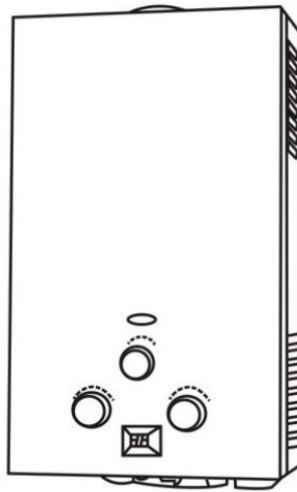


PROTOČNI BOJLER NA GAS KORISNIČKI PRIRUČNIK

**Model
JSD Serije**



**Pročitajte tehnička uputstva pre ugradnje uređaja.
Pročitajte uputstva za upotrebu pre nego što uključite uređaj.**

Hvala što ste kupili naš bojler na gas.
Pročitajte ovaj priručnik pre ugradnje i upotrebe i sačuvajte ga za buduće reference.

SADRŽAJ

Specijalni Saveti.....	2
Karakteristike i Prednosti.....	2
Konstrukcija i Spisak Delova.....	4
Tehnički Podaci.....	5
Ugradnja.....	6
Uputstvo za Upotrebu.....	10
Bezbednosne Mere i Održavanje.....	11
Rešavanje Problema.....	12

Specijalni Saveti

Pročitajte tehničke instrukcije pre ugradnje uređaja.

Pročitajte uputstvo za upotrebu pre uključivanja uređaja.

Proizvođač neće snositi odgovornost za bilo koju opasnost koja nastane usled ugradnje i upotrebe suprotno ovom priručniku.

Kada je temperatura na otvorenom manja od 0°C, preostalu vodu unutar bojlera treba isprazniti nakon upotrebe.

EN26:2023

Karakteristike i Prednosti

■ **Automatsko uključivanje kontrolisano vodom:**

Kada se detektuje protok vode, grejanje se odmah pokreće. Plamen se detektuje jonima. Ova osetljiva kontrola čini uređaj jednostavnim i praktičnim za upotrebu.

■ **Zaštita automatskog isključenja:**

Automatska zaštita od gašenja odmah će isključiti snabdevanje gasom ako plamen iz bilo kog razloga nestane.

■ **Funkcija pokretanja pri niskom pritisku vode:**

Ova jedinica zahteva samo 0,02 Mpa da bi se pokrenula, što je čini pogodnom za korisnike sa niskim pritiskom vode ili one koji je koriste za snabdevanje toplom vodom na višim spratovima. Imajte na umu da protok vode i pritisak vode nisu isto. Uvek je potreban dovoljni protok vode kako bi se sprečilo automatsko gašenje jedinice zbog sigurnosnog senzora za pregrevanje.

■ **Zaštita od smrzavanja:**

Kada je temperatura ispod nule, uklonite ventil za pražnjenje vode kako biste isпустили nagomilanu stajaću vodu unutar unutrašnjih cevi. Ovo će sprečiti smrzavanje uređaja.

■ **Zaštita od suvog sagorevanja:**

Ako dođe do suveog sagorevanja iz bilo kog razloga, snabdevanje gasom će odmah i automatski biti isključeno.

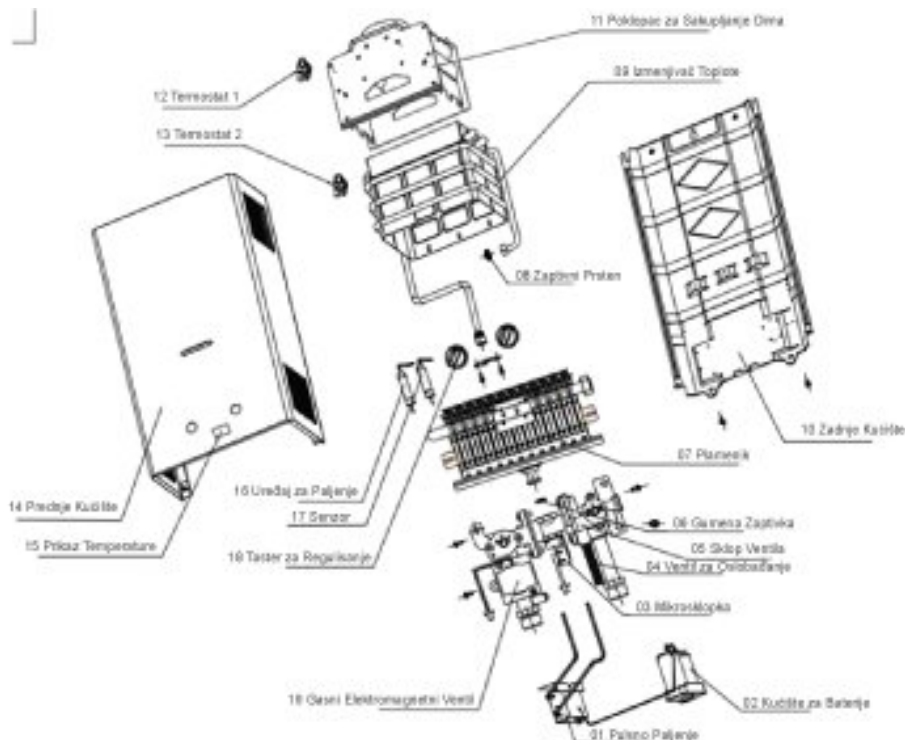
■ **Zaštita od prekomernog pritiska:**

Kada pritisak vode pređe 1 Mpa, uređaj će automatski osloboditi višak pritiska kako bi se izbegla oštećenja unutrašnjih komponenti.

Savet

Gore navedeni zaključak je rezultat testa zaštite bezbednosti pod laboratorijskim uslovima. U stvarnim uslovima, može biti pod uticajem okruženja. Stoga, molimo vas da koristite proizvod u odgovarajućim uslovima, a ne na način koji bi mogao izazvati oštećenje.

Konstrukcija i Spisak Delova



01 Pulsno Paljenje
 02 Kućište za Baterije
 03 Mikrosklopka
 04 Ventil za Oslobođanje
 05 Sklop Ventila
 06 Gumena Zaptivka
 07 Plamenik
 08 Zaptivni Prsten
 09 Izmenjivač Toplote
 10 Zadnje Kućište

11 Poklopac za Sakupljanje
 Dima
 12 Termostat 1
 13 Termostat 2
 14 Prednje Kućište
 15 Prikaz Temperature
 16 Uređaj za Paljenje
 17 Senzor
 18 Taster za Regulisanje
 19 Gasni Elektromagnetni
 Ventil

Tehnički Podaci

Model	/	JSD12	
Nazivni Toplotni Unos (Hi)	kW	24kW	
Nazivni Toplotni Unos	kW	21.4kW	
Minimalni Toplotni Unos	kW	8.5 kW	
Minimalni Toplotni Unos	kW	7.5 kW	
Maksimalni Protok (porast 25°C)	kg/min	12	
Tip Uređaja	/	B11BS	
Tip Gasa	/	G30	
Kategorija Gasa	/	I3B/P(30)	
Maksimalni Pritisak Vode	bar	10	
Maksimalni Pritisak Vode	bar	0.2	
Električni Napon	Volt	DC 3V	
Način Paljenja		Automatsko Impulsno Paljenje	
Cevni Spoj	Ulaz za Gas	Inch	G 1 / 2
	Ulaz za Hladnu Vodu	Inch	G 1 / 2
	Izlaz za Toplu Vodu	Inch	G 1 / 2
<p>Upozorenje: Pročitajte tehnička uputstva pre ugradnje uređaja. Pročitajte uputstvo za upotrebu pre uključivanja uređaja.</p>			

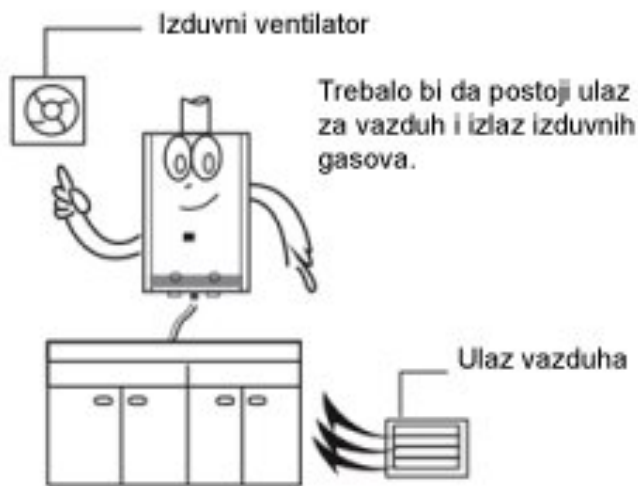
Ugradnja

Obratite se lokalnim distributerima gasa ili odeljenju za upravljanje gasom kako biste angažovali kvalifikovanog inženjera za ugradnju bojlera na gas (korisnicima se preporučuje da ne ugrađuju uređaj samostalno). Inženjera treba pozvati da ugradi i podešava uređaj, gde je to potrebno.

Preventivne mere:

1. Bojler za vodu mora biti instaliran u dobro provetrenom prostoru. Potrebno je instalirati dimovod dvostrukih zidova za uređaje iz kategorije I za grejanje, tj. B-vent ili Z-vent ako postoji zabrinutost zbog prekomerne kondenzacije, kako bi se odveo izduvni gas iz plamena (materijal za ventilaciju može se pronaći u većini prodavnica građevinskog materijala, u odeljku za bojlere). Tokom rada, bojler za vodu troši veliku količinu kiseonika, stoga dimovod mora biti pravilno instaliran. Za detalje, pogledajte odeljak o dimovodu.

Nepravilna instalacija dovoda vazduha u prostoriju i dimovoda dovešće do trošenja kiseonika u prostoru oko bojlera, što može izazvati nepotpuno sagorevanje. Zbog nepotpunog sagorevanja može doći do trovanja ugljen-monoksidom, smrti i ozbiljnih nesreća. SVI KORISNICI PLINSKIH UREĐAJA TREBA DA KORISTE DETEKTOR UGLJEN-MONOKSIDA.

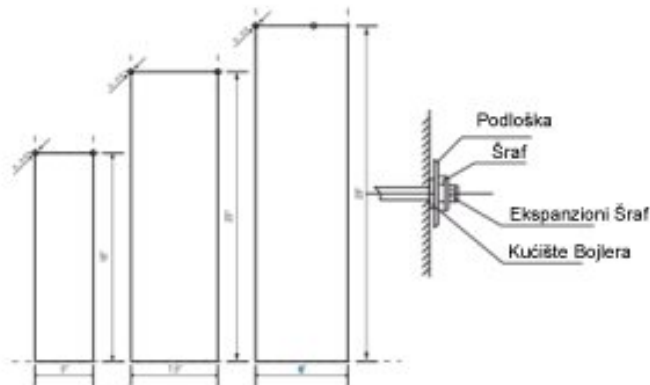




2. Nemojte izložiti bojler jakom vetru ili kiši.
3. Koristite samo vrste gasa koje su navedene na pločici sa nazivom.
4. Svi gasni priključci trebaju biti izvedeni od strane profesionalca.
5. Nemojte koristiti cevi, cevovode ili druge priključke koji su stariji ili napukli.
6. Ne koristite vodu sa pritiscima manjim od 0,02Mpa. Nemojte koristiti sa nižim protokom vode od onog koji je naznačen na dijagramu protoka za vaš uređaj.
7. Bojler treba biti ugrađeni najmanje 15 stopa od stepenica ili izlaza za hitne slučajeve.
8. Bojler mora biti ugrađen vertikalno, u skladu sa uputstvima za montažu.
9. Bojler ne sme biti ugrađen u blizini zapaljivih ili volatilnih supstanci.

Montiranje bojlera na gas

- a) Pre nego što odaberete konačno mesto za montažu, obavezno se upoznajete sa svim zahtevima za ventilaciju u delu priručnika "Instalacija dimovoda".
- b) Kada je to moguće, bojler treba da bude montiran direktno na stubove. Na svakom dostupnom mestu za montažu treba postaviti šraf. Ako stubovi nisu dostupni, nemojte montirati uređaj direktno na gipsanu ploču bez upotrebe ekspanzionih šrafova.
- c) Kada koristite ekspanzione šrafove za montažu na gipsanu ploču, držite uređaj na zidu na mestu gde želite da ga postavite. Olovkom označite (4) mesta za montažu. Skinite uređaj sa zida i izbušite rupe prečnika 3/8" na svakoj označenoj tački. (Pogledajte skicu ispod).
- d) Ugradite ekspanzioni šraf u izbušene rupe. Postavite uređaj na zid koristeći šrafove koji su priloženi.



Snabdevanje Vodom

Povežite dovod hladne vode

Napomena: Koristite belu Teflon traku na svim navojnim vodovodnim spojevima.

- Priključak za hladnu vodu je cev sa navojem G1/2.
- Dovod vode treba biti povezan korišćenjem fleksibilnih cevi velike otpornosti ili krutih PVC cevi. Ako se odlučite za fleksibilne cevi, biće vam potreban adapter sa navojem G1/2 muški na G1/2 barbed adapter. Cevi treba pričvrstiti odgovarajućim crimpovima. Kruta cev treba da bude sa navojem G1/2 muški. Teflon traku treba koristiti na svim navojnim priključcima.
- Unutrašnji prečnik dovodne cevi (uključujući ventile) ne sme biti manji od 3/8". Veći prečnik cevi je prihvatljiv uz odgovarajuće adaptore koji se redukuju na G1/2 na mestu priključka.
- Ventil za hladnu vodu mora biti ugrađen u liniji sa dovodnom cevkom.
- Uvek isperite novu jedinicu vodom kako biste uklonili sve naslage ili otpad pre ugradnje. Dostavljeni filter mora biti ispravno ugrađen na ulazu za hladnu vodu kako bi se sprečilo nakupljanje minerala iz vašeg vodovodnog sistema u sklopa za ventile. Nakon ispiranja hladnom vodom i potvrđivanja da u cevi nema ostataka, ugradite gumenu zaptivku i zategnite priključak za vodu.

Izlaz Tople Vode

- Spoljni navoj izlaza tople vode je G1/2.
- Izlaz tople vode treba da bude povezan fleksibilnim cevima ili krutim PVC cevima koje su namenjene za upotrebu sa toplom vodom.
- Unutrašnji prečnik cevi za izlaz vode (uključujući ventil) ne sme biti manji od 3/8". Veći prečnici cevi su prihvatljivi, uz odgovarajuće adaptore.
- Nakon povezivanja, potpuno otvorite dovod hladne vode kako biste potvrdili protok vode i proverili da li ima curenja. Popravite curenja prema potrebi.

Instalacija Dovoda Gasa

Priključak za gasovod je G1/2 cevni navoj. Vrlo je važno: koristite Teflon traku za gas ili gasnu lepljivu pastu između uređaja i priključka za gasovod.

- Za instalacije sa malim bocama tečnog propana: Priključite gasovod na bocu propana koristeći standardnu gumenu cev za tečni propan i regulator niskog pritiska. Optimalni pritisak za vaš uređaj je 0.41-0.5 PSI, što je isto kao pritisak kod tipičnog plinskog roštilja. Pritisci izvan ovog opsega mogu dovesti do neusklađenog ponašanja vašeg bojlera.

- Za instalacije tečnog propana ili prirodnog gasa za celu kuću: Uređaj treba direktno povezati sa kućnim gasovodnim sistemom koristeći crnu čeličnu cev za gas ili pletena metalna creva za gasne uređaje koja možete pronaći u sekciji za bojler u lokalnim prodavnicama za poboljšanje domaćinstava. **UPZOROENJE:** OVA VRSTA POVEZIVANJA MORA BITI OBAVLJENA OD STRANE PROFESIONALCA. Imajte na umu da uređaji na prirodni gas zahtevaju pritisak od 0.25-0.5 PSI za pravilno funkcionisanje. Ako niste sigurni u pritisak vašeg gasa, kontaktirajte svoju gasnu kompaniju.

Nakon što priključite gasovod, otvorite gasni ventil i proverite da li ima curenja gasa na svim priključcima tako što ćete posuti sapunicom i pratiti da li se stvaraju mehurići. Nemojte preskočiti ovaj korak! Podesite ili popravite curenja po potrebi.

-Svi gasni priključci moraju biti izvedeni u skladu sa lokalnim građevinskim zakonima i propisima.

Instalacija Dimovoda

UPOZORENJE! Uvek je prisutna voda u cevima vašeg bojlera. Ako vaš bojler bude izložen temperaturama ispod nule, voda u cevima može da se zaledi, što može izazvati pucanje toplotnog izmenjivača uređaja.

Ova vrsta oštećenja može dovesti do curenja vode u prostoriju u kojoj je ugrađen bojler, što može izazvati poplavu. Ako je vaš bojler instaliran u geografskom području koje ima vrlo niske temperature, morate zatvoriti izduvnu cev dimovoda sa odgovarajućom kapom za vetar i kišu. To će pomoći u sprečavanju ulaska hladnog vazduha u bojler i izazvati zamrzavanje. Oštećenje uređaja ili prostora izazvano smrzavanjem nije pokriveno garancijom, a proizvođač se odriče odgovornosti za ovu vrstu oštećenja.

- Svi izlazi i ventilacija moraju biti izvedeni u skladu sa lokalnim propisima i regulativama. Lokalni građevinski propisi mogu se razlikovati od grada do grada, kao i od države do države. Neke jurisdikcije mogu dozvoliti materijal za ventilaciju koji druge jurisdikcije ne dopuštaju.

Uputstvo za Upotrebu

Instalirajte dve D baterije u bojler. Proverite vrata od odeljka za baterije kako biste bili sigurni da su baterije pravilno postavljene.

- Otvorite slavinu sa toplom vodom u blizini. Potvrdite da voda pravilno teče kroz uređaj i izlazi iz slavine. (Trebalo bi da čujete "klik" zvuk od uređaja, što znači da je paljenje aktivirano.) Zatvorite vodu.

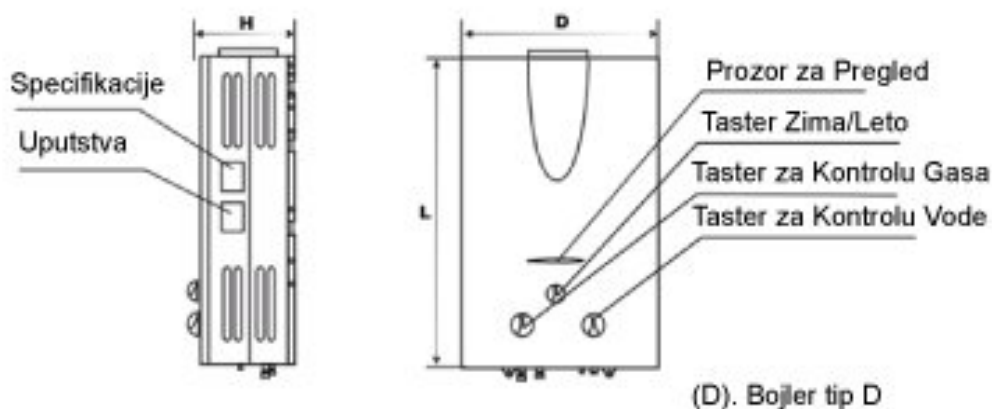
- Pokrenite gasnu dovodnu liniju. Ponovo proverite curenje gasa koristeći sapunastu vodu i ispravite po potrebi.

- Otvorite slavinu sa toplom vodom. Trebalo bi da čujete klik paljenja, a voda bi trebalo da počne da teče. Ponekad, ako postoji vazduh u vodovodnoj ili gasnoj liniji, paljenje neće odmah početi. U tom slučaju, uključite i isključite vodu nekoliko puta kako biste ispraznili vodovodnu i gasnu liniju od eventualnih vazdušnih džepova.

- Neki modeli imaju sezonski prekidač za leto/zimu kako bi se prilagodile vaše potrebe za temperaturom vode. To je zbog toga što je zimi potrebno više grejanja kada su ulazne temperature vode niže, a leti manje grejanja kada su ulazne temperature vode nešto više. Koristite zimski režim kada su ulazne temperature vode niže.

- Kada isključite dovod vode, bojler će prestati sa radom. Kada ponovo otvorite vodu, bojler će se ponovo početi sa radom. Imajte na umu da ako koristite toplu vodu više puta u kratkom vremenskom periodu, voda može biti previše vruća na jednu ili dve sekunde. Sačekajte da se temperatura prilagodi pre nego što je koristite.

- Ako zatvorite ventil za vodu ili ventil za izlaz vode, bojler će se odmah isključiti. Isključite gasni dovod nakon upotrebe.



Bezbednosne Mere i Održavanje

Bezbednosne Mere

1. Ako se u bilo kojem trenutku otkrije curenje gasa, odmah zatvorite glavni ventil za gas. Kontaktirajte servisni centar ili vašu lokalnu gasnu kompaniju za popravku.
2. Tokom rada, proverite vatru kroz prozor za pregled da biste se uverili da sagorevanje ide normalno. Proverite da li je plamen kompaktan i plav. Visoki ili previše narandžasti plamenovi ukazuju na nenormalno sagorevanje. Ako dođe do nenormalnog sagorevanja, odmah zatvorite ventil za gas i kontaktirajte servisni centar ili vašu gasnu kompaniju za održavanje.
3. Kada je spoljašnja temperatura ispod 0°C i može doći do smrzavanja cevi, sva voda koja ostane u uređaju nakon upotrebe treba da se ispusti kako bi se sprečilo smrzavanje. Voda treba da se ispusti na sledeći način:
 - a) Zatvorite ventil za snabdevanje gasom, zatvorite ventil za dovod vode i postavite prekidač (taster) za podešavanje temperature vode na nisku temperaturu. Otvorite ventil za toplu vodu i uklonite ventil za pražnjenje vode kako biste ispustili vodu koja je ostala u uređaju. Ponovo instalirajte ventil za pražnjenje vode.

Održavanje

Redovno proveravajte gasne cevi, creva i izduvne cevi. Ako pronađete spojeve koji nisu čvrsto zategnuti ili ako postoje pukotine ili korozija bilo gde, odmah prestanite da koristite bojler i obavite neophodno održavanje.

Redovno čistite površinu bojlera od prljavštine ili prašine vlažnom krpom, a zatim suvom krpom uklonite vlagu. Za prljavštinu koju je teško ukloniti koristite blagi sprej za čišćenje ili deterdžent.

NE koristite jaka sredstva za čišćenje, benzen, gorivo ili druge zapaljive supstance za čišćenje uređaja.

Redovno uklanjajte i perite filter od nerđajućeg čelika na ulazu za hladnu vodu.

Tokom rada, obratite pažnju na plamen i prekinite upotrebu ako se otkrije nenormalno sagorevanje.

Izbegnite nezgode. NE vršite nikakve prepravke na ovom uređaju.

Rešavanje Problema

Jedinica se uopšte ne pokreće:

1. Uverite se da su nove baterije pravilno postavljene. Proverite poklopac kućišta za baterije za uputstvo o pravilnom postavljanju.
2. Glavni razlog zašto se većina jedinica ne uključuje je nedovoljan pritisak vode. Jedinica mora imati minimalni kontinuirani pritisak od 3 PSI (funti po kvadratnom inču) da bi se uključila.
3. Proverite da li je crevo za dovod vode pravilno povezano. Ako nije dobro povezano, uređaj neće raditi. Proverite da li je ulazna cev za vodu skroz desno, a izlazna u sredini.
4. Tokom transporta, ako je neki kabl bio isključen, uverite se da su ventil za gas i prekidač isključeni. Prednji poklopac je pričvršćen sa četiri šrafa, dva na vrhu i dva na dnu. Regulatori se mogu skinuti povlačenjem. Svi kablovi su povezani pomoću plastičnih konektora i sve postaje vidljivo kada se jedinica rasklopi.
5. Postoji mogućnost da se u regulatoru vode nalaze epoksidne smole ili nečistoće. Proverite ulaznu cev za vodu tako što ćete je priključiti na izlaznu stranu i obrnuto. Ako je gasna boca kontaminirana vazduhom, uključite i isključite jedinicu nekoliko puta da biste izbacili vazduh iz gasa.
6. Proverite da li imate dovod vode (ulaz hladne vode) i ručicu tuša (izlaz vode).

Voda prolazi kroz uređaj, ali nema tople vode na izlazu:

1. Moguće je da su potrebne nove baterije za prekidač za paljenje. Proverite da li su baterije pravilno postavljene u skladu sa polaritetom (+/-). Na poklopcu kućišta baterija se nalaze uputstva za ispravnu ugradnju.
2. Proverite da li je vodeni pritisak najmanje 3 PSI (održiv).
3. Uverite se da je regulator za tečni propan zavrnut do kraja na uređaju i da u boci ima dovoljno gasa.
4. Proverite da li ste pravilno povezali dovod i odvod vode. Glava tuša treba da bude spojena na izlaz za toplu vodu (nalazi se u sredini), dok ulaz za hladnu vodu treba da bude povezan sa dovodnim priključkom (koji se nalazi skroz desno).

Dodatni Vodič za Rešavanje Problema:

Greška	Mogući Uzrok	Rešenje
Pokreće se električno paljenje, ali bojler se ne uključuje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baterije su preslabe da bi pokrenule elektromagnet 2. Snabdevanje gasom je slabo ili nije otvoreno 	<ul style="list-style-type: none"> - Zamenite baterije sa novim baterijama dobrog kvaliteta - Zamenite bocu za gas ili uključite gas
Neuspeh paljenja (uređaj se ne pali)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gas ventil nije otvoren ili nema gasa 2. Vazduh u gasnoj cevi 3. Creva za gas su savijena 4. Baterije su prazne 5. Baterije nisu ispravno postavljene 6. Prekidač za toplu/hlađenu vodu je u pogrešnom položaju 	<ul style="list-style-type: none"> - Otvorite gas ventil ili zamenite gas bocu - Otvorite i zatvorite slavinu za toplu vodu dok se plamen ne upali - Proverite da li je crevo za gas ravno i u dobrom stanju - Zamenite baterije sa novim, kvalitetnim setom - Ispravno postavite baterije, zadnja baterija mora biti + prema dole, a prednja + prema gore - Prebacite prekidač u poziciju za toplu vodu
Smanjeni protok vode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nedovoljni protok ulazne vode 2. Prljavština u filteru za ulaznu vodu 3. Začepljen toplotni izmenjivač (kamenca) 4. Pritisak vode 	<ul style="list-style-type: none"> - Proverite i podesite (podesite taster za kontrolu temperature) - Očistite - Očistite i odstranite kamenac - Proverite pritisak
Voda nije dovoljno topla	Pritisak snabdevanja gasom je previše nizak	<ul style="list-style-type: none"> - Proverite regulator gasa ili da li se plinska boca smrzava tokom rada uređaja i proverite veličinu boce - Proverite poziciju regulatora temperature vode i podesite je kako biste dobili željenu temperaturu tople vode
Bojler se uključi, a nakon kratkog vremena voda postane hladna	Temperatura je postavljena previsoko, dodavanje hladne vode će uzrokovati gašenje bojlera. To je ili zbog povratnog pritiska ili je temperatura porasla previsoko, pa se bojler automatski isključuje	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura se mora smanjiti okretanjem tastera za podešavanje plamena (levi kontrolni taster) ulevo dok se temperatura ne smanji
Plamen se ugasi nakon kratkog vremena rada uređaja.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapušen regulator gasa 2. Zapušen filter na ulazu vode 	<ul style="list-style-type: none"> - Ispustite malo gasa iz svih novih plinskih boca pre nego što ih povežete sa regulatorom. - Zamenite regulator. - Uklonite vodovodnu cev za dovod vode i očistite filter ako je blokirana
Boiler pravi glasnu buku prilikom paljenja.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neispravan regulator gasa 2. Gas u boci može biti na niskom nivou 	<ul style="list-style-type: none"> - Zamenite regulator - Zamenite bocu za gas ako je prazna