

Regulatorji konstantne temperature SCC30 | SCC40

Predstavitev



Regulatorji SCC so namenjeni regulaciji konstantne temperature dovoda ali povratka. Uporabljajo se za regulacijo povratne temperature pri kotlih na trdo kurivo in za enostopenjsko ali dvostopenjsko polnjenje zalogovnika toplote.

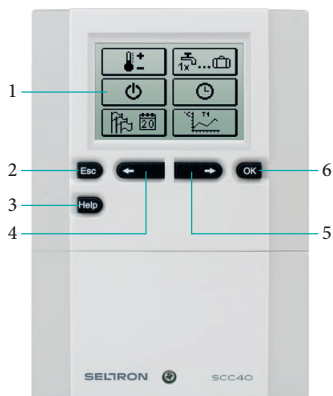
Uporaba

- Ogrevanje zalogovnika.
- Enostopenjsko polnjenje zalogovnika.
- Dvostopenjsko polnjenje zalogovnika.

Zmožljivosti

- Do 6 prednastavljenih hidravličnih shem.
- Možnost reguliranja mešalnega ventila glede na temperaturo cevovoda in vira.
- Reguliranje črpalke glede na temperaturo cevovoda in vira.
- Možnost simulacije delovanja sistema.
- 4 mehanski releji.
- 2 elektronska releja.
- 7 vhodov za temperaturna tipala.
- Možnost prostega programiranja do 3 neuporabljenih izhodov.

Opis tipk za nastavitve



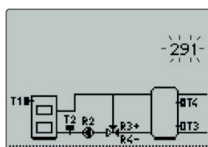
- 1 - Grafični prikazovalnik.
- 2 - **Esc** Tipka za pomik nazaj.
- 3 - **Help** Tipka za pomoč.
- 4 - **←** Tipka za pomik v levo ali zmanjševanje.
- 5 - **→** Tipka za pomik v desno ali povečevanje.
- 6 - **OK** Tipka za vstop v meni ali potrditev izbire.

Uporaba	SCC30	SCC40
Za regulacijo povratne temperature kotlov na trdo kurivo	•	•
Polnjenje zalogovnikov	•	•
Vodenje peletnega ali kombiniranega kotla	•	•
Tehnične karakteristike		
Število prednastavljenih hidravličnih shem	2	6
Število zalogovnikov	1	2
Število mehanskih relejev	2	4
Število elektronskih relejev	2	2
Število vhodov za temperaturna tipala	7	7
Dodatno tipalo za merjenje temperature vira	•	•
Možnost reguliranja mešalnega ventila glede na temperaturo cefovoda in vira	•	•
Možnost reguliranja črpalke glede na temperaturo cefovoda in vira	•	•
Merjenje pridobljene energije (kW/h)	•	•
Možnost merjenja pretoka z impulznim merilnikom (l/min)	•	•
Možnost prostega programiranja	1 izhod	do 3 izhod
Reguliranje sistemov		
Enostopenjsko polnjenje zalogovnika	•	•
Dvostopenjsko polnjenje zalogovnika	—	•
Reguliranje toplotnih virov		
Peletni kotel	•	•
Varovanje ogrevalnega sistema		
Zaščita kotla ob pregrevanju	•	•
Antiblokirna funkcija za črpalke	•	•
Antiblokirna funkcija za črpalke in preklopne ventile	—	•
Celovit pregled delovanja ogrevalnega sistema		
Grafični prikaz temperatur po dnevih za obdobje zadnjega tedna	•	•
Podroben prikaz temperatur za tekoči dan	•	•
Obvestila o aktiviranih varovalnih funkcijah in opozorila o napakah v sistemu	•	•
Možnost simulacije tipal in analiza delovanja sistema	•	•
Oddaljeni dostop		
Možnost USB-povezave z osebnim računalnikom	•	•
Nastavitev in montaža		
Čarovnik za enostaven in hiter zagon naprave	•	•
13 jezični uporabniški vmesnik Jeziki: EN, DE, FR, NL, PL, ES, SL, IT, CS, LT, GR, HU, HR	•	•
Nastavitev delovanja z izbiro hidravlične sheme	•	•
Tipka »Help« za hitro pomoč pri nastavitvah	•	•
Grafično nastavljivi časovni programi	•	•
Možnost simulacije delovanja sistema	•	•
Beleženje in prikaz sprememb nastavitev	•	•
Možnost priklica osnovnih nastavitev ob izgubi ali neželenih spremembah	•	•
Možnost programiranja prostih izhodov	•	•
Možnost montaže na zid ali DIN-letev	•	•
Enostavna namestitev in priključitev	•	•

Izpostavljene funkcionalnosti



Korak 1



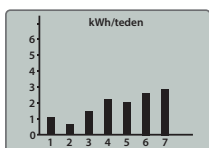
Korak 2

Čarovnik za zagon

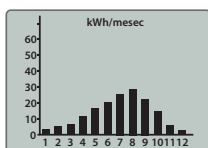
Regulator SCC je opremljen s čarovnikom za zagon, ki vas v 2 korakih vodi skozi začetno nastavitvev regulatorja.

Korak 1: izbira jezika.

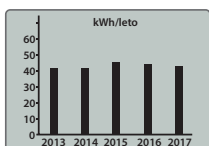
Korak 2: izbira hidravlične sheme.



Prikaz po dnevih



Prikaz po mesecih



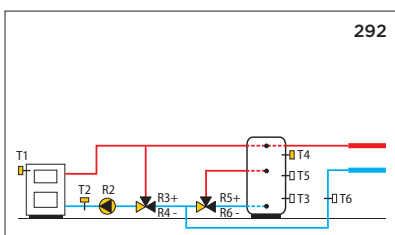
Prikaz po letih

Merjenje pridobljene energije

Kadar za ogrevanje sanitarne vode uporabljamo tudi solarni sistem, nas zanima podatek, koliko energije za ogrevanje smo pridobili s pomočjo solarnega sistema.

Regulatorji SCC omogočajo informativno in natančno merjenje pridobljene solarne energije ter prikaz podatkov v tedenskem, mesečnem in letnem grafikonu.

- Za informativno merjenje pridobljene solarne energije je treba v nastavitve regulatorja vnesti največji odčitani pretok medija iz mehanskega merilnika.
- Za natančno merjenje pridobljene solarne energije je treba v solarni sistem vgraditi merilnik pretoka z impulznim generatorjem ali merilnik pretoka Vortex (VFS).



Tipična hidravlična vezava

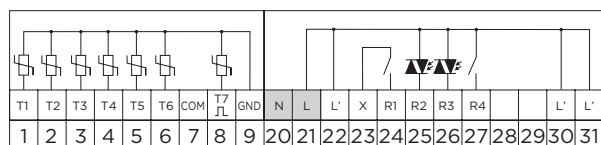
Kotel na trdo kurivo, zalogovnik toplote, regulacija konstantne temperature povratka, dvo stopenjsko polnjenje.

Primer: hidravlična vezava 292.

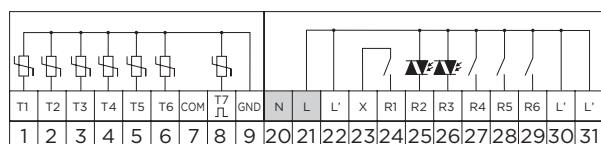
Tehnični podatki	SCC30	SCC40
Osvetljen grafični prikazovalnik	•	•
Števec obratovalnih ur	•	•
Programska ura	•	•
Priključna napetost	230 V~, 50 Hz	
Lastna poraba	2,5 W	
Poraba energije v pripravljenosti	Največ 0,5 W	
Število izhodov	7 x temperaturno tipalo (Pt 1000) 1 x pulzni vhod	
Število izhodov	2 x triac (R2, R3) 2 x rele (R1, R4)	2 x triac (R2, R3) 4 x rele (R1, R4, R5, R6)
Relejni izhodi	4 (1) A ~, 230 V~	
Izhodi Triac	1 (1) A ~, 230 V~	
Napajanje ure	Baterija CR2032 (Li-Mn) 3 V	
Natančnost ure	+/- 1 s (24 h) pri 20 °C	
Stopnja zaščite	I po P20 / EN60529	
Zaščitni razred	I po EN 60730-1	
Tip delovanja	1B po EN 60730-1	
Tip temperaturnih tipal	Pt1000 ali KTY10	
Material ohišja	ASA - termoplast	
Delovna temperatura	5÷40 °C	
Temperatura skladiščenja	-20÷65 °C	
Masa izdelka	410 g	410 g
Število kosov v pakirni enoti	6 kosov	
Mere		

Elektro priključitev

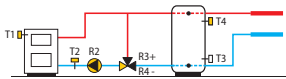
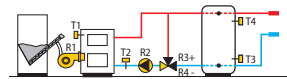
SCC30



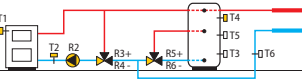
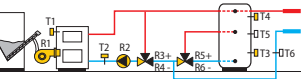
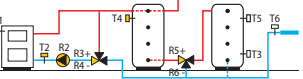
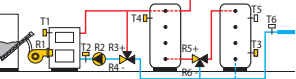
SCC40



Hidravlične sheme za SCC30, SCC40

291	291b
	
<p>Kotel na trdo kurivo, zalogovnik toplote, regulacija konstantne temperature povratka.</p>	<p>Kotel na pelete, zalogovnik toplote, regulacija konstantne temperature povratka.</p>

Hidravlične sheme za SCC40

292	292b	293	293b
			
<p>Kotel na trdo kurivo, zalogovnik toplote, regulacija konstantne temperature povratka, dvo stopenjsko polnjenje.</p>	<p>Kotel na pelete, zalogovnik toplote, regulacija konstantne temperature povratka, dvostopenjsko polnjenje.</p>	<p>Kotel na pelete, 2 x zalogovnik toplote, regulacija konstantne temperature povratka.</p>	<p>Kotel na pelete, 2 x zalogovnik toplote, regulacija konstantne temperature povratka.</p>

Izdelek	Koda za naročanje	Opis
---------	-------------------	------



1SCC3000-SL0	Regulator konstantne temperature SELTRON SCC30
1SCC4000-SL0	Regulator konstantne temperature SELTRON SCC40



1SCC3030-SL0	Regulator konstantne temperature SELTRON SCC30, s tipali (3xTF/Pt)
1SCC4030-SL0	Regulator konstantne temperature SELTRON SCC40, s tipali (3xTF/Pt)

Pribor



1TFPT-000	Potopno temperaturno tipalo SELTRON TF/Pt
-----------	-------------------------------------------



1VFPT-000	Naležno temperaturno tipalo SELTRON VF/Pt
-----------	-------------------------------------------



1AVC0532M210-030	Motorni pogon SELTRON AVC 05, 3 točkovni, 5 Nm, 2 min, 230 V-
------------------	---------------------------------------------------------------



1SVC25+NN0	Impulzni merilnik pretoka SVC 25 (do 2,5 m ³ /h, 40 l/min)
------------	-----------------------------------------------------------------------

Seltron d.o.o.
Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor
Slovenija

T: +386 (0)2 671 96 00
F: +386 (0)2 671 96 66
sales@seltron.si
www.seltron.si