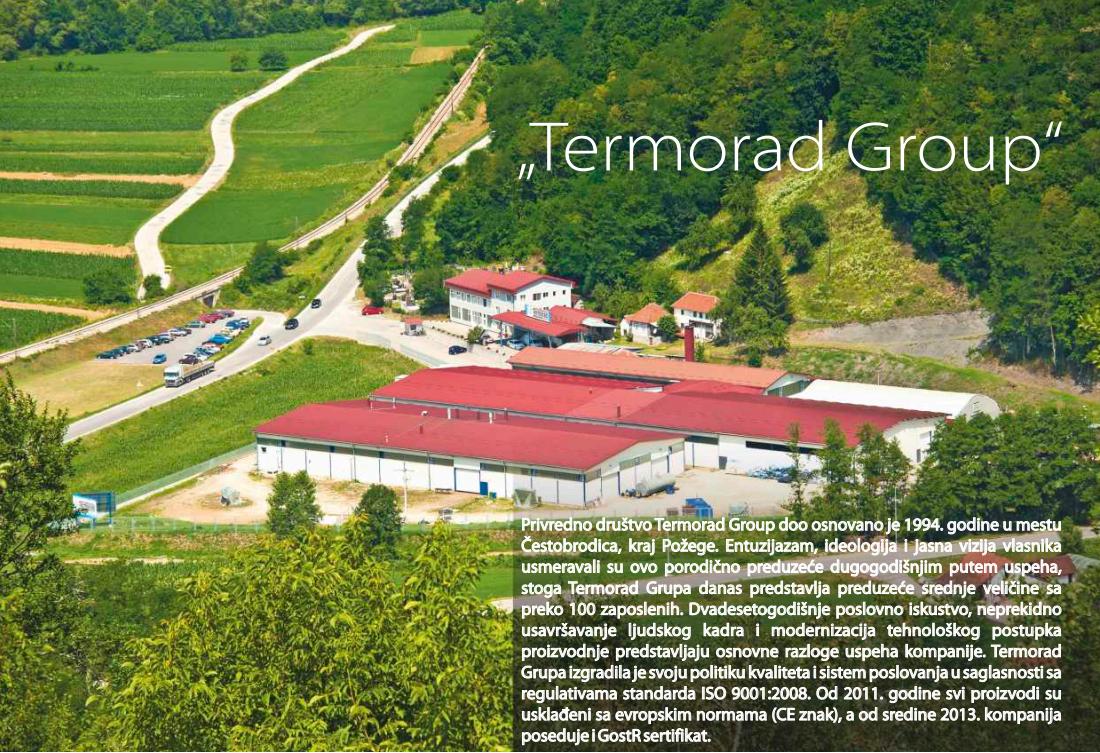




# KATALOG



POUZDANOST • EFIKASNOST • EKOLOGIJA



# „Termorad Group“

Privredno društvo Termorad Group d.o.o. osnovano je 1994. godine u mjestu Čestobrodica, kraj Požege. Entuzijazam, ideologija i jasna vizija vlasnika usmeravali su ovo porodično preduzeće dugogodišnjim putem uspeha, stoga Termorad Grupa danas predstavlja preduzeće srednje veličine sa preko 100 zaposlenih. Dvadesetogodišnje poslovno iskustvo, neprekidno usavršavanje ljudskog kadra i modernizacija tehnološkog postupka proizvodnje predstavljaju osnovne razloge uspeha kompanije. Termorad Grupa izgradila je svoju politiku kvaliteta i sistem poslovanja u saglasnosti sa regulativama standarda ISO 9001:2008. Od 2011. godine svi proizvodi su uskladeni sa evropskim normama (CE znak), a od sredine 2013. kompanija poseduje i GostR certifikat.

Osnovano 1994. godine

## Zašto izabratи Termorad bojler?

Pouzdanost, efikasnost i ekologija su naš zaštitni znak kao i obaveza da u budućnosti nastavimo tako. Svi naši proizvodi nude visok nivo kvaliteta, moderan dizajn kao i prilagodljivost Vašim potrebama. Termorad proizvodi su izrađeni od visokokvalitetnih materijala određenih po EN standardima.

## Kako da izaberete Vaš bojler?

U zavisnosti od Vaših potreba, želja, kao i mesta ugradnje možete se opredeliti za neki od naših modela. Emajlirani, prohromski ili plastični kazan u horizontalnom ili vertikalnom modelu - izaberite bojler shodno Vašim potrebama. Takođe, uvek možete kontaktirati našu prodajnu službu i pitati za savet.

## Serviseri

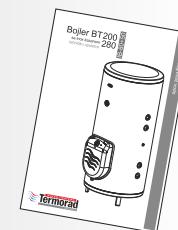
U cilju maksimalnog zadovoljstva korisnika naših proizvoda razvili smo servisnu mrežu u preko 50 gradova širom Srbije. Nastojimo da servisnu mrežu konstantno unapređujemo, poboljšavamo, serviseru edukujemo, ali i kontrolišemo. Naši serviseri Vam stoje na raspolaganju i uvek će Vam stručno pomoći, pružiti savet ili informaciju vezanu za naše proizvode. Ujedno, sve neophodne podatke o našim bojlerima možete naći u tehničkom uputstvu koje se isporučuje uz proizvod.



## Termorad garancije

Zahvaljujući naprednom procesu proizvodnje, konstantnom unapređenju tehnologije izrade, kvalitetnim materijalima od kojih se bojleri prave, s ponosom ističemo daje BEZUSLOVNA GARANCIJA na naše bojlore:

- 5 god. garancije na plastični kazan
- 5 god. garancije na emajlirani kazan
- 10 god. garancije na prohromski kazan



## Prelivni bojleri

Bojleri male litraže, od 5 do 15 litara

Prelivni bojleri vrlo brzo mogu zagrijati male količine vode koje su neophodne najčešće u kuhinjama, a kompaktna izrada omogućava ugradnju u gotovo svaki kuhinjski nameštaj. Sada postoje i modeli koji rade pod pritiskom. Prema mjestu ugradnje mogu biti za ugradnju ispod ili iznad sudopere.



## Bojleri BT/BTN

sa plastičnim i prohromskim kazanom

### Karakteristike - zapremina

	BTN-5 5 litara	BTN-10 10 litara	BT-10 10 litara	BT-10 P 10 litara	BT-15 P 15 litara
Materijal kazana	plastika	plastika	prohrom	prohrom	prohrom
Snaga elektrograjača	1500 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
Radni napon	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Radni pritisak	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0,6 Mpa	0,6 Mpa
Prikličuci	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	3 / 8"	1 / 2"
Montaža	niska/visoka	niska/visoka	niska/visoka	niska/visoka	niska/visoka
Vreme zagrevanja 15-75°C	16 min	21 min	22 min	22 min	32 min
Izolacija	stiropor	stiropor	stiropor	stiropor	stiropor
Regulacija temperature	da	da	da	da	da
Indikator napona	da	da	da	da	da
Zaštita od zamrzavanja	da	da	da	da	da
Broj termostata	1	1	2	2	2
Priklični kabli	da	da	da	da	da
Visina	365 mm	447 mm	447 mm	447 mm	447 mm
Sirina	265 mm	299 mm	297 mm	297 mm	297 mm
Dubina	240 mm	272 mm	245 mm	245 mm	270 mm
Pakovanje visina	410 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Pakovanje širina	295 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Pakovanje dubina	250 mm	285 mm	270 mm	270 mm	300 mm
Bruto težina	3 kg	6,7 kg	7,5 kg	7,5 kg	8,5 kg

ugradnja u gotovo svaki kuhinjski element

garancija na bojler sa plastičnim kazanom je 5 godina  
garancija na bojler sa prohromskim kazanom je 10 godina

važne informacije

imajte u vidu

opcije

ugradnja



POUZDANOST • EFIKASNOST • EKOLOGIJA



POUZDANOST • EFIKASNOST • EKOLOGIJA



## Bojleri srednje litraže

od 30 do 120 litara

### Bojleri BT prohromski kazan

Karakteristike - zapremina	BT-30 30 litara	BT-50 50 litara	BT-60 60 litara	BT-80 80 litara	BT-120 120 litara	BT-120S 120 stojeci
Materijal kazana	prohrom	prohrom	prohrom	prohrom	prohrom	prohrom
Snaga elektrogrejača	2000 W	2000 W				
Radni napon	230 V	230 V				
Radni prtljak	0,6 Mpa	0,6 Mpa				
Priklučak	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Broj zidnih nosaća	2	2	2	2	2	2
Vreme zagrevanja 15-75°C	97 min	141 min	159 min	175 min	260 min	260 min
Izolacija	poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan
Regulacija temperature	ne	da	da	da	da	da
Indikator napona	da	da	da	da	da	da
Zaštita od zamrzavanja	da	da	da	da	da	da
Termostata	z	z	z	z	z	z
Sigurnosni ventil	da	da	da	da	da	da
Visina	550 mm	620 mm	700 mm	900 mm	1110 mm	1130 mm
Prečnik	380 mm	420 mm	420 mm	420 mm	450 mm	450 mm
Pregledavanje visina	630 mm	670 mm	740 mm	940 mm	1150 mm	1170 mm
Pakovanje širina	400 mm	440 mm	440 mm	440 mm	470 mm	470 mm
Pakovanje dužina	465 mm	465 mm	465 mm	465 mm	510 mm	510 mm
Bruto težina	14 kg	17,3 kg	19,5 kg	24,5 kg	34 kg	34 kg

prohrom je fiziološki neutralan

model od 50 litara dostupan i u "slim" varijanti

garancija na bojler sa prohromskim kazanom je 10 godina



### Bojleri BTC Classic emajlirani kazan

Karakteristike - zapremina	BTC-50 50 litara	BTC-80 80 litara
Materijal kazana	emajlirani čelik	emajlirani čelik
Snaga elektrogrejača	2000 W	2000 W
Radni napon	230 V	230 V
Radni prtljak	0,6 Mpa	0,6 Mpa
Priklučak	1/2"	1/2"
Broj zidnih nosaća	2	2
Vreme zagrevanja 15-75°C	141 min	175 min
Izolacija	poliuretan	poliuretan
Regulacija temperature	ne	da
Indikator napona	da	da
Zaštita od zamrzavanja	da	da
Termostata	z	z
Sigurnosni ventil	da	da
Visina	610 mm	890 mm
Prečnik	420 mm	420 mm
Pregledavanje visina	630 mm	930 mm
Pakovanje širina	440 mm	440 mm
Pakovanje dužina	465 mm	465 mm
Bruto težina	21 kg	28 kg

radi sigurnosti, bojler se fiksira sa dva nosača

kazan je površinski obrađen i emajliran na temperaturi od 850 °C

sa unutrašnjom regulacijom temperature



### Bojleri BTCR Standard emajlirani kazan

Karakteristike - zapremina	BTCR-30 30 litara	BTCR-50 50 litara	BTCR-50 50 l. Slim	BTCR-60 60 litara	BTCR-80 80 litara	BTCR-120 120 litara
Materijal kazana	emajlirani čelik	emajlirani čelik	emajlirani čelik	emajlirani čelik	emajlirani čelik	emajlirani čelik
Snaga elektrogrejača	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
Radni napon	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Radni prtljak	0,6 Mpa	0,6 Mpa	0,6 Mpa	0,6 Mpa	0,6 Mpa	0,6 Mpa
Priklučak	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Broj zidnih nosaća	2	2	2	2	2	2
Vreme zagrevanja 15-75°C	97 min	141 min	141 min	159 min	175 min	260 min
Izolacija	poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan
Regulacija temperature	da	da	da	da	da	da
Indikator napona	da	da	da	da	da	da
Zaštita od zamrzavanja	da	da	da	da	da	da
Termostata	z	z	z	z	z	z
Sigurnosni ventil	da	da	da	da	da	da
Visina	552 mm	620 mm	780 mm	700 mm	930 mm	112 mm
Prečnik	390 mm	420 mm	380 mm	420 mm	420 mm	450 mm
Pregledavanje visina	620 mm	670 mm	870 mm	740 mm	945 mm	1150 mm
Pakovanje širina	400 mm	440 mm	400 mm	440 mm	440 mm	470 mm
Pakovanje dužina	465 mm	465 mm	465 mm	465 mm	465 mm	510 mm
Bruto težina	17 kg	21 kg	22,5 kg	22 kg	28 kg	39 kg

sa spoljašnjom regulacijom temperature

poliuretanska izolacija za najbolju uštedu energije



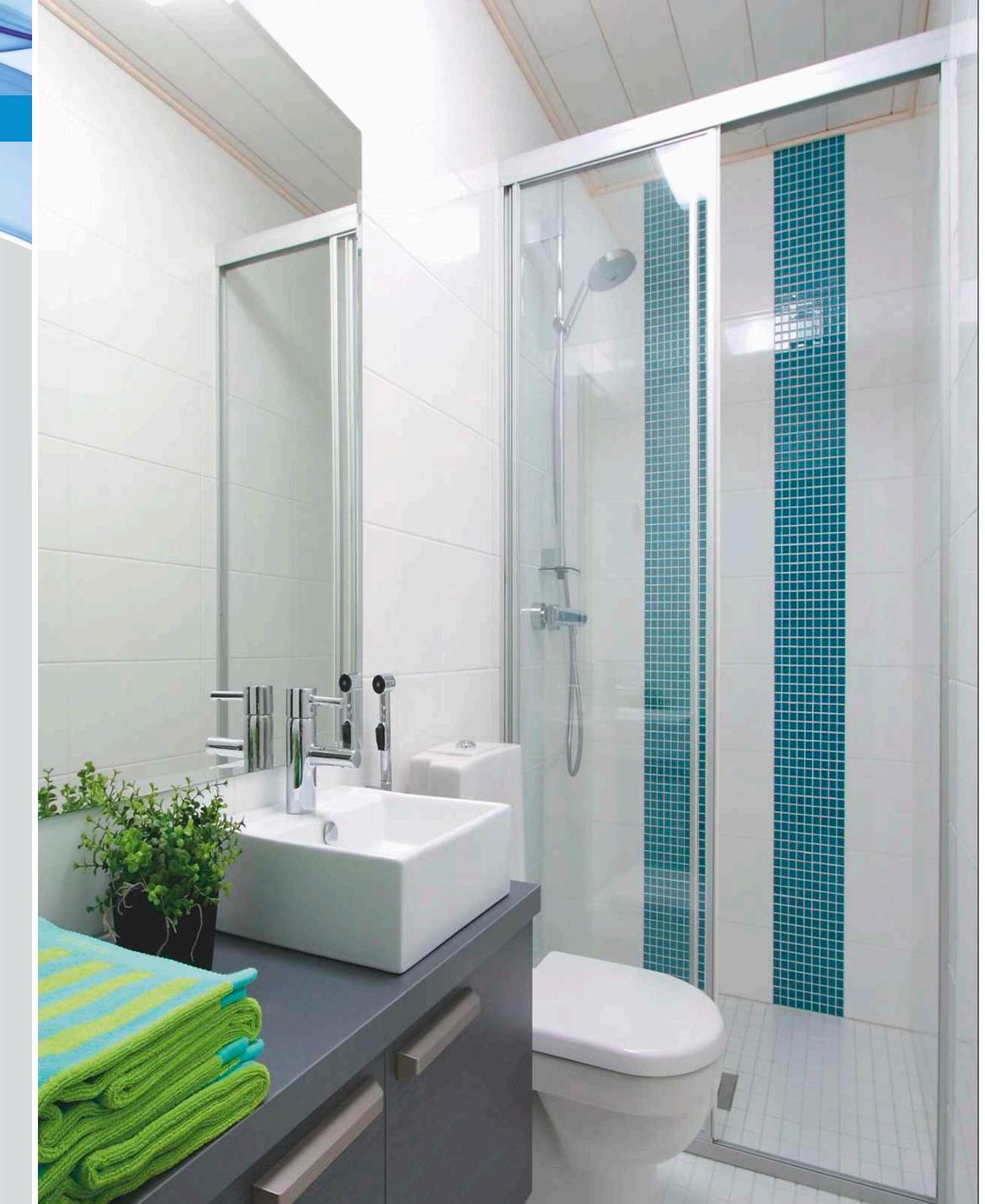
važne informacije

imajte u vidu

opcije

ugradnja

POUZDANOST • EFIKASNOST • EKOLOGIJA





## Bojleri srednje litraže

od 50 do 120 litara

Bojleri srednje litraže  
sa prohromskim, emajliranim kazanom  
i izmenjivačem topote.

Ovaj tip bojlera omogućava upotrebu tople vode iz sistema centralnog grejanja ili iz kolektora sunčeve energije za zagrevanje vode.

Na ovaj način štedi se novac i čuva se priroda.

\* Prikљučci za izmenjivač topote mogu biti sa leve ili desne strane.



## Bojleri BT/BTCR-IB

sa izmenjivačem topote, vertikalni

### Karakteristike - zapremina

	BT-50 IB-21	BTCR-50 IB-21	BT-60 IB-21	BT-80 IB-21	BTCR-80 IB-21	BT-120 IB-30	BT-120S IB-30
Kazana	50 litara	50 litara	60 litara	80 litara	80 litara	120 litara	120 litara
Materijal kazana	prohrom	emajlirani č.	prohrom	prohrom	emajlirani č.	prohrom	prohrom
Snaga elektrogrejača	2000 W	2000 W	2000 W				
Materijal izmenjivača	prohrom	emajlirani č.	prohrom	prohrom	emajlirani č.	prohrom	prohrom
Snaga izmenjivača	3,78 kW	3,78 kW	4,18 kW	4,18 kW	4,18 kW	5,3 kW	5,3 kW
Površina izmenjivača	0,19 m <sup>2</sup>	0,25 m <sup>2</sup>	0,21 m <sup>2</sup>	0,21 m <sup>2</sup>	0,32 m <sup>2</sup>	0,3 m <sup>2</sup>	0,3 m <sup>2</sup>
Radni napon	230 V	230 V	230 V				
Radni napon	0,6 Mpa	0,6 Mpa	0,6 Mpa				
Prikљučci	1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"
Broj zidnih nosaća	2	2	2	2	2	2	-
Vreme zagrevanja 15-75°C	143 min	143 min	178 min	178 min	270 min	270 min	270 min
Izolacija	poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan
Dubinska izolacija	20 mm	25 mm	25 mm				
Regulacija temperature	da	da	da	da	da	da	da
Indikator napona	da	da	da	da	da	da	da
Indikator napona	da	da	da	da	da	da	da
Zaštita od zamrzavanja	da	da	da	da	da	da	da
Broj termostata	2	1	2	1	2	2	2
Sigurnosni ventil	da	da	da	da	da	da	da
Visina	620 mm	620 mm	700 mm	900 mm	1110 mm	1130 mm	1130 mm
Prečnik	420 mm	450 mm	450 mm				
Pakovanje visina	670 mm	670 mm	740 mm	945 mm	1150 mm	1150 mm	1150 mm
Pakovanje širina	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm	470 mm	470 mm	470 mm
Pakovanje dužina	465 mm	465 mm	465 mm	465 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Bruto težina	19 kg	19,6 kg	22 kg	26,5 kg	33 kg	37 kg	37 kg

sa izmenjivačem topote

omogućava upotrebu alternativnih vidova energije (sistemi etažnog grejanja ili kolektori sunčeve energije) za proces zagrevanja vode



## Horizontalni bojleri srednje litraže

od 50 do 120 litara



### Bojleri srednje litraže sa prohromskim i emajliranim kazanom, horizontalni

Kada postoji potreba za bojlerom veće zapremine, a javlja se problem prostora, bojler ovog tipa je preporučljiv zbog položaja ugradnje i mogućnosti da odgovori na različite tehničke zahteve. Ugradnja je na zid ili plafon, a odlikuje ga odlična termička izolacija.

## Bojleri BT/BTCR horizontalni

	BT-50 zid/plafon	BTCR-50 zid/plafon	BT-50 IB zid/levi	BT-60 zid/plafon	BT-80 zid/plafon	BTCR-80 zid	BT-80 IB zid/levi	BT-120 zid
Karakteristike - zapremina	50 litara	50 litara	50 litara	50 litara	60 litara	80 litara	80 litara	120 litara
Materijal kazana	prohrom	emajlirani č.	prohrom	prohrom	prohrom	emajlirani č.	prohrom	prohrom
Snaga elektrogrejača	2000 W							
Površina izmenjivača	0,18 m <sup>2</sup>							
Radni pritisak	0,6 Mpa							
Prikљučci	1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"
Broj zidnih nosaća	2	2	2	2	2	2	2	2
Vreme zagrevanja 15-75°C	143 min	141 min	143 min	161 min	178 min	175 min	178 min	270 min
Izolacija	poliuretan							
Debljina izolacije	20 mm	25 mm						
Regulacija temperature	da							
Indikator napona	da							
Zaštita od zamrzavanja	da							
Broj termostata	2	1	2	2	2	1	2	2
Sigurnosni ventil	da							
Dužina	620 mm	620 mm	620 mm	700 mm	900 mm	900 mm	900 mm	1110 mm
Prečnik	420 mm	450 mm						
Pakovanje visina	670 mm	670 mm	670 mm	740 mm	945 mm	945 mm	945 mm	1150 mm
Pakovanje širina	440 mm	470 mm						
Pakovanje dužina	465 mm	510 mm						
Bruto težina	17,3 kg	19,6 kg	22 kg	26,5 kg	33 kg	37 kg	37 kg	34 kg

prilagođen za mala kupatila, laka montaža na zid ili plafon, horizontalni položaj

modeli od 50 i 80 litara imaju verziju sa izmenjivačem topote



AS A SDA CE

## Bojleri velike litraže

od 160 do 500 litara

Iz našeg širokog assortimenta izdvajamo bojlere većih zapremina od 160, 200, 280 i 500 litara, sa ili bez izmenjivača toplote. Pored toga što su znatno veće litraže, bojlere zapremine 200, 280 i 500 litara izdvaja i to što mogu biti sa dva izmenjivača toplote.



## Bojleri BT-IB 160/200/280/500

prohromski kazan



Karakteristike - zapremina	BT-160 S 160 litara	BT-200 S 200 litara	BT-280 S 280 litara	BT-500 S 500 litara
Materijal kazana	prohrom	prohrom	prohrom	prohrom
Broj elektrogrejača	3	3	3	3
Ukupna snaga elektrogrejača	3000 W	6000 W	6000 W	6000 W
Broj izmenjivača	1/-	2/1/-	2/1/-	2/1/-
Ukupna snaga izmenjivača	17 / 0 kW	28 / 17 / 0 kW	28 / 17 / 0 kW	37 / 20 / 0 kW
Površina izmenjivača	0,8 / 0 m	1,3 / 0,8 / 0 m <sup>2</sup>	1,3 / 0,8 / 0 m <sup>2</sup>	2,87 / 1,92 / 0 m <sup>2</sup>
Radni napon	400 V	400 V	400 V	400 V
Radni prtljak	0,6 Mpa	0,6 Mpa	0,6 Mpa	0,6 Mpa
Prikљučci	3 / 4"	3 / 4"	3 / 4"	1"
Vreme zagrevanja 15~75°C	250 min	170 min	230 min	420 min
Izolacija	mineralna vuna	mineralna vuna	mineralna vuna	mineralna vuna
Debljina izolacije	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Regulacija temperature	da	da	da	da
Indikator napona	da	da	da	da
Zaštita od zamrzavanja	da	da	da	da
Broj termostata	1	1	1	1
Sigurnosni ventil	da	da	da	da
Dopunski sigurnosni ventil	da	da	da	da
Visina	1430 mm	1340 mm	1650 mm	2020 mm
Prečnik	500 mm	600 mm	600 mm	720 mm
Bruto težina	61,5 / 53,5 kg	81,5 / 76 / 70 kg	96,5 / 91 / 85 kg	172 / 160 / 126 kg

m<sup>2</sup> stojeći

i mogu biti bez, sa jednim ili dva izmenjivača topline

! važne informacije

i imajte u vidu

opcije

m<sup>2</sup> ugradnja

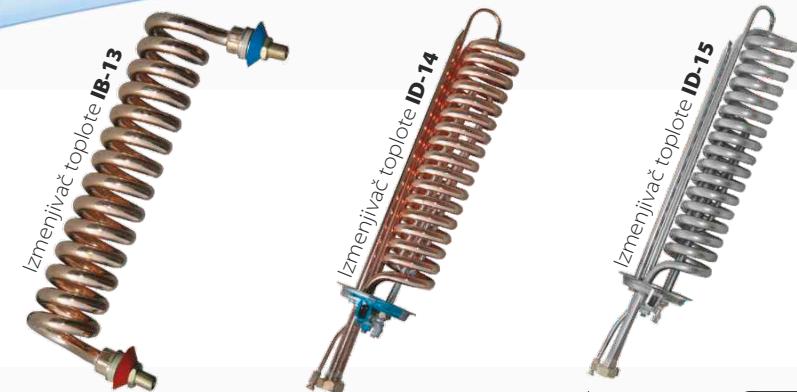


## Pregled svih modela

	Polipropilenski kazan	Emajliran kazan	Prohromski kazan
	BTN	BTC/BTCR	BT
5 litara	<b>niskomontažni visokomontažni</b>		
10 litara	<b>niskomontažni visokomontažni</b>		niskomontažni/visokomontažni pod pritiskom/bez pritiska
15 litara			niskomontažni/visokomontažni pod pritiskom
30 litara		<b>vertikalni sa reg. temp.</b>	<b>vertikalni</b>
50 litara		<b>vertikalni sa reg. temp. vertikalni bez reg. temp. vertikalni uski (slim) horiz. sa reg. temp. zid vert.sa reg.temp.izmenj.levo vert.sa reg.temp.izmenj.desno</b>	<b>vertikalni vertikalni uski (slim) vertikalni, izmenjivač levo vertikalni, izmenjivač desno horizontalni, zid horizontalni zid izmenj. levo horizontalni, plafon</b>
60 litara		<b>vertikalni sa reg. temp.</b>	<b>vertikalni vertikalni, izmenjivač levo vertikalni, izmenjivač desno horizontalni, zid horizontalni, plafon</b>
80 litara		<b>vertikalni sa reg. temp. vertikalni bez reg. temp. horiz. sa reg. temp. zid vert.sa reg.temp.izmenj.levo vert.sa reg.temp.izmenj.desno</b>	<b>vertikalni vertikalni, izmenjivač levo vertikalni, izmenjivač desno horizontalni, zid horizontalni, zid, izmenj.levo horizontalni, plafon</b>
120 litara		<b>vertikalni sa reg. temp.</b>	<b>vertikalni vertikalni, izmenjivač levo vertikalni, izmenjivač desno horizontalni, zid stojeći stojeći, izmenjivač levo stojeći, izmenjivač desno</b>
160 litara			<b>stojeći</b>
200 litara			<b>stojeći stojeći sa jednim izmenjivačem stojeći sa dva izmenjivača</b>
280 litara			<b>stojeći stojeći sa jednim izmenjivačem stojeći sa dva izmenjivača</b>
500 litara			<b>stojeći stojeći sa jednim izmenjivačem stojeći sa dva izmenjivača</b>

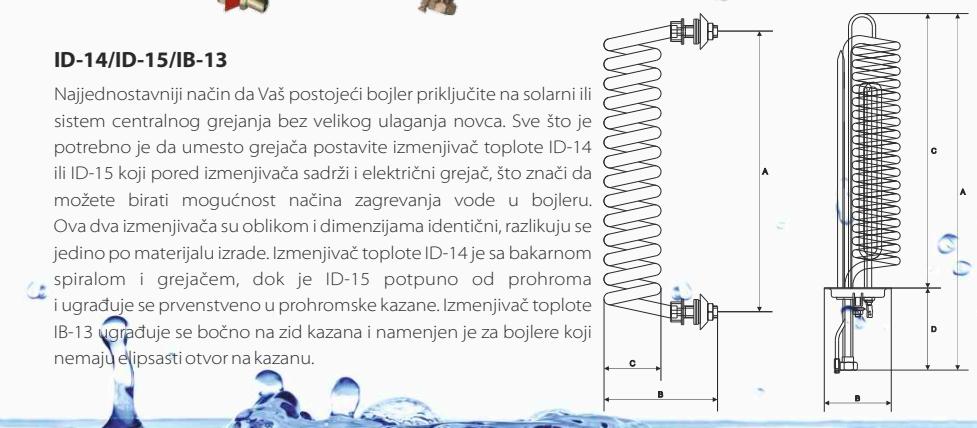


## Izmenjivači toplove



### ID-14/ID-15/IB-13

Najjednostavniji način da Vaš postojeći bojler priključite na solarni ili sistem centralnog grejanja bez velikog ulaganja novca. Sve što je potrebno je da umesto grejača postavite izmenjivač toplove ID-14 ili ID-15 koji pored izmenjivača sadrži i električni grejač, što znači da možete birati mogućnost načina zagrevanja vode u bojleru. Ova dva izmenjivača su oblikom i dimenzijama identični, razlikuju se jedino po materijalu izrade. Izmenjivač toplove ID-14 je sa bakarnom spiralom i grejačem, dok je ID-15 potpuno od prohroma i ugrađuje se prvenstveno u prohromske kazane. Izmenjivač toplove IB-13 ugrađuje se bočno na zid kazana i namenjen je za bojlere koji nemaju elipsasti otvor na kazanu.



### Tehničke karakteristike

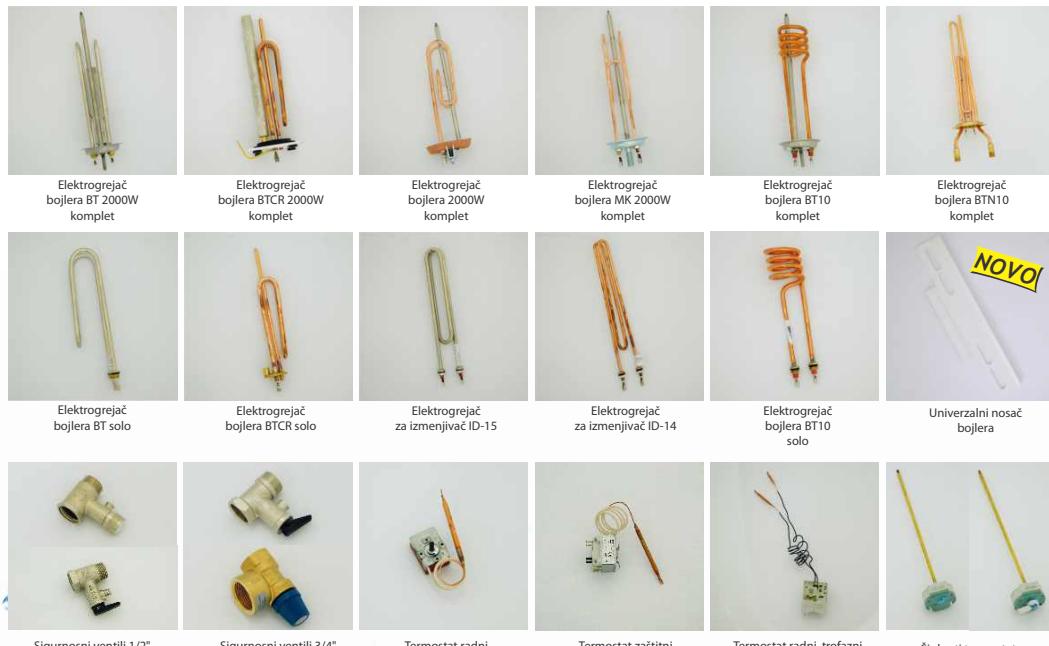
	IB - 13	ID - 14	ID - 15
Spirala	bakar	bakar	prohrom
Flanšna	-	prohrom	prohrom
Tip flanšne	-	elipsa	elipsa
Površina spirale (m <sup>2</sup> )	0,13	0,14	0,14
Efektivna snaga (kW)	2,5	2,8	2,8
Priklučci	3 / 8	1 / 2	1 / 2
Snaga elektrogrejača (W)	-	2000	2000
Napon elektrogrejača	-	230	230
Zapitivna guma	da	da	da
Ozračna cev	-	da	da
Kontraflanšna	-	da	da
Dimenzije			
A mm	370	525	525
B mm	152	101	101
C mm	76	405	405
D mm		125	125

za mogućnost ugradnje izmenjivača toplove ID-14 ili ID-15 neophodno je da otvor na dnu kazana bude elipsastog obliku



## Rezervni delovi za bojlere

Elektro grejači, termostati, dihtung gume,  
flanšne, sigurnosni ventili, sonde, anode...



Iz našeg proizvodnog programa izdvajamo  
kazane za sve tipove bojlera koji su se prodavali  
na našem tržištu:

**Magnohrom • Gorenje • Deligrad**  
**Leov • Končar • Meboš**



Pored proizvoda koje sadrži ovaj katalog  
proizvodimo assortiman prohromskih dimnjaka,  
dimnih elemenata, hidroforskih i ekspanzionih posuda,  
kao i specijalizovanih posuda za vino i rakiju.

Za više informacija kontaktirajte naš prodajni tim, službu komercijale ili posetite naš web sajt.  
Srbija | GPS: N 43 54.628 E 020 0.100

31210 Požega | Čestobrodica | Tel: +381 (0)31 3819 150 | Fax: +381 (0)31 3819 210  
e-mail: office@termorad.rs      +381 (0)31 828 208; 828 251 | Mobilni: +381 (0)62 255 021; 255 022

Predstavništvo Beograd  
11000 Beograd | Sarajevska 76-78 | Tel: +381 (0)11 3660 519 | Fax: +381 (0)11 2684 340  
e-mail: beograd@termorad.rs

[www.termorad.com](http://www.termorad.com)

Godina: 2013/2014

Tehnički podaci su informativnog karaktera. Slike u katalogu se mogu razlikovati u detaljima od proizvoda koji je u prodaji. Termorad zadržava pravo  
da vrši promene u svom programu. Unapred se izvinjavamo zbog mogućih grešaka u ovom katalogu.