

Uputstvo za upotrebu

GORENJE bojler TGRK80WR

gorenje



Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/gorenje-bojler-tgrk80wr-akcija-cena/>



UPUTE ZA UPOTREBU

NAVODILO ZA UPORABO

UDHËZIME PËR PËRDORIM

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

UPUTE ZA UPOTREBU

HRV

SLO

ALB

SRB

UKR

MNE

BIH

TGRK80WL
TGRK100WL
TGRK120WL
TGRK150WL

TGRK80WR
TGRK100WR
TGRK120WR
TGRK150WR

gorenje

Hvala vam što ste odabrali električni bojler Gorenje

● Pažljivo pročitajte upute i sačuvajte ih za referencu prije uporabe.

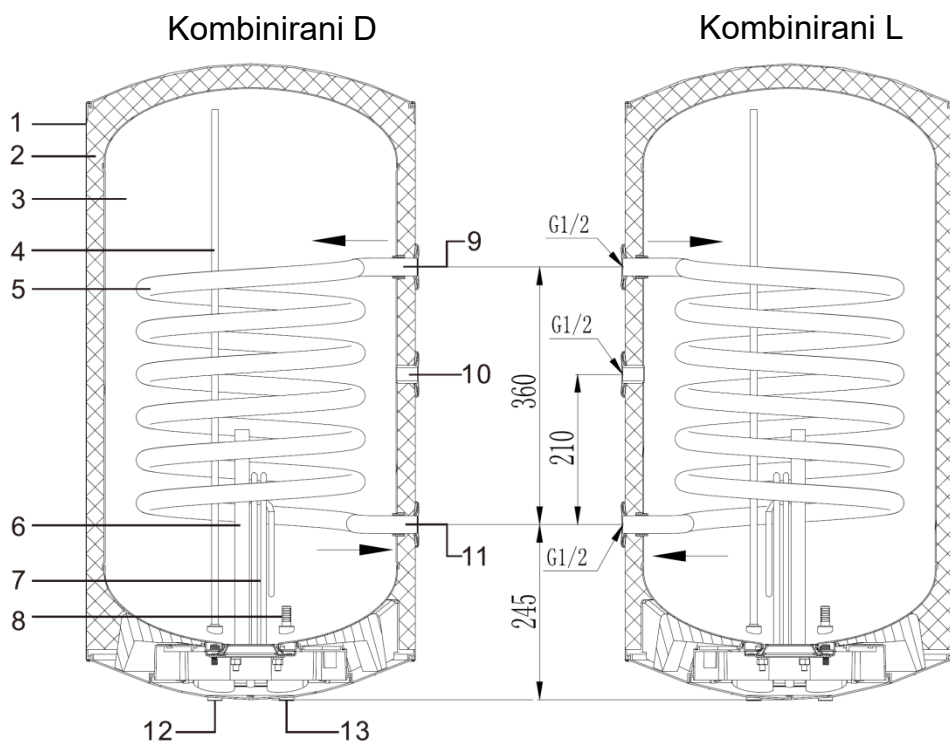
● Ovaj bojler mora ugraditi stručnjak.

Kada ga koriste posebni korisnici (kao što su djeca, starije osobe, invalidi itd.), treba se koristiti pod nadzorom odraslih osoba.



Radne karakteristike

- Potpuno automatska kontrola: automatsko dodavanje hladne vode, automatsko zagrijavanje.
- Četverostruka sigurnosna zaštita: više sigurnosnih zaštitnih uređaja, kao što su zaštita od zagrijavanja praznog bojlera, previsoke temperature, zaštita od visokog hidrauličkog tlaka, zaštita od hrđe itd., siguran i pouzdan.
- Emajlirani unutarnji spremnik: proizveden naprednom tehnikom emajliranja. Otporan je na koroziju, inkrustaciju, propuštanje, s dugim vijekom trajanja.
- Bojler dizajniran s niskim toplinskim opterećenjem: siguran i pouzdan, za dulji vijek trajanja.
Debela PUF izolacija za učinkovitu toplinsku izolaciju i uštedu energije.
- Regulator temperature : Točna i pouzdana kontrola temperature.
- Podesivi raspon temperature vode od 30 do 75 °C.
- Jednostavan i lagan za korištenje.
- Bojleri su namijenjeni za neizravno zagrijavanje vode iz kotla na plin ili tekuće gorivo. Električni bojler završava zagrijavanje na niskoj temperaturi medija za zagrijavanje i omogućuje samostalnu uporabu uređaja ljeti.



1. Vanjsko kućište
2. Toplinska izolacija
3. Unutarnji spremnik
4. Cijev za ulaz vruće vode
5. Izmjenjivač topline.
6. Anoda
7. Cijevni električni grijač
8. Raspršivač hladne vode
9. Ulaz vode u bojler
10. Spojna cijev senzora bojlera
11. Izlaz vode iz bojlera
12. Cijev za izlaz tople vode
13. Cijev za ulaz hladne vode

Mjere opreza prilikom ugradnje



**Mjere
opreza**

- Zid za montažu uređaja mora moći podnijeti najmanje četverostruku ukupnu masu uređaja kada se napuni vodom. Po potrebi poduzmite mjere za ojačanje.
- Uređaj treba postaviti što je moguće bliže točkama vode kako bi se smanjio gubitak topline iz cjevovoda.
- Oko uređaja treba ostaviti odgovarajući prostor kako bi se olakšalo buduće održavanje. Kada je uređaj postavljen iznad stropa, strop mora biti opremljen pomičnom pločom i prozorom za održavanje za uklanjanje i postavljanje uređaja.
- Sigurnosne mjere odvodnje, kao što su podni odvodi, moraju biti poduzete kako bi se spriječilo curenje uređaja koje može izazvati oštećenje drugih objekata.
- Uređaj treba ugraditi u zatvorenom prostoru i tamo gdje je temperatura spoja iznad 0 °C, kako ne bi došlo do pucanja cijevi za vodu spremnika.
- Oko uređaja koji se ugrađuje ne smije biti zapaljivih ili eksplozivnih predmeta.
- Nemojte mijenjati spojeve ulaznih i izlaznih cijevi za vodu. Brtve za brtvljenje treba ugraditi na sučelje ulaznih i izlaznih vodovodnih cijevi, a rotacijska sila treba biti odgovarajuća tijekom ugradnje.
- Na ulazu uređaja mora se ugraditi sigurnosni ventil (uređaj za rasterećenje tlaka) kroz koji voda može istjecati iz odvodne cijevi sigurnosnog ventila. Izlaz sigurnosnog ventila mora biti u kontaktu s atmosferom. Odvodna cijev treba biti čvrsto pričvršćena na izlazu sigurnosnog ventila.
- Moraju se koristiti priključci koje pruža naša tvrtka.
- Utičnice koje napajaju uređaje moraju biti pouzdano uzemljene. Nemojte postavljati utičnice na mjestima koja mogu biti vlažna ili mokra.
- Ugradnju mora obaviti profesionalno osoblje za ugradnju.

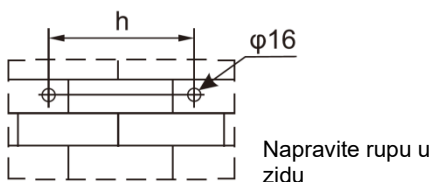
Popis pakiranja

Naziv	Količina	Naziv	Količina
■ Bojler	1	■ Ekspanzijski vijak s kukom	2
■ Priručnik	1	■ Mrežasta brtva	1
■ Sigurnosni ventil	1	■ Komplet za ugradnju	1
■ Cijev za odvodnju vode	1		

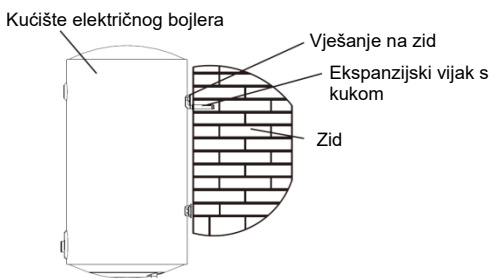
Načini ugradnje

Ugradnja opreme

- ① Nakon određivanja položaja ugradnje uređaja, izbušite dvije rupe u vodoravnom smjeru zida u skladu s veličinom prikazanom na sljedećoj slici, a dubina rupe ne smije biti manja od 90 mm. Umetnite dva ekspanzijska vijaka s kukom u otvor, zategnite i postavite kuku prema gore.
- ② Poravnajte dvije rupe za vješanje na stražnjoj strani uređaja s dvije kuke ploče za vješanje i objesite na njih.



Nazivni kapacitet (L)	80	100	120	150
Razmak rupa h (mm)	205			

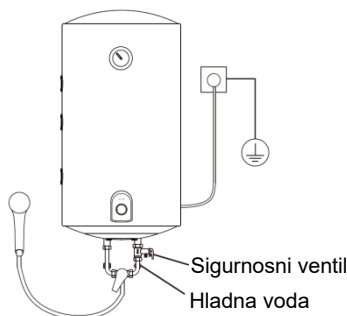


⚠ Upozorenje: Uređaj mora biti sigurno okačen kako bi se spriječile tjelesne ozljede i oštećenje imovine.

Spajanje cijevi

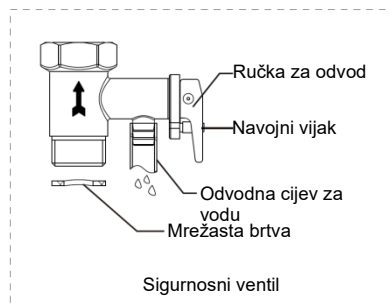
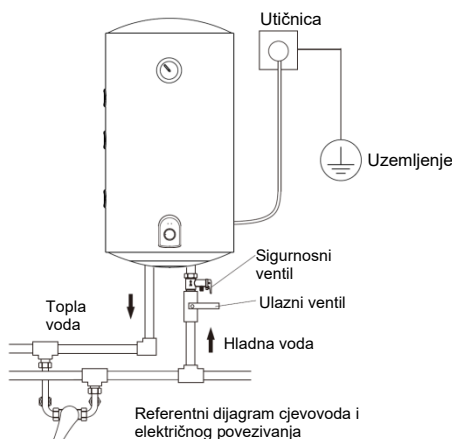
Specifikacija sučelja ulaza i izlaza vode ovog uređaja je G1/2. Spojite cijevi u skladu sa sljedećom slikom.

- ① Spojite brtveni sigurnosni ventil pričvršćen na ulazni otvor uređaja sa strelicom usmjerenom u smjeru protoka.
- ② Umetnite odvodnu cijev u dno izlaza sigurnosnog ventila, a drugi kraj u odgovarajući odvod (kao što je podni odvod), odvodna cijev ne smije biti blokirana, a izlaz sigurnosnog ventila povezan je s atmosferom.
- ③ Kada je tlak na dovodu vode veći od 0,55 MPa, na dovodnu cijev treba postaviti dodatni ventil za ograničavanje tlaka.



● Višestruki priključak

Ako korisnik želi implementirati sustav napajanja s više cijevi, pogledajte metodu prikazanu na nacrtu za spajanje.



Napomena

- Nazivni tlak sigurnosnog ventila je 0,75 MPa. Kada tlak u sustavu cjevovoda premaši nazivni tlak, sigurnosni ventil automatski će ispustiti vodu i smanjiti tlak, a istjecanje vode iz izlaza je normalna pojava.
- Odvodna cijev spojena na uređaj za rasterećenje tlaka (sigurnosni ventil) mora se postaviti u kontinuiranom smjeru prema dolje u okruženju bez smrzavanja. (Spojite drugi kraj kontinuirano prema dolje na odgovarajući odvod (kao što je podni odvod) kako biste spriječili istjecanje tople vode).
- Plava je ulaz vode, a crvena je izlaz vode.
- Ako je cijev za toplu vodu preduga, treba je izolirati kako bi se smanjio gubitak topline.
- Prilikom postavljanja utičnice odredite položaj instalacije prema stvarnoj duljini kabela.

● Probni rad

- ① Nakon završetka ugradnje, otvorite sve ventile u cjevovodu, zatim otvorite slavinu za toplu vodu, napunite uređaj vodom i zatvorite slavinu za toplu vodu. Provjerite propuštaju li cijevi. Ako propuštaju, ponovno spojite cijevi.
- ② Odrnite vijak za zaustavljanje na ručki sigurnosnog ventila, povucite ručku sigurnosnog ventila i provjerite je li ispuštanje vode iz sigurnosnog ventila normalno (kontinuirani izlaz vode znači normalno ispuštanje).
- ③ Nakon potvrde normalnog rada, uključite napajanje i pokrenite uređaj u skladu s odjeljkom o načinu rada. Isključite i odspojite kada je sve u redu.

Upozorenje



Oprez

- Temperatura rasterećenja tlaka sigurnosnog ventila može uzrokovati opekline.
- Do opekline može doći ako je temperatura podešena na više od 50 °C. Prije uporabe mora se pomiješati s hladnom vodom.
- Uređaj koristi napajanje 220-240 V~, 50/60 Hz.
- Nemojte povlačiti ili spajati utikač mokrim rukama.
- Nemojte zatvarati ventil za dovod vode i nemojte uključivati napajanje kada uređaj nije napunjen vodom, kako ne biste oštetili uređaj.
- Sigurnosni vijek trajanja je 8 godina. Kada se uređaj i dalje koristi nakon sigurnosnog vijeka trajanja, može uzrokovati požar ili ozljede zbog pogoršanja kvalitete tijekom godina lošeg stanja.
- Nemojte dopustiti djeci da rukuju uređajem kako biste izbjegli slučajne ozljede.



Napomena

- Prije uporabe provjerite stvarnu temperaturu vode kako biste izbjegli prenisu ili previsoku temperaturu vode.
- Prije odspajanja utikača okrenite termostatski na najnižu temperaturu.
- Povremeno povucite ručku sigurnosnog ventila kako biste provjerili je li odvod sigurnosnog ventila deblokiran. Ako nije, kontaktirajte nas.
- U hladnim područjima, kada se uređaj ne koristi dulje vrijeme zimi, vodu treba isprazniti kako bi se spriječilo smrzavanje i oštećenje uređaja.
- Kada je uređaj postavljen ispod umivaonika, često provjeravajte curi li sudoper kako biste izbjegli opasnost za uređaj.

Način uporabe

● Punjenje vodom

Kada se bojler koristi prvi put ili se ponovno koristi nakon duljeg prekida rada, treba ga napuniti vodom. Otvorite sve ventile u cjevovodu, a zatim otvorite slavinu za toplu vodu. Kada voda kontinuirano teče, to znači da je bojler napunjen vodom. Zatvorite slavinu za toplu vodu, otvorite ventil za hladnu vodu, pobrinite se da se hladna voda može automatski dodati nakon uporabe tople vode. Pobrinite se da je uređaj uvijek napunjen vodom.

● Uključivanje napajanja

Umetnite utikač u odgovarajuću električnu utičnicu s uzemljenjem, uključite napajanje, u skladu sa sljedećom metodom za podešavanje regulatora temperature, bojler odmah radi.

● Regulacija temperature

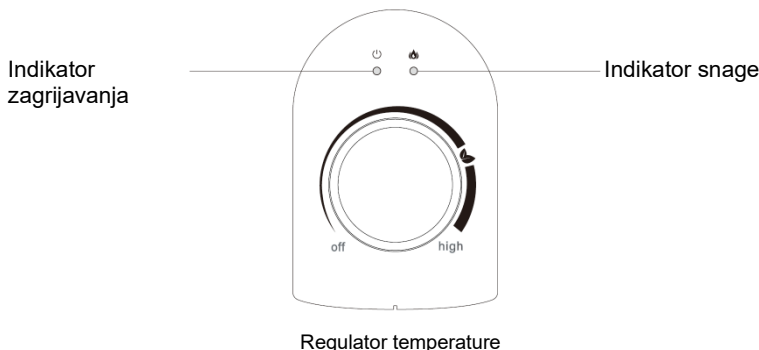
Podesite temperaturu pomoću regulatora temperature. Okrenite u smjeru kazaljke na satu za povećanje postavke temperature, okrenite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu za smanjenje postavke temperature, a raspon podešavanja temperature je oko 75 °C na sobnoj temperaturi.

Nakon podešavanja temperature, bojler automatski radi i indikator zagrijavanja svijetli.

Kada temperatura vode dosegne podešenu temperaturu, napajanje će se automatski isključiti, a indikator zagrijavanja će svijetliti kako bi ušao u stanje očuvanja topline.

Kad temperatura vode padne u određenom razdoblju, voda se ponovno automatski zagrijava i indikator zagrijavanja svijetli.

Kad je postavljen na "ISKLUČENO", bojler neće raditi.



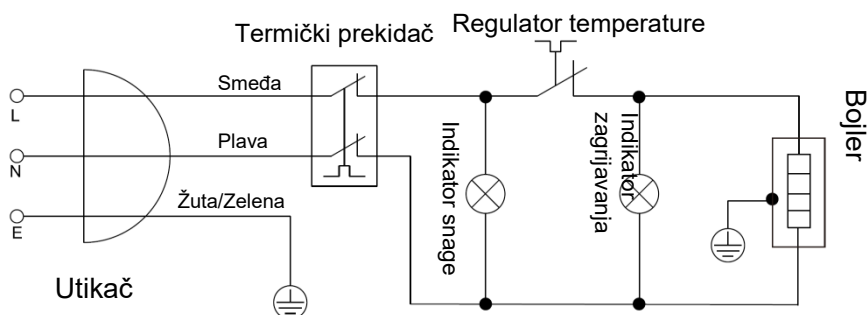
Prepoznavanje i rješavanje uobičajenih grešaka

Prepoznavanje i rješavanje uobičajenih grešaka

Ako se bojler pokvario tijekom normalne uporabe, odmah isključite napajanje, provjerite u skladu sa sljedećim sadržajem.

Kvarovi	Razlozi	Rješenje
Nema vode	① Voda je isključena ili je tlak prenizak ② Provjerite je li otvoren ulazni i izlazni ventil za vodu ③ Provjerite jesu li začepljene cijevi	① Provjerite dovod vode ② Otvorite ulazni i izlazni ventil za vodu ③ Očistite cijevi
Nema tople vode	① Prekomjerno miješanje hladne vode ② Niska postavka temperature ③ Nedovoljno vrijeme zagrijavanja ④ Kvar unutarnjeg kruga	① Podesite ventil za miješanje ② Ponovno podesite temperaturu ③ Nastavite sa zagrijavanjem ④ Održavanje
Tekuća voda izlazi topla i hladna	Vanjski tlak vode je nestabilan	Pričekajte da se tlak vode normalizira
Voda kaplje iz izlaza sigurnosnog ventila	To je normalno.	Spojite odvodnu cijev u odgovarajući odvod
Voda kontinuirano kaplje iz izlaza sigurnosnog ventila	Tlak vode je previsok	Na dovodnu cijev postavite ventil za ograničavanje tlaka

Dijagram ožičenja



Čišćenje

- Suhu ili mokru krpu umočite u malo neutralnog sredstva za čišćenje kako biste obrisali površinu bojlera; nemojte koristiti benzin ili druga otapala, nemojte prskati vodom.

Uklanjanje kamenca

- U skladu s lokalnim uvjetima kvalitete vode, kada boiler koristite određeno vrijeme (obično 1 mjesec), potrebno je ukloniti naslage kamenca: prvo isključite boiler, zatvorite ulazni ventil, odvojite priključak između ulaza i izlaza, ispraznite unutarnji spremnik vode. Nakon uklanjanja kamenca ponovno postavite unutarnji priključak spremnika između ulaza i izlaza.

Pražnjenje

- Kod dugotrajnog prekida rada ili održavanja, prvo isključite napajanje, zatvorite ulazni ventil za vodu, odvojite priključak između ulazne i izlazne cijevi za vodu, ispraznite ga naopako i ponovno spojite priključak između unutarnjeg spremnika i priključak između ulazne i izlazne cijevi za vodu. Prilikom ponovne uporabe, unutarnji spremnik mora se napuniti vodom prije spajanja na napajanje.

Zamijenite magnezijску anodu

- Magnezijška anoda služi za sprječavanje korozije u unutarnjem spremniku, koja je potrošni dio. Nakon ugradnje potrebno ju je provjeriti jednom godišnje. Ako primijetite da će se magnezijška anoda uskoro istrošiti ili je već istrošena, treba je odmah zamijeniti magnezijškom anodom istih specifikacija, kako bi se produljio vijek trajanja bojlera.



Oprez

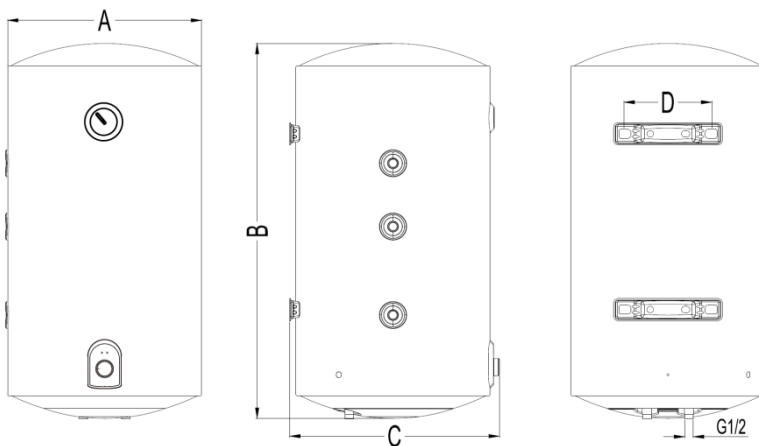
- Izvucite utikač prije održavanja.
- Strogo je zabranjeno rastavljanje, održavanje i modificiranje bojlera od strane neprofesionalnog osoblja za održavanje.
- Sigurnosni ventil (uređaji za rasterećenje tlaka) treba redovito provjeravati kako bi se uklonio sedimentni kalcijev karbonat i provjerilo da nije blokiran. Ako je blokiran, popravite ga na vrijeme.
- Drenaža mora biti unutar spremnika ispod temperature vode niže od 40 °C, izbjegavajte opekline.

Specifikacije i dimenzije proizvoda

Značajke proizvoda

Parametar \ Model	TGRK80WL TGRK80WR	TGRK100WL TGRK100WR	TGRK120WL TGRK120WR	TGRK150WL TGRK150WR
Nazivna snaga	2000 W			
Nazivni napon	220-240 V~ 50/60 Hz			
Nazivni tlak	0,75 MPa			
Razred vodonepropusnosti	IPX4			
Raspon podešavanja temperature	30 do 75 °C			
Područje izmjenjivača topline	0,46 m ²			
Kapacitet izmjenjivača topline	12,3 kW			

Dimenzije proizvoda



Kapacitet (L) \ Dimenzije (mm)	80	100	120	150
A	φ460	φ460	φ460	φ460
B	810	892	1032	1242
C	495	495	495	495
D	205	205	205	205

Napomene:

Dimenzija "D" je udaljenost dviju rupa ekspanzijskih vijaka.

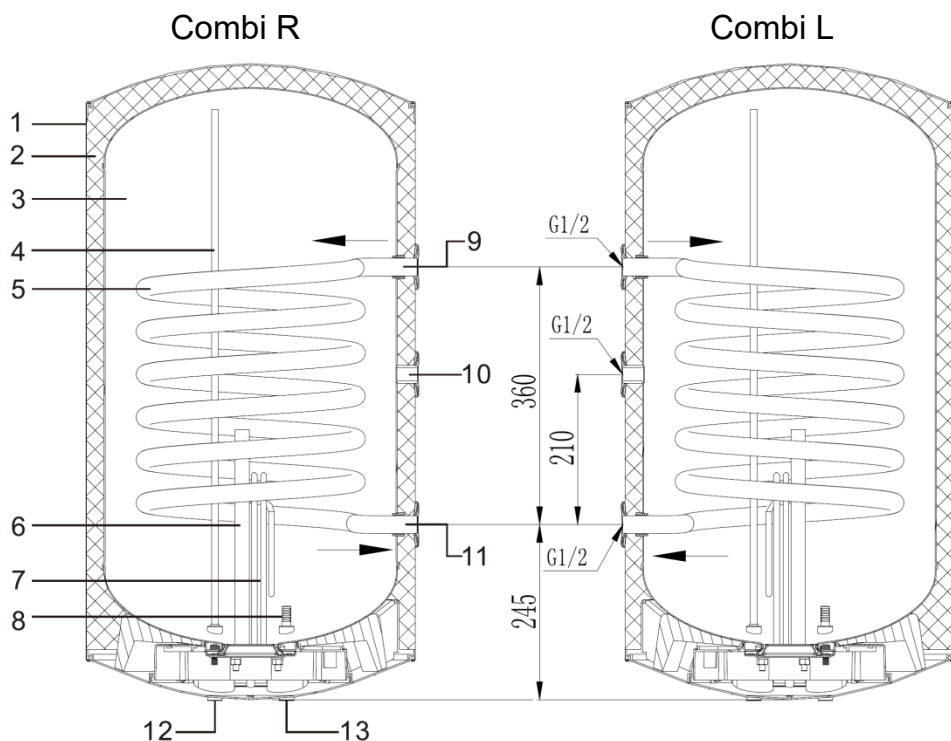
Zahvaljujemo se vam za izbiro električnega grelnika vode Gorenje

- Pred uporabo natančno preberite navodila in jih shranite za prihodnjo uporabo.
- Ta grelnik vode mora namestiti strokovnjak.

V primeru, da ga uporabljajo otroci, starejši, invalidi itd., ga morajo uporabljati s pomočjo ali pod nadzorom odraslih oseb brez ovir.

Značilnosti delovanja

- Popolnoma samodejen nadzor: samodejno dovajanje hladne vode, samodejno segrevanje.
- Štirikratna varnostna zaščita: več varnostnih zaščitnih naprav, kot so zaščita pred suhim pregrevanjem, zaščita pred visoko temperaturo, zaščita pred visokim tlakom vode itd., za varno in zanesljivo delovanje.
- Emajlirana notranja posoda: izdelana je z uporabo napredne tehnologije emajliranja. Odporna je proti rji, koroziji in tvorbi kamna, odporna je proti puščanju in ima dolgo življenjsko dobo.
- Grelni element, ki je zasnovan pri nizki toplotni obremenitvi: varen in zanesljiv, z daljšo življenjsko dobo.
- Debela in učinkovita toplotna izolacija PUF, ki omogoča varčevanje z električno energijo.
- Regulator temperature: za natančen in zanesljiv nadzor temperature.
- Nastavljivo območje temperature vode je med 30 in 75 °C.
- Preprosta in enostavna uporaba.
- Grelniki vode so namenjeni posrednemu ogrevanju vode iz plinskega kotla ali kotla na tekoče gorivo. Električni grelni element se segreje pri nizki temperaturi grelnega medija in omogoča samostojno uporabo naprave poleti.



1. Zunanje ohišje
2. Toplotna izolacija
3. Notranji rezervoar
4. Dovodna cev za toplo vodo
5. Toplotni izmenjevalnik
6. Anoda
7. Cevni električni grelec
8. Razpršilnik hladne vode
9. Dovod vode v kotel
10. Priključna cev senzorja kotla
11. Odvod kotlovske vode
12. Odvodna cev za toplo vodo
13. Dovodna cev za hladno vodo

Previdnostni ukrepi za vgradnjo



**Varnostn
a
opozorila**

- Stena za montažo naprave mora vzdržati vsaj štirikratno skupno maso naprave, ko je slednja napolnjena z vodo. Po potrebi jo je treba ojačati.
- Napravo je treba namestiti čim bližje pogostim virom porabe vode, da se zmanjša izguba toplote iz cevvodov.
- Okoli naprave je treba pustiti ustrezen prostor, da se olajša prihodnje vzdrževanje. Ko je naprava nameščena tik pod stropom, mora biti strop opremljen s premično ploščo in odprtino za vzdrževanje za odstranjevanje in namestitev naprave.
- Varnostni drenažni ukrepi, kot so talni odtoki, morajo biti nameščeni, da se prepreči uhajanje, ki bi lahko povzročilo škodo na drugih objektih.
- Napravo je treba namestiti v zaprtem prostoru na lokaciji, kjer temperatura priključka ostane nad 0 °C, da ne bi led prelomil cevi za vodo rezervoarja.
- Okoli naprave ne sme biti vnetljivih ali eksplozivnih predmetov.
- Priključka dovodnih in odvodnih cevi ne nameščajte v obratnem vrstnem redu. Tesnila je treba namestiti na vmesnik dovodnih in odvodnih cevi, rotacijska sila med namestitvijo pa mora biti ustrezna.
- Na dovodu naprave mora biti nameščen varnostni ventil (razbremenilna naprava), skozi katerega lahko teče voda iz odtočne cevi razbremenilnega ventila. Izhod razbremenilnega ventila mora biti povezan z ozračjem. Odtočna cev mora biti varno pritrjena na izhodu razbremenilnega ventila.
- Uporabiti je treba priključke, ki jih je zagotovilo naše podjetje.
- Vtičnice, ki zagotavljajo napajanje naprav, morajo biti zanesljivo ozemljene. Ne nameščajte vtičnic na mesta, ki so lahko vlažna ali mokra.
- Montažo mora opraviti strokovno osebje.

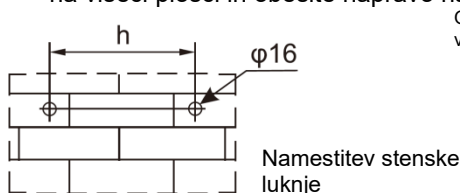
Vsebina embalaže

Ime	Količina	Del	Količina
■ Grelnik vode	1	■ Ekspanzijski vijak s kavljem	2
■ Priročnik za uporabo	1	■ Mrežno tesnilo	1
■ Varnostni ventil	1	■ Komplet za namestitev	1
■ Odtočna cev za vodo	1		

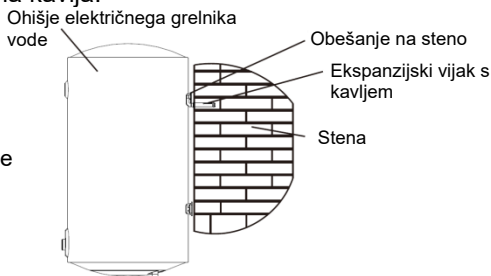
Načini vgradnje

• Namestitev opreme

- ① Ko določite položaj namestitve naprave, izvrtajte dve luknji v vodoravni smeri stene v skladu z velikostjo, ki je prikazana na naslednji sliki, luknja pa naj bo globoka vsaj 90 mm. Vstavite dva ekspanzijska vijaka s kavljem v luknjo, ju privijte in kavelj obrnite navzgor.
- ② Poravnajte obe luknji za obešanje na zadnji strani naprave z obema kavljema na viseči plošči in obesite napravo na kavlja.



Nazivna zmogljivost (l)	80	100	120	150
Razmik med luknjami (mm)	205			

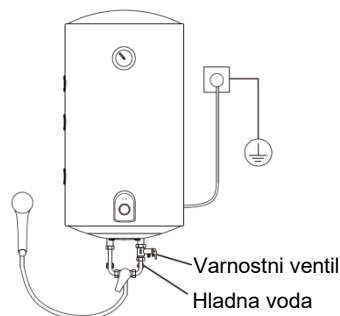


⚠ **Pozor:** Naprava mora biti varno obešena, da se preprečijo telesne poškodbe in materialna škoda.

• Priključitev cevi

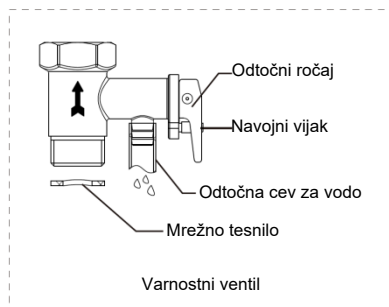
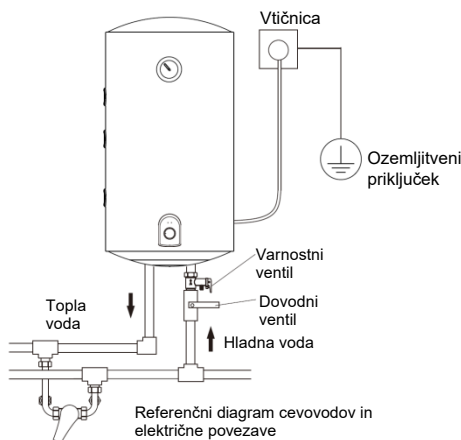
Specifikacija vmesnika za dovod in odvod vode te naprave je G1/2. Priključite cevi v skladu z naslednjo sliko.

- ① Priključite tesnilni varnostni ventil, ki je pritrjen na dovodno odprtino naprave, skladno s puščico, ki kaže v smeri pretoka.
- ② Odtočno cev vstavite v dno izhoda varnostnega ventila, drugi konec pa v zavarovan odtok (npr. v talni odtok). Odtočna cev mora biti neovirano nameščena, izhod varnostnega ventila pa povezan z ozračjem.
- ③ Če je dovodni tlak vode večji od 0,55 MPa, je treba na dovodno cev namestiti dodatni ventil za omejevanje tlaka.



• Več izhodnih priključkov

Če želi uporabnik vzpostaviti večcevni napajalni sistem, za priključitev glejte metodo, prikazano na risbi.



- Nazivni tlak varnostnega ventila je 0,75 MPa. Ko tlak v cevovodnem sistemu preseže nazivni tlak, se bo varnostni ventil samodejno izpraznil in razbremenil tlak, iztekanje vode iz izhoda pa je normalen pojav.
- Odbočno cev, priključeno na napravo za razbremenitev tlaka (varnostni ventil), je treba namestiti v neprekinjeni smeri navzdol v okolju brez možnosti nastanka zmrzali. (Drugi konec speljite neprekinjeno navzdol v zavarovan odtok (npr. v talni odtok), da preprečite iztekanje vroče vode.
- Modra barva označuje dovod, rdeča pa odvod vode.
- Če je cev za vročo vodo predolga, jo je treba izolirati, da se zmanjša izguba toplote.
- Pri nastavitvi vtičnice določite položaj namestitve glede na dejansko dolžino kabla.

• Preskus

- ① Po končani namestitvi odprite vse ventile v cevovodu, nato odprite pipo za vročo vodo, napolnite napravo z vodo in zaprite pipo za vročo vodo. Preverite, ali cevi puščajo. Če je tako, jih ponovno priključite.
- ② Odvijte zaporni vijak na ročaju varnostnega ventila, povlecite ročaj varnostnega ventila in preverite, ali je uhajanje vode na varnostnem ventilu neprekinjeno (neprekinjeno uhajanje vode pomeni normalno stanje).
- ③ Ko ste se prepričali, da naprava deluje normalno, vklopite napajanje in zaženite napravo v skladu s poglavjem o načinu delovanja. Ko je vse v redu, izklopite in odklopite napravo.

Opozorilo



Pozor

- Temperatura vode pri razbremenitvi varnostnega ventila lahko povzroči opekline.
- Če je temperatura nastavljena na več kot 50 °C, lahko pride do opeklin. Pred uporabo je treba vročo vodo zmešati s hladno vodo.
- Naprava uporablja napajanje 220-240 V~, 50/60 Hz.
- Ne vlecite za vtič in ga ne priključujte z mokrimi rokami.
- Ne zapirajte dovodnega ventila za vodo in ne vklaplajte napajanja, ko naprava ni napolnjena z vodo, da ne poškodujete naprave.
- Varna življenjska doba naprave je 8 let. Če se izdelek še vedno uporablja po izteku varne življenjske dobe, lahko to povzroči požar ali poškodbe zaradi poslabšanja kakovosti.
- Ne dovolite otrokom, da uporabljajo napravo, da bi se izognili nenamernim poškodbam.



Obvestilo

- Pred uporabo preverite dejansko temperaturo vode, da se izognete prenizki ali previsoki temperaturi vode.
- Preden izklopite vtič, obrnite termostat na najnižjo temperaturo.
- Občasno povlecite ročaj varnostnega ventila, da se prepričate, da je odtok varnostnega ventila odblokiran. Če ni, se obrnite na nas.
- Na hladnih območjih, ko naprave pozimi ne uporabljate dlje časa, morate iz naprave izprazniti vodo, da preprečite zmrzovanje in poškodbe naprave.
- Ko je naprava nameščena pod umivalnikom, pogosto preverite, da umivalnik ne pušča, da se izognete nevarnosti za napravo.

Način uporabe

- Črpanje vode

Ko grelnik vode uporabljate prvič ali ga po daljšem premoru uporabljate znova, mora ta načrpati vodo. Odprite vse ventile v cevovodu in nato odprite pipo za vročo vodo. Ko voda neprekinjeno teče, to pomeni, da je grelnik vode napolnjen z vodo. Zaprite pipo za vročo vodo, pustite ventil za hladno vodo odprt in se prepričajte, da se lahko po uporabi vroče vode grelnik napolni s hladno vodo.

- Vključite napajanje

Vtič priključite v zanesljivo in ozemljeno električno vtičnico in vklopite napravo v skladu z naslednjim postopkom za prilagoditev temperature s pomočjo tipke. Grelnik vode bo takoj začel delovati.

- Regulacija temperature

Nastavite temperaturo z gumbom za nadzor temperature. Obrnite ga v smeri urinega kazalca, da povišate nastavljeno temperaturo, ali v nasprotni smeri urinega kazalca, da jo znižate. Območje nastavitve temperature je približno 75 °C pri sobni temperaturi.

Po nastavitvi temperature bo grelnik vode samodejno začel delovati in indikator segrevanja bo zasvetil.

Ko temperatura vode doseže nastavljeno temperaturo, se bo napajanje samodejno izklopilo in indikator segrevanja bo ugasnil, da bo vstopil v stanje ohranjanja toplote.

Ko temperatura vode v določenem obdobju pade, se bo voda ponovno samodejno začela segrevati in indikator segrevanja bo spet zasvetil.

Ko je grelnik vode nastavljen na "OFF", ne bo deloval.

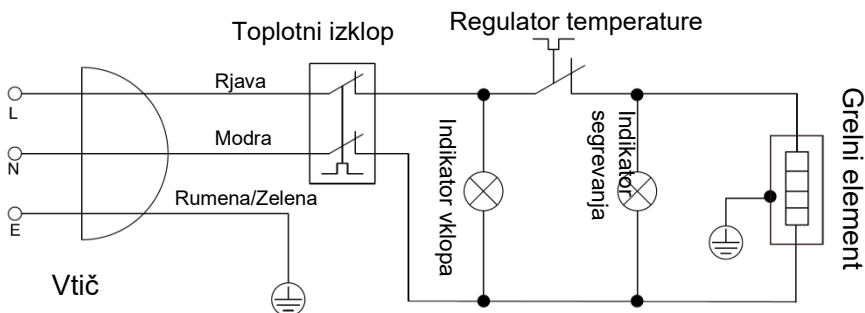


Prepoznavanje in odpravljanje pogostih napak

Če se grelnik vode med normalno uporabo pokvari, takoj izklopite napajanje, in ga preverite v skladu z naslednjo tabelo.

Napake	Vzrok	Rešitev
Voda ne teče	1 Dovod vode je prekinjen ali pa je vodni tlak prenizek 2 Ventila za dovod in odvod vode sta odprta 3 Cevi so blokirane	1 Preverite dovod vode 2 Odprite ventila za dovod in odvod vode 3 Očistite cevi
Vroča voda ne teče	1 Prekomerno mešanje hladne vode 2 Nastavljena je nizka temperatura 3 Ne zadosten čas segrevanja 4 Okvara notranjega tokokroga	1 Ustrezno nastavite mešalni ventil 2 Ponastavite temperaturo 3 Nadaljujte s segrevanjem 4 Vzdrževanje
Tekoča voda, ki izteka, je vroča in hladna	Zunanji vodni tlak je nestabilen	Počakajte, da se vodni tlak normalizira
Voda kaplja iz izhoda varnostnega ventila	To je normalno.	Priključite odtočno cev v zavarovan odtok
Voda še naprej kaplja iz izhoda varnostnega ventila	Vodni tlak je previsok	Na dovodno cev namestite ventil za omejevanje tlaka

Električna shema



Čiščenje

- S suho ali mokro krpo, na katero ste nanесли malo nevtralnega čistila, obrišite površino grelnika vode. Ne uporabljajte bencina ali drugih topil, prav tako voda med čiščenjem ne sme brizgati po napravi.

Dekalcinacija

- Ko je treba v grelniku vode po določenem času (običajno 1 mesec, ob upoštevanju lokalnih pogojev kakovosti vode) odstraniti vodni kamen: najprej izklopite grelnik vode, zaprite dovodni ventil, odklopite povezavo med dovodom in odvodom, izpraznite vodo v rezervoarju. Po odstranjevanju vodnega kamna ponovno namestite notranji priključek rezervoarja med dovodom in odvodom.

Praznjenje

- Pri dolgotrajnem izpadu ali vzdrževanju najprej prekinite napajanje, izklopite dovodni ventil za vodo, odklopite povezavo med dovodno in odvodno cevjo za vodo, jo izpraznite, tako da jo obrnete na glavo, in ponovno namestite povezavo med notranjim rezervoarjem in povezavo med dovodno in odvodno cevjo za vodo. Pri ponovni uporabi je treba notranji rezervoar pred priključitvijo napajanja napolniti z vodo.

Zamenjava magnezijeve anode

- Magnezijeva anoda preprečuje korozijo v notranjem rezervoarju in je potrošni del. Po namestitvi jo je treba enkrat letno preveriti. Če bo magnezijevi anodi kmalu potekel rok uporabe ali ji je že potekel, jo je treba takoj zamenjati z magnezijevo anodo enakih specifikacij, da zagotovite dolgo življenjsko dobo grelnika vode.



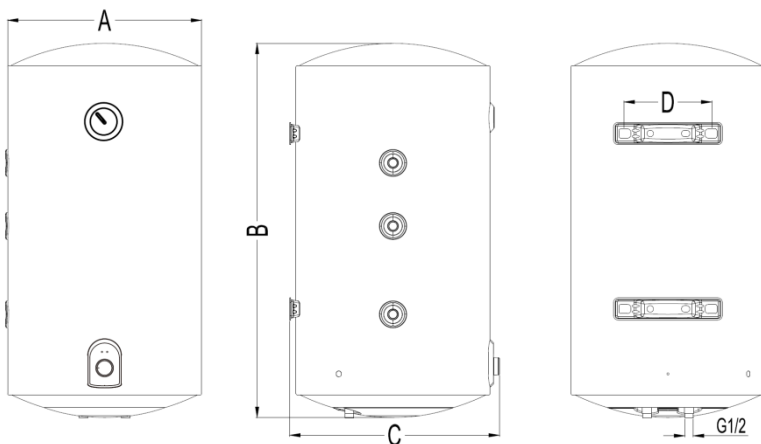
Pozor

- Pred vzdrževanjem izvlecite vtič.
- Strogo je prepovedano, da grelnik vode razstavlja, vzdržuje ali spreminja neprofesionalno osebje.
- Varnostni ventil (naprava za razbremenitev tlaka) mora biti redno vzdrževan, da se odstrani sediment kalcijevega karbonata in prepreči nastanek blokade. Če je naprava blokirana, jo popravite takoj.
- Drenaža mora biti speljana v posodo s temperaturo vode pod 40 °C, da se izognete opeklinam.

Specifikacije izdelka

Parameter \ Model	TGRK80WL TGRK80WR	TGRK100WL TGRK100WR	TGRK120WL TGRK120WR	TGRK150WL TGRK150WR
Nazivna moč	2000 W			
Nazivna napetost	220-240 V~ 50/60 Hz			
Nazivni tlak	0,75 MPa			
Razred vodoodpornosti	IPX4			
Območje nastavitve temperature	30 do 75 °C			
Toplotni izmenjevalnik	0,46 m ²			
Zmogljivost toplotnega izmenjevalnika	12,3 kW			

Mere izdelka



Kapaciteta (L) \ Dimenzije (mm)	80	100	120	150
A	φ460	φ460	φ460	φ460
B	810	892	1032	1242
C	495	495	495	495
D	205	205	205	205

Opombe:

Dimenzija "D" je razdalja med dvema luknjama ekspanzijskih vijakov.

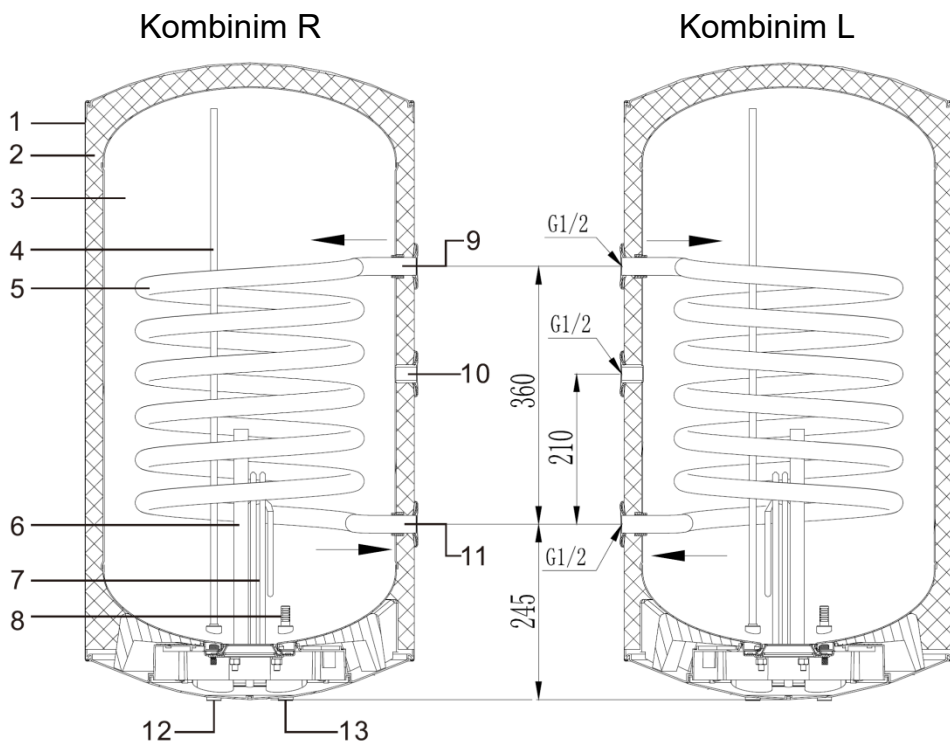
Faleminderit që zgjodhët ngrohësin elektrik të ujit nga Gorenje

- Para përdorimit, lexoni me kujdes udhëzimet dhe ruajini ato për referencë.
- Ky ngrohës uji duhet të montohet nga një profesionist.

Për përdoruesit e veçantë (si fëmijët, të moshuarit, personat me aftësi të kufizuara etj.), ato duhet të përdoren nën mbikëqyrjen e të rriturve normalë.

Karakteristikat e performancës

- Kontroll plotësisht automatik: shtimi automatik i ujit të ftohtë, nxehja automatike.
- Mbrojtje e katërfishtë e sigurisë: pajisje të shumta mbrojtëse të sigurisë, të tilla si mbrojtja nga ngrohja e thatë, temperatura shtesë, mbrojtja nga presioni i lartë hidraulik, mbrojtja kundër ndryshkut etj., i sigurt dhe i besueshëm.
- Enë e brendshme e emaluar: e prodhuar duke përdorur teknikë të përparuar të emalimit. Është antindryshk, rezistent ndaj korrozionit, rezistent ndaj formimit të koreve, hermetik ndaj rrjedhjeve, me jetëgjatësi të madhe.
- Elementi nxehës i projektuar me ngarkesë të ulët termike: i sigurt dhe i besueshëm, për jetëgjatësi më të madhe.
- PUF i trashë për izolim efikas termik dhe kursim të energjisë.
- Kontrolluesi i temperaturës : kontroll i saktë dhe i besueshëm i temperaturës.
- Gama e rregullueshme e temperaturës së ujit nga 30 deri në 75°C.
- I thjeshtë dhe i lehtë për t'u përdorur.
- Ngrohësit e ujit janë të paraparë për ngrohje indirekte të ujit nga kaldaja me gaz ose me lëndë djegëse të lëngshme. Elementi nxehës elektrik përfundon nxehjen në temperaturë të ulët të ambientit nxehës dhe lejon përdorimin e pavarur të pajisjes në verë.



1. Këllëfi i jashtëm
2. Izolimi termik
3. Rezervuari i brendshëm
4. Tubi i hyrjes së ujit të nxehtë
5. Shkëmbyesi i nxehtësisë
6. Anoda
7. Ngrohës elektrik tubular
8. Shpërndarësi i ujit të ftohtë
9. Hyrja e ujit të ftohtë
10. Tubi lidhës i mbështjellësit të sensorit të ftohtë
11. Dalja e ujit të ftohtë
12. Tubi i daljes së ujit të nxehtë
13. Tubi i hyrjes së ujit të ftohtë

Masat paraprake të montimit



**Paralajm
ërite**

- Muri për montimin e pajisjes duhet të jetë në gjendje të përballojë të paktën katërfishin e masës totale të pajisjes kur mbushet me ujë. Merrni masa të besueshme përforcimi kur është e nevojshme.
- Pajisja duhet të montohet sa më afër pikave të shpeshta të ujit, për të zvogëluar humbjen e nxehtësisë nga tubacionet.
- Duhet të lihet hapësira e duhur rreth pajisjes për të lehtësuar mirëmbajtjen në të ardhmen. Kur pajisja montohet mbi tavan, tavani duhet të pajiset me një pllakë të lëvizshme dhe një dritare mirëmbajtjeje për heqjen dhe montimin e pajisjes.
- Duhet të zbatohen masat e sigurisë për zbrazjen, siç janë kanalizimet e dyshemesë, për të parandaluar që rrjedhja e pajisjeve të shkaktojë dëme në strukturat e tjera.
- Duhet të montohet brenda dhe ku temperatura e lidhjes është mbi 0°C, që akulli të mos thyejë tubin e ujit të rezervuarit.
- Nuk duhet të ketë objekte të ndezshme ose shpërthyes rreth pajisjes së montimit.
- Mos e ktheni lidhjen e tubave të hyrjes dhe daljes së ujit. Guarnicioni hermetizues duhet të montohet në ndërfaqen e tubave të hyrjes dhe daljes së ujit, ndërsa forca rrotulluese duhet të jetë e përshtatshme gjatë montimit.
- Valvula e sigurisë (një pajisje për lirim e presionit) duhet të montohet në hyrjen e pajisjes, përmes së cilës uji mund të rrjedhë nga tubi i zbrazjes së valvulës së lirim. Dalja e valvulës së lirim duhet të mbahet në kontakt me atmosferën. Tubi i zbrazjes duhet të jetë i fiksuar në mënyrë të sigurt në daljen e valvulës së lirim.
- Duhet të përdoren shtojcat e ofruara nga kompania jonë.
- Prizat që japin energjinë për pajisjet duhet të jenë të tokëzuara në mënyrë të besueshme. Mos i montoni prizat e rrymës në vende që mund të jenë të njomura ose të lagura.
- Montimi duhet të kryhet nga personel profesional i montimit.

Lista e paketimit

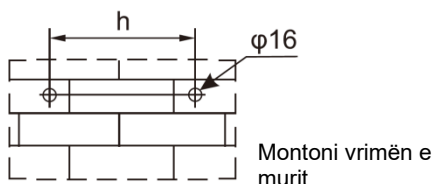
Emri	Sasia	Emri	Sasia
■ Ngrohësi i ujit	1	■ Buloni i zgjerimit me grep	2
■ Manual	1	■ Guarnicioni hermetizues me rrjetë	1
■ Valvula e sigurisë	1	■ Kompleti i instalimit	1
■ Tubi i zbrazjes së ujit	1		

Metodat e montimit

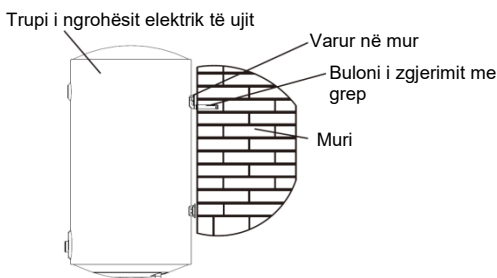
Montimi i pajisjeve

① Pas përcaktimit të pozicionit të montimit të pajisjes, shpuni dy vrima në drejtimin horizontal të murit, sipas madhësisë, siç tregohet në figurën në vijim, ndërsa thellësia e vrimës nuk duhet të jetë më e vogël se 90 mm. Futni dy bulona zgjerimi me grep në vrimë, shtrëngojini dhe drejtoni grepin lart.

② Drejtvendosni dy vrimat e varura në anën e pasme të pajisjes, me dy grepat e pllakës së varur dhe varenë në të.



Kapaciteti nominal (L)	80	100	120	150
Hapësira e vrimës h (mm)	205			



⚠ Kujdes: pajisja duhet të varet në mënyrë të sigurt, për të parandaluar lëndimin e personave dhe dëmtimin e pronës nga rënia.

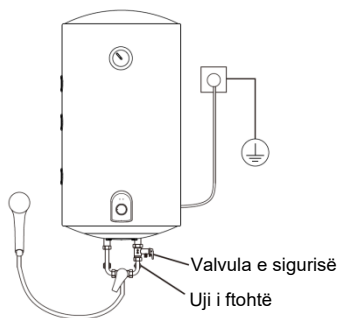
Lidhja e tubit

Specifikimi i ndërfaqes së ujit të hyrjes dhe daljes të kësaj pajisjeje është G1/2. Lidhni tubat sipas figurës në vijim.

① Lidhni valvulën e sigurisë të pajisur me guarnicion të bashkëngjitur në portën e hyrjes së pajisjes, me shigjetën që tregon në drejtim të rrjedhës.

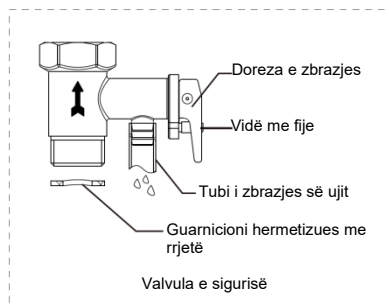
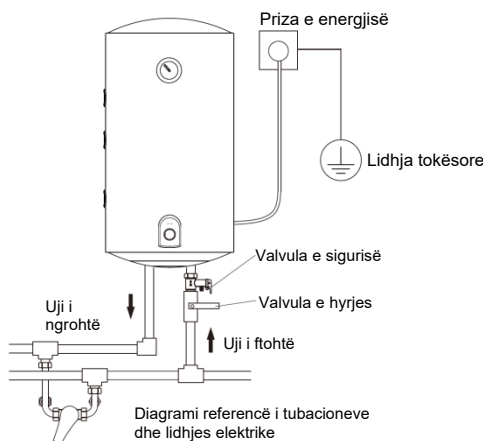
② Vendosni tubin e zbrazjes në pjesën e poshtme të daljes së valvulës së sigurisë, skajin tjetër të poshtëm të vazhdueshëm drejt kanalizimit të sigurt (si p.sh. drejt kanalizimit në dyshe), tubi i zbrazjes duhet të jetë i montuar pa pengesa dhe dalja e valvulës së sigurisë duhet të jetë e lidhur me atmosferën.

③ Kur presioni i hyrjes së ujit është më i madh se 0,55 MPa, në tubin e hyrjes së ujit duhet shtuar një valvul kufizuese shtesë.



- Lidhje me dalje të shumta

Nëse përdoruesi dëshiron të zbatojë një sistem furnizimi me shumë tuba, për lidhjen referojuni metodës së treguar në vizatim.



Vini re

- Presioni nominal i valvulës së sigurisë është 0,75 MPa. Kur presioni i sistemit të tubacionit tejkalon presionin e tij nominal, valvula e sigurisë zbrazet dhe liron automatikisht presionin, ndërsa rrjedhja e ujit nga dalja është një dukuri normale.
- Tubi i zbrazjes i lidhur me pajisjen për lirim të presionit (valvula e sigurisë) duhet të montohet në drejtim të vazhdueshëm poshtë, në një mjedis pa ngrica. (Drejtoni skajin tjetër vazhdimisht poshtë drejt një kanalizimi të sigurt (si p.sh., drejt kanalizimit në dyshe) për të parandaluar rrjedhjen e ujit të nxehtë).
- E kaltra është hyrja e ujit, ndërsa e kuqja është dalja e ujit.
- Nëse tubi i ujit të nxehtë është shumë i gjatë, duhet të izolohet për të zvogëluar humbjen e nxehtësisë.
- Kur të vendosni prizën elektrike, përcaktoni pozicionin e montimit sipas gjatësisë reale të kabllos.

- Testim i funksionimit

① Pas përfundimit të montimit, hapni të gjitha valvulat në tubacion, pastaj hapni çezmën e ujit të nxehtë, mbushni pajisjen me ujë dhe mbyllni çezmën e ujit të nxehtë. Kontrolloni se mos po rrjedhin tubat. Nëse po, rilidhni tubat.

② Zhvendosni vidën e ndalimit në dorezën e valvulës së sigurisë, tërhiqni dorezën e valvulës së sigurisë dhe kontrolloni nëse shkarkimi i ujit në valvulën e sigurisë është i rregullt (dalja e vazhdueshme e ujit do të thotë normale).

③ Pasi të konfirmoni funksionimin normal, ndizni energjinë dhe përdorni pajisjen sipas seksionit të metodës së funksionimit. Kur gjithçka të jetë në rregull, fikeni dhe shkëputeni.

Paralajmërim



Kujdes

- Temperatura e lirit të presionit të valvulës së sigurisë mund të shkaktojë djegie.
- Mund të shkaktohet djegie nëse temperatura vendoset në më shumë 50°C. Para përdorimit, duhet të përzihet me ujë të ftohtë.
- Pajisja përdor furnizimin me energji 220-240 V~, 50/60 Hz.
- Mos e nxirrni dhe mos e futni spinën elektrike në prizë me duar të njoma.
- Mos e mbyllni valvulën e hyrjes së ujit dhe mos e ndizni furnizimin me energji elektrike kur pajisja nuk është e mbushur me ujë, që të mos e dëmtoni pajisjen.
- Jetëgjatësia e shërbimit të sigurt është 8 vjet. Kur produkti përdoret pas jetëgjatësisë së sigurt të shërbimit, mund të shkaktojë zjarr ose lëndime për shkak të përkeqësimit të cilësisë si pasojë e viteve të dëmtimit.
- Për të shmangur lëndimet aksidentale, mos lejoni që fëmijët ta përdorin pajisjen.



Vini re

- Para përdorimit, konfirmoni temperaturën aktuale të ujit për të shmangur temperaturën shumë të ulët ose shumë të lartë të ujit.
- Para se të shkëputni spinën elektrike, ktheni termostatin në temperaturën më të ulët.
- Tërhiqni në mënyrë periodike dorezën e valvulës së sigurisë për të kontrolluar nëse zbrazja e valvulës së lirit është zhblokuar. Nëse jo, na kontaktoni.
- Në zonat e ftohta, kur pajisja nuk përdoret për një kohë të gjatë në dimër, uji duhet të zbrazet për të parandaluar ngrirjen dhe dëmtimin e saj.
- Kur pajisja të montohet nën lavaman, kontrolloni shpesh nëse lavamani po rrjedh për të shmangur rrezikun ndaj pajisjes.

Mënyra e përdorimit

- Injeksion me ujë

Kur ngrohësi i ujit të përdoret për herë të parë ose të përdoret përsëri pas ndërprerjes për një kohë të gjatë, duhet të injektoni ujë. Hapni të gjitha valvulat në tubacion dhe më pas hapni çezmën e ujit të nxehtë. Kur uji të rrjedhë vazhdimisht, do të thotë se ngrohësi i ujit është mbushur me ujë. Mbylleni çezmën e ujit të nxehtë, mbani valvulën e tubit të ujit të ftohtë të hapur, sigurohuni që uji i ftohtë të mund të shtohet automatikisht pas përdorimit të ujit të nxehtë. Dhe sigurohuni që pajisja të jetë gjithmonë e mbushur me ujë.

- Ndizni energjinë

Futni spinën elektrike në një prizë të besueshme të tokëzimit elektrik, ndizni energjinë, sipas metodës së mëposhtme për të rregulluar çelësin e kontrollit të temperaturës, ngrohësi i ujit punon menjëherë.

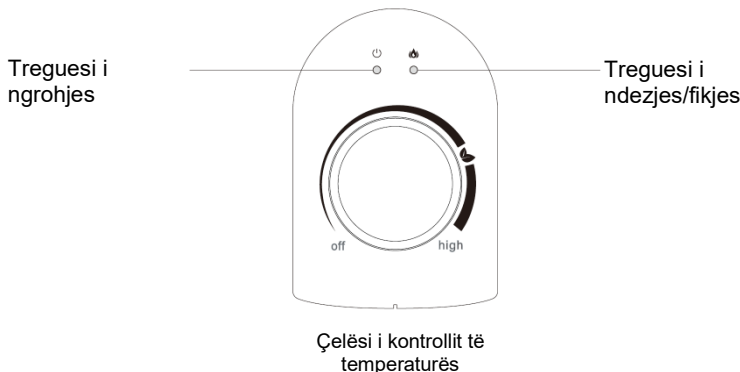
- Rregullimi i temperaturës

Rregullimi i temperaturës sipas çelësit të kontrollit të temperaturës. Rrotullojeni në drejtim të akrepave të orës për të rritur temperaturën e vendosur, rrotullojeni në drejtim kundër akrepave të orës për të ulur temperaturën e vendosur dhe diapazoni i rregullimit të temperaturës është rreth 75°C në temperaturë dhome.

Pas vendosjes së temperaturës, ngrohësi i ujit punon automatikisht dhe ndizet treguesi i nxehtë.

Kur temperatura e ujit të arrijë temperaturën e vendosur, energjia do të ndërpritet automatikisht dhe treguesi i nxehtë do të ndizet për të hyrë në gjendjen e ruajtjes së nxehtësisë. Kur temperatura e ujit bie në një periudhë të caktuar, uji ngrohet përsëri automatikisht dhe treguesi i ngrohjes ndizet.

Kur është i vendosur në "OFF", ngrohësi i ujit nuk do të punojë.

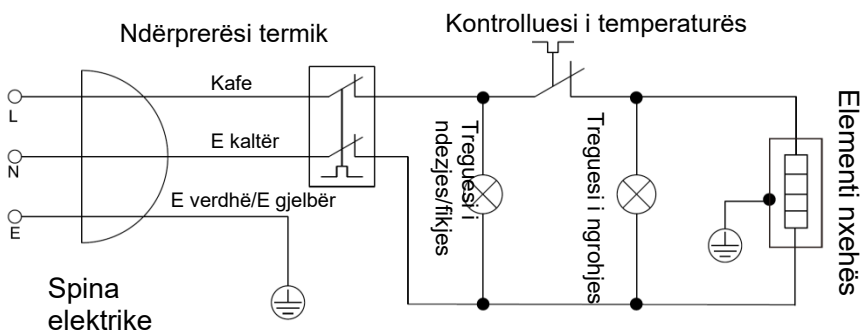


Identifikimi dhe trajtimi i defekteve të zakonshme

Nëse ngrohësi i ujit prishet gjatë përdorimit normal, ndërprisni menjëherë energjinë. Kontrolloni sipas përmbajtjes në vijim.

Defektet	Arsyet	Zgjidhja
Nuk ka ujë të rrjedhshëm	1 Mos është ndërprerë uji apo presioni është shumë i ulët 2 Mos është e hapur valvula glob e hyrjes dhe daljes së ujit 3 Mos janë bllokuar tubat	1 Kontrolloni furnizimin me ujë 2 Hapni valvulën glob të hyrjes dhe daljes së ujit 3 Pastroni tubat
Nuk ka ujë të nxehtë të rrjedhshëm	1 Përzierje e tepërt e ujit të ftohtë 2 Cilësimi i temperaturës së ulët 3 Kohë e pamjaftueshme e nxehtë 4 Prishje e qarkut të brendshëm	1 Rregulloni valvulën e përzierjes 2 Rivendosni temperaturën 3 Vazhdoni ngrohjen 4 Mirëmbajtja
Uji i rrjedhshëm del i nxehtë dhe i ftohtë	Presioni i jashtëm i ujit është i paqëndrueshëm	Prisni derisa presioni i ujit të jetë normal
Pika uji nga dalja e valvulës së sigurisë	Normale	Lidhni tubin e zbrazjes dhe çojeni drejt kanalizimit të sigurt
Pikon vazhdimisht ujë nga dalja e valvulës së sigurisë	Presioni i ujit është shumë i lartë	Instaloni një valvul kufizuese të presionit në tubin e hyrjes së ujit

Diagrami i instalimeve elektrike



Pastrimi

- Përdorni leckë të thatë ose leckë të lagur për të zhytur pak pastrues neutral për të fshirë sipërfaqen e ngrohësit të ujit, mos përdorni benzinë apo tretës të tjerë, nuk duhet të spërkatni ujë.

Zhgurëzimi

- Sipas gjendjes së cilësisë së ujit lokal, kur ngrohësi i ujit përdoret një kohë të caktuar (zakonisht 1 muaj), duhet të hiqen gurrëzat e ndotur: së pari fikni ngrohësin e ujit, mbyllni valvulën e hyrjes, ndani lidhjen midis hyrjes dhe daljes, zbrazni ujin e rezervuarit të brendshëm. Pas zhgurëzimit, rivendosni lidhjen e rezervuarit të brendshëm midis hyrjes dhe daljes..

Zbrazja

- Me ndërprerje ose mirëmbajtje afatgjatë, së pari ndërpriti furnizimin me energji elektrike, fikni valvulën e hyrjes së ujit, ndani lidhjen midis tubit të hyrjes dhe daljes së ujit, zbrazeni atë me kokë poshtë dhe rivendosni lidhjen midis rezervuarit të brendshëm dhe lidhjes midis tubit të hyrjes dhe daljes së ujit. Kur ta përdorni përsëri, rezervuari i brendshëm duhet të mbushet me ujë para se të lidhni furnizimin me energji elektrike.

Zëvendësoni anodën e magnezit

- Anoda e magnezit është për të parandaluar korrozionin në rezervuarin e brendshëm, e cila është një pjesë e konsumueshme. Pas montimit, duhet të kontrollohet një herë në vit. Nëse anoda e magnezit është gati të mbarojë ose ka mbaruar, duhet të zëvendësohet menjëherë me të njëjtat specifikime të anodës së magnezit, për të siguruar jetëgjatësinë e ngrohësit të ujit.



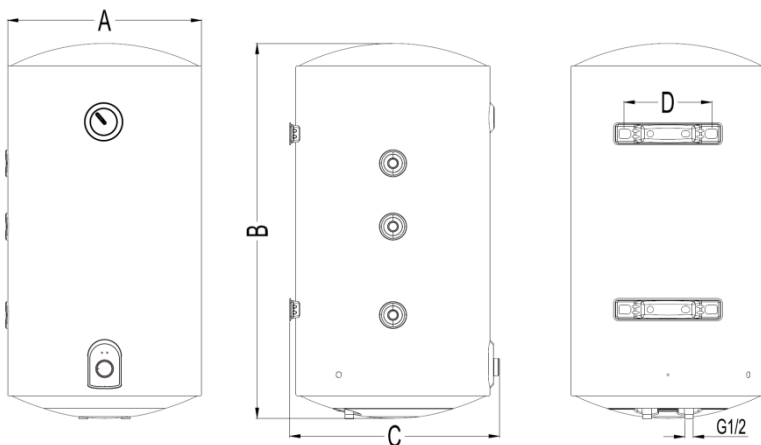
Kujdes

- Tërhiqni spinën elektrike para se të kryeni mirëmbajtjen.
- Ndalohet rreptësisht çmontimi, mirëmbajtja dhe modifikimi i ngrohësit të ujit nga personeli joprofesional i mirëmbajtjes.
- Valvula e sigurisë (pajisjet për lirim të presionit) duhet të veprojë rregullisht për të hequr sedimentet e karbonatit të kalciumit dhe për të vërtetuar që nuk është e bllokuar. Nëse bllokohet, riparoheni në kohë.
- Zbrazja duhet të kryhet brenda enës nën temperaturën e ujit nën 40°C. Shmangni djegien.

Specifikimet e produktit

Parametri	Modeli	TGRK80WL TGRK80WR	TGRK100WL TGRK100WR	TGRK120WL TGRK120WR	TGRK150WL TGRK150WR
Fuqia nominale		2000 W			
Voltazhi nominal		220-240 V~ 50/60 Hz			
Presioni nominal		0,75 MPa			
Grada e hidroizolimit		IPX4			
Vendosja e diapazonit të temperaturës		30 deri në 75° C			
Zona e shkëmbyesit të nxehtësisë		0,46 m ²			
Kapaciteti i shkëmbyesit të nxehtësisë		12,3 kW			

Përmasat e produktit



Kapaciteti (L)	80	100	120	150
Përmasa (mm)				
A	φ460	φ460	φ460	φ460
B	810	892	1032	1242
C	495	495	495	495
D	205	205	205	205

Vërejtje:

Përmasa "D" është distanca e dy vrimave të bulonave të zgjerimit.

Hvala vam što ste izabrali električni bojler Gorenje

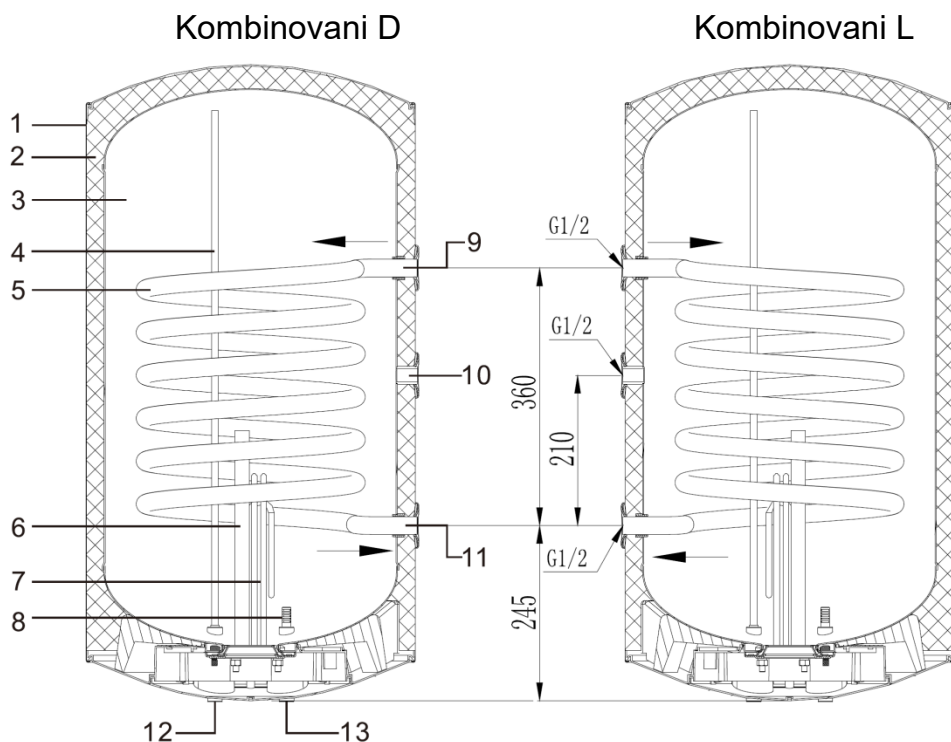
- Pažljivo pročitajte uputstva i sačuvajte ih za referencu pre upotrebe.
- Ovaj bojler mora da ugradi stručnjak.

Kada ga koriste posebni korisnici (kao što su deca, starije osobe, invalidi itd.), treba ga koristiti pod nadzorom odraslih osoba.



Radne karakteristike

- Potpuno automatska kontrola: automatsko dodavanje hladne vode, automatsko zagrevanje.
- Četvorostruka bezbednosna zaštita: više bezbednosnih zaštitnih uređaja, kao što su zaštita od zagrevanja praznog bojlera, previsoke temperature, zaštita od visokog hidrauličkog pritiska, zaštita od rđe itd., bezbedan i pouzdan.
- Emajlirani unutrašnji rezervoar: proizveden naprednom tehnikom emajliranja. Otporan je na koroziju, inkrustaciju, curenje, sa dugim vekom trajanja. Bojler dizajniran sa niskim toplotnim opterećenjem: bezbedan i pouzdan, za duži vek trajanja.
- Debela PUF izolacija za efikasnu toplotnu izolaciju i uštedu energije.
- Regulator temperature : Tačna i pouzdana kontrola temperature. Podesivi opseg temperature vode od 30 do 75 °C.
- Jednostavan i lak za korišćenje.
- Bojleri su namenjeni za indirektno zagrevanje vode iz kotla na gas ili tečno gorivo. Električni bojler završava zagrevanje na niskoj temperaturi grejnog medija i omogućava samostalnu upotrebu uređaja tokom leta.



1. Spoljašnje kućište
2. Toplotna izolacija
3. Unutrašnji rezervoar
4. Ulazna cev za toplu vodu
5. Izmenjivač toplote
6. Anoda
7. Cevni električni grejač
8. Raspršivač hladne vode
9. Ulaz vode u bojler
10. Spojna cev senzora bojlera
11. Izlaz vode iz bojlera
12. Izlazna cev za toplu vodu
13. Ulazna cev za hladnu vodu

Mere opreza tokom ugradnje



- Zid za montažu uređaja mora biti u stanju da izdrži najmanje četiri puta veću ukupnu masu uređaja kada se napuni vodom. Kada je to potrebno, preduzmite mere za ojačavanje.
- Uređaj treba da bude ugrađen što je moguće bliže tačkama vode kako bi se smanjio gubitak toplote iz cevovoda.
- Oko uređaja treba ostaviti odgovarajući prostor da bi se olakšalo buduće održavanje. Kada je uređaj ugrađen iznad plafona, plafon mora da bude opremljen pokretnom pločom i prozorom za održavanje za uklanjanje i ugradnju uređaja.
- Bezbednosne mere odvodnjavanja, kao što su podni odvodi, moraju da se poduzmu da bi se sprečilo curenje uređaja koje može da izazove oštećenje drugih objekata.
- Uređaj treba ugraditi u zatvorenom prostoru i gde je temperatura spoja iznad 0 °C, da ne bi došlo do pucanja cevi za vodu rezervoara.
- Oko uređaja koji se ugrađuje ne sme da bude zapaljivih ili eksplozivnih predmeta.
- Nemojte da menjate spojeve ulaznih i izlaznih cevi za vodu. Zaptivke za zaptivanje treba da budu postavljene na interfejsu ulaznih i izlaznih vodovodnih cevi, a rotirajuća sila treba da bude odgovarajuća tokom ugradnje.
- Na ulazu u uređaj mora da bude ugrađen sigurnosni ventil (uređaj za rasterećenje pritiska) kroz koji voda može da curi iz odvodne cevi sigurnosnog ventila. Izlaz sigurnosnog ventila mora da bude u kontaktu sa atmosferom. Odvodna cev treba da bude čvrsto pričvršćena na izlazu sigurnosnog ventila.
- Mora da se koriste priključci koje obezbeđuje naša kompanija.
- Utičnice koje napajaju uređaje moraju da budu pouzdano uzemljene. Nemojte da postavljate utičnice na mestima koja mogu da budu vlažna ili mokra.
- Ugradnju mora da izvrši profesionalno osoblje za ugradnju.

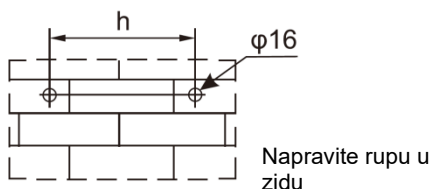
Lista pakovanja

Naziv	Količina	Naziv	Količina
■ Bojler	1	■ Ekspanzioni vijak sa kukom	2
■ Priručnik	1	■ Mrežasta zaptivka	1
■ Sigurnosni ventil	1	■ Komplet za ugradnju	1
■ Odvodna cev za vodu	1		

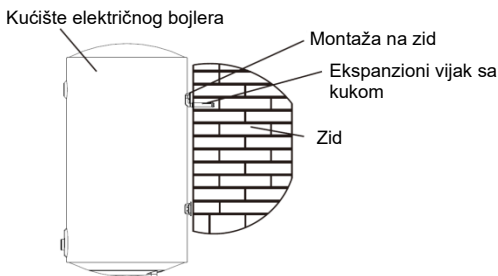
Načini ugradnje

Ugradnja opreme

- ① Nakon određivanja položaja ugradnje uređaja, izbušite dve rupe u horizontalnom smeru zida u skladu sa veličinom prikazanom na sledećoj slici, a dubina rupe ne sme da bude manja od 90 mm. Umetnite dva ekspanziona vijka sa kukom u otvor, zategnite i postavite kuku nagore.
- ② Poravnajte dve rupe za montažu na zadnjoj strani uređaja sa dve kuke na ploči za montažu i okačite na njih.



Nazivni kapacitet (L)	80	100	120	150
Razmak rupa h (mm)	205			

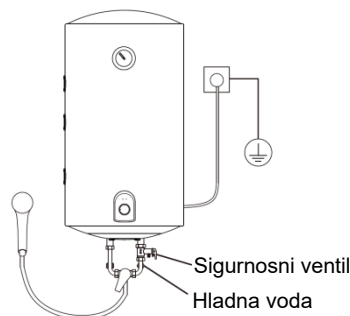


⚠ Upozorenje: Uređaj mora da bude čvrsto okačen da bi se sprečile telesne povrede i materijalna šteta u slučaju pada uređaja.

Spajanje cevi

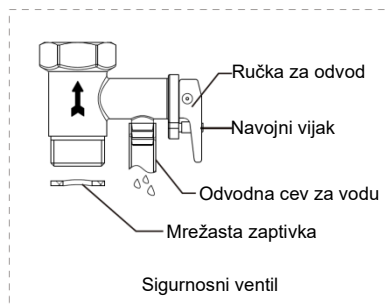
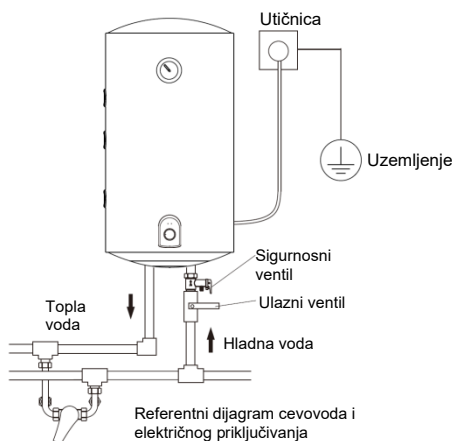
Specifikacija interfejsa ulaza i izlaza vode ovog uređaja je G1/2. Spojite cevi prema sledećoj slici.

- ① Spojite zaptivni sigurnosni ventil pričvršćen na ulazni otvor uređaja sa strelicom koja pokazuje u smeru protoka.
- ② Umetnite odvodnu cev u dno izlaza sigurnosnog ventila, a drugi kraj u odgovarajući odvod (kao što je odvod u podu), odvodna cev ne sme da bude blokirana, a izlaz sigurnosnog ventila povezan je sa atmosferom.
- ③ Kada je ulazni pritisak vode veći od 0,55 MPa, na ulaznu cev za vodu treba postaviti dodatni ventil za ograničavanje pritiska.



● Višestruko spajanje

Ako korisnik želi da implementira sistem napajanja sa više cevi, pogledajte metodu prikazanu na crtežu za spajanje.



Napomena

- Nazivni pritisak sigurnosnog ventila je 0,75 MPa. Kada pritisak sistema cevovoda premaši nazivni pritisak, sigurnosni ventil će automatski isprazniti vodu i smanjiti pritisak, a protok vode iz izlaza je normalna pojava.
- Odvodna cev povezana sa uređajem za rasterećenje pritiska (sigurnosni ventil) se mora postaviti u kontinuiranom smeru prema dole u okruženju bez smrzavanja. (Spojite drugi kraj kontinuirano nadole na odgovarajući odvod (kao što je odvod u podu) da biste sprečili isticanje tople vode).
- Plava je ulaz vode, a crvena je izlaz vode.
- Ako je cev za toplu vodu predugačka, treba je izolovati da bi se smanjio gubitak toplote.
- Prilikom postavljanja utičnice, odredite položaj instalacije u skladu sa stvarnom dužinom kablova.

● Probni rad

- ① Nakon završetka ugradnje, otvorite sve ventile u cevovodu, zatim otvorite slavinu za toplu vodu, napunite uređaj vodom i zatvorite slavinu za toplu vodu. Proverite da li cevi cure. Ako cure, ponovo spojite cevi.
- ② Odrnite vijak za zaustavljanje na ručki sigurnosnog ventila, povucite ručku sigurnosnog ventila i proverite da li je ispuštanje vode sigurnosnog ventila normalno (kontinuirani izlaz vode znači normalno ispuštanje).
- ③ Nakon potvrde normalnog rada, uključite napajanje i pokrenite uređaj u skladu sa odeljkom o načinu rada. Isključite i iskopčajte kada je sve u redu.

Upozorenje



Oprez

- Temperatura rasterećenja sigurnosnog ventila može da izazove opekotine.
- Do opekotina može da dođe ako je temperatura podešena na više od 50 °C. Pre upotrebe se mora pomešati sa hladnom vodom.
- Uređaj koristi napajanje 220-240 V~, 50/60 Hz.
- Nemojte povlačiti ili uključivati utikač mokrim rukama.
- Nemojte zatvarati ventil za dovod vode i nemojte uključivati napajanje kada uređaj nije napunjen vodom, da ne biste oštetili uređaj.
- Bezbedan radni vek je 8 godina. Kada se uređaj i dalje koristi nakon bezbednog radnog veka, može da izazove požar ili povrede zbog pogoršanja kvaliteta tokom godina lošeg rada.
- Ne dozvolite deci da rukuju uređajem kako biste izbegli slučajne povrede.



Napomen
a

- Pre upotrebe proverite stvarnu temperaturu vode da biste izbegli prenisku ili previsoku temperaturu vode.
- Okrenite termostatski na najnižu temperaturu pre nego što isključite utikač.
- Povremeno povucite ručku sigurnosnog ventila da biste proverili da li je odvod sigurnosnog ventila deblokiran. Ako nije, kontaktirajte nas.
- U hladnim područjima, kada se uređaj ne koristi duže vreme zimi, vodu treba isprazniti da bi se sprečilo zamrzavanje i oštećenje uređaja.
- Kada je uređaj ugrađen ispod lavabo, često proveravajte da li lavabo curi da biste izbegli opasnost po uređaj.

Način korišćenja

● Punjenje vodom

Kada se bojler koristi prvi put ili ponovo nakon dužeg prekida rada, treba ga napuniti vodom. Otvorite sve ventile u cevovodu, a zatim otvorite slavinu za toplu vodu. Kada voda kontinuirano teče, to znači da je bojler napunjen vodom. Zatvorite slavinu za toplu vodu, otvorite ventil za hladnu vodu, uverite se da se hladna voda može automatski dodati nakon upotrebe tople vode. Obezbedite da je uređaj uvek napunjen vodom.

● Uključivanje napajanja

Umetnite utikač u uzemljenu električnu utičnicu, uključite napajanje, u skladu sa sledećom metodom za podešavanje regulatora temperature, bojler odmah radi.

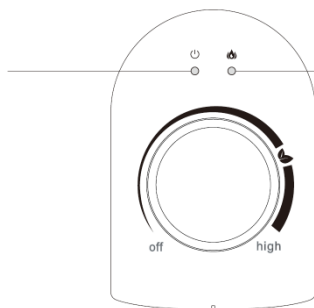
● Regulacija temperature

Podesite temperaturu pomoću regulatora za kontrolu temperature. Okrenite u smeru kazaljke na satu da biste povećali temperaturu, okrenite u smeru suprotnom od kazaljke na satu da biste smanjili temperaturu, a opseg podešavanja temperature je oko 75 °C na sobnoj temperaturi.

Nakon podešavanja temperature, bojler automatski radi i indikator zagrevanja svetli. Kada temperatura vode dostigne podešenu temperaturu, napajanje će se automatski isključiti, a indikator zagrevanja će se ugasi kako bi ušao u stanje očuvanja toplote. Kada temperatura vode padne u nekom periodu, voda se ponovo automatski zagreva i indikator zagrevanja svetli.

Kada je podešen na "ISKLJUČENO", bojler neće raditi.

Indikator
zagrevanja



Indikator snage

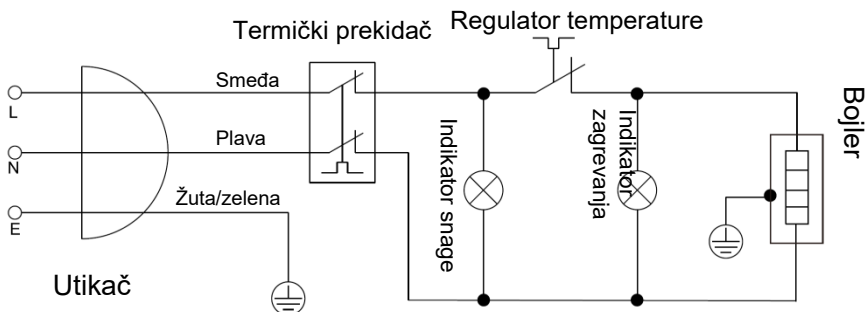
Regulator temperature

Identifikovanje i rešavanje uobičajenih grešaka

Ako se bojler pokvari tokom normalne upotrebe, odmah isključite napajanje, proverite u skladu sa sledećim sadržajem.

Kvarovi	Razlozi	Rešenje
Nema vode	① Voda je isključena ili je pritisak prenizak ② Proverite da li su ulazni i izlazni ventil za vodu otvoreni ③ Proverite da li su cevi blokirane	① Proverite dovod vode ② Otvorite ulazni i izlazni ventil za vodu ③ Očistite cevi
Nema tople vode	① Prekomerno mešanje hladne vode ② Nisko podešavanje temperature ③ Nedovoljno vreme zagrevanja ④ Kvar unutrašnjeg kola	① Podesite ventil za mešanje ② Ponovo podesite temperaturu ③ Nastavite sa zagrevanjem ④ Održavanje
Tekuća voda izlazi topla i hladna	Spoljni pritisak vode je nestabilan	Sačekajte da pritisak vode normalizuje
Voda kaplje iz izlaza sigurnosnog ventila	To je normalno	Spojite odvodnu cev u odgovarajući odvod
Voda kontinuirano kaplje iz izlaza sigurnosnog ventila	Pritisak vode je previsok	Postavite ventil za ograničavanje pritiska na dovodnu cev za vodu

Dijagram ožičenja



Čišćenje

- Koristite suhu ili vlažnu krpu umočenu u malo neutralnog sredstva za čišćenje da biste obrisali površinu bojlera, nemojte koristiti benzin ili druge rastvarače, ne smete prskati vodom.

Uklanjanje kamenca

- Prema lokalnom stanju kvaliteta vode, kada bojler koristite određeno vreme (obično 1 mesec), potrebno je ukloniti talog kamenca: prvo isključite bojler, zatvorite ulazni ventil, odvojite priključak između ulaza i izlaza, ispraznite unutrašnji rezervoar za vodu. Nakon uklanjanja kamenca, ponovo postavite unutrašnji priključak rezervoara između ulaza i izlaza.

Pražnjenje

- Kod dugotrajnog prekida ili održavanja, prvo isključite napajanje, isključite ulazni ventil za vodu, odvojite priključak između ulazne i izlazne cevi za vodu, ispraznite ga naopako i ponovo spojite priključak između unutrašnjeg rezervoara i priključak između ulazne i izlazne cevi za vodu. Prilikom ponovne upotrebe, unutrašnji rezervoar mora biti napunjen vodom pre povezivanja napajanja.

Zamena magnezijumske anode

- Magnezijumska anoda služi za sprečavanje korozije u unutrašnjem rezervoaru, što je potrošni deo. Nakon ugradnje, potrebno ju je proveriti jednom godišnje. Ako primetite da će se magnezijumska anoda uskoro istrošiti ili je već istrošena, treba je odmah zameniti magnezijumskom anodom istih specifikacija, kako bi se osigurao radni vek bojlera.



Oprez

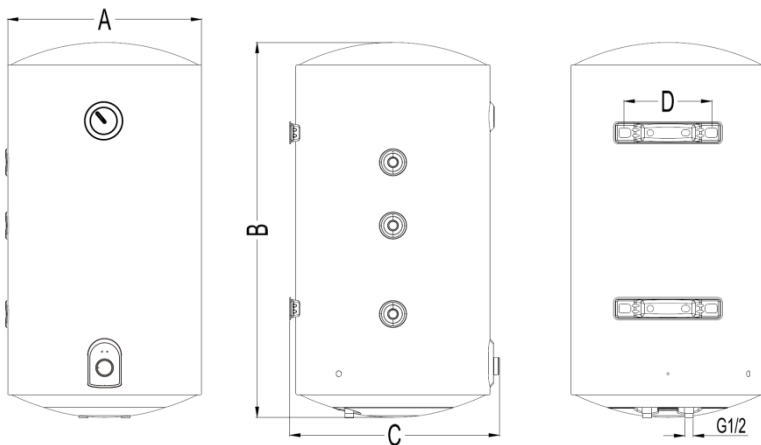
- Izvucite utikač pre održavanja.
- Strogo je zabranjeno rastavljanje, održavanje i modifikacija bojlera od strane neprofesionalnog osoblja za održavanje.
- Sigurnosni ventil (uređaji za rasterećenje pritiska) zahteva redovno proveravanje, kako bi se uklonio sedimentni kalcijum karbonat i proverilo da nije blokiran. Ako je blokiran, popravite ga na vreme.
- Drenaža mora da bude unutar rezervoara ispod temperature vode niže od 40 °C, izbegavajte opekotine.

Specifikacije i dimenzije proizvoda

Tehničke karakteristike proizvoda

Parametar \ Model	TGRK80WL TGRK80WR	TGRK100WL TGRK100WR	TGRK120WL TGRK120WR	TGRK150WL TGRK150WR
Nazivna snaga	2000 W			
Nazivni napon	220-240 V~ 50/60 Hz			
Nazivni pritisak	0,75 MPa			
Razred vodootpornosti	IPX4			
Opseg podešavanja temperature	30 do 75 °C			
Izmenjivač toplote	0,46 m ²			
Kapacitet izmenjivača toplote	12,3 kW			

Dimenzije proizvoda



Kapacitet (L) \ Dimenzije (mm)	80	100	120	150
A	φ460	φ460	φ460	φ460
B	810	892	1032	1242
C	495	495	495	495
D	205	205	205	205

Napomene:

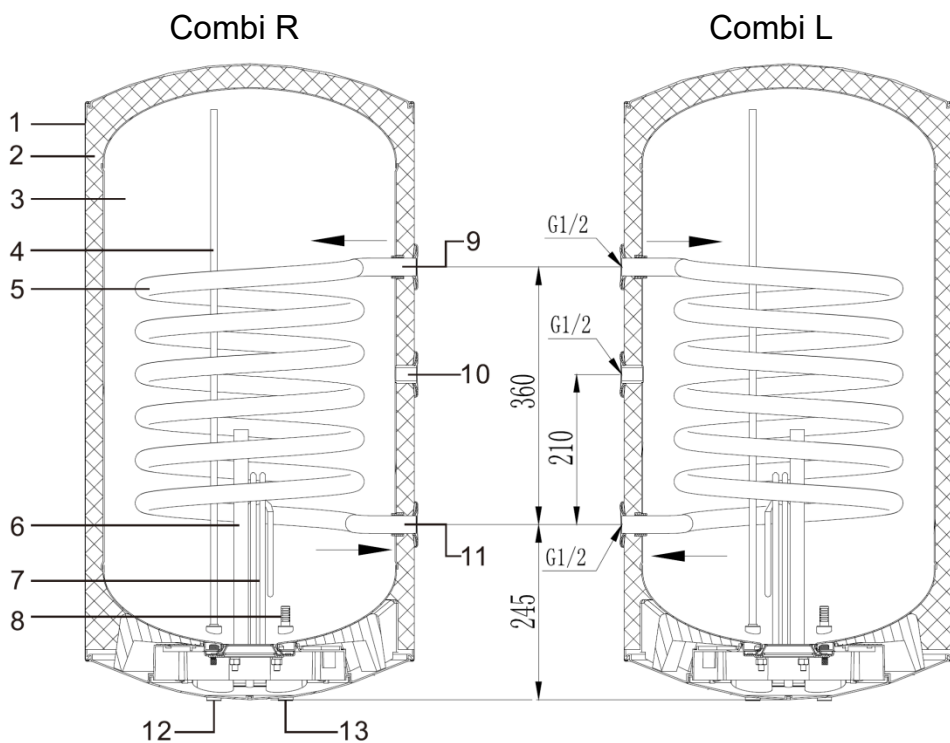
Dimenzija "D" je rastojanje između dve rupe ekspanzionih vijaka.

Дякуємо, що вибрали електричний накопичувальний водонагрівач Gorenje

- Уважно прочитайте інструкцію та зберігайте її для довідки перед використанням.
 - Водонагрівач має встановлювати професіонал.
- Особливим категоріям користувачів (дітям, людям похилого віку, інвалідам тощо) варто користуватися водонагрівачем під наглядом дорослих.

Технічні характеристики

- Повністю автоматичне управління: автоматичне додавання холодної води, автоматичний нагрів.
- Безпечний та надійний чотирирівневий захист: низка захисних пристроїв, що забезпечують, наприклад, захист від сухого нагрівання, захист від перегріву, захист від надмірного гідравлічного тиску, захист від корозії тощо.
- Емальований внутрішній резервуар: виготовлений із застосуванням передових технологій емалювання. Антикорозійний, стійкий до утворення накипу, герметичний, з тривалим терміном служби.
- Нагрівальний елемент, розроблений з урахуванням низького теплового навантаження: безпечний, надійний та довговічний.
- Ефективна теплоізоляція та економія електроенергії завдяки товстому пінополіуретану.
- Контролер температури : точний і надійний контроль температури.
- Регульований діапазон температури води від 30 до 75 ° С.
- Простий і зручний у використанні.
- Водонагрівачі призначені для непрямого нагрівання води за допомогою газового чи рідкопаливного котла. Електричний нагрівальний елемент завершує нагрівання при низькій температурі теплоносія, що дозволяє використовувати пристрій автономно влітку.



1. Зовнішній корпус
2. Теплоізоляція
3. Внутрішній бак
4. Труба подання гарячої води
5. Теплообмінник
6. Анод
7. Трубчастий електронагрівач
8. Розсіювач холодної води
9. Впуск води котла
10. З'єднувальна трубка датчика котла
11. Випуск води котла
12. Випускний патрубок гарячої води
13. Впускний патрубок холодної води

Заходи безпеки під час монтажу



Застереження

- Стіна для встановлення приладу має витримувати щонайменше чотирикратну масу приладу в наповненому водою стані. За необхідності варто вжити надійних заходів щодо зміцнення стіни.
- Прилад варто встановлювати якомога ближче до точок частого водопостачання, щоб зменшити втрати тепла з трубопроводів.
- Навколо приладу варто залишити достатньо місця для полегшення подальшого обслуговування. Якщо прилад встановлюється над стелею, стеля має бути забезпечена рухомою пластиною та вікном для обслуговування, а також зняття та встановлення приладу.
- Для запобігання витoku води з приладу, що може завдати шкоди іншим об'єктам, необхідно передбачити запобіжні дренажні заходи, наприклад, підлогові дренажі.
- Прилад призначений для встановлення в приміщенні та в місцях, де температура перевищує 0 °C, щоб це не спричинило обмерзання водопровідної труби бака.
- Навколо приладу не повинно бути легкозаймистих чи вибухонебезпечних предметів.
- Не підключайте вхідні та вихідні водопровідні труби в зворотному порядку. Ущільнювальні прокладки необхідно встановлювати на стику вхідних і вихідних водопровідних труб, а сила обертання під час монтажу має бути відповідною.
- На вході приладу необхідно встановити запобіжний клапан (пристрій для скидання тиску), через який вода може витікати зі зливної труби запобіжного клапана. Вихідний отвір запобіжного клапана має контактувати з атмосферою. Зливну трубу необхідно надійно закріпити на виході із запобіжного клапана.
- Необхідно використовувати кріплення, що надаються нашою компанією.
- Розетки, що забезпечують живлення приладів, мають бути надійно заземлені. Не встановлюйте розетки в місцях, які можуть бути вологими чи мокрими.
- Монтаж має виконувати професійний монтажний персонал.

Пакувальний лист

Назва	Кількість	Назва	Кількість
■ Водонагрівач	1	■ Г-подібний розпирний анкерний болт	2
■ Інструкція	1	■ Сітчаста ущільнювальна прокладка	1
■ Запобіжний клапан	1	■ Комплект для монтажу	1
■ Злив для води	1		

Способи монтажу

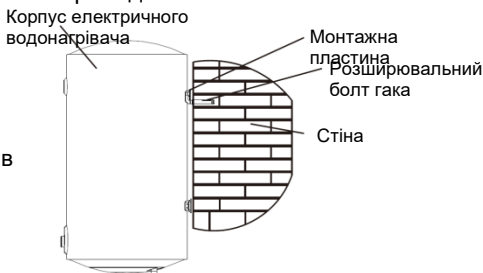
Монтаж обладнання

① Після визначення місця встановлення приладу просвердліть у стіні два отвори в горизонтальному напрямку відповідно до розмірів, наведених на малюнку далі. Глибина отворів має бути щонайменше 90 мм. Вставте два Г-подібні розпірні анкерні болти в отвори, затягніть їх і поверніть гаки болтів догори.

② Зіставте два отвори для підвішування на задній панелі приладу з двома гачками монтажної пластини та повісьте прилад на гачки.



Номінальна місткість (л)	80	100	120	150
Відстань між отворами h (мм)	205			



⚠ **Попередження:** прилад має бути надійно підвішеним, щоб запобігти травмуванню людей і пошкодженню майна в разі падіння.

Приєднання патрубків

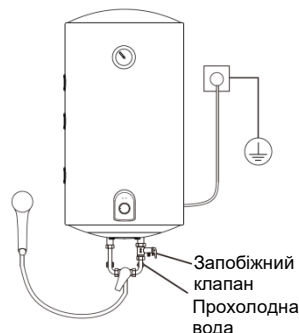
Розмір вхідного та вихідного водопровідних з'єднань цього приладу — G1/2.

Підключіть патрубки згідно з малюнком далі.

① Підключіть запобіжний клапан із прокладкою, встановлений на впускному патрубку приладу, так, щоби стрілка вказувала в напрямку потоку.

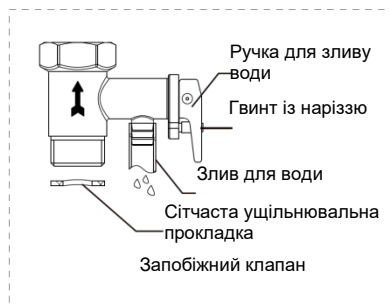
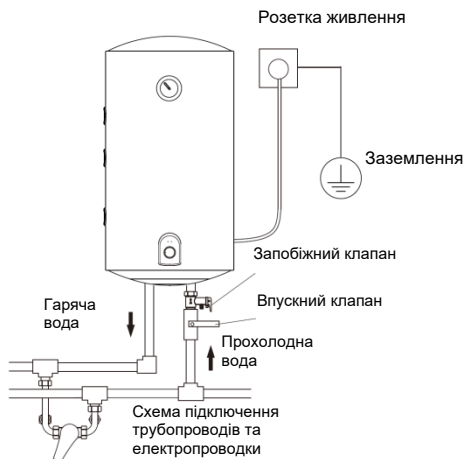
② Вставте зливний патрубок в нижню частину випускного отвору запобіжного клапана, а другий кінець направте вниз до місця безпечного дренажу (наприклад, у підлоговий злив). Зливний патрубок має бути встановлений без перешкод, а випускний отвір запобіжного клапана контактувати з атмосферою.

③ Якщо тиск води на вході перевищує 0,55 МПа, на трубі подачі води варто встановити додатковий редукційний клапан.



• Приєднання кількох вихідних патрубків

Якщо користувач бажає реалізувати багатотрубну систему подачі, для підключення варто дотримуватися схеми, наведеної на малюнку нижче.



Попередження

- Номінальний тиск запобіжного клапана становить 0,75 МПа. Коли тиск у трубопровідній системі перевищує номінальний тиск, запобіжний клапан автоматично зливає воду й скидає тиск. Тому витікання води з вихідного отвору є нормальним явищем.
- Зливна труба, що з'єднана з пристроєм скидання тиску (запобіжним клапаном), має встановлюватися в напрямку вниз в умовах відсутності мінусових температур. (Інший кінець спрямуйте вниз до безпечного зливу [наприклад, у підлоговий стік], щоб запобігти витіканню гарячої води).
- Синій колір позначає вхідний патрубок, а червоний — вихідний патрубок.
- Якщо труба гарячої води занадто довга, її треба ізолювати, щоб зменшити втрати тепла.
- Встановлюючи розетку, визначте місце її встановлення відповідно до фактичної довжини кабелю.

• Тестовий запуск

- ① Після завершення всіх монтажних робіт відкрийте всі вентиля на трубопроводі, потім відкрийте кран гарячої води, наповніть прилад водою і закрийте кран гарячої води. Перевірте, чи не протікають труби. Якщо так, з'єднайте труби наново.
- ② Відкрутіть стопорний гвинт на ручці запобіжного клапана, потягніть за ручку запобіжного клапана й перевірте, чи рівномірно витікає вода із запобіжного клапана (безперервний витік води свідчить про нормальну роботу).
- ③ Переконавшись у нормальній роботі, увімкніть живлення та запустіть прилад відповідно до інструкції, наведених у розділі «Порядок експлуатації». Вимкніть живлення та від'єднайте прилад, якщо все гаразд.

Попередження



Увага!

- При скиданні тиску запобіжним клапаном вода може бути гарячою та спричинити опік.
- Якщо встановити температуру на понад 50 °C, може виникнути опік. Перед використанням гарячу воду варто змішати з холодною водою.
- Прилад працює від електромережі змінного струму 220–240 В, 50/60 Гц.
- Не тягніть і не вставляйте штепсельну вилку мокрими руками.
- Не закривайте клапан подачі води та не вмикайте електроживлення, якщо прилад не наповнений водою, щоб не пошкодити прилад.
- Безпечний термін експлуатації приладу становить 8 років. Якщо прилад продовжує використовуватися після закінчення безпечного терміну експлуатації, це може призвести до пожежі чи травмування через погіршення якості через довгу експлуатацію.
- Не дозволяйте дітям користуватися приладом, щоб уникнути травм.



П р и м
і т к и

- Перед використанням перевірте фактичну температуру води, щоб уникнути занадто низької чи занадто високої температури води.
- Перш ніж витягнути вилку з розетки, встановіть термостат на найнижчу температуру.
- Періодично тягніть за ручку запобіжного клапана, щоб перевірити, чи не заблоковано злив запобіжного клапана. Якщо заблоковано, зверніться до нас.
- У холодних регіонах, коли прилад не використовується протягом тривалого часу взимку, воду варто злити, щоб запобігти замерзанню та пошкодженню приладу.
- Якщо прилад встановлено під мийницею, регулярно перевіряйте, чи не протікає вона, щоб уникнути пошкодження приладу.

Порядок експлуатації

● Заповнення водою

Під час першого використання чи при повторному використанні після тривалого відключення водонагрівач треба заповнити водою. Відкрийте всі вентиля на трубопроводі, а потім відкрийте кран гарячої води. Коли вода тече безперервно, це означає, що водонагрівач заповнений водою. Закрийте кран гарячої води, тримаючи вентиль труби холодної води відкритим, переконайтеся, що холодна вода може автоматично додаватися після використання гарячої води. Прилад завжди має бути наповнений водою.

● Увімкнення живлення

Вставте штепсельну вилку в надійну електричну розетку із заземленням, увімкніть живлення. Відповідно до наведеного нижче методу відрегулюйте температуру ручкою регулювання температури, водонагрівач одразу ж запрацює.

● Регулювання температури

Відрегулюйте температуру ручкою регулювання температури. Поверніть за годинниковою стрілкою, щоб підвищити задану температуру, чи проти годинникової стрілки, щоб знизити задану температуру. Діапазон регулювання температури становить близько 75 °C при кімнатній температурі.

Після встановлення температури водонагрівач починає працювати автоматично й загоряється індикатор нагрівання. Коли температура води досягне заданого значення, живлення автоматично вимкнеться, індикатор нагрівання згасне й прилад перейде в режим збереження тепла. Коли температура води протягом певного часу знижується, нагрівання води автоматично поновлюється й загоряється індикатор нагрівання. У разі вибору режиму «ВИМКНЕНО» водонагрівач не працюватиме.

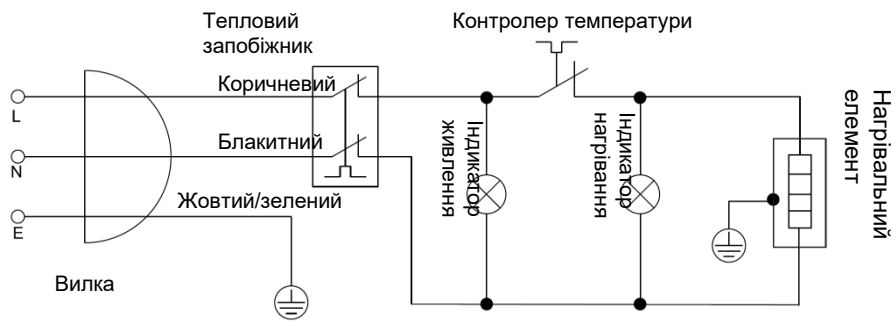


Виявлення та усунення поширених несправностей

Якщо водонагрівач зламався під час звичайного використання, негайно вимкніть живлення та перевірте його відповідно до наведених нижче вказівок.

Несправність	Причини	Рішення
Не тече вода	① Перекрито воду чи занадто низький тиск ② Відкритий впускний і випускний водяний клапан ③ Заблоковані труби	① Перевірити подання води ② Відкрити впускний і випускний водяні клапани ③ Прочистити труби
Не тече гаряча вода	① Надмірне додавання холодної води ② Налаштування низької температури ③ Недостатній час нагрівання ④ Розрив внутрішнього ланцюга	① Відрегулювати змішувальний клапан ② Налаштувати температуру ③ Продовжити нагрівання ④ Виконати технічне обслуговування/ремонт
З крана тече гаряча й холодна вода	Зовнішній тиск води нестабільний	Зачекайте, доки тиск води нормалізується
З отвору запобіжного клапана капає вода	Нормально	Підключіть зливну трубу і виведіть до безпечного зливу
З отвору запобіжного клапана постійно капає вода	Занадто високий тиск води	Встановіть клапан обмеження тиску на трубі подання води

Схема підключення



Чищення

- Сухою чи вологою ганчіркою, змоченою нейтральним мийним засобом, протріть поверхню водонагрівача. Не використовуйте для очищення бензин чи інші розчинники, не розбризкуйте воду.

Видалення накипу

- Залежно від якості води у вашому регіоні після певного періоду експлуатації водонагрівача (зазвичай 1 місяць) необхідно видалити накип: спочатку вимкніть водонагрівач, закрийте впускний клапан, від'єднайте вхідний і вихідний патрубки та спорожніть внутрішній бак. Після видалення накипу знову під'єднайте внутрішній бак до вхідного та вихідного патрубків.

Зливання води

- У разі тривалого відключення чи технічного обслуговування спочатку відключіть електроживлення, перекрийте клапан подання води, від'єднайте впускний та випускний патрубки, спорожніть бак, перевернувши його догори дном, і знову з'єднайте внутрішній бак із впускним та випускним патрубками. При наступному використанні перед підключенням до електромережі внутрішній бак необхідно заповнити водою.

Замініть магнієвий анод

- Магнієвий анод запобігає корозії у внутрішньому баку і є витратною частиною. Після встановлення анод потрібно перевіряти раз на рік. Якщо магнієвий анод майже зношений чи зношений, його треба негайно замінити на аналогічний за характеристиками магнієвий анод, щоб забезпечити належний термін експлуатації водонагрівача.



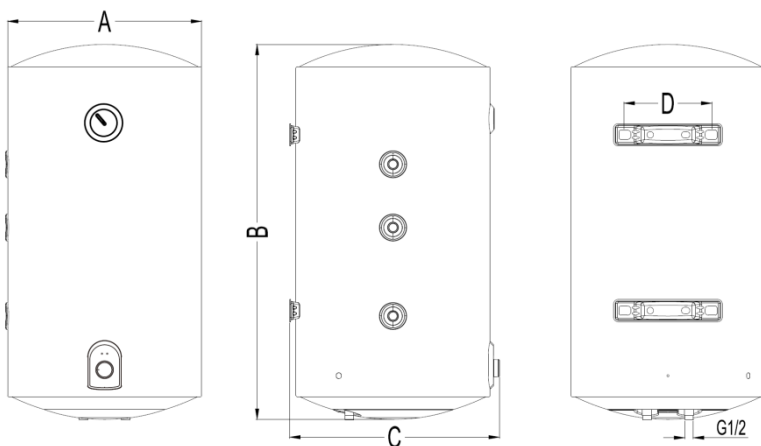
Увага

- Перед проведенням технічного обслуговування витягніть вилку з розетки.
- Суворо забороняється розбирати, обслуговувати та вносити зміни до водонагрівача із залученням некваліфікованого персоналу з обслуговування.
- Запобіжний клапан (пристрій для скидання тиску) необхідно регулярно обслуговувати, видаляти відкладення вапна та перевіряти, чи він не заблокований. У разі блокування треба своєчасно провести ремонт.
- Зливати воду потрібно лише в ємності за умови, що температура води не перевищує 40 °C, щоб уникнути опіків.

Технічні характеристики виробу

Параметр \ Модель	TGRK80WL TGRK80WR	TGRK100WL TGRK100WR	TGRK120WL TGRK120WR	TGRK150WL TGRK150WR
Номінальна потужність	2000 Вт			
Номінальна напруга	220–240 В~/ 50–60 Гц			
Номінальний тиск	0,75 МПа			
Клас гідроізоляції	IPX4			
Діапазон налаштування температури	від 30 до 75 °C			
Площа теплообмінника	0,46 м ²			
Потужність теплообмінника	12,3 кВт			

Розміри виробу



Місткість (л) Розміри (мм)	80	100	120	150
A	φ460	φ460	φ460	φ460
B	810	892	1032	1242
C	495	495	495	495
D	205	205	205	205

Примітки:

Розмір «D» — це відстань між двома отворами розпірних болтів.

Hvala vam što ste izabrali električni bojler Gorenje

- Pažljivo pročitajte uputstva i sačuvajte ih za referencu pre upotrebe.
- Ovaj bojler mora da ugradi stručnjak.

Kada ga koristite posebni korisnici (kao što su deca, starije osobe, invalidi itd.), treba ga koristiti pod nadzorom odraslih osoba.

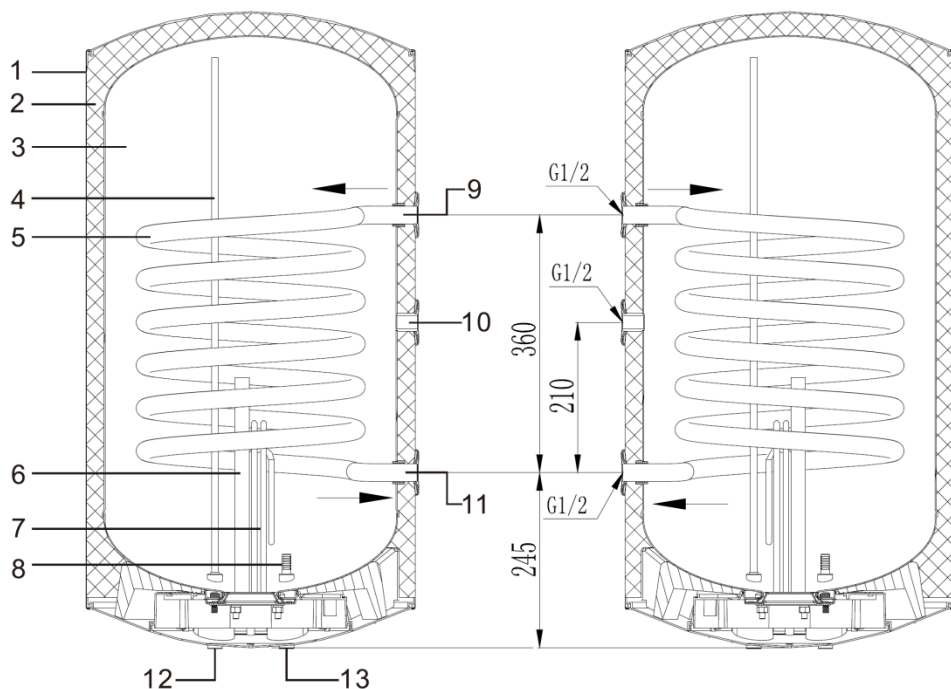


Radne karakteristike

- Potpuno automatska kontrola: automatsko dodavanje hladne vode, automatsko zagrevanje.
- Četvorostruka bezbednosna zaštita: više bezbednosnih zaštitnih uređaja, kao što su zaštita od zagrevanja praznog bojlera, previsoke temperature, zaštita od visokog hidrauličkog pritiska, zaštita od rđe itd., bezbedan i pouzdan.
- Emajlirani unutrašnji rezervoar: proizveden naprednom tehnikom emajliranja. Otporan je na koroziju, inkrustaciju, curenje, sa dugim vekom trajanja. Bojler dizajniran sa niskim toplotnim opterećenjem: bezbedan i pouzdan, za duži vek trajanja.
- Debela PUF izolacija za efikasnu toplotnu izolaciju i uštedu energije.
- Regulator temperature : Tačna i pouzdana kontrola temperature. Podesivi opseg temperature vode od 30 do 75 °C.
- Jednostavan i lak za korišćenje.
- Bojleri su namenjeni za indirektno zagrevanje vode iz kotla na gas ili tečno gorivo. Električni bojler završava zagrevanje na niskoj temperaturi grejnog medija i omogućava samostalnu upotrebu uređaja tokom leta.

Kombinovani D

Kombinovani L



1. Spoljašnje kućište
2. Toplotna izolacija
3. Unutrašnji rezervoar
4. Ulazna cev za toplu vodu
5. Izmenjivač toplote
6. Anoda
7. Cevni električni grejač
8. Raspršivač hladne vode
9. Ulaz vode u bojler
10. Spojna cev senzora bojlera
11. Izlaz vode iz bojlera
12. Izlazna cev za toplu vodu
13. Ulazna cev za hladnu vodu

Mere opreza tokom ugradnje



**Mere
predostr-
ožnosti**

- Zid za montažu uređaja mora biti u stanju da izdrži najmanje četiri puta veću ukupnu masu uređaja kada se napuni vodom. Kada je to potrebno, preduzmite mere za ojačavanje.
- Uređaj treba da bude ugrađen što je moguće bliže tačkama vode kako bi se smanjio gubitak toplote iz cevovoda.
- Oko uređaja treba ostaviti odgovarajući prostor da bi se olakšalo buduće održavanje. Kada je uređaj ugrađen iznad plafona, plafon mora da bude opremljen pokretnom pločom i prozorom za održavanje za uklanjanje i ugradnju uređaja.
- Bezbednosne mere odvodnjavanja, kao što su podni odvodi, moraju da se poduzmu da bi se sprečilo curenje uređaja koje može da izazove oštećenje drugih objekata.
- Uređaj treba ugraditi u zatvorenom prostoru i gde je temperatura spoja iznad 0 °C, da ne bi došlo do pucanja cevi za vodu rezervoara.
- Oko uređaja koji se ugrađuje ne sme da bude zapaljivih ili eksplozivnih predmeta.
- Nemojte da menjate spojeve ulaznih i izlaznih cevi za vodu. Zaptivke za zaptivanje treba da budu postavljene na interfejsu ulaznih i izlaznih vodovodnih cevi, a rotirajuća sila treba da bude odgovarajuća tokom ugradnje.
- Na ulazu u uređaj mora da bude ugrađen sigurnosni ventil (uređaj za rasterećenje pritiska) kroz koji voda može da curi iz odvodne cevi sigurnosnog ventila. Izlaz sigurnosnog ventila mora da bude u kontaktu sa atmosferom. Odvodna cev treba da bude čvrsto pričvršćena na izlazu sigurnosnog ventila.
- Mora da se koriste priključci koje obezbeđuje naša kompanija.
- Utičnice koje napajaju uređaje moraju da budu pouzdano uzemljene. Nemojte da postavljate utičnice na mestima koja mogu da budu vlažna ili mokra.
- Ugradnju mora da izvrši profesionalno osoblje za ugradnju.

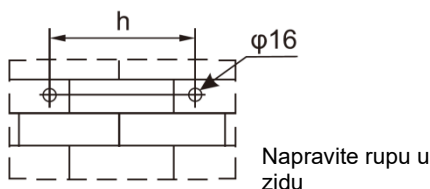
Lista pakovanja

Naziv	Količina	Naziv	Količina
■ Bojler	1	■ Ekspanzioni vijak sa kukom	2
■ Priručnik	1	■ Mrežasta zaptivka	1
■ Sigurnosni ventil	1	■ Komplet za ugradnju	1
■ Odvodna cev za vodu	1		

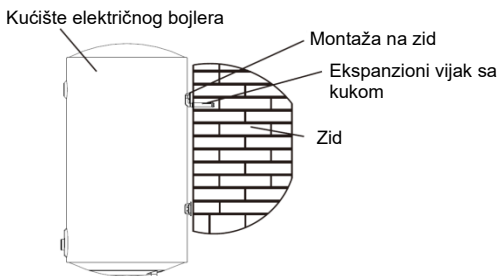
Načini ugradnje

Ugradnja opreme

- ① Nakon određivanja položaja ugradnje uređaja, izbušite dve rupe u horizontalnom smeru zida u skladu sa veličinom prikazanom na sledećoj slici, a dubina rupe ne sme da bude manja od 90 mm. Umetnite dva ekspanziona vijka sa kukom u otvor, zategnite i postavite kuku nagore.
- ② Poravnajte dve rupe za montažu na zadnjoj strani uređaja sa dve kuke na ploči za montažu i okačite na njih.



Nazivni kapacitet (L)	80	100	120	150
Razmak rupa h (mm)	205			

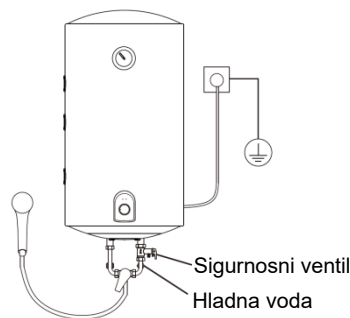


⚠ Upozorenje: Uređaj mora da bude čvrsto okačen da bi se sprečile telesne povrede i materijalna šteta u slučaju pada uređaja.

Spajanje cevi

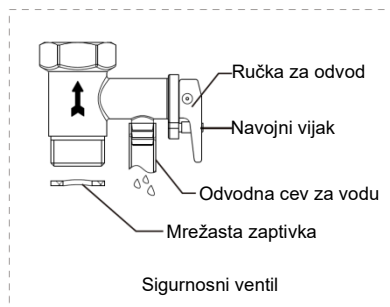
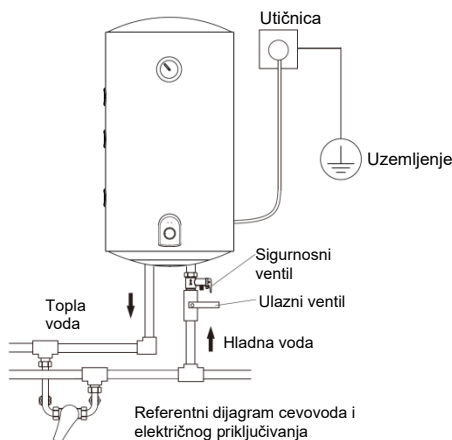
Specifikacija interfejsa ulaza i izlaza vode ovog uređaja je G1/2. Spojite cevi prema sledećoj slici.

- ① Spojite zaptivni sigurnosni ventil pričvršćen na ulazni otvor uređaja sa strelicom koja pokazuje u smeru protoka.
- ② Umetnite odvodnu cev u dno izlaza sigurnosnog ventila, a drugi kraj u odgovarajući odvod (kao što je odvod u podu), odvodna cev ne sme da bude blokirana, a izlaz sigurnosnog ventila povezan je sa atmosferom.
- ③ Kada je ulazni pritisak vode veći od 0,55 MPa, na ulaznu cev za vodu treba postaviti dodatni ventil za ograničavanje pritiska.



● Višestruko spajanje

Ako korisnik želi da implementira sistem napajanja sa više cevi, pogledajte metodu prikazanu na crtežu za spajanje.



Napomena

- Nazivni pritisak sigurnosnog ventila je 0,75 MPa. Kada pritisak sistema cevovoda premaši nazivni pritisak, sigurnosni ventil će automatski isprazniti vodu i smanjiti pritisak, a protok vode iz izlaza je normalna pojava.
- Odvodna cev povezana sa uređajem za rasterećenje pritiska (sigurnosni ventil) se mora postaviti u kontinuiranom smeru prema dole u okruženju bez smrzavanja. (Spojite drugi kraj kontinuirano nadole na odgovarajući odvod (kao što je odvod u podu) da biste sprečili isticanje tople vode).
- Plava je ulaz vode, a crvena je izlaz vode.
- Ako je cev za toplu vodu predugačka, treba je izolovati da bi se smanjio gubitak toplote.
- Prilikom postavljanja utičnice, odredite položaj instalacije u skladu sa stvarnom dužinom kbla.

● Probni rad

- ① Nakon završetka ugradnje, otvorite sve ventile u cevovodu, zatim otvorite slavinu za toplu vodu, napunite uređaj vodom i zatvorite slavinu za toplu vodu. Proverite da li cevi cure. Ako cure, ponovo spojite cevi.
- ② Odrnite vijak za zaustavljanje na ručki sigurnosnog ventila, povucite ručku sigurnosnog ventila i proverite da li je ispuštanje vode sigurnosnog ventila normalno (kontinuirani izlaz vode znači normalno ispuštanje).
- ③ Nakon potvrde normalnog rada, uključite napajanje i pokrenite uređaj u skladu sa odeljkom o načinu rada. Isključite i iskopčajte kada je sve u redu.

Upozorenje



Oprez

- Temperatura rasterećenja sigurnosnog ventila može da izazove opekotine.
- Do opekotina može da dođe ako je temperatura podešena na više od 50 °C. Pre upotrebe se mora pomešati sa hladnom vodom.
- Uređaj koristi napajanje 220-240 V~, 50/60 Hz.
- Nemojte povlačiti ili uključivati utikač mokrim rukama.
- Nemojte zatvarati ventil za dovod vode i nemojte uključivati napajanje kada uređaj nije napunjen vodom, da ne biste oštetili uređaj.
- Bezbedan radni vek je 8 godina. Kada se uređaj i dalje koristi nakon bezbednog radnog veka, može da izazove požar ili povrede zbog pogoršanja kvaliteta tokom godina lošeg rada.
- Ne dozvolite deci da rukuju uređajem kako biste izbegli slučajne povrede.



Napomen
a

- Pre upotrebe proverite stvarnu temperaturu vode da biste izbegli prenisuku ili previsoku temperaturu vode.
- Okrenite termostatski na najnižu temperaturu pre nego što isključite utikač.
- Povremeno povucite ručku sigurnosnog ventila da biste proverili da li je odvod sigurnosnog ventila deblokiran. Ako nije, kontaktirajte nas.
- U hladnim područjima, kada se uređaj ne koristi duže vreme zimi, vodu treba isprazniti da bi se sprečilo zamrzavanje i oštećenje uređaja.
- Kada je uređaj ugrađen ispod lavabo, često proveravajte da li lavabo curi da biste izbegli opasnost po uređaj.

Način korišćenja

● Punjenje vodom

Kada se bojler koristi prvi put ili ponovo nakon dužeg prekida rada, treba ga napuniti vodom. Otvorite sve ventile u cevovodu, a zatim otvorite slavinu za toplu vodu. Kada voda kontinuirano teče, to znači da je bojler napunjen vodom. Zatvorite slavinu za toplu vodu, otvorite ventil za hladnu vodu, uverite se da se hladna voda može automatski dodati nakon upotrebe tople vode. Obezbedite da je uređaj uvek napunjen vodom.

● Uključivanje napajanja

Umetnite utikač u uzmeļjenu električnu utičnicu, uključite napajanje, u skladu sa sledećom metodom za podešavanje regulatora temperature, bojler odmah radi.

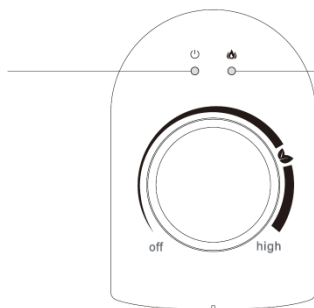
● Regulacija temperature

Podesite temperaturu pomoću regulatora za kontrolu temperature. Okrenite u smeru kazaljke na satu da biste povećali temperaturu, okrenite u smeru suprotnom od kazaljke na satu da biste smanjili temperaturu, a opseg podešavanja temperature je oko 75 °C na sobnoj temperaturi.

Nakon podešavanja temperature, bojler automatski radi i indikator zagrevanja svetli. Kada temperatura vode dostigne podešenu temperaturu, napajanje će se automatski isključiti, a indikator zagrevanja će se ugasiťi kako bi ušao u stanje očuvanja toplote. Kada temperatura vode padne u nekom periodu, voda se ponovo automatski zagreva i indikator zagrevanja svetli.

Kada je podešen na "ISKLUČENO", bojler neće raditi.

Indikator
zagrevanja



Indikator snage

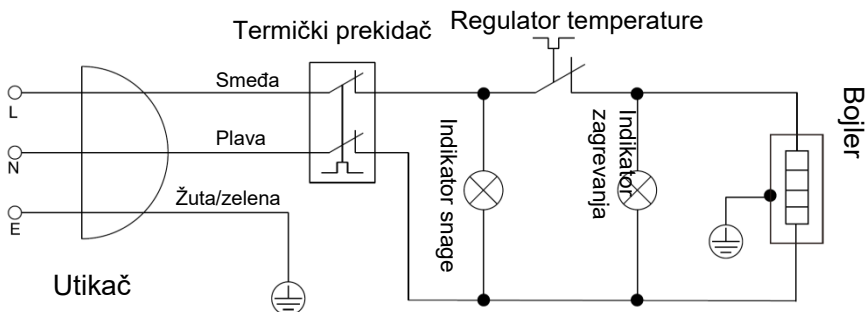
Regulator temperature

Identifikovanje i rešavanje uobičajenih grešaka

Ako se bojler pokvari tokom normalne upotrebe, odmah isključite napajanje, proverite u skladu sa sledećim sadržajem.

Kvarovi	Razlozi	Rešenje
Nema vode	① Voda je isključena ili je pritisak prenizak ② Proverite da li su ulazni i izlazni ventil za vodu otvoreni ③ Proverite da li su cevi blokirane	① Proverite dovod vode ② Otvorite ulazni i izlazni ventil za vodu ③ Očistite cevi
Nema tople vode	① Prekomerno mešanje hladne vode ② Nisko podešavanje temperature ③ Nedovoljno vreme zagrevanja ④ Kvar unutrašnjeg kola	① Podesite ventil za mešanje ② Ponovo podesite temperaturu ③ Nastavite sa zagrevanjem ④ Održavanje
Tekuća voda izlazi topla i hladna	Spoljni pritisak vode je nestabilan	Sačekajte da pritisak vode normalizuje
Voda kaplje iz izlaza sigurnosnog ventila	To je normalno	Spojite odvodnu cev u odgovarajući odvod
Voda kontinuirano kaplje iz izlaza sigurnosnog ventila	Pritisak vode je previsok	Postavite ventil za ograničavanje pritiska na dovodnu cev za vodu

Dijagram ožičenja



Čišćenje

- Koristite suhu ili vlažnu krpu umočenu u malo neutralnog sredstva za čišćenje da biste obrisali površinu bojlera, nemojte koristiti benzin ili druge rastvarače, ne smete prskati vodom.

Uklanjanje kamenca

- Prema lokalnom stanju kvaliteta vode, kada bojler koristite određeno vreme (obično 1 mesec), potrebno je ukloniti talog kamenca: prvo isključite bojler, zatvorite ulazni ventil, odvojite priključak između ulaza i izlaza, ispraznite unutrašnji rezervoar za vodu. Nakon uklanjanja kamenca, ponovo postavite unutrašnji priključak rezervoara između ulaza i izlaza.

Pražnjenje

- Kod dugotrajnog prekida ili održavanja, prvo isključite napajanje, isključite ulazni ventil za vodu, odvojite priključak između ulazne i izlazne cevi za vodu, ispraznite ga naopako i ponovo spojite priključak između unutrašnjeg rezervoara i priključak između ulazne i izlazne cevi za vodu. Prilikom ponovne upotrebe, unutrašnji rezervoar mora biti napunjen vodom pre povezivanja napajanja.

Zamena magnezijumske anode

- Magnezijumska anoda služi za sprečavanje korozije u unutrašnjem rezervoaru, što je potrošni deo. Nakon ugradnje, potrebno ju je proveriti jednom godišnje. Ako primetite da će se magnezijumska anoda uskoro istrošiti ili je već istrošena, treba je odmah zameniti magnezijumskom anodom istih specifikacija, kako bi se osigurao radni vek bojlera.

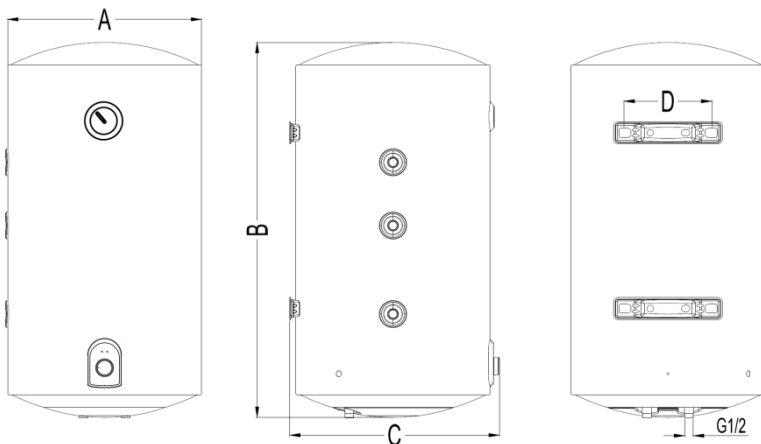


- Izvucite utikač pre održavanja.
- Strogo je zabranjeno rastavljanje, održavanje i modifikacija bojlera od strane neprofesionalnog osoblja za održavanje.
- Sigurnosni ventil (uređaji za rasterećenje pritiska) zahteva redovno proveravanje, kako bi se uklonio sedimentni kalcijum karbonat i proverilo da nije blokiran. Ako je blokiran, popravite ga na vreme.
- Drenaža mora da bude unutar rezervoara ispod temperature vode niže od 40 °C, izbegavajte opekotine.

Tehničke karakteristike proizvoda

Parametar \ Model	TGRK80WL TGRK80WR	TGRK100WL TGRK100WR	TGRK120WL TGRK120WR	TGRK150WL TGRK150WR
Nazivna snaga	2000 W			
Nazivni napon	220-240 V~ 50/60 Hz			
Nazivni pritisak	0,75 MPa			
Razred vodootpornosti	IPX4			
Opseg podešavanja temperature	30 do 75 °C			
Izmenjivač toplote	0,46 m ²			
Kapacitet izmenjivača toplote	12,3 kW			

Dimenzije proizvoda



Kapacitet (L) \ Dimenzije (mm)	80	100	120	150
A	φ460	φ460	φ460	φ460
B	810	892	1032	1242
C	495	495	495	495
D	205	205	205	205

Napomene:

Dimenzija "D" je rastojanje između dve rupe ekspanzionih vijaka.

Hvala vam što ste odabrali električni bojler Gorenje

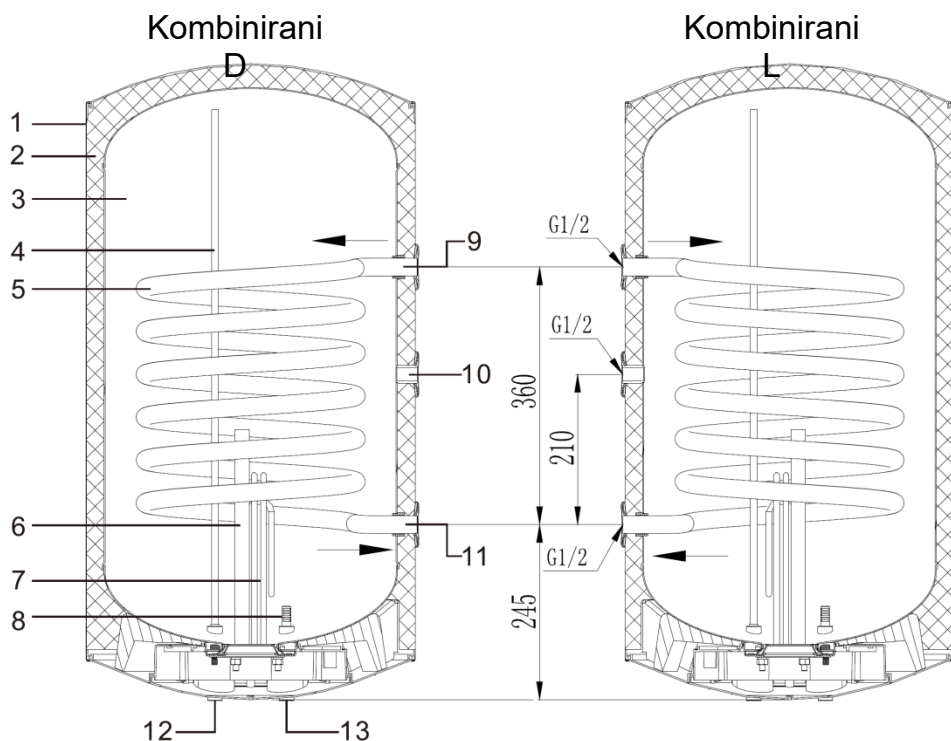
- Pažljivo pročitajte upute i sačuvajte ih za referencu prije uporabe.
- Ovaj bojler mora ugraditi stručnjak.

Kada ga koriste posebni korisnici (kao što su djeca, starije osobe, invalidi itd.), treba se koristiti pod nadzorom odraslih osoba.



Radne karakteristike

- Potpuno automatska kontrola: automatsko dodavanje hladne vode, automatsko zagrijavanje.
- Četverostruka sigurnosna zaštita: više sigurnosnih zaštitnih uređaja, kao što su zaštita od zagrijavanja praznog bojlera, previsoke temperature, zaštita od visokog hidrauličkog tlaka, zaštita od hrđe itd., siguran i pouzdan.
- Emajlirani unutarnji spremnik: proizveden naprednom tehnikom emajliranja. Otporan je na koroziju, inkrustaciju, propuštanje, s dugim vijekom trajanja.
- Bojler dizajniran s niskim toplinskim opterećenjem: siguran i pouzdan, za dulji vijek trajanja.
Debela PUF izolacija za učinkovitu toplinsku izolaciju i uštedu energije.
- Regulator temperature : Točna i pouzdana kontrola temperature.
- Podesivi raspon temperature vode od 30 do 75 °C.
- Jednostavan i lagan za korištenje.
- Bojleri su namijenjeni za neizravno zagrijavanje vode iz kotla na plin ili tekuće gorivo. Električni bojler završava zagrijavanje na niskoj temperaturi medija za zagrijavanje i omogućuje samostalnu uporabu uređaja ljeti.



1. Vanjsko kućište
2. Toplinska izolacija
3. Unutarnji spremnik
4. Cijev za ulaz vruće vode
5. Izmjenjivač topline.
6. Anoda
7. Cijevni električni grijač
8. Raspršivač hladne vode
9. Ulaz vode u bojler
10. Spojna cijev senzora bojlera
11. Izlaz vode iz bojlera
12. Cijev za izlaz tople vode
13. Cijev za ulaz hladne vode

Mjere opreza prilikom ugradnje



Mjere opreza

- Zid za montažu uređaja mora moći podnijeti najmanje četverostruku ukupnu masu uređaja kada se napuni vodom. Po potrebi poduzmite mjere za ojačanje.
- Uređaj treba postaviti što je moguće bliže točkama vode kako bi se smanjio gubitak topline iz cjevovoda.
- Oko uređaja treba ostaviti odgovarajući prostor kako bi se olakšalo buduće održavanje. Kada je uređaj postavljen iznad stropa, strop mora biti opremljen pomičnom pločom i prozorom za održavanje za uklanjanje i postavljanje uređaja.
- Sigurnosne mjere odvodnje, kao što su podni odvodi, moraju biti poduzete kako bi se spriječilo curenje uređaja koje može izazvati oštećenje drugih objekata.
- Uređaj treba ugraditi u zatvorenom prostoru i tamo gdje je temperatura spoja iznad 0 °C, kako ne bi došlo do pucanja cijevi za vodu spremnika.
- Oko uređaja koji se ugrađuje ne smije biti zapaljivih ili eksplozivnih predmeta.
- Nemojte mijenjati spojeve ulaznih i izlaznih cijevi za vodu. Brtve za brtvljenje treba ugraditi na sučelje ulaznih i izlaznih vodovodnih cijevi, a rotacijska sila treba biti odgovarajuća tijekom ugradnje.
- Na ulazu uređaja mora se ugraditi sigurnosni ventil (uređaj za rasterećenje tlaka) kroz koji voda može istjecati iz odvodne cijevi sigurnosnog ventila. Izlaz sigurnosnog ventila mora biti u kontaktu s atmosferom. Odvodna cijev treba biti čvrsto pričvršćena na izlazu sigurnosnog ventila.
- Moraju se koristiti priključci koje pruža naša tvrtka.
- Utičnice koje napajaju uređaje moraju biti pouzdano uzemljene. Nemojte postavljati utičnice na mjestima koja mogu biti vlažna ili mokra.
- Ugradnju mora obaviti profesionalno osoblje za ugradnju.

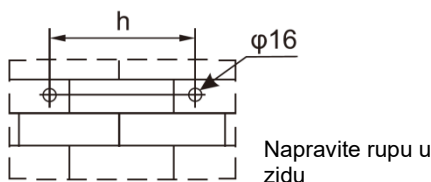
Popis pakiranja

Naziv	Količina	Naziv	Količina
■ Bojler	1	■ Ekspanzijski vijak s kukom	2
■ Priručnik	1	■ Mrežasta brtva	1
■ Sigurnosni ventil	1	■ Komplet za ugradnju	1
■ Cijev za odvodnju vode	1		

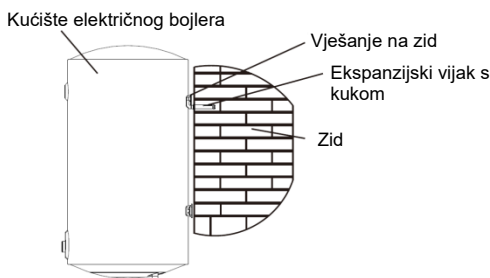
Načini ugradnje

Ugradnja opreme

- ① Nakon određivanja položaja ugradnje uređaja, izbušite dvije rupe u vodoravnom smjeru zida u skladu s veličinom prikazanom na sljedećoj slici, a dubina rupe ne smije biti manja od 90 mm. Umetnite dva ekspanzijska vijaka s kukom u otvor, zategnite i postavite kuku prema gore.
- ② Poravnajte dvije rupe za vješanje na stražnjoj strani uređaja s dvije kuke ploče za vješanje i objesite na njih.



Nazivni kapacitet (L)	80	100	120	150
Razmak rupa h (mm)	205			

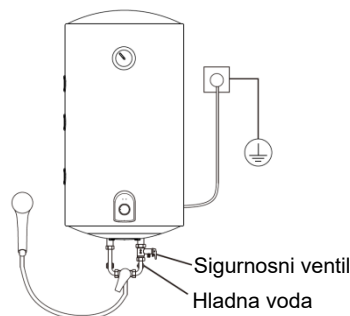


⚠ Upozorenje: Uređaj mora biti sigurno okačen kako bi se spriječile tjelesne ozljede i oštećenje imovine.

● Spajanje cijevi

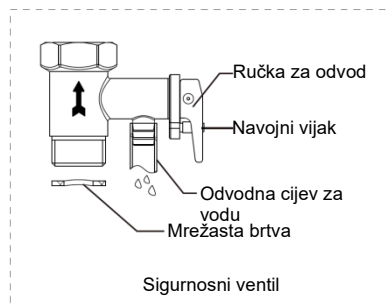
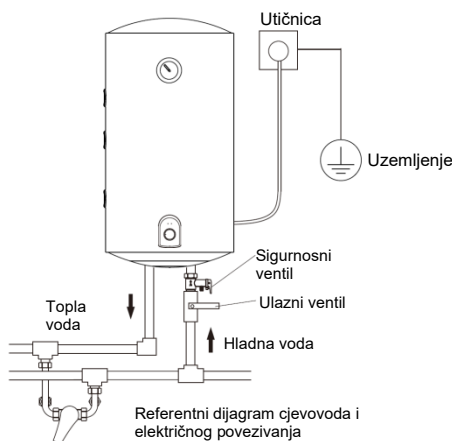
Specifikacija sučelja ulaza i izlaza vode ovog uređaja je G1/2. Spojite cijevi u skladu sa sljedećom slikom.

- ① Spojite brtveni sigurnosni ventil pričvršćen na ulazni otvor uređaja sa strelicom usmjerenom u smjeru protoka.
- ② Umetnite odvodnu cijev u dno izlaza sigurnosnog ventila, a drugi kraj u odgovarajući odvod (kao što je podni odvod), odvodna cijev ne smije biti blokirana, a izlaz sigurnosnog ventila povezan je s atmosferom.
- ③ Kada je tlak na dovodu vode veći od 0,55 MPa, na dovodnu cijev treba postaviti dodatni ventil za ograničavanje tlaka.



● Višestruki priključak

Ako korisnik želi implementirati sustav napajanja s više cijevi, pogledajte metodu prikazanu na nacrtu za spajanje.



Napomena

- Nazivni tlak sigurnosnog ventila je 0,75 MPa. Kada tlak u sustavu cjevovoda premaši nazivni tlak, sigurnosni ventil automatski će ispustiti vodu i smanjiti tlak, a istjecanje vode iz izlaza je normalna pojava.
- Odvodna cijev spojena na uređaj za rasterećenje tlaka (sigurnosni ventil) mora se postaviti u kontinuiranom smjeru prema dolje u okruženju bez smrzavanja. (Spojite drugi kraj kontinuirano prema dolje na odgovarajući odvod (kao što je podni odvod) kako biste spriječili istjecanje tople vode).
- Plava je ulaz vode, a crvena je izlaz vode.
- Ako je cijev za toplu vodu preduga, treba je izolirati kako bi se smanjio gubitak topline.
- Prilikom postavljanja utičnice odredite položaj instalacije prema stvarnoj duljini kabela.

● Probni rad

- ① Nakon završetka ugradnje, otvorite sve ventile u cjevovodu, zatim otvorite slavinu za toplu vodu, napunite uređaj vodom i zatvorite slavinu za toplu vodu. Provjerite propuštaju li cijevi. Ako propuštaju, ponovno spojite cijevi.
- ② Odrnite vijak za zaustavljanje na ručki sigurnosnog ventila, povucite ručku sigurnosnog ventila i provjerite je li ispuštanje vode iz sigurnosnog ventila normalno (kontinuirani izlaz vode znači normalno ispuštanje).
- ③ Nakon potvrde normalnog rada, uključite napajanje i pokrenite uređaj u skladu s odjeljkom o načinu rada. Isključite i odspojite kada je sve u redu.

Upozorenje



Oprez

- Temperatura rasterećenja tlaka sigurnosnog ventila može uzrokovati opekline.
- Do opekline može doći ako je temperatura podešena na više od 50 °C. Prije uporabe mora se pomiješati s hladnom vodom.
- Uređaj koristi napajanje 220-240 V~, 50/60 Hz.
- Nemojte povlačiti ili spajati utikač mokrim rukama.
- Nemojte zatvarati ventil za dovod vode i nemojte uključivati napajanje kada uređaj nije napunjen vodom, kako ne biste oštetili uređaj.
- Sigurnosni vijek trajanja je 8 godina. Kada se uređaj i dalje koristi nakon sigurnosnog vijeka trajanja, može uzrokovati požar ili ozljede zbog pogoršanja kvalitete tijekom godina lošeg stanja.
- Nemojte dopustiti djeci da rukuju uređajem kako biste izbjegli slučajne ozljede.



Napomena

- Prije uporabe provjerite stvarnu temperaturu vode kako biste izbjegli prenisu ili previsoku temperaturu vode.
- Prije odspajanja utikača okrenite termostatski na najnižu temperaturu.
- Povremeno povucite ručku sigurnosnog ventila kako biste provjerili je li odvod sigurnosnog ventila deblokiran. Ako nije, kontaktirajte nas.
- U hladnim područjima, kada se uređaj ne koristi dulje vrijeme zimi, vodu treba isprazniti kako bi se spriječilo smrzavanje i oštećenje uređaja.
- Kada je uređaj postavljen ispod umivaonika, često provjeravajte curi li sudoper kako biste izbjegli opasnost za uređaj.

Način uporabe

● Punjenje vodom

Kada se bojler koristi prvi put ili se ponovno koristi nakon duljeg prekida rada, treba ga napuniti vodom. Otvorite sve ventile u cjevovodu, a zatim otvorite slavinu za toplu vodu. Kada voda kontinuirano teče, to znači da je bojler napunjen vodom. Zatvorite slavinu za toplu vodu, otvorite ventil za hladnu vodu, pobrinite se da se hladna voda može automatski dodati nakon uporabe tople vode. Pobrinite se da je uređaj uvijek napunjen vodom.

● Uključivanje napajanja

Umetnite utikač u odgovarajuću električnu utičnicu s uzemljenjem, uključite napajanje, u skladu sa sljedećom metodom za podešavanje regulatora temperature, bojler odmah radi.

● Regulacija temperature

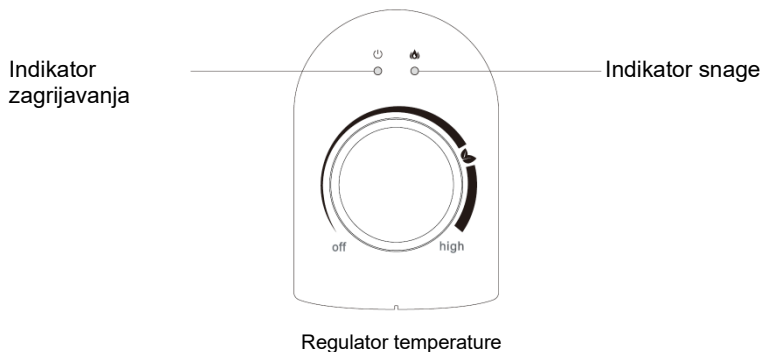
Podesite temperaturu pomoću regulatora temperature. Okrenite u smjeru kazaljke na satu za povećanje postavke temperature, okrenite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu za smanjenje postavke temperature, a raspon podešavanja temperature je oko 75 °C na sobnoj temperaturi.

Nakon podešavanja temperature, bojler automatski radi i indikator zagrijavanja svijetli.

Kada temperatura vode dosegne podešenu temperaturu, napajanje će se automatski isključiti, a indikator zagrijavanja će svijetliti kako bi ušao u stanje očuvanja topline.

Kad temperatura vode padne u određenom razdoblju, voda se ponovno automatski zagrijava i indikator zagrijavanja svijetli.

Kad je postavljen na "ISKLUČENO", bojler neće raditi.

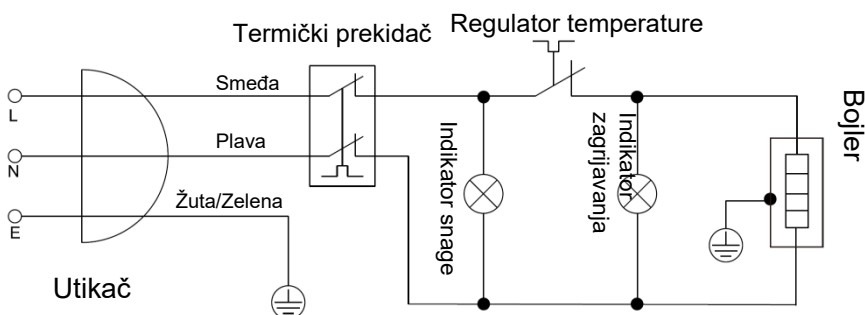


Prepoznavanje i rješavanje uobičajenih grešaka

Ako se bojler pokvario tijekom normalne uporabe, odmah isključite napajanje, provjerite u skladu sa sljedećim sadržajem.

Kvarovi	Razlozi	Rješenje
Nema vode	① Voda je isključena ili je tlak prenizak ② Provjerite je li otvoren ulazni i izlazni ventil za vodu ③ Provjerite jesu li začepljene cijevi	① Provjerite dovod vode ② Otvorite ulazni i izlazni ventil za vodu ③ Očistite cijevi
Nema tople vode	① Prekomjerno miješanje hladne vode ② Niska postavka temperature ③ Nedovoljno vrijeme zagrijavanja ④ Kvar unutarnjeg kruga	① Podesite ventil za miješanje ② Ponovno podesite temperaturu ③ Nastavite sa zagrijavanjem ④ Održavanje
Tekuća voda izlazi topla i hladna	Vanjski tlak vode je nestabilan	Pričekajte da se tlak vode normalizira
Voda kaplje iz izlaza sigurnosnog ventila	To je normalno.	Spojite odvodnu cijev u odgovarajući odvod
Voda kontinuirano kaplje iz izlaza sigurnosnog ventila	Tlak vode je previsok	Na dovodnu cijev postavite ventil za ograničavanje tlaka

Dijagram ožičenja



Čišćenje

- Suhu ili mokru krpu umočite u malo neutralnog sredstva za čišćenje kako biste obrisali površinu bojlera; nemojte koristiti benzin ili druga otapala, nemojte prskati vodom.

Uklanjanje kamenca

- U skladu s lokalnim uvjetima kvalitete vode, kada boiler koristite određeno vrijeme (obično 1 mjesec), potrebno je ukloniti naslage kamenca: prvo isključite boiler, zatvorite ulazni ventil, odvojite priključak između ulaza i izlaza, ispraznite unutarnji spremnik vode. Nakon uklanjanja kamenca ponovno postavite unutarnji priključak spremnika između ulaza i izlaza.

Pražnjenje

- Kod dugotrajnog prekida rada ili održavanja, prvo isključite napajanje, zatvorite ulazni ventil za vodu, odvojite priključak između ulazne i izlazne cijevi za vodu, ispraznite ga naopako i ponovno spojite priključak između unutarnjeg spremnika i priključak između ulazne i izlazne cijevi za vodu. Prilikom ponovne uporabe, unutarnji spremnik mora se napuniti vodom prije spajanja na napajanje.

Zamijenite magnezijску anodu

- Magnezijška anoda služi za sprječavanje korozije u unutarnjem spremniku, koja je potrošni dio. Nakon ugradnje potrebno ju je provjeriti jednom godišnje. Ako primijetite da će se magnezijška anoda uskoro istrošiti ili je već istrošena, treba je odmah zamijeniti magnezijškom anodom istih specifikacija, kako bi se produljio vijek trajanja bojlera.



Oprez

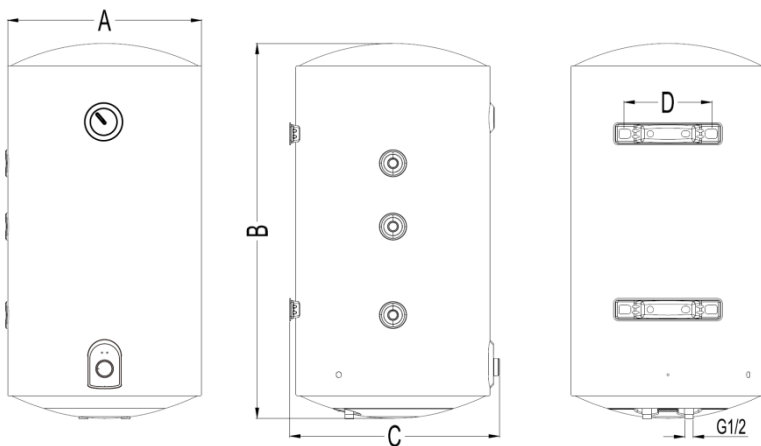
- Izvucite utikač prije održavanja.
- Strogo je zabranjeno rastavljanje, održavanje i modificiranje bojlera od strane neprofesionalnog osoblja za održavanje.
- Sigurnosni ventil (uređaji za rasterećenje tlaka) treba redovito provjeravati kako bi se uklonio sedimentni kalcijev karbonat i provjerilo da nije blokiran. Ako je blokiran, popravite ga na vrijeme.
- Drenaža mora biti unutar spremnika ispod temperature vode niže od 40 °C, izbjegavajte opekline.

Specifikacije i dimenzije proizvoda

Značajke proizvoda

Parametar \ Model	TGRK80WL TGRK80WR	TGRK100WL TGRK100WR	TGRK120WL TGRK120WR	TGRK150WL TGRK150WR
Nazivna snaga	2000 W			
Nazivni napon	220-240 V~ 50/60 Hz			
Nazivni tlak	0,75 MPa			
Razred vodonepropusnosti	IPX4			
Raspon podešavanja temperature	30 do 75 °C			
Područje izmjenjivača topline	0,46 m ²			
Kapacitet izmjenjivača topline	12,3 kW			

Dimenzije proizvoda



Kapacitet (L) \ Dimenzije (mm)	80	100	120	150
A	φ460	φ460	φ460	φ460
B	810	892	1032	1242
C	495	495	495	495
D	205	205	205	205

Napomene:

Dimenzija "D" je udaljenost dviju rupa ekspanzijskih vijaka.



Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda Gorenje, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://tehnoteka.rs/p/gorenje-bojler-tgrk80wr-akcija-cena/>