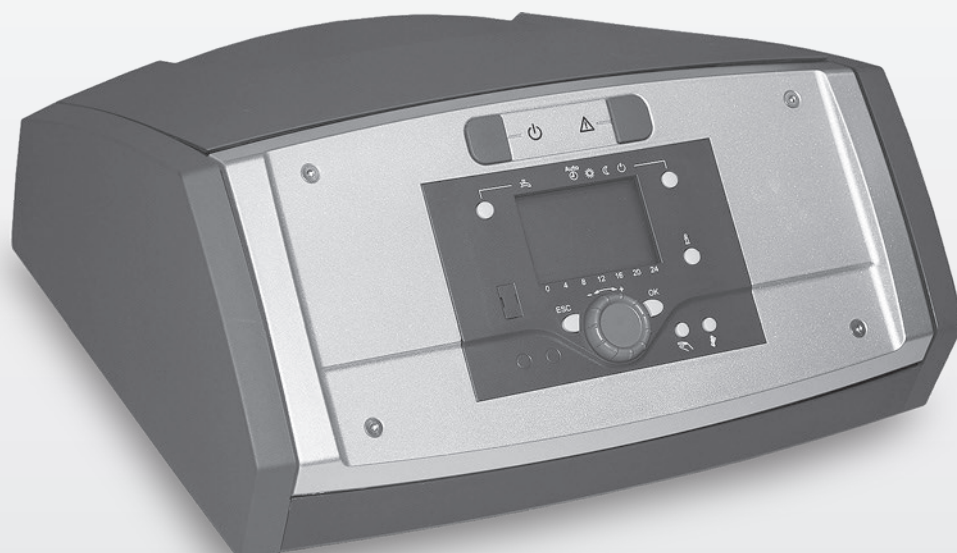




RIELLOtech CLIMA COMFORT

ET JUHISED JÄRGMISTELE: KASUTAJA, PAIGALDAJA JA TEHNILISE ABI KESKUS

RIELLO

Hea tehnik!

Meil on hea meel, et olete valinud **RIELLOtech** i juhtpaneeli, mis suudab tagada suurepärase töökindluse, tõhususe, kvaliteedi ja ohutuse.

Kuigi me kahtle teie pädevuses ja tehnilistes võimalustes, võite sellest kasutusjuhendist leida teavet, mis võib olla abiks seadme õigesti ja lihtsamini paigaldamisel.

Jõudu tööle ja veel kord aitäh!

Riello S.p.A.

VASTAVUS

Madalpinge direktiiv 2014/35/EL

Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2014/30/EL

SARI

MUDEL	KOOD
RIELLOtech CLIMA COMFORT (horisontaalne paigaldus)	4031064
RIELLOtech CLIMA COMFORT (vertikaalne paigaldus)	4031069

TARVIKUD

Lisatarvikute täieliku loendi ja nende kombineeritavuse kohta teabe saamiseks vaadake Kataloog.

INDEKS

1	Üldised hoiatused	3
2	Põhilised ohutusreeglid	3
3	Seadme kirjeldus	4
5	RIELLOtech i seadmete kasutus	4
4	Ohutusseadmed	4
6	Identifitseerimine	5
7	Tehnilised andmed	5
8	Toote kättesaamine	6
9	Mõõtmed ja kaal	6
10	Paigaldamine	7
11	Ligipääs sisemistele komponentidele	9
12	Elektriühendused	9
13	Sondide asukohad	12
14	Välise sondi ühendamine	13
15	Elektriskeemid	14
16	Struktuur	17
17	Kasutajaliides	18
18	Töörežiimi valimine	20
19	Programmeerimistasemed	22
20	Vea-/hoolduse koodid	24
21	Parameetrite loend	26



Toote kasutusea lõppedes ei tohi seda viisata olmejäätmete hulka, vaid see tuleb viia eraldi jäätmekogumispunkti.

Brošüüri mõnes osas kasutatakse järgmisi sümboleid.



TÄHELEPANU = tegevused, mis nõuavad erilist ettevaatust ja piisavat ettevalmistust.



INAKTIVEERITUD = tegevused, mida kindlasti EI TOHI sooritada.

1 ÜLDISED HOIATUSED

-  Pärast pakendi eemaldamist veenduge, et tarne on terve ja kõik on olemas, vastasel korral võtke ühendust seadme müünud ettevõttega **RIELLO**.
-  Toote paigaldamise peab teostama kvalifitseeritud ettevõtte, kes töö lõppedes väljastab omanikule vastavusdeklaratsiooni nõuetekohase paigalduse kohta, mille käigus on järgitud kehtivaid riiklikke ja kohalikke eeskirju ning samuti juhiseid, mida **RIELLO** on kirjeldanud seadmega kaasas olevas kasutusjuhendis.
-  Seade on ette nähtud kasutamiseks kuni 110 °C kuuma vee soojusgeneraatoritel ja peab olema selleks ette nähtud vastavalt oma tööomadustele.
-  Toodet peab kasutama sellisel otstarbel, milleks **RIELLO** on selle valmistanud. Välistatud on igasugune lepinguline ja lepinguväline **RIELLO** vastutus kahjude korral, mis on tekitanud inimestele, loomadele või asjadele paigaldamisel, reguleerimisel, hooldamisel ja mittesihipärasel kasutamisel.
-  See kasutusjuhend on seadme lahutamatu osa, seetõttu tuleb seda hoolikalt säilitada ja see peab ALATI seadmega juhtpaneel kaasas olema, ka siis, kui seade antakse üle teisele omanikule või kasutajale või viiakse teise tehasesse. Kui kasutusjuhend saab kahjustada või läheb kaduma, tellige endale uus eksemplar, selle väljastab teile Tehnilise abi keskus **RIELLO**.

2 PÕHILISED OHUTUSREEGLID

-  Igasugune puhastamine on keelatud enne, kui seade on vooluvõrgust lahti ühendatud, s.t süsteemi pealüliti ja juhtpaneeli pealüliti asendis "väljas".
-  Ohutus- või reguleerimisseadmete muutmine ilma tootja loata on keelatud.
-  Seadme väljaulatuvate elektrijuhtmete tõmbamine, lahivõtmine või väänamine on keelatud, isegi kui seade on vooluvõrgust eraldatud.
-  Pakendimaterjalide kõrvaldamisel tuleb järgida kehtivaid eeskirju, mis käsitlevad linna-, olme- ja tööstusjäätmete kõrvaldamist.
-  Elektrikilpi ei tohi isegi ajutiselt kasutusele võtta, kui turvaseadmed ei tööta ja/või on rikutud.
-  Hooldustöid peab tegema kvalifitseeritud tehnik vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
-  Tulekahju korral ärge kasutage vett. Isoleerige elektripaneel elektriliselt, eemaldades peamise toiteallika. Kustutage leegid sobivate E-klassi tulekustutitega, millel on märgistus "KASUTATAV PINGE ALL OLEVATEL ELEKTRISEADMETEL".

3 SEADME KIRJELDUS

Juhtpaneelid **RIELLOtech CLIMA COMFORT** on mõeldud kliimaatilist tüüpi reguleerimiseks, kus ühte elektrikilpi on integreeritud elektrooniline regulaator ja käsitsi lähtestatava termostaadiga ohutusseadis katla temperatuuri ülemise piiri kontrollimiseks elektroonilise juhtimissüsteemi rikke korral.

RIELLOtech CLIMA COMFORT: saab kasutada ka keerukate süsteemide korral ühele või mitmele majapidamisele mõeldud paigaldistega. Haldab moduleerivaid põleteid, ühe- ja kaheastmelisi põleteid, katlakaskaade, päikeseenergiastüsteeme ja mitut tüüpi soojusgeneraatorite integreerimist. Süsteemi poolel haldab segatsooni (spetsiifilise komplektiga laiendatav kaheni), otsetsooni ja sooja tarbevee tootmist.

Elektroonilise juhtimise mikroprotsessortehnoloogia muudab elektrilise juhtpaneeli kohandatavaks eri tüüpi kateldele, millel on erinevad miinimum- ja maksimumtemperatuurid, samuti on see kohandatav eri tüüpi kütte- ja tarbeveesüsteemidega. Programmeerimine toimub parameetrite konfigureerimise abil ning seda saavad teha ainult volitatud ja asjatundlikud töötajad, kasutades liidese ekraani.

Termostaatilised / elektrilised ja elektroonilised juhtimis- ja kontrollseadmed vastavad kehtivatele tehnilistele ja ohutusstandarditele ning on kaitstud ABS-ist kaitsekonstruktsiooniga. **RIELLOtech CLIMA COMFORT** i juhtpaneelide seadmete ja elektriliste ohutusseadistega tehakse tehases hulk funktsionaalseid katseid, mida nõuavad selles valdkonnas kehtivad tehnilised standardid. Paneelid sobivad nii horisontaalsesse (näiteks põrandakatla ülemisele paneelile) kui ka vertikaalsesse asendisse paigaldamiseks (näiteks seinakatla külgsuunalisele).

Soovi korral on saadaval kinnituskomplekt seinale paigaldamiseks.

4 OHUTUSSEADMED

RIELLOtech CLIMA COMFORT i juhtpaneelid on varustatud järgmiste ohutusseadmetega:

Ohutustermostaat: sekkub, kui temperatuur ületab limiidi (110 °C), viies katla ohutusse väljalülitatud olekusse. Põleti toiteallikas blokeeritakse.

 Ohutusseadmete sekkumine viitab potentsiaalselt ohtlikule katla talitlushäirele, seetõttu võtke kohe ühendust teenindusega Tehnilise abi keskus **RIELLO**.

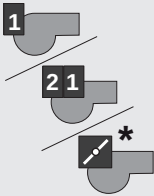
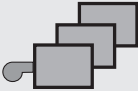
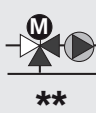
Pärast lühikest ooteaega on võimalik proovida katelt taaskäivitada (vt katla kasutusjuhendit).

 Katelt ei tohi isegi ajutiselt kasutusele võtta, kui turvaseadmed ei tööta või on rikutud.

 Ohutusseadiste väljavahetamise peab läbi viima Tehnilise abi keskus **RIELLO**, kasutades ainult tootja originaalkomponente. Vaadake paneeliga kaasas olevat varuosade kataloogi.

Pärast parandustöid kontrollige, kas paneel ja katel, millega see on ühendatud, töötavad korralikult.

5 RIELLOTECHI SEADMETE KASUTUS

Põleti	Katelde kaskaad	Biomassikatlad	Päikeseenergiaseade	Sooja tarbevee boiler	Otsene ala	1. segatsoon	2. segatsoon
							Segatsooni haldus

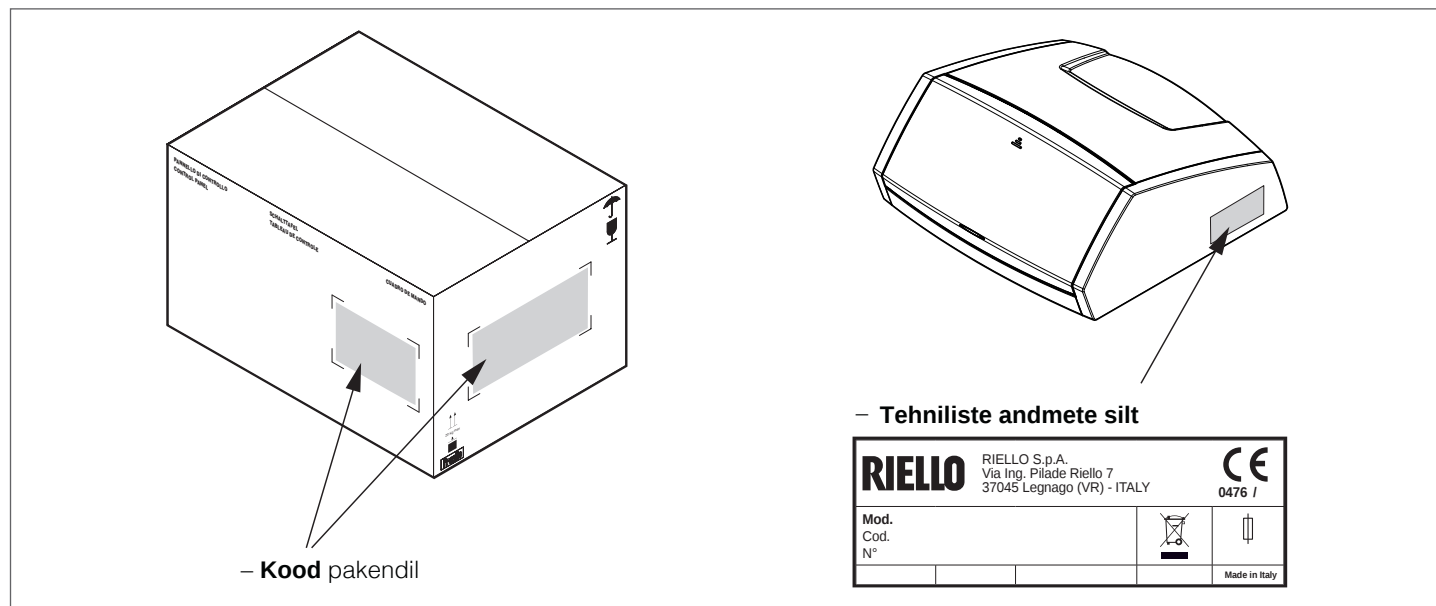
(*) 3-punktiline moduleeriv põleti spetsiaalse lisaseadmega või 0–10 V moduleeriv põleti koos täiendava moduleeriva segatsooni lisatarvikuga.

(**) Kui 3-punktilise põleti tarvik on juba paigaldatud, on vaja täiendavat segatsooni haldamise tarvikut.

 Komponentide ja põleti elektriliste ühenduste kohta vaadake juhiseid lk 14, 15, 16 ja nagu on kirjeldatud iga komponendi ja põletiga kaasasolevates juhistes.

6 IDENTIFITSEERIMINE

Juhtpaneel **RIELLOtech** on tuvastatav järgmiselt:



7 TEHNILISED ANDMED

KIRJELDUS	RIELLOtech CLIMA COMFORT	
Elektritoide	230 (+/-10%) - 50	V - Hz
Pealüliti (kahesooneline)	250 - 10(4)	V - A
Põleti lähtestamise nupp	250 - 10(4)	V - A
Kaitse (sisemisel klemmiplakil)	250 - 6,3 T	V - A
Maksimaalne neelduv võimsus (elektrooniline juhtimine)	9	VA
Põleti ja pumpade elektroonilised juhtreele kontaktid	250 - 2(2)	V - A
Käsitsi lähtestatav ohutustermostaat (TS1)	110 (+0/-6)	°C
Elektrikaitse aste	20	IP
Ohutustermostaadi kapillaari pikkus	3	m

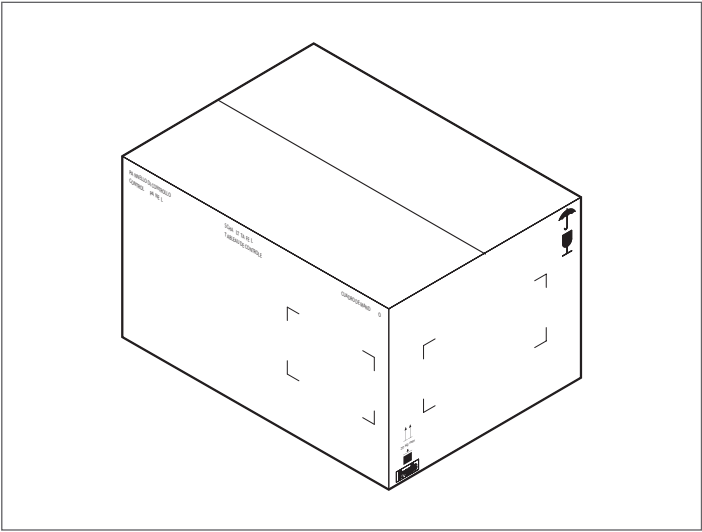
KONTROLLTEMPERATUURI KLAS

	Väline sond	Põleti	Klass
CLIMA COMFORT			II
			III

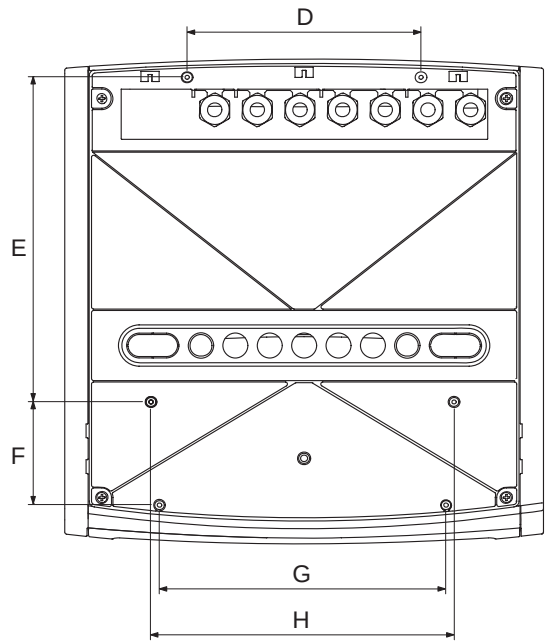
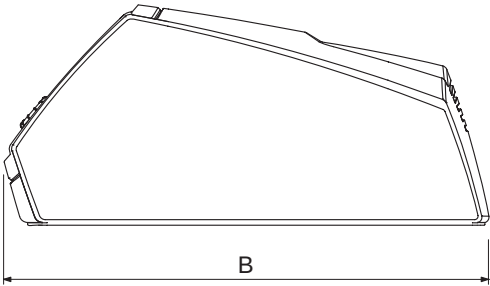
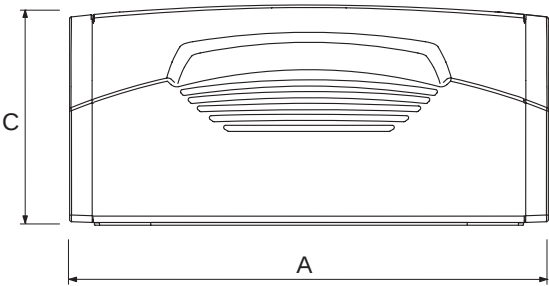
8 TOOTE KÄTTESAAMINE

Juhtpaneel **RIELLOtech** tarnitakse pappkarpi pakituna koos järgmiste tarvikutega:

- isepuurivad kinnituskruvid
- kasutusjuhend
- väline sond.



9 MÕÕTMED JA KAAL

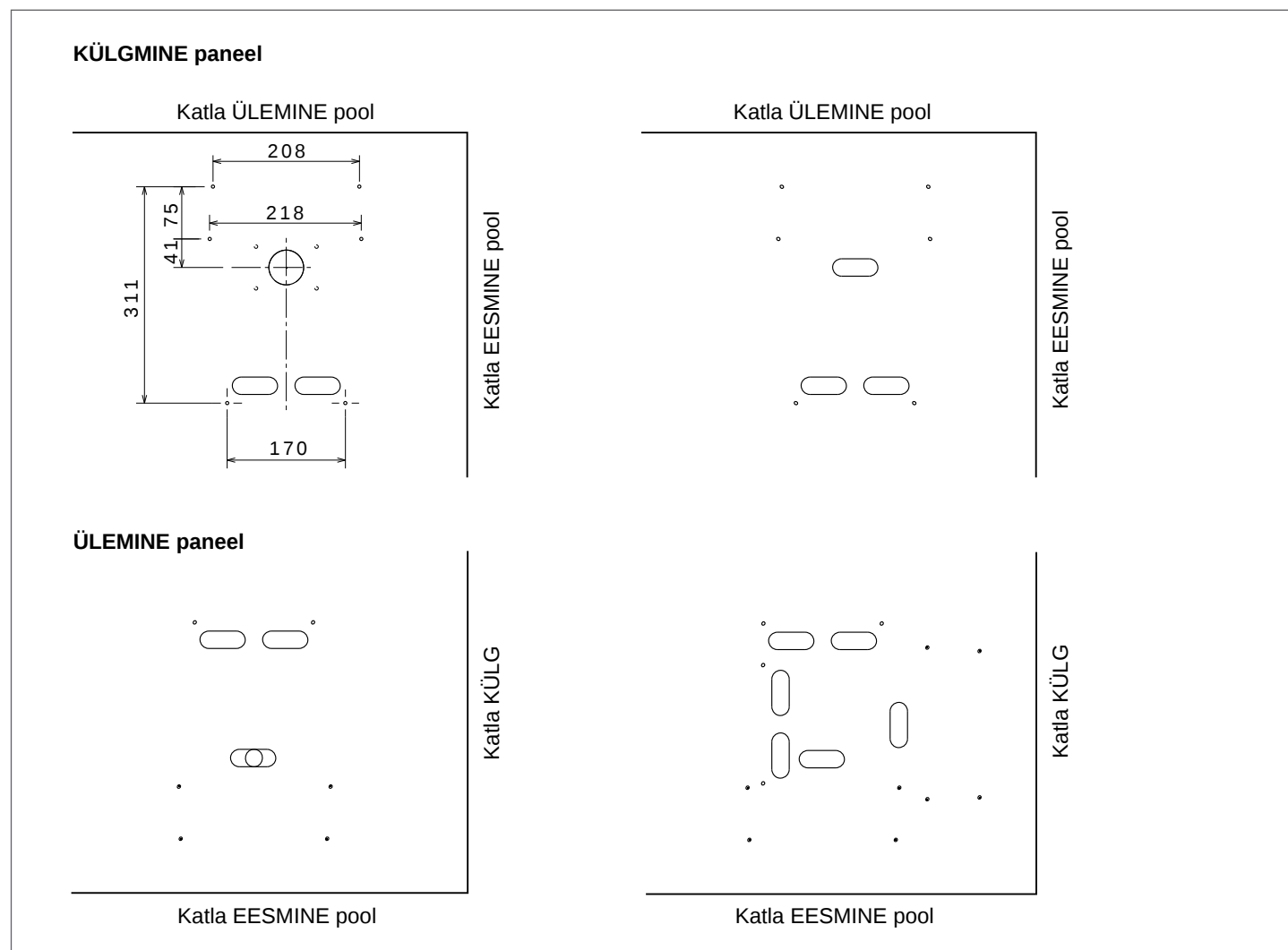


KIRJELDUS		
A	348	mm
B	356	mm
C	161	mm
D	170	mm
E	236	mm
F	75	mm
G	208	mm
H	218	mm
Kaal	3	kg

10 PAIGALDAMINE

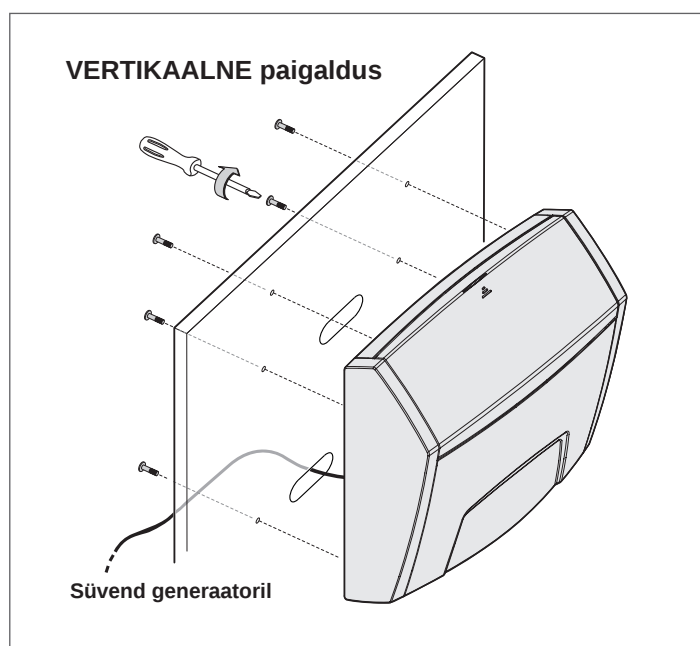
Paneeli **RIELLOtech** saab vajadusel paigaldada katla kohale või ühele külgspaneelidest.

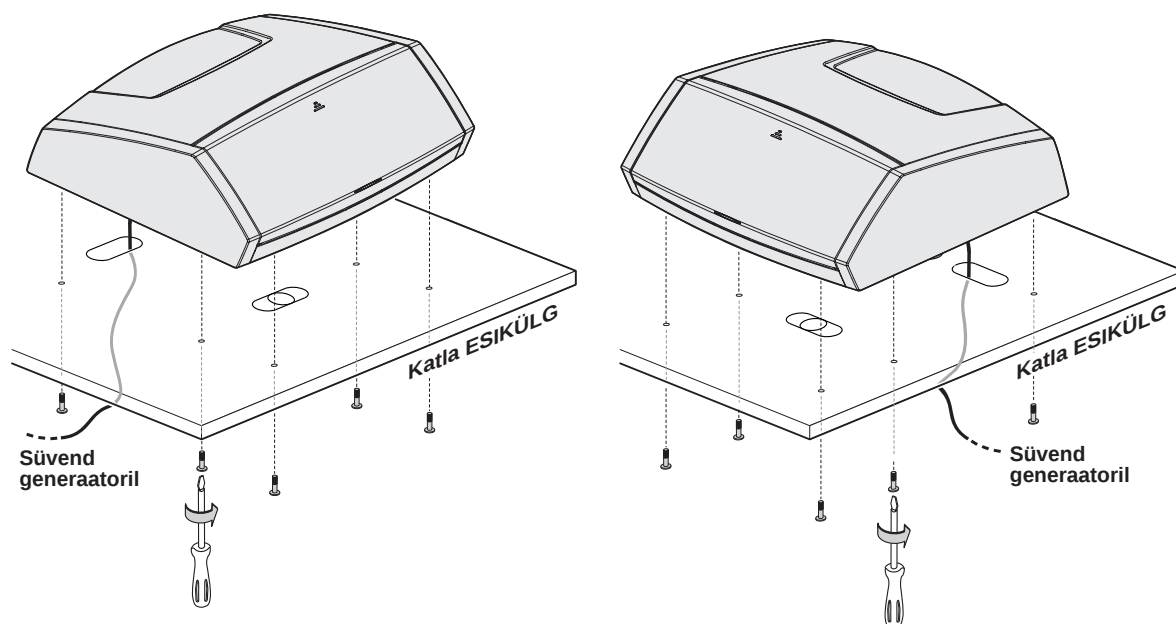
Paigaldamisel kontrollige katla peal või külgspaneelil nõutavat puurimisviisi.



Kui olete soovitud paigaldustüübile vastava puurimisviisi tuvastanud:

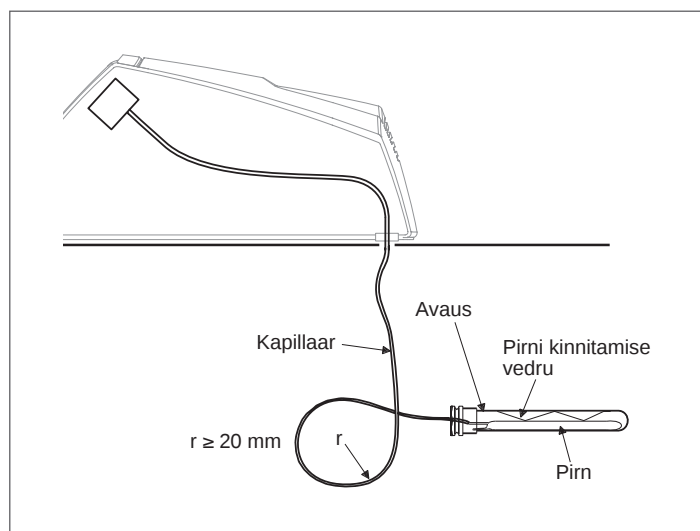
- Avage katla paneelile eelnevalt lõigatud pilud, mis vastavad juhtpaneeli ovaalsetele kaabli läbiviikudele
- Tehke ava juhtpaneeli kaabli läbiviigu membraani ja eemaldage termostaadi kapillaar, seejärel sisestage see ülemise paneeli avatud pilusse
- Kinnitage juhtpaneel kaasasolevate kruvide abil paneeli külge



HORISONTAALNE paigaldus

Võimalikuks seinalle paigaldamiseks on spetsiaalne tarvikukomplekt. Kokkupanekuks vaadake konkreetse komplekti juhiseid.

⚠ Kerige termostaadi kapillaarid ettevaatlikult lahti. Sisestage kapillaari pirnid ja sondid katla ja boileri küljes olevatesse süvenditesse ning lukustage need korralikult. Kasutage kapillaaride kinnitamiseks ja toetamiseks kinnitusklambreid.

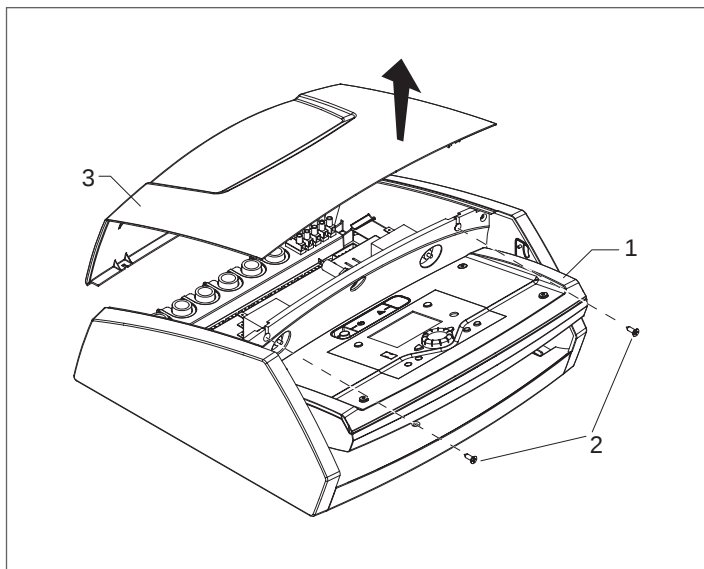


11 LIGIPÄÄS SISEMISTELE KOMPONENTIDELE

Sisemistele komponentidele on juurdepääs ainult Tehnilise abi keskus **RIELLO** ametialase kvalifikatsiooniga töötajatel.

Kui teil on vaja ligipääsu juhtpaneeli sisemistele komponentidele:

- Eraldage toide, asetades süsteemi pealüliti asendisse „väljas“
- Pöörake paneeli (1); keerake lahti ja eemaldage 2 kinnituskruvi (2) ja eemaldage ülemine kate (3).



12 ELEKTRIÜHENDUSED

Elektriühendused peab tegema kvalifitseeritud ettevõtte vastavalt allpool toodud juhistele.



Järgmised nõuded on kohustuslikud.

- Omnipolaarse magnetotermilise lüliti, liini lahtlüliti kasutamine, mis vastab CEI-EN standarditele (kontakti ava vähemalt 3 mm)
- Järgige ühendust L (faas) - N (neutraal). Maandusjuhe peab olema umbes 2 cm pikem kui toitejuhe
- Kasutage kaableid, mille läbimõõt on vähemalt 1,5 mm², vajalikud on ka kaabliotsikud
- Mis tahes elektrilise sekkumise korral lähtuge selle juhendi elektriskeemidest
- Ühendage seade tõhusa maandussüsteemiga.

Klemmliistudele juurdepääsu saamiseks toimige eelmises peatükis kirjeldatud viisil "Ligipääs sisemistele komponentidele".

- Viige paneeli toiteühenduskaablid ja kõik need, mis tuleb ühendada emaplaadi "laadimise poolega", läbi elektrikiilbi põhjas asuvate kaabli läbiviikude (A).
- Viige kaablid, mis tuleb ühendada emaplaadi "sondide poolega", läbi elektripaneeli põhjas asuvate kaabli läbiviikude (B) ja (C).
- Viige ühenduskaablid läbi katla paneelil olevate kaabli läbiviikude või kasutage PG kaabli läbiviikude jaoks ettenähtud sisestusi või spiraalkestade jaoks liitmikke.
- Tehke 230 V vooluvõrgu ühendused fikseeritud MA-MUT-tüüpi klemmidega, järgides järgmisi skeeme ja peatükis ELEKTRISKEEMID kirjeldatud.
- Tehke üksikute seadmete ühendused pingega 230 V ja +12 V dc, järgides alljärgnevat montaažiskeeme ja peatükis ELEKTRISKEEMID kirjeldatud.
- Kaablite rebenemiskindluse tagamiseks veenduge, et kaablid on kinnitatud katla paneelide lähedusse.



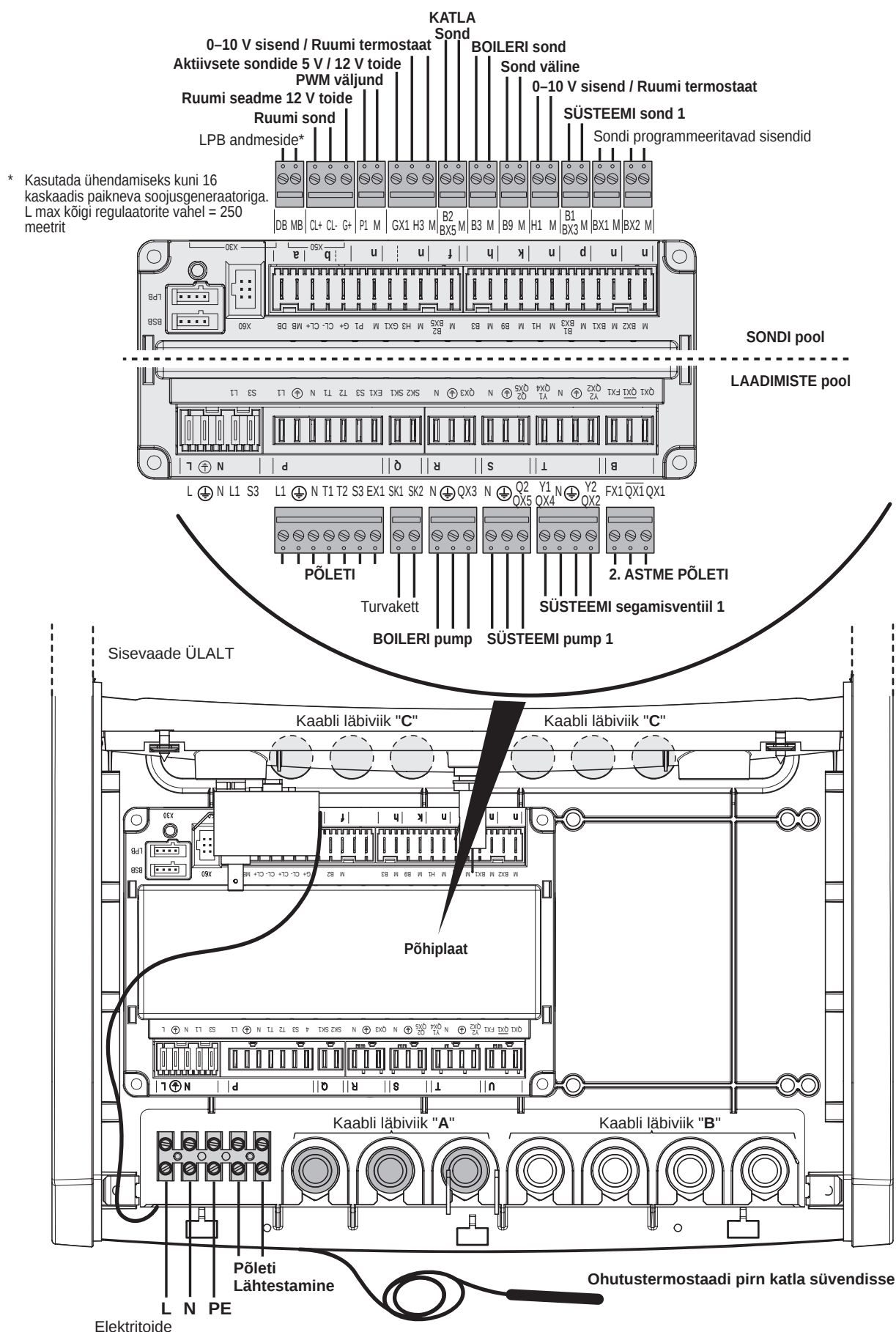
Mis tahes tüüpi torude kasutamine seadme maandamiseks on keelatud.



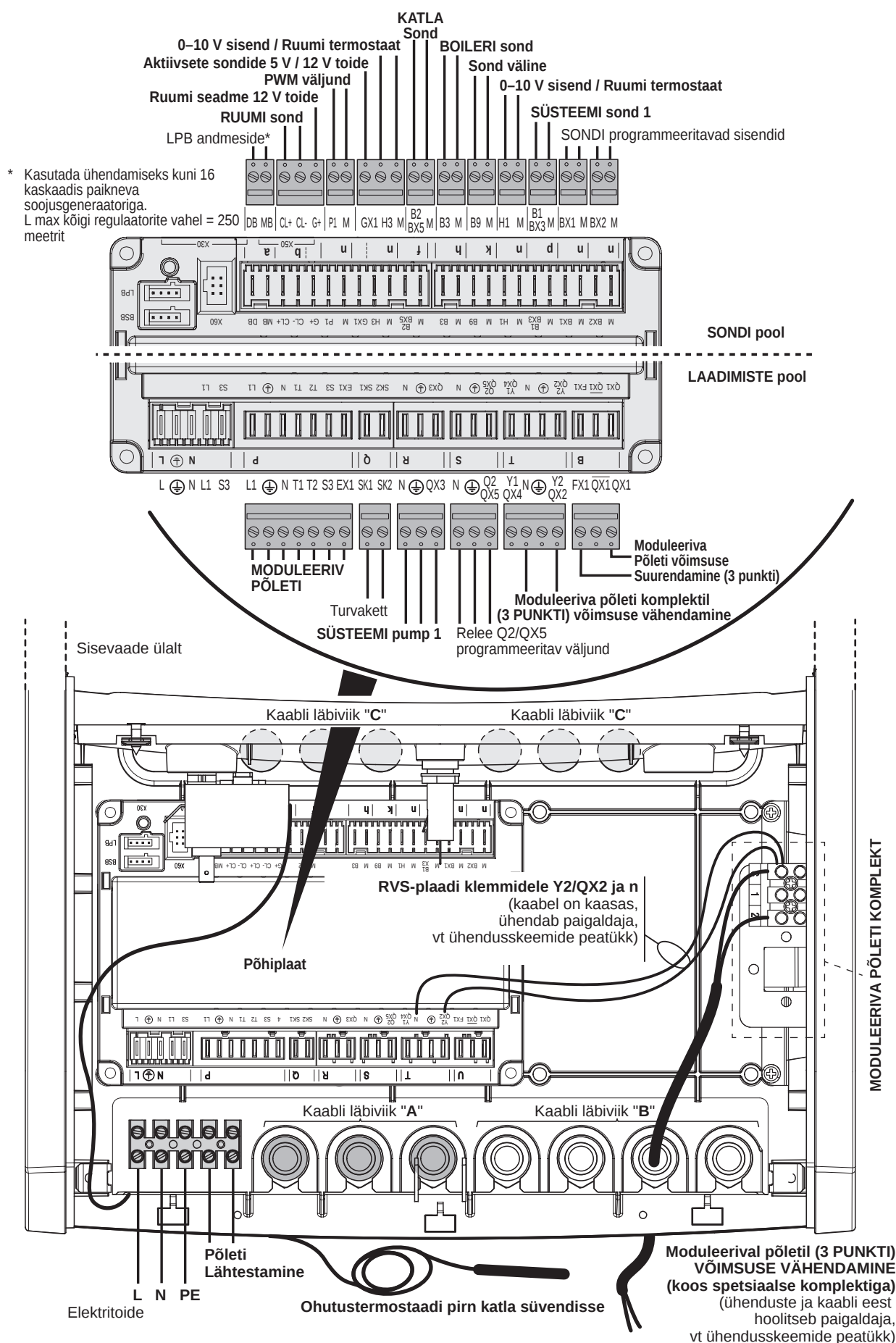
Ruumitermostaadi/kütmistaotluse toitekaablite paigaldamine kuumade pindade (tarnetorude) lähedusse on keelatud. Seal, kus kaablid võivad kokku puutuda osadega, mille temperatuur on üle 50 °C, kasutage sobivat tüüpi kaableid.

Tootja ei vastuta kahjustuste eest, mis on põhjustatud seadme maanduse puudumisest ja elektriskeemidel näidatu mittejärgimisest.

RIELLOtech CLIMA COMFORT (kasutades ühe- või kaheastmelist põletit)



RIELLOtech CLIMA COMFORT (kasutades kolmepunktilist moduleerivat põletit)



13 SONDIDE ASUKOHAD

Temperatuurisondide õige paigutus on kliimasüsteemi nõuete-
kohaseks toimimiseks oluline.

A Korrektseks paigaldamiseks kasutage pinge all olevatest
kaablitest (230 VAC) eraldatud kaablikanaleid ja mittepolaarseid ühendusklemme.

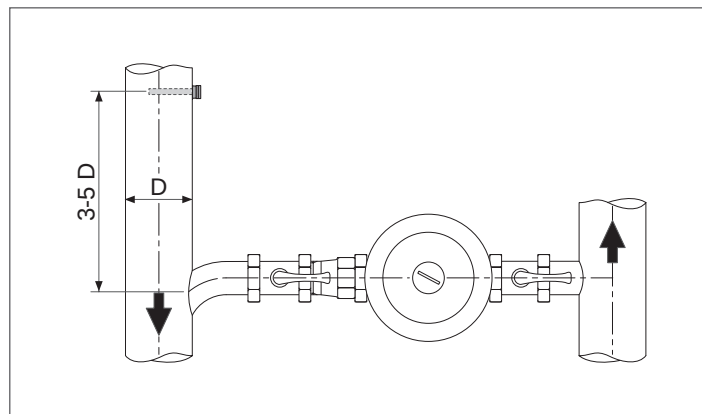
SM (tarnesond) Paigaldada ülemisse süvendisse katla korpuse
väljalaskeava juures.

SB (boileri sond) Asetada boileri korpuse ülemisse süvendisse.

SR (tagasivoolu sond) Paigaldada süvendisse, mis tuleb katla
tagasivoolul ette valmistada.

Sondi kaablite lubatud pikkus (vask)						
Kaabli läbilõige	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm ²
Maks. pikkus	20	40	60	80	120	m

Süsteemi tegeliku tagasivoolutemperatuuri (SR) tuvastamiseks ja
käivitusfunktsioonide juhtimiseks on vaja ette valmistada son-
di süvend, mis asub tagasivoolutorust 3–5 läbimõõdu kaugusel
enne (ülesvoolu) mis tahes hüdraulikaühendusi (kondensat-
sioonivastane seade, retsirkulatsioon).



Vastavuste tabel

TARNE SOND – BOILERI SOND – TAGASIVOOLU SOND

(saadaval lisavarustusena, tuleb eraldi tellida)

Tuvastatud temperatuur (°C) – sondi takistuse väärtus (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 VÄLISE SONDI ÜHENDAMINE

Välise sondi õige positsioneerimine on kliimaseadme nõuete-
kohaseks toimimiseks hädavajalik.

Sond tuleb paigaldada väljapoole köetavat hoonet, PÕHJA- või
LOODEfassaadile u 2/3 kõrgusele ning eemale lõõridest, uustest,
akendest ja päikesepaistelistest kohtadest.

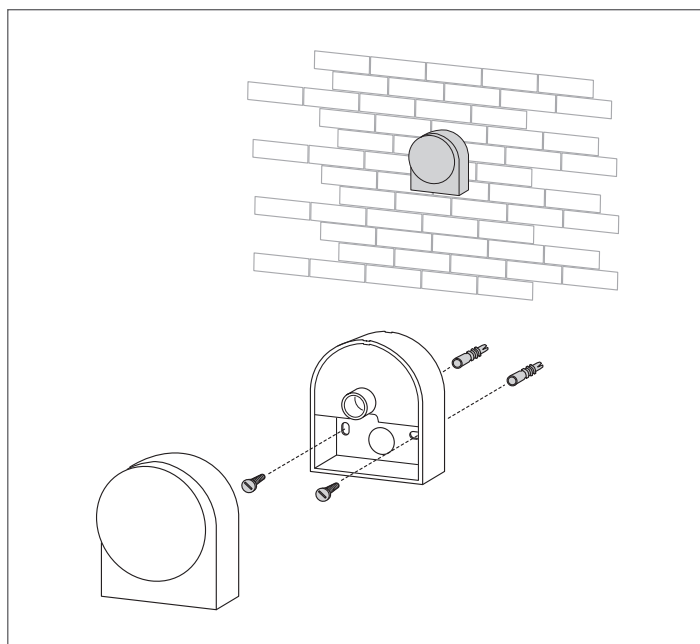
Välise sondi kinnitamine seina külge

- Tehke sondi kaitsekarbi kate lahti, keerates seda vastu-
päeva, et pääseda ligi klemmiplokile ja kinnitusavadele
- Märgistage kinnituspunktid, kasutades mallina kaitse-
karpi
- Eemaldage kast ja puurige 5 x 25 laienduspoltide jaoks
augud
- Kinnitage karp kahe kaasasoleva tüübliga seina külge
- Sisestage kahesoonekabel, et ühendada sond küt-
teseadmega

Sondi kaablite lubatud pikkus (vask)

Kaabli läbilõige	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	mm ²
Maks. pikkus	20	40	60	80	120	m

- Sulgege kaitsekarbi kaas
- Korraldage juurdepääs juhtpaneeli sisemistele osadele ja
ühendustele, nagu on kirjeldatud punktis "Elektriühen-
dused", polaarsusi tuvastada ei ole vaja
- Kui ühendused on tehtud, sulgege juhtpaneel, järgides
kirjeldatud juhiseid vastupidises järjekorras.



! Sond tuleb asetada siledale seinaosale; paljaste telliste või
ebakorrapärase seina korral tuleb tagada sile kontaktpind.

! Välise sondi ja juhtpaneeli vahel ei tohi ühenduskaabliil olla
liitekohti; kui need on vajalikud, peavad need olema tinaga
kaetud ja piisavalt kaitstud.

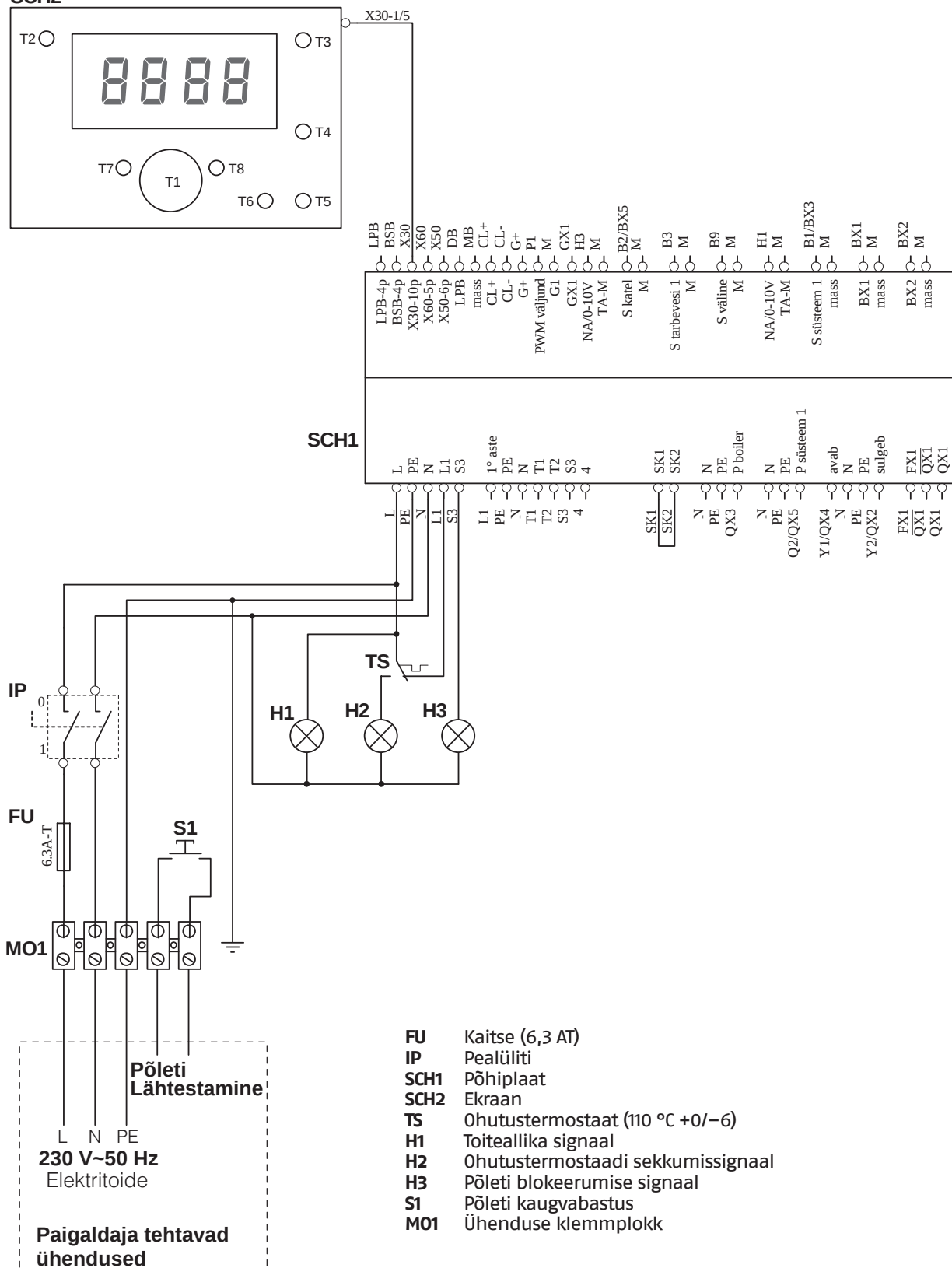
! Ühenduskaabli kanalid peavad olema pingestatud kaabli-
test (230 Vac) eraldatud.

Vastavuste tabel

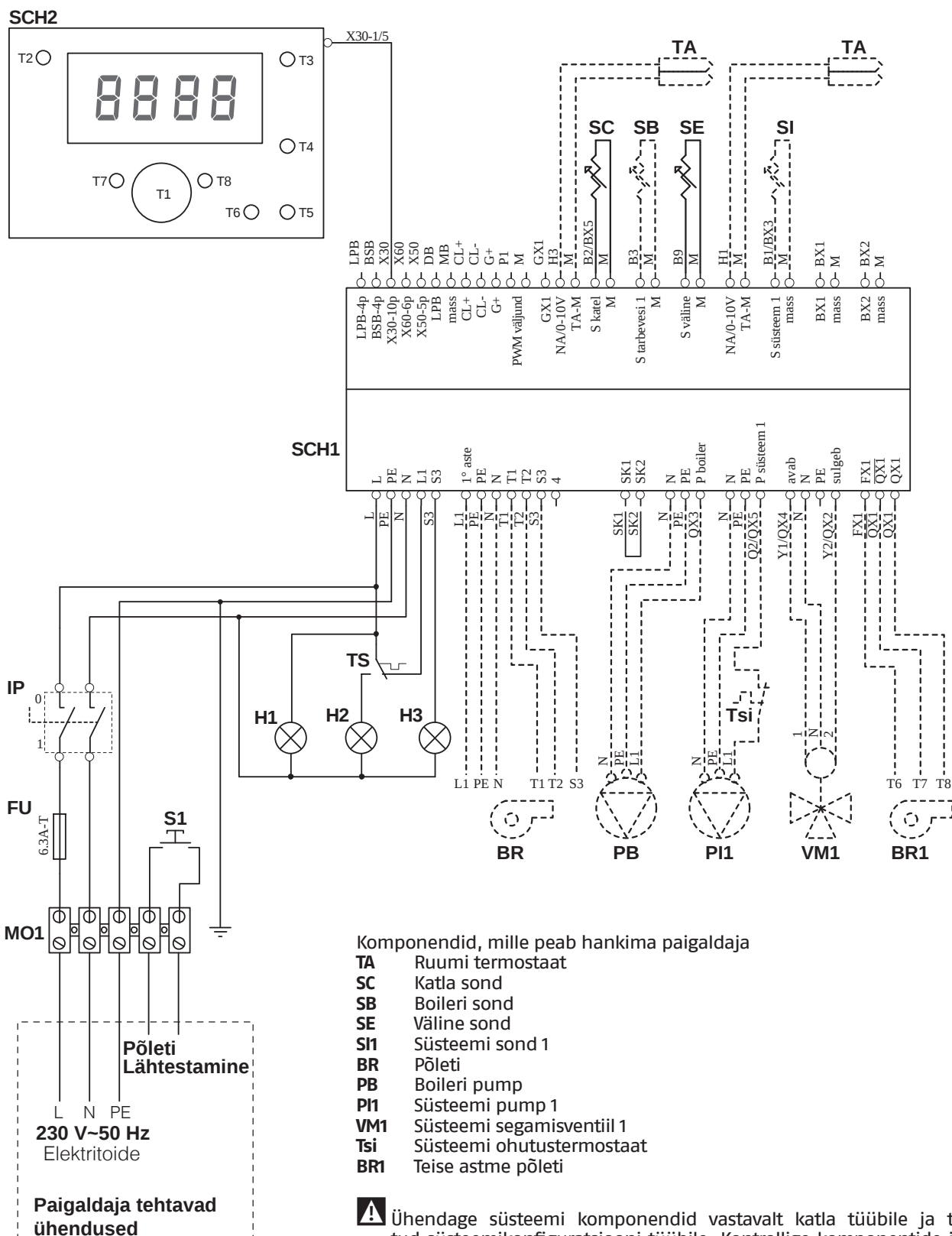
Tuvastatud temperatuur (°C) – välise sondi takistuse väärtus (Ω).

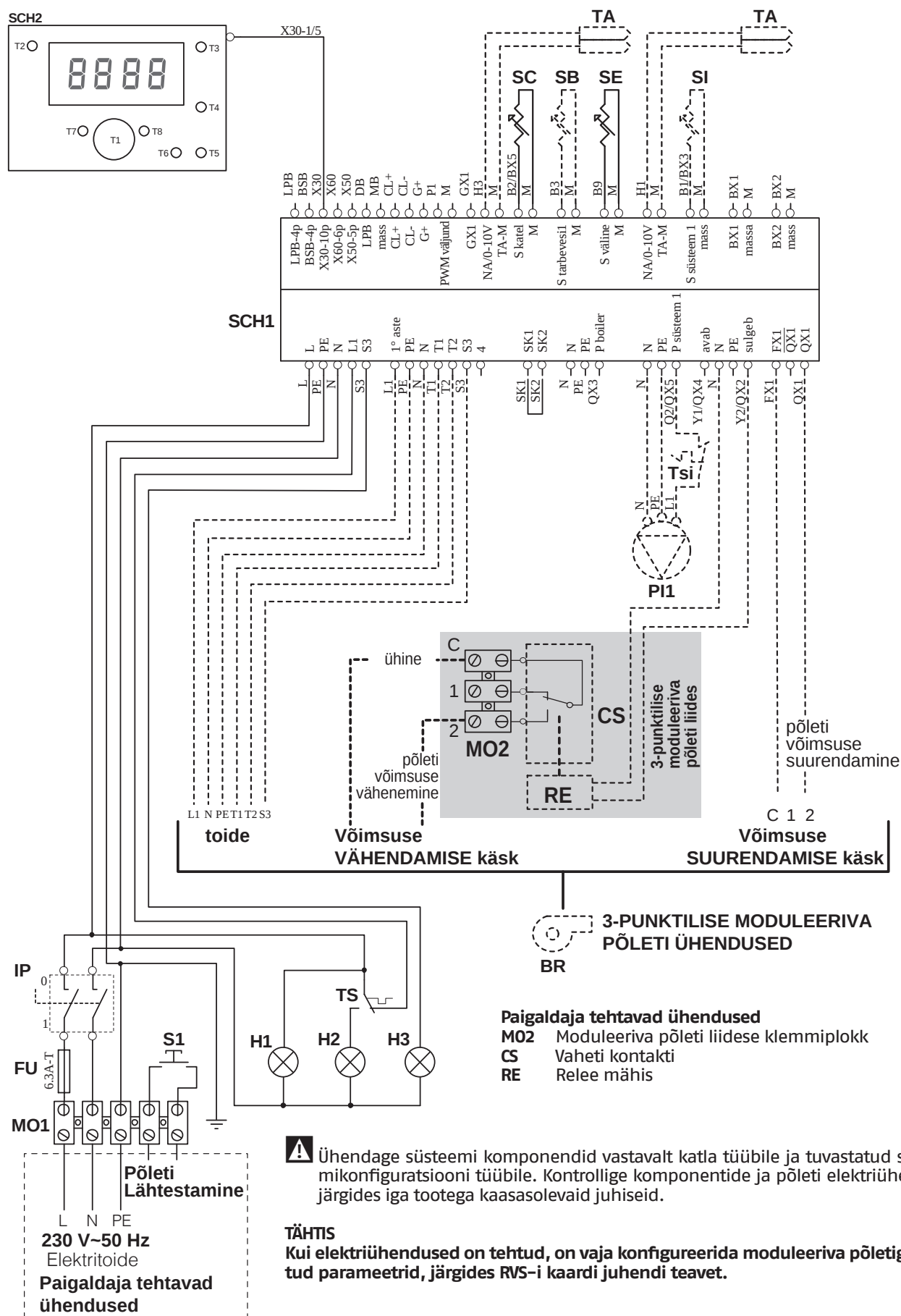
T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
- 30	13034	- 9	4358	12	1690	33	740
- 29	12324	- 8	4152	13	1621	34	713
- 28	11657	- 7	3958	14	1555	35	687
- 27	11031	- 6	3774	15	1492	36	663
- 26	10442	- 5	3600	16	1433	37	640
- 25	9889	- 4	3435	17	1375	38	617
- 24	9369	- 3	3279	18	1320	39	595
- 23	8880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

SCH2

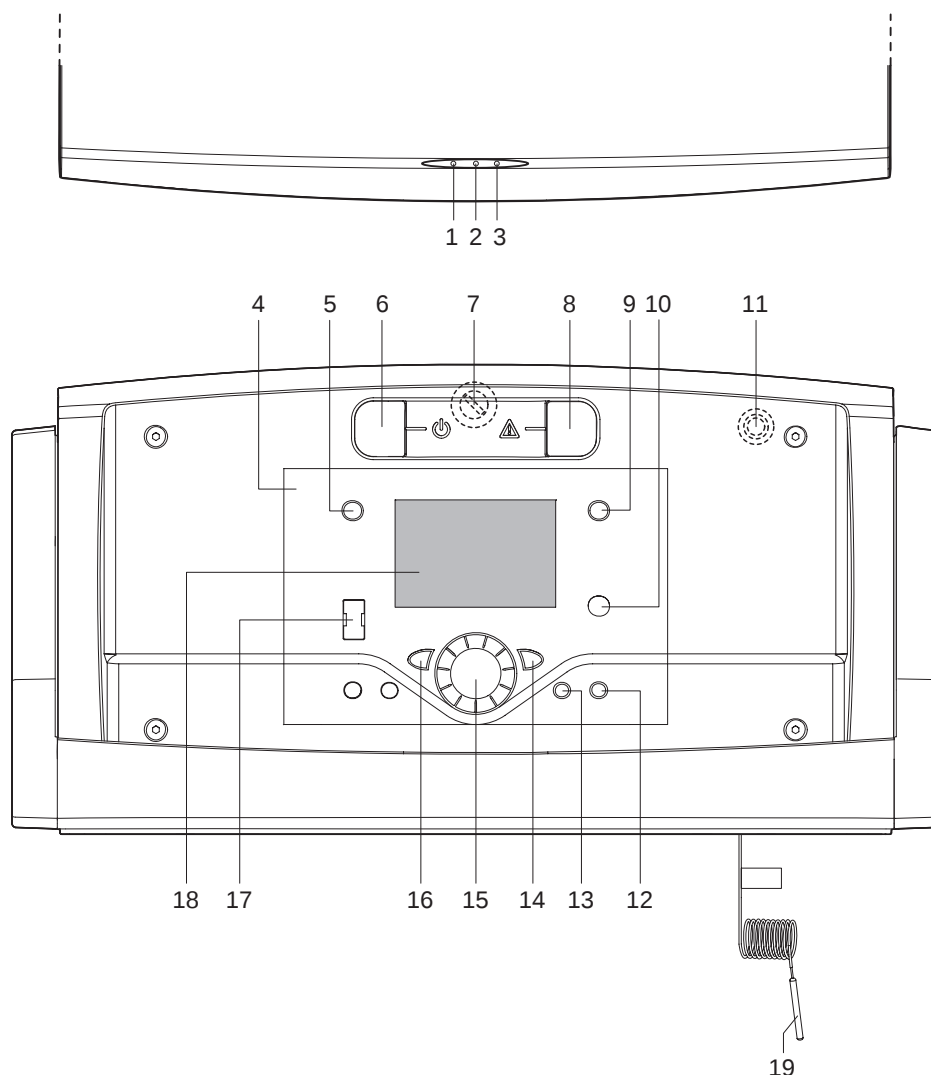


Elektrikilbi RIELLOtech CLIMA COMFORT ja kaheastmelise põletiga süsteemi komponentide elektriühenduskeemi näide





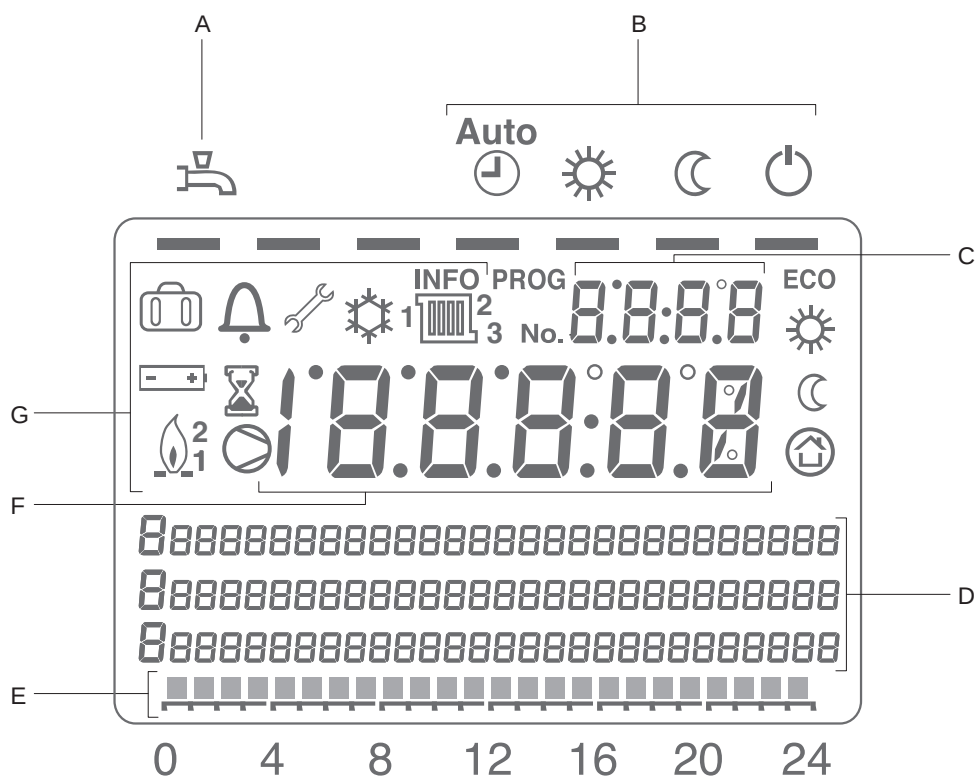
16 STRUKTUUR



- 1 Toiteallika signaal (roheline). Põlemine näitab elektritoite olemasolu
- 2 Soojusohutustermostaadi sekkumissignaal (punane). Süttib, kui temperatuur katla korpuses ületab 110 °C
- 3 Põleti blokeerumise signaal (punane). Süttib põleti blokeerumise korral.
- 4 Elektrooniline regulaator
- 5 Tarbeveerežiimi aktiveerimise/inaktiveerimise nupp. Kui see on aktiveeritud, ilmub ekraanile ikoon
- 6 Pealüliti
- 7 Kaitse (juurdepääsetav, kui juhtpaneeli kergelt pöörata)
- 8 Põleti lähtestamise nupp
- 9 Töörežiimi valimise nupp. Vastavate ikoonide juurde ilmub riba:
 - Automaatne: vastavalt seadistatud programmile
 - Pidev: nimorežiim
 - Vähendatud: vähendatud režiim
 - Ooterežiim
- 10 Teabe nupp
- 11 Ohutustermostaadi käsitsi lähtestamine (juurdepääsetav, kui juhtpaneeli kergelt pöörata)
- 12 Nupp korstna puhastamise funktsiooni valimiseks/ohutustermostaadi katsetamiseks
- 13 Nupp käsitsi töörežiimi valimiseks
- 14 Nupp seadistatud väärtuse kinnitamiseks
- 15 Nupp väärtuse muutmiseks
- 16 Väljumise nupp
- 17 Arvuti BUS konektor
- 18 Ekraan
- 19 Ohutustermostaadi kapillaarversioon

17 KASUTAJALIIDES

TEISENE TEAVE / EKRAANIKUVA



A Tarbevee töörežiim: ON või OFF

B Kütteahela töörežiimid:

☺ AUTOMAATNE

☀ Pidev COMFORT MODE

☾ Pidev VÄHENDATUD

⏻ Külumumisvastane kaitse. Ekraanile ilmub sümbol ☹

C Väike numbrikuva. Kellaaja kuvamine

D Sõnumite ala

E Igapäevase kütteprogrammi märguanne

F Suur numbrikuva: kuvab hetke väärtust

G Kuvatavad sümbolid:

🔥 Põleti töö

⚡ Vahetage aku välja (kehtib ainult ruumi seadme korral, ei kuulu komplekti)

🔧 Pühade funktsioon aktiivne

🔔 Vea olemasolu. Veateate kuvamiseks vajutage nuppu **i** ja standardkuvale naasmiseks nuppu **ESC**

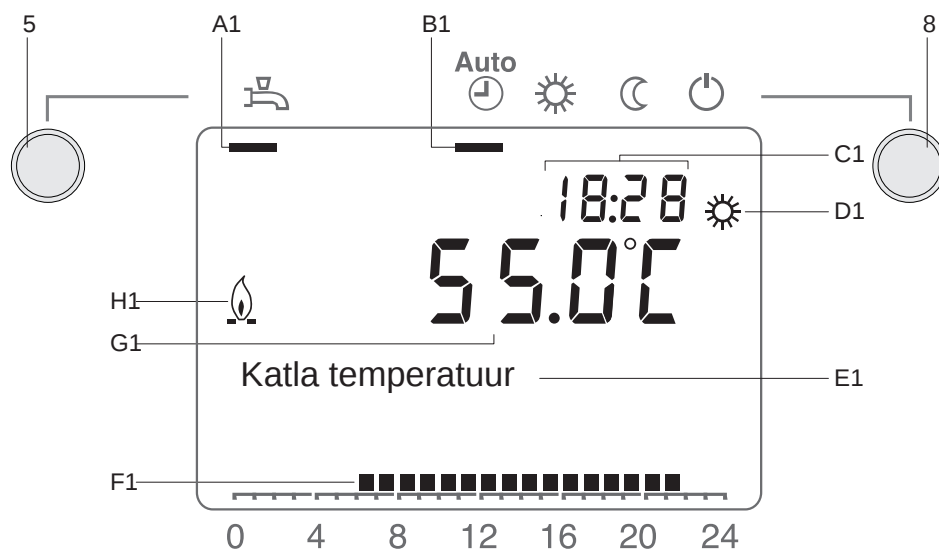
⌚ Palun oodake: protsess käib

🔧 Hooldus – manuaalne või korstna puhastuse töörežiim

🔥 Kütteahela viide

ECO Küte ajutiselt OFF – funktsioon ECO aktiivne

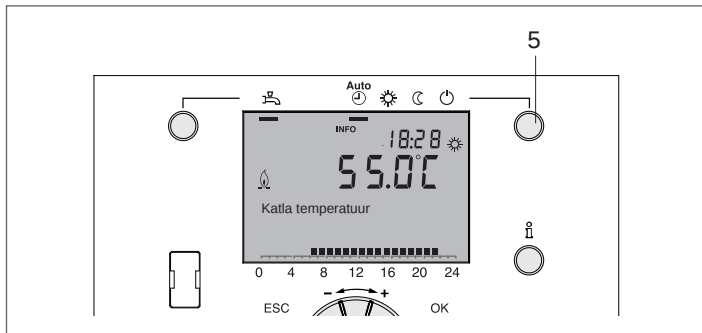
STANDARDEKRAANI KUVAMINE



- A1** Tarbevee töörežiim: ON või OFF. Vastavale nupule (5) vajutades riba aktiveerub või inaktiveerub
- B1** Kütteahela töörežiimid. Nupule (8) vajutades ilmub riba vastava režiimi sümboli alla
- C1** Kellaaeg
- D1** Küte režiimis COMFORT
- E1** Sõnumite ala
- F1** Igapäevase kütteprogrammi märguanne
- G1** Katla temperatuuri hetkeväärtus
- H1** Põleti töös

18 TÖÖREŽIIMI VALIMINE

Nupu (5) vajutamisel ilmub riba vastava töörežiimi sümboli alla.



Automaatne

Automaatrežiimis reguleeritakse ruumi temperatuuri vastavalt seadistatud ajaprogrammile:

Omadused

- Küte vastavalt seadistatud programmile
- Temperatuuri seadeväärtus režiimi Comfort seadeväärtusel "☀" või vähendatud režiimi seadeväärtusel "☾"
- Aktiivsed kaitsefunktsioonid
- Automaatne suve/talve kommutatsioon (ECO funktsioonid) ja 24 h küttepiir aktiivne

Pidev

Pidevas režiimis reguleeritakse ruumi temperatuuri vastavalt valitud režiimile:

- ☀ Küte Comforti seadeväärtusel
- ☾ Küte vähendatud režiimi seadeväärtusel

Omadused

- Küte ilma ajaprogrammita
- Aktiivsed kaitsefunktsioonid
- Automaatne suve/talve kommutatsioon (ECO funktsioonid) ja 24 h küttepiir on passiivne (vt parameeter 730).

Kaitse

Kaitserežiimis on küte välja lülitatud, kuid süsteem on kaitstud külmumise eest (kui toide ei katke).

Omadused

- Küte väljalülitatud
- Temperatuuri seadeväärtus külmumisvastase kaitse seadeväärtusel
- Aktiivsed kaitsefunktsioonid
- Automaatne suve/talve kommutatsioon (ECO funktsioonid) ja 24 h küttepiir aktiivne

Jahutusrežiim (kui on olemas)

Funktsioon "Jahutus" reguleerib ruumi temperatuuri vastavalt ajaprogrammile.

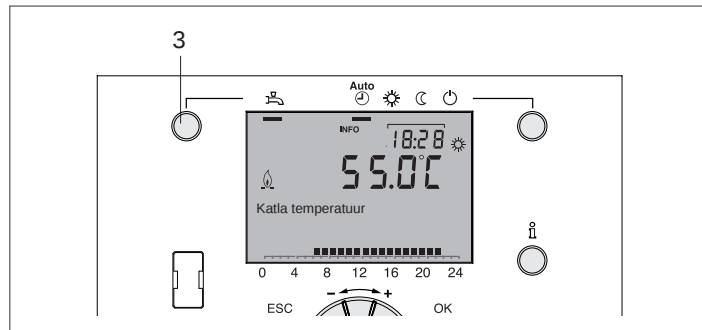
Omadused

- Manuaalne režiim
- Jahutus vastavalt ajaprogrammile
- Temperatuuri seadeväärtus vastavalt "jahutuse Comforti seadepunktile"

- Aktiivsed kaitsefunktsioonid
- Jahutuspiirang põhineb välistemperatuuril
- Suvine kompensatsioon

Soe tarbevesi (STV)

STV tootmise saab aktiveerida, vajutades nuppu (3). Vastava sümboli alla ilmub riba.



ON STV valmistatakse ette vastavalt seadistatud ajaprogrammile (parameetrid 560–566)

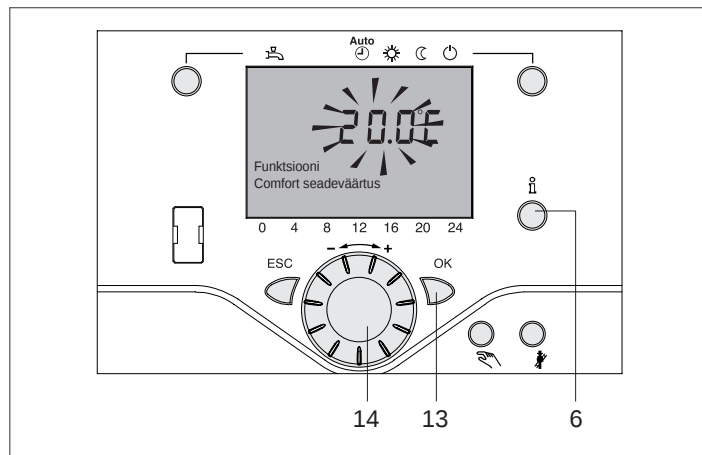
OFF ettevalmistus puudub, kaitsefunktsioon on aktiivne



STV ettevalmistamise tsükli (PUSH) saab aktiveerida ka vajutades nuppu (3) vähemalt 3 sekundit.

Ruumi temperatuuri seadeväärtuse seadistamine

Režiimi Comfort ruumi temperatuuri seadistamiseks kasutage nuppu (14).



Vähendatud režiimi temperatuuri seadistamiseks:

- Vajutage nuppu „OK“ (13)
- Valige "Kütteahel 1"
- Seadistage vähendatud ruumi temperatuuri seadeväärtus.



Iga kord, kui teete muudatusi, oodake umbes 2 tundi, et ruumi temperatuur jõuaks kohanduda.



Ruumi seadme puudumisel toimib ruumi seadeväärtus koos kliimakõvera translatsiooniga.

Teave

Infonuppu (6) vajutades saate vaadata järgmist:

- Võimalikud vead või hoolduse alarmid (vt jaotis "Vea-/hoolduse koodid")
- Erisõnumid

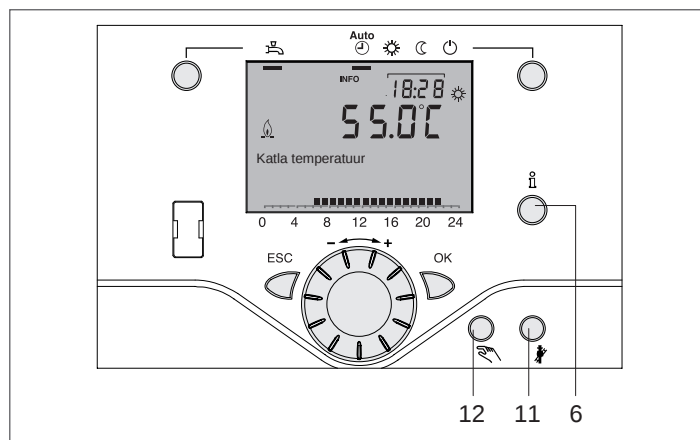
Muud kuvad:

 Olenevalt konfiguratsioonist ja tööolekust ei pruugita mõnda ekraani rida kuvada.

- Ruumi temperatuur
- Min ruumi temperatuur
- Max ruumi temperatuur
- Ruumi seadepunkt 1
- Ruumi seadepunkt 2
- Ruumi seadepunkt 3
- Kaskaadi tarne temperatuur
- Katla temperatuur
- Välistemperatuur
- Min välistemperatuur
- Max välistemperatuur
- Olmeveeahela temperatuur 1
- Olmeveeahela temperatuur 2
- Kogunemise temperatuur 1
- Kogunemise temperatuur 2
- Kogunemise temperatuuri seadeväärtus
- Tarne temperatuur 1
- Tarne temperatuuri seadeväärtus 1
- Tarne temperatuur 2
- Tarne temperatuuri seadeväärtus 2
- Tarne temperatuur 3
- Tarne temperatuuri seadeväärtus 3
- Kollektori temperatuur
- Puidukatla temperatuur
- Päikeseseadme tarne temperatuur
- Päikeseseadme tagasivoolu temperatuur
- Päikeseseadme 24 tunni tootlikkus
- Päikeseenergia kogutootlus
- Basseini temperatuur
- Basseini seadeväärtus
- Ahela 1 olek
- Ahela 2 olek (pole aktiivne)
- Ahela olek
- Jahutusahela olek
- STV olek
- Katla olek
- Päikeseenergiaseadme olek
- Puidukatla olek
- Akumulatsiooni olek
- Basseini olek
- Veateade
- Hoolduse sõnum
- Tasanduskihi funktsioon
- Kuupäev ja kellaaeg
- Abikeskuse telefon

Manuaalrežiim

Kui manuaalrežiim on aktiivne, ilmub sümbol "🔧" ja releed ei aktiveerita/inaktiveerita vastavalt kütteprogrammidele, vaid vastavalt manuaalsele seadeväärtusele, mis määratakse pärast teabenuppu (6) vajutamist.



Korstnapuhastusrežiim

Korstnapuhastusrežiimi saab aktiveerida, vajutades lühidalt (max 3 s) korstna puhastamise nuppu (11). Ilmub sümbol "🔧". See võimaldab sobiva tööoleku põlemisanalüüsi tegemiseks. Funktsiooni saab inaktiveerida, vajutades uuesti nuppu (11) või see juhtub automaatselt 1 tunni pärast.

Ohutustermostaadi test

Ohutustermostaadi test aktiveeritakse korstnapuhastusnupu (11) vajutamisel ja all hoidmisel (üle 3 s).

Nuppu peab all hoidma kogu testi vältel.

Niipea kui nupp vabastatakse, test lõpeb.

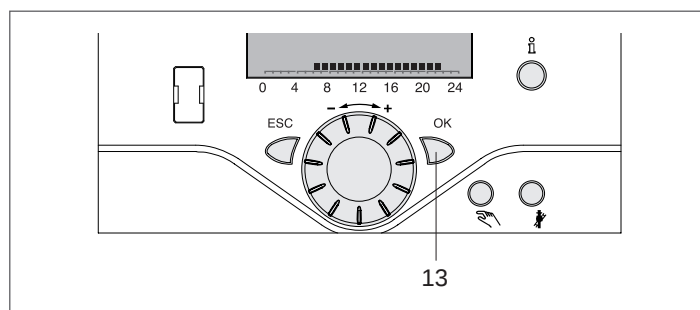
 Testi tohib läbi viia ainult Tehnilise abi keskus **RIELLO**, sest katla temperatuur tõstetakse üle maksimumpiiri.

RESETi funktsioon (lähetestamine)

Ekraani alumisel real kuvatakse loendurite ja parameetritabeli lähetestamise funktsioon RESET, kui see toiming on vastaval kasutusastemel (kasutaja, kasutuselevõtt, paigaldaja) lubatud.

 Seda toimingut peab tegema eranditult Tehnilise abi keskus **RIELLO**.

Enne aktiveerimist nupuga "OK" (13) kuvatakse ekraanil vilkuv "jah".

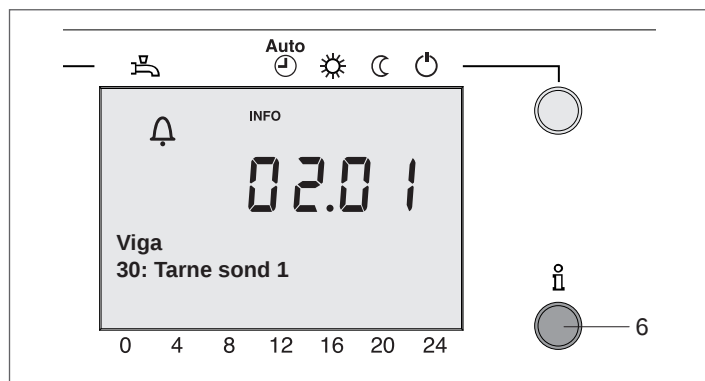




Erijuhtumid

Erijuhtudel kuvatakse ekraanil järgmist:

- ⚠ Kui kuvatakse see sümbol, on ilmnenud süsteemis tõrge. Lisateabe saamiseks vajutage nuppu (6).



- 🔧 Kui kuvatakse see sümbol, on tegemist hoolduse alarmiga või on kütteseade lülitunud spetsiaalsele töörežiimile. Lisateabe saamiseks vajutage nuppu (6).



Süsteemi tõrke või hoolduse alarmi korral võtke ühendust: Tehnilise abi keskus RIELLO.

19 PROGRAMMEERIMISTASEMED

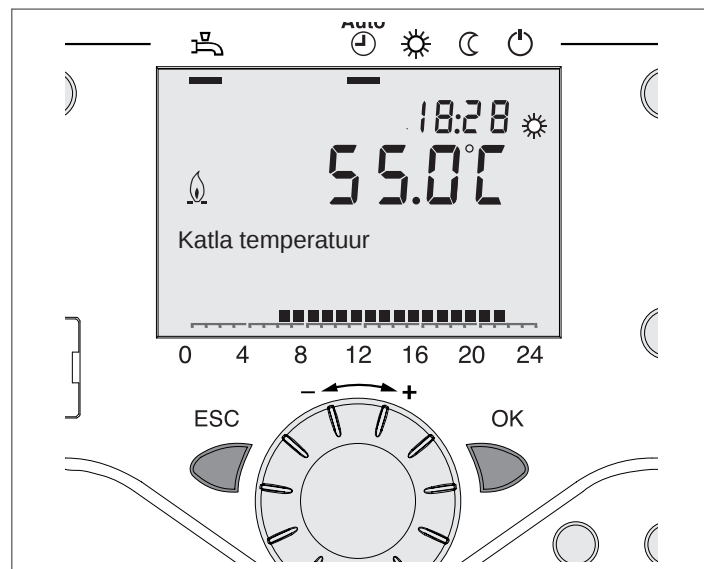
Programmeerimisel on 4 taset:

- Kasutaja
- Kasutuselevõtt
- Spetsialist (paigaldaja)
- OEM (tootja)

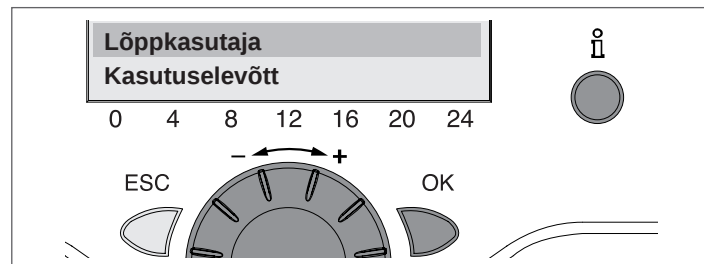
Allpool toodud parameetrid on mõeldud AINULT kasutajale.

Soovitud programmeerimistasemele pääsemiseks toimige järgmiselt:

- Minge ekraani standardkuvale. Kui seda ei kuvata, peate võib-olla mitu korda vajutama nuppu "ESC"
- Vajutage nuppu „OK”.
- Vajutage teabenuppu "i" 3 sekundit.



- Lõppkasutaja tase. Kerige nupuga menüüs, valige soovitud programmeerimise tase ja vajutage nuppu "OK".



OEM-i taseme saavutamiseks sisestage **parool (12434)**, kinnitades iga numbri nupuga "OK". Kirje tühistamiseks vajutage "ESC".

⚠ Kui vajutate nuppu "ESC", liigute ühe sammu võrra tagasi ning seadistatud väärtust ei salvestata

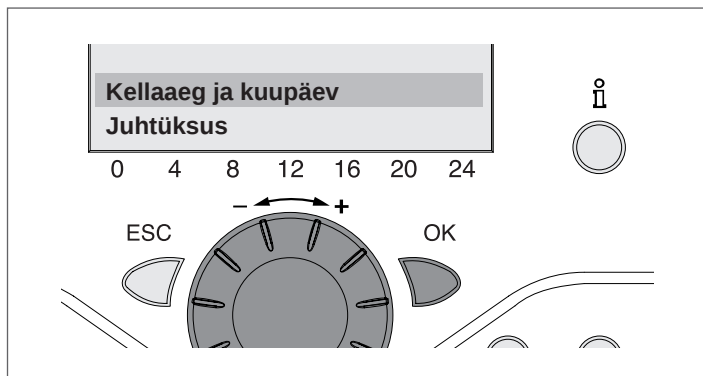
⚠ Kui 8 minuti jooksul muudatusi ei tehta, naaseb ekraan standardkuvale

⚠ Programmeerimisridasid saab peita, olenevalt konfiguratsiooni tüübist ja tasemest (kasutaja, kasutuselevõtt jne)

⚠ Kasutuselevõtu, spetsialist (paigaldaja) ja OEM-i (tootja) taseme parameetreid tohib muuta ainult Tehnilise abi keskus RIELLO.

Näide: kellaaja määramine

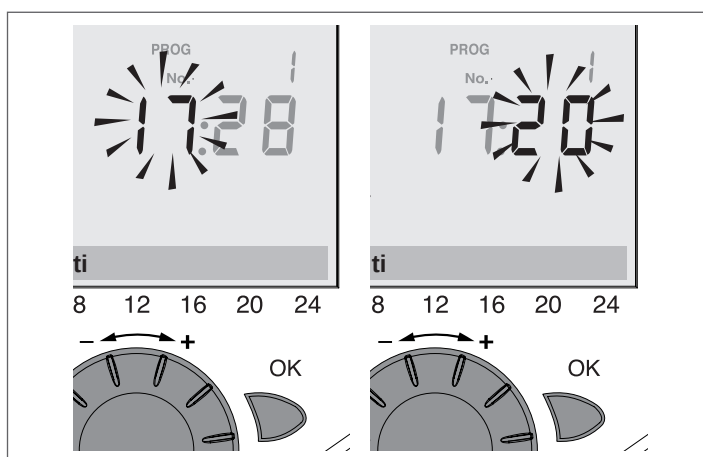
- Minge standardkuva vaatesse ja vajutage nuppu "OK".
- Ekraani sõnumite ala näitab erinevaid töölehti. Keerake nuppu, kuni jõuate reale "Kell ja kuupäev".
- Kinnitamiseks vajutage "OK"



- Ekraani sõnumite ala näitab praegust kellaega. Vajutage "OK"

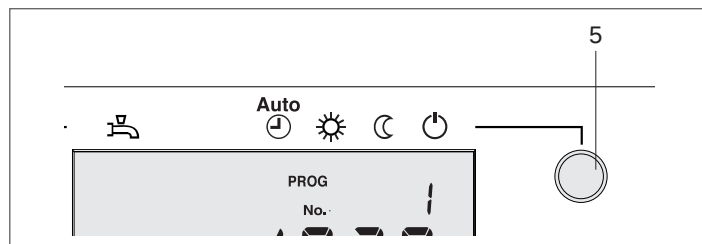
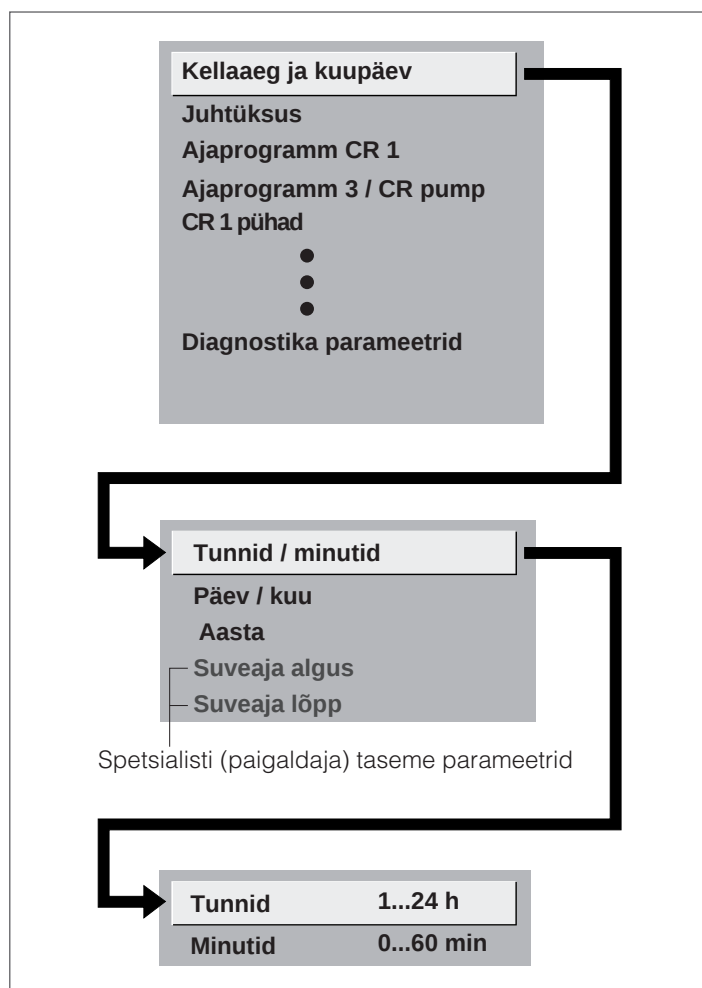


- Ekraanil vilgub kellaeg. Pöörake nupp sobivasse asendisse.
- Kinnitage "OK" abil.



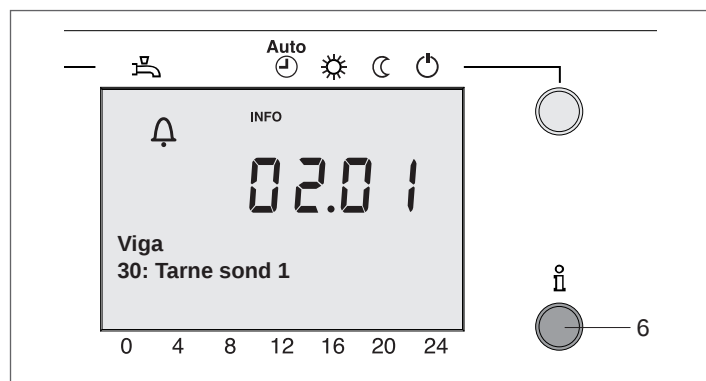
- Ekraanil vilguvad minutid. Pöörake nupp sobivasse asendisse.
- Kinnitage "OK" abil.

Seadistus salvestatakse ja ekraan lõpetab vilkumise. Standardkuvale naasmiseks võite programmeerimist jätkata või vajutada töörežiimi valiku nuppu (5).

**Menüü struktuuri näide**

20 VEA-/HOOLDUSE KOODID

Kui ilmneb viga , saab vastavat teadet vaadata, vajutades nuppu (6). Ekraanil kuvatakse vea põhjus.



Veakoodide loend

Veakood	Kirjeldus
0	Vigu pole
10	Väline temperatuurisond
20	Katla 1 temperatuurisond
25	Tahkekütusekatla temperatuurisond
26	Ühine tarne temperatuurisond
28	Põlemisgaasi temperatuurisond
30	Tarne 1 temperatuurisond
31	Jahutuse 1 tarne sond
32	Tarne 2 temperatuurisond
38	Tarne temperatuuride esmane juhtimine
40	Tagasivoolu 1 temperatuurisond
43	Tahkekütuse tagasivoolu temperatuurisond
46	Kaskaadi tagasivoolu temperatuurisond
47	Ühine tagasivoolu temperatuurisond
50	Tarbevee sond 1
52	Tarbevee sond 2
54	Primaarse STV regulaatori sond
57	STV ringluse temperatuurisond
60	Ruumi seade 1
65	Ruumi seade 2
68	Ruumi seade 3
70	Puhvermahuti sond 1
71	Puhvermahuti sond 2
72	Puhvermahuti sond 3
73	Kollektori sond 1
74	Kollektori sond 2
76	Erisond
81	LPB lühis/komm
82	LPB aadressi kokkupõrge
83	BSB lühis
84	BSB aadressi kokkupõrge
85	BSB raadioside rike
98	Lisamoodul 1 (rikkeseisundi teade)
99	Lisamoodul 2 (rikkeseisundi teade)

Veakood	Kirjeldus
100	Põhiline ajakava (LPB)
102	Kell ilma reservita ja varukooapiata (LPB)
103	Kommunikatsioon ebaõnnestus
105	Hoolduse teade
109	Katla temperatuuri järelvalve
110	SLT blokeerumine
117	Liiga kõrge veerõhk
118	Liiga madal veerõhk (kriitiline piir)
121	Tarne temperatuuri järelvalve 1 (HC1)
122	Tarne temperatuuri 2 järelvalve (HC2)
123	STV temperatuuri järelvalve
126	Tarbevee laadimise kontroll
127	Legionellavastase funktsiooni temperatuuri ei saavutatud
131	Põleti rike
140	Vale LPB aadress
141	LPB konfiguratsiooni pole tehtud
142	LPB seade puudub
146	Levinud veateate konfigureerimine
171	Alarmi kontakt 1 aktiivne
172	Alarmi kontakt 2 aktiivne
174	Alarmi kontakt 4 aktiivne
176	Veerõhk 2 liiga kõrge
177	Veerõhk 2 liiga madal (kriitiline piir)
178	Kütteahela 1 temperatuuriregulaator
179	Kütteahela 2 temperatuuriregulaator
207	Jahutusahela viga
209	Kütteahela viga
217	Levinud veateade
218	Rõhu järelvalve veateade
219	STV-ahela viga
241	Tarne sond, päikeseseadme sondi viga
242	Tagasivoolu sond, päikeseseadme sondi viga
243	Basseini temperatuurisond
260	CR3 tarne sond
320	STV laadimise temperatuurisond
321	STV temperatuurisondi kohene viga
322	Veerõhk 3 liiga kõrge
323	Veerõhk 3 liiga madal
324	BX samad sondid
325	BX/lisamooduli sama sond
326	BX/segamisventiili üksuse sama sond
327	Lisamooduli sama funktsioon
328	Segamisventiili üksuse sama funktsioon
329	Laiendusmoodul / Segamisventiili üksuse sama funktsioon
330	BX1 funktsioon puudub
331	BX2 funktsioon puudub
332	BX3 funktsioon puudub
333	BX4 funktsioon puudub
334	BX5 funktsioon puudub
335	BX21 funktsioon puudub

Veakood	Kirjeldus
336	BX22 funktsioon puudub
337	B1 funktsioon puudub
338	B12 funktsioon puudub
339	Puudub Q5 kollektori pump
340	Puudub Q16 kollektori pump
341	Puudub kollektori B6 sond
342	Puudub päikeseseadme STV sond B31
343	Puudub päikeseseadme ühendus
344	Puudub puhvri K8 päikeseseadme juhtimine
345	Puudub K18 basseini päikeseseadme juhtelement
346	Puudub tahkekütusekatla pump Q10
347	Puudub tahkekütusekatelde võrdlussond
348	Tahkekütusekatla aadressi viga
349	Puudub puhvri Y15 tagasivooluklapp
350	Puhvri aadressi viga
351	Esmase juhtimise/süsteemi pumba aadressi viga
352	Hüd side aadressi viga
353	Kaskaadi sond B10 puudub
354	Erisond 2
357	Jahutusahela 1 tarne temperatuuride jälgimine
359	Y21 jaotusventiili ühenduse rike
365	Kiirküttekeha Q34 puudub
366	Hx ruumi temperatuurisondi viga
367	Hx ruumi niiskussondi viga
371	Tarne temperatuur CR3
372	CR3 tarne temperatuuri termostaadi limiit
373	Lisamoodul 3 (rikkeseisundi teade)
388	STV sondi funktsioon puudub
452	HX1 funktsioon puudub
453	HX3 funktsioon puudub
511	Termokaitse toru
517	Ruumi niiskuse sond 1

Erifunktsioonide koodide loend

Funkt-siooni kood	Kirjeldus
301	Manuaalne funktsioneerimine
302	SLT test
303	Korstna puhastamise funktsioon
309	Välise temperatuuri simulatsioon
310	Alternatiivse energiaga töötamine
314	Economy režiim

Hoolduse koodide nimekiri

Hoolduse kood	Kirjeldus
1	Põleti töötunnid
2	Põleti käivitamised
3	Hooldusintervall
5	Kütteahela veerõhk liiga madal (rõhk langes alla alampiiri 1)
18	Kütteahela veerõhk liiga madal (rõhk langes alla alampiiri 2)
10	Vahetage välise sondi aku
21	Põlemisgaasi maksimaalne temperatuur liiga kõrge
22	Kütteahela veerõhk liiga madal (rõhk langes alla alampiiri 3)
23	STV põletusohk

21 PARAMEETRITE LOEND

A HOIATUS: allpool toodud parameetrite kirjeldus võib lühendite või uuenduste tõttu juhtplokil kuvatust erineda.

Kasutajate viited:
E: Lõppkasutaja
O: OEM
I: Kasutuselevõtu menüü

F: Paigaldaja
OL: Parameetri number

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
Kellaaeg ja kuupäev						
1	E	Tund / minutid	-	00:00	23:59	hh:mm
2	E	Kuu / päev	-	1.01	31.12	pp.KK
3	E	Aasta	-	2004	2099	yyyy
5	F	Suveaja algus	25.03	1.01	31.12	pp.KK
6	F	Suveaja lõpp	25.10	1.01	31.12	pp.KK
Juhtüksus						
20	E	Keel Saksa ...	Saksa	-	-	-
21	O	Erifunktsiooni kuvamine Off On	ON	-	-	-
22	F	Teave Ajutine Püsiv	Ajutine	-	-	-
26	F	Käskude blokk Off On	OFF	-	-	-
27	F	Programmeerimise blokk Off On	OFF	-	-	-
29	E	Üksus (°C, bar °F, PSI)	°C, bar	-	-	-
30	O	Salvesta põhiseadistused Ei Jah	No	-	-	-
31	O	Aktiveeri põhiseadistused Ei Jah	No	-	-	-
32	O	Põhiseadistused Ühilduv Ühilduv piirangutega Ei ühildu Ei ühildu operaatori üksusega	Ühilduv	-	-	-
39	E	Kasutuselevõtu menüü On Off	OFF	-	-	-
40	I	Kasutamiseks järgmistega: Ruumiseade 1 Ruumiseade 2 Ruumiseade 3 Juhtseade 1 Juhtseade 2 Juhtseade 3 Teenindusplokk	Ruumi seade 1	-	-	-
42	I	Ruumi seadme määramine 1 Kütteahel 1 (CR1) Kütteahelad 1 ja 2 Kütteahelad 1 ja 3 kõik kütteahelad	Kütteahel 1	-	-	-
44	I	CR2 funktsioneerimine Koos CR1-ga Sõltumatult	Koos CR1-ga	-	-	-
46	I	CR3 funktsioneerimine Koos CR1-ga Sõltumatult	Koos CR1-ga	-	-	-
47	E	Seadme 1 ruumi väärtused Ainult 1. tsooni jaoks Kõigi määratud tsoonide jaoks	Kõigi määratud tsoonide jaoks	-	-	-
48	I	Olemasolu nupu toime Puudub Kütteahel 1 Kütteahel 2 CR1 ja CR2	Kütteahel 1	-	-	-
50	E	Ruumi temperatuuri kuvamine -	-	-	-	-
51	E	Minimaalse salvestatud ruumi temperatuuri kuvamine Lähtestamine	-	-	-	-
52	E	Maksimaalse salvestatud ruumi temperatuuri kuvamine Lähtestamine	-	-	-	-
54	F	Ruumi seadme korrigeerimine	0	-3	3	°C
70	F	Tarkvara versioon	-	0	99,9	-
Kütteahela 1 ajaprogramm						
500	E	Eelvalik E - P E - R L - P E T K N R L P	E - P	-	-	-
501	E	1. periood ON	6:00	00:00	24:00	hh:mm
502	E	1. periood OFF	22:00	00:00	24:00	hh:mm
503	E	2. periood ON	24:00	00:00	24:00	hh:mm
504	E	2. periood OFF	24:00	00:00	24:00	hh:mm
505	E	3. periood ON	24:00	00:00	24:00	hh:mm

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
506	E	3. periood OFF	24:00	00:00	24:00	hh:mm
516	E	Standardväärtused Ei Jah	No	-	-	-
Kütteahela 2 ajaprogramm						
520	E	Eelvalik E-P E-R L-P E T K N R L P	E - P	-	-	-
521	E	1. periood ON	6:00	00:00	24:00	hh:mm
522	E	1. periood OFF	22:00	00:00	24:00	hh:mm
523	E	2. periood ON	24:00	00:00	24:00	hh:mm
524	E	2. periood OFF	24:00	00:00	24:00	hh:mm
525	E	3. periood ON	24:00	00:00	24:00	hh:mm
526	E	3. periood OFF	24:00	00:00	24:00	hh:mm
536	E	Standardväärtused Ei Jah	No	-	-	-
Ajaprogramm 3 / kütteahel 3						
540	E	Eelvalik E-P E-R L-P E T K N R L P	E - P	-	-	-
541	E	1. periood ON	6:00	00:00	24:00	hh:mm
542	E	1. periood OFF	22:00	00:00	24:00	hh:mm
543	E	2. periood ON	24:00	00:00	24:00	hh:mm
544	E	2. periood OFF	24:00	00:00	24:00	hh:mm
545	E	3. periood ON	24:00	00:00	24:00	hh:mm
546	E	3. periood OFF	24:00	00:00	24:00	hh:mm
556	E	Standardväärtused Ei Jah	No	-	-	-
Ajaprogramm 4/STV ahel						
560	E	Eelvalik E-P E-R L-P E T K N R L P	E - P	-	-	-
561	E	1. periood ON	6:00	00:00	24:00	hh:mm
562	E	1. periood OFF	22:00	00:00	24:00	hh:mm
563	E	2. periood ON	24:00	00:00	24:00	hh:mm
564	E	2. periood OFF	24:00	00:00	24:00	hh:mm
565	E	3. periood ON	24:00	00:00	24:00	hh:mm
566	E	3. periood OFF	24:00	00:00	24:00	hh:mm
576	E	Standardväärtused Ei Jah	No	-	-	-
Ajaprogramm 5						
600	E	Eelvalik E-P E-R L-P E T K N R L P	E - P	-	-	-
601	E	1. periood ON	6:00	00:00	24:00	hh:mm
602	E	1. periood OFF	22:00	00:00	24:00	hh:mm
603	E	2. periood ON	24:00	00:00	24:00	hh:mm
604	E	2. periood OFF	24:00	00:00	24:00	hh:mm
605	E	3. periood ON	24:00	00:00	24:00	hh:mm
606	E	3. periood OFF	24:00	00:00	24:00	hh:mm
616	E	Standardväärtused Ei Jah	No	-	-	-
CR 1 pühad						
641	E	Eelvalik Periood 1 Periood 2 Periood 3 Periood 4 Periood 5 Periood 6 Periood 7 Periood 8	Periood 1	1	8	-
642	E	Algus	--:--	01.01	31,12	pp.KK
643	E	Lõpp	--:--	01.01	31,12	pp.KK
648	E	CR1 töörežiim Külmumisvastane kaitse Vähendatud	Külmumisvastane kaitse	-	-	-
CR 2 pühad						
651	E	Eelvalik Periood 1 Periood 2 Periood 3 Periood 4 Periood 5 Periood 6 Periood 7 Periood 8	Periood 1	1	8	-
652	E	Algus	--:--	1,01	31,12	pp.KK
653	E	Lõpp	--:--	1,01	31,12	pp.KK
658	E	CR2 töörežiim Külmumisvastane kaitse Vähendatud	Külmumisvastane kaitse	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
CR 3 pühad						
661	E	Eelvalik Period 1 Period 2 Period 3 Period 4 Period 5 Period 6 Period 7 Period 8	Period 1	1	8	-
662	E	Algus	--	1,01	31,12	pp.KK
663	E	Lõpp	--	1,01	31,12	pp.KK
668	E	CR3 töörežiim Külmumisvastane kaitse Vähendatud	Külmumisvastane kaitse	-	-	-
Kütteahel 1						
700	E	Töörežiim Kaitse Automaatne Vähendatud Comfort	Automaatne	-	-	-
710	E	Funktsiooni Comfort seadeväärtus	20	OL 712	OL 716	°C
712	E	Vähendatud seadeväärtus	16	OL 714	OL 710	°C
714	E	Külmumiskaitse seadeväärtus	10	4	OL 712	°C
716	F	Comfort max seadeväärtus	35	OL 710	35	°C
720	E	Iseloomuliku kõvera kalle	1,5	0,1	4	-
721	F	Küttekõvera nihe	0	-4,5	4,5	°C
726	F	Küttekõvera kohandamine Off On	OFF	-	-	-
730	E	Suve/talve kommutatsiooni piirang	18	--- / 8	30	°C
732	F	24 tunni küttepiirang	-3	--- / -10	10	°C
733	O	24 tunni küttepiirangu pikendamine Ei Jah	Jah	-	-	-
740	I	Min tarne temperatuuri seadeväärtus	8	8	OL 741	°C
741	I	Max tarne temperatuuri seadeväärtus	80	OL 740	95	°C
742	F	Tarne temperatuuri seadeväärtus ruumi termostaadil	65	OL 740	OL 741	°C
744	O	Käivitumine proportsionaalselt ruumi termostaadiga	---	--- / 1	99	%
750	F	Ruumi mõju	20	--- / 1	100	%
760	F	Ruumi temperatuuri piirang	1	--- / 0.5	4	°C
766	O	Ruumi temperatuuri piirmäära diferentsiaal	100	0	100	%
770	F	Kiirendatud küte	3	--- / 0	20	°C
780	F	Kiirendatud CR1 väljalülitamine OFF Kuni vähendatud seadeväärtuseni Kuni külmumisvastase kaitseni	Kuni külmumisvastase kaitseni	-	-	-
790	F	Max sisselülitamise optimeerimine	0	0	360	min
791	F	Max väljalülitamise optimeerimine	0	0	360	min
794	F	Kütte gradient	60	0	600	Min/K
800	F	Vähendatud seadeväärtuse suurendamise algus	---	--- / -30	10	°C
801	F	Vähendatud seadeväärtuse suurendamise lõpp	-15	-30	OL 800	°C
810	F	CR pumba külmumisvastane kaitse Off On	ON	-	-	-
820	F	CR ülekuumenemise kaitse Off On	ON	-	-	-
830	F	Võrdleva seadeväärtuse suurendamise diferentsiaal	5	0	50	°C
832	F	Täituri tüüp 2 punkti 3 punkti	3-punktiline	-	-	-
833	F	2-punktilise kommutatsiooni diferentsiaal	2	0	20	°C
834	F	Täituri käitusae	120	30	873	s
835	O	Band P Xp segamisventiil	32	1	100	°C
836	O	Segamisventiili integraalaeg Tn	120	10	873	s
850	I	Tasanduskihi funktsioon OFF Funktsionaalne küte Paigaldusvalmis küte Funktsionaalne/paigaldusvalmis küte Manuaalne	OFF	-	-	-
851	I	Manuaalne tasanduskihi seadeväärtus	25	0	95	°C
856	I	Praegune päeva tasanduskiht	0	0	32	-
857	I	Tasanduskiht - lõpetatud päevad	0	0	32	-
861	F	Liigse soojuse hajumine OFF Kütterežiim Alati	Alati	-	-	-
870	F	Koos kogunemisega Ei Jah	Jah	-	-	-
872	F	Primaarregulaatori/süsteemipumbaga Ei Jah	Jah	-	-	-
880	F	Pumba kiiruse vähendamine Kasutustase Iseloomulik	iseloomulik	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
882	F	Pumba kiirus - minimaalne	40	0	OL 883	%
883	F	Pumba kiirus - maksimaalne	100	OL 882	100	%
888	O	Kurvi korrigeerimine 50% kiirusel	33	0	100	%
890	O	Tarne seadeväärtuse korrigeerimine, kiiruse reguleerimine Ei Jah	Jah	-	-	-
900	F	Töörežiimi vahetamine Puudub Kaitse Vähendatud Comfort Automaatne	Kaitserežiim	-	-	-
Jahutusahel 1						
901	E	Kasutusviis Kaitse Automaatne Vähendatud Comfort	Automaatne	-	-	-
902	E	Funktsiooni Comfort seadeväärtus	24	OL 905	OL 903	°C
903	E	Vähendatud seadeväärtus	26	OL 902	OL 904	°C
904	E	Kaitse seadeväärtus	35	OL 903	40	°C
905	E	Comfort min seadeväärtus	5	5	OL 902	°C
907	E	Aktiveerimine 24 h/päev Kütteahela ajaprogramm Ajaprogramm 5	24 h/päev	-	-	-
908	I	Tarne temperatuuri seadeväärtus TE 25 °C juures	20	8	35	°C
909	I	Tarne temperatuuri seadeväärtus TE 35 °C juures	16	8	35	°C
912	I	Jahutuspiir TE-s (Välis temp)	20	--- / 8	355	°C
913	F	Bloki kestus vastavalt küttele	24	--- / 8	100	h
914	F	24 h välistemperatuuri piirang jahutamisel	3	-10	10	°C
915	O	24 h jahutuspiirangu pikendamine Ei Jah	Jah			-
918	F	Suvised kompensatsiooni algus TE-s	26	20	35	°C
919	F	Suvised kompensatsiooni lõpp TE-s	35	20	35	°C
920	F	Suvised kompensatsiooni seadeväärtuse suurendamine	4	--- / 1	10	°C
923	F	Minimaalne tarne temperatuuri seadeväärtus TE 25 °C juures	18	8	35	°C
924	F	Minimaalne tarne temperatuuri seadeväärtus TE 35 °C juures	18	8	35	°C
928	F	Ruumi mõju	80	--- / 1	10	%
932	F	Ruumi temperatuuri piirang	0,5	--- / 0,5	4	°C
935	F	Kiire tõus OFF Vähendatud seadeväärtusel Kaitse seadeväärtusel	Vähendatud seadeväärtusel			-
937	F	CC pumba külmumiskaitse Off On	OFF	-	-	-
938	F	Segamisventiili nihe	0	0	20	°C
939	F	Täituri tüüp 2 punkti 3 punkti	3-punktiline	-	-	-
940	F	2-punktilise täituri kommutatsiooni diferentsiaal	2	0	20	°C
941	F	Täituri käitamise aeg	120	30	873	s
942	O	Xp segamisventiil	12	1	100	°C
943	O	Tn segamisventiil	90	10	873	s
945	F	Segamisventiil kütteahelas Reguleeritud Avatud	Reguleeritud	-	-	-
946	F	Kastepunkti kontrollbloki kestus	60	--- / 10	600	min
947	F	Hügro tarne seadeväärtuse suurendamine	10	--- / 1	10	°C
948	F	Tarne seadeväärtuse suurendamise algus suhtelise õhuniiskuse funktsioonina	60	0	100	%
950	I	Erinev tarne temperatuur vs kastepunkt	2	--- / 0	10	°C
962	F	Koos kogunemisega Ei Jah	No	-	-	-
963	F	Primaarregulaatori/süsteemipumbaga Ei Jah	No	-	-	-
969	I	Kasutusrežiimi kommutatsioon Puudub Kaitse Vähendatud Comfort Automaatne	Puudub	-	-	-
Kütteahel 2						
1000	E	Töörežiim Kaitse Automaatne Vähendatud Comfort	Automaatne	-	-	-
1010	E	Funktsiooni Comfort seadeväärtus	20	OL 1012	OL 1016	°C
1012	E	Vähendatud seadeväärtus	16	OL 1014	OL 1010	°C
1014	E	Külmumiskaitse seadeväärtus	10	4	OL 1012	°C
1016	F	Comfort max seadeväärtus	35	OL 1010	35	°C
1020	E	Iseloomuliku kõvera kalle	1,5	0,1	4	-
1021	F	Kõvera libisemine	0	-4,5	4,5	°C

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
1026	F	Kõvera kohandus Off On	OFF	-	-	-
1030	E	Suvine/talvine kommutatsiooni piirang	18	--- / 8	30	°C
1032	F	24 tunni küttepiirang	-3	--- / -10	10	°C
1033	O	24 tunni küttepiirangu pikendamine Ei Jah	Jah	-	-	-
1040	I	Min tarne temperatuuri seadeväärtus	8	8	OL 1041	°C
1041	I	Max tarne temperatuuri seadeväärtus	80	OL 1040	95	°C
1042	F	Ruumi termostaadi tarne temperatuuri seadeväärtus	65	OL 1040	OL 1041	°C
1044	O	Käivitumine proportsionaalselt ruumi termostaadiga	---	--- / 1	99	%
1050	F	Ruumi mõju	20	--- / 1	100	%
1060	F	Ruumi temperatuuri piirang	1	--- / 0.5	4	°C
1070	F	Kiirendatud küte	3	--- / 0	20	°C
1080	F	CR2 kiirendatud väljalülitamine OFF Kuni vähendatud seadeväärtuseni Kuni külmumiskaitсени	Kuni vähendatud seadeväärtuseni	-	-	-
1090	F	Max sisselülitamise optimeerimine	0	0	360	min
1091	F	Max väljalülitamise optimeerimine	0	0	360	min
1094	F	Kütte gradient	60	0	600	Min/K
1100	F	Vähendatud seadeväärtuse suurendamise algus	---	--- / -30	10	°C
1101	F	Vähendatud seadeväärtuse suurendamise lõpp	-15	-30	OL 1100	°C
1110	F	CR pumba külmumisvastane kaitse Off On	ON	-	-	-
1120	F	CR ülekuumenemise kaitse Off On	ON	-	-	-
1130	F	Võrdleva seadeväärtuse suurendamise diferentsiaal	5	0	50	°C
1132	F	Täituri tüüp 2 punkti 3 punkti	3 punkti	-	-	-
1133	F	2-punktilise kommutatsiooni diferentsiaal	2	0	20	°C
1134	F	Täituri käitusae	120	30	873	s
1135	O	Xp segamisventiil	24	1	100	°C
1136	O	Tn segamisventiil	90	10	873	s
1150	F	Tasanduskihi funktsioon OFF Funktsionaalne küte Paigaldusvalmis küte Funktsionaalne/paigaldusvalmis küte Manuaalne	OFF	-	-	-
1151	F	Manuaalne tasanduskihi seadeväärtus	25	0	95	°C
1156	I	Praegune päeva tasanduskiht	0	0	32	-
1157	I	Tasanduskiht - lõpetatud päevad	0	0	32	-
1161	F	Liigse soojuse hajumine OFF Kütterežiim Alati	Alati	-	-	-
1170	F	Koos kogunemisega Ei Jah	Jah	-	-	-
1172	F	Prim regulaatori/süsteempumbaga Ei Jah	Jah	-	-	-
1180	F	Pumba kiiruse vähendamine Kasutustase Iseloomulik	iseloomulik	-	-	-
1182	F	Pumba kiirus - minimaalne	40	0	OL 1183	%
1183	F	Pumba kiirus - maksimaalne	100	OL 1182	100	%
1188	O	Kurvi korrigeerimine 50% kiirusel	33	0	100	%
1190	O	Tarne seadeväärtuse korrigeerimine, kiiruse reguleerimine Ei Jah	Jah	-	-	-
1200	F	Töörežiimi teisendamine Puudub Kaitse Vähendatud comfort automaatne	Kaitserežiim	-	-	-
Kütteahel 3						
1300	E	Töörežiim Kaitse Automaatne Vähendatud Comfort	Automaatne	-	-	-
1310	E	Funktsiooni Comfort seadeväärtus	20	OL 1312	OL 1316	°C
1312	E	Vähendatud seadeväärtus	16	OL 1314	OL 1310	°C
1314	E	Külmumiskaitse seadeväärtus	10	4	OL 1312	°C
1316	F	Comfort max seadeväärtus	35	OL 1310	35	°C
1320	E	Iseloomuliku kõvera kalle	1,5	0,1	4	-
1321	F	Kõvera libisemine	0	-4,5	4,5	°C
1326	F	Kõvera kohandus Off On	OFF	-	-	-
1330	E	Suvine/talvine kommutatsiooni piirang	18	--- / 8	30	°C

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
1332	F	24 tunni küttepiirang	-3	--- / -10	10	°C
1333	O	24 tunni küttepiirangu pikendamine Ei Jah	Jah	-	-	-
1340	F	Min tarne temperatuuri seadeväärtus	8	8	OL 1341	°C
1341	F	Max tarne temperatuuri seadeväärtus	80	OL 1340	95	°C
1342	F	Ruumi termostaadi tarne temperatuuri seadeväärtus	65	OL 1340	OL 1341	°C
1344	O	Käivitumine proportsionaalselt ruumi termostaadiga	---	--- / 1	99	%
1350	F	Ruumi mõju	20	--- / 1	100	%
1360	F	Ruumi temperatuuri piirang	1	--- / 0.5	4	°C
1370	F	Kiirendatud küte	3	--- / 0	20	°C
1380	F	CR3/P kiirendatud väljalülitamine OFF Kuni vähendatud seadeväärtuseni Kuni külmumisvastase kaitseni	Kuni vähendatud seadeväärtuseni	-	-	-
1390	F	Sisselülitamise optimeerimine	0	0	360	min
1391	F	Väljalülitamise optimeerimine	0	0	360	min
1394	F	Kütte gradient	60	0	600	Min/K
1400	F	Vähendatud seadeväärtuse suurendamise algus	---	--- / -30	10	°C
1401	F	Vähendatud seadeväärtuse suurendamise lõpp	-15	-30	OL 1400	°C
1410	F	CR pumba külmumisvastase kaitse Off On	ON	-	-	-
1420	F	CR pumba kaitse ülekuumenemise eest Off On	ON	-	-	-
1430	F	Võrdleva seadeväärtuse suurendamise diferentsiaal	5	0	50	°C
1432	F	Täituri tüüp 2 punkti 3 punkti	3 punkti	-	-	-
1433	F	2-punktilise kommutatsiooni diferentsiaal	2	0	20	°C
1434	F	Täituri käitusaeg	120	30	873	s
1435	O	Xp segamisventiil	24	1	100	°C
1436	O	Tn segamisventiil	90	10	873	s
1450	I	Tasanduskihi funktsioon OFF Funktsionaalne küte Paigaldusvalmis küte Funktsionaalne/paigaldusvalmis küte Manuaalne	OFF	-	-	-
1451	I	Tasanduskiht - manuaalne seadeväärtus	25	0	95	°C
1456	I	Tasanduskiht - käesolev päev	0	0	32	-
1457	I	Tasanduskiht - lõpetatud päevad	0	0	32	-
1461	F	Liigse soojuste hajumine OFF Kütterežiim Alati	Alati	-	-	-
1470	F	Koos kogunemisega Ei Jah	Jah	-	-	-
1472	F	Primaarregulaatori/süsteemipumbaga Ei Jah	Jah	-	-	-
1480	F	Pumba kiiruse vähendamine Kasutustase Iseloomulik	Iseloomulik	-	-	-
1482	F	Pumba kiirus - minimaalne	40	0	OL 1483	%
1483	F	Pumba kiirus - maksimaalne	100	OL 1482	100	%
1488	O	Kurvi korrigeerimine 50% kiirusel	33	0	100	%
1490	O	Prim regulaatori/süsteemipumbaga Ei Jah	Jah	-	-	-
1500	F	Kasutusrežiimi kommutatsioon Puudub Kaitse Vähendatud Comfort Automaatne	Kaitserežiim	-	-	-
Soe vesi koduse STV kasutamiseks						
1600	E	STV töörežiim Off On Eco	ON	-	-	-
1601	O	Eco töörežiimi valimine Puudub STV kiirtootja STV boiler STV kiirtootja + STV boiler	Puudub	-	-	-
1610	E	STV seadeväärtus	55	OL 1612	OL 1614 OEM	°C
1612	F	STV minimaalne seadeväärtus	40	8	OL 1610	°C
1614	O	STV maksimaalne seadeväärtus	65	8	80	°C
1616	F	Fotogalvaanika seadeväärtus	60	8	OL 1614 OEM	°C
1620	I	Aktiveerimine 24h/päev Kütteahela ajaprogramm Ajaprogramm 4 /STV	Kütteahela aja-programm	-	-	-
1630	I	Laadimise prioriteet Absoluutne Libisev Puudub Libisev segaahel, absoluutne otseahel	Libisev segaahel, absoluutne otseahel	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
1640	F	Legionellavastane funktsioon Off Perioodiliselt Fikseeritud nädalapäev	Fikseeritud nädalapäev	-	-	-
1641	F	Perioodiline legionellavastane funktsioon	3	1	7	Days
1642	F	Igapäevane legionellavastane funktsioon Esmaspäev teisipäev kolmapäev neljapäev reede laupäev pühapäev	esmaspäev	-	-	-
1644	F	Legionellavastase funktsiooni aeg ja päev	- - -	- - - / 00:00	23:50	hh:mm
1645	F	Legionellavastase funktsiooni seadeväärtus	65	55	95	°C
1646	F	Legionellavastase funktsiooni kestus	30	- - - / 10	360	min
1647	F	Ringluspump - legionellavastane funktsioon Off On	ON	-	-	-
1648	F	Temperatuuri dif legionellavastane funktsioon	- - -	- - - / 0	20	°C
1660	F	Ringluspumba aktiveerimine Ajaprogramm 3/CR3 STV aktiveerimine Ajaprogramm 4/STV Ajaprogramm 5	STV aktiveerimine	-	-	-
1661	F	Ringluspump vahelduv Off On	ON	-	-	-
1663	F	Ringluse seadeväärtus	45	8	80	°C
1680	F	Kasutusrežiimi kommutatsioon Puudub Off On	OFF	-	-	-
H pump						
Kasutaja ahel 1						
1859	I	Nõutava tarne temperatuuri seadeväärtus	70	8	120	°C
1860	F	CC pumba külmumiskaitse Off On	ON	-	-	-
1874	O	STV laadimise prioriteet Ei Jah	Jah	-	-	-
1875	F	Liigse soojuse eemaldamine Off On	ON	-	-	-
1878	F	Koos kogunemisega Ei Jah	Jah	-	-	-
1880	F	Primaarregulaatori/süsteemipumbaga Ei Jah	Jah	-	-	-
Kasutaja ahel 2						
1909	I	Nõutava tarne temperatuuri seadeväärtus	70	8	120	°C
1910	F	CC pumba külmumiskaitse Off On	ON	-	-	-
1924	O	STV laadimise prioriteet Ei Jah	Jah	-	-	-
1925	F	Liigse soojuse eemaldamine Off On	ON	-	-	-
1928	F	Koos kogunemisega Ei Jah	Jah	-	-	-
1930	F	Primaarregulaatori/süsteemipumbaga Ei Jah	Jah	-	-	-
Basseini ahel						
1959	I	Nõutava tarne temperatuuri seadeväärtus	70	8	120	°C
1960	F	CC pumba külmumiskaitse Off On	OFF	-	-	-
1974	O	STV laadimise prioriteet Ei Jah	Jah	-	-	-
1975	F	Liigse soojuse eemaldamine Off On	ON	-	-	-
1978	F	Koos kogunemisega Ei Jah	Jah	-	-	-
1980	F	Primaarregulaatori/süsteemipumbaga Ei Jah	Jah	-	-	-
Bassein						
2055	F	Päikesekütte seadeväärtus	26	8	80	°C
2056	F	Muu kui päikesekütte seadeväärtus	22	8	80	°C
2065	F	Päikesekütte prioriteet 1. prioriteet 2. prioriteet 3. prioriteet	3. prioriteet	-	-	-
2070	O	Maksimaalne basseini temperatuur	32	8	95	°C
2080	F	Päikese ühendusega Ei Jah	Jah	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
Prim regulaator/süsteemi pump						
2110	O	Minimaalne tarne temperatuuri seadeväärtus	8	8	95	°C
2111	O	Maksimaalne tarne temperatuuri seadeväärtus	80	8	95	°C
2112	O	Jahutuse tarne min seadeväärtus	8	8	20	°C
2120	F	Süsteemi pumba külmumiskaitse Off On	ON	-	-	-
2130	O	Segamisventiili avamine	2	0	50	°C
2131	O	Segamisventiil jahutuse nihe	0	0	20	°C
2132	O	Täituri tüüp 2 punkti 3 punkti	3-punktiline	-	-	-
2133	O	2-punktilise kommutatsiooni diferentsiaal	2	0	20	°C
2134	O	Täituri käitusaeg	120	30	873	s
2135	O	Xp segamisventiil	24	1	100	°C
2136	O	Tn segamisventiil	90	10	873	s
2145	O	STV laadimise prioriteet Ei Jah	Jah	-	-	-
2150	I	Prim regulaator/süsteemi pump Enne kogunemist Pärast kogunemist	Pärast kogunemist	-	-	-
2151	F	Pumba modulatsioon Puudub Seadeväärtus Väline allikas Tagasivoolu temperatuuri diferentsiaal	Puudub			
2153	F	Süsteemi pumba minimaalne kiirus	40	0	100	%
2154	F	Süsteemi pumba maksimaalne kiirus	100	0	100	%
Katel						
2200	O	Töörežiim Pidev töö Automaatne Automaatne, pikendatud tööaeg	Automaatne	-	-	-
2203	F	Aktiveerimine allpool välistemperatuuri	- - -	- - - / -50	50	°C
2204	F	Aktiveerimine välistemperatuurist kõrgemal	- - -	- - - / -50	50	°C
2205	F	Economy režiim Off On STV On	OFF	-	-	-
2208	F	Kogumise täielik soojendamine Off On	OFF	-	-	-
2210	F	Minimaalne seadeväärtus	40	OL 2211 OEM	Käsitsi juhtimise seade- väärtus	°C
2211	O	OEM-i minimaalne seadeväärtus	40	8	95	°C
2212	F	Maksimaalne seadeväärtus	80	Käsitsi juhtimise seade- väärtus	OL 2213 OEM	°C
2213	O	OEM-i maksimaalne seadeväärtus	82	8	120	°C
2220	O	Aktiveerimise integraal 2. etapp	50	0	500	°C min
2221	O	Aktiveerimise integraal 2. etapp	10	0	500	°C min
2232	O	Täituri avamise aeg	60	7,5	480	s
2233	O	Xp modulatsioon - proportsionaalne termin	20	1	200	°C
2234	O	Tn modulatsioon – derivatiivne termin	150	10	873	s
2235	O	Tv modulatsioon – integraalne termin	4,5	0	30	s
2240	O	Katla kommutatsiooni dif	1	0	20	°C
2241	O	Põleti minimaalne tööaeg	2	0	20	min
2250	O	Pumba ringlusejärgne aeg	5	0	20	min
2260	O	Katla kaitse käivitamine kasutajatel Off On	OFF	-	-	-
2261	O	Katla kaitse käivitus katla pumbal Off On	OFF	-	-	-
2262	O	Optimaalse käivituse kontroll Off On	OFF	-	-	-
2270	F	Minimaalne tagasivoolu seadeväärtus	8	8	95	°C
2271	O	Minimaalne OEM-i seadeväärtus	30	8	95	°C
2272	O	Tagasivoolu temperatuuri mõju kasutajatele Off On	ON	-	-	-
2282	O	Täituri avamise aeg	120	30	873	s
2283	O	Xp segamisventiil	32	1	100	°C
2284	O	Tn segamisventiil	120	10	873	s

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
2285	O	Tv segamisventiil	10	0	60	s
2290	O	Bypass pumba kommutatsiooni diferentsiaal	6	0	20	°C
2291	O	Bypass pumba kontroll Töötamine paralleelselt põletiga ; Tagasivoolu temperatuur	Tagasivoolu temperatuur	-	-	-
2300	O	Katla/süsteemi pumba külmumiskaitse Off ; On	OFF	-	-	-
2310	O	Elektroonilise termostaadi piirang Off ; On	ON	-	-	-
2316	O	Maksimaalne temperatuuride diferentsiaal	-	0	80	°C
2317	O	Nominaalne temperatuuride diferentsiaal	10	0	80	°C
2320	O	Pumba modulatsioon Puudub ; Taotlus ; Katla seadeväärtus ; Nom temperatuuri diferentsiaal ; Põleti väljund	põleti väljund	-	-	-
2322	F	Pumba minimaalne kiirus	40	0	100	%
2323	F	Pumba maksimaalne kiirus	100	0	100	%
2330	F	Nominaalne potentsiaal	50	0	1000	kW
2331	F	Esimese etapi potentsiaal	30	0	1000	kW
Kaskaadsoojusgeneraatorid						
3510	O	Juhtimisstrateegia Hiline start, varajane seiskamine ; Hiline start, hiline seiskamine ; Varajane start, hiline seiskamine	Hiline start, hiline seiskamine	-	-	-
3511	O	Minimaalne väljundi ribalaius	40	0	100	%
3512	O	Maksimaalne väljundi ribalaius	90	0	100	%
3530	O	Juhtimisintegraal ühe või mitme soojusallika järjestiku juhtimiseks	50	0	500	°C min
3531	O	Juhtimisintegraali lähtestamine ühe või mitme soojusallika järjestiku väljalülitamiseks	20	0	500	°C min
3532	F	Blokeeringu taaskäivitus	300	0	1800	s
3533	F	Käivituse viivitus	5	0	120	min
3534	O	Esimese astme põleti alistamise aeg	0	0	1200	s
3540	F	Automaatne järjestikune allika kommutatsioon	500	- - - / 10	990	h
3541	F	Automaatne järjestikune allika välistamine puudub ; esimene ; viimane ; esimene ja viimane	Puudub	-	-	-
3544	F	Peamine allikas 1. allikas ; 2. allikas ; ... ; 16. allikas	1. allikas	-	-	-
3550	O	Kaskaadi esimese katla pumba kaitsekäivitus Off ; On	OFF	-	-	-
3560	F	Minimaalne tagasivoolu temperatuuri seadeväärtus	8	8	95	°C
3561	O	OEM-i minimaalne tagasivoolu temperatuuri seadeväärtus	8	8	95	°C
3562	O	Tagasivoolu temperatuuri mõju kasutajatele Off ; On	ON	-	-	-
3570	F	Täituri avamise aeg	120	30	873	s
3571	O	Xp segamisventiil	24	1	100	°C
3572	O	Tn segamisventiil	90	10	873	s
3590	O	Minimaalne temperatuuride diferentsiaal	4	- - - / 0	20	°C
Täiendav allikas						
3690	F	Põhiallika suurenemise seadeväärtus	0	0	10	°C
3691	F	Väljundi piirangu põhiallikal	- - -	- - - / 1	100	%
3692	F	STV laadimisega Lukustatud ; Asendatud ; Täiendatud ; kohe	Asendatud	-	-	-
3694	F	Välise temperatuuri piirang STV laadimisega Ignoreeri ; Märkus	Märkus	-	-	-
3700	F	Aktiveerimine allpool välistemperatuuri	- - -	-50	50	°C
3701	F	Aktiveerimine välistemperatuurist kõrgemal	- - -	-50	50	°C
3702	F	Economy režiimiga Off ; On STV ; On	OFF	-	-	-
3703	F	Laadimine valmis - kogumine Off ; On	OFF	-	-	-
3704	F	Soojuse tootmine blokeeritud Off ; On STV ; On	OFF	-	-	-
3705	F	Ringlusejärgne aeg	5	0	120	min
3710	F	Minimaalne seadeväärtus	- - -	- - - / 0	80	°C
3720	F	Integreeritud kommutatsioon	50	0	500	°C*min
3722	F	Dif käivitus off	15	0	20	°C
3723	F	Blokeerumisaeg	5	0	120	min

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
3725	F	Juhtsond Kaskaadi tarne temp Kogumispaaagi B4 sond	Ühine temp	-	-	-
3750	F	Allika tüüp Muu Tahkeküttekatel Soojuspump diisli-/gaasikatel	Muu	-	-	-
3755	F	Asendi bloki viivitus	1	1	40	min
Päikesekollektor						
3810	F	Temperatuur diferentsiaal kollektor ON	8	0	40	°C
3811	F	Temperatuur diferentsiaal kollektor OFF	4	0	40	°C
3812	F	STV boileri minimaalne küttemperatuur	20	--- / 8	95	°C
3813	O	Päikeseboileri pumba aktiveerimise temperatuuride vahe	---	--- / 0	40	°C
3814	O	Päikeseboileri pumba inaktiveerimise temperatuuride vahe	---	--- / 0	40	°C
3815	F	Kogumispaaagi minimaalne küttemperatuur	20	--- / 8	95	°C
3816	O	Basseini pumba aktiveerimise temperatuuri diferentsiaal	---	--- / 0	40	°C
3817	O	Basseini pumba inaktiveerimise temperatuuri diferentsiaal	---	--- / 0	40	°C
3818	F	Minimaalne basseini küttemperatuur	20	--- / 8	95	°C
3822	F	Päikesekütte prioriteedi seadistus puudub sooja tarbevee boiler kogumispaaak	Sooja tarbevee boiler	-	-	-
3825	F	Priorit ahela kütmise aeg	---	--- / 2	60	min
3826	F	Priorit ahela ooteaeg	5	1	40	min
3827	F	Paralleelse töö ooteaeg	---	--- / 0	40	min
3828	F	Teisese pumba aktiveerimise viivitusaeg	60	0	600	s
3830	F	Kollektori pumba käivitamise funktsioon	---	--- / 5	60	min
3831	F	Kollektori pumba minimaalne tööaeg	20	5	120	s
3832	O	Kollektori pumba käivitamise programmeerimine	07:00	00:00	23:50	hh:mm
3833	O	Kollektori pumba seiskamise programmeerimine	19:00	00:00	23:50	hh:mm
3834	F	Gradiendi funktsioon kollektori pumba käivitamiseks	---	--- / 1	20	Min/°C
3835	F	Min temp funktsiooni käivitamine kollektor	5	10	100	-
3840	F	Kollektori külmumisvastane kaitse	---	--- / -20	5	°C
3850	F	Kollektori ületemperatuuri kaitse	---	--- / 30	350	°C
3860	F	Soojusülekanvededeliku aurustumine	---	--- / 60	350	°C
3862	F	Aurustumise mõju järelevalve Oma kollektori pumbal Mõlemal kollektori pumbal	Oma kollektori pumbal	-	-	-
3870	F	Pumba minimaalne kiirus	40	0	OL 3871	%
3871	F	Pumba maksimaalne kiirus	100	OL 3870	100	%
3880	F	Külmumisvastase kaitse tüüp - glükool Puudub etüleen polüetüleen etüleen ja polüetüleen	Puuduvad	-	-	-
3881	F	Antifriisi kontsentratsioon	30	1	100	%
3884	F	Pumba voolukiirus	---	10	1500	l/h
3886	F	Impulsside arv Puudub H1 sisendiga H21 sisendiga 1 H21 sisendiga moodul 2 H21 sisendiga moodul 3 H22 sisendiga moodul 1 H22 sisendiga moodul 2 H22 sisendiga moodul 3 H3 sisendiga	Puuduvad	-	-	-
3887	F	Impulsi väljundi mõõtühik Puudub kWh liitrit	Puuduvad	-	-	-
3888	F	Impulsi numbriline väärtus	10	1	1000	-
3889	F	Impulsside jõudluse nimetaja väärtus	10	1	1000	-
3891	F	Tarne mõõtmise saagikus Puudub Sisendiga H1 Sisendiga H2 moodul 1 Sisendiga H2 moodul 2 Sisendiga H2 moodul 3 Sisendiga H21 moodul 1 Sisendiga H21 moodul 2 Sisendiga H21 moodul 3 Sisendiga H22 moodul 1 Sisendiga H22 moodul 2 Sisendiga H22 moodul 3 Sisendiga H3	Puuduvad	-	-	-
3896	F	Päikeseenergia tarne sondi korrigeerimine	0	-20	20	°C
3897	F	Päikeseenergia tagasivoolu sondi korrigeerimine	0	-20	20	°C
Tahkeküttekatel						
4102	F	Blok muud kütteallikad Off On	ON	-	-	-
4103	F	STV kogumispaaagi laadimise prioriteet Off On	OFF	-	-	-
4110	F	Minimaalne seadeväärtus	40	8	120	°C
4114	F	Temp Minimaalne diferentsiaal	4	0	40	°C
4130	F	Temperatuuri diferentsiaal ON	4	1	40	°C
4134	F	STV kogumispaaagi ühendus B3-ga B31-ga B3-ga ja B31-ga	B3-ga	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
4135	F	STV katla laadimise temperatuuri seadistamine Kogumispaaži temperatuur Kogumispaaži seadeväärtus Min katla temperatuur	Akumulaatori temperatuur	-	-	-
4136	F	STV laadimine Q3-ga Ei Jah	Jah	-	-	-
4137	F	Katla ühendus B4-ga B42/B41-ga B4-ga ja B42/B41-ga	B4-ga	-	-	-
4138	F	Katla temperatuuri seadistus boileri laadimine Kogumispaaži temperatuur Kogumispaaži seadeväärtus Min katla temperatuur	Akumulaatori temperatuur	-	-	-
4140	F	OEM-i jahutusaeg	20	0	120	min
4141	O	Liigse soojuse hajumine	90	60	140	°C
4153	F	Minimaalne tagasivoolu väärtus	8	8	95	°C
4154	O	OEM-i minimaalne tagasivool seadeväärtus	8	8	95	°C
4158	F	Tagasivoolu mõju kontroll Off On	OFF	-	-	-
4163	O	Täituri tööaeg	120	30	873	s
4164	O	Xp segamisventiil	24	1	100	°C
4165	O	Tn segamisventiil	90	10	873	s
4170	O	Katla/süsteemi pumba külmumiskaitse Off On	OFF	-	-	-
4190	F	Jääksoojuse funktsiooni maksimaalne kestus	- - -	5	60	min
4192	F	Jääksoojuse funktsiooni päästik Üks kord Mitu korda	üks kord	-	-	-
4200	O	Tahkekütusekatla käivituskiirus	---	---/0	100	%
4201	F	Pumba minimaalne kiirus	40	0	OL 4202	%
4202	F	Pumba maksimaalne kiirus	100	OL 4201	100	%
Paak						
4720	F	Automaatne genereerimise blokk Puudub B4-ga B4-ga ja B42/41-ga	B4-ga	-	-	-
4721	O	Genereerimise automaatne blokk kommutatsiooni diferentsiaal	2	0	20	°C
4722	F	Kütteahela kogumise temperatuuri diferentsiaal	-5	-20	20	°C
4723	O	Jahutusahela kogumise temperatuuri diferentsiaal	0	-20	20	°C
4724	O	Paagi minimaalne temperatuur kütterežiimis	---	--- / 8	95	°C
4726	O	Paagi maksimaalne temperatuur jahutusrežiimis	25	--- / 10	40	°C
4728	F	Temperatuuri diferentsiaal boiler/CR	0	-50	50	%
4739	F	Kihi kaitse Off alati koos kogumispaažiga	OFF	-	-	-
4740	O	Maksimaalne temperatuuri diferentsiaal kaitseks kihistumise eest	5	0	20	°C
4743	O	Kihistamise kaitse aeg	60	0	240	s
4744	O	Aja integraal kaitseks kihistumise eest	120	10	200	s
4746	O	STV boileri kaitse Off On	OFF	-	-	-
4749	F	Päikeseenergia laadimise min seadeväärtus	8	8	94	°C
4750	F	Maksimaalne küttemperatuur	80	8	95	°C
4751	O	Maksimaalne paagi temperatuur	90	8	95	°C
4755	F	Jahutustemperatuur	70	8	95	°C
4756	F	STV jahutus/CR küte Off On	OFF	-	-	-
4757	F	Jahutus ringlusega kollektoritel Off Suvi Alati	OFF	-	-	-
4783	F	Päikeseenergia integreerimisega Ei Jah	No	-	-	-
4790	F	Diff temp ON tagasivoolu hülbel	10	0	40	°C
4791	F	Diff temp OFF tagasivool u hülbel	5	0	40	°C
4795	F	Võrdlustemperatuur tagasivoolu hülbel B4 B41 B42	B42	-	-	-
4796	F	Tagasivoolu hülbe võimalus Temperatuuri tõus Temperatuuri langus	Temperatuuri tõus	-	-	-
4800	F	Osalise kütte seadeväärtus	---	--- / 8	95	°C
4810	F	Kogumise täielik küte Off Hetke kütetaotlus Boileri seadeväärtus	Boileri seadeväärtus	-	-	-
4811	F	Kogumise täielik soojendamine min temp	8	8	80	°C

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
4813	F	Täielik kütte sond B4-ga B42/B41-ga	B42/B41-ga	-	-	-
STV boiler						
5007	O	Boiler küttetaotlus Seadeväärtus B3-ga B31-ga	Seadeväärtus	-	-	-
5010	O	Boileri küte Üks kord päevas Mitu korda päevas	Mitu korda päevas	-	-	-
5020	F	Tarne temperatuuri seadeväärtusi tõus	16	0	30	°C
5021	F	Temperatuuride vahe soojusülekaneks	8	0	30	°C
5022	F	STV boileri kütte tüüp uuesti laadimine laadimine valmis Laadimine valmis legionellavastane laadimine valmis 1 kord päevas laadimine valmis 1 kord legionellavastane	Laadimine valmis	-	-	-
5024	O	Kommutatsiooni diferentsiaal	3	0	20	°C
5030	O	Laadimisperioodi piirang	---	--- / 10	600	min
5031	O	Kütte ajapiirang	---	--- / 10	600	min
5032	F	Boileri kütte katkestuse maksimaalne temperatuur	---	---/8	80	°C
5033	O	Dünaamilise kommutatsiooni diferentsiaal Off On	OFF			-
5040	O	Katla jahutuse kaitse Off Alati Automaatne	Automaatne	-	-	-
5042	O	Katla jahutuse kaitse pärast laadimist Off On	OFF			-
5050	F	Maksimaalne küttetemperatuur	80	8	OL 5051 OEM	°C
5051	O	STV boileri max temp	80	8	95	°C
5055	F	Jahutustemp	70	8	95	°C
5056	F	Boileri jahutus / CR Off On	OFF	-	-	-
5057	F	Kollektori jahutus Off Suvi Alati	OFF	-	-	-
5060	F	Elektritakistuse režiim Asendamine Suvi Alati	Asendamine	-	-	-
5061	F	Elektritakistuse aktiveerimine 24h/päev STV luba Ajaprogramm 4/STV	STV luba	-	-	-
5062	F	Elektritakistuse kontroll Väline termostaat STV sond	STV sond	-	-	-
5063	F	Elektritakistuse juhtimine režiimil Eco On Off	ON	-	-	-
5070	O	Automaatne sundkütte funktsioon Off On	ON	-	-	-
5071	O	STV boileri sundkütte funktsioon	0	0	120	min
5085	F	Liigse soojuse hajumine Off On	ON	-	-	-
5090	F	Koos boileriga Ei Jah	No	-	-	-
5092	F	Primaarregulaatori/süsteemipumbaga Ei Jah	No	-	-	-
5093	F	Päikeseenergia integreerimisega Ei Jah	Jah	-	-	-
5101	F	Pumba minimaalne pöörete arv	40	0	100	%
5102	F	Pumba maksimaalne pöörete arv	100	0	100	%
5120	O	Segamisventiili aktiveerimistemperatuur	0	0	50	°C
5124	F	Täituri avamise aeg	120	30	873	S
5125	O	Xp segamisventiil	24	1	100	°C
5126	O	Tn segamisventiil	90	10	873	S
5130	F	Ülekandestrategia Alati STV aktiveerimine	Alati	-	-	-
5131	F	Ülekande temperatuuri võrdlus STV B3 sond STV B31 sond	STV B3 sond	-	-	-
5140	F	Vaheahela võimendus	2	0	10	°C
5142	O	Tarne kompensatsiooni viivituse seadistus	30	0	60	s
5143	O	Xp tarne kompensatsiooni seadistus	24	1	100	°C
5144	O	Tn tarne kompensatsiooni seadistus	120	10	873	s
5145	O	Tv tarne kompensatsiooni seadistus	0	0	60	s
5146	F	Laadimine B36-ga Ei Jah	No	-	-	-
5148	F	Minimaalne temperatuuride vahe käivitus	-5	-20	20	°C

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
5149	F	Q33 Käivituse viivitus	10	0	255	s
5160	F	Segamispumba funktsioon legionellavastase funktsiooniga Off ; Uuesti laadimisega ; Laadimise ja kestusega	Laadimise ja kestusega	-	-	-
5165	F	Restratifikatsioon Off ; On	OFF	-	-	-
5166	F	Temp Min taaskäivitamine	8	8	95	°C
5167	F	Temp erin Min taaskäivitamine	8	0	40	°C
5180	F	Fotogalvaanika sond STV sond B3 (0) ; STV sond B31 (1) ; Eritemperatuuri sond 1 (2)	STV B3 sond	-	-	-
5181	F	Laadimine fotogalvaanika abil Aktiivne (0) ; Uuesti laadimine (1) ; Blokeeritud (2)	Uuesti laadimine	-	-	-
5182	F	Väljundi etapp 1	---	0	20000	W
5183	F	Väljundi aste 2	10000	0	20000	W
5184	F	Väljundi etapp 3	10000	0	20000	W
5185	F	Sukelküttetaktistite väljund	10000	0	20000	W
5186	F	Maksimaalne fotogalvaaniline väljund Hx 10 V (koos STV tööriistaga)	2000	0	20000	W
5187	F	Väljundi etapp 1. etapp (K6) ; 2. etapp (K7) ; 3. etapp (K6+K7)	3. etapp	-	-	-
5188	F	Minimaalne aktiveerimisaeg	300	0	600	s
5189	F	Minimaalne väljalülitusaeg	300	0	600	s
STV kiirtootja						
5406	F	Minimaalne seadeväärtuse dif	4	0	20	°C
5407	F	Kogumispaaagi seadeväärtuse suurenemine	0	0	20	°C
5420	F	Voolukiiruse suurendamise seadeväärtus	6	0	30	°C
5429	O	Diferentsiaali kommutatsioon	1	0	20	°C
5455	F	Konstantse korrektsiooni seadeväärtus 40 °C	0	-20	20	°C
5456	F	Konstantse korrektsiooni seadeväärtus 60 °C	0	-20	20	°C
5460	F	Soojuse säilitamise seadeväärtus	50	10	60	°C
5461	F	Soojuse säilitamise korrigeerimise seadeväärtus 40 °C juures	4	-20	20	°C
5462	F	Soojuse säilitamise seadeväärtus 60 °C juures	4	-20	20	°C
5464	F	Soojuse säilitamise aktiveerimine Puudub ; 24h/päev ; STV jaotus ; Ajaprogramm 3/CR3 ; Ajaprogramm 4/STV ; Ajaprogramm 5	24 h/päev	-	-	-
5470	F	Soojuse säilitamise periood ei ole kütterežiimil	2	0	1440	min
5471	F	Soojuse säilitamise periood kütterežiimil	0	0	30	min
5472	F	Soojuse säilitamise pumba ringlusejärgne aeg	0	0	255	min
5473	F	Soojuse säilitamise pumba ringlusejärgne aeg	20	0	59	s
5475	F	Soojuse säilitamise sond Katla sond B2 ; Tagasivoolu sond B7 ; Kuuma vee väljalaske sond B38	Katla sond B2	-	-	-
5476	F	Perioodiline soojuse säilitamine	1	1	255	Min
5477	F	Minimaalne soojuse säilitamise aeg	0	0	255	s
5478	F	Soojuse säilitamine kütterežiimis Off ; On	OFF	-	-	-
5489	F	STV pumba järeltsirkulatsioon Ei ; Jah	No	-	-	-
5530	O	Pumba minimaalne kiirus	0	0	OL 5531	%
5531	O	Pumba maksimaalne kiirus	100	OL 5530	100	%
5544	F	STV kiirtootja klapi käitamisaeg	15	7,5	480	s
5545	O	Xp STV kiirtootja	20	1	200	°C
5546	O	Tn STV kiirtootja	150	10	873	s
5547	O	Tv STV kiirtootja	4,5	0	30	s
Üldised funktsioonid						
-		Delta T regulaator 1				
5570	F	Dif temperatuur dT regulaator 1 ON	20	0	40	°C
5571	F	Dif temperatuur dT regulaator 1 OFF	10	0	40	°C
5572	F	Minimaalne temperatuur dT regulaator 1 ON	0	-30	120	°C

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
5573	F	Sond 1 dT regulaator 1 Puudub ; STV sond B31 ; Kollektori sond B6 ; Tagasivoolu sond B7 ; STV ringlusesond B39 ; Kogumispaagi sond B4 ; Kogumispaagi sond B41 ; Temp suitsugaaside sond B8 ; Kaskaadi tarne sond B10 ; Tahkekütusekatla sond B22 ; STV laadimise sond B36 ; Kogumispaagi sond B42 ; Ühine tagasivoolu sond B73 ; Kaskaadi tagasivoolu sond B70 ; Basseini sond B13 ; Kollektori 2 sond B61 ; Päikese tarne sond B63 ; Päikese tarne sond B64 ; STV väljundi sond B38 ; Tahkekütusekatla tagasivoolu sond B72 ; Katla sond B2 ; STV sond B3 ; Väline sond B9 ; Põhiregulaatori sond B15 ; Tarne sond CR1 B1 ; Tarne sond CR2 B12 ; Tarne sond CR3 B14 ; Erisond 1 ; Erisond 2				
5574	F	Sond 2 dT regulaator 1 Puudub ; STV sond B31 ; Kollektori sond B6 ; Tagasivoolu sond B7 ; STV ringlusesond B39 ; Kogumispaagi sond B4 ; Kogumispaagi sond B41 ; Temp suitsugaaside sond B8 ; Kaskaadi tarne sond B10 ; Tahkekütusekatla sond B22 ; STV laadimise sond B36 ; Kogumispaagi sond B42 ; Ühine tagasivoolu sond B73 ; Kaskaadi tagasivoolu sond B70 ; Basseini sond B13 ; Kollektori 2 sond B61 ; Päikese tarne sond B63 ; Päikese tarne sond B64 ; STV väljundi sond B38 ; Tahkekütusekatla tagasivoolu sond B72 ; Katla sond B2 ; STV sond B3 ; Väline sond B9 ; Põhiregulaatori sond B15 ; Tarne sond CR1 B1 ; Tarne sond CR2 B12 ; Tarne sond CR3 B14 ; Erisond 1 ; Erisond 2				
5575	F	dT regulaator minimaalne tööaeg 1	0	0	250	s
5577	F	K21 pumba/klapi kinnijäämist takistav funktsioon Off ; On	ON			-
5578	F	Maksimaalne temperatuur dT regulaator 1 OFF	---	---/-30	120	°C
-		Delta T regulaator 2				
5580	F	Dif temperatuuri dT regulaator 2 ON	20	0	40	°C
5581	F	Dif temperatuur dT regulaator 2 OFF	10	0	40	°C
5582	F	Minimaalne temperatuur dT regulaator 2 ON	0	-30	120	°C
5583	F	Sond 1 dT regulaator 2 Puudub ; STV sond B31 ; Kollektori sond B6 ; Tagasivoolu sond B7 ; STV ringlusesond B39 ; Kogumispaagi sond B4 ; Kogumispaagi sond B41 ; Temp suitsugaaside sond B8 ; Kaskaadi tarne sond B10 ; Tahkekütusekatla sond B22 ; STV laadimise sond B36 ; Kogumispaagi sond B42 ; Ühine tagasivoolu sond B73 ; Kaskaadi tagasivoolu sond B70 ; Basseini sond B13 ; Kollektori 2 sond B61 ; Päikese tarne sond B63 ; Päikese tarne sond B64 ; STV väljundi sond B38 ; Tahkekütusekatla tagasivoolu sond B72 ; Katla sond B2 ; STV sond B3 ; Väline sond B9 ; Põhiregulaatori sond B15 ; Tarne sond CR1 B1 ; Tarne sond CR2 B12 ; Tarne sond CR3 B14 ; Erisond 1 ; Erisond 2				
5584	F	Sond 2 dT regulaator 2 Puudub ; STV sond B31 ; Kollektori sond B6 ; Tagasivoolu sond B7 ; STV ringlusesond B39 ; Kogumispaagi sond B4 ; Kogumispaagi sond B41 ; Temp suitsugaaside sond B8 ; Kaskaadi tarne sond B10 ; Tahkekütusekatla sond B22 ; STV laadimise sond B36 ; Kogumispaagi sond B42 ; Ühine tagasivoolu sond B73 ; Kaskaadi tagasivoolu sond B70 ; Basseini sond B13 ; Kollektori 2 sond B61 ; Päikese tarne sond B63 ; Päikese tarne sond B64 ; STV väljundi sond B38 ; Tahkekütusekatla tagasivoolu sond B72 ; Katla sond B2 ; STV sond B3 ; Väline sond B9 ; Põhiregulaatori sond B15 ; Tarne sond CR1 B1 ; Tarne sond CR2 B12 ; Tarne sond CR3 B14 ; Erisond 1 ; Erisond 2				
5585	F	dT regulaator minimaalne tööaeg 2	0	0	250	s
5587	F	K22 pumba/klapi kinnijäämist takistav funktsioon Off ; On	ON			-
5588	F	Maksimaalne temperatuur dT regulaator 2 OFF	---	---/-30	120	°C
-		Õhukuivati				
5600	F	Õhukuivati Off ; On	OFF			-
5602	F	Suhteline niiskus õhukuivati ON	55	2	50	%
5603	F	Õhukuivati suhteline niiskus kommutatsiooni dif	5	2	50	%
5606	F	Õhukuivati aktiveerimine 24h/päev ; Ajaprogramm CR ; Ajaprogramm 5	24 h/päev			-
5608	F	Õhu suhtelise niiskuse omandamine Puudub ; Sisend H1 ; Sisend H2 moodul 1 ; Sisend H2 moodul 2 ; Sisend H2 moodul 3 ; Sisend H21 moodul 1 ; Sisend H21 moodul 2 ; Sisend H21 moodul 3 ; Sisend H22 moodul 1 ; Sisend H22 moodul 2 ; Sisend H22 moodul 3 ; Sisend H3	Puuduvad			-
Konfiguratsioon						
5710	I	Kütteahel 1 Off ; On	ON	-	-	-
5711	I	Jahutusahel 1 Off ; 4 toruga süsteem ; 2 toruga süsteem	OFF	-	-	-
5712	I	Segamisventiili kasutamine 1 Puudub ; küte ; jahutus ; küte ja jahutus	küte ja jahutus	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
5713	F	Ruumi juhtimine kütteahel 1 (CR1) Sisemine Väline	Sisemine hooldus	-	-	-
5714	F	Ruumi seade jahutusahel 1 Sisemine Väline	Sisemine hooldus	-	-	-
5715	I	Kütteahel 2 Off On	OFF	-	-	-
5718	F	Ruumi seade kütteahel 2 (CR2) Sisemine Väline	Sisemine hooldus	-	-	-
5721	I	Kütteahel 3 Off On	OFF	-	-	-
5724	F	Ruumi seade kütteahel 3 (CR3) Sisemine Väline	Sisemine hooldus	-	-	-
5730	I	STV B3 sond Sond Termostaat	sond	-	-	-
5731	I	STV Q3 laadimise juhtelement Puudub Laadimispump Jaotusventiil	Laadimispump	-	-	-
5734	F	STV jaotusventiili põhiasend Viimane taotlus Kütteahel STV	kütteahel	-	-	-
5736	I	Eraldi STV-ahel Off On	OFF	-	-	-
5750	I	Kasutaja ahel 1 Küte 4-toruline jahutussüsteem 2-toruline jahutussüsteem	küte	-	-	-
5751	I	Kasutaja ahel 2 Küte 4-toruline jahutussüsteem 2-toruline jahutussüsteem	küte	-	-	-
5770	I	Kütteallika tüüp 1-astmeline 2-astmeline 3-punktiline mod. Mod. UX Ilma sondita 2x1 kaskaadis (***)	1-astmeline	-	-	-
5772	O	Põleti eelaeg	- - -	- - - / 0	255	s
5840	I	Päikese kaitseelement K8/K18 Laadimispump jaotusventiil	Laadimispump	-	-	-
5841	I	Väline päikesevaheti Koos STV boiler STV kogumispaak	koos	-	-	-
5890	I	QX1 relee väljund Puudub Pump Q4 Elektriline kütteelement STV K6 Kollektori pump Q5 Pump H1 Q15 Katla pump Q1 Mõõdavoolupump Q12 Alarmi väljund K10 2. pumba kiirus CR1 Q21 2. pumba kiirus CR2 Q22 2. pumba kiirus CR3 Q23 Pump CR3 Q20 Pump H2 Q18 Süsteemi pump Q14 Soojuse tootmise blokeerimise ventiil Y4 Tahkekütusekatla pump Q10 Ajaprogramm 5 K13 Tagasivoolu jaotusventiili kogumispaak Y15 Väline päikese vaheti pump K9 Päikese kogumise juhtelement K8 Päikese basseini juhtelement K18 Kollektori pump 2 Q16 Pump H3 Q19 Tühjenduse gaasi relee K17 Ventilaator K30 Kaskaadi pump Q25 Kogumise pump Q11 STV pump Q35 STV laadimispump koos välise soojusvahetiga Q33 Kütetaotlus K27 Jahutustaotlus K28 (**) Õhukuivati taotlus K29 (**) Jahutuse jaotusventiil Y21 (**) Kütteahela pump CR1 Q2 Kütteahela pump CR2 Q6 Sond STV Q3 Täiendav allika juhtimine K32 Kaitse ülekuumenemise eest K11	Puuduvad	-	-	-
5891	I	QX2 relee väljund Puudub Pump Q4 Elektriline kütteelement STV K6 Kollektori pump Q5 Pump H1 Q15 Katla pump Q1 Mõõdavoolupump Q12 Alarmi väljund K10 2. pumba kiirus CR1 Q21 2. pumba kiirus CR2 Q22 2. pumba kiirus CR3 Q23 Kütteahela pump CR3 Q20 Pump H2 Q18 Süsteemi pump Q14 Soojuse tootmise blokeerimise ventiil Y4 Tahkekütusekatla pump Q10 Ajaprogramm 5 K13 Tagasivoolu jaotusventiili kogumispaak Y15 Väline päikese vaheti pump K9 Päikese kogumise juhtelement K8 Päikese basseini juhtelement K18 Kollektori pump 2 Q16 Pump H3 Q19 Tühjenduse gaasi relee K17 Ventilaator K30 Kaskaadi pump Q25 Kogumise pump Q11 STV pump Q35 STV laadimispump koos välise soojusvahetiga Q33 Kütetaotlus K27 Jahutustaotlus K28 (**) Õhukuivati taotlus K29 (**) Jahutuse jaotusventiil Y21 (**) Kütteahela pump CR1 Q2 Kütteahela pump CR2 Q6 Kütteahela pump STV Q3 lisaallika juhtimine K32 ülekuumenemiskaitse K11	Puuduvad	-	-	-
5892	I	QX3 relee väljund Puudub Pump Q4 Elektriline kütteelement STV K6 Kollektori pump Q5 Pump H1 Q15 Katla pump Q1 Mõõdavoolupump Q12 Alarmi väljund K10 2. pumba kiirus CR1 Q21 2. pumba kiirus CR2 Q22 2. pumba kiirus CR3 Q23 Kütteahela pump CR3 Q20 Pump H2 Q18 Süsteemi pump Q14 Soojuse tootmise blokeerimise ventiil Y4 Tahkekütusekatla pump Q10 Ajaprogramm 5 K13 Tagasivoolu jaotusventiili kogumispaak Y15 Väline päikese vaheti pump K9 Päikese kogumise juhtelement K8 Päikese basseini juhtelement K18 Kollektori pump 2 Q16 Pump H3 Q19 Tühjenduse gaasi relee K17 Ventilaator K30 Kaskaadi pump Q25 Kogumise pump Q11 STV pump Q35 STV laadimispump koos välise soojusvahetiga Q33 Kütetaotlus K27 Jahutustaotlus K28 (**) Õhukuivati taotlus K29 (**) Jahutuse jaotusventiil Y21 (**) Kütteahela pump CR1 Q2 Kütteahela pump CR2 Q6 Kütteahela pump STV Q3 lisaallika juhtimine K32 ülekuumenemiskaitse K11	STV juhtelement Q3	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
5894	I	QX4 relee väljund Puudub ; Pump Q4 ; Elektriline kütteelement STV K6 ; Kollektori pump Q5 ; Pump H1 Q15 ; Katla pump Q1 ; Mõõdavoolupump Q12 ; Alarmi väljund K10 ; 2. pumba kiirus CR1 Q21 ; 2. pumba kiirus CR2 Q22 ; 2. pumba kiirus CR3 Q23 ; Pump CR3 Q20 ; Pump H2 Q18 ; Süsteemi pump Q14 ; Soojuse tootmise blokeerimise ventiil Y4 ; Tahkekütusekatla pump Q10 ; Ajaprogramm 5 K13 ; Tagasivoolu jaotusventiili kogumispaak Y15 ; Väline päikese vaheti pump K9 ; Päikese kogumise juhtelement K8 ; Päikese basseini juhtelement K18 ; Kollektori pump 2 Q16 ; Pump H3 Q19 ; Tühjenduse gaasi relee K17 ; Ventilator K30 ; Kaskaadi pump Q25 ; Kogumise pump Q11 ; STV pump Q35 ; STV laadimispump koos välise soojusvahetiga Q33 ; Küttetaotlus K27 ; Jahutustaotlus K28 (**) ; Õhukuivati taotlus K29 (**) ; Jahutuse jaotusventiil Y21 (**) ; Kütteahela pump CR1 Q2 ; Kütteahela pump CR2 Q6 STV Q3 ; lisaallika juhtimine K32 ; ülekuumenemiskaitse K11	Puuduvad	-	-	-
5895	I	QX5 relee väljund Puudub ; Pump Q4 ; Elektriline kütteelement STV K6 ; Kollektori pump Q5 ; Pump H1 Q15 ; Katla pump Q1 ; Mõõdavoolupump Q12 ; Alarmi väljund K10 ; 2. pumba kiirus CR1 Q21 ; 2. pumba kiirus CR2 Q22 ; 2. pumba kiirus CR3 Q23 ; Kütteahela pump CR3 Q20 ; Pump H2 Q18 ; Süsteemi pump Q14 ; Soojuse tootmise blokeerimise ventiil Y4 ; Tahkekütusekatla pump Q10 ; Ajaprogramm 5 K13 ; Tagasivoolu jaotusventiili kogumispaak Y15 ; Väline päikese vaheti pump K9 ; Päikese kogumise juhtelement K8 ; Päikese basseini juhtelement K18 ; Kollektori pump 2 Q16 ; Pump H3 Q19 ; Tühjenduse gaasi relee K17 ; Ventilator K30 ; Kaskaadi pump Q25 ; Kogumise pump Q11 ; STV pump Q35 ; STV laadimispump koos välise soojusvahetiga Q33 ; Küttetaotlus K27 ; Jahutustaotlus K28 (**) ; Õhukuivati taotlus K29 (**) ; Jahutuse jaotusventiil Y21 (**) ; Kütteahela pump CR1 Q2 ; Kütteahela pump CR2 Q6 ; Kütteahela pump STV Q3 ; lisaallika juhtimine K32 ; ülekuumenemiskaitse K11	Puuduvad	-	-	-
5930	I	BX1 sondi sisend Puudub ; STV sond B31 ; Kollektori sond B6 ; Tagasivoolu sond B7 ; STV ringluse sond B39 ; Kogumispaagi sond B4 ; Kogumispaagi sond B41 ; Heitgaaside temp sond B8 ; Kaskaadi tarne sond B10 ; Tahkekütusekatla sond B22 ; STV laadimise sond B36 ; Kogumispaagi sond B42 ; Ühine tagasivoolu sond B73 ; Kaskaadi tagasivoolu sond B70 ; Basseini sond B13 ; Kollektori 2 sond B61 ; Päikeseenergia tarne sond B63 ; Päikeseenergia tagasivoolu sond B64 ; STV väljundi sond B38 ; Tahkekütusekatla tagasivoolu sond B72 ; Katla sond B2 ; Erisond 1 ; Erisond 2	Puuduvad	-	-	-
5931	I	BX2 sondi sisend Puudub ; STV sond B31 ; Kollektori sond B6 ; Tagasivoolu sond B7 ; STV ringluse sond B39 ; Kogumispaagi sond B4 ; Kogumispaagi sond B41 ; Heitgaaside temp sond B8 ; Kaskaadi tarne sond B10 ; Tahkekütusekatla sond B22 ; STV laadimise sond B36 ; Kogumispaagi sond B42 ; Ühine tagasivoolu sond B73 ; Kaskaadi tagasivoolu sond B70 ; Basseini sond B13 ; Kollektori 2 sond B61 ; Päikeseenergia tarne sond B63 ; Päikeseenergia tagasivoolu sond B64 ; STV väljundi sond B38 ; Tahkekütusekatla tagasivoolu sond B72 ; Katla sond B2 ; Erisond 1 ; Erisond 2	Puuduvad	-	-	-
5932	I	BX3 sondi sisend Puudub ; STV sond B31 ; Kollektori sond B6 ; Tagasivoolu sond B7 ; STV ringluse sond B39 ; Kogumispaagi sond B4 ; Kogumispaagi sond B41 ; Heitgaaside temp sond B8 ; Kaskaadi tarne sond B10 ; Tahkekütusekatla sond B22 ; STV laadimise sond B36 ; Kogumispaagi sond B42 ; Ühine tagasivoolu sond B73 ; Kaskaadi tagasivoolu sond B70 ; Basseini sond B13 ; Kollektori 2 sond B61 ; Päikeseenergia tarne sond B63 ; Päikeseenergia tagasivoolu sond B64 ; STV väljundi sond B38 ; Tahkekütusekatla tagasivoolu sond B72 ; Katla sond B2 ; Erisond 1 ; Erisond 2	Puuduvad	-	-	-
5934	I	BX5 sondi sisend Puudub ; STV sond B31 ; Kollektori sond B6 ; Tagasivoolu sond B7 ; STV ringluse sond B39 ; Kogumispaagi sond B4 ; Kogumispaagi sond B41 ; Heitgaaside temp sond B8 ; Kaskaadi tarne sond B10 ; Tahkekütusekatla sond B22 ; STV laadimise sond B36 ; Kogumispaagi sond B42 ; Ühine tagasivoolu sond B73 ; Kaskaadi tagasivoolu sond B70 ; Basseini sond B13 ; Kollektori 2 sond B61 ; Päikeseenergia tarne sond B63 ; Päikeseenergia tagasivoolu sond B64 ; STV väljundi sond B38 ; Tahkekütusekatla tagasivoolu sond B72 ; Katla sond B2 ; Erisond 1 ; Erisond 2	Katla sond B2	-	-	-
5950	I	H1 sisendi funktsioon Režiimi kommutatsioon CR + STV ; Režiimi kommutatsioon CR ; Režiimi kommutatsioon CR1 ; Režiimi kommutatsioon CR3 ; Vea-/alarmiteade ; Kasutaja taotlus CC1 ; Kasutaja taotlus CC2 ; Basseini jaotus ; Basseini päikeseenergia jaotus ; STV töö tase ; Töö tase CR1 ; Töö tase CR2 ; Töö tase 3 ; Ruumi termostaat CR1 ; Ruumi termostaat CR2 ; Ruumi termostaat CR3 ; Ringluspumba termostaat ; Impulsside loendus ; Kastepunkti jälgimine ; Hügrostaadi tarne temperatuuri tõstmise seadistus ; Katla tagasivoolu termostaat ; Kasutaja ; Lisaallika töö signaal ; Tarne mõõtmine Hz ; Kasutaja taotlus CC1 10 V ; Kasutaja taotlus CC2 10 V ; Rõhu mõõtmine 10 V ; Ruumi suhteline õhuniiskus 10 V ; Ruumi temperatuur 10 V ; Tarne mõõtmine 10 V ; Temperatuuri mõõtmine 10 V.	Režiimi kommutatsioon CR + STV	-	-	-
5951	I	H1 kontakti loogika NC (tavaliselt suletud) ; NO (tavaliselt avatud)	NO (tavaliselt avatud)	-	-	-
5953	I	Pinge tase 1 H1	0	0	1000	-
5954	I	Funktsiooni väärtus 1 H1	0	-100	500	-
5955	I	Pinge tase 2 H1	10	0	1000	-
5956	I	Funktsiooni väärtus 2 H1	100	-100	500	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
5957	I	H1 sondi temperatuurid Puudub : Päikeseenergia tarne sond B63 ; Päikeseenergia tagasivoolu sond B64	Puuduvad	-	-	-
5960	I	H3 sisendi funktsioon Režiimi kommutatsioon CR + STV ; Režiimi kommutatsioon CR ; Režiimi kommutatsioon CR1 ; Režiimi kommutatsioon CR3 ; Vea-/alarmiteade ; Kasutaja taotlus CC1 ; Kasutaja taotlus CC2 ; Basseini jaotus ; Basseini päikeseenergia jaotus ; STV töö tase ; Töö tase CR1 ; Töö tase CR2 ; Töö tase 3 ; Ruumi termostaat CR1 ; Ruumi termostaat CR2 ; Ruumi termostaat CR3 ; Ringluspumba termostaat ; Impulsside loendus ; Kastepunkti jälgimine ; Hügrostaadi tarne temperatuuri tõstmise seadistus ; Katla tagasivoolu termostaat ; Kasutaja ; Lisaallika töö signaal ; Tarne mõõtmise Hz ; Kasutaja taotlus CC1 10 V ; Kasutaja taotlus CC2 10 V ; Rõhu mõõtmise 10 V ; Ruumi suhteline õhuniiskus 10 V ; Ruumi temperatuur 10 V ; Tarne mõõtmise 10 V ; Temperatuuri mõõtmise 10 V.	Režiimi kommutatsioon CR + STV	-	-	-
5961	I	H3 kontakti loogika NC (tavaliselt suletud) ; NO (tavaliselt avatud)	NO (tavaliselt avatud)	-	-	-
5963	I	Sisendi väärtus 1 H3	0	0	1000	-
5964	I	Funktsiooni väärtus 1 H3	0	-100	500	-
5965	I	Sisendi väärtus 2 H3	10	0	1000	-
5966	I	Sisendi väärtus 2 H3	100	-100	500	-
5967	I	H3 temperatuurisond Puudub : Päikeseenergia tarne sond B63 ; Päikeseenergia tagasivoolu sond B64	Puuduvad	-	-	-
5980	F	EX1 funktsiooni sisend Puudub : Põleti 1. astme loendur ; Soojuse genereerimise blok ; Veateade / alarmiteade ; Liigse soojuse hajumine	1. etapp põleti loendur	-	-	-
5981	F	EX1 sisendi kontakti tüüp NA ; NC	NO (tavaliselt avatud)	-	-	-
5986	F	SLT ohutustermostaadi sekkumissignaali sisend L1 Off ; Alati ; Automaatselt	Automaatselt	-	-	-
6014	I	Segaahela 1 üksuse funktsioon Multifunktsionaalne ; Kütteahel 1 ; Tagasivoolu temp regulaator ; Primaarregulaator/süsteemipump ; Primaarregulaator STV ; STV kiirtootja ; Kaskaadi tagasivoolu temperatuuri regulaator ; Jahutusahel 1(**) ; Kütteahel / Jahutusahel 1(**) ; Tahkekütusekatla temperatuuri reguleerimine	Kütteahel 1	-	-	-
6085	I	P1 väljundi funktsioon Puudub : Katla pump Q1 ; STV pump Q3 ; STV laadimispump välise soojusvahetiga Q33 ; Pump CR1 Q2 ; Pump CR2 Q6 ; Pump CR3 Q20 ; Päikese koll pump Q5 ; Väline päikese vaheti pump ; Päikese kogumise juhtelement K8 ; Päikese basseini juhtelement K18 ; Päikeseenergia koll pump 2 Q16 ; STV kiirtootja pump Q34 ; Tahkekütusekatla pump Q10 ; Süsteemi pump Q14	Puuduvad	-	-	-
6086	I	Loogika signaal väljund P1 Standard ; Ümberpööratud	Standard	-	-	-
6097	F	Kollektori sond tüüp NTC ; PT 1000	NTC	-	-	-
6098	F	Kollektori sondi korrigeerimine	0	-20	20	°C
6099	F	Kollektori sondi korrigeerimine 2	0	-20	20	°C
6100	F	Välise sondi korrigeerimine	0	-3	3	°C
6101	F	Väljalasketoru gaasi temp sondi tüüp NTC 10k ; PT 1000	NTC	-	-	-
6102	F	Väljalasketoru gaasi temp sondi korrigeerimine	0	-20	20	°C
6110	F	Hoone aja konstant	10	0	50	h
6116	O	Seadeväärtuse aja konstandi kompenseerimine	0	0	14	min
6117	O	Seadeväärtuse kompenseerimine	10	--- / 1	100	°C
6118	O	Seadeväärtuse vähendamise viivitus	10	--- / 1	200	K/min
6120	F	Seadme külmumisvastane kaitse Off ; On	ON	-	-	-
6135	F	Õhukuivati aktiveerimise režiim Off ; On	OFF	-	-	-
6136	F	Õhukuivati aktiveerimise režiim 24h/päev ; Progr Päev Kütteahel ; Päevaprogramm 5	24 h/päev	-	-	-
6137	F	Suhtelise niiskuse kontroll ON	55	0	100	%
6138	F	Suhtelise niiskuse reguleerimise dif	5	2	50	%
6140	O	Vee 1 maksimaalne rõhk	3	--- / 0.0	10	bar
6141	O	Vee 1 minimaalne rõhk	0,8	--- / 0.0	10	bar
6142	O	Vee 1 minimaalne kriitiline piir	0,5	--- / 0.0	10	bar
6148	F	Staatilise rõhu järelevalve 1 Puudub : H1 sisendiga ; H2 sisendi mooduliga 1 ; H2 sisendi mooduliga 2 ; H2 sisendi mooduliga 3 ; H21 sisendi mooduliga 1 ; H21 sisendi mooduliga 2 ; H21 sisendi mooduliga 3 ; H22 sisendi mooduliga 1 ; H22 sisendi mooduliga 2 ; H22 sisendi mooduliga 3 ; H3 sisendiga	Puuduvad	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
6150	O	Vee 2 maksimaalne rõhk	3	--- / 0.0	10	bar
6151	O	Vee 2 minimaalne rõhk	0,8	--- / 0.0	10	bar
6152	O	Vee 2 minimaalne kriitiline piir	0,5	--- / 0.0	10	bar
6154	F	Staatilise rõhu järelvalve 2 Puudub H1 sisendiga H2 sisendi mooduliga 1 H2 sisendi mooduliga 2 H2 sisendi mooduliga 3 H21 sisendi mooduliga 1 H21 sisendi mooduliga 2 H21 sisendi mooduliga 3 H22 sisendi mooduliga 1 H22 sisendi mooduliga 2 H22 sisendi mooduliga 3 H3 sisendiga	Puuduvad	-	-	-
6180	O	Maksimaalne veerõhk 3	3	--- / 0.0	10	bar
6181	O	Minimaalne veerõhk 3	0,8	--- / 0.0	10	bar
6182	O	Minimaalne kriitiline veerõhk 3	0,5	--- / 0.0	10	bar
6184	F	Staatilise rõhu järelvalve 3 Puudub H1 sisendiga H2 sisendi mooduliga 1 H2 sisendi mooduliga 2 H2 sisendi mooduliga 3 H21 sisendi mooduliga 1 H21 sisendi mooduliga 2 H21 sisendi mooduliga 3 H22 sisendi mooduliga 1 H22 sisendi mooduliga 2 H22 sisendi mooduliga 3 H3 sisendiga	Puuduvad	-	-	-
6200	I	Salvesta sond Ei Jah	No	-	-	-
6204	F	Salvesta parameetrid Ei Jah	No	-	-	-
6205	F	Lähtesta vaikeparameetritele Ei Jah	No	-	-	-
6212	I	Kontrolli soojusallika 1 kontrollnumbrit	-	0	199999	-
6213	I	Kontrolli soojusallika 2 kontrollnumbrit	-	0	199999	-
6215	I	Kontrolli kogumispaaži numbrit	-	0	199999	-
6217	I	Kontrolli kütteahelate arvu	-	0	199999	-
6220	I	Tarkvara versioon	-	0	99,9	-
6222	O	Seadmete tööajad	0	0	65535	h
6270	F	Ülekuumenemise kaitse temperatuur	95	20	350	°C
6271	F	Ülekuumenemise kaitse kommutatsiooni diferents	4	0	50	°C
6272	F	Ülekuumenemise kaitse sond Puudub STV sond B31 Kollektori sond B6 Tagasivoolu sond B7 Kogumispaaži sond B4 Kogumispaaži sond B8 Kogumispaaži sond B41 Gaasi väljalaske sond B8 Kaskaadi tarne sond B10 Tahkekütusekatla sond B22 Kogumispaaži sond B42 Ühine tagasivoolu sond B73 Kaskaadi tagasivoolu sond B70 Basseini sond B13 Kollektori sond 2 B61 Tahkekütuse tagasivoolu sond B72 Katla sond B2 STV sond B3	Puuduvad	-	-	-
6273	F	Ülekuumenemise kaitse min kestus	0	0	42	min
6275	F	Kinnijäämist takistav funktsioon Pumba käivituse algaas / ventiil K11 Off On	ON	-	-	-
Room sensors 10V at Hx						
6290	I	Ruumi temperatuuri mõõtmine 1 Puudub H1 sisendiga H2 sisendi mooduliga 1 H2 sisendi mooduliga 2 H2 sisendi mooduliga 3 H21 sisendi mooduliga 1 H21 sisendi mooduliga 2 H21 sisendi mooduliga 3 H22 sisendi mooduliga 1 H22 sisendi mooduliga 2 H22 sisendi mooduliga 3 H3 sisendiga	Puudub	-	-	-
6291	I	Ruumi temperatuuri mõõtmine 2 Puudub H1 sisendiga H2 sisendi mooduliga 1 H2 sisendi mooduliga 2 H2 sisendi mooduliga 3 H21 sisendi mooduliga 1 H21 sisendi mooduliga 2 H21 sisendi mooduliga 3 H22 sisendi mooduliga 1 H22 sisendi mooduliga 2 H22 sisendi mooduliga 3 H3 sisendiga	Puudub	-	-	-
6292	I	Ruumi temperatuuri mõõtmine 3 Puudub H1 sisendiga H2 sisendi mooduliga 1 H2 sisendi mooduliga 2 H2 sisendi mooduliga 3 H21 sisendi mooduliga 1 H21 sisendi mooduliga 2 H21 sisendi mooduliga 3 H22 sisendi mooduliga 1 H22 sisendi mooduliga 2 H22 sisendi mooduliga 3 H3 sisendiga	Puudub	-	-	-
6293	I	Ruumi suhtelise õhuniiskuse mõõtmine 1 Puudub H1 sisendiga H2 sisendi mooduliga 1 H2 sisendi mooduliga 2 H2 sisendi mooduliga 3 H21 sisendi mooduliga 1 H21 sisendi mooduliga 2 H21 sisendi mooduliga 3 H22 sisendi mooduliga 1 H22 sisendi mooduliga 2 H22 sisendi mooduliga 3 H3 sisendiga	Puudub	-	-	-
Constant values /P						
6311	I	PWM signaali konstantne väärtus P1	---	---/0	100	%
6345	O	Kasutuselevõtu kood	0	0	99999	-
6346	O	Sisendi kood	0	0	99999	-
6358	F	GX1 väljundi pinge 5 Volt 12 Volt	5 Volt	-	-	-
6570	F	CR1 osalise diagrammi number	-	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
6571	F	CF1 osalise diagrammi number	-		-	
6572	F	CR2 osalise diagrammi number	-		-	
6574	F	CR3 osalise diagrammi number	-		-	
6579	F	Kasutaja ahel 1 osalise diagrammi number	-		-	
6580	F	Kasutaja ahel 2 osalise diagrammi number	-		-	
6581	F	Basseini ahela osalise diagrammi number	-		-	
6582	F	Basseini osalise diagrammi number	-		-	
6583	F	Prim/pumba juhtimise diagrammi number	-		-	
6585	F	Katla osalise diagrammi number	-		-	
6587	F	Lisaallika osalise diagrammi number	-		-	
6588	F	Hüdro kaitselüliti diagrammi number	-		-	
6598	F	Kaskaadi olek Mitteaktiivne Aktiivne	Aktiivne		-	
6590	F	Päikeseahela osalise diagrammi number	-		-	
6591	F	Tahkekütusekatla osalise diagrammi number	-		-	
6592	F	Kogumispaagi osalise diagrammi number	-		-	
6593	F	Osalise diagrammi number STV boiler	-		-	
6594	F	Kiirtootja osalise diagrammi number (STV)	-		-	
LPB süsteem						
6600	I	Seadme aadress	1	0	16	-
6601	F	Segmendi aadress	0	0	14	-
6604	F	Bus-i toitefunktsioon Off Automaatne	Automaatne	-	-	-
6605	F	Bus-i toite olek Off On	ON	-	-	-
6610	O	Süsteemi teadete kuva Ei Jah	Jah	-	-	-
6612	O	Alarmi viivitus	- - -	- - - / 2	60	min
6620	F	Toimingu kommutatsiooni funktsioonid Segment Süsteem	Süsteem	-	-	-
6621	F	Suvine konversioon Lokaalselt Tsentraalselt	Lokaalne	-	-	-
6623	F	Kommutatsiooni töörežiim Lokaalne Tsentraalne	Tsentraalne	-	-	-
6624	F	Käsitsi allika blokeerimine Lokaalne Segment	Lokaalne	-	-	-
6625	F	Tarbevee määramine Lokaalsed CR-id/CC-d Kõik segmendis olevad CR-id/CC-d Kõik süsteemis olevad CR-id/CC-d	Kõik süsteemi kütte-/jahutusahelad	-	-	-
6627	F	Külma taotlus Lokaalne Tsentraalne	Lokaalne	-	-	-
6630	F	Kaskaadi haldaja Alati Automaatne	Automaatne	-	-	-
6631	F	Allika väljund ökorežiimis Off On STV On	ON	-	-	-
6632	F	Välis temperatuuri piirmäär väline allikas Ei Jah	No	-	-	-
6640	I	Kella režiim Autonoomne Slave ilma puldi seadist Slave puldi seadist Master	Autonoomne	-	-	-
6650	F	Välise temperatuuri mõõtmise	0	0	239	-
Viga						
6710	I	Alarmi relee lähtestamine Ei Jah	No	-	-	-
6740	F	Alarm 1 tarne temperatuur	- - -	- - - / 10	240	min
6741	F	Alarm 2 tarne temperatuur	- - -	- - - / 10	240	min
6742	F	Alarm 3 tarne temperatuur	- - -	- - - / 10	240	min
6743	F	Katla temp alarm	- - -	- - - / 10	240	min
6745	F	STV laadimise alarm	- - -	- - - / 1	48	h
6746	F	Jahutuse tarne temperatuuri alarm 1	- - -	- - - / 10	240	min
6800	F	Kronoloogia 1	-	-	-	-
6801	F	Veakood 1	-	0	255	-
6802	F	Kronoloogia 2	-	-	-	-
6803	F	Veakood 2	-	0	255	-
6804	F	Kronoloogia 3	-	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
6805	F	Veakood 3	-	0	255	-
6806	F	Kronoloogia 4	-	-	-	-
6807	F	Veakood 4	-	0	255	-
6808	F	Kronoloogia 5	-	-	-	-
6809	F	Veakood 5	-	0	255	-
6810	F	Kronoloogia 6	-	-	-	-
6811	F	Veakood 6	-	0	255	-
6812	F	Kronoloogia 7	-	-	-	-
6813	F	Veakood 7	-	0	255	-
6814	F	Kronoloogia 8	-	-	-	-
6815	F	Veakood 8	-	0	255	-
6816	F	Kronoloogia 9	-	-	-	-
6817	F	Veakood 8	-	0	255	-
6818	F	Kronoloogia 10	-	-	-	-
6819	F	Veakood 10	-	0	255	-
6820	O	Lähtesta ajalugu Ei Jah	No	-	-	-
Hooldus/abi						
7040	F	Põleti töötundide intervall	- - -	- - - / 10 / 100	10000	h
7041	F	Põleti tööaeg pärast hooldust	0	0	10000	h
7042	F	Põleti käivitamise intervall	- - -	- - - / 60 / 100	65535	-
7043	F	Põleti käivitus pärast hooldust	0	0	65535	-
7044	F	Hooldusintervall	- - -	- - - / 1	240	kuud
7045	F	Pärast hooldust kulunud aeg	0	0	240	kuud
7053	F	Heitgaasi temperatuuri piirang	- - -	- - - / 0	350	°C
7054	F	Heitgaasi alarmiteate viivitus	0	0	120	min
7056	F	Põletusohk STV	70	40	80	°C
7119	F	ECO funktsioonid blokeeritud; vabad	Blokeeritud	-	-	-
7120	E	ECO režiim Off On	OFF	-	-	-
7130	E	Korstna puhastamise funktsioon Off On	OFF	-	-	-
7140	E	Manuaalne funktsioneerimine Off On	OFF	-	-	-
7150	I	Temp simulatsioon Väline hooldus	-	-50	50	°C
7167	F	Kasutuselevõtu viisard Off On	OFF	-	-	-
7170	I	Klienditeeninduse telefon	-	-	-	-
Konfiguratsioon						
-		Moodul 1				
7300	F	Laiendusmoodul 1 funktsioon Puudub Multifunktsionaalne Kütteahel 1 Kütteahel 2 Kütteahel 3 Tagasivoolu temperatuuri regulaator Päikeseenergia STV Prim regulaator/ süsteemi pump STV prim regulaator STV kiirtootja Kaskaadi tagasivoolu temp regulaator Jahutusahel 1 Kütteahel/Jahutusahel 1 Tahkekütusekatel	-	-	-	-
7301	F	QX21 väljundi relee moodul 1 Puudub Pump Q4 Elektriline kütteelement STV K6 Kollektori pump Q5 Pump H1 Q15 Katla pump Q1 Mõõdavoolumpump Q12 Alarmi väljund K10 2. pumba kiirus CR1 Q21 2. pumba kiirus CR2 Q22 2. pumba kiirus CR3 Q23 Pump CR3 Q20 Pump H2 Q18 Süsteemi pump Q14 Soojuse tootmise blokeerimise ventiil Y4 Tahkekütusekatla pump Q10 Ajaprogramm 5 K13 Tagasivoolu jaotusventiili kogumispak Y15 Väline päikese vaheti pump K9 Päikese kogumise juhtelement K8 Päikese kogumise juhtelement K8 Päikese basseini juhtelement K18 Kollektori pump 2 Q16 Pump H3 Q19 Tühjenduse gaasi relee K17 Ventilator K30 Kaskaadi pump Q25 Kogumise pump Q11 STV pump Q35 STV laadimisump koos välise soojusvahetiga Q33 Kütetaotlus K27 Jahutustaotlus K28 (**) Õhukuivati taotlus K29 (**) Jahutuse jaotusventiil Y21 (**) Kütteahela pump CR1 Q2 Kütteahela pump CR2 Q6 STV pump Q3 Täiendav allika juhtimine K32 Ületemperatuuri kaitse K11	-	-	-	-
7302	F	QX22 väljundi relee moodul 1 OL 7301	-	-	-	-
7303	F	QX23 väljundi relee moodul 1 OL 7301	-	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
7307	F	BX21 sisend moodul 1 sond Puudub ; STV sond B31 ; Kollektori sond B6 ; Tagasivoolu sond B7 ; STV ringluse sond B39 ; Kogumispaagi sond B4 ; Kogumispaagi sond B41 ; Heitgaaside temp sond B8 ; Kaskaadi tarne sond B10 ; Tahkekütusekatla sond B22 ; STV laadimise sond B36 ; Kogumispaagi sond B42 ; Ühine tagasivoolu sond B73 ; Kaskaadi tagasivoolu sond B70 ; Basseini sond B13 ; Kollektori 2 sond B61 ; Päikeseenergia tarne sond B63 ; Päikeseenergia tagasivoolu sond B64 ; STV väljundi sond B38 ; Tahkekütusekatla tagasivoolu sond B72	-	-	-	-
7308	F	BX22 sisend moodul 1 sond OL 7307	-	-	-	-
7311	F	H2 sisendi funktsioon moodul 1 Puudub ; Režiimi kommutatsioon CR + STV ; Režiimi kommutatsioon STV ; Režiimi kommutatsioon CR1 ; Režiimi kommutatsioon CR2 ; Režiimi kommutatsioon CR3 ; Soojusgeneraatori blokeerimine ; Veateade / alarmiteade ; Kasutaja taotlus VK1 ; Kasutaja taotlus VK2 ; Basseini soojusallika aktiveerimine ; Liigse soojuse hajumine ; Basseini päikeseenergia aktiveerimine ; STV töö tase ; Töö tase CR1 ; Töö tase CR2 ; Töö tase CR3 ; Ruumi termostaat CR1 ; Ruumi termostaat CR2 ; Ruumi termostaat CR3 ; STV voolu lüliti ; Ringpumba termostaat ; Kastepunkti monitor ; Hügrostaadi sondi temperatuuri tõstmise seadistus ; Katla tagasivoolu temp ; Lisaallikate olek ; STV prioriteetse tahkekütusekatla vahetus ; Kasutaja taotlus VK1 10 V ; Kasutaja taotlus VK2 10 V ; Rõhu mõõtmine 10 V ; Ruumis suht õhuniiskus 10 V ; Ruumi temperatuur 10 V ; Vooluhulga mõõtmine 10 V ; Temperatuuri mõõtmine 10 V	Režiimi kommutatsioon CR + STV	-	-	-
7312	F	Kontakti tüüp H2 moodul 1 NC ; NO	NO (tavaliselt avatud)	-	-	-
7314	F	Pinge väärtus 1 H2 moodul 1	0	0	10	V
7315	F	Funktsiooni väärtus 1 H2 moodul 1	0	-100	500	-
7316	F	Pinge väärtus 2 H2 moodul 1	10	0	10	V
7317	F	Funktsiooni väärtus 2 H2 moodul 1	100	-100	500	-
7318	F	H2 temperatuuri sond moodul 1 Puudub ; Päikeseenergia tarne sond B63 ; Päikeseenergia tagasivoolu sond B64	Puuduvad	-	-	-
7321	F	H21 moodul 1 sisendi funktsioon Puudub ; Režiimi kommutatsioon CR + STV ; Režiimi kommutatsioon STV ; Režiimi kommutatsioon CR1 ; Režiimi kommutatsioon CR2 ; Režiimi kommutatsioon CR3 ; Soojusgeneraatori blokeerimine ; Veateade / alarmiteade ; Kasutaja taotlus VK1 ; Kasutaja taotlus VK2 ; Basseini soojusallika aktiveerimine ; Liigse soojuse hajumine ; Basseini päikeseenergia aktiveerimine ; STV töö tase ; Töö tase CR1 ; Töö tase CR2 ; Töö tase CR3 ; Ruumi termostaat CR1 ; Ruumi termostaat CR2 ; Ruumi termostaat CR3 ; STV voolu lüliti ; Ringpumba termostaat ; Kastepunkti monitor ; Hügrostaadi sondi temperatuuri tõstmise seadistus ; Katla tagasivoolu temp ; Lisaallikate olek ; STV prioriteetse tahkekütusekatla vahetus ; Kasutaja taotlus VK1 10 V ; Kasutaja taotlus VK2 10 V ; Rõhu mõõtmine 10 V ; Ruumis suht õhuniiskus 10 V ; Ruumi temperatuur 10 V ; Vooluhulga mõõtmine 10 V ; Temperatuuri mõõtmine 10 V	-	-	-	-
7322	F	Kontakti tüüp H21 moodul 1 NC ; NO	NO	-	-	-
7324	F	Sisendi väärtus 1 H21 moodul 1	0	0	1000	-
7325	F	Funktsiooni väärtus 1 H21 moodul 1	0	-100	500	-
7326	F	Sisendi väärtus 2 H21 moodul 1	10	0	1000	-
7327	F	Funktsiooni väärtus 2 H21 moodul 1	100	-100	500	-
7328	F	Temperatuuri sond H21 moodul 1 Puudub ; Päikeseenergia tarne sond B63 ; Päikeseenergia tagasivoolu sond B64	Puuduvad	-	-	-
7331	F	H22 moodul 1 sisendi funktsioon OL 7321	-	-	-	-
7332	F	Kontakti tüüp H22 moodul 1 NC ; NO	NO	-	-	-
7334	F	Sisendi väärtus 1 H22 moodul 1	0	0	1000	-
7335	F	Funktsiooni väärtus 1 H22 moodul 1	0	-100	500	-
7336	F	Sisendi väärtus 2 H22 moodul 1	10	0	1000	-
7337	F	Funktsiooni väärtus 2 H22 moodul 1	100	-100	500	-
7338	F	Temperatuuri sond H22 moodul 1 Puudub ; Päikeseenergia tarne sond B63 ; Päikeseenergia tagasivoolu sond B64	Puuduvad	-	-	-
7341	F	GX21 moodul 1 väljundi pinge 5 Volt ; 12 Volt	5 Volt	-	-	-
7342	I	EX21 moodul 1 sisendi funktsioon Puudub ; Põleti 1. astme loendur ; Soojuse genereerimise plokk ; Veateade / alarmiteade ; Liigse soojuse hajumine	-	-	-	-
7343	O	EX21 sisendi kontakti tüüp moodul 1 NC ; NO	NO	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
7348	F	UX21 moodul 1 väljundi funktsioon Puudub Katlapump Q1 STV pump Q3 STV laadimispump välise soojusvahetiga Q33 Kütteahela pump CR1 Q2 Kütteahela pump CR2 Q6 Kütteahela pump CR3 Q20 Kollektori pump Q5 Päikeseenergia vaheti juhtelement K9 Päikeseenergia kogumise juhtelement K8 Päikese basseini juhtelement K18 Kollektori pump 2 Q16 STV kiirpump Q34 Tahkekütusekatla pump Q10 Süsteemi pump Q14 Katla seadeväärtus Väljundi taotlus Küttetaotlus Jahutusetootlus Põleti modulatsioon	-	-	-	-
7349	F	UX21 moodul 1 väljundi loogika signaal Standard Ümberpööratud	Standard	-	-	-
7350	F	UX21 moodul 1 väljundi signaal 0 .. 10V PWM	0,10V	-	-	-
7351	F	Funktsiooni väärtus 1 UX21 moodul 1	0	0	100	-
7352	F	Väljundi väärtus 1 UX21 moodul 1	0	0	10	V
7353	F	Funktsiooni väärtus 2 UX21 moodul 1	100	0	100	-
7354	F	Väljundi väärtus 2 UX21 moodul 1	10	0	10	V
7369	F	Konstantne väärtus UX21 moodul 1	---	---/0	100	%
7355	F	UX22 moodul 1 väljundi funktsioon OL 7348	-	-	-	-
7356	F	UX22 moodul 1 väljundi loogika signaal Standard Ümberpööratud	Standard	-	-	-
7357	F	UX22 moodul 1 väljundi signaal 0 .. 10V PWM	0,10V	-	-	-
7358	F	Funktsiooni väärtus 1 UX22 moodul 1	0	0	100	-
7359	F	Väljundi väärtus 1 UX22 moodul 1	0	0	10	V
7360	F	Funktsiooni väärtus 2 UX22 moodul 1	100	0	100	-
7361	F	Väljundi väärtus 2 UX22 moodul 1	10	0	10	V
7373	F	Konstantne väärtus UX22 moodul 1	---	---/0	100	%
-		Moodul 2				
7375	F	Laiendusmoodul 2 funktsioon Puudub Multifunktsionaalne Kütteahel 1 Kütteahel 2 Kütteahel 3 Tagasivoolu temperatuuri regulaator Päikeseenergia STV Prim regulaator/ süsteemi pump STV prim regulaator STV kiirtootja Kaskaadi tagasivoolu temp regulaator Jahutusahel 1 Kütteahel/Jahutusahel 1 Tahkekütusekatel	-	-	-	-
7376	F	QX21 väljundi relee moodul 2 Puudub Pump Q4 Elektriline kütteelement STV K6 Kollektori pump Q5 Pump H1 Q15 Katla pump Q1 Mõõdavoolupump Q12 Alarmi väljund K10 2. pumba kiirus CR1 Q21 2. pumba kiirus CR2 Q22 2. pumba kiirus CR3 Q23 Pump CR3 Q20 Pump H2 Q18 Süsteemi pump Q14 Soojuse tootmise blokeerimise ventiil Y4 Tahkekütusekatla pump Q10 Ajaprogramm 5 K13 Tagasivoolu jaotusventiili kogumispak Y15 Väline päikese vaheti pump K9 Päikese kogumise juhtelement K8 Päikese basseini juhtelement K18 Kollektori pump 2 Q16 Pump H3 Q19 Tühjenduse gaasi relee K17 Ventilator K30 Kaskaadi pump Q25 Kogumise pump Q11 STV pump Q35 STV laadimispump koos välise soojusvahetiga Q33 Küttetaotlus K27 Jahutustootlus K28 (**) Ohukuivati tootlus K29 (**) Jahutuse jaotusventiil Y21 (**) Kütteahela pump CR1 Q2 Kütteahela pump CR2 Q6 Sond STV Q3 Täiendav allika juhtimine K32 Kaitse ülekuumenemise eest K11	-	-	-	-
7377	F	QX22 väljundi relee moodul 2 OL 7376	-	-	-	-
7378	F	QX23 väljundi relee moodul 2 OL 7376	-	-	-	-
7382	F	BX21 sisend moodul 2 sond Puudub STV sond B31 Kollektori sond B6 Tagasivoolu sond B7 STV ringluse sond B39 Kogumispaaži sond B4 Kogumispaaži sond B41 Heitgaaside temp sond B8 Kaskaadi tarne sond B10 Tahkekütusekatla sond B22 STV laadimise sond B36 Kogumispaaži sond B42 Ühine tagasivoolu sond B73 Kaskaadi tagasivoolu sond B70 Basseini sond B13 Kollektori 2 sond B61 Päikeseenergia tarne sond B63 Päikeseenergia tagasivoolu sond B64 STV väljundi sond B38 Tahkekütusekatla tagasivoolu sond B72	-	-	-	-
7383	F	BX22 sisend moodul 2 sond OL 7382	-	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
7386	F	H2 moodul 2 sisendi funktsioon Puudub : Režiimi kommutatsioon CR + STV : Režiimi kommutatsioon STV : Režiimi kommutatsioon CR1 : Režiimi kommutatsioon CR2 : Režiimi kommutatsioon CR3 : Soojusgeneraatori blokeerimine : Veateade / alarmiteade : Kasutaja taotlus VK1 : Kasutaja taotlus VK2 : Basseini soojusallika aktiveerimine : Liigse soojuse hajumine : Basseini päikeseenergia aktiveerimine : STV töö tase : Töö tase CR1 : Töö tase CR2 : Töö tase CR3 : Ruumi termostaat CR1 : Ruumi termostaat CR2 : Ruumi termostaat CR3 : STV voolu lüliti : Ringpumba termostaat : Kastepunkti monitor : Hügrostaadi sondi temperatuuri tõstmise seadistus : Katla tagasivoolu temp : Lisaallika-te olek : STV prioriteetse tahkeküttekatla vahetus : Kasutaja taotlus VK1 10 V : Kasutaja taotlus VK2 10 V : Rõhu mõõtmine 10 V : Ruumis suht õhuniiskus 10 V : Ruumi temperatuur 10 V : Vooluhulga mõõtmine 10 V : Temperatuuri mõõtmine 10 V	-	-	-	-
7387	F	Kontakti tüüp H2 moodul 2 NC : NO	NO	-	-	-
7389	F	Pinge väärtus 1 H2 moodul 2	0	0	10	V
7390	F	Funktsiooni väärtus 1 H2 moodul 2	0	-100	500	-
7391	F	Pinge väärtus 2 H2 moodul 2	10	0	10	V
7392	F	Funktsiooni väärtus 2 H2 moodul 2	100	-100	500	-
7393	F	Temperatuuri sond H2 moodul 2 Puudub : Päikeseenergia tarne sond B63 : Päikeseenergia tagasivoolu sond B64	Puuduvad	-	-	-
7396	F	H21 moodul 2 sisendi funktsioon Puudub : Režiimi kommutatsioon CR + STV : Režiimi kommutatsioon STV : Režiimi kommutatsioon CR1 : Režiimi kommutatsioon CR2 : Režiimi kommutatsioon CR3 : Soojusgeneraatori blokeerimine : Veateade / alarmiteade : Kasutaja taotlus VK1 : Kasutaja taotlus VK2 : Basseini soojusallika aktiveerimine : Liigse soojuse hajumine : Basseini päikeseenergia aktiveerimine : STV töö tase : Töö tase CR1 : Töö tase CR2 : Töö tase CR3 : Ruumi termostaat CR1 : Ruumi termostaat CR2 : Ruumi termostaat CR3 : STV voolu lüliti : Ringpumba termostaat : Kastepunkti monitor : Hügrostaadi sondi temperatuuri tõstmise seadistus : Katla tagasivoolu temp : Lisaallika-te olek : STV prioriteetse tahkeküttekatla vahetus : Kasutaja taotlus VK1 10 V : Kasutaja taotlus VK2 10 V : Rõhu mõõtmine 10 V : Ruumis suht õhuniiskus 10 V : Ruumi temperatuur 10 V : Vooluhulga mõõtmine 10 V : Temperatuuri mõõtmine 10 V	-	-	-	-
7397	F	Kontakti tüüp H21 moodul 2 NC : NO	NO	-	-	-
7399	F	Sisendi väärtus 1 H21 moodul 2	0	0	1000	-
7400	F	Funktsiooni väärtus 1 H21 moodul 2	0	-100	500	-
7401	F	Sisendi väärtus 2 H21 moodul 2	10	0	1000	-
7402	F	Funktsiooni väärtus 2 H21 moodul 2	100	-100	500	-
7403	F	Temperatuuri sond H21 moodul 2 Puudub : Päikeseenergia tarne sond B63 : Päikeseenergia tagasivoolu sond B64	Puuduvad	-	-	-
7406	F	H22 sisendi funktsioon moodul 2 OL 7321	-	-	-	-
7407	F	Kontakti tüüp H22 moodul 2 NC : NO	NO	-	-	-
7409	F	Sisendi väärtus 1 H22 moodul 2	0	0	1000	-
7410	F	Funktsiooni väärtus 1 H22 moodul 2	0	-100	500	-
7411	F	Sisendi väärtus 2 H22 moodul 2	10	0	1000	-
7412	F	Funktsiooni väärtus 2 H22 moodul 2	100	-100	500	-
7413	F	Temperatuuri sondi H22 moodul 2 Puudub : Päikeseenergia tarne sond B63 : Päikeseenergia tagasivoolu sond B64	Puuduvad	-	-	-
7416	F	GX21 moodul 2 väljundi pinge 5 Volt : 12 Volt	5 Volt	-	-	-
7417	I	EX21 sisendi funktsioon moodul 2 Puudub : Põleti 1. astme loendur : Soojuse genereerimise plokk : Veateade / alarmiteade : Liigse soojuse hajumine	-	-	-	-
7418	O	EX21 sisendi kontakti tüüp moodul 2 NC : NO	NO	-	-	-
7423	F	UX21 moodul 2 väljundi funktsioon Puudub : Katlapump Q1 : STV pump Q3 : STV laadimisump välise soojusvahetiga Q33 : Kütteahela pump CR1 Q2 : Kütteahela pump CR2 Q6 : Kütteahela pump CR3 Q20 : Kollektori pump Q5 : Päikeseenergia vaheti juhtelement K9 : Päikeseenergia kogumise juhtelement K8 : Päikese basseini juhtelement K18 : Kollektori pump 2 Q16 : STV kiirpump Q34 : Tahkekütusekatla pump Q10 : Katla seadeväärtus : Väljundi taotlus : Kütetaotlus : Jahutusetaotlus : Põleti modulatsioon	-	-	-	-
7424	F	UX21 moodul 2 väljundi loogika signaal Standard : Ümberpööratud	Standard	-	-	-
7425	F	UX21 moodul 2 väljundi signaal 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
7426	F	Funktsiooni väärtus 1 UX21 moodul 2	0	0	100	-
7427	F	Väljundi väärtus 1 UX21 moodul 2	0	0	10	V
7428	F	Funktsiooni väärtus 2 UX21 moodul 2	100	0	100	-
7429	F	Väljundi väärtus 2 UX21 moodul 2	10	0	10	V
7444	F	Konstantne väärtus UX21 moodul 2	---	---/0	100	%
7430	F	UX22 moodul 2 väljundi funktsioon OL 7348	-	-	-	-
7431	F	UX22 moodul 2 väljundi loogika signaal Standard ; Ümberpööratud	Standard	-	-	-
7432	F	UX22 mooduli 2 väljundi signaal 0 .. 10V ; PWM	0,10V	-	-	-
7433	F	Funktsiooni väärtus 1 UX22 moodul 2	0	0	100	-
7434	F	Väljundi väärtus 1 UX22 moodul 2	0	0	10	V
7435	F	Funktsiooni väärtus 2 UX22 moodul 2	100	0	100	-
7436	F	Väljundi väärtus 2 UX22 moodul 2	10	0	10	V
7448	F	Konstantne väärtus UX22 moodul 2	---	---/0	100	%
-		Moodul 3				
7450	F	Laiendusmoodul 3 funktsioon Puudub ; Multifunktsionaalne ; Kütteahel 1 Kütteahel 2 ; Kütteahel 3 ; Tagasivoolu temperatuuri regulaator ; Päikeseenergia STV ; Prim regulaator / süsteemi pump ; STV prim regulaator ; STV kiirtootja ; Kaskaadi tagasivoolu temp regulaator ; Jahutusahel 1 ; Kütteahel/Jahutusahel 1 ; Tahkekütusekatel	-	-	-	-
7451	F	QX21 väljundi relee moodul 3 Puudub ; Pump Q4 ; Elektriline kütteelement STV K6 ; Kollektori pump Q5 ; Pump H1 Q15 ; Katla pump Q1 ; Mõödavoolupump Q12 ; Alarmi väljund K10 ; 2. pumba kiirus CR1 Q21 ; 2. pumba kiirus CR2 Q22 ; 2. pumba kiirus CR3 Q23 ; Pump CR3 Q20 ; Pump H2 Q18 ; Süsteemi pump Q14 ; Soojuse tootmise blokeerimise ventiil Y4 ; Tahkekütusekatla pump Q10 ; Ajaprogramm 5 K13 ; Tagasivoolu jaotusventiili kogumispak Y15 ; Väline päikese vaheti pump K9 ; Päikese kogumise juhtelement K8 ; Päikese basseini juhtelement K18 ; Kollektori pump 2 Q16 ; Pump H3 Q19 ; Tühjenduse gaasi relee K17 ; Ventilaator K30 ; Kaskaadi pump Q25 ; Kogumise pump Q11 ; STV pump Q35 ; STV laadimispump koos välise soojusvahetiga Q33 ; Kütetootlus K27 ; Jahutustootlus K28 (**) ; Õhukuivati tootlus K29 (**) ; Jahutuse jaotusventiil Y21 (**) ; Kütteahela pump CR1 Q2 ; Kütteahela pump CR2 Q6 ; Sond STV Q3 ; Täiendav allika juhtimine K32 ; Kaitse ülekuumenemise eest K11	-	-	-	-
7452	F	QX22 väljundi relee moodul 3 OL 7451	-	-	-	-
7453	F	QX23 väljundi relee moodul 2 OL 7451	-	-	-	-
7457	F	BX21 sisend moodul 3 sond Puudub ; STV sond B31 ; Kollektori sond B6 ; Tagasivoolu sond B7 ; STV ringluse sond B39 ; Kogumispaaži sond B4 ; Kogumispaaži sond B41 ; Heitgaaside temp sond B8 ; Kaskaadi tarne sond B10 ; Tahkekütusekatla sond B22 ; STV laadimise sond B36 ; Kogumispaaži sond B42 ; Ühine tagasivoolu sond B73 ; Kaskaadi tagasivoolu sond B70 ; Basseini sond B13 ; Kollektori 2 sond B61 ; Päikeseenergia tarne sond B63 ; Päikeseenergia tagasivoolu sond B64 ; STV väljundi sond B38 ; Tahkekütusekatla tagasivoolu sond B72	-	-	-	-
7458	F	BX22 sisend moodul 3 sond OL 7457	-	-	-	-
7461	F	H2 sisendi funktsioon moodul 3 Puudub ; Režiimi kommutatsioon CR + STV ; Režiimi kommutatsioon STV ; Režiimi kommutatsioon CR1 ; Režiimi kommutatsioon CR2 ; Režiimi kommutatsioon CR3 ; Soojusgeneraatori blokeerimine ; Veateade / alarmiteade ; Kasutaja tootlus VK1 ; Kasutaja tootlus VK2 ; Basseini soojusallika aktiveerimine ; Liigse soojuse hajumine ; Basseini päikeseenergia aktiveerimine ; STV töö tase ; Töö tase CR1 ; Töö tase CR2 ; Töö tase CR3 ; Ruumi termostaat CR1 ; Ruumi termostaat CR2 ; Ruumi termostaat CR3 ; STV voolu lüliti ; Ringpumba termostaat ; Kastepunkti monitor ; Hügrostaadi sondi temperatuuri tõstmise seadistus ; Katla tagasivoolu temp ; Lisaallikate olek ; STV prioriteetse tahkekütusekatla vahetus ; Kasutaja tootlus VK1 10 V ; Kasutaja tootlus VK2 10 V ; Rõhu mõõtmine 10 V ; Ruumis suht õhuniiskus 10 V ; Ruumi temperatuur 10 V ; Vooluhulga mõõtmine 10 V ; Temperatuuri mõõtmine 10 V	-	-	-	-
7462	F	Kontakti tüüp H2 moodul 3 NC ; NO	NO	-	-	-
7464	F	Pinge väärtus 1 H2 moodul 3	0	0	10	V
7465	F	Funktsiooni väärtus 1 H2 moodul 3	0	-100	500	-
7466	F	Pinge väärtus 2 H2 moodul 3	10	0	10	V
7467	F	Funktsiooni väärtus 2 H2 moodul 3	100	-100	500	-
7468	F	Temperatuuri sondi H2 moodul 3 Puudub ; Päikeseenergia tarne sond B63 ; Päikeseenergia tagasivoolu sond B64	Puuduvad	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
7471	F	H21 moodul 3 sisendi funktsioon Puudub : Režiimi kommutatsioon CR + STV : Režiimi kommutatsioon STV : Režiimi kommutatsioon CR1 : Režiimi kommutatsioon CR2 : Režiimi kommutatsioon CR3 : Soojusgeneraatori blokeerimine : Veateade / alarmiteade : Kasutaja taotlus VK1 : Kasutaja taotlus VK2 : Basseini soojusallika aktiveerimine : Liigse soojuse hajumine : Basseini päikeseenergia aktiveerimine : STV töö tase : Töö tase CR1 : Töö tase CR2 : Töö tase CR3 : Ruumi termostaat CR1 : Ruumi termostaat CR2 : Ruumi termostaat CR3 : STV voolu lüliti : Ringpumba termostaat : Kastepunkti monitor : Hügrostaadi sondi temperatuuri tõstmise seadistus : Katla tagasivoolu temp : Lisaallika- te olek : STV prioriteetse tahkeküttekatla vahetus : Kasutaja taotlus VK1 10 V : Kasutaja taotlus VK2 10 V : Rõhu mõõtmine 10 V : Ruumis suht õhuniiskus 10 V : Ruumi temperatuur 10 V : Vooluhulga mõõtmine 10 V : Temperatuuri mõõtmine 10 V	-	-	-	-
7472	F	Kontakti tüüp H21 moodul 3 NC : NO	NO	-	-	-
7474	F	Sisendi väärtus 1 H21 moodul 3	0	0	1000	-
7475	F	Funktsiooni väärtus 1 H21 moodul 3	0	-100	500	-
7476	F	Sisendi väärtus 2 H21 moodul 3	10	0	1000	-
7477	F	Funktsiooni väärtus 2 H21 moodul 3	100	-100	500	-
7478	F	Temperatuuri sondi H21 moodul 3 Puudub : Päikeseenergia tarne sond B63 : Päikeseenergia tagasivoolu sond B64	Puuduvad	-	-	-
7481	F	H22 moodul 3 sisendi funktsioon OL 7471	-	-	-	-
7482	F	Kontakti tüüp H22 moodul 3 NC : NO	NO	-	-	-
7484	F	Sisendi väärtus 1 H22 moodul 3	0	0	1000	-
7485	F	Funktsiooni väärtus 1 H22 moodul 3	0	-100	500	-
7486	F	Sisendi väärtus 2 H22 moodul 3	10	0	1000	-
7487	F	Funktsiooni väärtus 2 H22 moodul 3	100	-100	500	-
7488	F	Temperatuuri sondi H22 moodul 3 Puudub : Päikeseenergia tarne sond B63 : Päikeseenergia tagasivoolu sond B64	Puuduvad	-	-	-
7491	F	GX21 moodul 3 väljundi pinget 5 Volt : 12 Volt	5 Volt	-	-	-
7492	I	EX21 moodul 3 sisendi funktsioon Puudub : Põleti 1. astme loendur : Soojuse genereerimise plokk : Veateade / alarmiteade : Liigse soojuse hajumine	-	-	-	-
7493	O	EX21 sisendi kontakti tüüp moodul 3 NC : NO	NO	-	-	-
7498	F	UX21 moodul 3 väljundi funktsioon Puudub : Katlapump Q1 : STV pump Q3 : STV laadispump välise soojusvahetiga Q33 : Kütteahela pump CR1 Q2 : Kütteahela pump CR2 Q6 : Kütteahela pump CR3 Q20 : Kollektori pump Q5 : Päikeseenergia vaheti juhtelement K9 : Päikeseenergia kogumise juhtelement K8 : Päikese basseini juhtelement K18 : Kollektori pump 2 Q16 : STV kiirpump Q34 : Tahkekütusekatla pump Q10 : Katla seadeväärtus : Väljundi taotlus : Kütte- taotlus : Jahutusetaotlus : Põleti modulatsioon	-	-	-	-
7499	F	UX21 väljund moodul 3 loogika signaal Standard : Ümberpööratud	Standard	-	-	-
7500	F	UX21 moodul 3 väljundi signaal 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-
7501	F	Funktsiooni väärtus 1 UX21 moodul 3	0	0	100	-
7502	F	Väljundi väärtus 1 UX21 moodul 3	0	0	10	V
7503	F	Funktsiooni väärtus 2 UX21 moodul 3	100	0	100	-
7504	F	Väljundi väärtus 2 UX21 moodul 3	10	0	10	V
7519	F	Konstantne väärtus UX21 moodul 3	---	---/0	100	%
7505	F	UX22 moodul 3 väljundi funktsioon OL 7348	-	-	-	-
7506	F	Loogika signaali väljund UX22 moodul 3 Standard : Ümberpööratud	Standard	-	-	-
7507	F	UX22 moodul 3 väljundi signaal 0 .. 10V : PWM	0,10V	-	-	-
7508	F	Funktsiooni väärtus 1 UX22 moodul 3	0	0	100	-
7509	F	Väljundi väärtus 1 UX22 moodul 3	0	0	10	V
7510	F	Funktsiooni väärtus 2 UX22 moodul 3	100	0	100	-
7511	F	Väljundi väärtus 2 UX22 moodul 3	10	0	10	V
7523	F	Konstantne väärtus UX22 moodul 3	---	---/0	100	%

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
Sisendi/väljundi test						
7700	I	Relee test Test puudub ! Kõik off ! 1. põleti aste T2 ! 1. + 2. põleti aste (***) ! STV pump Q3 ! Kütteahela pump Q2 ! CR segisti avatud Y1 ! CR segisti suletud Y2 ! Kütteahela pump Q6 (***) ! CR segisti avatud Y5 (***) ! Kütteahela segisti suletud Y6 (***) ! Relee väljund QX1 ! Relee väljund QX2 (***) ! Relee väljund QX3 (***) ! Relee väljund QX4 (***) ! Relee väljund QX21 moodul 1 ! Relee väljund QX22 moodul 1 ! Relee väljund QX23 moodul 1 ! Relee väljund QX21 moodul 2 ! Relee väljund QX22 moodul 2 ! Relee väljund QX23 moodul 2	Testid puuduvad	-	-	-
7713	I	P1 väljundi test	---	---/0	100	%
7714	I	PWM signaal väljund P1	0	0	100	%
7730	I	Välis temperatuur B9	-	-50	50	°C
7732	I	Tarne temperatuur B1	-	0	140	°C
7750	I	Vee soojendamise temperatuur B3	-	0	140	°C
7760	I	Katla temperatuur B2	-	0	140	°C
7780	F	UX21 moodul 1 väljundi test	---	---/0	100	%
7781	F	UX21 moodul 1 väljundi signaal	0	0	100	-
7781	F	[UX21 mooduli 1 väljundi signaal] Puudub ! Suletud (ooo), avatud (- - -) ! Impulss ! Sagedus Hz ! Pinge V ! PWM%	Puuduvad	-	-	-
7782	F	UX22 moodul 1 väljundi test	---	---/0	100	%
7783	F	UX22 moodul 1 väljundi signaal	0	0	100	-
7783	F	[UX22 mooduli 1 väljundi signaal] Puudub ! Suletud (ooo), avatud (- - -) ! Impulss ! Sagedus Hz ! Pinge V ! PWM%	Puuduvad	-	-	-
7784	F	UX21 moodul 2 väljundi test	---	---/0	100	%
7785	F	UX21 moodul 2 väljundi signaal	0	0	100	-
7785	F	[UX21 moodul 2 väljundi signaal] Puudub ! Suletud (ooo), avatud (- - -) ! Impulss ! Sagedus Hz ! Pinge V ! PWM%	Puuduvad	-	-	-
7786	F	UX22 moodul 2 väljundi test	---	---/0	100	%
7787	F	UX22 moodul 2 väljundi signaal	0	0	100	-
7787	F	[UX22 moodul 2 väljundi signaal] Puudub ! Suletud (ooo), avatud (- - -) ! Impulss ! Sagedus Hz ! Pinge V ! PWM%	Puuduvad	-	-	-
7788	F	UX21 moodul 3 väljundi test	---	---/0	100	%
7789	F	UX21 moodul 3 väljundi signaal 0 .. 10V ! PWM	0	0	100	-
7789	F	[UX21 moodul 3 väljundi signaal] Puudub ! Suletud (ooo), avatud (- - -) ! Impulss ! Sagedus Hz ! Pinge V ! PWM%	Puuduvad	-	-	-
7790	F	UX22 moodul 3 väljundi test	---	---/0	100	%
7791	F	UX22 moodul 3 väljundi signaal 0 .. 10V ! PWM	0	0	100	-
7791	F	[UX22 moodul 3 väljundi signaal] Puudub ! Suletud (ooo), avatud (- - -) ! Impulss ! Sagedus Hz ! Pinge V ! PWM%	Puuduvad	-	-	-
7804	I	BX1 sondi temperatuur	0	-28.0	350	°C
7805	I	BX2 sondi temperatuur	0	-28.0	350	°C
7808	I	BX5 sondi temperatuur	0	-28.0	350	°C
7830	I	BX21 moodul 1 sondi temperatuur	0	-28	350	°C
7831	I	BX22 moodul 1 sondi temperatuur	0	-28	350	°C
7832	I	BX21 moodul 2 sondi temperatuur	0	-28	350	°C
7833	I	BX22 moodul 2 sondi temperatuur	0	-28	350	°C
7834	I	BX21 moodul 3 sondi temperatuur	0	-28	350	°C
7835	I	BX22 moodul 3 sondi temperatuur	0	-28	350	°C
7844	F	H1 sisendi signaal	0	0	65535	-
7844	F	[H1 väljundi signaal] Puudub ! Suletud (ooo), avatud (- - -) ! Impulss ! Sagedus Hz ! Pinge V	Puuduvad	-	-	-
7845	F	Sisend H2 moodul 1 signaal	0	0	65535	-
7845	F	[H2 väljund moodul 1 signaal] Puudub ! Suletud (ooo), avatud (- - -) ! Impulss ! Sagedus Hz ! Pinge V	Puuduvad	-	-	-
7845	F	H21 sisend moodul 1 signaal	0	0	65535	-
7845	F	[H21 väljund moodul 1 signaal] Puudub ! Suletud (ooo), avatud (- - -) ! Impulss ! Sagedus Hz ! Pinge V	Puuduvad	-	-	-
7846	F	H22 sisend moodul 1 signaal	0	0	65535	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
7846	F	[H22 väljund moodul 1 signaal] Puudub Suletud (ooo), avatud (- - -) Impulss Sagedus Hz Pinge V	Puuduvad	-	-	-
7847	F	H2 sisend moodul 2 signaal	0	0	65535	-
7847	F	[H2 väljund moodul 2 signaal] Puudub Suletud (ooo), avatud (- - -) Impulss Sagedus Hz Pinge V	Puuduvad	-	-	-
7847	F	H21 sisend moodul 2 signaal	0	0	65535	-
7847	F	[H21 väljund moodul 2 signaal] Puudub Suletud (ooo), avatud (- - -) Impulss Sagedus Hz Pinge V	Puuduvad	-	-	-
7848	F	H22 sisend moodul 2 signaal	0	0	65535	-
7848	F	[H22 väljund moodul 2 signaal] Puudub Suletud (ooo), avatud (- - -) Impulss Sagedus Hz Pinge V	Puuduvad	-	-	-
7849	F	H2 sisend moodul 3 signaal	0	0	65535	-
7849	F	[H2 väljund moodul 3 signaal] Puudub Suletud (ooo), avatud (- - -) Impulss Sagedus Hz Pinge V	Puuduvad	-	-	-
7849	F	H21 sisend moodul 3 signaal	0	0	65535	-
7849	F	[H21 väljund moodul 3 signaal] Puudub Suletud (ooo), avatud (- - -) Impulss Sagedus Hz Pinge V	Puuduvad	-	-	-
7850	F	H22 sisend moodul 3 signaal	0	0	65535	-
7850	F	[H22 väljund moodul 3 signaal] Puudub Suletud (ooo), avatud (- - -) Impulss Sagedus Hz Pinge V	Puuduvad	-	-	-
7858	F	H3 sisendi signaal	0	0	65535	-
7858	F	[H3 väljundi signaal] Puudub Suletud (ooo), avatud (- - -) Impulss Sagedus Hz Pinge V	Puuduvad	-	-	-
7870	I	Põleti S3 viga 0V 230V	-	-	-	-
7881	I	1. astme põleti E1 0V 230V	0V	-	-	-
7884	I	Ohutustermostaadi SLT sisendi L1 signaali sekkumine 0V 230V	-	-	-	-
7950	I	EX21 sisend moodul 1 0V 230V	0V	-	-	-
7951	I	EX21 sisend moodul 2 0V 230V	0V	-	-	-
7952	I	EX21 sisend moodul 3 0V 230V	0V	-	-	-
Olek						
8000	I	Kütteahela 1 olek	-	-	-	-
8001	I	Kütteahela 2 olek	-	-	-	-
8002	I	Kütteahela P olek	-	-	-	-
8003	I	STV olek	-	-	-	-
8004	I	Jahutusahela 1 olek	-	-	-	-
8005	I	Katla olek	-	-	-	-
8007	I	Päikeseenergiaseadme olek	-	-	-	-
8008	I	Tahkekütusekatla olek	-	-	-	-
8010	I	Akumulsiooni olek	-	-	-	-
8011	I	Basseini olek	-	-	-	-
8022	I	Täiendava allika olek	-	-	-	-
8030	I	Tehnoahela 1 olek	-	-	-	-
8031	I	Tehnoahela 2 olek	-	-	-	-
Soojuse tootmise diagnostika						
8100 ÷ 8130	I	Genereerimise prioriteet 1...16	-	-	-	-
8101 ÷ 8131	I	Generaatori olek 1...16 puudub Küttes Käsirežiim aktiivne Tootja blokk aktiivne Korstna puhastamise efekt aktiivne STV kommutatsioon aktiivne välistemperatuuri piirang aktiivne aktiveerimisi pole aktiivne	-	-	-	-
8138	I	Kaskaadi generaatori tarne temperatuur	0	0	140	°C
8139	I	Kaskaadi generaatori tarne seadeväärtus	0	0	140	°C
8140	I	Kaskaadi generaatori tagasivoolu temperatuur	0	0	140	°C
8141	I	Kaskaadi generaatori tagasivoolu väärtus	0	0	140	°C
8150	I	Praegune tootja kommutatsioon	0	0	990	h
Diagnostika parameetrid						
8300	I	1. astme põleti T2 Off On	-	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
8301	I	2. astme põleti Off On	-	-	-	-
8304	I	Katla pump Q1 On Off	-	-	-	-
8308	I	Katla pumba kiirus	0	0	100	%
8310	I	Katla temperatuur mudelil QAA75.610 hõlmab parameetrit 8311	-	0	140	°C
8311	I	Katla seadeväärtus	-	0	140	°C
8312	I	Katla kommutatsioonipunkt	0	0	140	°C
8314	I	Katla tagasivoolu temperatuur	-	0	140	°C
8315	I	Katla tagasivoolu temperatuuri seadeväärtus	0	0	140	°C
8316	I	Heitgaasi temperatuur	0	0	350	°C
8318	I	Maksimaalne heitgaasi temperatuur	0	0	350	°C
8326	I	Põleti modulatsioon	0	0	100	%
8330	F	Esimese astme töötunnid	0	0	65535	h
8331	F	Esimese astme käivitamise arv	-	0	199'999	-
8332	F	Teise astme töötunnid	0	0	65535	h
8333	F	Teise astme käivitamise arv	0	0	199999	-
8499	F	Kollektori pump 1	-	OFF	ON	-
8510	I	Kollektori temperatuur 1	-	-28	350	°C
8511	I	Kollektori temperatuur 1 max	0	-28	350	°C
8512	I	Kollektor temperatuur 1 min	0	-28	350	°C
8513	I	ΔT kollektor 1/STV	-	-168	350	°C
8514	I	ΔT kollektor 1/vaheti	-	-168	350	°C
8515	I	ΔT kollektor 1/bassein	0	-168	350	°C
8519	I	Päikeseenergia tarne temperatuur	0	-28	350	°C
8520	I	Päikeseenergia tagasivoolu temperatuur	0	-28	350	°C
8521	I	Päikeseenergia tootlikkus	0	0	500	l/min
8526	E	Päikeseenergia igapäevane küte	0	0	999,9	kWh
8527	E	Päikeseenergia kogu küte	0	0	9999999.9	kWh
8530	F	Päikeseenergia tootmise töötunnid	-	0	65535	h
8531	F	Kollektori ülekuumenemise töötunnid	-	0	65535	h
8542	F	Kollektori pump 2	-	OFF	ON	-
8547	I	Kollektori temperatuur 2	0	-28	350	°C
8548	I	Maksimaalne kollektori temperatuur 2	-28	-28	350	°C
8549	I	Minimaalne kollektori temperatuur 2	3500	-28	350	°C
8550	I	ΔT kollektor 2/STV	0	-168	350	°C
8551	I	ΔT kollektor 2/vaheti	0	-168	350	°C
8552	I	ΔT kollektor 2/bassein	0	-168	350	°C
8560	I	Tahkekütusekatla temperatuur	0	0	140	°C
8561	I	Tahkekütusekatla seadeväärtus	0	0	140	°C
8563	I	Tahkekütusekatla tagasivoolu temperatuur	0	0	140	°C
8564	I	Tahkekütusekatla temperatuuri seadistus	0	0	140	°C
8568	I	Tahkekütusekatla pumba kiirus	0	0	100	%
8570	E	Tahkekütusekatla töötunnid	0	0	65535	h
Utiliidi diagnostika						
8700	I	Välistemperatuur	-	-50	50	°C
8701	I	Madalaim registreeritud välistemperatuur	-	-	-	-
8702	I	Salvestatud maksimaalne välistemperatuur	-	-	-	-
8703	I	Leevendatud välistemperatuur	-	-50	50	°C
8704	I	Kombineeritud välistemperatuur	-	-50	50	°C
8720	I	Ruumi suhteline õhuniiskus	-	0	100	%
8721	I	Ruumi temperatuur	-	0	50	°C
8722	I	Kastepunkti temperatuur 1	-	0	50	°C
8723	I	Suhteline õhuniiskus	-	0	100	%
8730	I	Kütteahela Q2 pump Off On	-	-	-	-
8731	I	Segamisventiil CR1 avatud Y1 Off On	-	-	-	-
8732	I	Segamisventiil CR1 suletud Y2 Off On	-	-	-	-

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõdühik
8735	I	Soojuspumba pöörded 1	0	0	100	%
8739	E	Ruumi suhteline õhuniiskus 1	0	0	100	%
8740	I	Ruumi temperatuur 1	-	0	50	°C
8741	I	Ruumi seadepunkt 1	-	4	35	°C
8742	O	Ruumi temperatuuri mudel 1	-	0	50	°C
8743	I	Tarne temperatuur 1	-	0	140	°C
8744	I	Tarne seadeväärtus 1	-	0	140	°C
8747	I	Kastepunkti temperatuur 1	-	0	50.0	°C
8749	I	Ruumi termostaat 1 Küsimusi pole Küsimus	Küsimusi pole	-	-	-
8751	I	Jahutusahela pump 1 Off On	-	-	-	-
8752	I	Jahutusahela segamisventiil 1 Avatud Off On	-	-	-	-
8753	I	Jahutusahela segamisventiil 1 Suletud Off On	-	-	-	-
8754	I	Jahutuse jaotusventiil 1 Off On	-	-	-	-
8756	I	Jahutuse tarne temperatuur 1	-	0	140	°C
8757	I	Jahutuse tarne seadeväärtus 1	-	0	140	°C
8760	I	Pump CR 2 Off On	-	-	-	-
8761	I	Segamisventiil CR 2 Avatud Off On	-	-	-	-
8762	I	Segamisventiil CR 2 Suletud Off On	-	-	-	-
8765	I	Kütteahela pumba kiirus 2	0	0	100	%
8770	I	Ruumi temperatuur 2	-	0	50	°C
8771	I	Ruumi seadepunkt 2	-	4	35	°C
8772	O	Ruumi temperatuuri mudel 2	-	0	50	°C
8773	I	Tarne temperatuur 2	-	0	140	°C
8774	I	Tarne seadeväärtus 2	-	0	140	°C
8779	I	Ruumi termostaat 1 Küsimusi pole Küsimus	Küsimusi pole	-	-	-
8790	I	Kütteahela pump 3 Off On	-	-	-	-
8791	I	CR segamisventiil 3 avatud	-	-	-	-
8792	I	CR segamisventiil 3 suletud	-	-	-	-
8795	I	CR 3 pumba kiirus	0	0	100	%
8800	I	Ruumi seadepunkt 3	-	0	50	°C
8801	I	Tarne seadeväärtus 3	-	4	35	°C
8802	O	Ruumi temperatuuri mudel 3	-	0	50	°C
8803	I	Ruumi temperatuur 3	-	0	140	°C
8804	I	Tarne temperatuur 3	-	0	140	°C
8809	I	Ruumi termostaat 3 Küsimusi pole Küsimus	Küsimusi pole	-	-	-
8820	I	STV pump Q3 Off On	-	-	-	-
8825	I	STV pumba pöörded	0	0	100	%
8826	I	Ringluspumba pöörete arv Sisemine STV	0	0	100	%
8827	I	STV kiirtootmise pumba kiirus	0	0	100	%
8830	I	Olmeveeahela temperatuur 1	-	0	140	°C
8831	I	STV temperatuuri seadeväärtus	-	8	80	°C
8832	I	Olmeveeahela temperatuur 2	-	0	140	°C
8835	I	STV ringluse temperatuur	-	0	140	°C
8836	I	STV-süsteemi temperatuur	0	0	140	°C
8850	I	STV primaarahela kontrolltemperatuur	0	0	140	°C
8851	I	STV primaarahela kontrollimise seadeväärtus	0	0	140	°C
8852	I	STV kaskaadi tarne temperatuur	0	0	140	°C
8853	I	Kiire sooja vee seadeväärtus	0	0	140	°C
8875	I	VK1 tarne temperatuuri seadistus	5	5	130	°C
8885	I	VK2 tarne temperatuuri seadistus	5	5	130	°C
8895	I	Basseini tarne temperatuuri seadistus	5	5	130	°C

Param nr	Tase	Funktsioon	Tehaseseade	Min	Max	Mõõtühik
8900	I	Basseini temperatuur	0	0	140	°C
8901	I	Basseini seadeväärtus	24	8	80	°C
8921	I	Süsteemi pumba kiirus	0	0	100	%
8930	I	Primaarahela kontrolltemperatuur	-	0	140	°C
8931	I	Primaarahela kontrollimise seadeväärtus	-	0	140	°C
8950	I	Kaskaadi tarne temperatuur	-	0	140	°C
8951	I	Ühine tarne seadeväärtus	-	0	140	°C
8952	I	Ühine tagasivoolu temperatuur	0	0	140	°C
8957	I	Jahutatud vee tarne ühine seadeväärtus	0	0	140	°C
8962	I	Jahutatud vee väljalaske ühine seadeväärtus	0	0	100	%
8980	I	Akumulatsiooni temperatuur 1	-	0	140	°C
8981	I	Akumulatsiooni seadeväärtus 1	0	0	140	°C
8982	I	Akumulatsiooni temperatuur 2	-	0	140	°C
8983	I	Akumulatsiooni temperatuur 3	0	0	140	°C
9005	I	Vee rõhk H1	-	0	10	bar
9006	I	Vee rõhk H2	-	0	10	bar
9009	I	Vee rõhk H3	0	0	10	bar
9010	I	Ruumi temperatuuri mõõtmine 1	0	0	50	°C
9011	I	Ruumi temperatuuri mõõtmine 2	0	0	50	°C
9012	I	Ruumi temperatuuri mõõtmine 3	0	0	50	°C
9016	I	Eritemperatuur 1	0	0	140	°C
9017	I	Eritemperatuur 2	0	0	140	°C
9031	I	QX1 relee väljund Off On	-	-	-	-
9032	I	QX2 relee väljund Off On	-	-	-	-
9033	I	QX3 relee väljund Off On	-	-	-	-
9034	I	QX4 relee väljund Off On	-	-	-	-
9035	I	QX5 relee väljund Off On	-	-	-	-
9050	I	QX21 relee väljund moodul 1 Off On	-	-	-	-
9051	I	QX22 relee väljund moodul 1 Off On	-	-	-	-
9052	I	QX23 relee väljund moodul 1 Off On	-	-	-	-
9053	I	QX21 relee väljund moodul 2 Off On	-	-	-	-
9054	I	QX22 relee väljund moodul 2 Off On	-	-	-	-
9055	I	QX23 relee väljund moodul 2 Off On	-	-	-	-
9056	I	QX21 relee väljund moodul 3 Off On	-	-	-	-
9057	I	QX22 relee väljund moodul 3 Off On	-	-	-	-
9058	I	QX23 relee väljund moodul 3 Off On	-	-	-	-

RIELLO

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

Kuna ettevõtte tegeleb pidevalt kogu oma toodangu täiustamisega, võivad esteetilised omadused ja mõõtmed, tehnilised andmed, varustus ja tarvikud muutuda.