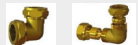


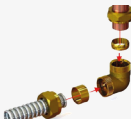
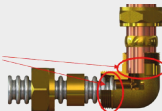
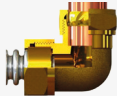
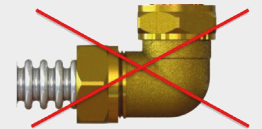
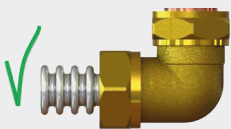
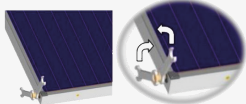


**Navodila
za namestitev
TERMOSIFONSKIH
SOLARNIH SISTEMOV
s 1 kolektorjem**

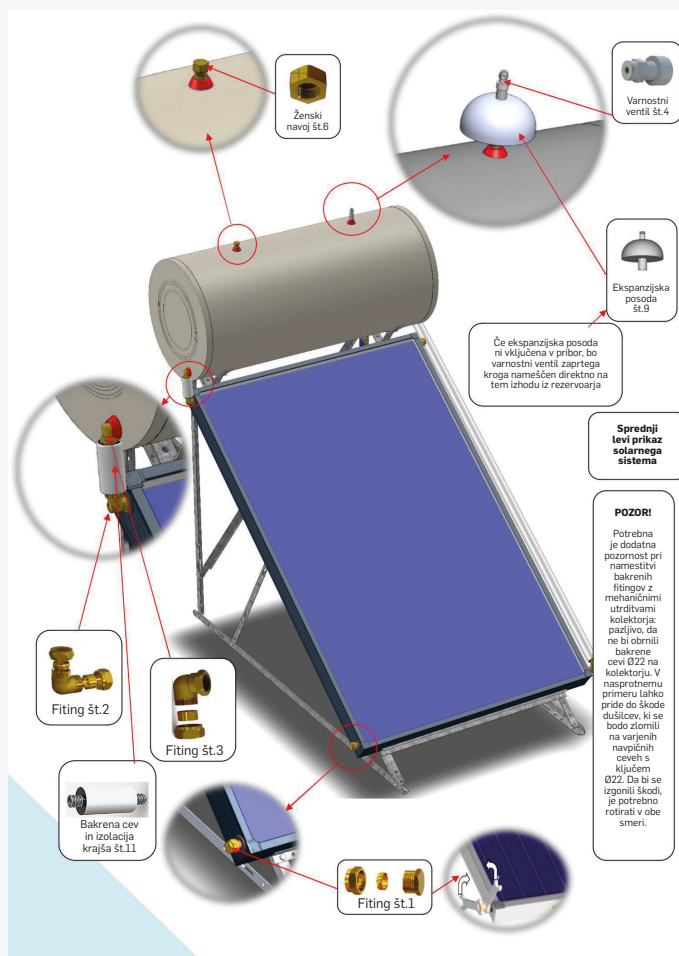
Priključki za povezovanje termosifonskih solarnih sistemov 150 L s 1 kolektorjem 2.37 m² in povezovanje rebrastih inox cevi v zaprti krog

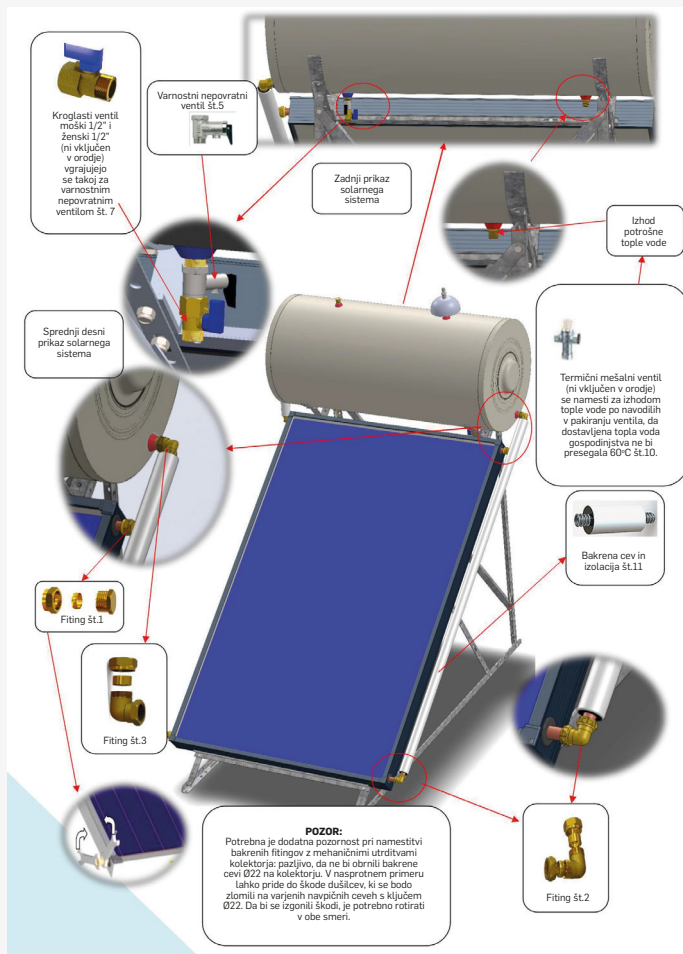
	Opis	Kos	Slika
1	Spojnice bakrene cevi Ø22	2	
2	Koleno za bakrene in inox cevi Ø22	2	
3	Koleno za 3/4" ženski navoj in inox cevi	2	
4	Varnostni ventil za zaprti krog 2 bara	1	
5	Nepovratni ventil za vstop mrzle vode, 9 bara	1	
6	Ženski navoj 1/2"	1	
7	Kroglasti ventil moški 1/2" in ženski 1/2"	Po izbiri 1	
8	Hladilna tekočina	2 lt	
9	Ekspanzijska posoda 1L v zaprtem krogu	Po izbiri 1	
10	Termični meš. ventil	Po izbiri 1	
11	Ø22 mm rebraste cevi iz nerjavečega jekla z zaščitno UV izolacijo (krajša za izhod kolektorja + daljša za vhod kolektorja)	2	

Primer povezovanja fittinga z mesinganimi prstani in rebrastimi inox cevmi (A/A 2 & 3 na seznamu orodja)

Opis	Slika
Korak 1: Postavite Ø22 bakreno matico, nato prstan bakrenega fittinga na cev in DN16 inox matico ter prstan za inox DN16 na prilagodljivo cev iz nerjavečega jekla	
Korak 2: Postavite prilagodljivo cev na koleno čisto do konca, na isti način tudi bakreno cev	
Korak 3: Pritrdite obe matici. Pozor! Bodite pozorni z matico prilagodljive cevi. Navoji morajo popolnoma pokriti matico (poglej spodaj)	
	
Pozor! Potrebna je dodatna pozornost pri namestitvi bakrenih fittingov z mehaničnimi utrditvami kolektorja: pazljivo, da ne bi obrnili bakrene cevi Ø22 na kolektorju. V nasprotnem primeru lahko pride do škode dušilcev, ki se bodo zlomili na varjenih navpičnih ceveh s ključem Ø22. Da bi se izognili škodi, je potrebno rotirati v obe smeri.	

Hidravlični priključki solarnega kroga zaprtega tipa s 1 kolektorjem





Postopek polnjenja solarnega sistema

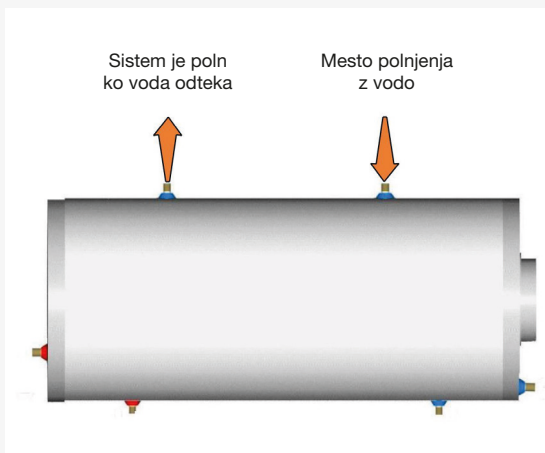
POMEMBNO! Pred polnjenjem sistema je potrebno:

1. Rezervoar tople vode povezati na mestno mrežo in ga napolniti z vodo.
2. Da bi se izgonili pregrevanju vode, kolektorje pri polnjenju pokrijete.

SOLARNA TEKOČINA (HLADILNA TEKOČINA):
2 lt pri minimalni zunanji temperaturi -5°C

Polnjenje

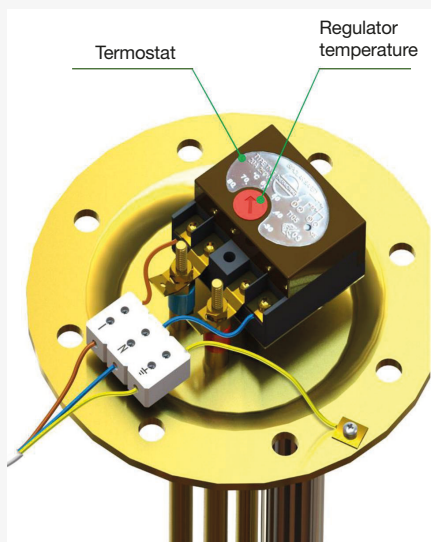
1. Hladilno tekučino pomešajte z vodo in začnite proces polnjenja.
2. Ko napolnite s hladilno tekučino, nadaljujte s polnjenjem vode. Polnite počasti, da v sistem ne bi prišel zrak.
3. Ko sistem napolnite, izhode odklopite kot je opisano prej.



Električni spoji

NA SPLOŠNO:

1. Električni spoji morajo biti izvedeni iz strani kvalificiranega elektrika, v skladu z nacionalnimi zakoni in odredbami.
2. Grelnik ne sme biti vklopljen dokler je rezervoar prazen, v nasprotnem garacija ne velja.
3. Varnostna sklopka mora biti postavljena.
4. Pri povezovanju električnih povezav mora glavna napetost biti izklopljena.



POSTOPEK POVEZOVANJA:

1. Odstranite zaščito, ki pokriva električne spoje.
2. Povežite s 3x4mm² žico (za grelnike do 4kW). Žica mora iti zraven uvodnice in biti pritrjena s stezalkami
3. Povežite črno ali rjavo žico na L spoj, modro na N spoj, medtem, ko rumeno-zeleno na spoj z znakom ozemljitve.
4. Nastavite termostat na 60°C.
5. Vrnite zaščito na električne spoje.
6. Vklopite v elektriko.

