

## Zalogovniki toplote OPTIMA ZO(...) in Zo(...)/1

---



# PREDNOSTI

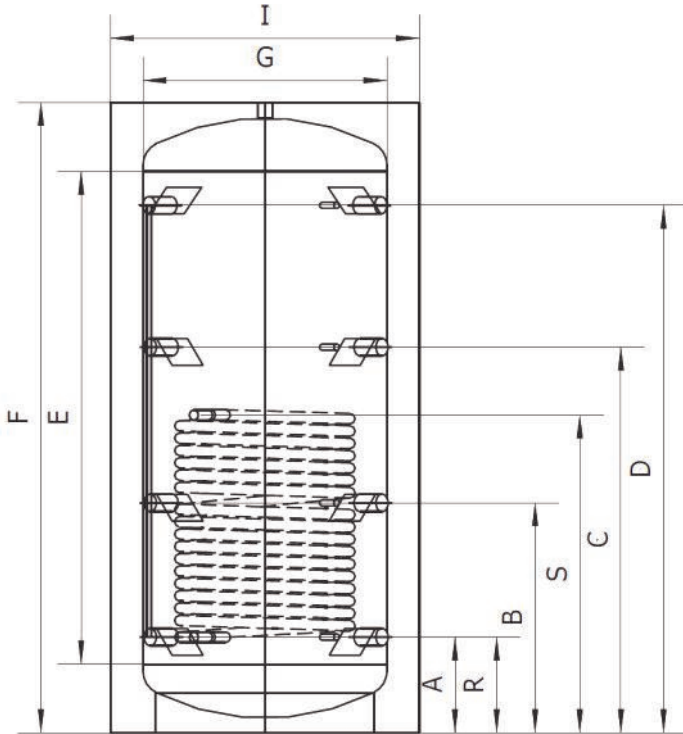
## Prednosti zalogovnikov OPTIMA:

- Primerni so za ogrevalne sisteme s kotli na lesno biomaso.
- Tip ZO.../1 primerni tudi za solarne sisteme s sončnimi kolektorji.
- Preizkusni tlak 10bar.
- Dovoljen delovni tlak do 3bare.
- Štirje priključki za termometre.
- Najvišja delovna temperatura 95°C.
- Zalogovnik je izdelan iz kakovostne pločevine S235JR.
- Zaščita proti koroziji
- Dvojni var na vseh spojih.
- Vgrajen razslojevalnik za učinkovito plastenje vode.
- Gladki toplotni izmenjevalec namenjen učinkovitemu prenosu energije iz solarnega sistema ( pri ZO.../1).
- Kakovostna in ekološka mehka pena debeline 100mm, brez freonov.

## TEHNIČNI PODATKI

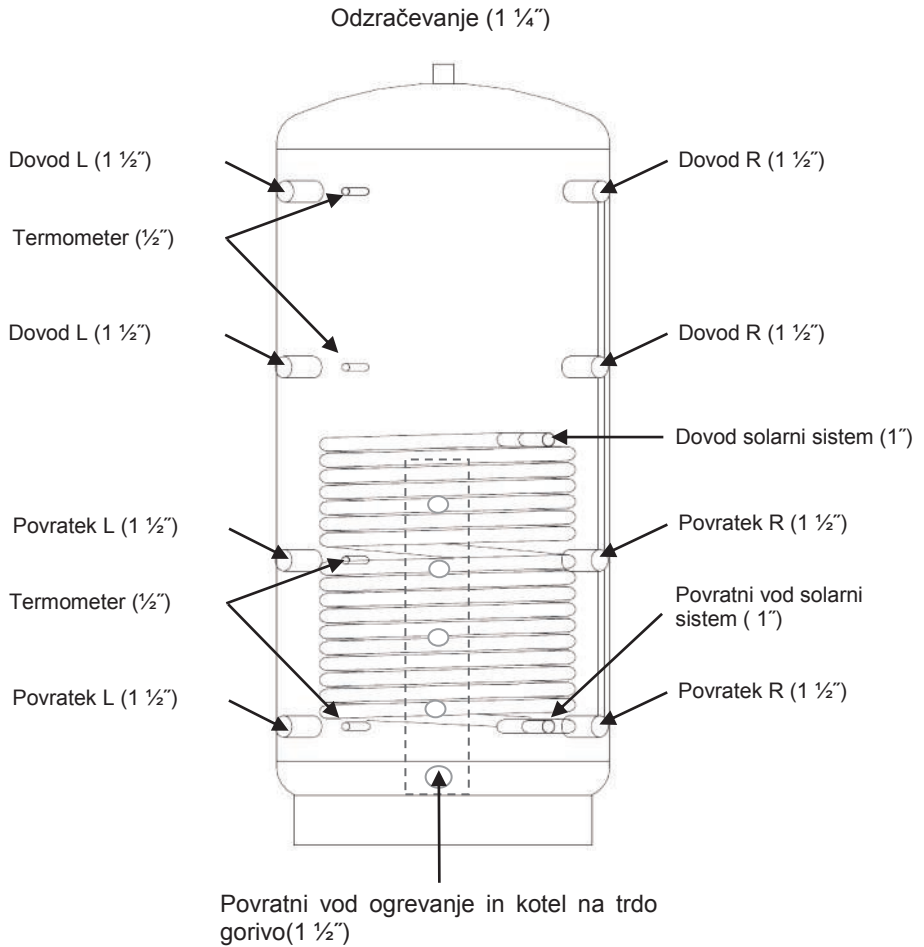
Tehnični podatki	Enota	ZO-800 ZO-800/1	ZO-1000 ZO-1000/1	ZO-1500 ZO-1500/1	ZO-2000 ZO-2000/1
Prostornina	l	800	1000	1500	2000
Premer zalogovnika brez izolacije	mm	790	790	1000	1100
Premer zalogovnika z izolacijo	mm	990	990	1200	1300
Višina z izolacijo	mm	1693	2040	2148	2370
Prekucna višina	mm	1735	2080	2200	2410
Debelina mehke izolacije	mm	100	100	100	100
Najvišja delovna temperatura	°C	95	95	95	95
Dovoljen delovni tlak zalogovnika	bar	3	3	3	3
Skupna masa	kg	161 (ZO800/1)	170 (ZO1000)	185 (ZO1500)	211 (ZO2000)
		167 (ZO800/1)	176 (ZO1000/1)	191 (ZO1500/1)	217 (ZO2000/1)
Površina solarnega izmenjevalca	m <sup>2</sup>	2,7	3	3,6	4,2
Najvišji obratovalni tlak izmenjevalca	bar	10	10	10	10
Najvišja temperatura izmenjevalca	°C	99	99	99	99

## Dimenzije

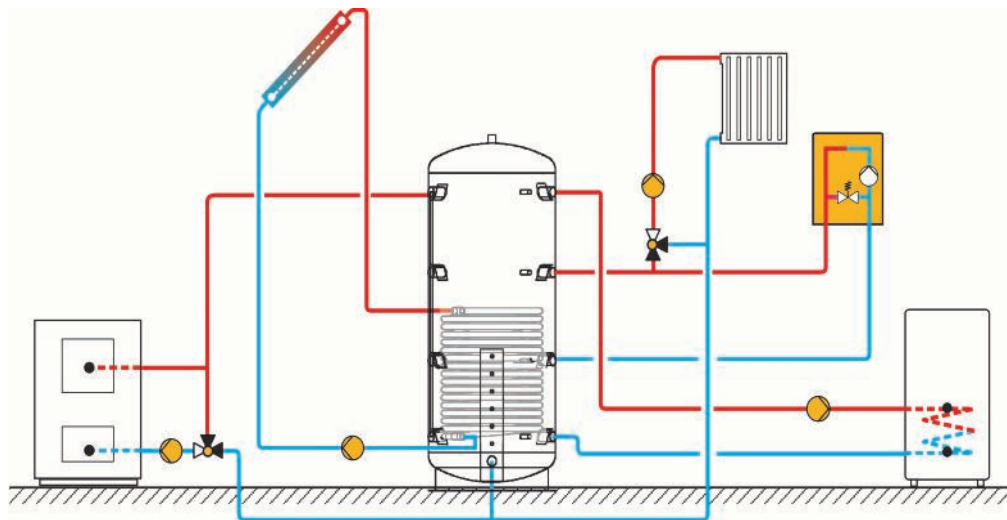


A	mm	260	310	380	320
B	mm	630	745	825	900
C	mm	1030	1250	1350	1490
D	mm	1430	1710	1760	2020
F	mm	1693	2040	2148	2370
G	mm	790	790	1000	1000
I	mm	990	990	1200	1300
R	mm	260	310	380	320
S	mm	930	1030	1181	1120

# PRIKLJUČKI



## REFERENČNA HIDRAVLIČNA POVEZAVA



## SPLOŠNE INFORMACIJE

**Namestitev naprave lahko izvede izključno strokovno usposobljena oseba, sicer se izgubi pravica do garancije.**

### POSTAVITEV

Zalogovnik je dovoljeno postaviti samo v prostore, ki so zaščiteni pred zmrzovanjem. Nastajanje ledu v ogrevalnem sistemu lahko vodi do uničenja hranilnika.

### IZOLACIJA

Toplotno izolacijo je potrebno namestiti na zalogovnik pred montažo cevi.

***Ogenj, ogorke in ostale vroče predmete ni dovoljeno postavljati v bližino izolacije, saj obstaja velika nevarnost požara.***

### POSTAVITEV CEVI

Zalogovnik je potrebno priključiti v skladu s pravili stroke in lokalnimi predpisi.

Minimalna dimenzija varnostnega ventila znaša najmanj DN20.

Pri izbiri instalacijskega materiala je potrebno paziti na možnost elektrokemijske korozije pri uporabi različnih materialov.

### DELOVNI TLAK

Dovoljen najvišji delovni tlak je 3 bare. Preseganje vrednosti dovoljenega delovnega tlaka lahko vodi do poškodb ali uničenja.

### VARNOSTNI ELEMENTI

Na zalogovnik je potrebno vgraditi varnostni ventil, ki ga ni možno zapreti. Za celoten sistem (ogrevalni, kotel in zalogovnik) je potrebno dimenzionirati ustrezno veliko raztežno posodo. Raztežno posodo je dovoljeno priključiti samo s posebnim servisnim ventilom.

### PRAZNENJE ALI ODZRAČEVANJE

Zalogovnik je potrebno montirati tako, da ga je možno izprazniti brez demontaže cevi.

V primeru praznjenja sistema lahko izteka vroča voda in povzroči poškodbe.

Najvišji priključek na zalogovniku je namenjen za odzračevanje. Priporočamo uporabo ročnih odzračevalnikov.

### ZAGON

Neuporabljene priključke zalogovnika morate zapreti z ustreznimi čepi.

Po montaži je potrebno cevi in zalogovnik temeljito sprati. Zalogovnik in sistem je potrebno po polnjenju z vodo temeljito odzračiti.

# IZOLACIJA

## Tehnični podatki

Debelina izolacije	100 mm
Zunanji plašč izolacije z zadrgo	PVC tkanine 0,8 mm + 5 mm mehke pene
Barva plašča	Srebrna
Specifična teža izolacijske pene	14,1 kg,m <sup>3</sup> (+/- 5%)
Stisljivost do 40%	2,1 kPa (+/- 5%)
Toplotna prevodnost	0,039 W/mK (+/- 5%)
Izgube zaradi tesnjenja	< 5%
Elastičnost izolacije	45 % (+/- 5%)
Poroznost	17 % (+/- 5%)

## Nameščanje izolacije

### OPOZORILA:

- **Izolacijo nameščajte na zalogovnik pri sobni temperaturi (vsaj 20°C).**
  - **Izolacijo segrejte v ogrevanem prostoru nekaj ur pred nameščanjem.**
  - **Za nameščanje izolacije sta potrebni dve osebi.**
  - **Hladna izolacija je pretrda in premajhna in ni primerna za montažo.**
  - **V nobenem primeru ne uporabljajte klešč ali podobnega orodja za prisilno zapiranje plašča in zadrge izolacije.**
1. Namestite prvo vrsto lukenj na izolaciji na mesta, kjer so ustrezni priključki.
  2. Ovijte plašč okoli zalogovnika in pri tem pazljivo nameščajte luknje v izolaciji na ostale priključke na zalogovniku.
  3. Bodite pozorni, da kadar je izolacija ovita okoli zalogovnika, razdalja med obema koncema izolacije ne presega 2cm. V kolikor je razdalje večja, preverite ali je izolacija nameščena pravilno.
  4. Spojite oba konca zadrge in pazljivo zaprite zadrgo. Priporočljivo je, da pri tem opravi ena oseba zadržuje izolacijo skupaj, medtem ko druga oseba zapira zadrgo.
  5. Zadrgo povlecite čisto do tal.
  6. Na vrh zalogovnika namestite še drug del izolacije in pokrov
  7. Na mestih, kjer so priključki, izrežite luknje in namestite plastične pokrovčke.

## IZOLACIJA



1. ZALOGOVNIK BREZ IZOLACIJE



2. NAMEŠČANJE IZOLACIJE NA ZALOGOVNIK



3. PRAVILNO NAMEŠČENA IZOLACIJA NA ZADNJI STRANI



4. PRAVILNO NAMEŠČENA IZOLACIJA NA SPREDNJI STRANI



Zahvaljujemo se vam za zaupanje ob nakupu izdelka podjetja SELTRON.

S kakovostjo izdelkov, informacij in storitev bomo tudi v prihodnje poskušali še poglobiti in utrditi vaše zaupanje.

Če želite izkoristiti vse možnosti naprave, pazljivo preberite navodila. Celotna navodila shranite na primerno mesto, saj nikoli ne veste, kdaj jih boste spet potrebovali. Ko naprave ne boste več uporabljali in vam bo v napoto, poskrbite, da ne bo v breme okolju.

**SELTRON d.o.o.**  
Tržaška cesta 85/a  
2000 Maribor  
Slovenija

tel: +386 (0) 2 671 96 00  
fax: +386 (0) 2 671 96 66  
<http://www.seltron.si>  
email: [info@seltron.si](mailto:info@seltron.si)

---