



TEHNIČKO UPUTSTVO

ZA AKUMULACIONI ZAGREVAČ VODE ZATVORENOG TIPO (SERIJA – TALAS E)

Tip: E-emajlirani

Poštovani kupci,

Elit Inox-a se zahvaljuje na kupovini našeg proizvoda. Nadamo se da će novi uređaj doprineti poboljšanju komfora u vašem domu.

Ovaj tehnički opis i uputstvo za upotrebu ima za cilj da Vas upozna sa proizvodom i sa uslovima za njegovu pravilnu montažu i korišćenje. Uputstvo je namenjeno i ovlašćenim serviserima, profesionalno osposobljenim licima koji će obaviti montažu uređaja, kao i eventualnu popravku u garantnom, odnosno van-garantnom roku u slučaju kvara.

Poštovanje ovog uputstva u interesu je kupca i jedan je od garantnih uslova.

U cilju bezbedne upotrebe ovog uređaja, prema zahtevima standarda EN 60335-1, obavezno poštovati sledeće:

OVAJ APARAT MOGU UPOTREBLJAVATI DECA OD 8 GODINA I STARIJA, OSOBE SA SMANJENIM FIZIČKIM, MOTORIČKIM ILI MENTALNIM SPOSOBNOSTIMA, OSOBE SA NEDOSTATKOM ISKUSTVA ILI NEDOVOLJNO OBUCENE, UKOLIKO IM JE OBEZBEĐEN NADZOR ILI SU IM DATA UPUTSTVA KOJA SE ODNOSE NA BEZBEDNU UPOTREBU APARATA, KAO I PREDOČENE OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ TOGA.

DECA SE NE SMEJU IGRATI SA APARATOM.

APARAT SE NE SME ČISTITI I BITI PODVRGNUT KORISNIČKOM ODRŽAVANJU OD STRANE DECE, BEZ ODGOVARAJUĆEG NADZORA.

I NAMENA

Električni akumulacioni zagrevač vode (BOJLER) namenjen je da obezbeđuje toplu vodu za sve komunalne objekte priključene na vodovodnu mrežu sa pritiskom do max 0.6MPa (6 bara).

U slučaju kada je pritisak vode u vodovodnoj mreži veći od 0.6MPa (6 bara) obavezna je ugradnja redukcionog ventila.

Ovaj akumulacioni zagrevač vode je zatvorenog tipa, predviđen za rad pod pritiskom iz vodovodne mreže i prilikom montaže **OBAVEZNA JE UGRADNJA SIGURNOSNOG VENTILA NA CEV ZA HLADNU VODU.**

Električni akumulacioni zagrevač vode namenjen je za upotrebu u zatvorenim prostorijama gde ne dolazi do smrzavanja, gde je obezbeđena normalana zaštita od požara a nije dizajniran za rad u kontinuiranom protočnom režimu rada.

Emajlirani kazan je izolovan kvalitetnim ekološkim penopropilenom velike gustoće koji obezbeđuje minimalne toplotne gubitke.

Električni bojler zadovoljava zahteve važećih standarda u pogledu bezbednosti i elektromagnetske kompatibilnosti.

Voda iz emajliranog kazana je fiziološki ispravna i može se koristiti za pripremanje hrane.

Osnovne tehničke karakteristike bojlera navedene su na nalepnici koja je zlepljena na donjem plastičnom poklopcu.

II TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tip	E5044	E5035 Slim	E8044
Nazivna zapremina [l]	50	80	
Nazivni pritisak [MPa]	0,6		
Minimalni pritisak [MPa]	0,1		
Max. Temperatura [°C]	70		
Kućište bojlera	HV lim površinski zaštićen		
Materijal kazana	čelik-staklokeramička zaštita		
Toplotna izolacija [mm]	penopoliuretan - 20 mm		
Termostat - regulacioni i sigurnosni	da		
Sigurnosni ventil	da		
Prekidač ON/OFF	da		
Mg zaštitna anoda	da		
Stepen zaštite	IP 24		
Klasa izolacije	I		
Snaga električnog grejača [W]	1500	2000	
Napon napajanja [V]	230V ~50Hz		
Struja [A]	6,5	8,7	

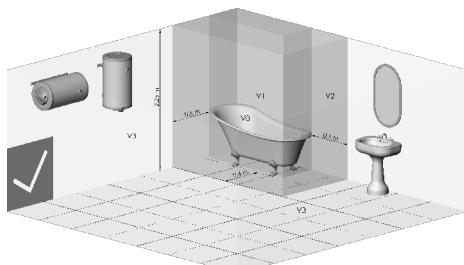
III MONTAŽA

PAŽNJA!

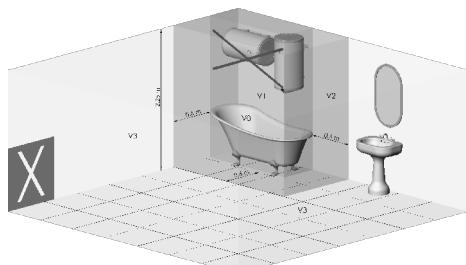
Montažu i puštanje u rad OBAVEZNO poveriti ovlašćenom servisu ili profesionalno osposobljenom licu u skladu sa važećim nacionalnim propisima za instalaciju (preduzetnička radnja ili pravno lice).

Bojler montirati prema datoj šemi, u blizini slavine koja se najčešće koristi kako bi se smanjili toplotni gubici u cevovodu.

Kod montaže u kupatilu, bojler ugraditi na takvom mestu na kojem neće biti zalivan vodom iz tuša (Slika 1a i Slika 1b).



Slika 1a



Slika 1b

Uređaj treba da se montira u prostorijama za podnom hidroizolacijom i kanalizacionom drenažom. Ni u kom slučaju ispod bojlera ne stavljati stvari koje nisu vodootporne. Kad se bojler montira u prostorijama bez podne hidroizolacije, potrebno je ispod njega predvideti zaštitnu kadu sa kanalizacionom drenažom.

Montaža bojlera na zid:

Bojler se kači na zid pomoću noseće konzole koja je postavljena na oblozi uređaja. Kačenje se obavlja na dve L kuke ili dva vijka sa OK glavom fi 10mm čvrsto pričvršćene na zid (nisu u kompletu za montažu).

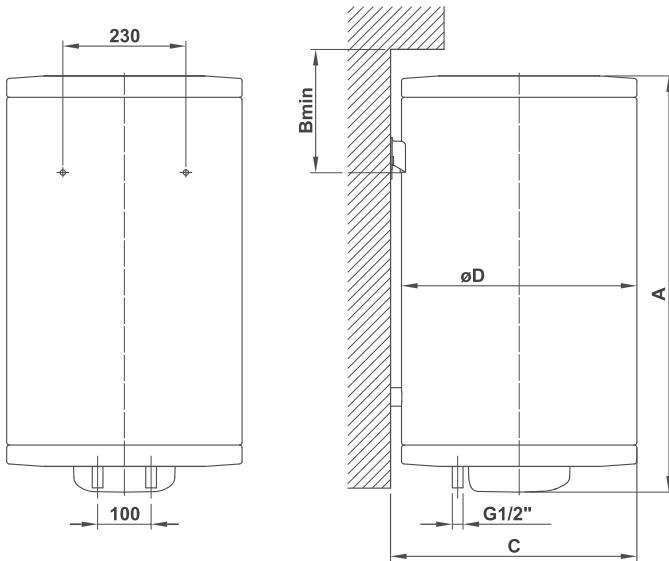
Za pričvršćivanje izabrati zid i nosače sa zavrtnjima koji sigurno mogu da izdrže težinu vodom napunjenog bojlera.

Pre montaže, tanke i slabe zidove treba ojačati.

Montažu izvršiti prema slikama za odgovarajući tip i uputstvu (**Slika 2**).

Zbog lakše kontrole, servisiranja i zamene Mg anode, potrebno je ostaviti dovoljno prostora, min. 70cm od plastičnog poklopca do poda.

NAPOMENA: Način pričvršćenja bojlera ne sme da zavisi od lepkova, jer se takav način pričvršćenja ne smatra pouzdanim.

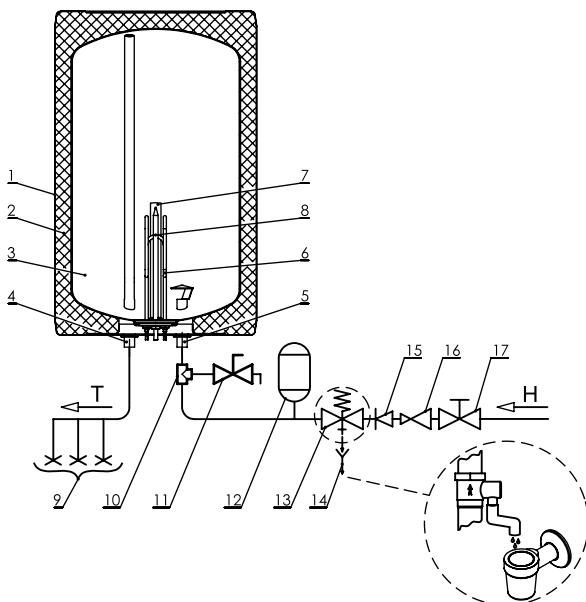


Slika 2

Tip	E5044	E5035 Slim	E8044
Zapremina (l)	50	80	
Dimenzije			
A (mm)	608	808	858
B (mm)	230	230	230
C (mm)	468	380	468
D (mm)	440	353	440

IV PRIKLJUČIVANJE NA VODOVODNU MREŽU

NAPOMENA: Bojler se priključuje na vodovodnu mrežu prema ovom uputstvu (**Slika 3**).



Objašnjenje:

1. Kućište (obloga)
2. Toplotna izolacija
3. Kazan
4. Priključak za odvod tople vode (označen crvenom bojom)
5. Priključak za dovod hladne vode (označen plavom bojom)
6. Grejač
7. Zaštitna anoda
8. Cev za sondu termostata
9. Baterija za mešanje
10. T-komad
11. Slavina za pražnjenje
12. Ekspansiona posuda
13. Sigurnosni ventil
14. Sifon sa levkom za odvod
15. Nepovratni ventil
16. Redukcioni ventil
17. Zaporni ventil

Slika 3

Za priključenje aparata na vodovodnu mrežu koristiti novi komplet creva. Stare komplete creva ne treba ponovo koristiti.

Prilikom spajanja bojlera na vodovodnu mrežu mora se voditi računa o obojenim oznakama (prstenovima) na cevima: PLAVO – dovod hladne vode, CRVENO – odvod tople vode.

Na dovodnu cev (hladna voda) OBAVEZNO montirati sigurnosni ventil u skladu sa strelicom koja pokazuje smer ulazne vode.

Između ventila i bojlera nije dozvoljena montaža bilo kakave druge zaustavne armature.

Proizvođač insistira na ugradnji onog modela sigurnosnog ventila koji svojom konstrukcionim rešenjima i regularnim radom omogućava uklanjanje taloga kreča i proveru da li je blokiran (ventil sa kontrolnom polugicom ili navojnom kapom).

Sigurnosni ventil sprečava potpuno pražnjenje bojlera u slučaju obustavljanja dotoka hladne vode iz vodovodne mreže.

Nije dozvoljeno da se ventil montira na navojima dužim od 10mm, jer u protivnom dolazi do oštećenja unutrašnjeg mehanizma ventila i do nepravilnog rada bojlera.

Kad se voda zagreva, pritisak u bojleru počinje da raste. Sigurnosni ventil ne dozvoljava porast pritiska u bojleru za više od 0,1MPa (1bar) iznad pritiska u vodovodnoj instalaciji hladne vode. Kad ta razlika dostigne 0,1MPa(1bar), voda iz bojlera se vraća u mrežu i tako se bojler rasterećeće od porasta pritiska. U slučaju kad mreža ne dozvoljava rasterećenje , pritisak u bojleru će porasti preko dozvoljene vrednosti i tad će reagovati sigurnosni ventil. TO ZNAČI DA JE, U TOKU RADA BOJLERA (zagrevanje vode) KAPANJE VODE IZ DRENAŽNOG OTOVORA SIGURNOSNOG VENTILA NORMALNA POJAVA I NE PODLEŽE GARANCIJSKIM OBAVEZAMA PROIZVOĐAČA.

Kapljice vode se moraju sprovesti u drenažni otvor-kanalizaciju tako što se na ispuštu sigurnosnog ventila montira plastična cevčica čiji slobodan kraj mora uvek biti otvoren prema atmosferi, usmeren nadole u sredinu gde ne dolazi do smrzavanja. Drenažna cevčica može sprovesti kapajuću vodu i do sifona sa levkom koji se montira na priključni otvor tzv. treće kanalizacione cevi na zidu ispod sigurnosnog ventila.

U SLUČAJU DA NE POSTOJI MOGUĆNOST DA SE KAPAJUĆA VODA IZ SIGURNOSNOG VENTILA SPROVEDE U ODVOD, KAPANJE SE MOŽE IZBEĆI UGRADNJOM EKSPANZIONE POSUDE ODGOVARAJUĆE ZAPREMINE (8% OD ZAPREMINE BOJLERA) NA DOVODNU CEV (HLADNA VODA) IZMEĐU BOJLERA I SIGURNOSNOG VENTILA.

Ispravnost rada ventila mora se proveravati svakih 30 dana, tako što se bočna polugica pomera na gore, odnosno odvrne kontrolna kapa. Ventil je ispravan ako poteče voda iz izlivnog dela. U suprotnom, ventil je neispravan i mora se zamjeniti (**Slika 3**).

Bojler se može priključiti na kućnu vodovodnu mrežu bez redukcionog ventila ako je pritisak u mreži manji od 0.6MPa (6 bara). U suprotnom, mora se ugraditi redukcioni ventil.

Kod prvog punjenja prethodno proveriti ispravnost povezivanja bojlera. Zatim odvrnuti ventil za hladnu vodu, otvoriti sve slavine za vruću vodu kako bi se potpuno odzračila vodovodna mreža. Proveriti zaptivenost svih spojeva. Kad iz tuš baterije poteče neprekidan voden mlaz, bojler je napunjen vodom i tek tada se može zatvoriti slavina za toplu vodu.

U slučaju potrebe za **pražnjenjem bojlera**, prethodno bezbedno i trajno prekinuti električno napajanje. Zatim, zaustaviti dotok vode prema bojleru zatvaranjem zaustavnog ventila. Zbog opasnosti od opeketina izazvanih vrelom vodom, najpre otvoriti slavinu za topлу vodu i proveriti temperaturu vode uređaja. Sačekati da temperatura vode padne toliko da se sigurno mogu isključiti opeketine i druga oštećenja. Ukoliko ne postoji poseban ventil za istakanje bojlera, demontirati sigurnosni ventil sa cevi za dovod hladne vode i na nju postaviti neko pomoćno crevo kojim će se odvesti voda (npr. crevo za veš mašinu). Otvoriti ventil za toplu vodu na najudaljenijoj bateriji i sačekati da voda isteče iz bojlera. Skrećemo pažnju da će i tada ostati nekoliko litara vode u kazanu. Ostatak vode će isteći prilikom skidanja prirubnice.

V PRIKLJUČIVANJE NA ELEKTRIČNU MREŽU

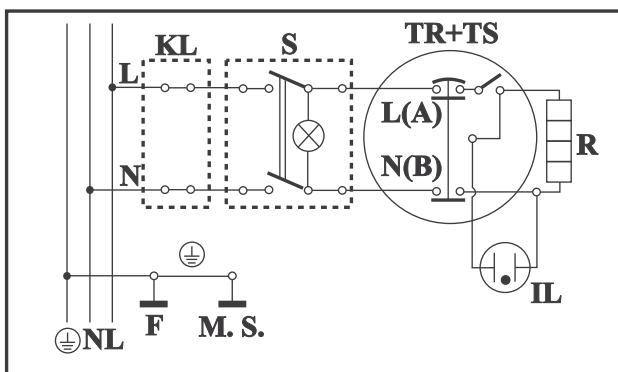
PAŽNJA!

Pre nego što uključite napajanje električnom energijom, uverite se da je bojler napunjem vodom.

Bojler se trajno priključuje na električnu instalaciju pomoću trožilnog napojnog kabla 3x2.5mm² na odvojeno električno kolo zaštićeno osiguračem od 16A. Pošto bojler nema uređaj kojim bi se mogao trajno isključiti iz mreže, kabal za napajanje treba voditi preko prekidača koji prekida sve polove napajanja i koji ima razmak kontakata na svim polovima koji obezbeđuju potpuni prekid pri uslovima prenapona kategorije III.

Povezivanje žica napajanja treba da bude u skladu sa oznakom na rednoj stezaljki (**Slika 4**):

- fazni provodnik na oznaku "L".
- nulti provodnik na oznaku "N".
- zaštitini provodnik na oznaku uzemljenja "⊕"



Objašnjenje:

TS - termostat sigurnosni
TR - termostat radni
S - prekidač
R - grejač
IL - signalna sijalica
F - flanša (prirubnica)
M.S. - Metalni poklopac
KL - redna stezaljka

Slika 4 - Električna šema

UPOZORENJE ! S obzirom da bojler ima ugradjen termički osigurač bez mogućnosti automatskog vraćanja, da bi se izbegla opasnost usled neodgovarajućeg resetovanja termičkog osigurača, aparat se ne sme napajati preko spoljnih prekidača, kao što je vremenska sklopka ili ne sme biti povezan na kolo čije je propisano uključenje/isključenje u nadležnosti isporučioca električne energije.

UPOZORENJE ! U cilju izbegavanja rizika od strujnog udara, pre svake servisne intervencije, bojler obavezno isključiti sa električne mreže.

VI RUKOVANJE

Proizvođač preporučuje da prvo puštanje bojlera obavi ovlašćeni serviser koji će korisniku dati sve neophodne informacije za nesmetano i ispravno korišćenje uređaja.

Ukoliko se postupilo po svim uputstvima iz tačke III, IV I V bojler je spreman za korišćenje prema nameni.

Ovaj model bojlera ima električni prekidač sa jednim tasterom:

0 -isključeni položaj

I - uključeni položaj.

Kad je prekidač u poziciji uključen položaj, njegovo dugme svetli.

Kontrolna lampica na plastičnom poklopцу ukazuje na status u kojem se nalazi uređaj:

svetli kad se voda greje , a gasi kad se dostigne određena temperatura vode.

Okretanjem dugmeta na termostatu započinje zagrevanje vode u bojleru. Ugrađeni regulacioni termostat u bojleru automatski podešava zadatu temperaturu vode. Maksimalna temperatura vode je 70°C. Kada se dostigne zadata temperatura, sijalica se gasi.

U cilju osiguranja veće higijene zagrejane vode, proizvođač preporučuje da se u toku jednog dana, dugme termostata postavi u položaj za maksimalnu temperaturu. Termostat je podešen na minimalni niski režim zagrevanja vode. To znači da se bojler uključuje uvek kada temperatura vode u kazanu opadne ispod 5°C i da je podesan u slučajevima opasnosti od niskih temperatura u vodovodnoj mreži. Za najekonomičniji utrošak električne energije kao i minimalno stvaranje kamenca, dugme termostata treba pomeriti na položaj "E" (ekonomik - 60°C).

Ovaj uređaj je opremljen posebnim termoprekidačem za zaštitu od pregrevanja vode koji isključuje grejač od električne mreže kada temperatura dostigne previše visoke vrednosti.

U okolnostima kada temperatura u prostoriji može da padne ispod 0°C, a bojler se neće koristiti određeno vreme (duže od 3 dana), voda iz bojlera treba da se istoči. Ako se bojler nije koristio duže od tri (3) meseca, voda u uređaju treba da se promeni.

VII PERIODIČNO ODRŽAVANJE

U uslovima normalnog rada bojlera, pod uticajem visoke temperature na površini grejača nakuplja se kamenac. To pogoršava razmenu toploće između grejača i vode. Na površini grejača i u zoni oko njega temperatura se osetno povećava. Čuje se karakterističan šum proključale vode. Termostat počinje češće da se uključuje i isključuje. Moguće je da dođe "do" lažnog aktiviranja temperaturne zaštite. Zbog toga, a u cilju osiguranja uslova za ispravan i dugotrajan rad bojlera, unutrašnjost kazana treba čistiti od kamenca svake dve godine, u zavisnosti od tvrdoće vode, a po potrebi i češće. Prilikom čišćenja kazana i redovnog održavanja bojlera nikada ne korisiti abrazivna, korozivna ili sredstva za čišćenje na bazi rastvarača. Oplata bojlera se čisti po potrebi mekanom krpom.

Zaštitna magnezijumova anoda štiti unutrašnju površinu kazana od korozije i ona je deo koji se u toku normalnog rada bojlera troši (razgrađuje) i podleže periodičnoj zameni. U cilju produžavanja radnog veka i bezbedne upotrebe bojlera, proizvođač preporučuje periodičnu kontrolu stanja zaštitne magnezijumove anode (svake 2-3 godine) od strane ovlašćenog servisa ili profesionalno osposobljenog lica, i u slučaju potrebe njenu zamenu.

VIII VAŽNE NAPOMENE

- Kupac je obavezan da pročita i prouči uputstva za montažu, korišćenje, održavanje i servisiranje, kao i garantnu izjavu i da postupi po toj dokumentaciji.
- Bojler postaviti isključivo u prostorije koje imaju mogućnost odvođenja viška vode koja može nastati usled eventualnog curenja na spojevima, bilo u bojleru ili u instalaciji, kao i zbog kapanja sigurnosnog ventila.
- Montažu bojlera poveriti ovlašćenom servisu ili profesionalno osposobljenom licu (pravno lice ili preduzetnik).
- Pritisak vode na ulazu u bojler, ne sme da prelazi granicu od 0.6MPa (6 bara). U suprotnom, ugraditi ventil za redukciju pritiska.
- **Prilikom zagrevanja vode, a pogotovo usled povećanog ulaznog pritiska u noćnim satima, može doći do kapanja-curenja vode iz drenažnog otvora na sigurnosnom ventilu što je normalna pojava (ne podleže garanciji). Na taj otvor se može ugraditi crevo koje odvodi vodu prema sifonu na zidu ili drugoj posudi gde ne postoji opasnost od smrzavanja.**
- Kapanje vode iz drenažnog otvora na sigurnosnom ventilu može se izbegti ugradnjom ekspanzione posude odgovarajuće zapremine (**Slika 3**)
- U cilju bezbednog rada bojlera treba redovno (svakih 30 dana) proveravati ispravnost rada sigurnosnog ventila. Postupak kontrole se obavlja podizanjem plastične polugice u horizontalni položaj, odnosno odvrtanjem zaštitne kape na bočnoj cevi ventila. Ako voda poteče iz izlivnog otvora, ventil je ispravan. U suprotnom, ventil je neispravan i mora se zameniti.

- Bojler NIJE namenjen za rad u kontinuiranom protočnom načinu rada koji se javlja u uslovima intezivne(neprekidne)eksploatacije tople vode(industrijska upotreba).

- Zabranjene su bilo kakve promene u konstrukciji i električnoj šemi bojlera, kao što su: uklanjanje bilo kojeg elementa koji je proizvođač ugradio, ugradnja dodatnih komponenti u bojler, zamena elemenata sličnim koje proizvođač nije odobrio. U slučaju kada se utvrdi da je do toga došlo, garancija se poništava.

- Kupac je obavezan da prilikom preuzimanja bojlera ustanovi njegovu kompletnost i fizičku neoštećenost, jer se naknadne reklamacije, ovog tipa, ne uvažavaju.

PROIZVOĐAČ NE SNOSI ODGOVORNOST ZA SVE POSLEDICE KOJE SU REZULTAT NEPOŠTOVANJA OVOG UPUTSTVA.

IX POSTUPAK POSLE UPOTREBE

Stari električni uređaji sadrže vredne materijale i zato ne smeju da se odlažu zajedno sa komunalnim otpadom! Molimo Vas da aktivno doprinesete očuvanju životne sredine i da uređaj predate na organizovanim mestima za sakupljanje električnog otpada.

X GARANTNA IZJAVA

Izjavljujemo:

- Da će bojler u garantnom roku ispravno funkcionisati, ako se bude koristio u skladu sa njegovom namenom i prema uputstvima za montažu, rukovanje i održavanje.
- Da ćemo sve kvarove i nedostatke na bojleru koji se pojave u garantnom roku, **isključivo** kao posledica fabričke greške, otkloniti o svom trošku, uključujući i troškove prevoza.
- Otklanjanje kvarova, odnosno nedostataka, u garantnom roku, vrši direktno proizvodjač ili ovlašćena servisna mreža.
- Ako se kvar, odnosno nedostatak ne otkloni u roku od 10 dana, garantni rok se produžava za period trajanja popravke.
- Ukoliko u garantnom roku bojler ne bude popravljen u periodu od 30 dana od dana prijave kvara, ili ako kvar uopšte nije moguće otkloniti proizvod će biti zamjenjen novim.

Garantni rok počinje da važi od dana kupovine bojlera i posedovanjem ispravno popunjenoj garantnog lista. Pravilno popunjeno garantni list mora da sadrži sledeće podatke: naziv proizvoda, tip, serijski broj, datum prodaje, potpis i pečat prodavca. U cilju potpunog ostvarivanja prava na reklamaciju u garantnom roku, potreban je dokaz da je kupovina obavljena kod datog trgovca. Dokaz može biti račun (fiskalni ili bilo koji), slip, odštampan izvod sa tekućeg računa, originalno pakovanje sa bar kodom i sl.

Garantni rok:

Na emajlirani kazan.....5 godina , BEZUSLOVNO

Na elektro-komponente, sigurnosni ventil i ostale delove.....25 meseci

Garanciji ne podlezu kvarovi nastali u sledećim slučajevima:

- Ako je bojler nepravilno montiran
- Ako se bojler ne koristi u skladu sa uputstvom za upotrebu i održavanje
- Ako je popravku u garantnom roku vršilo neovlašćeno lice
- Zbog nemarnog rukovanja bojlerom

- Zbog mehaničkog, hemijskog ili bilo kakvog drugog oštećenja u transportu, prilikom raspakivanja, montaže ili korišćenja bojlera.
- Ako je do oštećenja doslo zbog više sile (udara groma, strujnog udara, požara, prirodne nepogode i sl.)

Ukoliko ovlašćeni serviser ustanovi da ne postoji osnov za reklamaciju unutar garantnog roka zbog neispunjavanja nekog od navedenih uslova ili se jednostavno ustanovi da bojler normalno radi, kupac je dužan da snosi troškove servisera po pozivu na intervenciju prema tarifi koju propisuje proizvođač.

NAPOMENA: Deklaracija o usaglašenosti za ove modele bojlera, može se preuzeti sa linka

www.elitinox.co.rs/sertifikati.html



Ul. Milutina Mandića br.2, Čačak, tel/fax: 032/5589-444; 5589-251

GARANTNI LIST

TIP PROIZVODA	TALAS E	FABRIČKI BROJ E
KONTROLA		

KUPAC:

PRODAVAC:

Naziv _____

Ime kupca _____

Adresa _____

Mesto _____

Datum prodaje _____

Adresa _____

Potpis i pečat _____ m.p.

	KUPON 1		KUPON 2
	KUPON 3		KUPON 4
	KUPON 5		KUPON 6

Intervencije u garantnom roku moraju biti evidentirane na kuponu i overene pečatom ovlašćenog servisa.

Preporuka: održavanje bojlera poveriti ovlašćenom servisu
SPISAK OVLAŠĆENIH SERVISA

	Adresa	Naziv	Telefon
1	BEOGRAD	RENOME Vodice79, Rakovica	011/351-2211 063/283-511
		MD Rodoljuba Čolakovića1-D, Kaludjerica	011/3411-907 063/770-5659
2	BAJINA BAŠTA	“DUNISIJEVIC' Dušana Višića 2	031/861-359
3	BANJA LUKA, BIH	“PRERADOVIĆ” Oprenačka 2	051/280-500 051/280-505 065/689-505
4	ČAČAK	“ELIT INOX” D.O.O.	032/5589-251 032/5589-444
5	GORNJI MILANOVAC	“DRAGIĆEVIĆ” Kursulina 20a	032/717-850 032/717-566
6	IVANJICA	“DRNDAR I SINOVI” Bukovica bb	032/642-177
7	JAGODINA	“ELIT INOX” D.O.O. (Slavoljub Milošević) Kablovečka bb	035/254-281 064/2284-845
8	LAZAREVAC	“STARČA” Junkovac	011/8177-193 064/6855-892
9	LAJKOVAC	“TZ ELEKTRO” Kralja Petra I br. 22	063/8111-771
10	LESKOVAC	“BELA TEHNIKA - BUBI” Dragana Petrovića Stoletia 8	016/260-412 063/822-09-29
11	KLADOVO	“TERMOTEHNA” s.t.r. 22. septembar br. 108	019/800-029 019/800-030
12	KRAGUJEVAC	“FONTANA” Janka Veselinovića 30	034/6302-215 034/6302-216
13	KRUŠEVAC	“VOLTEL” Hajduk Veljkova 49	037/352-9356 065/352-9356
14	KRALJEVO VRNJAČKA BANJA TRSTENIK	“RADE KONČAR” Radnički bataljon 23	036/375-151 063/443-510
15	KUČEVO	“TERMIKO” Svetog Save bb	012/850-323
16	KURŠUMLIJA	“NAUTILUS” Knez Mihajlova 33	063/1088-310
17	NEGOTIN	“PN” Stefanije Mihajlović 19	019/549-645

18	NIŠ	“MAJSTOR U KUĆI” Branka Miljkovića 104	018/272-055 063/8458-443
19	NOVA PAZOVAC	“ELEKTRO” Proleterska 45	064/5290-630
20	NOVI PAZAR	ĐULOVIĆ Ru-Com” doo Stane Bačanin 15	063/1081-445 020/337- 111
21	NOVI SAD	“ELIT NS” Miše Dimitrijevića 2	021/6442-230
22	OBRENOVAC	“ELEKTROLUX” Kralja Aleksandra I 34a	011/8722-997
23	PIROT	“EKO MRAZ” Dragoljuba Milenovića 28	010/311-141 063/8220 -748
24	PODGORICA, CRNA GORA	“FRIGO ELEKTRO” Skoja 9	020/26-88-90 020/26-88-91 069/05-05-45 067/22-34-33
25	POŽAREVAC	“MV ELEKTRO” Takovska 15	012/530-044 060/5530-044
26	PRIJEPOLJE	“LAKI ELEKTRO PLUS” Ljubiša Miodragovića 50	033/782-443 033/781-002
27	PROKUPLJE	“AMOR” D.O.O. 29.novembra 7	027/323-850 064/207-6600
28	TEČIĆ (REKOVAC - LEVAČ)	“AKTIMO-SERVIS”	069/300-2240
29	RUMA SREMSKA MITROVICA	“DZAKULA”D.O.O. Glavna 9, Ruma	022/432-871
30	SMEDEREVO	“STEFMAR” Crvene armije 148	026/701-997 060/701-997-7
31	ŠABAC LOZNICA	“ELIT MD” (Milić Vasić) Karadjordjeva 34, M. Prnjavor	015/282-727 064/2372-963
32	TUTIN	“BURA - 2019” ul. JNA bb	063/473-304
33	UB	“A+M” Josipa Mejera 18	062/317-315 014/414-891
34	UŽICE	“Elit inox”	032/5589444 064/8281518
35	VALJEVO	“FRIGO ELEKTRO” Čegarska 11	014/226-964

36	VELIKA PLANA SMEDEREVSKA PALANKA	“ ELEKTRO-SERVIS RAKIĆ ” V.Gajića 20, Krnjevo	026/821-297 063/826-7835
37	VRANJE	“MLADOST” Francuska 70	017/413-501
38	ZAJEČAR	“FONTANA” Požarevačka 32	019/424-793 063/419-432
39	ZVEČAN K.MITROVICA LEPOSAVIĆ	“HIDROMONT” SZR Čika Jovina bb, K. Mitrovica	064/500-5665