

Cenjeni kupec, zahvaljujemo se Vam za nakup našega izdelka. PROSIMO, DA PRED VGRADNJO IN PRVO UPORABO GRELNIKA VODE SKRBNO PREBERETE NAVODILA.

Grelnik je izdelan v skladu z veljavnimi standardi in uradno preizkušen, zanj pa sta bila izdana varnostni certifikat in certifikat o elektromagnetni kompatibilnosti. Njegove osnovne tehnične lastnosti so navedene na napisni tablici, nalepljeni na dnu grelnika v bližini priključnih cevi. Grelnik sme priključiti na vodovodno in električno omrežje le za to usposobljen strokovnjak. Posege v njegovo notranjost zaradi popravila, odstranitve vodnega kamna ter preverjanja ali zamenjave protikorozijske zaščitne anode lahko opravi samo pooblaščen servisna služba.

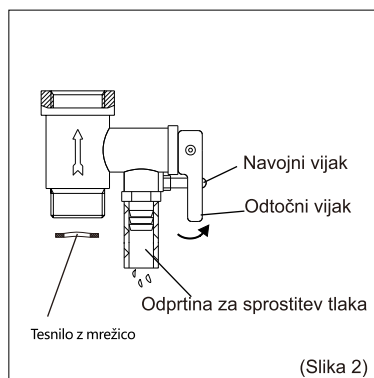
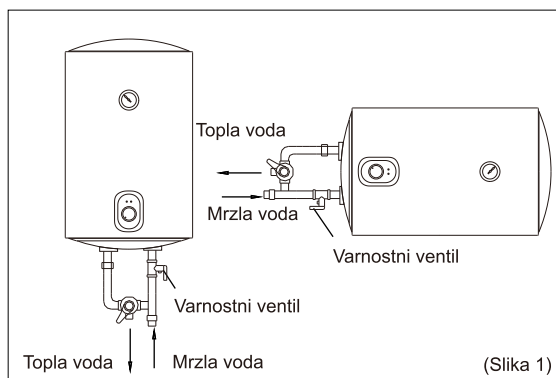
VSEBINA

Ime	Električni grelnik vode	Tesnilo z mrežico	Varnostni ventil	Komplet za namestitev	Navodila za uporabo
Količina	1	1	1	1	1

OPOZORILA

-  Ta naprava ni namenjena osebam (vključno z otroki) z zmanjšanimi fizičnimi čutilnimi ali duševnimi sposobnostmi ali osebam brez izkušenj in znanja, razen, če so prejeli usposabljanje ali navodila glede uporabe aparata s strani osebe odgovorne za njihovo varnost.
-  Otroci se ne smejo igrati z aparatom.
-  Čiščenje in vzdrževanje aparata ne smejo izvajati otroci brez nadzora.
-  Vgradnja mora biti izvedena v skladu z veljavnimi predpisi in po navodilih proizvajalca. Izvesti jo mora strokovno usposobljen monter.
-  Pri zaprtem, tlačnem sistemu priključitev je potrebno na dotočno cev grelnika vode obvezno vgraditi varnostni ventil z nazivnim tlakom 0,75 MPa (7,5 bar), (glejte napisno tablico), ki preprečuje zvišanje tlaka v kotlu za več kot 0,1 MPa (1 bar) nad nazivnim.
-  Voda lahko kaplja iz odtočne odprtine varnostnega ventila zato mora biti odtočna odprtina odprta na atmosferski tlak.
-  Izpust varnostnega ventila mora biti nameščen v smeri navzdol in v območju, kjer ne zamrzuje.

- ⚠ Za pravilno delovanje varnostnega ventila je potrebno periodično izvajati kontrole, da se odstrani vodni kamen in se preveri, da varnostni ventil ni blokiran.
- ⚠ Med grelnik vode in varnostni ventil ni dovoljeno vgraditi zapornega ventila, ker s tem onemogočite tlačno varovanje grelnika!
- ⚠ Pred električno priključitvijo je potrebno grelnik obvezno najprej napolniti z vodo!
- ⚠ Grelnik je zaščiten za primer odpovedi delovnega termostata z dodatno toplotno varovalko. V primeru odpovedi termostata lahko v skladu z varnostnimi standardi voda v grelniku doseže temperaturo tudi do 93 °C. Pri izvedbi vodovodnih inštalacij je obvezno potrebno upoštevati, da lahko pride do navedenih temperaturnih preobremenitev.
- ⚠ Če boste grelnik iz električnega omrežja izklopili, morate ob nevarnosti zamrznitve, vodo iz njega iztočiti.
- ⚠ Prosimo Vas, da morebitnih okvar na grelniku ne popravljate sami, ampak o njih obvestite najbližjo pooblaščen servisno službo.
- ⚠ Pred namestitvijo tega grelnika vode se prepričajte, da je napajalna vtičnica zanesljivo ozemljena. V nasprotnem primeru električnega grelnika vode ni dovoljeno namestiti in uporabljati.
- ⚠ Ne uporabljajte podaljškov.
- ⚠ Nepravilna namestitev in uporaba tega električnega grelnika vode lahko povzroči resne poškodbe in premoženjsko škodo.
- ⚠ Napajalna vtičnica mora biti primerno ozemljena. Nazivni tok vtičnice ne sme biti nižji od 16 A. Vtičnica in vtič morata biti suha, da se prepreči električno puščanje.
- ⚠ Stena, v katero je nameščen električni grelnik vode, mora brez težav in nastajanja razpok prenesti obremenitev, ki je enaka dvakratniku teže grelnika, ki je popolnoma napolnjen z vodo. V nasprotnem primeru je treba napravo podpreti na drug način.
- ⚠ Varnostni ventil, ki je priložen grelniku, mora biti nameščen na dovodu hladne vode grelnika (glejte Sliko 1).
- ⚠ Pri prvi uporabi (ali prvi uporabi po vzdrževanju) grelnika ni dovoljeno vklopiti, dokler ni popolnoma napolnjen z vodo. Ko še polni z vodo, je treba odpreti vsaj enega od odvodnih ventilov na odvodu grelnika, da se izčrpa zrak. Ta ventil lahko zaprete, ko je grelnik popolnoma napolnjen z vodo.



-  Med segrevanjem lahko iz odprtine za sprostitvev tlaka na Varnostnem ventilu kaplja voda. To je običajen pojav. Če je količina vode velika, se obrnite na servisni center za popravilo. Odprtina za sprostitvev tlaka v nobenem primeru ne sme biti blokirana; v nasprotnem primeru s lahko grelnik poškoduje, kar lahko celo povzroči nesrečo.
-  Odtočna cev, priključena na odprtino za sprostitvev tlaka, mora potekati v smeri navzdol.
-  Ker lahko temperatura vode v grelniku doseže 75 °C, vroča voda ob začetni uporabi ne sme priti v stik s človeškim telesom. Pred samo uporabo, temperaturo vode prilagodite na primerno raven, da se izognete opeklinam.
-  Odvijte navojni vijak na varnostnem ventilu in dvignite ročaj navzgor, (glejte sliko 2) za odvajanje vode iz notranjega rezervoarja.
-  Če je fleksibilen napajalni kabel poškodovan, je treba izbrati poseben napajalni kabel, ki ga zagotovi proizvajalec in ga zamenjati s pomočjo strokovnega vzdrževalnega osebja.
-  Če so kateri koli deli in komponente tega električnega grelnika vode poškodovani, se za popravilo obrnite na servisni center.
-  Deli, prikazani v tem priročniku za uporabo in vzdrževanje, so samo informativne narave. Deli, ki so priloženi izdelku, se lahko razlikujejo od ilustracij.
-  Ta izdelek je namenjen samo za uporabo v gospodinjstvu.
-  Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.



Naši izdelki so opremljeni z okolju in zdravju neškodljivimi komponentami in so izdelani tako, da jih lahko v njihovi zadnji življenjski fazi čim bolj enostavno razstavimo in recikliramo.

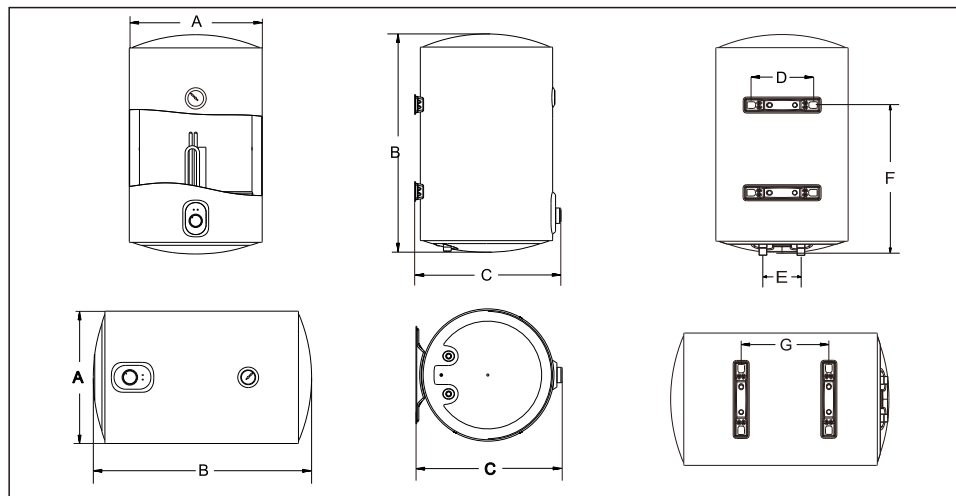
Z reciklažo materialov zmanjšujemo količine odpadkov in zmanjšamo potrebo po proizvodnji osnovnih materialov (na primer kovine), ki zahteva ogromno energije ter povzroča izpuste škodljivih snovi. Z reciklažnimi postopki tako zmanjšujemo porabo naravnih virov, saj lahko odpadne dele iz plastike in kovin ponovno vrnemo v različne proizvodne procese.

Za več informacij o sistemu odlaganja odpadkov obiščite svoj center za odlaganje odpadkov, ali trgovca, pri katerem je bil izdelek kupljen.

VGRADNJA

Grelnik vgradite čim bližje odjemnim mestom. Če boste grelnik vgradili v prostor, kjer se nahaja kopalna kad ali prha, je potrebno obvezno upoštevati zahteve standarda IEC 60364-7-701 (VDE 0100, Teil 701). Na steno ga pritrdite s stenskima vijakoma nominalnega premera minimalno 8 mm. Steno s slabo nosilnostjo morate na mestu, kamor ga boste obesili, primerno ojačiti. Grelnik smete pritrditi na steno samo pokončno. Zaradi lažjih servisnih posegov, vam priporočamo, da med grelnikom in stropom/steno pustite zadosti prostora.

V nasprotnem primeru bo ob servisnem posegu potrebno grelnik demontirati s stene.



Slika 3: Skupne dimenzije

	A	B	C	D	E	F	G
TGR 30 W-VH	350	579	385	205	100	385	166
TGR 50 W-VH	390	726	425	205	100	534	304
TGR 80 W-VH	460	752	495	205	100	538	277
TGR 100 W-VH	460	892	495	205	100	676	417
TGR 150 W-VH	460	1242	495	205	100	1026	767

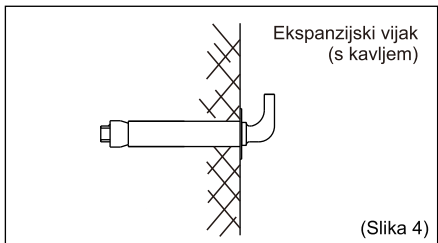
Priključne in vgradne mere grelnika vode [mm]

Načini vgradnje

Opomba: Za namestitev tega električnega grelnika vode uporabite dodatno opremo, ki je priložena izdelku. Tega električnega grelnika vode ni dovoljeno obesiti na nosilec, dokler se niste prepričali, da je trden in zanesljiv. V nasprotnem primeru lahko električni grelnik vode pade s stene, kar lahko povzroči poškodbe grelnika ali celo resno nesrečo. Pri določanju lokacij lukenj za vijake je treba zagotoviti, da je na obeh straneh električnega grelnika zračnost najmanj 0,2 m. Ta bo morda potrebna med vzdrževanjem grelnika.

Ta električni grelnik vode mora biti nameščen na trdno steno. Če stena more prenesti obremenitve, ki je enaka vsaj štirikratni skupni teži grelnika, ki je v celoti napolnjen z vodo, je treba namestiti posebno oporo.

Po izbiri ustrezne lokacije določite položaje dveh lukenj, ki bosta uporabljeni za ekspanzijske vijake s kavljem. Zvrtajte dve luknji ustrezne globine in velikosti v steno, ki se ujemata s priloženimi ekspanzijskimi vijaki. Vstavite vijake, obrnite kavelj navzgor, privijte in tesno pritrdite matice ter nato na njih obesite električni grelnik vode (glejte Sliko 4).



Namestite napajalno vtičnico v steno. Napajalna vtičnica mora biti 3-polna enofazna, Napajalna vtičnica mora ustrezati nacionalnim standardom.

Če je kopalnica premajhna, lahko grelnik namestite v drugem porstoru. Da pa bi zmanjšali toplotne izgube cevovoda, mora biti položaj namestitve grelnika čim bližje mestu uporabe.

Priključitev cevovodov

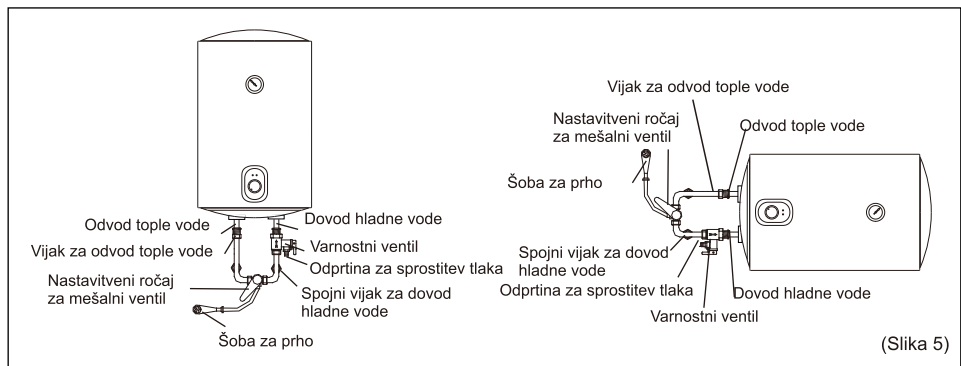
Velikost varnostnega ventila in dovodne/odvodne cevi je 1/2" BSP.

Priključitev varnostnega ventila:

namestite varnostni ventil skupajz grelnikom na dovod grelnika vode

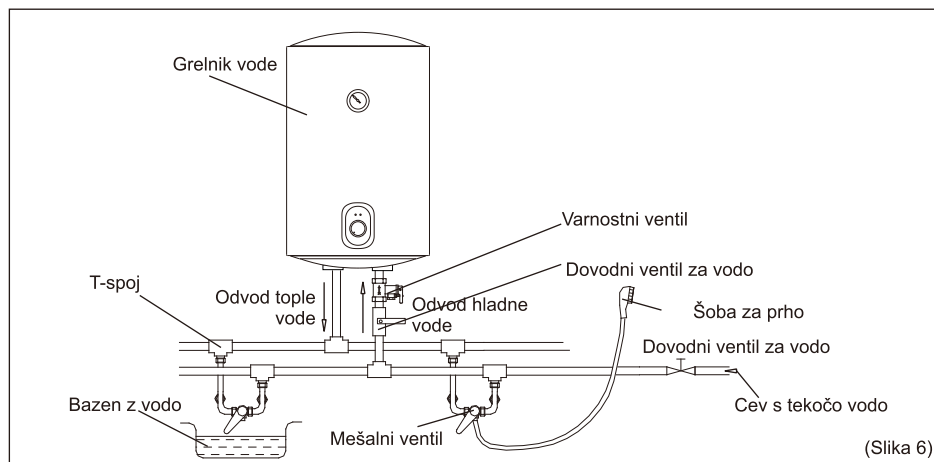
Mrežasto tesnilo mora biti nameščen na dovod vode varnostnega ventila (glejte sliko 2).

Da bi se izognili iztekanju vode pri povezovanju cevovodov, je potrebno na koncu navojev namestiti gumijasta tesnila, ki so priložena grelniku (glej Sliko 5). Prepričajte se, da spoji ne puščajo.

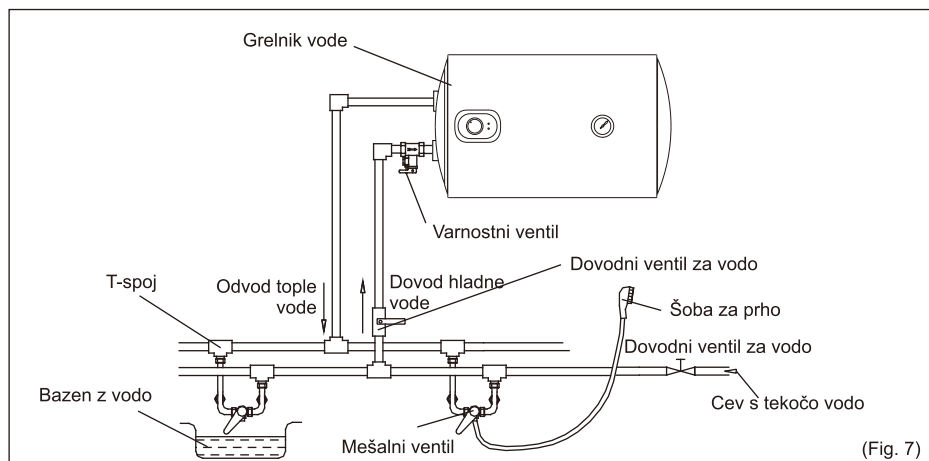


Priključitev z več odvodi

Če želite vzpostaviti večsmerni napajalni sistem, za priključitev cevovodov glejte metodo, prikazano na Sliki 6 in 7.



(Slika 6)



(Fig. 7)

NAČINI UPORABE

Najprej odprite katerega koli od odvodnih ventilov na izhodu grelnika vode, nato pa odprite dovodni ventil. Grelnik vode se bo napolnil z vodo. Ko voda izteče iz odvodne cevi, to pomeni, da je grelnik popolnoma napolnjen z vodo in da je odvodni ventil mogoče zapreti.

Opomba: Med normalnim delovanjem mora biti dovodni ventil vedno odprt.

Vstavite napajalni vtič v napajalno vtičnico, prižgala se bosta dva indikatorja.

Grelnik bo samodejno uravnaval temperaturo. Ko temperatura v grelniku doseže nastavljeno višino, se ta samodejno izklopi. Ko temperatura vode pade pod nastavljeno raven, se grelnik samodejno vklopi, da ponovno prične segrevati vodo. Ko se grelnik samodejno izklopi, se indikator segrevanja izklopi.

Nastavitev temperature: grelnik vode zagotavlja prilagodljiv razpon nastavitve temperature. Gumb za nastavitev temperature preklopi temperaturo segrevanja vode s 30 °C do 75 °C.

VZDRŽEVANJE

Občasno preverjajte napajalni vtič in vtičnico, da se prepričate, da imata dober in zanesljiv stik, da sta dobro ozemljena in da se ne pregrevata.

Če grelnika ne uporabljate dlje časa, zlasti na območjih z nizko temperaturo ozračja (nižjo od 0 °C), morate izpustiti vodo iz grelnika. To bo preprečilo morebitne poškodbe grelnika zaradi zmrzovanja vode v notranji posodi (za odvajanje vode iz notranje posode glejte poglavje **Varnostna opozorila**).

Da zagotovite dolgotrajno učinkovito delovanje grelnika vode, je priporočljivo redno čistiti notranjo posodo in morebitne obloge na električnih grelnih komponentah (glede na lokalno kakovost vode).

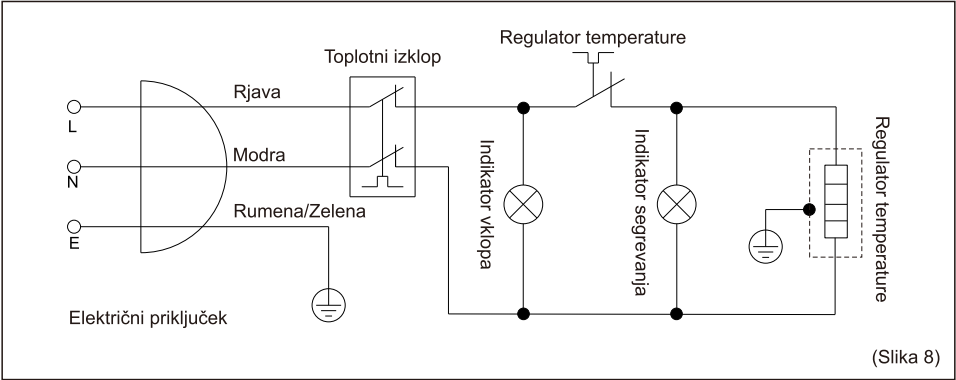
Material za zaščito anod je priporočljivo pregledati vsakih 36 mesecev. Če je bila magnezijeva anoda porabljena, jo zamenjajte z novo.

Upoštevajte, da termometra po demontaži ni mogoče ponovno uporabiti.

NAPAKE IN REŠITVE

Napaka	Vzrok	Rešitev
Voda ne teče iz odvoda tople vode	Sistem za oskrbo z vodo je prekinjen ali pa je vodni tlak prenizek	Preverite oskrbo vode
	Dovodni ventil za vodo je zaprt	Odprite dovodni ventil za vodo
	Okvara dovodnega ventila za vodo	Zamenjajte ventil za vodo
Voda, ki teče iz odvoda tople vode, je hladna in lučka za ogrevanje sveti	Izhod tople vode je zaprt	Odprite izhod tople vode
	Temperatura vode ni pravilno nastavljena	Ustrezno povišajte nastavljeno temperaturo, količino hladne in n tople vode uravnava mo z nastavitvijo mešalnega ventila
	Čas ogrevanja je prekratek, da bi dosegli nastavljeno temperaturo	Nadaljujte z ogrevanjem
	Poškodba električnega grelnega elementa	Obrnite se na center za pomoč strankam
Voda, ki teče iz odvoda tople vode, je hladna in lučka za ogrevanje ne sveti	Izpad električne energije ali stikalo za vklop, izklopljeno	Preverite napajalni kabel
	Okvara termostata	Obrnite se na center za pomoč strankam
	Okvara termičnega izklopa	Obrnite se na center za pomoč strankam
	Okvara notranjega tokokroga	Obrnite se na center za pomoč strankam

ELEKTRIČNA SHEMA



TEHNIČNE LASTNOSTI APARATA

MODEL		TGR30W-VH	TGR50W-VH	TGR80W-VH	TGR100W-VH	TGR150W-VH
Profil porabe		S	M	M	M	L
Razred energijske učinkovitost ⁽¹⁾		B	C	C	C	C
Energijska učinkovitost ogrevanja vodelηwh ⁽¹⁾	kWh	35,6	38,4	38,4	38,3	38,2
Letna poraba električne energije ⁽¹⁾	%	518	1336	1337	1340	2677
Nastavitev temperature termostata		Ročna				
Prostornina za shranjevanje	L	29,4	49,0	78,1	91,4	137,1
Vodoravna montaža		+	+	+	+	+
PRIKLJUČNE DIMEZIJE						
Povprečna debelina izolacije	mm	25	25	25	25	25
Priključki na vodovodno omrežje		G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
Neto t./bruto t./teža z vodo	kg	11,5/13,5/38,5	16/18,5/61	21/24,5/93	24,5/28,5/114,5	34/38,5/169
TEHNIČNE LASTNOSTI						
Delovni tlak	MPa	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Izbira želene temp. do 75 °C		+	+	+	+	+
Signalna lučka - prikaz delovanja el. grela		+	+	+	+	+
Stopnja zaščite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
ELEKTRIČNE LASTNOSTI						
Priključna moč	W	2000	2000	2000	2000	2000
Napetost	V~	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
FUNKCIONALNE LASTNOSTI						
Čas segrevanja od 10 do 65 °C		52min	1h 27min	2h 19min	2h 53min	4h 20min
TRANSPORTNI PODATKI						
Mere embalaže	mm	410x410x660	465x465x785	545x545x790	545x545x930	545x545x1280

(1) Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440,

Navodila za uporabo najdete tudi na naši spletni strani <http://www.gorenje.com>.