

RVD 130 (RVD135) KESKKÜTTE JA SOOJAVEE REGULAATOR

EST KASUTAJAJUHEND**KÜTTE SISSELÜLITAMINE**

1. Kas kõik seadmed on valmis? Pinge elektrikiibis, kaitselülitid sees (korgid terved), soe vesi soojustrassis või katlas voolamiseks valmis?
2. Kellaeg ja kuupäev? (ka see tuleb regulaatorile teatada).
3. Vajuta **Auto** nuppu

Töö automaatses režiimis - ajakavaga

Selles režiimis on küttekontuuri temperatuurid juhitud Teie valitud (vt allpool), ajakava järgi.

1. Vajuta **Auto** nupp (nupu vagus süttib).

Kui kütta pidevalt ühe temperatuuriga

Pidevalt 1 režiim riuumiküttes, teie poolt seadunud nupuga valitud režiimis.

1. Vajuta nuppu (valgus nupp sees süttib).
2. Seadista soovitud temperatuur nuppuga .

Kui soovite lahkuda kodust pikemaks ajaks

Vajuta reservis oleku nupule (standby): Küttekontuur lülitub välja ent külmumiskaitse jääb aktiivseks

1. Vajuta nuppu (nupu valgustus süttib).

Tingmärgid displeil

Triip vastava märgi all kas on ... või ei ole tume

	Mugavust andev põhitemperatuur kütteks (seadunud nupuga valitud)
	Alandatud e. säästutemperatuur
<i>Displei vasakus alaosas</i>	
	Külmumiskaitse režiim
ECO	Momendil pole keskkütet vaja

Soojaveearustuse käitamine

Esiteks seadista soovitud temperatuurid. Valida on normaal- ja alandatud temperatuuride vahel. Lisaks, kui taga ei põle valgus, On soojaveearustus välja lülitatud (külmakaitse on ka sellele)

Vajuta...	Display	Vajuta...	... et saada soovitud temperatuur displeile
	41		NORMAAL e põhi seadetemperatuur, tavaliselt 55 C
	42		ALANDATUD seadetemperatuur, Kas selle kasutamine on vajalik otsutate Teie

Teil on ajakava või pidev temperatuuri hoidmine valitav.

Automaatselt:

Vajuta nuppu (taustavalgus süttib) ning temperatuuri seatakse vastavalt sooja vee ajakavale

Kätsi, püsivaks valituna:

Vajuta nupp 3 sekundiks, seejärel vilgutab ta kinnituseks 3 sekundi jooksul. Soe vesi on normaaltemperatuuris käivitatud.

Kui signaallamp ei sütti, jääb soe vesi välja lülitatuks.

Soojavee ajagraafik on eraldi ja iseseisvalt seatav kütte vastavatest ajakavadest!

Kell õigeks

Vajuta...	Display	Vajuta...	...et seada aeg, ja nädalapäev
	13		Kellaeg
	14		Nädalapäev
	15		Kuupäev (näit. 02.12 on 2-e detsember)
	16		Aasta

Soovite muuta ruumi temperatuuri

1. Sea soovitud (mugavus)temperatuur nupuga, see temperatuur, nii nagu näete ka nupu skaalalt on aluseks järgnevatele seadistusele:

- Automaatses ajakavas niikaua kui ajakava määrab selleks perioodiks normaalse mugavustemperatuur kütteks
- Kogu aeg kui pidev kütmine normaalse mugavustemperatuuriga kütteks
- Sea alandatud temperatuur kasutades nuppe:

Vajuta...	Display	Vajuta...	... seadmaks soovitud temperatuur
	01	Pole muudetav, näit!	Näitab valitud alandatud temperatuuri
	02		Ruumi temperatuur alandatud režiimil
	03		Ruumi temp. äraolekus, vastab külmumiskaitsele
	05		Kütte graafik, vt

Kui ruumides on liiga soe või külm**Kui see on sooja ilmaga, siis:**

Sea madalamaks seadetemperatuur nupuga

Kui see on külma ilmaga:

1. Muuda küttegaafikut programmi reast : Alanda graafikut ca 0.5 võrra, kui sellest ei piisa, siis korda
2. Kui ruumi temperatuur on liiga madal, siis vastavalt tõsta ca 0.5 võrra.

Kui tahate muuta öist (säestu) temperatuuri:

Muutke alandatud temoeratuur reast .

NB! Kui olete muutnud ruumi temperatuuri, oodake otsustamiseks muutuse sobivuse üle 2 päeva. Regulaator on iseõppiv ja mõned parameetrid häälestuvad hiljem.

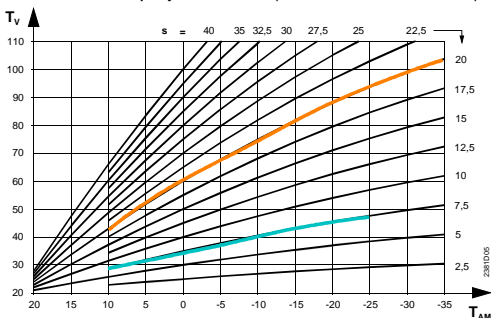
Vt ka küttegaafikut järgnevas.

Küttegaafik



Küttegaafik näitab välisõhu ja küttesse mineva vee temperatuuride sõltuvust. Te valite joone (nr. Joonisel) mis vastab kas üldjuhul maja kütte projekti kohasele või teie soovile. Kui pole kasutusel ruumi temperatuuri andurit-seadurit, siis seadenupu keeramine vastab graafiku ülesalla nihutamisele. Jämedamad jooned tähistavad **soovituslikku graafikut** vanematele hoonetele (90/70 C kütte pealevoolule) ja alumine **põrandaküttele**.

Uuemate hoonete puhul on graafik reeglina nende vahel sõltvalt projekteeritust (75/35C, 60/40 C vms).



Kui liiga soe või külm on öösel, siis kui kasutate alandatud temperatuuri režiimi.

Muutke alandamise ulatust programmi real . Kas suuremaks või väiksemaks.

Iga kord kui olete graafikut või temperatuuri muutnud, tasub oodata 1-2 päeva, et veenduda muutuse õigsuses. Maja inertsi ning ilmastikutingimused ei anna seda teada kohe.

NB! Kui olete paigaldanud **ruumi anduri** või anduril koos distantsjuhtimispuuldiga (1 regulaatori külge saab ühendada 1 ruumiseadme), on seadetemperatuur täpselt see, mida regulaator püüab hoida. **Kui ruumiandurit vastaval küttekontuuril pole**, on ruumitemperatuurid, mida sedistate "tinglikud" ning näitavad olukorda ligikaudselt. Küll aga mõjuvad seadetemperatuuride ja graafiku muutused jüst sellisena, nagu eelnevas kirjeldatud.

NB! Kõik muutused, mida teete peavad olema seotud ruumis olevate radiaatori või põrandakütte termostaatide seadetemperatuuridega. Regulaator ei saa tõsta toa temperatuuri üle 21 C juhul kui radiaatoritermostaat hoiab nt. 20.5 C.

Kütte ajakava muutmine



1. Vali nädalapäev mida muuta:

Vajuta...	Display	Vajuta...	.. et valida konkreetsele nädalapäevale või kogu nädalale
			1 = Esmaspäev 2 = Teispäev, jne. 1-7 = kogu nädalaks

2. Valitud päevale sisesta ajaperioodi algus, mil soovite kütta normaalrežiimis.

NB! Te valite normaalrežiimis (mugavustemperatuuriga) kütmise aja mis displei allosas on tähistatud jämedamate joonetega.

Vajuta...	Display	Vajuta...	...seadista alguse ja lõpu ajad
			Start esimesele kütte perioodile
			Lõpp esimesele kütte perioodile
			Start teisele kütte perioodile
			Lõpp teisele kütte perioodile

			Start kolmandale kütte perioodile
			Lõpp kolmandale kütte perioodile

Kui soovite näha tegelikke temperatuure



1. Vali vaatamiseks soovitud temperatuuri rida:

Vajut...	Display	... lugemaks tegelikke temperatuure, °C
		Ruumi temperatuur
		Välisõhk
		Soe vesi majja
		Kütte pealevool majja

Sisendite numbrid

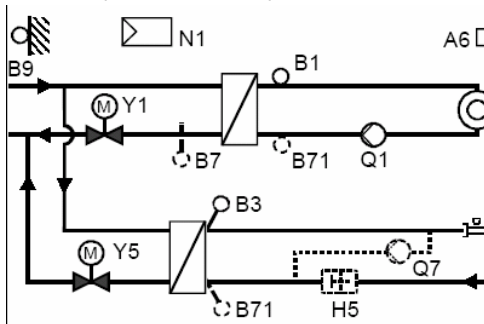


Vajuta või töörežiimi nupp põlema. Vali abil.

Enimkasutatud skeemi 1-4 korral on andurite tähised :

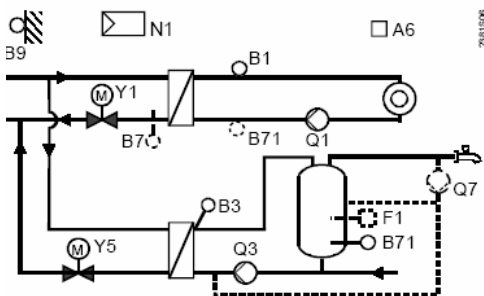
Nr	Sisend / Input	Nr	Sisend / Input
0	B9- õues	3	A6, ruumis
1	B1 küte 1 pealevool	4	B7 kütte tagasivool
2	B3 soe vesi pealevool	5	B71 ??? tagastuv

Andurisisendite tähendusi vaadake seadistusjuhendist või pöörduge spetsialisti poole. Kui andur pole paigaldatud, siis puudub ka näit displeil.



Enimkasutatud skeem 6 (akkumulatsioonipaagiga):

Seadmetüüp 6 – ainult RVD130



Andurisisendite tähendusi vaadake seadistusjuhendist või pöörduge spetsialisti poole. Skeem valitakse seadistamisel reast 51 algkäivitusel ja selle muutmine toob kaasa kogu seadistuse muutmise.

Sooja vee ajakava muutmine



Ka sooja veele on oma ajakava. Kui see on programmiselt seotud (küsi spetsialistilt kes tegi esmahäälestuse) saate seda muuta ridades [17] kuni [23]:

Vajuta...	Display	Vajuta...	... et valida konkreetsele nädalapäevale või kogu nädalale
	[17]		1 = Monday 2 = Tuesday, etc. 1-7 = entire week

Valitud päevalevali sobivad perioodide alguse ja lõpuajad:

Vajuta...	Display	Vajuta...	...seadista alguse ja lõpu ajad
	[18]		Start esimesele perioodile
	[19]		Lõpp esimesele perioodile
	[20]		Start teisele perioodile
	[21]		Lõpp teisele perioodile
	[22]		Start kolmandale perioodile
	[23]		Lõpp kolmandale perioodile

Märgitud perioodi kestel on soojal veel normaalne, so kõrge temperatuur vastavalt reale [4.1], tavaliselt 55 C. Perioodidevälisel ajal on see alandatud väärtuseni, mille kirjutasite ritta [4.2].

Pikema äraolek kodus või vaheaeg



1. Saate sisestada max 8 perioodi aasta kohta:

Vajuta...	Display	Vajuta...	...seadista alguse ja lõpu päevad
	[31]		1 esimesele perioodi päevale sel aastal f
	[32]		Kuupäev 1. perioodi esimesele päevale
	[33]		Kuupäev 1. perioodi viimasele päevale
	[31]		2 teisele perioodile sel aastal
Etc.	Etc.	Etc.	Etc.

Äraoleku ajaks on (ruumi, mõlemad küttekontuurid eraldi!) temperatuur:

- ruumi temperatuur on valitav reast [4.3]
- Soojaveevarrustus on välja lülitatud.

Teie küte ei tööta nii nagu vaja



Vaata, millised on veateated, Kui viga regulaatori töös ilmneb esitatakse see tingimärgiga **Er** (error) koos vastava koodiga. Pöördu seadistaja poole või vaata seadistusjuhendist veakoodi tähendust. Tasub ka kontrollida andurite korrasolekut ja veenduda et pinge on ka pumpade ning reguleeriventiilide jaoks olemas.

Vajuta...	...et lugeda vea koodi
	10 = error välisandur
	30 = error vee pealevoolu andur kütte kontuur 1
Display	40 = error tagasivoolu temperat. Andur primaarpoolel (harva kasutusel)
	42 = error tagasivoolu temperat. Andur kontuur 1
	50 = sooja vee või veepaagi andur 1
	52 = error veepaagi andur 2
	61 = error ruumi andur-seadur küte kontuur 1

Veel juhiseid:

- Kas kõik kaitsmed elektriseadmepool korras, kaitselülitid sees? A
- Kas keegi on muutnud regulaatori seadearve või programmi seadistaja tasemel?
- Kas täiturmootorid on tihedalt reguleeriventiilide küljes,.
- Kui elektrijuhtmetel on ilmseid vigastusi pöörduge spetsialisti/elektriku poole.
- Enne spetsialisti välja kutsumist on soovitatav kontrollida regulaatori sisendite, seadearvude ja väljundite olekut ridades 161...163 seadistaja alas, eriti reas 163 väljundite vastavust tegeklükule täiturrite ja pumpade tööle käsijuhtimisrežiimis.
- Pärast vee kõrvaldamist veenduge regulaatori töörežiimi taastumises, auto vms lambi põlemine ning mootorite / pumpade käivitamine.

Kui regulaator või andurid on katki Kui vajate ajutiselt käsijuhtimist küttele



Kui ei õnnestu regulaatori töö taastamine, vajuta nupp (käsijuhtimine, manual operation, nupu signaallamp). Saate käsitsi juhtida kütte reguleeriventiili asendit nupuga . + avab ja - suleb ventiili. Kutsuge välja spetsialist.

Soojaveevarrustus lülitub selles režiimis välja!

Soovitused energiasäästuks



- Ärge hoidke ka päeval ruumi temperatuuri kõrgemal kui 21 °C
- Õhutage ruume suurema lühema ajavahemiku jooksul, avades akna vastaval rohkem selleks ajaks.
- Kui ei kasutata (kõiki) ruume, viige temperatuur alandatud režiimile kasutades ajakava või seadistusnuppe.
- Pikema äraolekul kasutage alandatud temperatuure, mis tagavad hoone ja sisustuse parima säilimise.
- Vabastage radiaatorid rasketest kardinatest ja varjavast mööblist Sulgege kardinad kui võimalik
- Kontrollige oma energiakasutust perioodiliselt.
- Soojussõlmes ja katlamajas saab esineda ka selliseid vigu või probleeme, milles automaatika ei saa olla osaline. Palume ka selliste variantidele tähelepanu pöörata
- Ruumide termostaadid radiaatoritel võivad olla seatud hoidma temperatuure, millest keskkütte regulaator ei saagi midagi teada...

Seadistus ja paigaldusjuhend G2386 sisaldab kõigi k.o lühikeses juhendis mitte kirjeldatud funktsioonide seadistamist.

Tehase seadete taastamine



Saate taastada tehase seaded:

- Seadetemperatuurid
- Ajakavad
- Küttegaafiku kalde

vali rida	Display	Vajuta mõlemat nuppur 3 sekundit	...pärast seda displeil
	[49]		1 = factory settings