

Käesolevat aruandevormi kasutatakse regulaatori TAC 2112 kasutuselevõtul. Pöörake tähelepanu seadistuste muutustele, mis on märgitud veergu "Muutmine". Kõigi funktsioonide täpsemad kirjeldused on toodud TAC 2112 kasutusjuhendis.

Ümberlüüti		Väljas	Sees	Tehase seade	Muutmine
<input type="checkbox"/>	1	Välis-temp. andur on ühendatud otse	Välis-temp. andur on ühendatud muult regulaatorilt TAC 2000	väljas	
<input type="checkbox"/>	2	Ruumi temperatuuri andur puudub	Ruumi temperatuuri andur on ühendatud	väljas	
<input type="checkbox"/>	3	—	—		
<input type="checkbox"/>	4	—	—		
<input type="checkbox"/>	5	—	—		
<input type="checkbox"/>	6	—	—		
<input type="checkbox"/>	7	—	—		
<input type="checkbox"/>	8	Normaalne töörežiim	Regulaatori taaskäivitus (restart)	väljas	

Näidikuaken

Parameetrite väärtuste seadistamise menetlus

1. Parameetri numbri (P No.) valimiseks vajutage nuppu või nuppu . Suurendamiseks vajutage ja vähendamiseks .
2. Parameetrite P15 - P99 seadistamiseks vajutage nuppe ja üheaegselt.
3. Parameetri väärtuse muutmiseks vajutage nuppu või nuppu .
4. Väärtuse kiireks suurendamiseks/vähendamiseks hoidke nuppu all.
5. Väljumiseks vajutage nuppu .

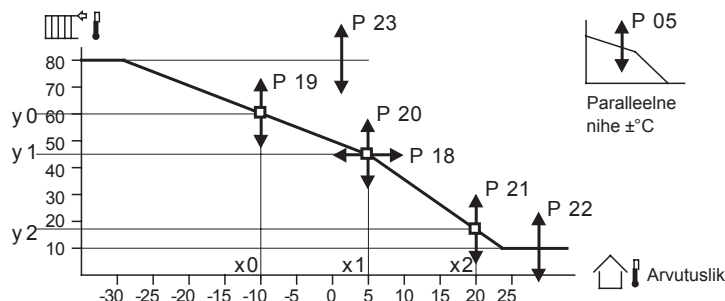
Kui olete väärtust muutnud ekslikult ja te ei ole veel vajutanud nuppu või nuppu , on muudatust võimalik tühistada, kuni näidikul kuvatakse näitu P 00. Selleks on aega ca 2 minutit.

Par. nr.	Parameeter	Min.	Maks.	Samm	Tehase seade	Muutmine	Märkused
P 00	Jooksev kellaeg	00:00	23:59	00:01			
P 01	Välis temperatuur	-30 °C	45 °C	0,3 °C			Samm=0,1 temperatuuril 2-40 °C
P 02	Arvutuslik välis temperatuur	-0 °C	40 °C	0,1 °C			
P 03	Küttevee pealevoolu temperatuur	0 °C	120 °C	0,3 °C			Samm=0,1 temperatuuril 2-55 °C
P 04	Küttevee pealevoolu temperatuuri arvutuslik seadeväärtus	0 °C	120 °C	0,1 °C			
P 05	Graafiku nihe	-40 °C	40 °C	0,1 °C	0 °C		Ainult ilma ruumi temperatuuri andurita
P 06	Temperatuuri öine alandamine	-40 °C	40 °C	0,5 °C	-10 °C		Ainult ilma ruumi temp. andurita
P 07	Ruumi temperatuur	0 °C	45 °C	0,1 °C			Ainult ruumi temperatuuri anduriga
P 08	Ruumitemp.-i arvutuslik seadeväärtus	-35 °C	70 °C	0,1 °C			Ainult ruumi temperatuuri anduriga
P 09	Ruumitemp.-i seadeväärtus, päevane	5 °C	30 °C	0,5 °C	21 °C		Ainult ruumi temperatuuri anduriga
P 10	Ruumitemperatuuri seadeväärtus, öine	5 °C	30 °C	0,5 °C	18 °C		Ainult ruumi temperatuuri anduriga
P 11							
P 12							
P 13	Küttevee tagasivoolu temperatuur	0 °C	120 °C	0,3 °C			Samm=0,1 temperatuuril 2-55 °C
P 14	Nädala kütteprogramm	—	—	0,5 h	06-22	vt allpool	■ = päevane reguleerimine

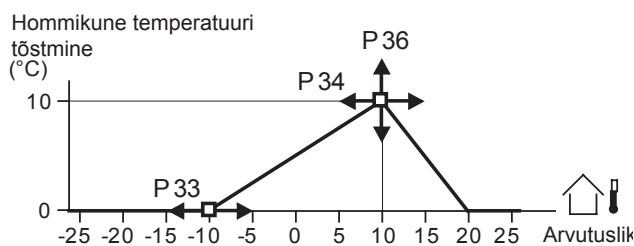
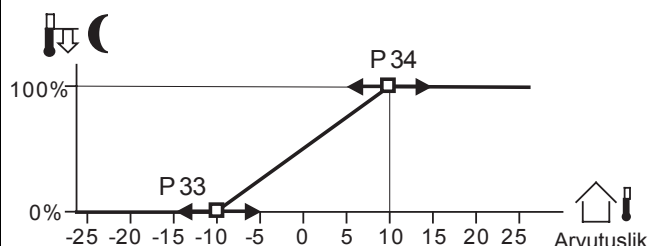
Kütte päevane reguleerimine		E	T	K	N	R	L	P
väljas:								
sees:								
väljas:								
sees:								
P 15	Kellaaja seadmine	00:00	23:59	00:01	00:00			Tund:minut
P 16	Kuupäeva seadmine	01.01	12.31	00.01	01.01			Kuu, päev
P 17	Aasta seadmine	0	9999	1	1995			

Kuupäev	Kasutuselevõtja nimi	Seadme tähistus
Paigaldise nimi		Tellimisnumber
		Joonise number

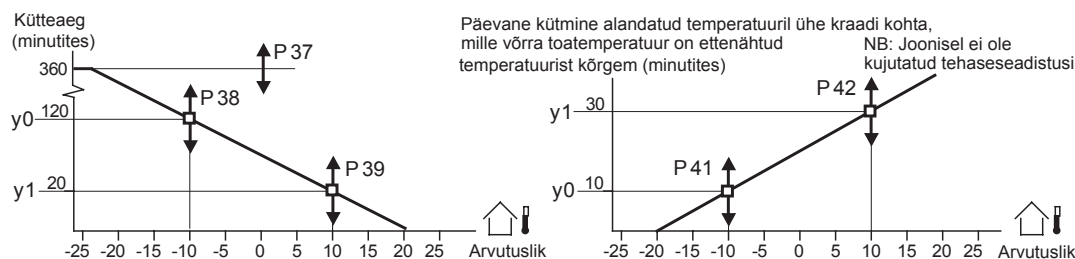
Par. nr.	Parameeter	Min.	Maks.	Samm	Tehase s.	Muutmine	Märkused
P 18	Graafiku punkt x1	-9 °C	19 °C	1 °C	5 °C		Vt allpool toodud graafikut
P 19	Graafiku punkt y0	P 20	120 °C	1 °C	60 °C		Vt allpool toodud graafikut
P 20	Graafiku punkt y1	P 21	P 19	1 °C	45 °C		Vt allpool toodud graafikut
P 21	Graafiku punkt y2	5 °C	P 20	1 °C	18 °C		Vt allpool toodud graafikut
P 22	Küttevee minimaalne temperatuur	0 °C	P 23	0,5 °C	10 °C		Vt allpool toodud graafikut
P 23	Küttevee maksimaalne temperatuur	P 22	120 °C	0,5 °C	80 °C		Vt allpool toodud graafikut



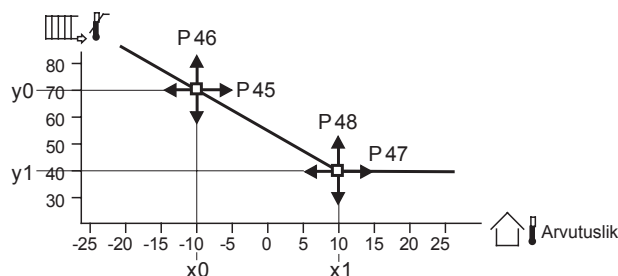
P 24	Küttevee regulaatori P-piirkond	10 °C	200 °C	0,5 °C	100 °C		
P 25	Täiturmootori töötamise aeg	0 s	300 s	5 s	300 s		
P 26	Küttevee temperatuuri tõusu maksimaalne kiirus	1 °C/min.	50 °C/min.	0,1 °C/min.	2 °C/min.		Graafiku tõusu kiiruse piiramine
P 27	Graafiku automaatne reguleerimine	0 (väljas)	1 (sees)	1	1 (sees)		Ainult ruumi temperatuuri anduriga
P 28	Graafiku reguleerimise I aeg regulaatoril	1 min.	720 min.	1 min.	180 min.		Ainult ruumi temp. anduriga
P 29	Kütte graafiku maksimaalne seade	0 °C	40 °C	1 °C	5 °C		Ainult ruumi temp. anduriga
P 30	Ruumi temperatuuri juhtimise seadistuse muutus päeval	0,5	20	0,5	2		Ainult ruumi temp. anduriga
P 31	Ruumi temperatuuri juhtimise seadistuse muutus öösel	0,5	20	0,5	10		Ainult ruumi temp. anduriga
P 32	Ruumi temperatuuri tundetussoon	0 °C	5 °C	0,1 °C	0,3 °C		Ainult ruumi temp. anduriga
P 33	Välis temperatuur, ruumitemperatuuri öisel vähendamisel 0%	-30 °C	P 34	1 °C	-10 °C		Mõjutab temperatuuri hommikust tõstmist
P 34	Välis temperatuur, ruumitemperatuuri öisel vähendamisel 100%	P 33	20 °C	1 °C	10 °C		Mõjutab ruumitemperatuuri hommikust tõstmist
P 35	Optimaalne sobitatud käivitusae	0 (väljas)	1 (sees)	1	1 (sees)		Ainult ruumitemp. anduriga
P 36	Temperatuuri maksimaalne hommikune tõstmine	0 °C	100 °C	1 °C	10 °C		Vt graafikut



P 37	Maksimaalne üleskütmise kestvus	0 h	24 h	1 h	6 h		h=tunnid – vt graafikut
P 38	Üleskütmise kestvus välistemperatuuril -10 °C (y0)	0 min.	1440 min.	1 min.	120 min.		Muudetakse regulaatori poolt, kui P 35=1
P 39	Üleskütmise kestvus välistemperatuuril +10 °C (y1)	0 min.	1440 min.	1 min.	20 min.		Muudetakse regulaatori poolt, kui P 35=1
P 40	Esmapäevane lisakütmine, %	0%	50%	1%	10%		Muudetakse regulaatori poolt, kui P 35=1
P 41	Optimaalse aja valik välistemperatuuril -10 °C (y0)	0 min.	240 min.	1 min.	0 min.		Päevane kasutamine alandatud temperatuuril
P 42	Optimaalse aja valik välistemperatuuril +10 °C (y1)	0 min.	240 min.	1 min.	0 min.		Päevane kasutamine alandatud temperatuuril



Par. nr.	Parameeter	Min.	Maks.	Samm	Tehase seade	Muutmine	Märkused
P 43	Tagastuva vee temperatuuri piiramine sisse/välja	0	2	1	0 (väljas)		1=kütmine
P 44	Tagastuva küttevee piiramine, P-piirkond	10 °C	200 °C	0,5 °C	20 °C		Ei kehti, kui P 43=0
P 45	Graafiku punkt x0	-30 °C	P 47	1 °C	-10 °C		Ei kehti, kui P 43=0. Vt graafikut.
P 46	Graafiku punkt y0	P 48	120 °C	1 °C	70 °C		Ei kehti, kui P 43=0. Vt graafikut.
P 47	Graafiku punkt x1	P 45	40 °C	1 °C	10 °C		Ei kehti, kui P 43=0. Vt graafikut.
P 48	Graafiku punkt y1	10 °C	P 46	1 °C	40 °C		Ei kehti, kui P 43=0. Vt graafikut.



P 49							
P 50							
P 51							
P 52							
P 53							
P 54							
P 55							
P 56							
P 57							
P 58							
P 59							
P 60							
P 61	Nädalaprogramm, väljund K4	—	—	0,5 h	00–00	vt allpool	■ = päevane töörežiim, K4 sisse lülitatud

Päevane töörežiim, väljund K4 E T K N R L P

väljas:

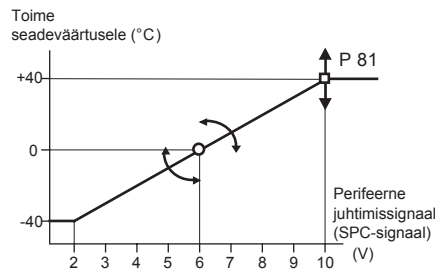
sees:

väljas:

sees:

P 62	Taimer, laiendatud päevane töörežiim	0 h	6 h	1 h	0 h		h=tunnid
P 63	Pühade periood	1	6	1	1		
P 64	Pühade perioodi alguskuupäev	01.00	12.31	00.01	00.01	vt allpool	Pühadeperiood nagu parameetril P 63

P 65	Pühade perioodi lõpukuupäev	01.00	12.31	00.01	00.01	vt allpool	Pühadeperiood nagu parameetril P 63
Pühadeperiood (P 63)		1	2	3	4	5	6
algus (P 64):							
lõpp (P 65):							
P 66	Kellaaja näit 12/24 tundi	12 h	24 h	12 h	24		h=tunnid
P 67	Suveaeg	0	3	1	1		1=märts-sept., 2=märts-okt.
P 68	Suveaja algus (kuupäev)	01.01	12.31	00.01	03.31		Kehtib ainult juhul, kui P 67=3
P 69	Suveaja algus (kellaeg)	00:00	23:59	00:01	02:00		Kehtib ainult juhul, kui P 67=3
P 70	Suveaja lõpp (kuupäev)	01.01	12.31	00.01	09.30		Kehtib ainult juhul, kui P 67=3
P 71	Suveaja lõpp (kellaeg)	00:00	23:59	00:01	03:00		Kehtib ainult juhul, kui P 67=3
P 72	Pumba seiskamine sees/väljas	0 (väljas)	1 (sees)	1	1 (sees)		0=väljas, 1=sees
P 73	Välistemperatuur pumba seiskamiseks	3 °C	50 °C	1 °C	20 °C		
P 74	Pealejooksu vee temperatuur pumba seiskamiseks	0 °C	120 °C	1 °C	20 °C		
P 75	Pumba treenimine sisse/välja	0 (väljas)	1 (sees)	1	1 (sees)		0=väljas, 1=sees
P 76	Pumba minimaalne väljalülitusrežiimis viibimise aeg	0 h	12 h	0,5 h	2 h		h=tunnid
P 77	Välisanduri näidu korrigeerimine	-5 °C	5 °C	0,25 °C	0 °C		
P 78	Ruumitemp. anduri näidu korrigeerimine	-5 °C	5 °C	0,25 °C	0 °C		Ainult ruumianduriga
P 79	Välistemperatuuri suuruse mõju mutmine ajas	0 h	20 h	1 h	4 h		0=muutmist ei teostata. h=tunnid
P 80	Perifeerse (SPC-) juhtimise jooksev toime	(-1)P81	P 81	0,1 °C			
P 81	Perifeerse (SPC-) juhtimise toime väärtusel +10 V	0 °C	40 °C	1 °C	0 °C		



P 82	Pumba alarm	0	1	1			0=alarmi ei ole, 1=alarm olemas
P 83	Pealevoolu vee temperatuuri alarm	0	1	1			0=alarmi ei ole, 1=alarm olemas
P 84							
P 85							
P 86							
P 87							
P 88							
P 89	Välistemperatuuri anduri signaali käsijuhtimine (Y2)	0 V	10 V	0,1 V			
P 90	Pumba käsijuhtimine (K1)	0	1	1			0=väljas, 1=sees
P 91	Pumba käsijuhtimine (K2)	0	1	1			0=väljas, 1=sees
P 92	Alarmi käsijuhtimine (K3)	0	1	1			0=väljas, 1=sees
P 93	Nädalaprogrammi 2 käsijuhtimine (K4)	0	1	1			0=väljas, 1=sees
P 94	Täiturmootori käsijuhtimine (K5/K6)	-1	1	1			-1=sulgub, 1=avaneb, 0=väljas
P 95	Seerianumber (osa 1)	0000	9999	1	*		* vastavalt tüübisildile
P 96	Seerianumber (osa 2)	0000	9999	1	*		* vastavalt tüübisildile
P 97							
P 98							
P 99	Näidiku testimine jne.	—	—	—			