

Navodila za uporabo in montažo

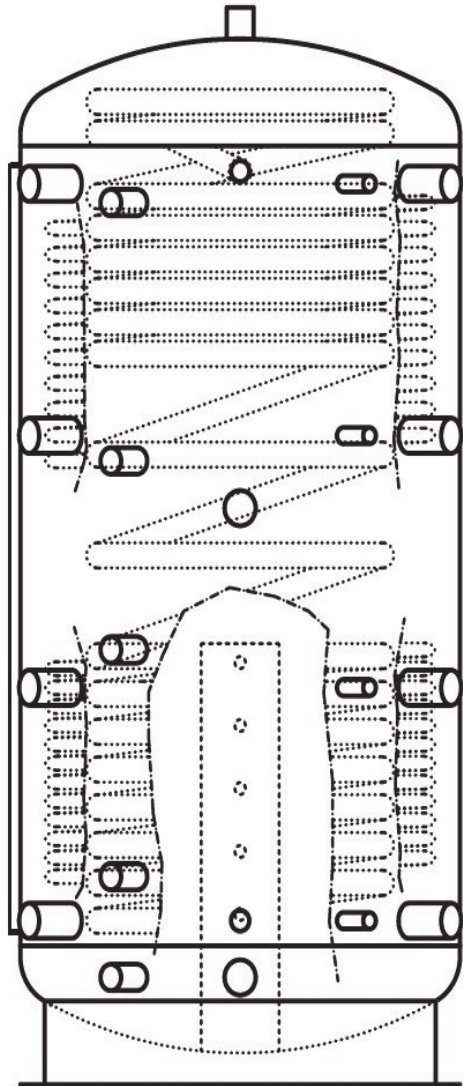
Zalogovnik sanitarni z izolacijo in 2 izmenjevalca OPTIMA ZSO(800-1500lt)/2



PREDNOSTI

Prednosti sanitarnega zalogovnika OPTIMA:

- Popolno razslojevanje tople vode
- Vgrajen dodatni razslojevalnik tople vode
- Posebna izolacija iz mehke pene (100mm, brez klorofluor karbonatov)
- Dva solarna izmenjevalca večje površine
- Visokokakovostno jeklo S235JR izdelano po standardu DIN 4753
- Inovativen sistem izmenjevalca za pripravo sanitarne vode ščiti pred nastajanjem legionele.
- Močno narebrana cev (nerjavno jeklo V4 A) za sanitarno vodo, povečuje učinkovitost toplotne izmenjave
- Možnost namestitve dodatnih grelnih elementov
- Veliko število različnih možnih priključkov
- Vsestranska uporaba tako v družinskih hišah, kot v industriji

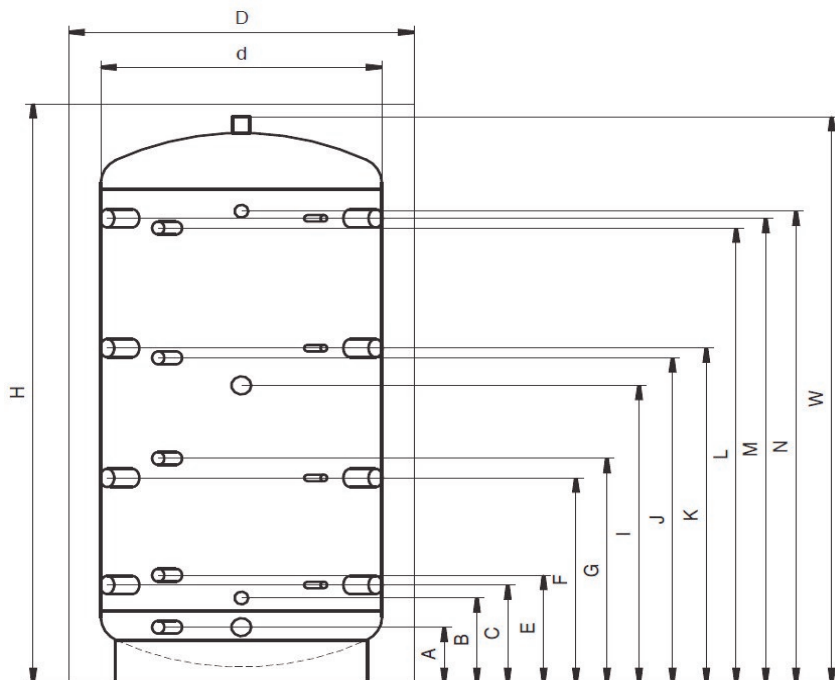


TEHNIČNI PODATKI

Prostornina	lt	600	800	1000	1500
Površina solarnega izmenjevalca	m ² (spodaj)	1.8	2.5	2.8	3.5
	m ² (zgoraj)	1.2	2.0	2.8	3.5
Površina sanitarnega izmenjevalca	m ²	6.0	6.0	6.0	9.8
Volumen sanitarnega izmenjevalca	lt	31	31	31	51
Najvišji obratovalni tlak sistema	bar	3	3	3	3
Najvišji obratovalni tlak vode	bar	6	6	6	6
Izolacija	mm	100	100	100	100
Obseg z izolacijo	mm	900	990	990	1200
Obseg brez izolacije	mm	700	790	790	1000
Višina z izolacijo	mm	1680	1750	2080	2210
Prekucna višina	mm	1685	1765	2090	2240
Teža	Kg	128	165	195	317

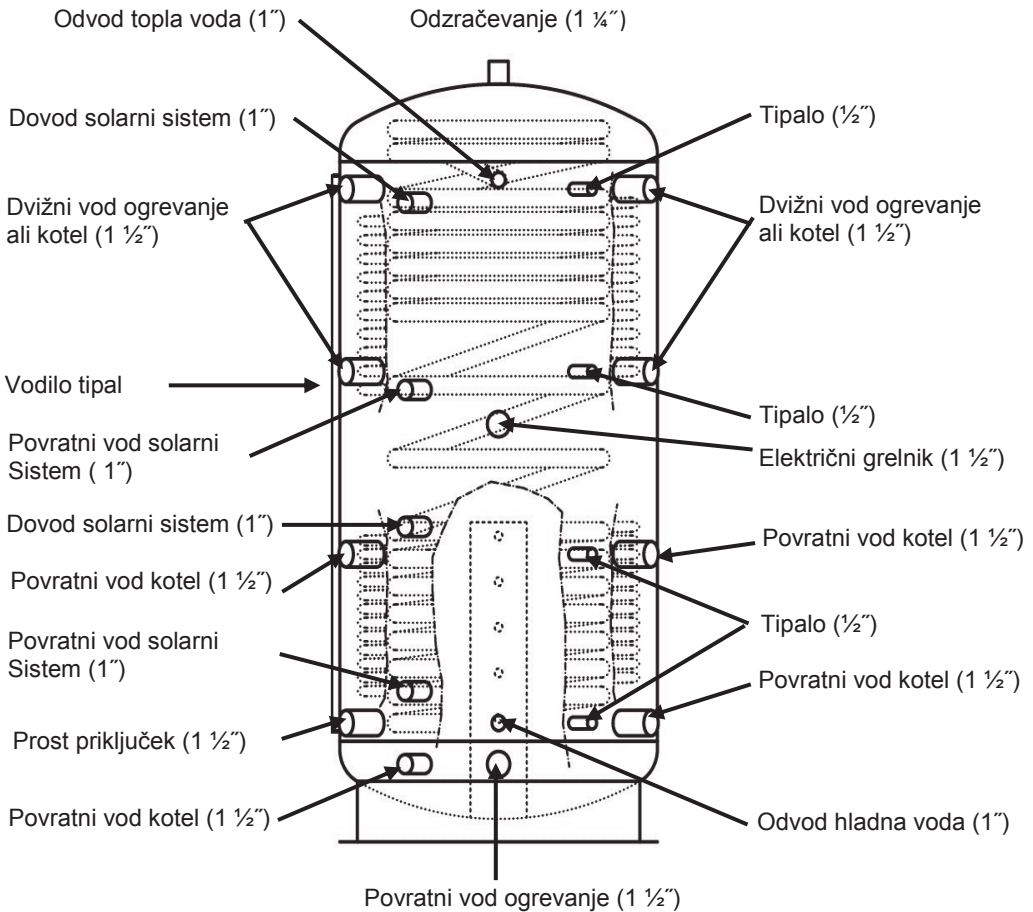
Volumen	Temperatura ogrevane vode	kapaciteta sanitarne vode (tKW= 10°C)			
		tww=38°C		tww=45°	
	°C	l/min	kW	l/min	kW
600	60	9	18	7,8	20
	70	11	23	10,2	25
	80	13	27	12	30
	90	16	31	13,8	34
800	60	9	18	7,8	20
	70	11	23	10,2	25
	80	13	27	12	30
	90	16	31	13,8	34
1000	60	9	18	7,8	20
	70	11	23	10,2	35
	80	13	17	12	30
	90	16	31	13,8	34
1500	60	15	30	13,5	32
	70	18,6	37	16,8	41
	80	22,2	44	19,8	49
	90	25,8	51	22,6	55

Dimenzije

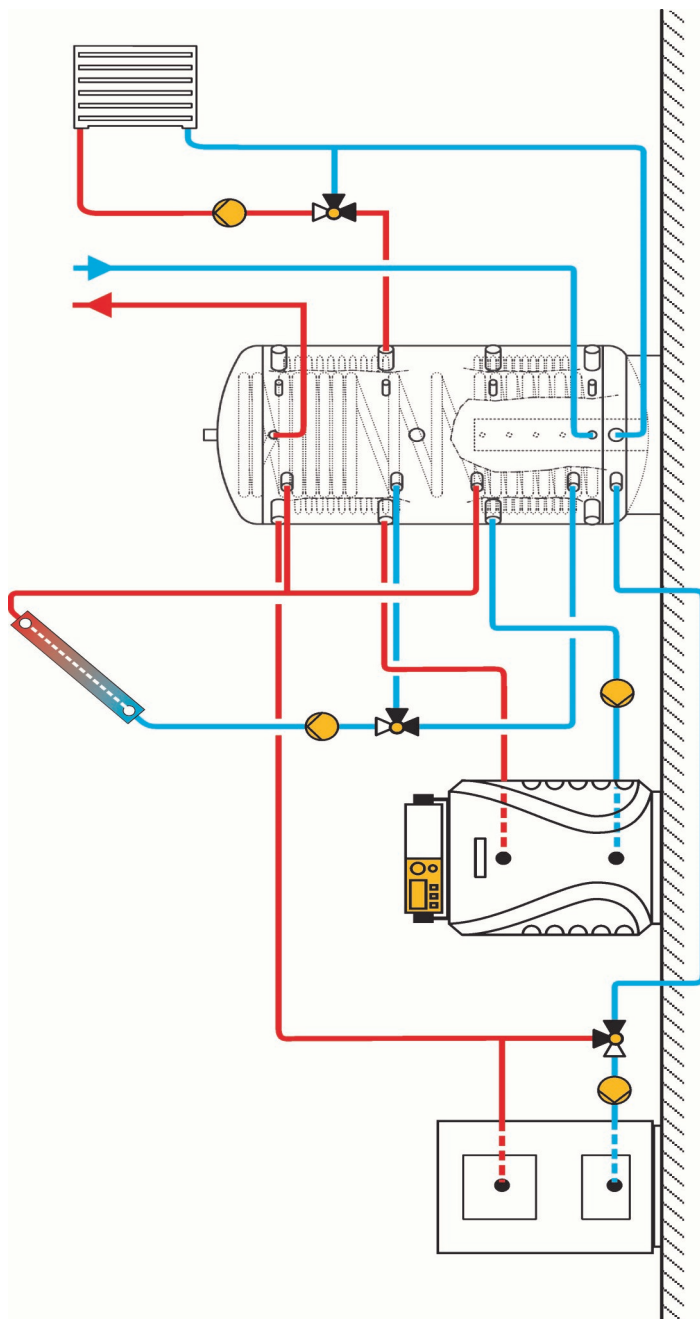


Dimenzije	EM	600	800	1000	1500
A	mm	145	170	170	235
B	mm	230	260	270	335
C	mm	230	260	310	380
E	mm	250	330	330	390
F	mm	610	630	745	825
G	mm	790	790	750	780
I	mm	850	915	1060	1350
J	mm	920	990	1240	1410
K	mm	990	1030	1250	1350
L	mm	1275	1400	1710	1800
M	mm	1380	1430	1710	1760
N	mm	1380	1450	1770	1835
W	mm	1640	1710	2040	2170
H	mm	1680	1750	2080	2210
D	mm	900	990	990	1200
d	mm	700	790	790	1000

PRIKLJUČKI



HIDRAVLIČNA POVEZAVA



SPLOŠNE INFORMACIJE

Namestitev naprave lahko izvrši izključno profesionalno kvalificirano osebje, sicer se izgubi pravica do garancije.

POSTAVITEV

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

IZOLACIJA

Toplotno izolacijo je potrebno namestiti na zalogovnik pred montažo cevi.

Ogenj, ogorki in ostale vire ognja je prepovedano postavljati v bližino izolacije, saj obstaja velika nevarnost požara.

POSTAVITEV CEVI

Zalogovnik je potrebno priključiti v skladu s pravili in lokalnimi standardi.

Minimalna dimenzija varnostnega ventila znaša vsaj DN20.

Pri izbiri instalacijskega materiala je potrebno paziti na možnost elektrokemijske korozije pri prehodih med materiali.

Priporočamo, da s pomočjo mešalnega ventila omejite temperaturo sanitarne vode na 60°C.

OBRATOVALNI TLAK

Najvišji dovoljen tlak je naveden na strani 3. Preseganje vrednosti dovoljenega obratovalnega tlaka lahko vodi do poškodb ali uničenja.

VARNOSTNI ELEMENTI

Dna zalogovnik je prepovedano namestiti varnostni ventil z možnostjo zaprtja. Za celoten sistem (ogrevalni, kotel in zalogovnik) je potrebno dimenzionirati ustrezno raztežno posodo. Raztežno posodo je dovoljeno priključiti samo s servisnim ventilom.

PAZNENJE 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 ustrezno odzračiti.

SPLOŠNE INFORMACIJE

FILTER ZA PITNO VODO

Priporočamo vgradnjo filtra za pitno sanitarno vodo, saj lahko plavajoči delci zmanjšajo pretočnost cevovodov in povzročajo korozijo.

VARMOSTNA OPREMA

Zalogovnik mora biti opremljen z ne-zaklenljivim varnostnim ventilom.

Ob priklopu zalogovnika moramo zraven obvezno priključiti tudi raztežno posodo ustrezne kapacitete, katera mora imeti vgrajen varnostni ventil.

DODATNI ELEMENTI

Zalogovnik je opremljen z priključkom za električni grelec. Pri montaži tega morate upoštevati ustrezna navodila in predpise.

V kolikor je električni grelec nameščen brez zaščitne izolacije, garancija ne velja!

IZOLACIJA

Tehnični podatki

Debelina izolacije	100 mm
Zunanji plašč izolacije z zadrgo	PVC folija 0,8 mm + 5 mm mehke pene
Barva plašča	Srebrna
Specifična teža izolacijske pene	14,1 kg,m ³ (+/- 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 za montažo**
 - **V nobenem primeru ne uporabljajte klešč ali podobnega orodja za prisilno zapiranje plašča in zadrge izolacije.**
1. Namestite prvo vrsto lukenj na izolacija 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 zadrži 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
