

Regulatorji konstantne temperature SCC30 | SCC40



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

Reguliranje ogrevalnih sistemov

- Enostopenjsko polnjenje zalogovnika.
- Dvostopenjsko polnjenje zalogovnika.

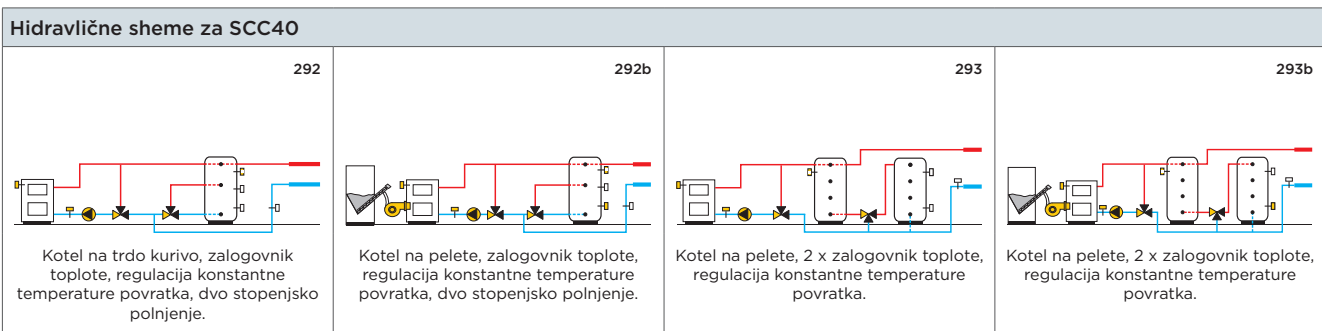
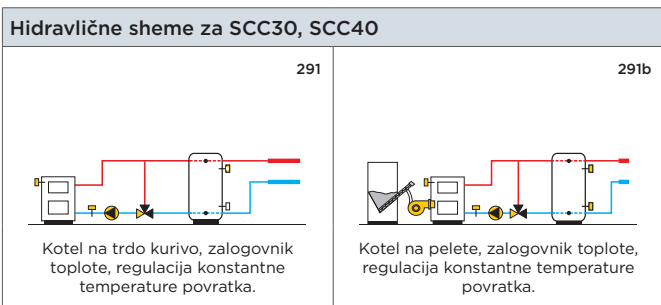
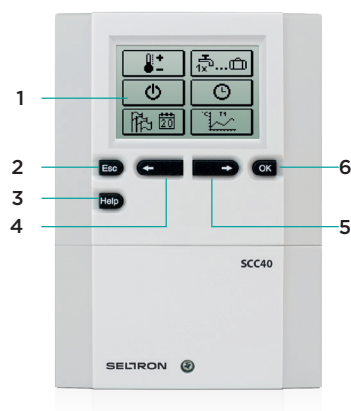
Zmožljivosti

- 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.
- 3 izhodi za prosto programiranje.
- Možnost oddaljenega nadzora s pomočjo sistema SeltronHome.

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 mehenskih relejev	2	4
Število elektronskih relejev	2	2
Število vhodov za temperaturna tipala	7	7
Dodatni 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
Možnost BUS - povezave regulatorjev SCC med seboj in z drugimi regulatorji Seltron	●	●
REGULIRANJE OGREVALNIH SISTEMOV		
Ogrevanje zalogovnika	●	●
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	—	●
PRIKAZ PODATKOV		
Celovit pregled delovanja ogrevalnega sistema	●	●
Grafični prikaz temperatur po dnevih za obdobje zadnjega tedna	●	●
Detajlni prikaz temperatur za tekoči dan	●	●
Samo diagnostika delovanja z opozarjanjem na napake in obveščanjem ob preseženih temperaturah	●	●
ODDALJENI DOSTOP		
Možnost USB povezave z osebnim računalnikom	●	●
Povezljivost v SeltronHome platformo, ki omogoča oddaljen nadzor preko pametnega telefona ali tablice	●	●
NASTAVITEV IN MONTAŽA		
Zagonski čarovnik za enostaven in hiter zagon naprave	●	●
14 jezični uporabniški vmesnik	●	●
Nastavitev delovanja z izbiro hidravlične sheme	●	●
Tipka "Help" za hitro pomoč pri nastavitvah	●	●
Grafično nastavljeni časovni programi	●	●
Možnost simulacije delovanja sistema	●	●
Beleženje in prikaz sprememb nastavitev	●	●
Možen priklic osnovnih nastavitev ob izgubi ali neželenih spremembah	●	●
Možnost programiranja prostih izhodov	●	●
Možnost montaže na zid ali DIN-letev	●	●
Enostavna namestitvev in priključitev	●	●

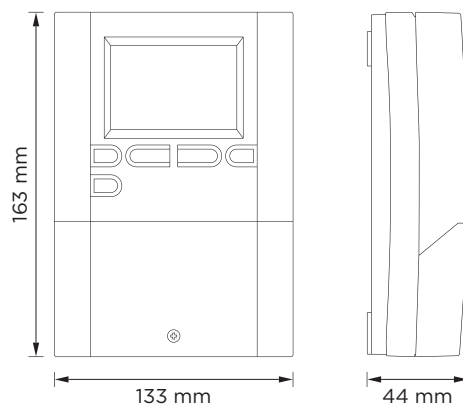
Opis tipk za nastavitve

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










TEHNIČNI PODATKI	SCC30	SCC40
Osvetljen grafični displej	•	•
Števec obratovalnih ur	•	•
Programska ura	•	•
Priključna napetost	230 V ~, 50 Hz	
Poraba energije	2,5 VA	
Poraba energije ob pripravljenosti	Max. 0,5 VA	
Število izhodov	7x 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) 2 x rele (R1,R4 R5, 56)
Relejni izhodi	4 (1) A -, 230 V -	
Triac izhodi	1 (1) A -, 230 V -	
Napajanje ure	Batarija 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 °C ... +65 °C	
Masa	399 g	401 g
Število kosov v pakirni enoti	12 kosov	

Mere (Š × V × G): 113 x 163 x 48 mm



Elektro priključitev

Izdelek	Koda za naročanje	Opis
	1SCC3000-SLO	Regulator konstantne temperature SELTRON SCC30
	1SCC4000-SLO	Regulator konstantne temperature SELTRON SCC40
	1SCC3030-SLO	Regulator konstantne temperature SELTRON SCC30, s tipali (3xTF/Pt)
	1SCC4030-SLO	Regulator konstantne temperature SELTRON SCC40, s tipali (3xTF/Pt)
Pribor	Koda za naročanje	Opis
	1TFPT-000	Potopono 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-, nevtral
	1SVC25+NN0	Impulzni merilnik pretoka SVC 25 (do 2,5 m ³ /h, 40 l/min)
	1GWD2-040	Komunikacijski modul SELTRON GWD 2

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
info@seltron.si
www.seltron.si