



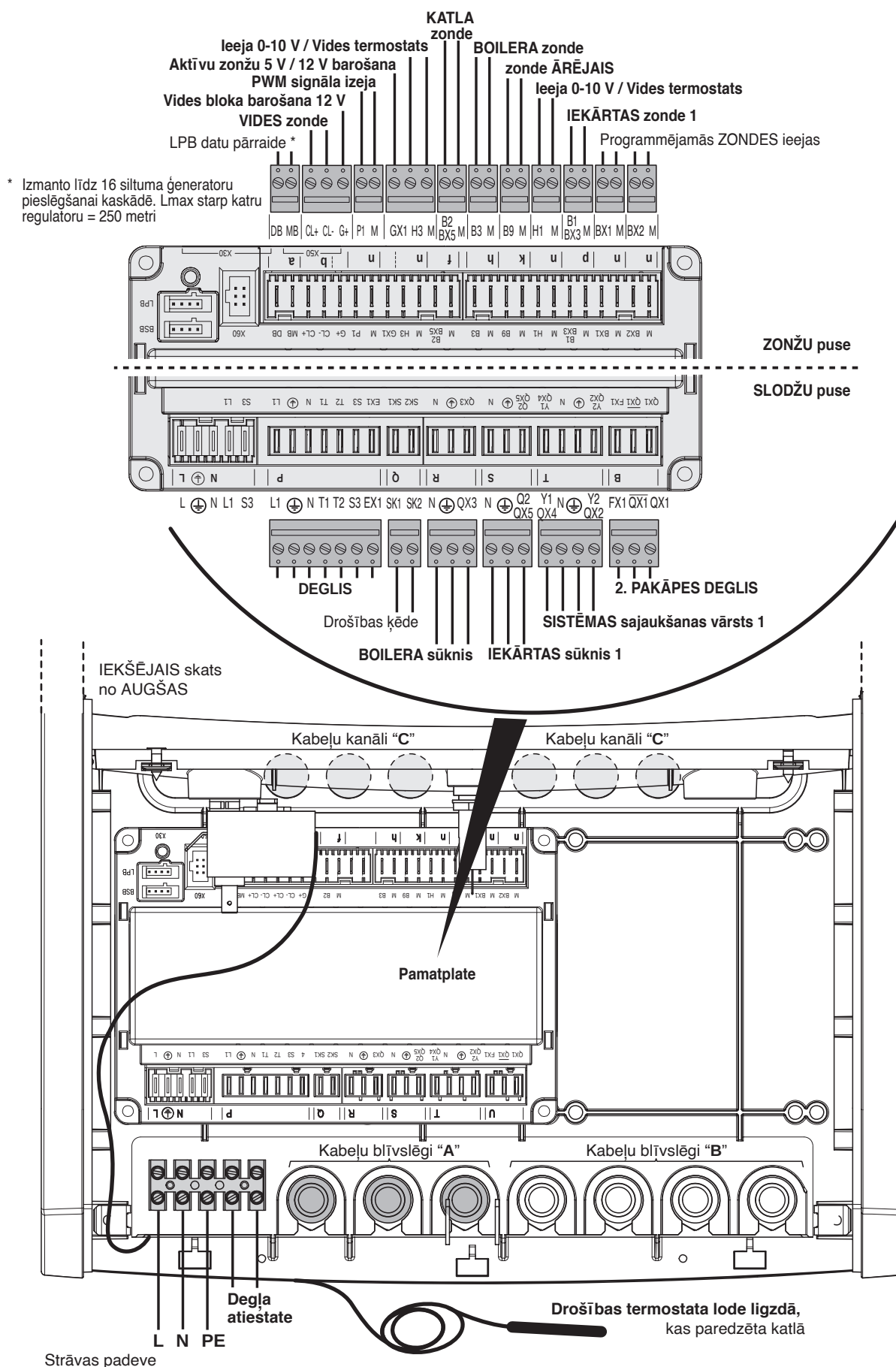
Ierīces iezemēšanai ir aizliegts izmantot jebkāda veida caurules.



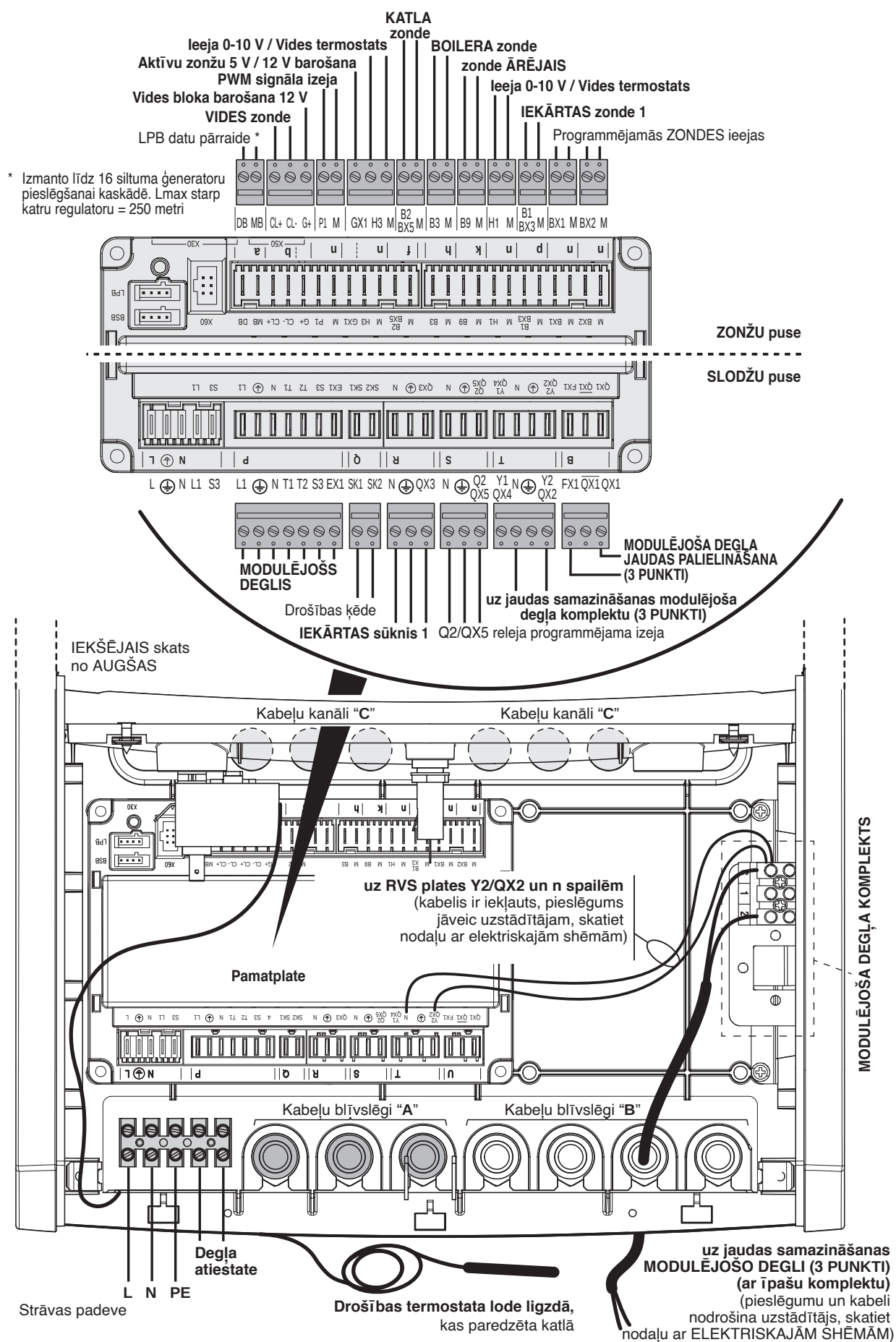
Barošanas un telpas termostata/siltuma pieprasījuma kabeļus ir aizliegts ierīkot karstu virsmu (padeves cauruļu) tuvumā. Ja ir iespējama saskare ar detaļām, kuru temperatūra pārsniedz 50°C, izmantojiet piemērota tipa kabeļus.

Ražotājs nav atbildīgs par iespējamiem bojājumiem, kas radušies iekārtas zemējuma trūkuma un elektriskajās shēmās ietvertos norādījumus neievērošanas dēļ.

RIELLOtech CLIMA COMFORT (izmantojot vienpakāpes vai divpakāpju degli)



RIELLOtech CLIMA COMFORT (izmantojot trīspunktu modulējošo degli)



13 ZONŽU POZICIONĒŠANA

Klimata sistēmas pareizai darbībai ir svarīga temperatūras zonžu pareiza novietošana.

A Pareizai uzstādīšanai izmantojiet kanālus, kas ir atdalīti no barošanas kabeļiem (230 Vac), kā arī nepolarizētas savienojuma spaiļes.

SM (padeves zonde) Jānovieto augšējā ligzdā pie katla korpusa izejas.

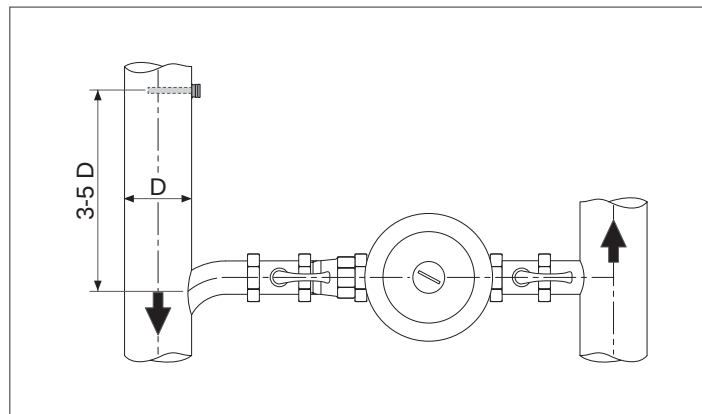
SB (boilera zonde) Ievietot boilerā katla korpusa augšējā ligzdā.

SR (atgriezes zonde) Jāuzstāda ligzdā, kas jāsagatavo katla atgriezē.

Pieļaujamais zondes kabeļu garums (vara)

Vada šķērsgriezums	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm ²
Maks. garums	20	40	60	80	120	m

Lai noteiktu faktisko sistēmas atgriezes temperatūru (SR) un vadītu palaišanas funkcijas, ir nepieciešams sagatavot zondes ligzdu, kas jānovieto 3÷5 diametru attālumā no atgriezes caurules pirms jebkādiem hidrauliskajiem savienojumiem (aizsardzība pret kondensātu, recirkulācija).



Atbilstības tabula

PADEVES ZONDE - BOILERA ZONDE - ATGRIEZES ZONDE

(pieejamas kā atsevišķi pasūtāmie piederumi)

Izmērītā temperatūra (°C) - Zondes pretestības vērtība (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 ĀRĒJĀS ZONDES PIESLĒGŠANA

Pareizs ārējās zondes izvietojums ir ļoti svarīgs klimata kontroles sistēmas pareizai darbībai.

Zonde jāuzstāda ārpus apkurināmās ēkas, aptuveni 2/3 ZIEMEĻU vai ZIEMEĻRIETUMU fasādes augstuma un prom no dūmvadiem, durvīm, logiem un saulainām vietām.

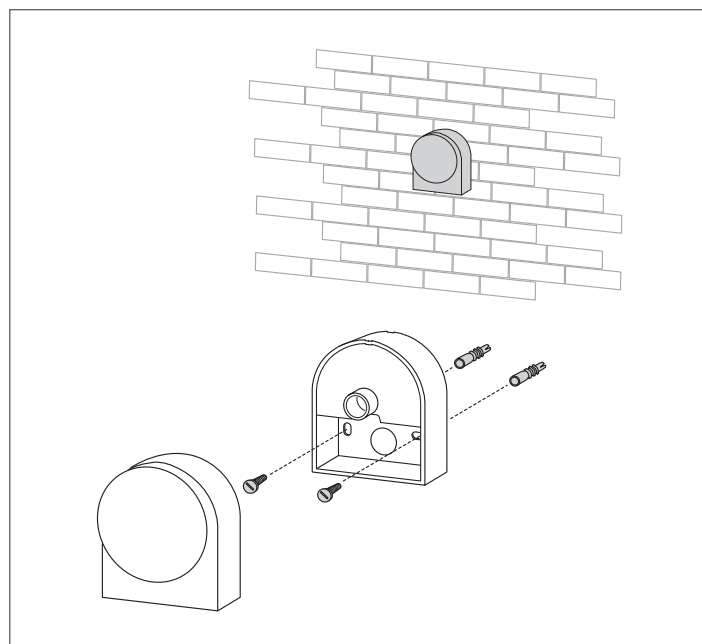
Ārējās zondes stiprināšana pie sienas

- Noskrūvējiet zondes aizsargkārbas vāku, griežot to pretēji pulksteņrādītāja virzienam, lai piekļūtu spaiļu blokam un stiprinājuma atverēm
- Atzīmējiet stiprinājuma punktus, kā šablonu izmantojot korpusa kārbu
- Noņemiet kārbu un izurbiet atveres 5x25 dībeļiem
- Piestipriniet kārbu pie sienas, izmantojot divus komplektā iekļautos dībeļus
- Ievietojiet divpolu kabeli, lai savienotu zondi ar termisko grupu

Pieļaujamais zondes kabeļu garums (vara)

Vada šķērsgriezums	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm ²
Maks. garums	20	40	60	80	120	m

- Aizveriet aizsargkārbas vāku
- Piekļūstiet vadības paneļa iekšējām daļām un izveidojiet savienojumus, kā aprakstīts nod. "Elektriskie savienojumi", bez nepieciešamības noteikt polaritātes
- Pēc savienojumu pabeigšanas, aizveriet vadības paneli, veicot darbības apgriezētā secībā.



! Zonde jānovieto uz gludas sienas daļas; atklātu ķieģeļu vai nelīdzenu sienu gadījumā ir jānodrošina gluda saskares vieta.

! Savienojuma kabeļim starp ārējo zondi un vadības pulti nedrīkst būt savienojumi; ja savienojumi ir nepieciešami, tiem jābūt alvotiem un atbilstoši aizsargātiem.

! Jebkuriem savienojuma kabeļu kanāliem ir jābūt atdalītiem no strāvas kabeļiem (230 V maiņstrāva).

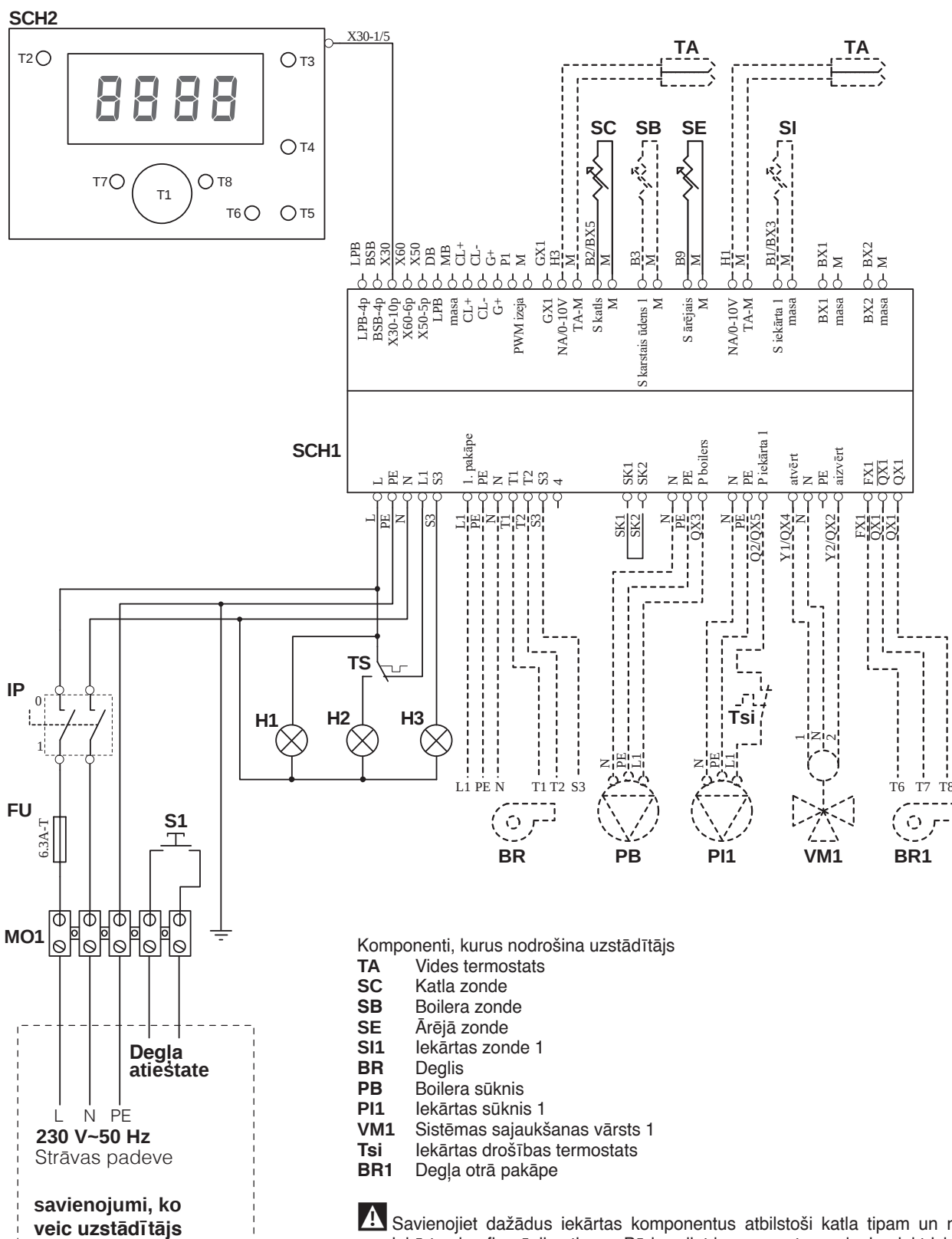
Atbilstības tabula

Izmērītā temperatūra (°C) - Ārējās zondes pretestības vērtība (Ω).

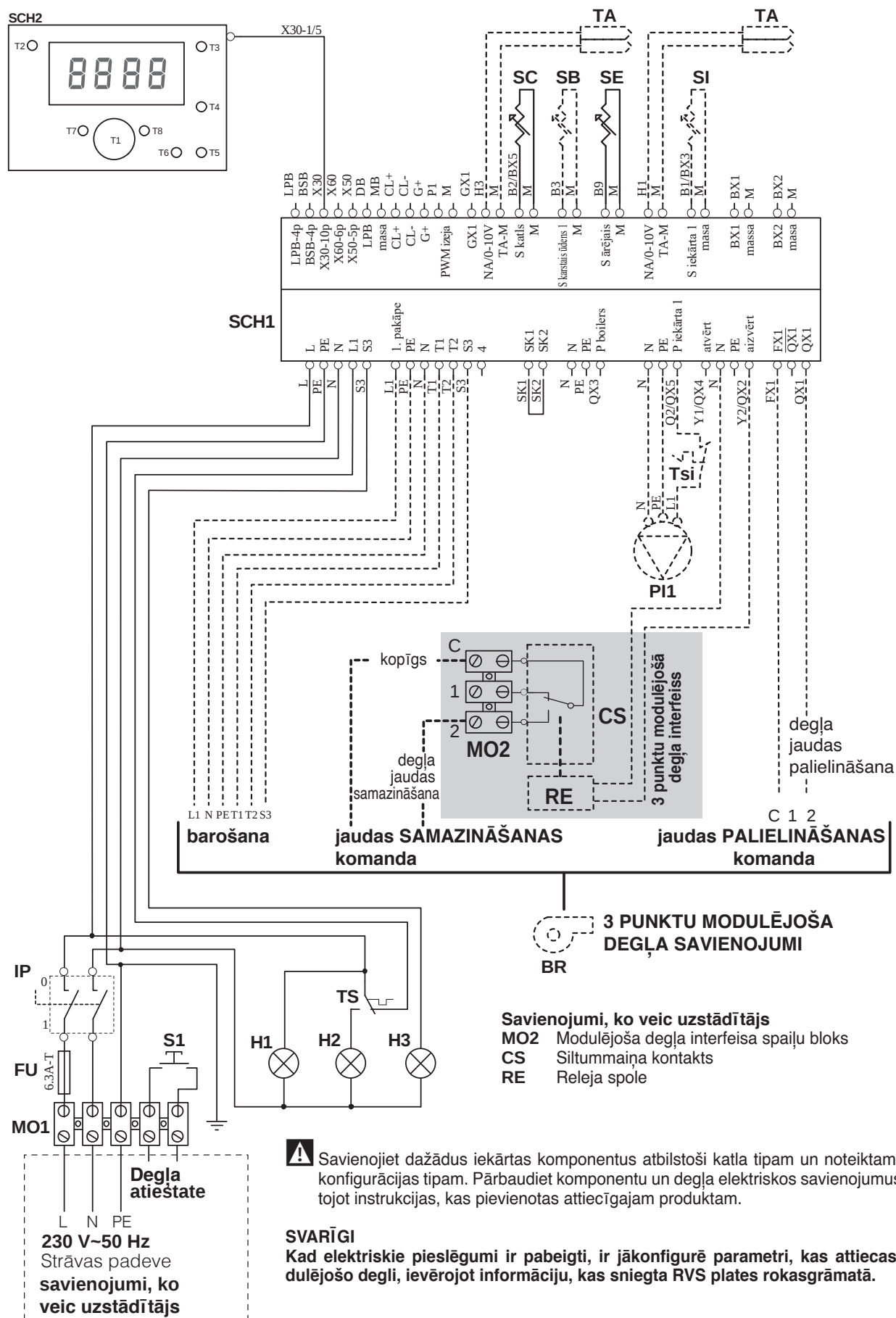
T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
-30	13034	-9	4358	12	1690	33	740
-29	12324	-8	4152	13	1621	34	713
-28	11657	-7	3958	14	1555	35	687
-27	11031	-6	3774	15	1492	36	663
-26	10442	-5	3600	16	1433	37	640
-25	9889	-4	3435	17	1375	38	617
-24	9369	-3	3279	18	1320	39	595
-23	8880	-2	3131	19	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		

[illegible]

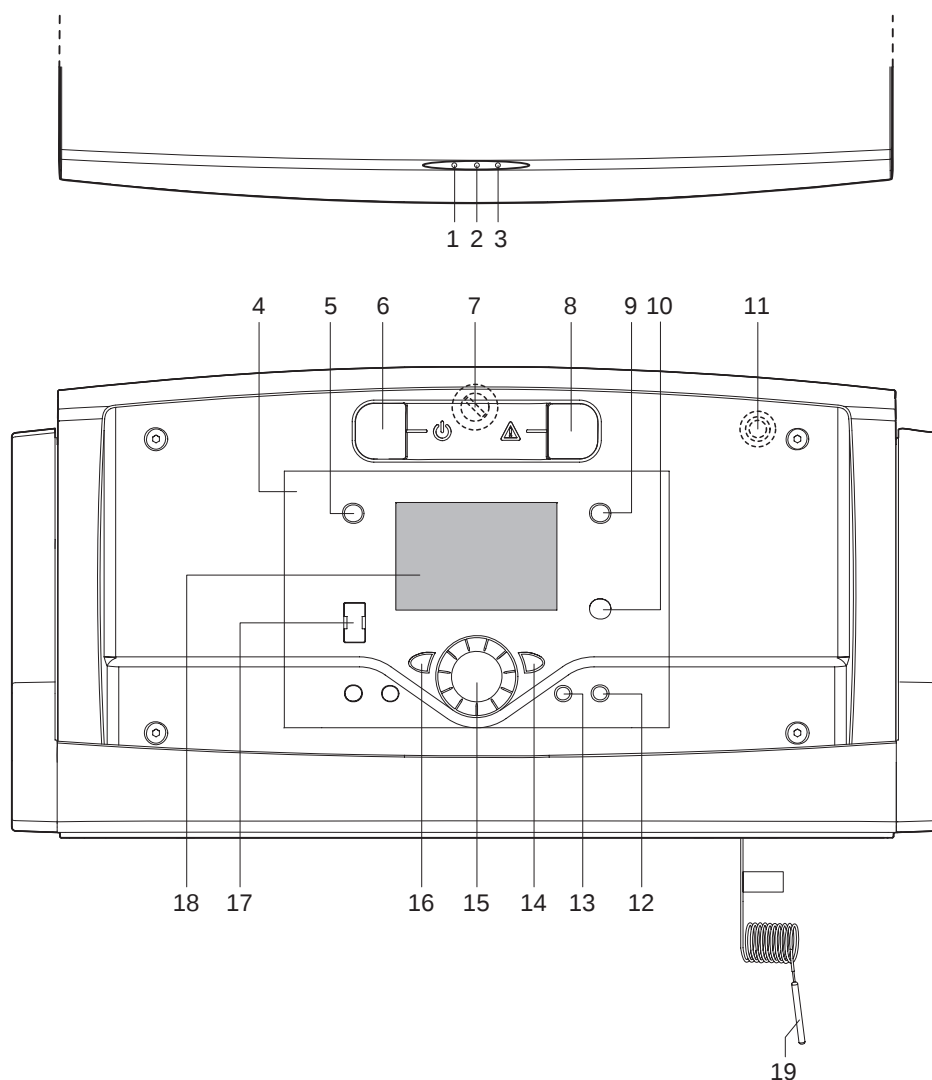
Iekārtas komponentu savienojumu ar elektrisko paneli RIELLOtech CLIMA COMFORT un divpakāpju degli elektriskās shēmas piemērs



Savienojiet dažādus iekārtas komponentus atbilstoši katla tipam un noteiktam iekārtas konfigurācijas tipam. Pārbaudiet komponentu un degļa elektriskos savienojumus, izmantojot instrukcijas, kas pievienotas attiecīgajam produktam.



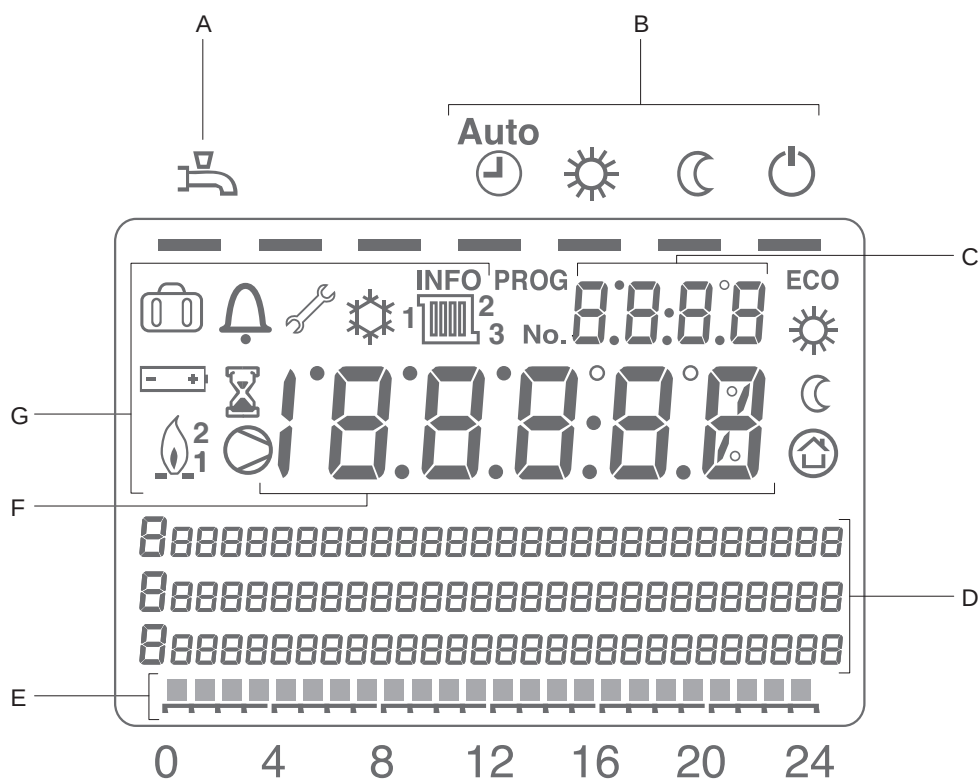
16 KONSTRUKCIJA



- 1 Elektrības padeves indikators (zaļš). Iedegas, lai norādītu uz elektrības padevi
- 2 Termiskās drošības termostata aktivizēšanas indikators (sarkans). Iedegas, ja temperatūra katla korpusa iekšpusē pārsniedz 110°C
- 3 Degļu bloķēšanas indikators (sarkans). Iedegas, ja deglis tiek bloķēts.
- 4 Elektroniskais regulators
- 5 Karstā ūdens režīma aktivizācijas/deaktivācijas taustiņš. Ja tas ir aktivizēts, displejā parādās ikona
- 6 Galvenais slēdzis
- 7 Drošinātājs (tam var piekļūt, viegli pagriežot vadības paneli)
- 8 Degļa atiestātes poga
- 9 Darbības režīma izvēles taustiņš. Stienis tiek novietots ikonu tuvumā:
 - Automātisks: saskaņā ar iestatīto programmu
 - Nepārtraukts: nominālais režīms
 - Samazināts: samazināts režīms
 - Gaidīšanas režīms
- 10 Informācijas poga
- 11 Drošības termostata manuāla atiestatīšana (tam var piekļūt, viegli pagriežot vadības paneli)
- 12 Poga skursteņa tīrīšanas/drošības termostata pārbaudes funkcijas atļasei
- 13 Poga manuāla darbības režīma izvēle
- 14 Iestatītās vērtības apstiprināšanas taustiņš
- 15 Rokturis vērtības modificēšanai
- 16 Izejas poga
- 17 BUS PC savienotājs
- 18 Displejs
- 19 Lode ar drošības termostata kapilāru

17 LIETOTĀJA INTERFEISS

SEKUNDĀRĀ INFORMĀCIJA / DISPLEJA SKATS



A Karstā ūdens darbības režīms: IESL vai IZSL

B Apkures kontūra darbības režīmi:

☺ AUTOMĀTISKI

☀ Nepārtraukts KOMFORTS

☾ SAMAZINĀTS nepārtraukts

⏻ Pretaizsalšanas aizsardzība. Displejā parādās simbols ☹

C Mazs ciparu displejs. Laika attēlošana

D Ziņojumu apgabals

E Ikdienu apkures programmas signāli

F Liels ciparu displejs: parāda pašreizējo vērtību

G Attēlošanas simboli:

🔥 Deglis darbojas

⚡ Nomainīt bateriju (derīgs tikai vides blokam, kas nav iekļauts komplektācijā)

🔧 Atvaļinājuma funkcija ir aktīva

🔔 Kļūdu esamība. Nospiediet pogu **i**, lai parādītu kļūdas ziņojumu, un pogu **ESC**, lai atgrieztos standarta skatā

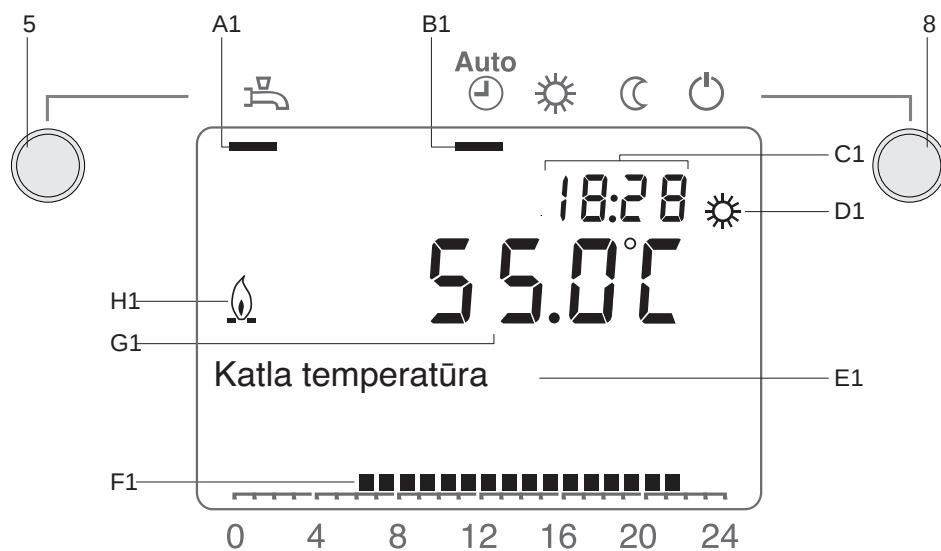
⌚ Lūdzu, uzgaidiet: procedūra tiek izpildīta

🔧 Tehniskā apkope - manuālais vai skursteņa tīrīšanas darbības režīms

🔧 Apkures kontūra atsauce

ECO Apkure īslaicīgi izslēgta - ECO funkcija ir aktīva

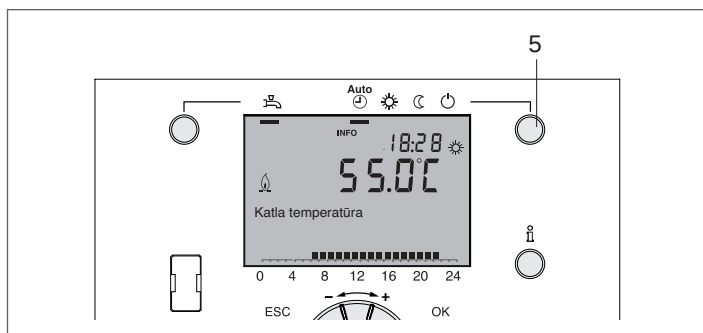
STANDARTA DISPLEJA RĀDĪŠANA



- A1** Karstā ūdens darbības režīms: IESL vai IZSL. Nospiežot attiecīgo pogu (5), josla tiek aktivizēta vai deaktivizēta
B1 Apkures kontūra darbības režīmi. Nospiežot attiecīgo taustiņu (8), josla tiek novietota zem atbilstošā režīma simbola
C1 Pašreizējais laiks
D1 Apkure COMFORT (komforta) režīmā
E1 Ziņojumu apgabals
F5 Ikdienas apkures programmas signāli
G1 Pašreizējā temperatūras vērtība katlā
H1 Deglis darbojas

18 DARBĪBAS REŽĪMA ATLASE

Nospiežot taustiņu (5), josla tiek novietota zem atbilstošā darbības režīma simbola.



Automātiski

Automātiskajā režīmā telpas temperatūra tiek regulēta saskaņā ar iestatīto laika grafiku:

Raksturlielumi:

- Apkure saskaņā ar iestatīto programmu
- Iestatītā temperatūra pie komforta iestatītās vērtības "☀" vai ar samazinātu iestatīto vērtību "☾"
- Aktīvās aizsardzības funkcijas
- Automātiska vasaras/zimas režīma pārslēgšana (ECO funkcijas) un aktīvas 24h apkures ierobežojums

Nepārtraukts

Nepārtrauktajā režīmā telpas temperatūra tiek regulēta saskaņā ar atlasītu režīmu:

- ☀ Apkure ar komforta iestatīto vērtību
- ☾ Apkure ar samazināto iestatīto vērtību

Raksturlielumi:

- Apkure bez laika grafika
- Aktīvās aizsardzības funkcijas
- Automātiska vasaras/zimas režīma pārslēgšana (ECO funkcijas) un neaktīvs 24h apkures ierobežojums (skatiet param. 730).

Aizsardzība

Aizsardzības režīmā apkure tiek deaktivizēta, bet sistēma ir aizsargāta pret aizsalšanu (ja netiek pārtraukta elektrības padeve).

Raksturlielumi:

- Apkure izslēgta
- Iestatītā temperatūra pie pretaizsalšanas aizsardzības iestatītās vērtības
- Aktīvās aizsardzības funkcijas
- Automātiska vasaras/zimas režīma pārslēgšana (ECO funkcijas) un aktīvas 24h apkures ierobežojums

Dzesēšanas laiks (ja ir)

Funkcija "Dzesēšana" regulē telpas temperatūru saskaņā ar laika grafiku.

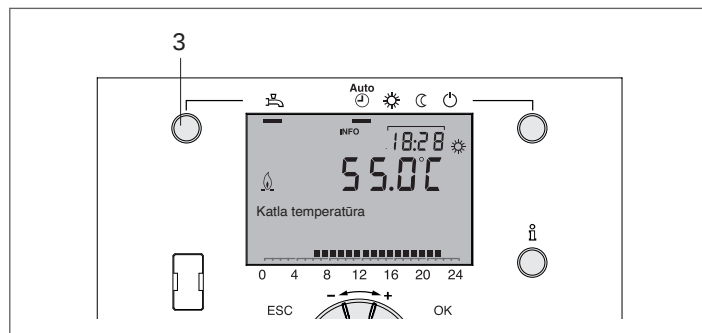
Raksturlielumi:

- Manuālais režīms
- Apkure saskaņā ar laika grafiku
- Temperatūras iestatītā vērtība saskaņā ar "dzesēšanas ar komforta iestatīto vērtību"

- Aktīvās aizsardzības funkcijas
- Dzesēšanas ierobežojums, atkarībā no āra temperatūras
- Vasaras kompensācija

Kārsts ūdens (ACS)

Karstā ūdens ražošanu var aktivizēt, nospiežot pogu (3). Josla tiek novietota zem atbilstošā simbola.



ON Karstais ūdens sagatavots pēc iestatītā laika grafika (parametri 560÷566)

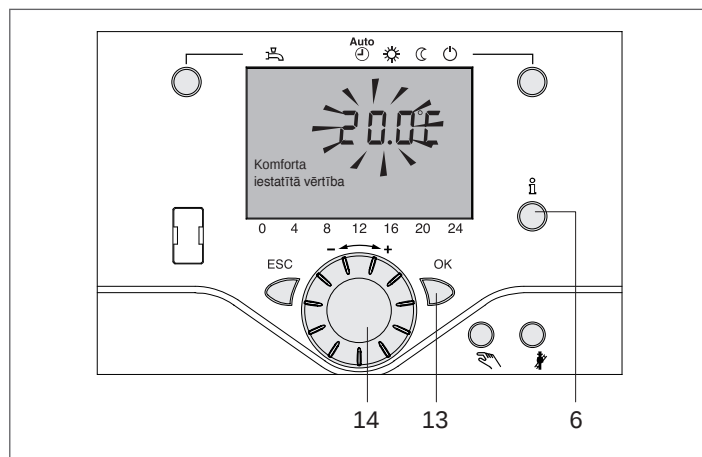
OFF (IZSL) bez sagatavošanas, bet ar aktīvu aizsardzības funkciju



Karstā ūdens sagatavošanas ciklu (PUSH) var aktivizēt arī, nospiežot pogu (3) un turot to vismaz 3 sekundes.

Apkārtējās vides temperatūras iestatīšana

Lai iestatītu komfort (komforta) telpas temperatūru, regulējiet tieši rokturi (14).



Lai iestatītu ierobežotu telpas temperatūru:

- Nospiediet pogu "OK" (13)
- Atlasiet "Apkures kontūrs 1"
- Iestatiet ierobežotu telpas temperatūru.



Katru reizi, kad veicat izmaiņas, uzgaidiet aptuveni 2 stundas, lai ļautu telpas temperatūrai pielāgoties.



Ja nav telpas bloku, telpas iestatītā vērtība darbojas ar klimata līknes pārneši.

Informācija **i**

Nospiežot informācijas pogu (6), var apskatīt:

- Iespējamās kļūdas vai apkopes brīdinājumus (skatiet paragrafu "Kļūdu kodi/tehniskā apkope")
- Īpašie ziņojumi

Citi attēlošanas līdzekļi:

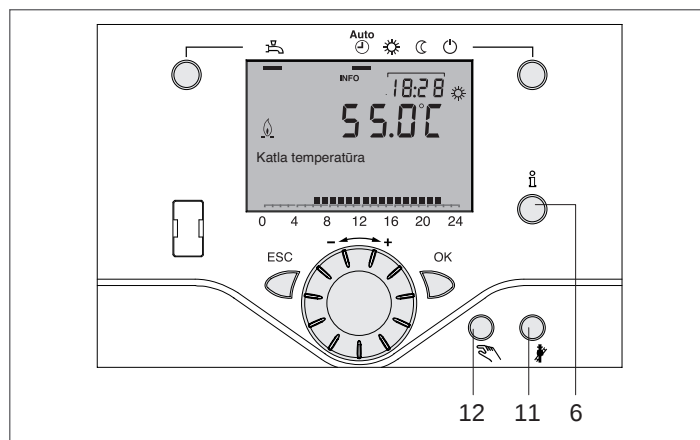
A Atkarībā no konfigurācijas un darba stāvokļa, dažas attēlošanas rindīņas var neparādīties.

- Apkārtējās vides temperatūra
- Min. apkārtējās vides temperatūra
- Maks. apkārtējās vides temperatūra
- Telpas iestatīšanas punkts 1
- Telpas iestatīšanas punkts 2
- Telpas iestatīšanas punkts 3
- Kaskādes padeves temperatūra
- Katla temperatūra
- Āra temperatūra
- Min. āra temperatūra
- Maks. āra temperatūra
- Karstā ūdens temperatūra 1
- Karstā ūdens temperatūra 2
- Akumulācijas temperatūra 1
- Akumulācijas temperatūra 2
- Akumulācijas iestatītās vērtības temperatūra
- Padeves temperatūra 1
- Iestatītā padeves temperatūra 1
- Padeves temperatūra 2
- Iestatītā padeves temperatūra 2
- Padeves temperatūra 3
- Iestatītā padeves temperatūra 3
- Kolektora temperatūra 1
- Malkas katla temperatūra
- Saules sistēmas padeves temperatūra
- Saules sistēmas atgriezes temperatūra
- 24 stundu saules enerģijas ieguve
- Kopējā saules enerģijas ieguve
- Baseina temperatūra
- Baseina iestatītā vērtība
- Kontūra stāvoklis 1
- Kontūra stāvoklis 2 (neaktīvs)
- Kontūra stāvoklis
- Dzesēšanas kontūra stāvoklis
- Karstā ūdens stāvoklis
- Katla stāvoklis
- Saules sistēmas stāvoklis
- Malkas katla stāvoklis
- Akumulācijas stāvoklis
- Baseina stāvoklis
- Kļūdas ziņojums
- Tehniskās apkopes ziņojums
- Kārtas funkcija
- Datums un laiks
- Atbalsta dienesta tālrunis

Manuālais režīms



Kamēr ir aktīvs manuālais režīms, parādās simbols "☞" un releji tiek aktivizēti/deaktivizēti nevis saskaņā ar apkures programmu, bet gan saskaņā ar manuālo iestatīto vērtību, kas jāiestata pēc informācijas pogas (6) nospiešanas.



Skursteņa tīrīšanas funkcija



Skursteņa tīrīšanas režīmu var aktivizēt, īsi nospiežot (maks. 3 s) skursteņa tīrīšanas pogu (11). Parādās simbols "☞". Tas rada darbības stāvokli degšanas analīzes veikšanai. Funkciju var deaktivizēt, vēlreiz nospiežot pogu (11), vai tā izslēgsies automātiski pēc 1h.

Drošības termostata pārbaude



Drošības termostata pārbaudi var aktivizēt, nospiežot un turot (ilgāk par 3 s) skursteņa tīrīšanas pogu (11).

Pogai jāpaliek nospiestai visu pārbaudes laiku.

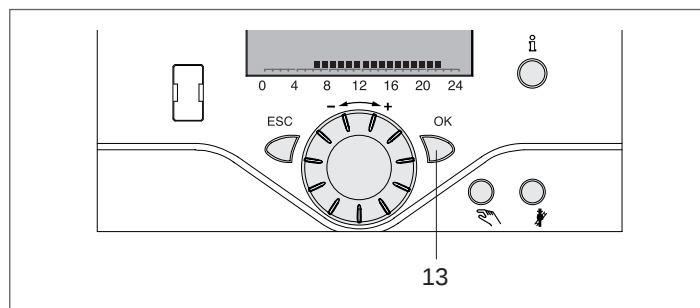
Tiklīdz poga tiek atlaista, pārbaude beidzas.

A Pārbaudi drīkst veikt tikai Tehniskā atbalsta dienests **RIELLO**, jo katla temperatūra tiek paaugstināta virs maksimālās robežas.

ATIESTATĒŠANAS funkcija

ATIESTATĒŠANAS funkcija skaitītājiem un parametru tabulas atiestatīšana parādās displeja apakšējā rindā, ja šī darbība ir atļauta pašreizējā darbības līmenī (Lietotājs, Nodošana ekspluatācijā, Uzstādītājs).

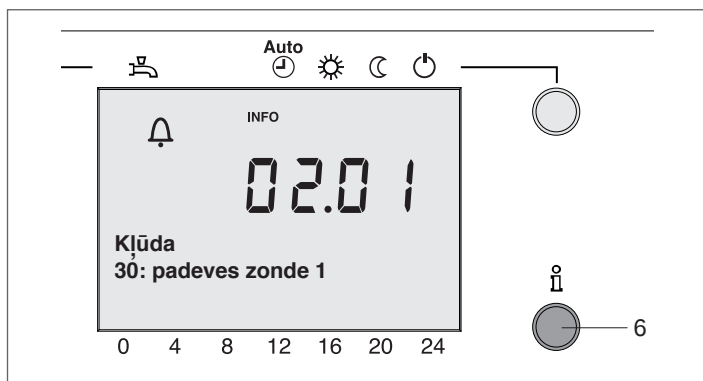
A Šo darbību drīkst veikt tikai Tehniskā atbalsta dienests **RIELLO**. Pirms aktivizēšanas ar taustiņu "OK" (13) displejā parādās mirgojošs "si".



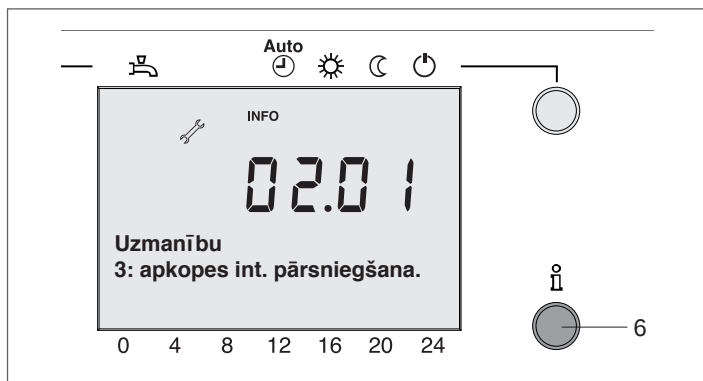


Īpašie gadījumi  
Īpašos gadījumos displejā parādās:

 ja parādās šis simbols, ir radusies sistēmas kļūda. Nospiediet pogu (6), lai iegūtu plašāku informāciju.



 Ja parādās šis simbols, ir tehniskās apkopes brīdinājums vai siltummezgls ir pārslēdzies uz īpašu darbības režīmu. Nospiediet pogu (6), lai iegūtu plašāku informāciju.



Sistēmas kļūdas vai tehniskās apkopes brīdinājuma gadījumā sazinieties ar Tehniskā atbalsta dienestu RIELLO.

19 PROGRAMMĒŠANAS LĪMEŅI

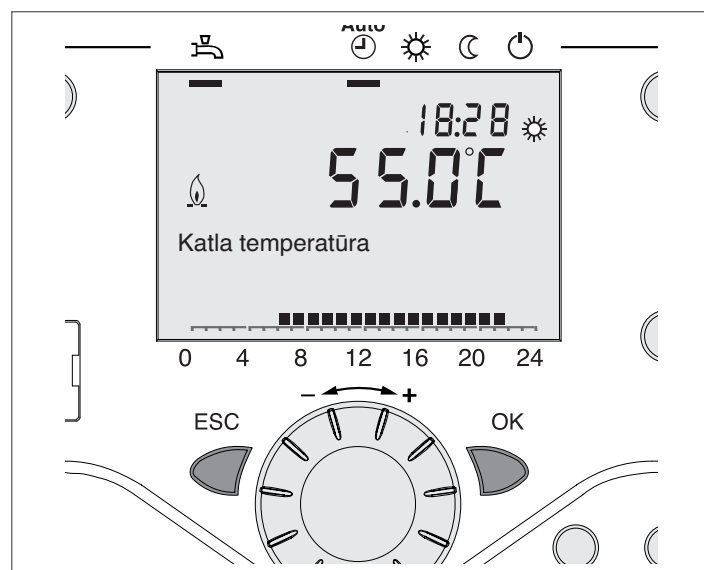
Ir 4 programmēšanas līmeņi:

- Lietot.
- Ievade ekspluatācijā
- Speciālists (uzstādītājs)
- OEM (ražotājs)

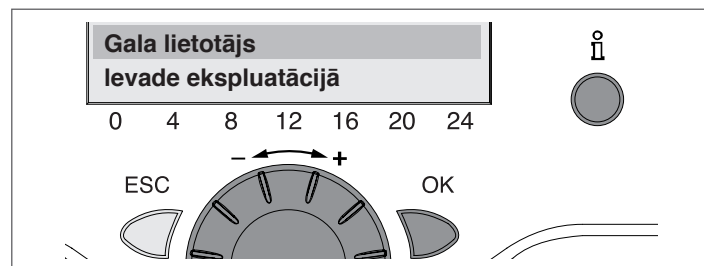
Tālāk norādītie parametri attiecas TIKAI uz lietotāju.

Lai sasniegtu vēlamo programmēšanas līmeni, rīkojieties šādi:

- Pārejiet uz standarta displeja skatu. Ja tas netiek parādīts, iespējams, vairākas reizes jānospiež taustiņš "ESC"
- Nospiediet pogu "OK".
- Nospiediet informācijas taustiņu "i" un turiet to 3 s.



- Gala lietotāja līmenis. Ritiniet izvēlni ar rokturi, izvēlieties vēlamo programmēšanas līmeni un nospiediet pogu "OK".



Lai sasniegtu OEM līmeni, ievadiet **Paroli (12434)**, apstiprinot katru ciparu ar taustiņu "OK". Lai atceltu ievadīto vērtību, nospiediet "ESC".

 Nospiežot taustiņu "ESC", jūs atgriezīsities vienu soli atpakaļ: iestatītā vērtība netiek saglabāta

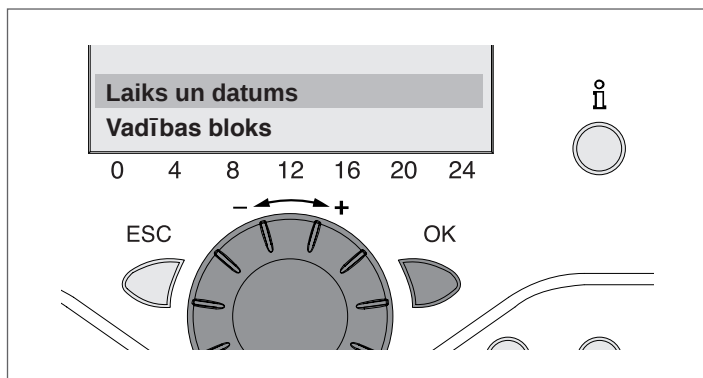
 Ja 8 minūtes netiek veiktas nekādas izmaiņas, displejs atgriežas standarta skatā

 Programmēšanas līnijas var būt paslēptas atkarībā no konfigurācijas veida un līmeņa (Lietotājs, Nodošana ekspluatācijā, ...)

 Nodošanas ekspluatācijā, speciālista (uzstādītāja) un OEM (ražotāja) līmeņa parametrus drīkst modificēt tikai Tehniskā atbalsta dienests **RIELLO**.

Piemērs: pašreizējā laika iestatīšana

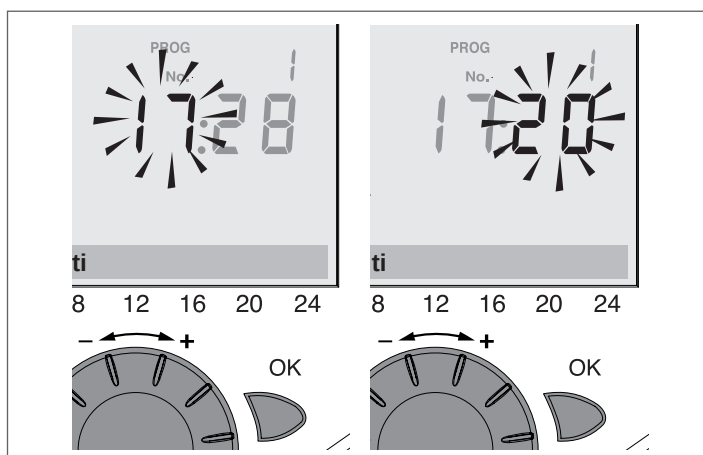
- Pārejiet uz standarta displeja skatu un nospiediet taustiņu "OK".
- Displeja ziņojumu apgabālā ir parādītas vairākas darba lapas. Pagrieziet rokturi, līdz sasniedzat rindiņu "Laiks un datums".
- Nospiediet "OK", lai apstiprinātu



- Displeja ziņojumu apgabals parāda pašreizējo laiku. Nospiediet "OK"

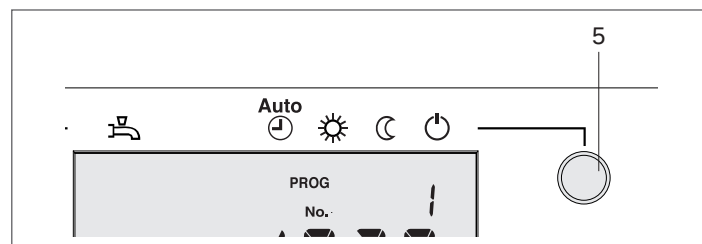
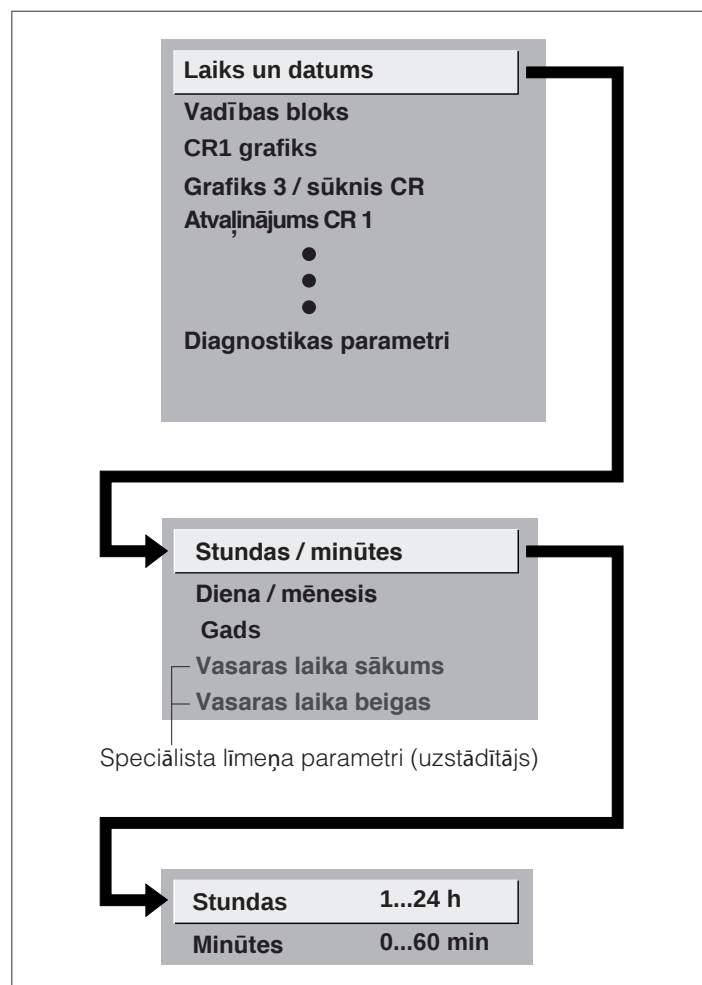


- Displejā mirgo stundas. Pagrieziet rokturi līdz pareizajam iestatījumam.
- Apstipriniet ar "OK".



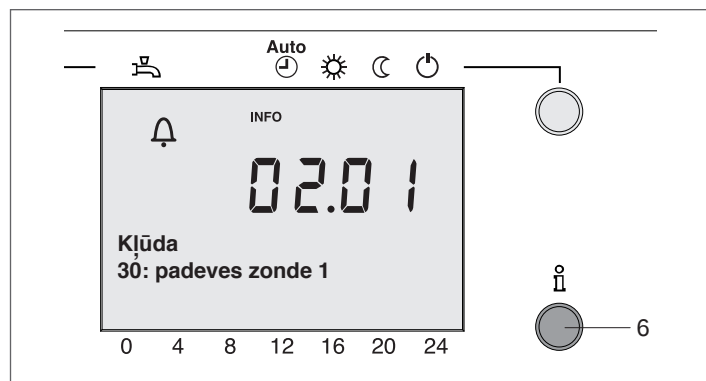
- Displejā mirgo minūtes. Pagrieziet rokturi līdz pareizajam iestatījumam.
- Apstipriniet ar "OK".

Iestatījums tiek saglabāts, un displejs pārstāj mirgot. Var turpināt programmēšanu vai nospiegt darbības režīma izvēles pogu (5), lai atgrieztos standarta skatā.

**Izvēlnes struktūras piemērs**

20 KĻŪDU KODI/TEHNISKĀ APKOPE

Ja rodas kļūda  var apskatīt attiecīgo ziņojumu, nospiežot pogu (6). Displejā ir paskaidrots kļūdas cēlonis.



Kļūdas kodu saraksts

Kļūdas kods	Apraksts
0	Nav kļūdu
10	Āra temperatūras zonde
20	Katla temperatūras zonde 1
25	Cietā kurināmā katla temperatūras zonde
26	Kopīgās padeves temperatūras zonde
28	Izplūdes gāzes temperatūras zonde
30	Padeves temperatūras zonde 1
31	Dzesēšanas padeves zonde 1
32	Padeves temperatūras zonde 2
38	Primārā kontūra padeves temperatūras kontrole
40	Atgriezes temperatūras zonde 1
43	Cietā kurināmā atgriezes temperatūras zonde
46	Kaskādes atgriezes temperatūras zonde
47	Kopīgās atgriezes temperatūras zonde
50	Kārstā ūdens zonde 1
52	Kārstā ūdens zonde 2
54	Kārstā ūdens primārā kontūra regulatora zonde
57	Kārstā ūdens cirkulācijas temperatūras zonde
60	Vides bloks 1
65	Vides bloks 2
68	Vides bloks 3
70	Puffer uzkrāšanas tvertnes zonde 1
71	Puffer uzkrāšanas tvertnes zonde 2
72	Puffer uzkrāšanas tvertnes zonde 3
73	Kolektora zonde 1
74	Kolektora zonde 2
76	Īpaša zonde
81	LPB īssavienojums/sakari
82	LPB adreses konflikts
83	BSB īssavienojums
84	BSB adreses konflikts
85	BSB radiosakaru kļūme
98	Papildu modulis 1 (kļūdas stāvokļa ziņojums)
99	Papildu modulis 2 (kļūdas stāvokļa ziņojums)

Kļūdas kods	Apraksts
100	Galvenais grafiks (LPB)
102	Pulkstenis bez rezerves (backup) (LPB)
103	Sakaru kļūme
105	Tehniskās apkopes ziņojums
109	Katla temperatūras uzraudzība
110	SLT bloks
117	Ūdens spiediens ir pārāk augsts
118	Ūdens spiediens ir pārāk zems (kritiska robeža)
121	Padeves temperatūras 1 uzraudzība (HC1)
122	Padeves temperatūras 2 uzraudzība (HC2)
123	Karstā ūdens temperatūras uzraudzība
126	Kārstā ūdens uzpildes kontrole
127	Legionellas profilakses funkcijas temperatūra nav sasniegta
131	Degļa kļūme
140	Nederīga LPB adrese
141	LPB konfigurēšana nav veikta
142	Nav LPB ierīču
146	Kopīgā kļūdas ziņojuma konfigurācija
171	Aktīvs trauksmes kontakts 1
172	Aktīvs trauksmes kontakts 2
174	Aktīvs trauksmes kontakts 4
176	Ūdens spiediens 2 ir pārāk augsts
177	Ūdens spiediens 2 ir pārāk zems (kritiska robeža)
178	1. apkures kontūra temperatūras kontrole
179	2. apkures kontūra temperatūras kontrole
207	Dzesēšanas kontūra kļūda
209	Apkures kontūra kļūda
217	Kopīgās kļūdas ziņojums
218	Spiediena uzraudzības kļūdas ziņojums
219	Karstā ūdens kontūra kļūda
241	Padeves zonde, saules sistēmas zondes kļūda
242	Atgriezes zonde, saules sistēmas zondes kļūda
243	Baseina temperatūras zonde
260	Padeves zonde CR3
320	Karstā ūdens uzpildes temperatūras zonde
321	Karstā ūdens sildītāja temperatūras zondes momentāna kļūda
322	Ūdens spiediens 3 ir pārāk augsts
323	Ūdens spiediens 3 ir pārāk zems
324	BX tādas pašas zondes
325	BX/tā pati papildu moduļa zonde
326	BX/tā pati maistšanas vārsta bloka zonde
327	Tā pati papildu moduļa funkcija
328	Tā pati maistšanas vārsta bloka funkcija
329	Paplašināšanas modulis / tā pati maistšanas vārsta bloka funkcija
330	BX1 nav funkcijas
331	BX2 nav funkcijas
332	BX3 nav funkcijas
333	BX4 nav funkcijas
334	BX5 nav funkcijas
335	BX21 nav funkcijas

Kļūdas kods	Apraksts
336	BX22 nav funkcijas
337	B1 nav funkcijas
338	B12 nav funkcijas
339	Trūkst kolektora sūkņa Q5
340	Trūkst kolektora sūkņa Q16
341	Trūkst kolektora zondes B6
342	Trūkst saules sistēmas zondes B31
343	Trūkst savienojuma ar saules sistēmu
344	Trūkst puffer saules sistēmas kontroles K8
345	Trūkst baseina saules kontroles elementa K18
346	Trūkst cietā kurināmā katla sūkņa Q10
347	Trūkst cietā kurināmā katla salīdzināšanas zondes
348	Cietā kurināmā katla adreses kļūda
349	Trūkst puffer atgriezes vārsta Y15
350	Puffer uzkrāšanas adreses kļūda
351	Primārā kontūra regulatora/sistēmas sūkņa adreses kļūda
352	Hyd sakaru adreses kļūda
353	Trūkst kaskādes zondes B10
354	Īpaša zonde 2
357	1. dzesēšanas kontūra padeves temperatūras uzraudzība
359	Trūkst savienojuma ar novirzīšanas vārstu Y21
365	Trūkst momentānā sildītāja Q34
366	Hx vides temperatūras zondes kļūda
367	Hx vides mitruma zondes kļūda
371	Padeves temperatūra CR3
372	Padeves temperatūras CR3 robežvērtības termostats
373	Papildu modulis 3 (kļūdas stāvokļa ziņojums)
388	Nav karstā ūdens zondes funkcijas
452	HX1 nav funkcijas
453	HX3 nav funkcijas
511	Termiskās aizsardzības caurule
517	1. vides mitruma zonde

Īpašu funkciju kodu saraksts

Funkcijas kods	Apraksts
301	Darbība manuālajā režīmā
302	SLT pārbaude
303	Dūmvadu tīrīšanas funkcija
309	Āra temperatūras simulācija
310	Alternatīvās enerģijas darbība
314	Ekonomiskais režīms

Tehniskās apkopes kodu saraksts

Tehniskās apkopes kod.	Apraksts
1	Degļa darbības stundas
2	Degļa palaišanas reizes
3	Tehniskās apkopes intervāls
5	Pārāk zems ūdens spiediens apkures kontūrā (spiediens nokritās zem apakšējās robežas 1)
18	Pārāk zems ūdens spiediens apkures kontūrā (spiediens nokritās zem apakšējās robežas 2)
10	Nomainiet ārējās zondes akumulatoru
21	Pārmērīga degšanas izplūdes gāzu maksimālā temperatūra
22	Pārāk zems ūdens spiediens apkures kontūrā (spiediens nokritās zem apakšējās robežas 3)
23	Applaucēšanās ar karsto ūdeni risks

21 PARAMETRU SARAKSTS

A UZMANĪBU: tālāk sniegtais parametru apraksts var atšķirties no vadības blokā redzamā saīsinājumu vai atjauninājumu dēļ.

Lietotāju paskaidrojumi:

E: Gala lietotājs

O: OEM

I: Ievades ekspluatācijā speciālists

F: Uzstādītājs

OL: Parametra numurs

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
Laiks un datums						
1	E	Stunda / minūtes	-	00:00	23:59	hh:mm
2	E	Mēnesis / diena	-	1.01	31.12	dd.MM
3	E	Gads	-	2004	2099	yyyy
5	F	Vasaras laika sākums	25.03	1.01	31.12	dd.MM
6	F	Vasaras laika beigas	25.10	1.01	31.12	dd.MM
Vadības bloks						
20	E	Valoda Vācu : ...	Vācu	-	-	-
21	O	Parāda īpašo darbību Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
22	F	Informācija Pagaidu : Pastāvīgs	Pagaidu	-	-	-
26	F	Vadības orgānu bloķēšana Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
27	F	Pašprogrammēšanas bloķēšana Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
29	E	Mērvienība (°C, bar : °F, PSI)	°C, bar	-	-	-
30	O	Saglabāt pamatiestatījumus Nē : Jā	No	-	-	-
31	O	Aktivizēt pamatiestatījumus Nē : Jā	No	-	-	-
32	O	Pamatiestatījumi Saderīgs : Saderīgs ar ierobežojumiem : Nesaderīgs : Nesaderīgs ar darba bloku	Saderīgs	-	-	-
39	E	Ievades ekspluatācijā izvēlne Iesl. : Izsl.	Off (Izsl.)	-	-	-
40	I	Lietojuums: Vides bloks 1 : Vides bloks 2 : Vides bloks 3 : Vadības bloks 1 : Vadības bloks 2 : Vadības bloks 3 : Servisa bloks	Vides bloks 1	-	-	-
42	I	Vid. bloka piešķiršana 1 Sildīšana ķēde 1 (CR1) : Sildīšana ķēdes 1 un 2 : Sildīšana ķēdes 1 un 3 : visas sildīšanas ķēdes	Apkures kontūrs 1	-	-	-
44	I	Darbība CR2 Kopā ar CR1 : Neatkarīgi	Kopā ar CR1	-	-	-
46	I	Darbība CR3 Kopā ar CR1 : Neatkarīgi	Kopā ar CR1	-	-	-
47	E	Ierīces 1 vides vērtības Tikai 1. zonai : Visām piešķirtajām zonām	Visām piešķirtajām zonām	-	-	-
48	I	Klātbūtnes pogas iedarbība Nav : Sildīšana ķēde 1 : Sildīšana ķēde 2 : CR1 un CR2	Apkures kontūrs 1	-	-	-
50	E	Parāda vides temperatūru -	-	-	-	-
51	E	Parāda minimālo reģistrēto vides temperatūru Atiest.	-	-	-	-
52	E	Parāda maksimālo reģistrēto vides temperatūru Atiest.	-	-	-	-
54	F	Vides bloka korekcija	0	-3	3	°C
70	F	Programmatūras versija	-	0	99,9	-
1. apkures kontūra stundu grafiks						
500	E	Iepriekšējā atlase Pr - Sv : Pr - Pk : Se - Sv : Pr : Ot : Tr : Ce : Pk : Se : Sv	Pr - Sv	-	-	-
501	E	1. periods iesl.	6:00	00:00	24:00	hh:mm
502	E	1. periods izsl.	22:00	00:00	24:00	hh:mm
503	E	2. periods iesl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
504	E	2. periods izsl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
505	E	3. periods iesl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
506	E	3. periods izsl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
516	E	Standarta vērtības Nē Jā	No	-	-	-
2. apkures kontūra stundu grafiks						
520	E	Iepriekšējā atlase Pr - Sv Pr - Pk Se - Sv Pr Ot Tr Ce Pk Se Sv	Pr - Sv	-	-	-
521	E	1. periods iesl.	6:00	00:00	24:00	hh:mm
522	E	1. periods izsl.	22:00	00:00	24:00	hh:mm
523	E	2. periods iesl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
524	E	2. periods izsl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
525	E	3. periods iesl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
526	E	3. periods izsl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
536	E	Standarta vērtības Nē Jā	No	-	-	-
3. stundu grafiks/3. apkures kontūrs						
540	E	Iepriekšējā atlase Pr - Sv Pr - Pk Se - Sv Pr Ot Tr Ce Pk Se Sv	Pr - Sv	-	-	-
541	E	1. periods iesl.	6:00	00:00	24:00	hh:mm
542	E	1. periods izsl.	22:00	00:00	24:00	hh:mm
543	E	2. periods iesl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
544	E	2. periods izsl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
545	E	3. periods iesl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
546	E	3. periods izsl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
556	E	Standarta vērtības Nē Jā	No	-	-	-
4. stundu grafiks/Karstā ūdens kontūrs						
560	E	Iepriekšējā atlase Pr - Sv Pr - Pk Se - Sv Pr Ot Tr Ce Pk Se Sv	Pr - Sv	-	-	-
561	E	1. periods iesl.	6:00	00:00	24:00	hh:mm
562	E	1. periods izsl.	22:00	00:00	24:00	hh:mm
563	E	2. periods iesl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
564	E	2. periods izsl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
565	E	3. periods iesl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
566	E	3. periods izsl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
576	E	Standarta vērtības Nē Jā	No	-	-	-
Grafiks 5						
600	E	Iepriekšējā atlase Pr - Sv Pr - Pk Se - Sv Pr Ot Tr Ce Pk Se Sv	Pr - Sv	-	-	-
601	E	1. periods iesl.	6:00	00:00	24:00	hh:mm
602	E	1. periods izsl.	22:00	00:00	24:00	hh:mm
603	E	2. periods iesl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
604	E	2. periods izsl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
605	E	3. periods iesl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
606	E	3. periods izsl.	24:00	00:00	24:00	hh:mm
616	E	Standarta vērtības Nē Jā	No	-	-	-
Atvaļinājums CR 1						
641	E	Iepriekšējā atlase Periods 1 Periods 2 Periods 3 Periods 4 Periods 5 Periods 6 Periods 7 Periods 8	1. periods	1	8	-
642	E	Sākums	--:--	01.01	31,12	dd.MM
643	E	Beigas	--:--	01.01	31,12	dd.MM
648	E	CR1 darba režīms Pretaizsalšanas aizsardzība Samazināta	Pretaizsalšanas aizsardzība	-	-	-
Atvaļinājums CR 2						
651	E	Iepriekšējā atlase Periods 1 Periods 2 Periods 3 Periods 4 Periods 5 Periods 6 Periods 7 Periods 8	1. periods	1	8	-
652	E	Sākums	--:--	1,01	31,12	dd.MM
653	E	Beigas	--:--	1,01	31,12	dd.MM

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
658	E	CR2 darba režīms Pretaizsalšanas aizsardzība ! Samazināta	Pretaizsalšanas aizsardzība	-	-	-
Atvaļinājums CR 3						
661	E	Iepriekšējā atlase Periods 1 ! Periods 2 ! Periods 3! Periods 4! Periods 5! Periods 6! Periods 7! Periods 8	1. periods	1	8	-
662	E	Sākums	--	1,01	31,12	dd.MM
663	E	Beigas	--	1,01	31,12	dd.MM
668	E	CR3 darba režīms Pretaizsalšanas aizsardzība ! Samazināta	Pretaizsalšanas aizsardzība	-	-	-
Apkures kontūrs 1						
700	E	Darbības režīms Aizsardzība ! Automātiski ! Samazināts ! Komforts	Automātiski	-	-	-
710	E	Komforta iestatītā vērtība	20	OL 712	OL 716	°C
712	E	Samazināta iestatītā vērtība	16	OL 714	OL 710	°C
714	E	Pretaizsalšanas aizsardzības iestatītā vērtība	10	4	OL 712	°C
716	F	Maksimālā komforta iestatītā vērtība	35	OL 710	35	°C
720	E	Raksturīgā slūpums	1,5	0,1	4	-
721	F	Apkures līknes nobīde	0	-4,5	4,5	°C
726	F	Apkures līknes pielāgošana Izsl. ! Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
730	E	Vasaras/zimas pārslēgšanas ierobežojums	18	--- / 8	30	°C
732	F	24 stundu apkures ierobežojums	-3	--- / -10	10	°C
733	O	24 stundu apkures ierobežojuma pagarināšana Nē ! Jā	Jā	-	-	-
740	I	Min. iestatītā padeves temperatūra	8	8	OL 741	°C
741	I	Maks. iestatītā padeves temperatūra	80	OL 740	95	°C
742	F	Iestatītā padeves temperatūra telpas termostātā	65	OL 740	OL 741	°C
744	O	Telpas termostata proporcionālā ieslēgšana	---	--- / 1	99	%
750	F	Apkārējās vides ietekme	20	--- / 1	100	%
760	F	Vides temperatūras robežvērtība	1	--- / 0.5	4	°C
766	O	Vides temperatūras robežvērtības starpība	100	0	100	%
770	F	Paātrināta uzsildīšana	3	--- / 0	20	°C
780	F	CR1 paātrināta izslēgšana Izsl. ! Līdz samazinātai iestatītai vērtībai ! Līdz pretaizsalšanas aizsardzībai	Līdz pretaizsalšanas aizsardzībai	-	-	-
790	F	Maks. ieslēgšanas optimizācija	0	0	360	min
791	F	Maks. izslēgšanas optimizācija	0	0	360	min
794	F	Apkures gradients	60	0	600	Min/K
800	F	Samazinātas iestatītās vērtības palielināšanas sākums	---	--- / -30	10	°C
801	F	Samazinātas iestatītās vērtības palielināšanas beigas	-15	-30	OL 800	°C
810	F	CR sūkņa pretaizsalšanas aizsardzība Izsl. ! Iesl.	Iesl.	-	-	-
820	F	CR pārkaršanas aizsardzība Izsl. ! Iesl.	Iesl.	-	-	-
830	F	Salīdzinājuma iestatītās vērtības palielināšanas starpība	5	0	50	°C
832	F	Izpildmehānisma tips 2 punkti ! 3 punkti	3 punkti	-	-	-
833	F	2 punktu pārslēgšanas diferenciālis	2	0	20	°C
834	F	Izpildmehānisma pārvietošanās laiks	120	30	873	s
835	O	Sajaukšanas vārsta P Xp diapazons	32	1	100	°C
836	O	Sajaukšanas vārsta Tn integrālais laiks	120	10	873	s
850	I	Kārtas funkcija Izslēgts ! Apkure darbojas ! Apkure gatava ieslēgšanai ! Apkure darbojas/gatava ieslēgšanai ! Manuāla	Off (Izsl.)	-	-	-
851	I	Manuāla kārtas iestatītā vērtība	25	0	95	°C
856	I	Pašreizējā kārtas diena	0	0	32	-
857	I	Pabeigšanas kārtas dienas	0	0	32	-
861	F	Pārmērīga siltuma izkļedēšana Izslēgts ! Apkures režīms ! Vienmēr	Vienmēr	-	-	-
870	F	Ar uzkrāšanu Nē ! Jā	Jā	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
872	F	Ar primārā kontūra regulatoru/sistēmas sūkni Nē : Jā	Jā	-	-	-
880	F	Sūkņa ātruma samazinājums Darba līmenis : Raksturlielums	raksturlielums	-	-	-
882	F	Sūkņa ātrums - minimālais	40	0	OL 883	%
883	F	Sūkņa ātrums - maksimālais	100	OL 882	100	%
888	O	Līknes korigēšana pie 50% ātruma	33	0	100	%
890	O	Padeves iestatītās vērtības korigēšana, ātruma regulēšana Nē : Jā	Jā	-	-	-
900	F	Darba režīma pārslēgšana Nav : Aizsardzība : Samazināts : Komforts : Automātisks	Aizsardzības režīms	-	-	-
Dzesēšanas kontūrs 1						
901	E	Lietošanas instrukcija Aizsardzība : Automātiski : Samazināts : Komforts	Automātiski	-	-	-
902	E	Komforta iestatītā vērtība	24	OL 905	OL 903	°C
903	E	Samazināta iestatītā vērtība	26	OL 902	OL 904	°C
904	E	Aizsardzības iestatītā vērtība	35	OL 903	40	°C
905	E	Komforta minimālā iestatītā vērtība	5	5	OL 902	°C
907	E	Aktivizācija 24h/dienā : Apkures kontūra stundu grafiks : Stundu grafiks 5	24h/dienā	-	-	-
908	I	Padeves uz TE 25°C temperatūras iestatītā vērtība	20	8	35	°C
909	I	Padeves uz TE 35°C temperatūras iestatītā vērtība	16	8	35	°C
912	I	TE dzesēšanas robežvērtība (Ārējā temp.)	20	--- / 8	355	°C
913	F	Bloķēšanas ilgums atbilstoši sildīšanai	24	--- / 8	100	h
914	F	Āra temperatūras ierobežojums 24 stundu dzesēšanas laikā	3	-10	10	°C
915	O	24h dzesēšanas ierobežojuma pagarinājums Nē : Jā	Jā	-	-	-
918	F	Vasaras kompensācijas sākums TE	26	20	35	°C
919	F	Vasaras kompensācijas beigas TE	35	20	35	°C
920	F	Vasaras kompensācijas iestatītās vērtības palielinājums	4	--- / 1	10	°C
923	F	Min. padeves uz TE 25°C temperatūras iestatītā vērtība	18	8	35	°C
924	F	Min. padeves uz TE 35°C temperatūras iestatītā vērtība	18	8	35	°C
928	F	Apkārtējās vides ietekme	80	--- / 1	10	%
932	F	Apkārtējās vides temperatūras ierobežojums	0,5	--- / 0.5	4	°C
935	F	Ātrais palielinājums Izsl. : Samazināta iestatītā vērtība : Aizsardzības iestatītā vērtība	Samazināta iestatītā vērtība	-	-	-
937	F	CC sūkņa pretaizsalšanas aizsardzība Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
938	F	Sajaukšanas vārsta nobīde	0	0	20	°C
939	F	Izpildmehānisma tips 2 punkti : 3 punkti	3 punkti	-	-	-
940	F	2 punktu izpildmehānisma pārslēgšanas diferenciālis	2	0	20	°C
941	F	Izpildmehānisma gājiena laiks	120	30	873	s
942	O	Sajaukšanas vārsts Xp	12	1	100	°C
943	O	Sajaukšanas vārsts Tn	90	10	873	s
945	F	Sajaukšanas vārsts apkures kontūrā Regulēts : Atvērts	Regulēts	-	-	-
946	F	Rasas punkta kontroles bloka ilgums	60	--- / 10	600	min
947	F	Higrosistēmas padeves iestatītās vērtības palielināšana	10	--- / 1	10	°C
948	F	Padeves iestatītās vērtības palielināšanas sākums atkarībā no relatīvā mitruma	60	0	100	%
950	I	Starpība starp padeves temperatūru un rasas punktu	2	--- / 0	10	°C
962	F	Ar uzkrāšanu Nē : Jā	No	-	-	-
963	F	Ar primārā kontūra regulatoru/sistēmas sūkni Nē : Jā	No	-	-	-
969	I	Lietošanas režīma pārslēgšana Nav : Aizsardzība : Samazināts : Komforts : Automātisks	Nav	-	-	-
Apkures kontūrs 2						
1000	E	Darba režīmi Aizsardzība : Automātiski : Samazināts : Komforts	Automātiski	-	-	-
1010	E	Komforta iestatītā vērtība	20	OL 1012	OL 1016	°C

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
1012	E	Samazināta iestatītā vērtība	16	OL 1014	OL 1010	°C
1014	E	Pretaizsalšanas aizsardzības iestatītā vērtība	10	4	OL 1012	°C
1016	F	Maksimālā komforta iestatītā vērtība	35	OL 1010	35	°C
1020	E	Raksturīgnes slīpums	1,5	0,1	4	-
1021	F	Līknes noslīde	0	-4,5	4,5	°C
1026	F	Līknes pielāgošana Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
1030	E	Vasaras / ziemas pārslēgšanas ierobežojums	18	--- / 8	30	°C
1032	F	24 stundu apkures ierobežojums	-3	--- / -10	10	°C
1033	O	24 stundu apkures ierobežojuma pagarināšana Nē : Jā	Jā	-	-	-
1040	I	Min. iestatītā padeves temperatūra	8	8	OL 1041	°C
1041	I	Maks. iestatītā padeves temperatūra	80	OL 1040	95	°C
1042	F	Telpas termostata padeves temperatūras iestatītā vērtība	65	OL 1040	OL 1041	°C
1044	O	Telpas termostata proporcionālā ieslēgšana	---	--- / 1	99	%
1050	F	Apkārējās vides ietekme	20	--- / 1	100	%
1060	F	Vides temperatūras robežvērtība	1	--- / 0.5	4	°C
1070	F	Paātrināta uzsildīšana	3	--- / 0	20	°C
1080	F	CR2 paātrināta izslēgšana Izsl. : Līdz samazinātai iestatītajai vērtībai : Līdz pretaizsalšanas aizsardzībai	Līdz samazinātai iestatītajai vērtībai	-	-	-
1090	F	Maks. ieslēgšanas optimizācija	0	0	360	min
1091	F	Maks. izslēgšanas optimizācija	0	0	360	min
1094	F	Apkures gradients	60	0	600	Min/K
1100	F	Samazinātas iestatītās vērtības palielināšanas sākums	---	--- / -30	10	°C
1101	F	Samazinātas iestatītās vērtības palielināšanas beigas	-15	-30	OL 1100	°C
1110	F	CR sūkņa pretaizsalšanas aizsardzība Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
1120	F	CR pārkaršanas aizsardzība Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
1130	F	Salīdzinājuma iestatītās vērtības palielināšanas starpība	5	0	50	°C
1132	F	Izpildmehānisma tips 2 punkti : 3 punkti	3 punkti	-	-	-
1133	F	2 punktu pārslēgšanas diferenciālis	2	0	20	°C
1134	F	Izpildmehānisma pārvietošanās laiks	120	30	873	s
1135	O	Xp sajaukšanas vārsts	24	1	100	°C
1136	O	Tn sajaukšanas vārsts	90	10	873	s
1150	F	Kārtas funkcija Izslēgts : Apkure darbojas : Apkure gatava ieslēgšanai : Apkure darbojas/gatava ieslēgšanai : Manuāla	Off (Izsl.)	-	-	-
1151	F	Manuāla kārtas iestatītā vērtība	25	0	95	°C
1156	I	Pašreizējā kārtas diena	0	0	32	-
1157	I	Pabeigšanas kārtas dienas	0	0	32	-
1161	F	Pārmērīga siltuma izkliedēšana Izslēgts : Apkures režīms : Vienmēr	Vienmēr	-	-	-
1170	F	Ar uzkrāšanu Nē : Jā	Jā	-	-	-
1172	F	Ar primārā kontūra regulatoru/sistēmas sūkni Nē : Jā	Jā	-	-	-
1180	F	Sūkņa ātruma samazinājums Darba līmenis : Raksturlielums	raksturlielums	-	-	-
1182	F	Sūkņa ātrums - minimālais	40	0	OL 1183	%
1183	F	Sūkņa ātrums - maksimālais	100	OL 1182	100	%
1188	O	Līknes korigēšana pie 50% ātruma	33	0	100	%
1190	O	Padeves iestatītās vērtības korigēšana, ātruma regulēšana Nē : Jā	Jā	-	-	-
1200	F	Darba režīma pārveidošana Nav : Aizsardzība : Samazināts : Komforts : Automātisks	Aizsardzības režīms	-	-	-
Apkures kontūrs 3						
1300	E	Darba režīmi Aizsardzība : Automātiski : Samazināts : Komforts	Automātiski	-	-	-
1310	E	Komforta iestatītā vērtība	20	OL 1312	OL 1316	°C
1312	E	Samazināta iestatītā vērtība	16	OL 1314	OL 1310	°C

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
1314	E	Pretaizsalšanas aizsardzības iestatītā vērtība	10	4	OL 1312	°C
1316	F	Maksimālā komforta iestatītā vērtība	35	OL 1310	35	°C
1320	E	Raksturīgnes slīpums	1,5	0,1	4	-
1321	F	Līknes noslīde	0	-4,5	4,5	°C
1326	F	Līknes pielāgošana Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
1330	E	Vasaras / ziemas pārslēgšanas ierobežojums	18	--- / 8	30	°C
1332	F	24 stundu apkures ierobežojums	-3	--- / -10	10	°C
1333	O	24 stundu apkures ierobežojuma pagarināšana Nē : Jā	Jā	-	-	-
1340	F	Minimālā iestatītā padeves temperatūra	8	8	OL 1341	°C
1341	F	Maksimālā iestatītā padeves temperatūra	80	OL 1340	95	°C
1342	F	Telpas termostata padeves temperatūras iestatītā vērtība	65	OL 1340	OL 1341	°C
1344	O	Telpas termostata proporcionālā ieslēgšana	---	--- / 1	99	%
1350	F	Apkārtējās vides ietekme	20	--- / 1	100	%
1360	F	Vides temperatūras robežvērtība	1	--- / 0.5	4	°C
1370	F	Paātrināta uzsildīšana	3	--- / 0	20	°C
1380	F	CR3/P paātrināta izslēgšana Izsl. : Līdz samazinātai iestatītai vērtībai : Līdz pretaizsalšanas aizsardzībai	Līdz samazinātai iestatītajai vērtībai	-	-	-
1390	F	Ieslēgšanas optimizācija	0	0	360	min
1391	F	Izslēgšanas optimizācija	0	0	360	min
1394	F	Apkures gradients	60	0	600	Min/K
1400	F	Samazinātas iestatītās vērtības palielināšanas sākums	---	--- / -30	10	°C
1401	F	Samazinātas iestatītās vērtības palielināšanas beigas	-15	-30	OL 1400	°C
1410	F	CR sūkņa pretaizsalšanas aizsardzība Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
1420	F	CR sūkņa pārkaršanas aizsardzība Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
1430	F	Salīdzinājuma iestatītās vērtības palielināšanas starpība	5	0	50	°C
1432	F	Izpildmehānisma tips 2 punkti : 3 punkti	3 punkti	-	-	-
1433	F	2 punktu pārslēgšanas diferenciālis	2	0	20	°C
1434	F	Izpildmehānisma pārvietošanās laiks	120	30	873	s
1435	O	Xp sajaukšanas vārsts	24	1	100	°C
1436	O	Tn sajaukšanas vārsts	90	10	873	s
1450	I	Kārtas funkcija Izslēgts : Apkure darbojas : Apkure gatava ieslēgšanai : Apkure darbojas/gatava ieslēgšanai : Manuāla	Off (Izsl.)	-	-	-
1451	I	Kārta - manuālā iestatītā vērtība	25	0	95	°C
1456	I	Kārta - pašreizējā diena	0	0	32	-
1457	I	Pabeigšanas kārtas dienas	0	0	32	-
1461	F	Pārmērīga siltuma izkliedēšana Izslēgts : Apkures režīms : Vienmēr	Vienmēr	-	-	-
1470	F	Ar uzkrāšanu Nē : Jā	Jā	-	-	-
1472	F	Ar primārā kontūra regulatoru/sistēmas sūkni Nē : Jā	Jā	-	-	-
1480	F	Sūkņa ātruma samazinājums Darba līmenis : Raksturlielums	Raksturlielums	-	-	-
1482	F	Sūkņa ātrums - minimālais	40	0	OL 1483	%
1483	F	Sūkņa ātrums - maksimālais	100	OL 1482	100	%
1488	O	Līknes koriģēšana pie 50% ātruma	33	0	100	%
1490	O	Ar primārā kontūra regulatoru/sistēmas sūkni Nē : Jā	Jā	-	-	-
1500	F	Darba režīma pārslēgšana Nav : Aizsardzība : Samazināts : Komforts : Automātisks	Aizsardzības režīms	-	-	-
Sadzīves karstais ūdens ACS						
1600	E	Karstā ūdens darba režīms ACS Izsl. : Iesl. : Eco	Iesl.	-	-	-
1601	O	Eco darba režīma atlasīšana Nav : Momentāns karstā ūdens ģenerators : Karstā ūdens boilers : Momentāns karstā ūdens ģenerators + karstā ūdens boilers	Nav	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
1610	E	Karstā ūdens iestatītā vērtība	55	OL 1612	OL 1614 OEM	°C
1612	F	Karstā ūdens minimālā iestatītā vērtība	40	8	OL 1610	°C
1614	O	Karstā ūdens maksimālā iestatītā vērtība	65	8	80	°C
1616	F	Fotovoltaiskās sistēmas iestatītā vērtība	60	8	OL 1614 OEM	°C
1620	I	Aktivizācija 24h/dienā : Apkures kontūra stundu grafiks : Stundu grafiks 4 / karstais ūdens	Apkures kontūra stundu grafiks	-	-	-
1630	I	Uzpildes prioritāte Absolūta : Slīdoša : Nav : Slīdošs jaukts kontūrs, absolūts tiešs kontūrs	Slīdošs jaukts kontūrs, absolūts tiešs kontūrs	-	-	-
1640	F	Legionellas profilakses funkcija Izslēgts : Periodiski : Fiksēta nedēļas diena	Fiksēta nedēļas diena	-	-	-
1641	F	Periodiskas legionellas profilakses funkcija	3	1	7	Days
1642	F	Ikdienu legionellas profilakses funkcija Pirmdiena : Otrdiena : Trešdiena : Ceturtdiena : Piekdiena : Sestdiena : Svētdiena	Pirmdiena	-	-	-
1644	F	Legionellas profilakses funkcijas laiks	- - -	- - - / 00:00	23:50	hh:mm
1645	F	Legionellas profilakses funkcijas iestatītā vērtība	65	55	95	°C
1646	F	Legionellas profilakses funkcijas ilgums	30	- - - / 10	360	min
1647	F	Legionellas profilakses funkcijas cirkulācijas sūknis Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
1648	F	Legionellas profilakses funkcijas temperatūras starpība	- - -	- - - / 0	20	°C
1660	F	Cirkulācijas sūkņa aktivizācija Grafiks 3/CR3 : Karstā ūdens aktivizācija ACS : Grafiks 4/ACS : Grafiks 5	Karstā ūdens aktivizācija	-	-	-
1661	F	Cirkulācijas sūkņa pārtraukumains režīms Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
1663	F	Cirkulācijas iestatītā vērtība	45	8	80	°C
1680	F	Darba režīma pārslēgšana Nav : Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
Sūknis H						
Lietotāja kontūrs 1						
1859	I	Pieprasītā iestatītā padeves temperatūra	70	8	120	°C
1860	F	CC sūkņa pretaizsalšanas aizsardzība Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
1874	O	Karstā ūdens uzpildes prioritāte Nē : Jā	Jā	-	-	-
1875	F	Pārmērīga siltuma izkliedēšana Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
1878	F	Ar uzkrāšanu Nē : Jā	Jā	-	-	-
1880	F	Ar primārā kontūra regulatoru/sistēmas sūkni Nē : Jā	Jā	-	-	-
Lietotāja kontūrs 2						
1909	I	Pieprasītā iestatītā padeves temperatūra	70	8	120	°C
1910	F	CC sūkņa pretaizsalšanas aizsardzība Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
1924	O	Karstā ūdens uzpildes prioritāte Nē : Jā	Jā	-	-	-
1925	F	Pārmērīga siltuma izkliedēšana Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
1928	F	Ar uzkrāšanu Nē : Jā	Jā	-	-	-
1930	F	Ar primārā kontūra regulatoru/sistēmas sūkni Nē : Jā	Jā	-	-	-
Baseina kontūrs						
1959	I	Pieprasītā iestatītā padeves temperatūra	70	8	120	°C
1960	F	CC sūkņa pretaizsalšanas aizsardzība Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
1974	O	Karstā ūdens uzpildes prioritāte Nē : Jā	Jā	-	-	-
1975	F	Pārmērīga siltuma izkliedēšana Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
1978	F	Ar uzkrāšanu Nē : Jā	Jā	-	-	-
1980	F	Ar primārā kontūra regulatoru/sistēmas sūkni Nē : Jā	Jā	-	-	-
Baseins						
2055	F	Saules sistēmas apkures iestatītā vērtība	26	8	80	°C
2056	F	Avota, kas nav saules sistēma, apkures iestatītā vērtība	22	8	80	°C
2065	F	Saules sistēmas apkures iestatītā vērtība Prioritāte 1 : Prioritāte 2 : Prioritāte 3	Prioritāte 3	-	-	-
2070	O	Maksimālā temperatūra baseinā	32	8	95	°C
2080	F	Ar savienojumu ar saules sistēmu Nē : Jā	Jā	-	-	-
Primārā kontūra regulators/sistēmas sūknis						
2110	O	Padeves temperatūras minimālā iestatītā vērtība	8	8	95	°C
2111	O	Padeves temperatūras maksimālā iestatītā vērtība	80	8	95	°C
2112	O	Dzesēšanas padeves minimālā iestatītā vērtība	8	8	20	°C
2120	F	Sistēmas sūkņa pretaizsalšanas aizsardzība Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
2130	O	Sajaukšanas vārsta atvēršana	2	0	50	°C
2131	O	Sajaukšanas vārsta dzesēšanas nobīde	0	0	20	°C
2132	O	Izpildmehānisma tips 2 punkti : 3 punkti	3 punkti	-	-	-
2133	O	2 punktu pārslēgšanas diferenciālis	2	0	20	°C
2134	O	Izpildmehānisma pārvietošanās laiks	120	30	873	s
2135	O	Xp sajaukšanas vārsts	24	1	100	°C
2136	O	Tn sajaukšanas vārsts	90	10	873	s
2145	O	Karstā ūdens uzpildes prioritāte Nē : Jā	Jā	-	-	-
2150	I	Primārā kontūra regulators/sistēmas sūknis Pirms uzkrāšanās : Pēc uzkrāšanās	Pēc uzkrāšanās	-	-	-
2151	F	Sūkņa modulācija Nav : Iestatītā vērtība : Ārējais avots : Atgriezes temperatūras starpība	Nav			
2153	F	Sistēmas sūkņa minimālais ātrums	40	0	100	%
2154	F	Sistēmas sūkņa maksimālais ātrums	100	0	100	%
Katls						
2200	O	Darbības režīms Nepārtraukta darbība : Automātiska : Automātiska, pagarināts darbības laiks	Automātiski	-	-	-
2203	F	Aktivizēšana zem ārējās temperatūras	- - -	- - - / -50	50	°C
2204	F	Aktivizēšana virs ārējās temperatūras	- - -	- - - / -50	50	°C
2205	F	Ekonomiskais režīms Izsl. : Iesl. karsto ūdeni : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
2208	F	Pilnīga akumulācijas sildīšana Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
2210	F	Minimālā iestatītā vērtība	40	OL 2211 OEM	Manuālās regulēšanas iestatītā vērtība	°C
2211	O	Minimālā OEM iestatītā vērtība	40	8	95	°C
2212	F	Maksimālā iestatītā vērtība	80	Manuālās regulēšanas iestatītā vērtība	OL 2213 OEM	°C
2213	O	Maksimālā OEM iestatītā vērtība	82	8	120	°C
2220	O	2. pakāpes aktivizācijas integrālis	50	0	500	°C min
2221	O	2. pakāpes atiestates integrālis	10	0	500	°C min
2232	O	Izpildmehānisma atvēršanas laiks	60	7,5	480	s
2233	O	Xp modulācija - proporcionālais loceklis	20	1	200	°C
2234	O	Tn modulācija - atvasinājuma loceklis	150	10	873	s
2235	O	Tv modulācija - integrāļa loceklis	4,5	0	30	s
2240	O	Katla pārslēgšana starpība	1	0	20	°C
2241	O	Minimālais degļa darbības laiks	2	0	20	min

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
2250	O	Sūkņa pēccirkulācijas ilgums	5	0	20	min
2260	O	Katla aizsardzības palaišana patērētājiem Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
2261	O	Katla aizsardzības palaišana katla sūkņī Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
2262	O	Optimāla palaišanas kontrole Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
2270	F	Minimālā atgriezes iestatītā vērtība	8	8	95	°C
2271	O	Minimālā OEM atgriezes iestatītā vērtība	30	8	95	°C
2272	O	Atgriezes temperatūras ietekme uz patērētājiem Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
2282	O	Izpildmehānisma atvēršanas laiks	120	30	873	s
2283	O	Xp sajaukšanas vārsts	32	1	100	°C
2284	O	Tn sajaukšanas vārsts	120	10	873	s
2285	O	Tv sajaukšanas vārsts	10	0	60	s
2290	O	Apvada sūkņa pārslēgšanas diferenciālis	6	0	20	°C
2291	O	Apvada sūkņa vadība Darbība paralēli deglim : Atgriezes temperatūra	Atgriezes temperatūra	-	-	-
2300	O	Katla/iekārtas sūkņa pretaizsalšanas aizsardzība Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
2310	O	Termostata elektroniskā ierobežošana Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
2316	O	Maksimālā temperatūras starpība	-	0	80	°C
2317	O	Nominālā temperatūras starpība	10	0	80	°C
2320	O	Sūkņa modulācija Nav : Pieprasījums : Katla iestatītā vērtība : Nominālā temperatūras starpība : Degļa izeja	degļa izeja	-	-	-
2322	F	Minimālais sūkņa ātrums	40	0	100	%
2323	F	Maksimālais sūkņa ātrums	100	0	100	%
2330	F	Nominālā jauda	50	0	1000	kW
2331	F	Pirmās pakāpes jauda	30	0	1000	kW
Kaskādes siltuma ģeneratori						
3510	O	Vadības stratēģija Ieslēgšana ar aizkavi, izslēgšana ar apstaidzi : Ieslēgšana ar aizkavi, izslēgšana ar aizkavi : Ieslēgšana ar apstaidzi, izslēgšana ar aizkavi	Ieslēgšana ar aizkavi, izslēgšana ar aizkavi ar aizkavi	-	-	-
3511	O	Minimālais diapazons izejā	40	0	100	%
3512	O	Maksimālais diapazons izejā	90	0	100	%
3530	O	Vadības integrālis viena vai vairāku siltuma avotu secīgai vadībai	50	0	500	°C min
3531	O	Vadības integrāļa atiestate viena vai vairāku siltuma avotu secīgai izslēgšanai	20	0	500	°C min
3532	F	Atkārtotas iedarbināšanas bloķēšana	300	0	1800	s
3533	F	Ieslēgšanas aizkave	5	0	120	min
3534	O	Degļa pirmās pakāpes piespiedu ieslēgšanas grafiks	0	0	1200	s
3540	F	Automātiska secīga avota pārslēgšana	500	--- / 10	990	h
3541	F	Automātiska secīga avota izslēgšana nav : pirmais : pēdējais : pirmais un pēdējais	Nav	-	-	-
3544	F	Galvenais avots Avots 1 : Avots 2 : ... : Avots 16	Avots 1	-	-	-
3550	O	Pirmā kaskādes katla sūkņa aizsardzības palaišana Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
3560	F	Minimālā atgriezes temperatūras iestatītā vērtība	8	8	95	°C
3561	O	Minimālā OEM atgriezes temperatūras iestatītā vērtība	8	8	95	°C
3562	O	Atgriezes temperatūras ietekme uz patērētājiem Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
3570	F	Izpildmehānisma atvēršanas laiks	120	30	873	s
3571	O	Xp sajaukšanas vārsts	24	1	100	°C
3572	O	Tn sajaukšanas vārsts	90	10	873	s
3590	O	Minimālā temperatūras starpība	4	--- / 0	20	°C
Papildu avots						
3690	F	Galvenā avota palielināšanas iestatītā vērtība	0	0	10	°C
3691	F	Galvenā avota izejas ierobežojums	---	--- / 1	100	%
3692	F	Ar karstā ūdens uzpildi Bloķēts : Aizvietots : Papildināšana : Momentāni	Aizvietots	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
3694	F	Ārējās temperatūras ierobežojums ar karstā ūdens uzpildi Ignorēt : Piezīme	Piezīme	-	-	-
3700	F	Aktivizēšana zem ārējās temperatūras	- - -	-50	50	°C
3701	F	Aktivizēšana virs ārējās temperatūras	- - -	-50	50	°C
3702	F	Ekonomiskais režīms Izsl. : Iesl. karsto ūdeni : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
3703	F	Akumulācijas uzpilde ir pabeigta Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
3704	F	Ar bloķētu siltuma ģenerēšanu Izsl. : Iesl. karsto ūdeni : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
3705	F	Pēcirkulācijas ilgums	5	0	120	min
3710	F	Min. iestatītā vērtība	- - -	- - - / 0	80	°C
3720	F	Integrāla pārslēgšana	50	0	500	°C*min
3722	F	Starpības ieslēgšana izsl.	15	0	20	°C
3723	F	Bloķēšanas laiks	5	0	120	min
3725	F	Kontroles zonde Kaskādes padeves temp. : Akumulācijas tvertnes zonde B4	Kopīga temp.	-	-	-
3750	F	Avota tips Cits : Cietā kurināmā katls : Siltumsūkņi : Dīzeļdegvielas/gāzes katls	Cits	-	-	-
3755	F	Pozīcijas bloķēšanas aizkave	1	1	40	min
Saules enerģijas kolektors						
3810	F	Kolektora temperatūras starpība IESL	8	0	40	°C
3811	F	Kolektora temperatūras starpība IZSL	4	0	40	°C
3812	F	Karstā ūdens boileru minimālā sildīšanas temperatūra	20	- - - / 8	95	°C
3813	O	Saules boileru sūkņa ieslēgšanas temperatūras starpība	- - -	- - - / 0	40	°C
3814	O	Saules boileru sūkņa izslēgšanas temperatūras starpība	- - -	- - - / 0	40	°C
3815	F	Akumulācijas tvertnes minimālā sildīšanas temperatūra	20	- - - / 8	95	°C
3816	O	Baseina sūkņa ieslēgšanas temperatūras starpība	- - -	- - - / 0	40	°C
3817	O	Baseina sūkņa izslēgšanas temperatūras starpība	- - -	- - - / 0	40	°C
3818	F	Baseina minimālā sildīšanas temperatūra	20	- - - / 8	95	°C
3822	F	Saules sildīšanas prioritātes iestatīšana nav : karstā ūdens boileri : akumulācijas tvertne	Karstā ūdens boileri	-	-	-
3825	F	Prioritārā kontūra sildīšanas laiks	- - -	- - - / 2	60	min
3826	F	Prioritārā kontūra uzgaidīšanas laiks	5	1	40	min
3827	F	Paralēlas darbības gaidīšanas laiks	- - -	- - - / 0	40	min
3828	F	Sekundārā sūkņa aktivizācijas aizkaves laiks	60	0	600	s
3830	F	Kolektora sūkņa palaišanas funkcija	- - -	- - - / 5	60	min
3831	F	Minimālais kolektora sūkņa darbības laiks	20	5	120	s
3832	O	Kolektora sūkņa palaišanas programmēšana	07:00	00:00	23:50	hh:mm
3833	O	Kolektora sūkņa apturēšanas programmēšana	19:00	00:00	23:50	hh:mm
3834	F	Kolektora sūkņa palaišanas gradienta funkcija	- - -	- - - / 1	20	Min/°C
3835	F	Kolektora minimālās temperatūras funkcijas palaišana	5	10	100	-
3840	F	Kolektora pretaizsalšanas aizsardzība	- - -	- - - / -20	5	°C
3850	F	Kolektora pārkaršanas aizsardzība	- - -	- - - / 30	350	°C
3860	F	Siltumnesēja šķidruma iztvaikošana	- - -	- - - / 60	350	°C
3862	F	Iztvaikošanas ietekmes uzraudzība Savā kolektora sūknī : Abos kolektora sūkņos	Savā kolektora sūknī	-	-	-
3870	F	Sūkņa minimālais apgriezienu skaits	40	0	OL 3871	%
3871	F	Sūkņa maksimālais apgriezienu skaits	100	OL 3870	100	%
3880	F	Pretaizsalšanas aizsardzības veids - glikols Nav : etilēns : polietilēns : etilēns un polietilēns	Nav	-	-	-
3881	F	Pretaizsalšanas šķidruma koncentrācija	30	1	100	%
3884	F	Sūkņa caurplūde	- - -	10	1500	l/h
3886	F	Impulsu aprēķina ražīgums Nav : Ar ieeju H1 : Ar ieeju H21 modulis 1 : Ar ieeju H21 modulis 2 : Ar ieeju H21 modulis 3 : Ar ieeju H22 modulis 1 : Ar ieeju H22 modulis 2 : Ar ieeju H22 modulis 3 : Ar ieeju H3	Nav	-	-	-
3887	F	Impulsu ražīguma mērvienība Nav : kWh : Literi	Nav	-	-	-
3888	F	Impulsu ražīguma skaitītāja vērtība	10	1	1000	-
3889	F	Impulsu ražīguma saucēja vērtība	10	1	1000	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
3891	F	Plūsmas mērījuma ražīgums Nav : Ar ieeju H1 : Ar ieeju H2 modulis 1 : Ar ieeju H2 modulis 2 : Ar ieeju H2 modulis 3 : Ar ieeju H21 modulis 1 : Ar ieeju H21 modulis 2 : Ar ieeju H21 modulis 3 : Ar ieeju H22 modulis 1 : Ar ieeju H22 modulis 2 : Ar ieeju H22 modulis 3 : Ar ieeju H3	Nav	-	-	-
3896	F	Saules sistēmas padeves zondes korekcija	0	-20	20	°C
3897	F	Saules sistēmas atgriezes zondes korekcija	0	-20	20	°C
Cietā kurināmā katls						
4102	F	Citu sildīšanas avotu bloķēšana Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
4103	F	Karstā ūdens akumulācijas tvertnes uzpildes prioritāte Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
4110	F	Minimālā iestatītā vērtība	40	8	120	°C
4114	F	Temp. Min. starpība	4	0	40	°C
4130	F	Temp. starpība IESL	4	1	40	°C
4134	F	Karstā ūdens akumulācijas tvertnes savienošana Ar B3 : Ar B31 : Ar B3 un B31	Ar B3	-	-	-
4135	F	Katla uzpildes karstā ūdens temperatūras iestatīšana Akumulācijas tvertnes temperatūra : Akumulācijas tvertnes iestatītā vērtība : Katla temperatūras min. iestatītā vērtība	Akumulatora temperatūra	-	-	-
4136	F	Karstā ūdens uzpilde ar Q3 Nē : Jā	Jā	-	-	-
4137	F	Boilera savienojums Ar B4 : Ar B42/B41 : Ar B4 un B42/B41	Ar B4	-	-	-
4138	F	Boilera uzpildes katla temperatūras iestatīšana Akumulācijas tvertnes temperatūra : Akumulācijas tvertnes iestatītā vērtība : Katla temperatūras min. iestatītā vērtība	Akumulatora temperatūra	-	-	-
4140	F	OEM dzesēšanas laiks	20	0	120	min
4141	O	Pārmērīga siltuma izkliedēšana	90	60	140	°C
4153	F	Minimālā atgriezes iestatītā vērtība	8	8	95	°C
4154	O	OEM minimālā atgriezes iestatītā vērtība	8	8	95	°C
4158	F	Atgriezes ietekmes kontrole Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
4163	O	Izpildmehānisma darbības laiks	120	30	873	s
4164	O	Sajaukšanas vārsts Xp	24	1	100	°C
4165	O	Sajaukšanas vārsts Tn	90	10	873	s
4170	O	Katla/iekārtas sūkņa pretaizsardzības aizsardzība Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
4190	F	Atlikušā siltuma funkcijas maksimālais laiks	- - -	5	60	min
4192	F	Atlikušā siltuma funkcijas ieslēgšana Vienu reizi : Vairākas reizes	viena reize	-	-	-
4200	O	Cietā kurināmā katla palaišanas ātrums	---	---/0	100	%
4201	F	Min. sūkņa ātrums	40	0	OL 4202	%
4202	F	Maks. sūkņa ātrums	100	OL 4201	100	%
Akumulācija						
4720	F	Automātiskā ģenerēšanas bloķēšana Nav : Ar B4 : Ar B4 un B42/41	Ar B4	-	-	-
4721	O	Automātiskās ģenerēšanas bloķēšanas pārslēgšanas diferenciālis	2	0	20	°C
4722	F	Apkures kontūra akumulācijas dif. temperatūra	-5	-20	20	°C
4723	O	Dzesēšanas kontūra akumulācijas dif. temperatūra	0	-20	20	°C
4724	O	Minimālā tvertnes temperatūra sildīšanas režīmā	- - -	- - - / 8	95	°C
4726	O	Maksimālā tvertnes temperatūra dzesēšanas režīmā	25	- - - / 10	40	°C
4728	F	Boilera/CR relatīvās temperatūras starpība	0	-50	50	%
4739	F	Slāņa aizsardzība Izslēgts : vienmēr : ar akumulācijas tvertni	Off (Izsl.)	-	-	-
4740	O	Maksimālā temperatūras starpība, lai aizsargātu pret noslāņošanos	5	0	20	°C
4743	O	Aizsardzības pret noslāņošanos laiks	60	0	240	s
4744	O	Aizsardzības pret noslāņošanos laika integrālis	120	10	200	s
4746	O	Karstā ūdens boileru aizsardzība Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
4749	F	Saules sistēmas uzpildes min. iestatītā vērtība	8	8	94	°C
4750	F	Maksimālā sildīšanas temperatūra	80	8	95	°C
4751	O	Maksimālā temperatūra tvertnē	90	8	95	°C

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
4755	F	Dzesēšanas temperatūra	70	8	95	°C
4756	F	Karstā ūdens dzesēšana/CR sildīšana Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
4757	F	Dzesēšana cirkulācijai kolektoros Izslēgts : Vasara : Vienmēr	Off (Izsl.)	-	-	-
4783	F	Ar saules sistēmas integrāciju Nē : Jā	No	-	-	-
4790	F	Temp. starpības IESL atgriezes novirzei	10	0	40	°C
4791	F	Temp. starpības IZSL atgriezes novirzei	5	0	40	°C
4795	F	Atgriezes novirzes salīdzināšanas temperatūra B4 : B41 : B42	B42	-	-	-
4796	F	Atgriezes novirzes opcija Temp. palielināšana : Temp. samazināšana	Temperatūras palielināšana	-	-	-
4800	F	Daļējas sildīšanas iestatītā vērtība	- - -	- - - / 8	95	°C
4810	F	Pilnīga akumulācijas sildīšana Izsl. : Pašreizējā siltuma pieprasījums : Boilera iestatītā vērtība	Boilera iestatītā vērtība	-	-	-
4811	F	Pilnīgas akumulācijas sildīšanas minimālā temperatūra	8	8	80	°C
4813	F	Pilnīgas sildīšanas devējs Ar B4 : Ar B42/B41	Ar B42/B41	-	-	-
Karstā ūdens boilers						
5007	O	Boilera apkures iestatītā vērtība Iestatītā vērtība : Ar B3 : Ar B31	Iestatītā vērtība	-	-	-
5010	O	Boilera sildīšana Reizi dienā : Vairākas reizes dienā	Vairākas reizes dienā	-	-	-
5020	F	Padeves temperatūras iestatītās vērtības paaugstināšana	16	0	30	°C
5021	F	Temperatūras starpība siltuma pārnesei	8	0	30	°C
5022	F	Karstā ūdens boileru sildīšanas veids uzpilde : uzpilde pabeigta : pilna uzpilde pret legionellu : pilna uzpilde 1. reizi dienā : pilna uzpilde 1. reize pret legionellu	Uzpilde ir pabeigta	-	-	-
5024	O	Komunikācijas diferenciālis	3	0	20	°C
5030	O	Uzpildes perioda ierobežojums	- - -	- - - / 10	600	min
5031	O	Apsildes laika ierobežojums	---	---	600	min
5032	F	Boilera sildīšanas maksimālā pārtraukšanas temperatūra	---	---/8	80	°C
5033	O	Dinamiskais komunikācijas diferenciālis Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
5040	O	Boilera dzesēšanas aizsargs Izsl. : Vienmēr : Automātisks	Automātiski	-	-	-
5042	O	Boilera dzesēšanas aizsargs pēc uzpildes Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
5050	F	Maksimālā sildīšanas temperatūra	80	8	OL 5051 OEM	°C
5051	O	Karstā ūdens boileru maks. temp.	80	8	95	°C
5055	F	Dzesēšanas laiks	70	8	95	°C
5056	F	Katla/CR dzesēšana Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
5057	F	Kolektora dzesēšana Izslēgts : Vasara : Vienmēr	Off (Izsl.)	-	-	-
5060	F	Elektriskā sildelementa režīms Aizvietošana : Vasara : Vienmēr	Master nomaiņa	-	-	-
5061	F	Elektriskā sildelementa aktivizācija 24h/dienā : Karstā ūdens atļauja : Grafiks 4/karstais ūdens	Karstā ūdens atļauja	-	-	-
5062	F	Elektriskā sildelementa kontrole Āra termostats : Karstā ūdens zonde	Karstā ūdens zonde	-	-	-
5063	F	Elektriskā sildelementa kontrole Eco režīmam Izsl. : Iesl.	Izsl.	-	-	-
5070	O	Piespiedu automātiskās sildīšanas funkcija Izsl. : Iesl.	Izsl.	-	-	-
5071	O	Karstā ūdens boileru piespiedu sildīšanas funkcija	0	0	120	min
5085	F	Pārmērīga siltuma izkliedēšana Izsl. : Iesl.	Izsl.	-	-	-
5090	F	Ar ūdens sildītāju Nē : Jā	No	-	-	-
5092	F	Ar primārā kontūra regulatoru/sistēmas sūkni Nē : Jā	No	-	-	-
5093	F	Ar saules sistēmas integrāciju Nē : Jā	Jā	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
5101	F	Sūkņa minimālais apgriezienu skaits	40	0	100	%
5102	F	Sūkņa maksimālais apgriezienu skaits	100	0	100	%
5120	O	Sajaukšanas vārsta aktivizācijas temperatūra	0	0	50	°C
5124	F	Izpildmehānisma atvēršanas laiks	120	30	873	S
5125	O	Xp sajaukšanas vārsts	24	1	100	°C
5126	O	Tn sajaukšanas vārsts	90	10	873	S
5130	F	Pārvietošanas stratēģija Vienmēr ! Karstā ūdens aktivizācija	Vienmēr	-	-	-
5131	F	Salīdzināšanas temperatūra pārvietošanai Karstā ūdens zonde B3 ! Karstā ūdens zonde B31	Karstā ūdens zonde B3	-	-	-
5140	F	Starpkontūra stumšana	2	0	10	°C
5142	O	Padeves kompensācijas aizkaves iestatīšana	30	0	60	s
5143	O	Xp padeves kompensācijas iestatīšana	24	1	100	°C
5144	O	Tn padeves kompensācijas iestatīšana	120	10	873	s
5145	O	Tv padeves kompensācijas iestatīšana	0	0	60	s
5146	F	Pilna uzpilde ar B36 Nē ! Jā	No	-	-	-
5148	F	Min. temperatūras starpība palaišanai	-5	-20	20	°C
5149	F	Palaišanas aizkave (Q33)	10	0	255	s
5160	F	Sajaukšanas sūkņa funkcija ar legionellas profilakses funkciju Izslēgts ! Ar uzlādi ! Ar uzlādi un ilgumu	Ar uzlādi un ilgumu	-	-	-
5165	F	Restratifikācija Izsl. ! Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
5166	F	Temp. Min. atkārtota palaišana	8	8	95	°C
5167	F	Dif. temp. Min. atkārtota palaišana	8	0	40	°C
5180	F	Fotogalvaniskais sensors Sensors DHW B3 (0) ! Sensors DHW B31 (1) ! Īpašs temperatūras sensors 1 (2)	DHW B3 sensors	-	-	-
5181	F	Uzlāde, izmantojot fotogalvanisko elementu Aktīvs (0) ! Uzlāde (1) ! Bloķēts (2)	Uzlāde	-	-	-
5182	F	Izejas pakāpe 1	---	0	20000	W
5183	F	Izejas pakāpe 2	10000	0	20000	W
5184	F	Izejas pakāpe 3	10000	0	20000	W
5185	F	Izeja iegremdējamam sildelementam	10000	0	20000	W
5186	F	Maksimālā fotogalvaniskā izeja Hx 10V (ar ACS rīku)	2000	0	20000	W
5187	F	Izejas pakāpes izvēle Pakāpe 1 (K6) ! Pakāpe 2 (K7) ! Pakāpe 3 (K6+K7)	3. pakāpe	-	-	-
5188	F	Minimālais aktivizācijas laiks	300	0	600	s
5189	F	Minimālais izslēgšanas laiks	300	0	600	s
Karstā ūdens momentānais ražotājs						
5406	F	Minimālā iestatītās vērtības starpība	4	0	20	°C
5407	F	Akumulācijas tvertnes iestatītā vērtības palielināšana	0	0	20	°C
5420	F	Ražīguma palielināšanas iestatītā vērtība	6	0	30	°C
5429	O	Diferenciāla pārslēgšana	1	0	20	°C
5455	F	Pastāvīgās korekcijas iestatītā vērtība 40 °C	0	-20	20	°C
5456	F	Pastāvīgās korekcijas iestatītā vērtība 60 °C	0	-20	20	°C
5460	F	Siltuma uzturēšanas iestatītā vērtība	50	10	60	°C
5461	F	Siltuma uzturēšanas korekcijas iestatītā vērtība pie 40°C	4	-20	20	°C
5462	F	Siltuma uzturēšanas iestatītā vērtība pie 60 °C	4	-20	20	°C
5464	F	Siltuma uzturēšanas aktivizācija Nav ! 24h/dienā ! Karstā ūdens izlaidšana ! Grafiks 3/CR3 ! Grafiks 4/ACS ! Grafiks 5	24h/dienā	-	-	-
5470	F	Siltuma uzturēšanas periods nav apkures režīmā	2	0	1440	min
5471	F	Siltuma uzturēšanas periods ir apkures režīmā	0	0	30	min
5472	F	Siltuma uzturēšanas sūkņa pēccirkulācijas ilgums	0	0	255	min
5473	F	Siltuma uzturēšanas sūkņa pēccirkulācijas ilgums	20	0	59	s
5475	F	Siltuma uzturēšanas zonde Katla zonde B2 ! Atgriezes zonde B7 ! Karstā ūdens izejas zonde B38	Katla zonde B2	-	-	-
5476	F	Periodiska siltuma uzturēšana	1	1	255	Min
5477	F	Siltuma uzturēšanas min. ilgums	0	0	255	s
5478	F	Siltuma uzturēšana ir apkures režīmā Izsl. ! Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
5489	F	Karstā ūdens sūkņa pēccirkulācija Nē : Jā	No	-	-	-
5530	O	Minimālais sūkņa ātrums	0	0	OL 5531	%
5531	O	Maksimālais sūkņa ātrums	100	OL 5530	100	%
5544	F	Karstā ūdens momentānā ražotāja vārsta gājiena ilgums	15	7,5	480	s
5545	O	Karstā ūdens momentānais ražotājs Xp	20	1	200	°C
5546	O	Karstā ūdens momentānais ražotājs Tn	150	10	873	s
5547	O	Karstā ūdens momentānais ražotājs Tv	4,5	0	30	s
Vispārīgas funkcijas						
-		Delta T kontrolieris 1				
5570	F	Diferenciālā temperatūra dT kontrolieris 1 IESL	20	0	40	°C
5571	F	Diferenciālā temperatūra dT kontrolieris 1 IZSL	10	0	40	°C
5572	F	Minimālā temperatūra dT kontrolieris 1 IESL	0	-30	120	°C
5573	F	Zonde 1 dT kontrolieris 1 Nav : Karstā ūdens zonde B31 : Kolektora zonde B6 : Atgriezes zonde B7 : Karstā ūdens cirkulācijas zonde B39 : Savākšanas tvertnes zonde B4 : Savākšanas tvertnes zonde B41 : Izplūdes gāzu temp. zonde B8 : Kaskādes padeves zonde B10 : Cietā kurināmā katla zonde B22 : Karstā ūdens uzpildes zonde B36 : Savākšanas tvertnes zonde B42 : Kopīgās atgriezes zonde B73 : Kaskādes atgriezes zonde B70 : Basei-na zonde B13 : Kolektora zonde 2 B61 : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64 : Karstā ūdens izplūdes zonde B38 : Cietā kurināmā katla atgriezes zonde B72 : Katla zonde B2 : Karstā ūdens zonde B3 : Ārējā zonde B9 : Primārā kontūra regulēšanas zonde B15 : Padeves zonde CR1 B1 : Padeves zonde CR2 B12 : Padeves zonde CR3 B14 : Īpaša zonde 1 : Īpaša zonde 2				
5574	F	Zonde 2 dT kontrolieris 1 Nav : Karstā ūdens zonde B31 : Kolektora zonde B6 : Atgriezes zonde B7 : Karstā ūdens cirkulācijas zonde B39 : Savākšanas tvertnes zonde B4 : Savākšanas tvertnes zonde B41 : Izplūdes gāzu temp. zonde B8 : Kaskādes padeves zonde B10 : Cietā kurināmā katla zonde B22 : Karstā ūdens uzpildes zonde B36 : Savākšanas tvertnes zonde B42 : Kopīgās atgriezes zonde B73 : Kaskādes atgriezes zonde B70 : Basei-na zonde B13 : Kolektora zonde 2 B61 : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64 : Karstā ūdens izplūdes zonde B38 : Cietā kurināmā katla atgriezes zonde B72 : Katla zonde B2 : Karstā ūdens zonde B3 : Ārējā zonde B9 : Primārā kontūra regulēšanas zonde B15 : Padeves zonde CR1 B1 : Padeves zonde CR2 B12 : Padeves zonde CR3 B14 : Īpaša zonde 1 : Īpaša zonde 2				
5575	F	Minimālais darbības laiks dT kontrolieris 1	0	0	250	s
5577	F	K21 sūkņa/vārsta pretiesprūšanas funkcija Izsl. : Iesl.	Iesl.			-
5578	F	Maksimālā temperatūra dT kontrolieris 1 IZSL	---	---/-30	120	°C
-		Delta T kontrolieris 2				
5580	F	Diferenciālā temperatūra dT kontrolieris 2 IESL	20	0	40	°C
5581	F	Diferenciālā temperatūra dT kontrolieris 2 IZSL	10	0	40	°C
5582	F	Minimālā temperatūra dT kontrolieris 2 IESL	0	-30	120	°C
5583	F	Zonde 1 dT kontrolieris 2 Nav : Karstā ūdens zonde B31 : Kolektora zonde B6 : Atgriezes zonde B7 : Karstā ūdens cirkulācijas zonde B39 : Savākšanas tvertnes zonde B4 : Savākšanas tvertnes zonde B41 : Izplūdes gāzu temp. zonde B8 : Kaskādes padeves zonde B10 : Cietā kurināmā katla zonde B22 : Karstā ūdens uzpildes zonde B36 : Savākšanas tvertnes zonde B42 : Kopīgās atgriezes zonde B73 : Kaskādes atgriezes zonde B70 : Basei-na zonde B13 : Kolektora zonde 2 B61 : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64 : Karstā ūdens izplūdes zonde B38 : Cietā kurināmā katla atgriezes zonde B72 : Katla zonde B2 : Karstā ūdens zonde B3 : Ārējā zonde B9 : Primārā kontūra regulēšanas zonde B15 : Padeves zonde CR1 B1 : Padeves zonde CR2 B12 : Padeves zonde CR3 B14 : Īpaša zonde 1 : Īpaša zonde 2				
5584	F	Zonde 2 dT kontrolieris 2 Nav : Karstā ūdens zonde B31 : Kolektora zonde B6 : Atgriezes zonde B7 : Karstā ūdens cirkulācijas zonde B39 : Savākšanas tvertnes zonde B4 : Savākšanas tvertnes zonde B41 : Izplūdes gāzu temp. zonde B8 : Kaskādes padeves zonde B10 : Cietā kurināmā katla zonde B22 : Karstā ūdens uzpildes zonde B36 : Savākšanas tvertnes zonde B42 : Kopīgās atgriezes zonde B73 : Kaskādes atgriezes zonde B70 : Basei-na zonde B13 : Kolektora zonde 2 B61 : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64 : Karstā ūdens izplūdes zonde B38 : Cietā kurināmā katla atgriezes zonde B72 : Katla zonde B2 : Karstā ūdens zonde B3 : Ārējā zonde B9 : Primārā kontūra regulēšanas zonde B15 : Padeves zonde CR1 B1 : Padeves zonde CR2 B12 : Padeves zonde CR3 B14 : Īpaša zonde 1 : Īpaša zonde 2				
5585	F	Minimālais darbības laiks dT kontrolieris 2	0	0	250	s
5587	F	Sūkņa/vārsta pretiesprūšanas funkcija K22 Izsl. : Iesl.	Iesl.			-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
5588	F	Maksimālā temperatūra dT kontrolieris 2 IZSL	---	---/-30	120	°C
-		Gaisa sausinātājs				
5600	F	Gaisa sausinātājs Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)			-
5602	F	Sausinātāja IESL relatīvais mitrums	55	2	50	%
5603	F	Sausinātāja pārslēgšanas relatīvā mitruma starpība	5	2	50	%
5606	F	Sausinātāja aktivizācija 24h/dienā : Apkures kontūra grafiks : Grafiks 5	24h/dienā			-
5608	F	Gaisa relatīvā mitruma ieguve Nav : Ar ieeju H1 : Ar ieeju H2 modulis 1 : Ar ieeju H2 modulis 2 : Ar ieeju H2 modulis 3 : Ar ieeju H21 modulis 1 : Ar ieeju H21 modulis 2 : Ar ieeju H21 modulis 3 : Ar ieeju H22 modulis 1 : Ar ieeju H22 modulis 2 : Ar ieeju H22 modulis 3 : Ar ieeju H3	Nav			-
Konfigurācija						
5710	I	Apkures kontūrs 1 Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
5711	I	Dzesēšanas kontūrs 1 Izslēgts : 4 cauruļu sistēma : 2 cauruļu sistēma	Off (Izsl.)	-	-	-
5712	I	Sajaukšanas vārsta izmantošana 1 Nav : apkure : dzesēšana : apkure un dzesēšana	apkure un dzesēšana	-	-	-
5713	F	1. apkures kontūra (CR1) vides kontrole Iekšējais : Ārējais	Iekšējā	-	-	-
5714	F	1. dzesēšanas kontūra vides kontrole Iekšējais : Ārējais	Iekšējā	-	-	-
5715	I	Apkures kontūrs 2 Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
5718	F	2. apkures kontūra (CR2) vides kontrole Iekšējais : Ārējais	Iekšējā	-	-	-
5721	I	Apkures kontūrs 3 Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
5724	F	3. apkures kontūra (CR3) vides kontrole Iekšējais : Ārējais	Iekšējā	-	-	-
5730	I	Karstā ūdens zonde B3 Zonde : Termostats	zonde	-	-	-
5731	I	Karstā ūdens uzpildes kontroles elements Q3 Nav : Uzpildes sūknis : Novirzīšanas vārsts	Uzpildes sūknis	-	-	-
5734	F	Karstā ūdens novirzīšanas vārsta bāzes pozīcija Pēdējais pieprasījums : Apkures kontūrs : Karstais ūdens	apkures kontūrs	-	-	-
5736	I	Atsevišķs karstā ūdens kontūrs Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
5750	I	Lietotāja kontūrs 1 Apkure : 4 cauruļu dzesēšanas sistēma : 2 cauruļu dzesēšanas sistēma	sildīšana	-	-	-
5751	I	Lietotāja kontūrs 2 Apkure : 4 cauruļu dzesēšanas sistēma : 2 cauruļu dzesēšanas sistēma	sildīšana	-	-	-
5770	I	Apkures avota tips 1 pakāpes : 2 pakāpju : 3 punktu mod. : Mod. UX : Bez zondes : 2x1 kaskādē (***)	1-pakāpes	-	-	-
5772	O	Degļa apstiešanas laiks	- - -	- - - / 0	255	s
5840	I	Saules kontroles elements K8/K18 Uzpildes sūknis : Novirzīšanas vārsts	Uzpildes sūknis	-	-	-
5841	I	Ārējais saules siltummainis Kopā : Karstā ūdens boilers : Karstā ūdens akumulācijas tvertne	kopā	-	-	-
5890	I	Releja izeja QX1 Nav : Sūknis Q4 : Karstā ūdens elektriskais sildelements K6 : Kolektora sūknis Q5 : Sūknis H1 Q15 : Katla sūknis Q1 : Apvada sūknis Q12 : Trauksmes izeja K10 : CR1 sūkņa 2. ātrums Q21 : CR2 sūkņa 2. ātrums Q22 : CR3 sūkņa 2. ātrums Q23 : CR3 sūknis Q20 : Sūknis H2 Q18 : Sistēmas sūknis Q14 : Siltuma ģenerēšanas bloķēšanas vārsts Y4 : Cietā kurināmā katla sūknis Q10 : Grafiks 5 K13 : Akumulācijas atgriezes novirzīšanas vārsts Y15 : Saules sistēmas ārējā siltummaiņa sūknis K9 : Saules sistēmas akumulācijas kontroles elements K8 : Saules sistēmas baseina kontroles elements K18 : Kolektora sūknis 2 Q16 : Sūknis H3 Q19 : Izplūdes gāzu relejs K17 : Ventilators K30 : Kaskādes sūknis Q25 : Akumulācijas sūknis Q11 : Karstā ūdens sūknis Q35 : Karstā ūdens uzpildes sūknis ar ārējo siltummaini Q33 : Apkures pieprasījums K27 : Dzesēšanas pieprasījums K28 (**) : Žāvētāja pieprasījums K29 (**) : Dzesēšanas novirzīšanas vārsts Y21 (**) : CR1 apkures kontūra sūknis Q2 : CR2 apkures kontūra sūknis Q6 : Karstā ūdens zonde Q3 : Papildu avota kontrole K32 : Pārkaršanas aizsardzība K11	Nav	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
5891	I	Releja izeja QX2 Nav : Sūknis Q4 : Karstā ūdens elektriskais sildelements K6 : Kolektora sūknis Q5 : Sūknis H1 Q15 : Katla sūknis Q1 : Apvada sūknis Q12 : Trauksmes izeja K10 : CR1 sūkņa 2. ātrums Q21 : CR2 sūkņa 2. ātrums Q22 : CR3 sūkņa 2. ātrums Q23 : Apkures cirkulācijas sūknis CR3 Q20 : Sūknis H2 Q18 : Sistēmas sūknis Q14 : Siltuma ģenerēšanas bloķēšanas vārsts Y4 : Cietā kurināmā katla sūknis Q10 : Grafiks 5 K13 : Akumulācijas atgriezes novirzīšanas vārsts Y15 : Saules sistēmas ārējā siltummaiņa sūknis K9 : Saules sistēmas akumulācijas kontroles elements K8 : Saules sistēmas baseina kontroles elements K18 : Kolektora sūknis 2 Q16 : Sūknis H3 Q19 : Izplūdes gāzu relejs K17 : Ventilators K30 : Kaskādes sūknis Q25 : Akumulācijas sūknis Q11 : Karstā ūdens sūknis Q35 : Karstā ūdens uzpildes sūknis ar ārējo siltummaini Q33 : Apkures pieprasījums K27 : Dzesēšanas pieprasījums K28 (**) : Žāvētāja pieprasījums K29 (**) : Dzesēšanas novirzīšanas vārsts Y21 (**) : CR1 apkures kontūra sūknis Q2 : CR2 apkures kontūra sūknis Q6 : Kontroles elementa piepr. karstais ūdens ACS Q3 : Papildu avota kontrole K32 : Pārkaršanas aizsardzība K11	Nav	-	-	-
5892	I	Releja izeja QX3 Nav : Sūknis Q4 : Karstā ūdens elektriskais sildelements K6 : Kolektora sūknis Q5 : Sūknis H1 Q15 : Katla sūknis Q1 : Apvada sūknis Q12 : Trauksmes izeja K10 : CR1 sūkņa 2. ātrums Q21 : CR2 sūkņa 2. ātrums Q22 : CR3 sūkņa 2. ātrums Q23 : Apkures cirkulācijas sūknis CR3 Q20 : Sūknis H2 Q18 : Sistēmas sūknis Q14 : Siltuma ģenerēšanas bloķēšanas vārsts Y4 : Cietā kurināmā katla sūknis Q10 : Grafiks 5 K13 : Akumulācijas atgriezes novirzīšanas vārsts Y15 : Saules sistēmas ārējā siltummaiņa sūknis K9 : Saules sistēmas akumulācijas kontroles elements K8 : Saules sistēmas baseina kontroles elements K18 : Kolektora sūknis 2 Q16 : Sūknis H3 Q19 : Izplūdes gāzu relejs K17 : Ventilators K30 : Kaskādes sūknis Q25 : Akumulācijas sūknis Q11 : Karstā ūdens sūknis Q35 : Karstā ūdens uzpildes sūknis ar ārējo siltummaini Q33 : Apkures pieprasījums K27 : Dzesēšanas pieprasījums K28 (**) : Žāvētāja pieprasījums K29 (**) : Dzesēšanas novirzīšanas vārsts Y21 (**) : CR1 apkures kontūra sūknis Q2 : CR2 apkures kontūra sūknis Q6 : Kontroles elementa piepr. karstais ūdens ACS Q3 : Papildu avota kontrole K32 : Pārkaršanas aizsardzība K11	Karstā ūdens vadības elements Q3	-	-	-
5894	I	Releja izeja QX4 Nav : Sūknis Q4 : Karstā ūdens elektriskais sildelements K6 : Kolektora sūknis Q5 : Sūknis H1 Q15 : Katla sūknis Q1 : Apvada sūknis Q12 : Trauksmes izeja K10 : CR1 sūkņa 2. ātrums Q21 : CR2 sūkņa 2. ātrums Q22 : CR3 sūkņa 2. ātrums Q23 : Apkures cirkulācijas sūknis CR3 Q20 : Sūknis H2 Q18 : Sistēmas sūknis Q14 : Siltuma ģenerēšanas bloķēšanas vārsts Y4 : Cietā kurināmā katla sūknis Q10 : Grafiks 5 K13 : Akumulācijas atgriezes novirzīšanas vārsts Y15 : Saules sistēmas ārējā siltummaiņa sūknis K9 : Saules sistēmas akumulācijas kontroles elements K8 : Saules sistēmas baseina kontroles elements K18 : Kolektora sūknis 2 Q16 : Sūknis H3 Q19 : Izplūdes gāzu relejs K17 : Ventilators K30 : Kaskādes sūknis Q25 : Akumulācijas sūknis Q11 : Karstā ūdens sūknis Q35 : Karstā ūdens uzpildes sūknis ar ārējo siltummaini Q33 : Apkures pieprasījums K27 : Dzesēšanas pieprasījums K28 (**) : Žāvētāja pieprasījums K29 (**) : Dzesēšanas novirzīšanas vārsts Y21 (**) : CR1 apkures kontūra sūknis Q2 : CR2 apkures kontūra sūknis Q6 : Kontroles elementa piepr. karstais ūdens ACS Q3 : Papildu avota kontrole K32 : Pārkaršanas aizsardzība K11	Nav	-	-	-
5895	I	Releja izeja QX5 Nav : Sūknis Q4 : Karstā ūdens elektriskais sildelements K6 : Kolektora sūknis Q5 : Sūknis H1 Q15 : Katla sūknis Q1 : Apvada sūknis Q12 : Trauksmes izeja K10 : CR1 sūkņa 2. ātrums Q21 : CR2 sūkņa 2. ātrums Q22 : CR3 sūkņa 2. ātrums Q23 : Apkures cirkulācijas sūknis CR3 Q20 : Sūknis H2 Q18 : Sistēmas sūknis Q14 : Siltuma ģenerēšanas bloķēšanas vārsts Y4 : Cietā kurināmā katla sūknis Q10 : Grafiks 5 K13 : Akumulācijas atgriezes novirzīšanas vārsts Y15 : Saules sistēmas ārējā siltummaiņa sūknis K9 : Saules sistēmas akumulācijas kontroles elements K8 : Saules sistēmas baseina kontroles elements K18 : Kolektora sūknis 2 Q16 : Sūknis H3 Q19 : Izplūdes gāzu relejs K17 : Ventilators K30 : Kaskādes sūknis Q25 : Akumulācijas sūknis Q11 : Karstā ūdens sūknis Q35 : Karstā ūdens uzpildes sūknis ar ārējo siltummaini Q33 : Apkures pieprasījums K27 : Dzesēšanas pieprasījums K28 (**) : Žāvētāja pieprasījums K29 (**) : Dzesēšanas novirzīšanas vārsts Y21 (**) : CR1 apkures kontūra sūknis Q2 : CR2 apkures kontūra sūknis Q6 : Kontroles elementa piepr. karstais ūdens ACS Q3 : Papildu avota kontrole K32 : Pārkaršanas aizsardzība K11	Nav	-	-	-
5930	I	Zondes ieeja BX1 Nav : Karstā ūdens zonde B31 : Kolektora zonde B6 : Atgriezes zonde B7 : Karstā ūdens cirkulācijas zonde B39 : Savākšanas tvertnes zonde B4 : Savākšanas tvertnes zonde B41 : Izplūdes gāzu temp. zonde B8 : Kaskādes padeves zonde B10 : Cietā kurināmā katla zonde B22 : Karstā ūdens uzpildes zonde B36 : Savākšanas tvertnes zonde B42 : Kopīgās atgriezes zonde B73 : Kaskādes atgriezes zonde B70 : Baseina zonde B13 : Kolektora zonde 2 B61 : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64 : Karstā ūdens izplūdes zonde B38 : Cietā kurināmā katla atgriezes zonde B72 : Katla zonde B2 : Īpaša zonde 1 : Īpaša zonde 2	Nav	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
5931	I	Zondes ieeja BX2 Nav : Karstā ūdens zonde B31 : Kolektora zonde B6 : Atgriezes zonde B7 : Karstā ūdens cirkulācijas zonde B39 : Savākšanas tvertnes zonde B4 : Savākšanas tvertnes zonde B41 : Izplūdes gāzu temp. zonde B8 : Kaskādes padeves zonde B10 : Cietā kurināmā katla zonde B22 : Karstā ūdens uzpildes zonde B36 : Savākšanas tvertnes zonde B42 : Kopīgās atgriezes zonde B73 : Kaskādes atgriezes zonde B70 : Baseina zonde B13 : Kolektora zonde 2 B61 : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64 : Karstā ūdens izplūdes zonde B38 : Cietā kurināmā katla atgriezes zonde B72 : Katla zonde B2 : Īpaša zonde 1 : Īpaša zonde 2	Nav	-	-	-
5932	I	Zondes ieeja BX3 Nav : Karstā ūdens zonde B31 : Kolektora zonde B6 : Atgriezes zonde B7 : Karstā ūdens cirkulācijas zonde B39 : Savākšanas tvertnes zonde B4 : Savākšanas tvertnes zonde B41 : Izplūdes gāzu temp. zonde B8 : Kaskādes padeves zonde B10 : Cietā kurināmā katla zonde B22 : Karstā ūdens uzpildes zonde B36 : Savākšanas tvertnes zonde B42 : Kopīgās atgriezes zonde B73 : Kaskādes atgriezes zonde B70 : Baseina zonde B13 : Kolektora zonde 2 B61 : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64 : Karstā ūdens izplūdes zonde B38 : Cietā kurināmā katla atgriezes zonde B72 : Katla zonde B2 : Īpaša zonde 1 : Īpaša zonde 2	Nav	-	-	-
5934	I	Zondes ieeja BX5 Nav : Karstā ūdens zonde B31 : Kolektora zonde B6 : Atgriezes zonde B7 : Karstā ūdens cirkulācijas zonde B39 : Savākšanas tvertnes zonde B4 : Savākšanas tvertnes zonde B41 : Izplūdes gāzu temp. zonde B8 : Kaskādes padeves zonde B10 : Cietā kurināmā katla zonde B22 : Karstā ūdens uzpildes zonde B36 : Savākšanas tvertnes zonde B42 : Kopīgās atgriezes zonde B73 : Kaskādes atgriezes zonde B70 : Baseina zonde B13 : Kolektora zonde 2 B61 : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64 : Karstā ūdens izplūdes zonde B38 : Cietā kurināmā katla atgriezes zonde B72 : Katla zonde B2 : Īpaša zonde 1 : Īpaša zonde 2	Katla zonde B2	-	-	-
5950	I	Ieejas funkcija H1 Apkures kontūra CR + karstā ūdens ACS režīma pārslēgšana : Karstā ūdens režīma pārslēgšana : Apkures kontūra CR režīma pārslēgšana : CR1 režīma pārslēgšana : CR2 režīma pārslēgšana : CR3 režīma pārslēgšana : Kļūdas/trauksmes ziņojums : Lietotāja pieprasījums CC1 : Lietotāja pieprasījums CC2 : Baseina pieprasījums : Baseina saules enerģijas izlaišana : Karstā ūdens darba līmenis : Darba līmenis CR1 : Darba līmenis CR2 : Darba līmenis 3 : Vides termostats CR1 : Vides termostats CR2 : Vides termostats CR3 : Cirkulācijas sūkņa termostats : Impulsu skaitīšana : Rasas punkta uzraudzība : Histrostata padeves temperatūras paaugstināšanas iestatīšana : Katla atgriezes termostats : Darba signāla papildu avots : Padeves mērīšana Hz : Lietotāja pieprasījums CC1 10V : Lietotāja pieprasījums CC2 10V : Spiediena mērīšana 10V : Vides relatīvais mitrums 10V : Vides temperatūra 10V : Padeves mērīšana 10V : Temperatūras mērīšana 10V.	CR + ACS režīma pārslēgšana	-	-	-
5951	I	Kontakta loģika H1 NC (normāli saslēgts) : NO (normāli atslēgts)	NO (normāli atslēgts)	-	-	-
5953	I	Sprieguma līmenis 1 H1	0	0	1000	-
5954	I	Funkcijas vērtība 1 H1	0	-100	500	-
5955	I	Sprieguma līmenis 2 H1	10	0	1000	-
5956	I	Funkcijas vērtība 2 H1	100	-100	500	-
5957	I	Zondes temperatūra H1 Nav : saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64	Nav	-	-	-
5960	I	Ieejas funkcija H3 Apkures kontūra CR + karstā ūdens ACS režīma pārslēgšana : Karstā ūdens režīma pārslēgšana : Apkures kontūra CR režīma pārslēgšana : CR1 režīma pārslēgšana : CR2 režīma pārslēgšana : CR3 režīma pārslēgšana : Kļūdas/trauksmes ziņojums : Lietotāja pieprasījums CC1 : Lietotāja pieprasījums CC2 : Baseina pieprasījums : Baseina saules enerģijas izlaišana : Karstā ūdens darba līmenis : Darba līmenis CR1 : Darba līmenis CR2 : Darba līmenis 3 : Vides termostats CR1 : Vides termostats CR2 : Vides termostats CR3 : Cirkulācijas sūkņa termostats : Impulsu skaitīšana : Rasas punkta uzraudzība : Histrostata padeves temperatūras paaugstināšanas iestatīšana : Katla atgriezes termostats : Darba signāla papildu avots : Padeves mērīšana Hz : Lietotāja pieprasījums CC1 10V : Lietotāja pieprasījums CC2 10V : Spiediena mērīšana 10V : Vides relatīvais mitrums 10V : Vides temperatūra 10V : Padeves mērīšana 10V : Temperatūras mērīšana 10V.	CR + ACS režīma pārslēgšana	-	-	-
5961	I	Kontakta loģika H3 NC (normāli saslēgts) : NO (normāli atslēgts)	NO (normāli atslēgts)	-	-	-
5963	I	Izplūdes vērtība 1 H3	0	0	1000	-
5964	I	Funkcijas vērtība 1 H3	0	-100	500	-
5965	I	Izplūdes vērtība 2 H3	10	0	1000	-
5966	I	Izplūdes vērtība 2 H3	100	-100	500	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
5967	I	Temperatūras zonde H3 Nav : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64	Nav	-	-	-
5980	F	funkcijas ieeja EX1 Nav : Degļa 1. pakāpes skaitītājs : siltuma ģenerēšanas bloks : Kļūdas/trauksmes ziņojums : Pārmērīga siltuma izkliede	Degļa 1. pakāpes skaitītājs	-	-	-
5981	F	ieejas kontakta tips EX1 NA : NC	NO (normāli atslēgts)	-	-	-
5986	F	SLT drošības termostata aktivizēšanas signāls, ieeja L1 Izslēgts : Vienmēr : Automātiski	Automātiski	-	-	-
6014	I	Maisīšanas bloka funkcija 1 Daudzfunkciju : Apkures kontūrs 1 : Atgriezes temperatūras regulators : Primārais regulators/sistēmas sūknis : Karstā ūdens primārā kontūra regulators : Momentāns sanitārā kārstā ūdens ģenerators : Kaskādes atgriezes temperatūras regulators : Dzesēšanas kontūrs 1(**) : Dzesēšanas kontūrs / Dzesēšanas kontūrs 1(**) : Cietā kurināmā katla temperatūras kontrole	Apkures kontūrs 1	-	-	-
6085	I	Izejas funkcija P1 Nav : Katla sūknis Q1 : Karstā ūdens sūknis Q3 : Karstā ūdens uzpildes sūknis ar ārējo siltummaiņu Q33 : Sūknis CR1 Q2 : Sūknis CR2 Q6 : Sūknis CR3 Q20 : Saules sistēmas kolektora sūknis Q5 : Saules sistēmas ārējā siltummaiņa sūknis : Saules sistēmas akumulācijas kontroles elements K8 : Saules sistēmas baseina kontroles elements K18 : Saules sistēmas kolektora sūknis 2 Q16 : Karstā ūdens momentānās ražošanas sūknis Q34 : Cietā kurināmā katla sūknis Q10 : Sistēmas sūknis Q14	Nav	-	-	-
6086	I	Izejas loģiskais signāls P1 Standarta : Apgriezts	Standarta	-	-	-
6097	F	Kolektora zondes tips NTC : PT 1000	NTC	-	-	-
6098	F	Kolektora koriģēšanas zonde	0	-20	20	°C
6099	F	Kolektora koriģēšanas zonde 2	0	-20	20	°C
6100	F	Ārējās zondes koriģēšana	0	-3	3	°C
6101	F	Izplūdes caurules gāzes temperatūras zondes tips NTC 10k : PT 1000	NTC	-	-	-
6102	F	Izplūdes caurules gāzes temperatūras zondes koriģēšana	0	-20	20	°C
6110	F	Ēkas laika konstante	10	0	50	h
6116	O	Iestatītās vērtības laika konstantes kompensācija	0	0	14	min
6117	O	Iestatītās vērtības kompensācija	10	--- / 1	100	°C
6118	O	Iestatītās vērtības samazināšanas aizkave	10	--- / 1	200	K/min
6120	F	Iekārtas pretaizsaistīšanas aizsardzība Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
6135	F	Sausinātāja aktivizācijas režīms Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
6136	F	Sausinātāja aktivizācijas režīms 24h/dienā : Progr. Diena Apkures kontūrs : Ikdienu programma 5	24h/dienā	-	-	-
6137	F	Relatīvā mitruma kontrole IESL	55	0	100	%
6138	F	Relatīvā mitruma kontroles diferenciālis	5	2	50	%
6140	O	Maksimālais ūdens spiediens 1	3	--- / 0.0	10	bar
6141	O	Minimālais ūdens spiediens 1	0,8	--- / 0.0	10	bar
6142	O	Kritiski minimālais ūdens spiediens 1	0,5	--- / 0.0	10	bar
6148	F	Statiskā spiediena uzraudzība 1 Nav : Ar ieeju H1 : Ar ieejas moduli H2 1 : Ar ieejas moduli H2 2 : Ar ieejas moduli H2 3 : Ar ieejas moduli H21 1 : Ar ieejas moduli H21 2 : Ar ieejas moduli H21 3 : Ar ieejas moduli H22 1 : Ar ieejas moduli H22 2 : Ar ieejas moduli H22 3 : Ar ieeju H3	Nav	-	-	-
6150	O	Maksimālais ūdens spiediens 2	3	--- / 0.0	10	bar
6151	O	Minimālais ūdens spiediens 2	0,8	--- / 0.0	10	bar
6152	O	Kritiski minimālais ūdens spiediens 2	0,5	--- / 0.0	10	bar
6154	F	Statiskā spiediena uzraudzība 2 Nav : Ar ieeju H1 : Ar ieejas moduli H2 1 : Ar ieejas moduli H2 2 : Ar ieejas moduli H2 3 : Ar ieejas moduli H21 1 : Ar ieejas moduli H21 2 : Ar ieejas moduli H21 3 : Ar ieejas moduli H22 1 : Ar ieejas moduli H22 2 : Ar ieejas moduli H22 3 : Ar ieeju H3	Nav	-	-	-
6180	O	Maksimālais ūdens spiediens 3	3	--- / 0.0	10	bar
6181	O	Minimālais ūdens spiediens 3	0,8	--- / 0.0	10	bar
6182	O	Kritiski minimālais ūdens spiediens 3	0,5	--- / 0.0	10	bar
6184	F	Statiskā spiediena uzraudzība 3 Nav : Ar ieeju H1 : Ar ieejas moduli H2 1 : Ar ieejas moduli H2 2 : Ar ieejas moduli H2 3 : Ar ieejas moduli H21 1 : Ar ieejas moduli H21 2 : Ar ieejas moduli H21 3 : Ar ieejas moduli H22 1 : Ar ieejas moduli H22 2 : Ar ieejas moduli H22 3 : Ar ieeju H3	Nav	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
6200	I	Saglabāt zondi Nē : Jā	No	-	-	-
6204	F	Saglabāt parametrus Nē : Jā	No	-	-	-
6205	F	Atjaunot noklusējuma parametrus Nē : Jā	No	-	-	-
6212	I	Siltuma avota 1 kontroles numura pārbaude	-	0	199999	-
6213	I	Siltuma avota 2 kontroles numura pārbaude	-	0	199999	-
6215	I	Savākšanas tvertnes numura pārbaude	-	0	199999	-
6217	I	Apkures kontūru skaita pārbaude	-	0	199999	-
6220	I	Programmatūras versija	-	0	99,9	-
6222	O	Iekārtas darbības stundas	0	0	65535	h
6270	F	Pārkaršanas aizsardzības temperatūra	95	20	350	°C
6271	F	Pārkaršanas aizsardzības pārslēgšanas diferenciālis	4	0	50	°C
6272	F	Pārkaršanas aizsardzības zonde Nav : Zonde ACS B31 : Kolektora zonde B6 : Atgriezes zonde B7 : Savākšanas tvertnes zonde B4 : Savākšanas tvertnes zonde B41 : Izplūdes gāzu zonde B8 : Kaskādes padeves zonde B10 : Cietā kurināmā katla zonde B22 : Savākšanas tvertnes zonde B42 : Kopīgās atgriezes zonde B73 : Kaskādes atgriezes zonde B70 : Baseina zonde B13 : Kolektora zonde 2 B61 : Cietā kurināmā atgriezes zonde B72 : Katla zonde B2 : Zonde ACS B3	Nav	-	-	-
6273	F	Pārkaršanas aizsardzības min. ilgums	0	0	42	min
6275	F	Pretiesprūšanas funkcija. Sūkņa / vārsta palaišana K11 Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
Telpas sensori 10V pie Hx						
6290	I	Vides temperatūras ieguve 1 Nav : Ar ieeju H1 : Ar ieeju H2 modulis 1 : Ar ieeju H2 modulis 2 : Ar ieeju H2 modulis 3 : Ar ieeju H21 modulis 1 : Ar ieeju H21 modulis 2 : Ar ieeju H21 modulis 3 : Ar ieeju H22 modulis 1 : Ar ieeju H22 modulis 2 : Ar ieeju H22 modulis 3 : Ar ieeju H3	Nav	-	-	-
6291	I	Vides temperatūras ieguve 2 Nav : Ar ieeju H1 : Ar ieeju H2 modulis 1 : Ar ieeju H2 modulis 2 : Ar ieeju H2 modulis 3 : Ar ieeju H21 modulis 1 : Ar ieeju H21 modulis 2 : Ar ieeju H21 modulis 3 : Ar ieeju H22 modulis 1 : Ar ieeju H22 modulis 2 : Ar ieeju H22 modulis 3 : Ar ieeju H3	Nav	-	-	-
6292	I	Vides temperatūras ieguve 3 Nav : Ar ieeju H1 : Ar ieeju H2 modulis 1 : Ar ieeju H2 modulis 2 : Ar ieeju H2 modulis 3 : Ar ieeju H21 modulis 1 : Ar ieeju H21 modulis 2 : Ar ieeju H21 modulis 3 : Ar ieeju H22 modulis 1 : Ar ieeju H22 modulis 2 : Ar ieeju H22 modulis 3 : Ar ieeju H3	Nav	-	-	-
6293	I	Vides relatīvā mitruma ieguve 1 Nav : Ar ieeju H1 : Ar ieeju H2 modulis 1 : Ar ieeju H2 modulis 2 : Ar ieeju H2 modulis 3 : Ar ieeju H21 modulis 1 : Ar ieeju H21 modulis 2 : Ar ieeju H21 modulis 3 : Ar ieeju H22 modulis 1 : Ar ieeju H22 modulis 2 : Ar ieeju H22 modulis 3 : Ar ieeju H3	Nav	-	-	-
Konstantas vērtības /P						
6311	I	PWM signāla konstanta vērtība P1	---	---/0	100	%
6345	O	Ievades ekspluatācijā kods	0	0	99999	-
6346	O	Kods ing.	0	0	99999	-
6358	F	Izejas spriegums GX1 5 Volt : 12 Volt	5 Volt	-	-	-
6570	F	Daļējas diagrammas numurs CR1	-	-	-	-
6571	F	Daļējas diagrammas numurs CF1	-	-	-	-
6572	F	Daļējas diagrammas numurs CR2	-	-	-	-
6574	F	Daļējas diagrammas numurs CR3	-	-	-	-
6579	F	Daļējas diagrammas numurs, 1. lietotāja kontūrs	-	-	-	-
6580	F	Daļējas diagrammas numurs, 2. lietotāja kontūrs	-	-	-	-
6581	F	Daļējas diagrammas numurs, baseina kontūrs	-	-	-	-
6582	F	Baseina daļējas diagrammas numurs	-	-	-	-
6583	F	Primārā kontūra/sūkņa vadības diagrammas numurs	-	-	-	-
6585	F	Katla daļējas diagrammas numurs	-	-	-	-
6587	F	Papildu avota daļējas diagrammas numurs	-	-	-	-
6588	F	Hidrauliskā atvienotāja diagrammas numurs	-	-	-	-
6598	F	Kaskādes stāvoklis Neaktīvs : Aktīvs	Aktīvs	-	-	-
6590	F	Saules sistēmas daļējas diagrammas numurs	-	-	-	-
6591	F	Cietā kurināmā katla daļējas diagrammas numurs	-	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
6592	F	Akumulācijas tvertnes daļējas diagrammas numurs	-		-	
6593	F	Daļējas diagrammas numurs Karstā ūdens boilers	-		-	
6594	F	Momentānā ražotāja daļējas diagrammas numurs Karstais ūdens	-		-	
LPB sistēma						
6600	I	Ierīces adrese	1	0	16	-
6601	F	Segmenta adrese	0	0	14	-
6604	F	Kopnes barošanas funkcija Izsl. : Automātisks	Automātiski	-	-	-
6605	F	Kopnes barošanas stāvoklis Izsl. : Iesl.	Iesl.	-	-	-
6610	O	Sistēmas ziņojumu rādītāšana Nē : Jā	Jā	-	-	-
6612	O	Trauksmes aizkave	- - -	- - - / 2	60	min
6620	F	Darbības pārslēgšanas funkcijas Segments : Sistēma	Sistēma	-	-	-
6621	F	Vasaras pārveidošana Lokāli : Centrāli	Lokāls	-	-	-
6623	F	Pārslēgšanas darbības režīms Lokāls : Centrāls	Centrāls	-	-	-
6624	F	Avota manuāla bloķēšana Lokāls : Segments	Lokāls	-	-	-
6625	F	Karstā ūdens piešķiršana Lokāli CR/CC : Visi segmenta CR/CC : Visi sistēmas CR/CC	Visi sistēmas apkures/dzesēšanas kontūri	-	-	-
6627	F	Dzesēšanas pieprasījums Lokāls : Centrāls	Lokāls	-	-	-
6630	F	Kaskādes vadības bloks Vienmēr : Automātisks	Automātiski	-	-	-
6631	F	Avota izeja Eco režīmā Izsl. : Iesl. karsto ūdeni : Iesl.	Iesl.	-	-	-
6632	F	Ievērojiet ārējā avota ārējās temperatūras ierobežojumu Nē : Jā	No	-	-	-
6640	I	Pulksteņa režīms Autonoms : Sekotājs bez attālās iestatīšanas : Sekotājs ar attālo iestatīšanu : Vedējs	Autonoms	-	-	-
6650	F	Āra temperatūras ieguve	0	0	239	-
Kļūda						
6710	I	Trauksmes releja atiestate Nē : Jā	No	-	-	-
6740	F	Padeves temperatūras trauksmes signāls 1	- - -	- - - / 10	240	min
6741	F	Padeves temperatūras trauksmes signāls 2	- - -	- - - / 10	240	min
6742	F	Padeves temperatūras trauksmes signāls 3	- - -	- - - / 10	240	min
6743	F	Katla temperatūras trauksmes signāls	- - -	- - - / 10	240	min
6745	F	Karstā ūdens uzpildes trauksmes signāls	- - -	- - - / 1	48	h
6746	F	Dzesēšanas padeves temperatūras trauksmes signāls 1	- - -	- - - / 10	240	min
6800	F	Hronoloģija 1	-	-	-	-
6801	F	Kļūdas kods 1	-	0	255	-
6802	F	Hronoloģija 2	-	-	-	-
6803	F	Kļūdas kods 2	-	0	255	-
6804	F	Hronoloģija 3	-	-	-	-
6805	F	Kļūdas kods 3	-	0	255	-
6806	F	Hronoloģija 4	-	-	-	-
6807	F	Kļūdas kods 4	-	0	255	-
6808	F	Hronoloģija 5	-	-	-	-
6809	F	Kļūdas kods 5	-	0	255	-
6810	F	Hronoloģija 6	-	-	-	-
6811	F	Kļūdas kods 6	-	0	255	-
6812	F	Hronoloģija 7	-	-	-	-
6813	F	Kļūdas kods 7	-	0	255	-
6814	F	Hronoloģija 8	-	-	-	-
6815	F	Kļūdas kods 8	-	0	255	-
6816	F	Hronoloģija 9	-	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
6817	F	Kļūdas kods 8	-	0	255	-
6818	F	Hronoloģija 10	-	-	-	-
6819	F	Kļūdas kods 10	-	0	255	-
6820	O	Hronoloģijas atiestate Nē : Jā	No	-	-	-
Tehniskā apkope / Atbalsts						
7040	F	Degļa darbības stundu intervāls	- - -	- - - / 10 / 100	10000	h
7041	F	Degļa darbības stundas pēc tehniskās apkopes	0	0	10000	h
7042	F	Degļa palaišanas intervāls	- - -	- - - / 60 / 100	65535	-
7043	F	Degļa palaišana pēc tehniskās apkopes	0	0	65535	-
7044	F	Tehniskās apkopes intervāls	- - -	- - - / 1	240	mēneši
7045	F	Laiks, kas pagājis pēc tehniskās apkopes	0	0	240	mēneši
7053	F	Izplūdes gāzes temperatūras robežvērtība	- - -	- - - / 0	350	°C
7054	F	Izplūdes gāzes trauksmes ziņojuma aizkave	0	0	120	min
7056	F	Applaucēšanās ar karsto ūdeni risks	70	40	80	°C
7119	F	ECO funkcijas bloķēti : brīvi	Bloķēti	-	-	-
7120	E	ECO režīms Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
7130	E	Dūmvadu tīrīšanas funkcija Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
7140	E	Darbība manuālajā režīmā Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
7150	I	Temp. simulācija Ārējā	-	-50	50	°C
7167	F	Ievades ekspluatācijā vednis Izsl. : Iesl.	Off (Izsl.)	-	-	-
7170	I	Klientu apkalpošanas tālrunis	-	-	-	-
Konfigurācija						
-		1. modulis				
7300	F	Paplašināšanas moduļa funkcija 1 Nav : Daudzfunkciju : Apkures kontūrs 1 : Apkures kontūrs 2 : Apkures kontūrs 3 : Atgriezes temperatūras regulators : Saules sistēmas karstais ūdens : Primārā kontūra regulators/Sistēmas sūknis : Karstā ūdens primārā kontūra regulators : Momentānais karstā ūdens ģenerators : Kaskādes atgriezes temperatūras regulators : Dzesēšanas kontūrs 1 : Dzesēšanas kontūrs/dzesēšanas kontūrs 1 : Cietā kurināmā katls	-	-	-	-
7301	F	Izejas relejs QX21 modulis 1 Nav : Sūknis Q4 : Karstā ūdens elektriskais sildelements K6 : Kolektora sūknis Q5 : Sūknis H1 Q15 : Katla sūknis Q1 : Apvada sūknis Q12 : Trauksmes izeja K10 : CR1 sūkņa 2. ātrums Q21 : CR2 sūkņa 2. ātrums Q22 : CR3 sūkņa 2. ātrums Q23 : Apkures cirkulācijas sūknis CR3 Q20 : Sūknis H2 Q18 : Sistēmas sūknis Q14 : Siltuma ģenerēšanas bloķēšanas vārsts Y4 : Cietā kurināmā katla sūknis Q10 : Grafiks K13 : Akumulācijas atgriezes novirzīšanas vārsts Y15 : Saules sistēmas ārējā siltummaiņa sūknis K9 : Saules sistēmas akumulācijas kontroles elements K8 : Saules sistēmas baseina kontroles elements K18 : Kolektora sūknis 2 Q16 : Sūknis H3 Q19 : Izplūdes gāzu relejs K17 : Ventilators K30 : Kaskādes sūknis Q25 : Akumulācijas sūknis Q11 : Karstā ūdens sūknis Q35 : Karstā ūdens uzpildes sūknis ar ārējo siltummaiņu Q33 : Apkures pieprasījums K27 : Dzesēšanas pieprasījums K28 (**) : Žāvētāja pieprasījums. K29 (**) : Dzesēšanas novirzīšanas vārsts Y21 (**) : Apkures kontūra CR1 sūknis Q2 : Apkures kontūra CR2 sūknis Q6 : Karstā ūdens sūknis Q3 : Papildu avota kontrole K32 : Pārkaršanas aizsardzība K11	-	-	-	-
7302	F	Izejas relejs QX22 modulis 1 OL 7301	-	-	-	-
7303	F	Izejas relejs QX23 modulis 1 OL 7301	-	-	-	-
7307	F	Izejas zonde BX21 modulis 1 Nav : Karstā ūdens zonde B31 : Kolektora zonde B6 : Atgriezes zonde B7 : Cirkulācijas zonde B39 : Savākšanas tvertnes zonde B4 : Savākšanas tvertnes zonde B41 : Izplūdes gāzu temp. zonde B8 : Kaskādes padeves zonde B10 : Cietā kurināmā katla zonde B22 : Karstā ūdens uzpildes zonde B36 : Savākšanas tvertnes zonde B42 : Kopīgās atgriezes zonde B73 : Kaskādes atgriezes zonde B70 : Baseina zonde B13 : Kolektora zonde 2 B61 : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64 : Karstā ūdens izplūdes zonde B38 : Cietā kurināmā katla atgriezes zonde B72	-	-	-	-
7308	F	Izejas zonde BX22 modulis 1 OL 7307	-	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
7311	F	Ieejas funkcija H2 modulis 1 Nav : Apkures kontūra CR + karstā ūdens ACS režīma pārslēgšana : Karstā ūdens režīma pārslēgšana : Apkures kontūra CR režīma pārslēgšana : CR1 režīma pārslēgšana : CR2 režīma pārslēgšana : CR3 režīma pārslēgšana : Siltuma ģeneratora bloķēšana : Kļūdas/trauksmes ziņojums : Lietotāja pieprasījums VK1 : Lietotāja pieprasījums VK2 : Baseina siltuma avota aktivizācija : Pārmērīga siltuma izvadīšana : Baseina saules sistēmas aktivizēšana : Karstā ūdens darba līmenis : darba līmenis CR1 : darba līmenis CR2 : darba līmenis CR3 : Vides termostats CR1 : Vides termostats CR2 : Vides termostats CR3 : Karstā ūdens plūsmas slēdzis : Cirkulācijas termostata sūknis : Rasas punkta uzraudzība : Histrostata padeves temperatūras paaugstināšanas iestatīšana : Katla atgriezes termostats : Papildu avotu stāvoklis : Cietā kurināmā karstā ūdens katla prioritātes maiņa : Lietotāja pieprasījums VK1 10V : Lietotāja pieprasījums VK2 10V : Spiediena mērīšana 10V : Vides relatīvais mitrums. 10 V : apkārtējās vides temperatūra 10 V : plūsmas mērījums 10 V : Temp mērījums 10 V	CR + ACS režīma pārslēgšana	-	-	-
7312	F	Kontakta tips H2 modulis 1 NC : NO	NO (normāli atslēgts)	-	-	-
7314	F	Sprieguma vērtība 1 H2 modulis 1	0	0	10	V
7315	F	Funkcijas vērtība 1 H2 modulis 1	0	-100	500	-
7316	F	Sprieguma vērtība 2 H2 modulis 1	10	0	10	V
7317	F	Funkcijas vērtība 2 H2 modulis 1	100	-100	500	-
7318	F	Temperatūras zonde H2 modulis 1 Nav : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64	Nav	-	-	-
7321	F	Ieejas funkcija H21 modulis 1 Nav : Apkures kontūra CR + karstā ūdens ACS režīma pārslēgšana : Karstā ūdens režīma pārslēgšana : Apkures kontūra CR režīma pārslēgšana : CR1 režīma pārslēgšana : CR2 režīma pārslēgšana : CR3 režīma pārslēgšana : Siltuma ģeneratora bloķēšana : Kļūdas/trauksmes ziņojums : Lietotāja pieprasījums VK1 : Lietotāja pieprasījums VK2 : Baseina siltuma avota aktivizācija : Pārmērīga siltuma izvadīšana : Baseina saules sistēmas aktivizēšana : Karstā ūdens darba līmenis : darba līmenis CR1 : darba līmenis CR2 : darba līmenis CR3 : Vides termostats CR1 : Vides termostats CR2 : Vides termostats CR3 : Karstā ūdens plūsmas slēdzis : Cirkulācijas termostata sūknis : Rasas punkta uzraudzība : Histrostata padeves temperatūras paaugstināšanas iestatīšana : Katla atgriezes termostats : Papildu avotu stāvoklis : Cietā kurināmā karstā ūdens katla prioritātes maiņa : Lietotāja pieprasījums VK1 10V : Lietotāja pieprasījums VK2 10V : Spiediena mērīšana 10V : Vides relatīvais mitrums. 10 V : apkārtējās vides temperatūra 10 V : plūsmas mērījums 10 V : Temp mērījums 10 V	-	-	-	-
7322	F	Kontakta tips H21 modulis 1 NC : NO	NO	-	-	-
7324	F	Ieejas vērtība 1 H21 modulis 1	0	0	1000	-
7325	F	Funkcijas vērtība 1 H21 modulis 1	0	-100	500	-
7326	F	Ieejas vērtība 2 H21 modulis 1	10	0	1000	-
7327	F	Funkcijas vērtība 2 H21 modulis 1	100	-100	500	-
7328	F	Temperatūras zonde H21 modulis 1 Nav : saules sistēmas padeves zonde B63 : saules sistēmas atgriezes zonde B64	Nav	-	-	-
7331	F	Ieejas funkcija H22 modulis 1 OL 7321	-	-	-	-
7332	F	Kontakta tips H22 modulis 1 NC : NO	NO	-	-	-
7334	F	Ieejas vērtība 1 H22 modulis 1	0	0	1000	-
7335	F	Funkcijas vērtība 1 H22 modulis 1	0	-100	500	-
7336	F	Ieejas vērtība 2 H22 modulis 1	10	0	1000	-
7337	F	Funkcijas vērtība 2 H22 modulis 1	100	-100	500	-
7338	F	Temperatūras zonde H22 modulis 1 Nav : saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64	Nav	-	-	-
7341	F	Izejas spriegums GX21 modulis 1 5 Volt : 12 Volt	5 Volt	-	-	-
7342	I	Ieejas funkcija EX21 modulis 1 Nav : Degļa 1. pakāpes skaitītājs : Siltuma ģenerēšanas bloks : Kļūdas/trauksmes ziņojums : Pārmērīga siltuma izkliede	-	-	-	-
7343	O	Ieejas kontakta tips EX21 modulis 1 NC : NO	NO	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
7348	F	Izejas funkcija UX21 modulis 1 Nav : Katla sūknis Q1 : Karstā ūdens sūknis Q3 : Karstā ūdens uzpildes sūknis ar ārējo siltummaiņu Q33 : Apkures kontūra sūknis CR1 Q2 : Apkures kontūra sūknis CR2 Q6 : Apkures kontūra sūknis CR3 Q20 : Kolektora sūknis Q5 : Saules sistēmas ārējā siltummaiņa sūknis K9 : Saules sistēmas akumulācijas kontroles elements K8 : Saules sistēmas baseina kontroles elements K18 : Kolektora sūknis 2 Q16 : Karstā ūdens momentānās ražošanas sūknis Q34 : Cietā kurināmā katla sūknis Q10 : Sistēmas sūknis Q14 : Katla iestatītā vērtība : Izejas pieprasījums : Apkures pieprasījums : Dzesēšanas pieprasījums : Degļa modulācija	-	-	-	-
7349	F	Izejas loģiskais signāls UX21 modulis 1 Standarta : Apgriezts	Standarta	-	-	-
7350	F	Izejas signāls UX21 modulis 1 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-
7351	F	Funkcijas vērtība 1 UX21 modulis 1	0	0	100	-
7352	F	Izejas vērtība 1 UX21 modulis 1	0	0	10	V
7353	F	Funkcijas vērtība 2 UX21 modulis 1	100	0	100	-
7354	F	Izejas vērtība 2 UX21 modulis 1	10	0	10	V
7369	F	Konstanta vērtība UX21 modulis 1	---	---/0	100	%
7355	F	Izejas funkcija UX22 modulis 1 OL 7348	-	-	-	-
7356	F	Izejas loģiskais signāls UX22 modulis 1 Standarta : Apgriezts	Standarta	-	-	-
7357	F	Izejas signāls UX22 modulis 1 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-
7358	F	Funkcijas vērtība 1 UX22 modulis 1	0	0	100	-
7359	F	Izejas vērtība 1 UX22 modulis 1	0	0	10	V
7360	F	Funkcijas vērtība 2 UX22 modulis 1	100	0	100	-
7361	F	Izejas vērtība 2 UX22 modulis 1	10	0	10	V
7373	F	Konstanta vērtība UX22 modulis 1	---	---/0	100	%
-		2. modulis				
7375	F	Paplašināšanas moduļa funkcija 2 Nav : Daudzfunkciju : Apkures kontūrs 1 : Apkures kontūrs 2 : Apkures kontūrs 3 : Atgriezes temperatūras regulators : Saules sistēmas karstais ūdens : Primārā kontūra regulators/Sistēmas sūknis : Karstā ūdens primārā kontūra regulators : Momentānais karstā ūdens ģenerators : Kaskādes atgriezes temperatūras regulators : Dzesēšanas kontūrs 1 : Dzesēšanas kontūrs/dzesēšanas kontūrs 1 : Cietā kurināmā katls	-	-	-	-
7376	F	Izejas relejs QX21 modulis 2 Nav : Sūknis Q4 : Karstā ūdens elektriskais sildelements K6 : Kolektora sūknis Q5 : Sūknis H1 Q15 : Katla sūknis Q1 : Apvada sūknis Q12 : Trauksmes izeja K10 : CR1 sūkņa 2. ātrums Q21 : CR2 sūkņa 2. ātrums Q22 : CR3 sūkņa 2. ātrums Q23 : CR3 sūknis Q20 : Sūknis H2 Q18 : Sistēmas sūknis Q14 : Siltuma ģenerēšanas bloķēšanas vārsts Y4 : Cietā kurināmā katla sūknis Q10 : Grafiks 5 K13 : Akumulācijas atgriezes novirzīšanas vārsts Y15 : Saules sistēmas ārējā siltummaiņa sūknis K9 : Saules sistēmas akumulācijas kontroles elements K8 : Saules sistēmas baseina kontroles elements K18 : Kolektora sūknis 2 Q16 : Sūknis H3 Q19 : Izplūdes gāzu relejs K17 : Ventilators K30 : Kaskādes sūknis Q25 : Akumulācijas tvertnes sūknis Q11 : Karstā ūdens sūknis Q35 : Karstā ūdens uzpildes sūknis ar ārējo siltummaiņu Q33 : Apkures pieprasījums K27 : Dzesēšanas pieprasījums K28 (**) : Žvētāja pieprasījums K29 (**) : Dzesēšanas novirzīšanas vārsts Y21 (**) : CR1 apkures kontūra sūknis Q2 : CR2 apkures kontūra sūknis Q6 : Karstā ūdens zonde Q3 : Papildu avota kontrole K32 : Pārkaršanas aizsardzība K11	-	-	-	-
7377	F	Izejas relejs QX22 modulis 2 OL 7376	-	-	-	-
7378	F	Izejas relejs QX23 modulis 2 OL 7376	-	-	-	-
7382	F	Izejas zonde BX21 modulis 2 Nav : Karstā ūdens zonde B31 : Kolektora zonde B6 : Atgriezes zonde B7 : Cirkulācijas zonde B39 : Savākšanas tvertnes zonde B4 : Savākšanas tvertnes zonde B41 : Izplūdes gāzu temp. zonde B8 : Kaskādes padeves zonde B10 : Cietā kurināmā katla zonde B22 : Karstā ūdens uzpildes zonde B36 : Savākšanas tvertnes zonde B42 : Kopīgās atgriezes zonde B73 : Kaskādes atgriezes zonde B70 : Baseina zonde B13 : Kolektora zonde 2 B61 : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64 : Karstā ūdens izplūdes zonde B38 : Cietā kurināmā katla atgriezes zonde B72	-	-	-	-
7383	F	Izejas zonde BX22 modulis 2 OL 7382	-	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
7386	F	Ieejas funkcija H2 modulis 2 Nav : Apkures kontūra CR + karstā ūdens ACS režīma pārslēgšana ; Karstā ūdens režīma pārslēgšana ; Apkures kontūra CR režīma pārslēgšana ; CR1 režīma pārslēgšana ; CR2 režīma pārslēgšana ; CR3 režīma pārslēgšana ; Siltuma ģenerators bloķēšana ; Kļūdas/trauksmes ziņojums ; Lietotāja pieprasījums VK1 ; Lietotāja pieprasījums VK2 ; Baseina siltuma avota aktivizācija ; Pārmērīga siltuma izvadīšana ; Baseina saules sistēmas aktivizēšana ; Karstā ūdens darba līmenis ; darba līmenis CR1 ; darba līmenis CR2 ; darba līmenis CR3 ; Vides termostats CR1 ; Vides termostats CR2 ; Vides termostats CR3 ; Karstā ūdens plūsmas slēdzis ; Cirkulācijas termostata sūknis ; Rasas punkta uzraudzība ; Histrostata padeves temperatūras paaugstināšanas iestatīšana ; Katla atgriezes termostats ; Papildu avotu stāvoklis ; Cietā kurināmā karstā ūdens katla prioritātes maiņa ; Lietotāja pieprasījums VK1 10V ; Lietotāja pieprasījums VK2 10V ; Spiediena mērīšana 10V ; Vides relatīvais mitrums. 10 V ; apkārtējās vides temperatūra 10 V ; plūsmas mērījums 10 V ; Temp mērījums 10 V	-	-	-	-
7387	F	Kontakta tips H2 modulis 2 NC ; NO	NO	-	-	-
7389	F	Sprieguma vērtība 1 H2 modulis 2	0	0	10	V
7390	F	Funkcijas vērtība 1 H2 modulis 2	0	-100	500	-
7391	F	Sprieguma vērtība 2 H2 modulis 2	10	0	10	V
7392	F	Funkcijas vērtība 2 H2 modulis 2	100	-100	500	-
7393	F	Temperatūras zonde H2 modulis 2 Nav ; Saules sistēmas padeves zonde B63 ; Saules sistēmas atgriezes zonde B64	Nav	-	-	-
7396	F	Ieejas funkcija H21 modulis 2 Nav : Apkures kontūra CR + karstā ūdens ACS režīma pārslēgšana ; Karstā ūdens režīma pārslēgšana ; Apkures kontūra CR režīma pārslēgšana ; CR1 režīma pārslēgšana ; CR2 režīma pārslēgšana ; CR3 režīma pārslēgšana ; Siltuma ģenerators bloķēšana ; Kļūdas/trauksmes ziņojums ; Lietotāja pieprasījums VK1 ; Lietotāja pieprasījums VK2 ; Baseina siltuma avota aktivizācija ; Pārmērīga siltuma izvadīšana ; Baseina saules sistēmas aktivizēšana ; Karstā ūdens darba līmenis ; darba līmenis CR1 ; darba līmenis CR2 ; darba līmenis CR3 ; Vides termostats CR1 ; Vides termostats CR2 ; Vides termostats CR3 ; Karstā ūdens plūsmas slēdzis ; Cirkulācijas termostata sūknis ; Rasas punkta uzraudzība ; Histrostata padeves temperatūras paaugstināšanas iestatīšana ; Katla atgriezes termostats ; Papildu avotu stāvoklis ; Cietā kurināmā karstā ūdens katla prioritātes maiņa ; Lietotāja pieprasījums VK1 10V ; Lietotāja pieprasījums VK2 10V ; Spiediena mērīšana 10V ; Vides relatīvais mitrums. 10 V ; apkārtējās vides temperatūra 10 V ; plūsmas mērījums 10 V ; Temp mērījums 10 V	-	-	-	-
7397	F	Kontakta tips H21 modulis 2 NC ; NO	NO	-	-	-
7399	F	Ieejas vērtība 1 H21 modulis 2	0	0	1000	-
7400	F	Funkcijas vērtība 1 H21 modulis 2	0	-100	500	-
7401	F	Ieejas vērtība 2 H21 modulis 2	10	0	1000	-
7402	F	Funkcijas vērtība 2 H21 modulis 2	100	-100	500	-
7403	F	Temperatūras zonde H21 modulis 2 Nav ; saules sistēmas padeves zonde B63 ; saules sistēmas atgriezes zonde B64	Nav	-	-	-
7406	F	Ieejas funkcija H22 modulis 2 OL 7321	-	-	-	-
7407	F	Kontakta tips H22 modulis 2 NC ; NO	NO	-	-	-
7409	F	Ieejas vērtība 1 H22 modulis 2	0	0	1000	-
7410	F	Funkcijas vērtība 1 H22 modulis 2	0	-100	500	-
7411	F	Ieejas vērtība 2 H22 modulis 2	10	0	1000	-
7412	F	Funkcijas vērtība 2 H22 modulis 2	100	-100	500	-
7413	F	Temperatūras zonde H22 modulis 2 Nav ; saules sistēmas padeves zonde B63 ; Saules sistēmas atgriezes zonde B64	Nav	-	-	-
7416	F	Izejas spriegums GX21 modulis 2 5 Volt ; 12 Volt	5 Volt	-	-	-
7417	I	Ieejas funkcija EX21 modulis 2 Nav ; Degļa 1. pakāpes skaitītājs ; Siltuma ģenerēšanas bloks ; Kļūdas/trauksmes ziņojums ; Pārmērīga siltuma izkliede	-	-	-	-
7418	O	Ieejas kontakta tips EX21 modulis 2 NC ; NO	NO	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
7423	F	Izejas funkcija UX21 modulis 2 Nav : Katla sūknis Q1 : Karstā ūdens sūknis Q3 : Karstā ūdens uzpildes sūknis ar ārējo siltummaiņu Q33 : Apkures kontūra sūknis CR1 Q2 : Apkures kontūra sūknis CR2 Q6 : Apkures kontūra sūknis CR3 Q20 : Kolektora sūknis Q5 : Saules sistēmas ārējā siltummaiņa sūknis K9 : Saules sistēmas akumulācijas kontroles elements K8 : Saules sistēmas baseina kontroles elements K18 : Kolektora sūknis 2 Q16 : Karstā ūdens momentānās ražošanas sūknis Q34 : Cietā kurināmā katla sūknis Q10 : Katla iestatītā vērtība : Izejas pieprasījums : Apkures pieprasījums : Dzesēšanas pieprasījums : Degļa modulācija	-	-	-	-
7424	F	Izejas loģiskais signāls UX21 modulis 2 Standarta : Apgriezts	Standarta	-	-	-
7425	F	Izejas signāls UX21 modulis 2 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-
7426	F	Funkcijas vērtība 1 UX21 modulis 2	0	0	100	-
7427	F	Izejas vērtība 1 UX21 modulis 2	0	0	10	V
7428	F	Funkcijas vērtība 2 UX21 modulis 2	100	0	100	-
7429	F	Izejas vērtība 2 UX21 modulis 2	10	0	10	V
7444	F	Konstanta vērtība UX21 modulis 2	---	---/0	100	%
7430	F	Izejas funkcija UX22 modulis 2 OL 7348	-	-	-	-
7431	F	Izejas loģiskais signāls UX22 modulis 2 Standarta : Apgriezts	Standarta	-	-	-
7432	F	Izejas signāls UX22 modulis 2 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-
7433	F	Funkcijas vērtība 1 UX22 modulis 2	0	0	100	-
7434	F	Izejas vērtība 1 UX22 modulis 2	0	0	10	V
7435	F	Funkcijas vērtība 2 UX22 modulis 2	100	0	100	-
7436	F	Izejas vērtība 2 UX22 modulis 2	10	0	10	V
7448	F	Konstanta vērtība UX22 modulis 2	---	---/0	100	%
-		3. modulis				
7450	F	Paplašināšanas moduļa funkcija 3 Nav : Daudzfunkciju : Apkures kontūrs 1 : Apkures kontūrs 2 : Apkures kontūrs 3 : Atgriezes temperatūras regulators : Saules sistēmas karstais ūdens : Primārā kontūra regulators/Sistēmas sūknis : Karstā ūdens primārā kontūra regulators : Momentānais karstā ūdens ģenerators : Kaskādes atgriezes temperatūras regulators : Dzesēšanas kontūrs 1 : Dzesēšanas kontūrs/dzesēšanas kontūrs 1 : Cietā kurināmā katls	-	-	-	-
7451	F	Izejas relejs QX21 modulis 3 Nav : Sūknis Q4 : Karstā ūdens elektriskais sildelements K6 : Kolektora sūknis Q5 : Sūknis H1 Q15 : Katla sūknis Q1 : Apvada sūknis Q12 : Trauksmes izeja K10 : CR1 sūkņa 2. ātrums Q21 : CR2 sūkņa 2. ātrums Q22 : CR3 sūkņa 2. ātrums Q23 : CR3 sūknis Q20 : Sūknis H2 Q18 : Sistēmas sūknis Q14 : Siltuma ģenerēšanas bloķēšanas vārsts Y4 : Cietā kurināmā katla sūknis Q10 : Grafiks 5 K13 : Akumulācijas atgriezes novirzīšanas vārsts Y15 : Saules sistēmas ārējā siltummaiņa sūknis K9 : Saules sistēmas akumulācijas kontroles elements K8 : Saules sistēmas baseina kontroles elements K18 : Kolektora sūknis 2 Q16 : Sūknis H3 Q19 : Izplūdes gāzu relejs K17 : Ventilators K30 : Kaskādes sūknis Q25 : Akumulācijas tvertnes sūknis Q11 : Karstā ūdens sūknis Q35 : Karstā ūdens uzpildes sūknis ar ārējo siltummaiņu Q33 : Apkures pieprasījums K27 : Dzesēšanas pieprasījums K28 (**) : Žāvētāja pieprasījums K29 (**) : Dzesēšanas novirzīšanas vārsts Y21 (**) : CR1 apkures kontūra sūknis Q2 : CR2 apkures kontūra sūknis Q6 : Karstā ūdens zonde Q3 : Papildu avota kontrole K32 : Pārkaršanas aizsardzība K11	-	-	-	-
7452	F	Izejas relejs QX22 modulis 3 OL 7451	-	-	-	-
7453	F	Izejas relejs QX23 modulis 2 OL 7451	-	-	-	-
7457	F	Izejas zonde BX21 modulis 3 Nav : Karstā ūdens zonde B31 : Kolektora zonde B6 : Atgriezes zonde B7 : Cirkulācijas zonde B39 : Savākšanas tvertnes zonde B4 : Savākšanas tvertnes zonde B41 : Izplūdes gāzu temp. zonde B8 : Kaskādes padeves zonde B10 : Cietā kurināmā katla zonde B22 : Karstā ūdens uzpildes zonde B36 : Savākšanas tvertnes zonde B42 : Kopīgās atgriezes zonde B73 : Kaskādes atgriezes zonde B70 : Baseina zonde B13 : Kolektora zonde 2 B61 : Saules sistēmas padeves zonde B63 : Saules sistēmas atgriezes zonde B64 : Karstā ūdens izplūdes zonde B38 : Cietā kurināmā katla atgriezes zonde B72	-	-	-	-
7458	F	Izejas zonde BX22 modulis 3 OL 7457	-	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
7461	F	Ieejas funkcija H2 modulis 3 Nav : Apkures kontūra CR + karstā ūdens ACS režīma pārslēgšana ; Karstā ūdens režīma pārslēgšana ; Apkures kontūra CR režīma pārslēgšana ; CR1 režīma pārslēgšana ; CR2 režīma pārslēgšana ; CR3 režīma pārslēgšana ; Siltuma ģenerators bloķēšana ; Kļūdas/trauksmes ziņojums ; Lietotāja pieprasījums VK1 ; Lietotāja pieprasījums VK2 ; Baseina siltuma avota aktivizācija ; Pārmērīga siltuma izvadīšana ; Baseina saules sistēmas aktivizēšana ; Karstā ūdens darba līmenis ; darba līmenis CR1 ; darba līmenis CR2 ; darba līmenis CR3 ; Vides termostats CR1 ; Vides termostats CR2 ; Vides termostats CR3 ; Karstā ūdens plūsmas slēdzis ; Cirkulācijas termostata sūkņi ; Rasas punkta uzraudzība ; Histrostata padeves temperatūras paaugstināšanas iestatīšana ; Katla atgriezes termostats ; Papildu avotu stāvoklis ; Cietā kurināmā karstā ūdens katla prioritātes maiņa ; Lietotāja pieprasījums VK1 10V ; Lietotāja pieprasījums VK2 10V ; Spiediena mērīšana 10V ; Vides relatīvais mitrums. 10 V ; apkārtējās vides temperatūra 10 V ; plūsmas mērījums 10 V ; Temp mērījums 10 V	-	-	-	-
7462	F	Kontakta tips H2 modulis 3 NC : NO	NO	-	-	-
7464	F	Sprieguma vērtība 1 H2 modulis 3	0	0	10	V
7465	F	Funkcijas vērtība 1 H2 modulis 3	0	-100	500	-
7466	F	Sprieguma vērtība 2 H2 modulis 3	10	0	10	V
7467	F	Funkcijas vērtība 2 H2 modulis 3	100	-100	500	-
7468	F	Temperatūras zonde H2 modulis 3 Nav : Saules sistēmas padeves zonde B63 ; Saules sistēmas atgriezes zonde B64	Nav	-	-	-
7471	F	Ieejas funkcija H21 modulis 3 Nav : Apkures kontūra CR + karstā ūdens ACS režīma pārslēgšana ; Karstā ūdens režīma pārslēgšana ; Apkures kontūra CR režīma pārslēgšana ; CR1 režīma pārslēgšana ; CR2 režīma pārslēgšana ; CR3 režīma pārslēgšana ; Siltuma ģenerators bloķēšana ; Kļūdas/trauksmes ziņojums ; Lietotāja pieprasījums VK1 ; Lietotāja pieprasījums VK2 ; Baseina siltuma avota aktivizācija ; Pārmērīga siltuma izvadīšana ; Baseina saules sistēmas aktivizēšana ; Karstā ūdens darba līmenis ; darba līmenis CR1 ; darba līmenis CR2 ; darba līmenis CR3 ; Vides termostats CR1 ; Vides termostats CR2 ; Vides termostats CR3 ; Karstā ūdens plūsmas slēdzis ; Cirkulācijas termostata sūkņi ; Rasas punkta uzraudzība ; Histrostata padeves temperatūras paaugstināšanas iestatīšana ; Katla atgriezes termostats ; Papildu avotu stāvoklis ; Cietā kurināmā karstā ūdens katla prioritātes maiņa ; Lietotāja pieprasījums VK1 10V ; Lietotāja pieprasījums VK2 10V ; Spiediena mērīšana 10V ; Vides relatīvais mitrums. 10 V ; apkārtējās vides temperatūra 10 V ; plūsmas mērījums 10 V ; Temp mērījums 10 V	-	-	-	-
7472	F	Kontakta tips H21 modulis 3 NC : NO	NO	-	-	-
7474	F	Ieejas vērtība 1 H21 modulis 3	0	0	1000	-
7475	F	Funkcijas vērtība 1 H21 modulis 3	0	-100	500	-
7476	F	Ieejas vērtība 2 H21 modulis 3	10	0	1000	-
7477	F	Funkcijas vērtība 2 H21 modulis 3	100	-100	500	-
7478	F	Temperatūras zonde H21 modulis 3 Nav : saules sistēmas padeves zonde B63 ; saules sistēmas atgriezes zonde B64	Nav	-	-	-
7481	F	Ieejas funkcija H22 modulis 3 OL 7471	-	-	-	-
7482	F	Kontakta tips H22 modulis 3 NC : NO	NO	-	-	-
7484	F	Ieejas vērtība 1 H22 modulis 3	0	0	1000	-
7485	F	Funkcijas vērtība 1 H22 modulis 3	0	-100	500	-
7486	F	Ieejas vērtība 2 H22 modulis 3	10	0	1000	-
7487	F	Funkcijas vērtība 2 H22 modulis 3	100	-100	500	-
7488	F	Temperatūras zonde H22 modulis 3 Nav : saules sistēmas padeves zonde B63 ; Saules sistēmas atgriezes zonde B64	Nav	-	-	-
7491	F	Izejas spriegums GX21 modulis 3 5 Volt ; 12 Volt	5 Volt	-	-	-
7492	I	Ieejas funkcija EX21 modulis 3 Nav : Degļa 1. pakāpes skaitītājs ; Siltuma ģenerēšanas bloks ; Kļūdas/trauksmes ziņojums ; Pārmērīga siltuma izkliede	-	-	-	-
7493	O	Ieejas kontakta tips EX21 modulis 3 NC : NO	NO	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
7498	F	Izejas funkcija UX21 modulis 3 Nav : Katla sūknis Q1 : Karstā ūdens sūknis Q3 : Karstā ūdens uzpildes sūknis ar ārējo siltummaiņu Q33 : Apkures kontūra sūknis CR1 Q2 : Apkures kontūra sūknis CR2 Q6 : Apkures kontūra sūknis CR3 Q20 : Kolektora sūknis Q5 : Saules sistēmas ārējā siltummaiņa sūknis K9 : Saules sistēmas akumulācijas kontroles elements K8 : Saules sistēmas baseina kontroles elements K18 : Kolektora sūknis 2 Q16 : Karstā ūdens momentānās ražošanas sūknis Q34 : Cietā kurināmā katla sūknis Q10 : Katla iestatītā vērtība : Izejas pieprasījums : Apkures pieprasījums : Dzesēšanas pieprasījums : Degļa modulācija	-	-	-	-
7499	F	Izejas loģiskais signāls UX21 modulis 3 Standarta : Apgriezts	Standarta	-	-	-
7500	F	Izejas signāls UX21 modulis 3 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-
7501	F	Funkcijas vērtība 1 UX21 modulis 3	0	0	100	-
7502	F	Izejas vērtība 1 UX21 modulis 3	0	0	10	V
7503	F	Funkcijas vērtība 2 UX21 modulis 3	100	0	100	-
7504	F	Izejas vērtība 2 UX21 modulis 3	10	0	10	V
7519	F	Konstanta vērtība UX21 modulis 3	---	---/0	100	%
7505	F	Izejas funkcija UX22 modulis 3 OL 7348	-	-	-	-
7506	F	Izejas loģiskais signāls UX22 modulis 3 Standarta : Apgriezts	Standarta	-	-	-
7507	F	Izejas signāls UX22 modulis 3 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-
7508	F	Funkcijas vērtība 1 UX22 modulis 3	0	0	100	-
7509	F	Izejas vērtība 1 UX22 modulis 3	0	0	10	V
7510	F	Funkcijas vērtība 2 UX22 modulis 3	100	0	100	-
7511	F	Izejas vērtība 2 UX22 modulis 3	10	0	10	V
7523	F	Konstanta vērtība UX22 modulis 3	---	---/0	100	%
Ieplūdes/izplūdes pārbaude						
7700	I	Releja pārbaude Bez pārbaudes : Viss izsl. : degļa 1. pakāpe T2 : degļa 1. + 2. pakāpe (***) : Karstā ūdens sūknis Q3 : Karstā ūdens kontūra sūknis Q2 : Maisītājs CR atvērts Y1 : Maisītājs CR aizvērts Y2 : Apkures kontūra sūknis Q6 (***) : Maisītājs CR atvērts Y5 (***) : Apkures kontūra sūknis aizvērts Y6 (***) : Releja izeja QX1 : Releja izeja QX2 (***) : Releja izeja QX3 (***) : Releja izeja QX4 (***) : Releja izeja QX21 modulis 1 : Releja izeja QX22 modulis 1 : Releja izeja QX23 modulis 1 : Releja izeja QX21 modulis 2 : Releja izeja QX22 modulis 2 : Releja izeja QX23 modulis 2	Bez pārbaudes	-	-	-
7713	I	Izejas pārbaude P1	---	---/0	100	%
7714	I	Izejas PWM signāls P1	0	0	100	%
7730	I	Āra temperatūra B9	-	-50	50	°C
7732	I	Padeves temperatūra B1	-	0	140	°C
7750	I	Ūdens sildīšanas temperatūra B3	-	0	140	°C
7760	I	Katla temperatūra B2	-	0	140	°C
7780	F	Izejas pārbaude UX21 modulis 1	- - -	- - -/0	100	%
7781	F	Izejas signāls UX21 modulis 1	0	0	100	-
7781	F	[Izejas signāls UX21 modulis 1] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V : PWM%	Nav	-	-	-
7782	F	Izejas pārbaude UX22 modulis 1	- - -	- - -/0	100	%
7783	F	Izejas signāls UX22 modulis 1	0	0	100	-
7783	F	[Izejas signāls UX22 modulis 1] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V : PWM%	Nav	-	-	-
7784	F	Izejas pārbaude UX21 modulis 2	- - -	- - -/0	100	%
7785	F	Izejas signāls UX21 modulis 2	0	0	100	-
7785	F	[Izejas signāls UX21 modulis 2] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V : PWM%	Nav	-	-	-
7786	F	Izejas pārbaude UX22 modulis 2	- - -	- - -/0	100	%
7787	F	Izejas signāls UX22 modulis 2	0	0	100	-
7787	F	[Izejas signāls UX22 modulis 2] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V : PWM%	Nav	-	-	-
7788	F	Izejas pārbaude UX21 modulis 3	- - -	- - -/0	100	%
7789	F	Izejas signāls UX21 modulis 3 0 .. 10V : PWM	0	0	100	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
7789	F	[Izejas signāls UX21 modulis 3] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V : PWM%	Nav	-	-	-
7790	F	Izejas pārbaude UX22 modulis 3	- - -	- - - / 0	100	%
7791	F	Izejas signāls UX22 modulis 3 0 .. 10V : PWM	0	0	100	-
7791	F	[Izejas signāls UX22 modulis 3] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V : PWM%	Nav	-	-	-
7804	I	Zondes temperatūra BX1	0	-28.0	350	°C
7805	I	Zondes temperatūra BX2	0	-28.0	350	°C
7808	I	Zondes temperatūra BX5	0	-28.0	350	°C
7830	I	Temp. zonde BX21 modulis 1	0	-28	350	°C
7831	I	Temp. zonde BX22 modulis 1	0	-28	350	°C
7832	I	Temp. zonde BX21 modulis 2	0	-28	350	°C
7833	I	Temp. zonde BX22 modulis 2	0	-28	350	°C
7834	I	Temp. zonde BX21 modulis 3	0	-28	350	°C
7835	I	Temp. zonde BX22 modulis 3	0	-28	350	°C
7844	F	Izejas signāls H1	0	0	65535	-
7844	F	[Izejas signāls H1] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V	Nav	-	-	-
7845	F	Izejas signāls H2 modulis 1	0	0	65535	-
7845	F	[Izejas signāls H2 modulis 1] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V	Nav	-	-	-
7845	F	Izejas signāls H21 modulis 1	0	0	65535	-
7845	F	[Izejas signāls H21 modulis 1] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V	Nav	-	-	-
7846	F	Izejas signāls H22 modulis 1	0	0	65535	-
7846	F	[Izejas signāls H22 modulis 1] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V	Nav	-	-	-
7847	F	Izejas signāls H2 modulis 2	0	0	65535	-
7847	F	[Izejas signāls H2 modulis 2] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V	Nav	-	-	-
7847	F	Izejas signāls H21 modulis 2	0	0	65535	-
7847	F	[Izejas signāls H21 modulis 2] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V	Nav	-	-	-
7848	F	Izejas signāls H22 modulis 2	0	0	65535	-
7848	F	[Izejas signāls H22 modulis 2] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V	Nav	-	-	-
7849	F	Izejas signāls H2 modulis 3	0	0	65535	-
7849	F	[Izejas signāls H2 modulis 3] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V	Nav	-	-	-
7849	F	Izejas signāls H21 modulis 3	0	0	65535	-
7849	F	[Izejas signāls H21 modulis 3] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V	Nav	-	-	-
7850	F	Izejas signāls H22 modulis 3	0	0	65535	-
7850	F	[Izejas signāls H22 modulis 3] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V	Nav	-	-	-
7858	F	Izejas signāls H3	0	0	65535	-
7858	F	[Izejas signāls H3] Nav : Aizvērts (ooo), Atvērts (- - -) : Impulss : Frekvence Hz : Spriegums V	Nav	-	-	-
7870	I	Degļa klūme S3 0V : 230V	-	-	-	-
7881	I	Degļa 1. pakāpe E1 0V : 230V	0V	-	-	-
7884	I	Izeja L1, SLT drošības termostata aktivizēšanas signāls 0V : 230V	-	-	-	-

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
7950	I	ieeja EX21 modulis 1 0V / 230V	0V	-	-	-
7951	I	ieeja EX21 modulis 2 0V / 230V	0V	-	-	-
7952	I	ieeja EX21 modulis 3 0V / 230V	0V	-	-	-
Stāvoklis						
8000	I	Apkures kontūra 1 stāvoklis	-	-	-	-
8001	I	Apkures kontūra 2 stāvoklis	-	-	-	-
8002	I	Apkures kontūra P stāvoklis	-	-	-	-
8003	I	Karstā ūdens stāvoklis	-	-	-	-
8004	I	Dzesēšanas kontūra 1 stāvoklis	-	-	-	-
8005	I	Katla stāvoklis	-	-	-	-
8007	I	Saules sistēmas stāvoklis	-	-	-	-
8008	I	Cietā kurināma katla stāvoklis	-	-	-	-
8010	I	Akumulācijas stāvoklis	-	-	-	-
8011	I	Baseina stāvoklis	-	-	-	-
8022	I	Papildu avota stāvoklis	-	-	-	-
8030	I	Patērētāju kontūra stāvoklis 1	-	-	-	-
8031	I	Patērētāju kontūra stāvoklis 2	-	-	-	-
Siltuma ģenerēšanas diagnostika						
8100 ÷ 8130	I	Ģenerēšanas prioritāte 1...16	-	-	-	-
8101 ÷ 8131	I	Ģenerators stāvoklis 1...16 trūkst : Apkures režīmā : Aktivizēta manuālā darbība : Aktivizēta ražotāja bloķēšana : Aktivizēta skursteņa tīrīšanas iedarbība : Karstā ūdens pārslēgšana aktivizēta : Aktivizēts ārējās temperatūras ierobežojums : Nav aktivizāciju : Aktīvs	-	-	-	-
8138	I	Kaskādes ģenerators padeves temperatūra	0	0	140	°C
8139	I	Kaskādes ģenerators padeves iestatītā vērtība	0	0	140	°C
8140	I	Kaskādes ģenerators atgriezes temperatūra	0	0	140	°C
8141	I	Kaskādes ģenerators atgriezes iestatītā vērtība	0	0	140	°C
8150	I	Ražotāja pašreizējā pārslēgšana	0	0	990	h
Diagnostikas parametri						
8300	I	Degļa 1. pakāpe T2 Izsl. / Iesl.	-	-	-	-
8301	I	Degļa 2. pakāpe Izsl. / Iesl.	-	-	-	-
8304	I	Katla sūknis Q1 Iesl. / Izsl.	-	-	-	-
8308	I	Katla sūkņa ātrums	0	0	100	%
8310	I	Katla temperatūra QAA75.610 ietver parametru 8311	-	0	140	°C
8311	I	Katla iestatītā vērtība	-	0	140	°C
8312	I	Katla pārslēgšanas punkts	0	0	140	°C
8314	I	Katla atgriezes temperatūra	-	0	140	°C
8315	I	Katla atgriezes temperatūras iestatītā vērtība	0	0	140	°C
8316	I	Izplūdes gāzu temperatūra	0	0	350	°C
8318	I	Izplūdes gāzu maksimālā temperatūra	0	0	350	°C
8326	I	Degļa modulēšana	0	0	100	%
8330	F	Pirmās pakāpes darbības stundas	0	0	65535	h
8331	F	Pirmās pakāpes iedarbināšanas reižu skaits	-	0	199'999	-
8332	F	Otrās pakāpes darbības stundas	0	0	65535	h
8333	F	Otrās pakāpes iedarbināšanas reižu skaits	0	0	199999	-
8499	F	Kolektora sūknis 1	-	Off (Izsl.)	Iesl.	-
8510	I	Kolektora temperatūra 1	-	-28	350	°C
8511	I	Kolektora maks. temperatūra 1	0	-28	350	°C
8512	I	Kolektora min. temperatūra 1	0	-28	350	°C
8513	I	1. kolektora/karstā ūdens ΔT	-	-168	350	°C
8514	I	1. kolektora/siltummaiņa ΔT	-	-168	350	°C
8515	I	1. kolektora/baseina ΔT	0	-168	350	°C
8519	I	Saules sistēmas padeves temperatūra	0	-28	350	°C

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
8520	I	Saules sistēmas atgriezes temperatūra	0	-28	350	°C
8521	I	Saules sistēmas ražīgums	0	0	500	l/min
8526	E	Ikdienas sildīšana ar saules enerģiju	0	0	999.9	kWh
8527	E	Kopējā sildīšana ar saules enerģiju	0	0	9999999.9	kWh
8530	F	Saules sistēmas ražošanas darbības stundas	-	0	65535	h
8531	F	Kolektora pārkaršanas darbības stundas	-	0	65535	h
8542	F	Kolektora sūknis 2	-	Off (Izsl.)	lesl.	-
8547	I	Kolektora temperatūra 2	0	-28	350	°C
8548	I	Kolektora maksimālā temperatūra 2	-28	-28	350	°C
8549	I	Kolektora minimālā temperatūra 2	3500	-28	350	°C
8550	I	2. kolektora/karstā ūdens ΔT	0	-168	350	°C
8551	I	2. kolektora/siltummaiņa ΔT	0	-168	350	°C
8552	I	2. kolektora/baseina ΔT	0	-168	350	°C
8560	I	Cietā kurināmā katla temperatūra	0	0	140	°C
8561	I	Cietā kurināmā katla iestatītā vērtība	0	0	140	°C
8563	I	Cietā kurināmā katla atgriezes temperatūra	0	0	140	°C
8564	I	Cietā kurināmā katla temperatūras iestatīšana	0	0	140	°C
8568	I	Cietā kurināmā katla sūkņa ātrums	0	0	100	%
8570	E	Cietā kurināmā katla darbības stundas	0	0	65535	h
Patērētāju diagnostika						
8700	I	Āra temperatūra	-	-50	50	°C
8701	I	Minimālā reģistrētā āra temperatūra	-	-	-	-
8702	I	Maksimālā reģistrētā āra temperatūra	-	-	-	-
8703	I	Novājināta āra temp.	-	-50	50	°C
8704	I	Salikta āra temp.	-	-50	50	°C
8720	I	Vides relatīvais mitrums	-	0	100	%
8721	I	Apkārējās vides temperatūra	-	0	50	°C
8722	I	Rasas punkta temperatūra 1	-	0	50	°C
8723	I	Gaisa relatīvais mitrums	-	0	100	%
8730	I	Apkures kontūra sūknis Q2 Izsl. : lesl.	-	-	-	-
8731	I	Sajaukšanas vārsts CR1 ir atvērts Y1 Izsl. : lesl.	-	-	-	-
8732	I	Sajaukšanas vārsts CR1 ir aizvērts Y2 Izsl. : lesl.	-	-	-	-
8735	I	Siltumsūkņa apgriezienu skaits 1	0	0	100	%
8739	E	Vides relatīvais mitrums 1	0	0	100	%
8740	I	Apkārējās vides temperatūra 1	-	0	50	°C
8741	I	Telpas iestatīšanas punkts 1	-	4	35	°C
8742	O	Telpas temperatūras modelis 1	-	0	50	°C
8743	I	Padeves temperatūra 1	-	0	140	°C
8744	I	Padeves iestatītā vērtība 1	-	0	140	°C
8747	I	Rasas punkta temperatūra 1	-	0	50.0	°C
8749	I	Vides termostats 1 Nav pieprasījuma : Pieprasījums	Nav pieprasījuma	-	-	-
8751	I	Dzesēšanas kontūra 1 sūknis Izsl. : lesl.	-	-	-	-
8752	I	Dzesēšanas kontūra 1 sajaukšanas vārsts atvērts Izsl. : lesl.	-	-	-	-
8753	I	Dzesēšanas kontūra 1 sajaukšanas vārsts aizvērts Izsl. : lesl.	-	-	-	-
8754	I	Dzesēšanas novirzīšanas vārsts 1 Izsl. : lesl.	-	-	-	-
8756	I	Dzesēšanas padeves temperatūra 1	-	0	140	°C
8757	I	Dzesēšanas padeves iestatītā vērtība 1	-	0	140	°C
8760	I	Sūknis CR 2 Izsl. : lesl.	-	-	-	-
8761	I	Sajaukšanas vārsts CR 2 atvērts Izsl. : lesl.	-	-	-	-
8762	I	Sajaukšanas vārsts CR 2 aizvērts Izsl. : lesl.	-	-	-	-
8765	I	Siltuma kontūra sūkņa ātrums 2	0	0	100	%

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas iestatījums	Min	Max	Mērvienība
8770	I	Apkārtējās vides temperatūra 2	-	0	50	°C
8771	I	Telpas iestatīšanas punkts 2	-	4	35	°C
8772	O	Apkārtējās vides temperatūras modelis 2	-	0	50	°C
8773	I	Padeves temperatūra 2	-	0	140	°C
8774	I	Padeves iestatītā vērtība 2	-	0	140	°C
8779	I	Vides termostats 1 Nav pieprasījuma ! Pieprasījums	Nav pieprasījuma	-	-	-
8790	I	Apkures kontūra sūknis 3 Izsl. ! Iesl.	-	-	-	-
8791	I	CR sajaukšanas vārsts 3 atvērts	-	-	-	-
8792	I	CR sajaukšanas vārsts 3 aizvērts	-	-	-	-
8795	I	Sūkņa ātrums CR 3	0	0	100	%
8800	I	Telpas iestatīšanas punkts 3	-	0	50	°C
8801	I	Padeves iestatītā vērtība 3	-	4	35	°C
8802	O	Apkārtējās vides temperatūras modelis 3	-	0	50	°C
8803	I	Apkārtējās vides temperatūra 3	-	0	140	°C
8804	I	Padeves temperatūra 3	-	0	140	°C
8809	I	Vides termostats 3 Nav pieprasījuma ! Pieprasījums	Nav pieprasījuma	-	-	-
8820	I	Karstā ūdens sūknis Q3 Izsl. ! Iesl.	-	-	-	-
8825	I	Karstā ūdens sūkņa apgriezienu skaits	0	0	100	%
8826	I	Cirkulācijas sūkņa apgriezienu skaits Iekšējais karstais ūdens	0	0	100	%
8827	I	Karstā ūdens momentānā ražotāja sūkņa ātrums	0	0	100	%
8830	I	Karstā ūdens temperatūra 1	-	0	140	°C
8831	I	Karstā ūdens temperatūras iestatītā vērtība	-	8	80	°C
8832	I	Karstā ūdens temperatūra 2	-	0	140	°C
8835	I	Karstā ūdens cirkulācijas temperatūra	-	0	140	°C
8836	I	Karstā ūdens sistēmas temperatūra	0	0	140	°C
8850	I	Karstā ūdens primārā kontūra temperatūras kontrole	0	0	140	°C
8851	I	Karstā ūdens primārā kontūra kontroles iestatītā vērtība	0	0	140	°C
8852	I	Karstā ūdens kaskādes padeves temperatūra	0	0	140	°C
8853	I	Momentānā karstā ūdens iestatītā vērtība	0	0	140	°C
8875	I	VK1 padeves temperatūras iestatīšana	5	5	130	°C
8885	I	VK2 padeves temperatūras iestatīšana	5	5	130	°C
8895	I	Baseina padeves temperatūras iestatīšana	5	5	130	°C
8900	I	Baseina temperatūra	0	0	140	°C
8901	I	Baseina iestatītā vērtība	24	8	80	°C
8921	I	Sistēmas sūkņa ātrums	0	0	100	%
8930	I	Primārā kontūra temperatūras kontrole	-	0	140	°C
8931	I	Primārā kontūra kontroles iestatītā vērtība	-	0	140	°C
8950	I	Kaskādes padeves temperatūra	-	0	140	°C
8951	I	Padeves kopīgā iestatītā vērtība	-	0	140	°C
8952	I	Kopīgā atgriezes temperatūra	0	0	140	°C
8957	I	Atdzesētā ūdens padeves kopīgā iestatītā vērtība	0	0	140	°C
8962	I	Atdzesētā ūdens izejas kopīgā iestatītā vērtība	0	0	100	%
8980	I	Akumulācijas temp. 1	-	0	140	°C
8981	I	Akumulācijas iestatītā vērtība 1	0	0	140	°C
8982	I	Akumulācijas temp. 2	-	0	140	°C
8983	I	Akumulācijas temp. 3	0	0	140	°C
9005	I	Ūdens spiediens H1	-	0	10	bar
9006	I	Ūdens spiediens H2	-	0	10	bar
9009	I	Ūdens spiediens H3	0	0	10	bar
9010	I	Vides temperatūras mērīšana 1	0	0	50	°C
9011	I	Vides temperatūras mērīšana 2	0	0	50	°C
9012	I	Vides temperatūras mērīšana 3	0	0	50	°C
9016	I	Īpaša temperatūra 1	0	0	140	°C
9017	I	Īpaša temperatūra 2	0	0	140	°C

Param. Nr.	Līmenis	Funkcija	Rūpnīcas ies-tatījums	Min	Max	Mērvienī-ba
9031	I	Releja izeja QX1 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9032	I	Releja izeja QX2 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9033	I	Releja izeja QX3 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9034	I	Releja izeja QX4 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9035	I	Releja izeja QX5 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9050	I	Releja izeja QX21 modulis 1 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9051	I	Releja izeja QX22 modulis 1 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9052	I	Releja izeja QX23 modulis 1 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9053	I	Releja izeja QX21 modulis 2 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9054	I	Releja izeja QX22 modulis 2 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9055	I	Releja izeja QX23 modulis 2 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9056	I	Releja izeja QX21 modulis 3 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9057	I	Releja izeja QX22 modulis 3 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-
9058	I	Releja izeja QX23 modulis 3 Izsl. ī lesl.	-	-	-	-



RIELLO

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

Saistībā ar to, ka Uzņēmums nepārtraukti strādā pie visas savas produkcijas uzlabošanas, tādēļ var mainīties tās ārskats un izmēri, kā arī tehniskie dati, aprīkojums un piederumi.