

**metalac**  
BOJLER



CE

**UPUTSTVO ZA INSTALACIJU, UPOTREBU I  
ODRŽAVANE BOJLERA**

*EZV5i 10 litara*



## SADRŽAJ

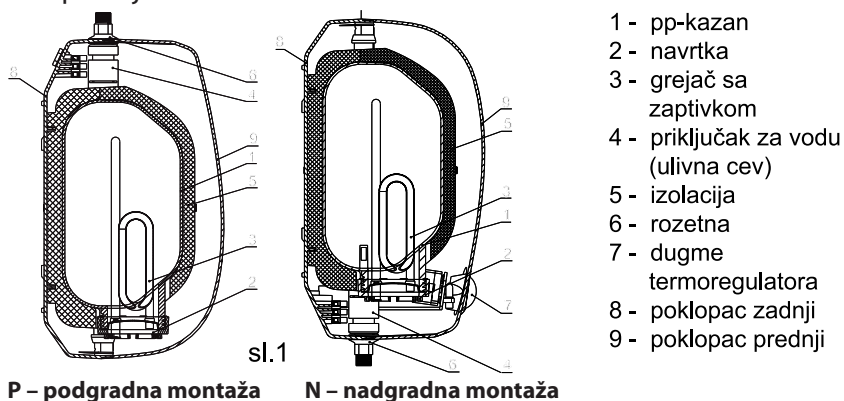
TEHNIČKO UPUTSTVO.....	3
MONTAŽA .....	3
PRIKLJUČENJE NAVODOVODNU INSTALACIJU.....	5
POSTUPAK PRIKLJUČENJA NAVODOVODNU INSTALACIJU.....	6
PRIKLJUČENJE NA ELEKTRIČNU MREŽU.....	7
RUKOVANJE I ODRŽAVANJE.....	7
POSTUPAK POSLE UPOTREBE.....	8

## TEHNIČKO UPUTSTVO

Malolitražni električni zagrejači vode konstruisani su kao protočni (otvoreni) sistemi bez pritiska. Izrađeni su u skladu sa važećim standardima i ispitani kod akreditovane ustanove, od koje poseduju odgovarajući atest.

Aparat nije namenjen za upotrebu osobama (uključujući i decu) sa smanjenim psihofizičkim sposobnostima, osim ako iste nisu pod nadzorom osobe koja odgovara za njihovu bezbednost, odnosno onim osobama koje nisu obučene za upotrebu aparata. Neophodno je obezbediti da se ne dozvoli upotreba bojlera na neodgovarajući način, od strane dece. Osnovne tehničke karakteristike date su na nalepnici "Tablica Karakteristika" zalepljenoj između priključnih cevi.

Na sl. 1 data je skica malolitražnog zagrejača vode sa osnovnim pozicijama:

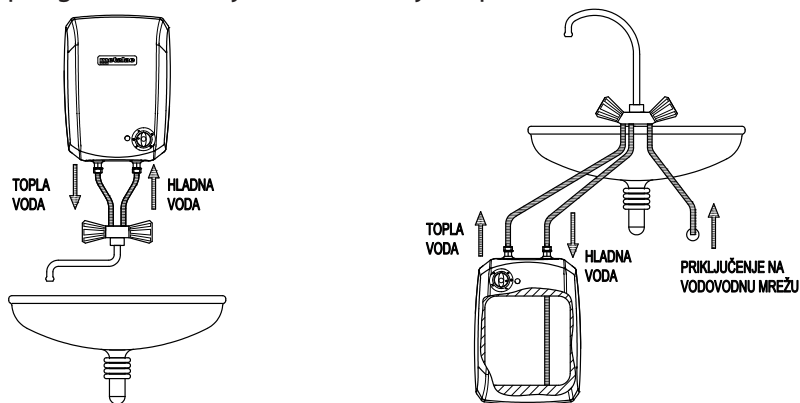


## MONTAŽA

Na vodovodnu i električnu mrežu malolitražni električni zagrejač vode može priključiti samo za to obučeno stručno lice.

Montira se prema datoj šemi veze na predviđeno mesto, što bliže mestu korišćenja. Pri montaži treba izbegavati montažu na mestima izloženim temperaturama zamrzavanja vode kako bi se izbeglo pucanje kazana.

Malolitražni zagrejači vode se proizvode kao nadgradna (N) i podgradna (P) varijanta, i montiraju se prema slici 2.



**N – nadgradna montaža**

**P – podgradna montaža**

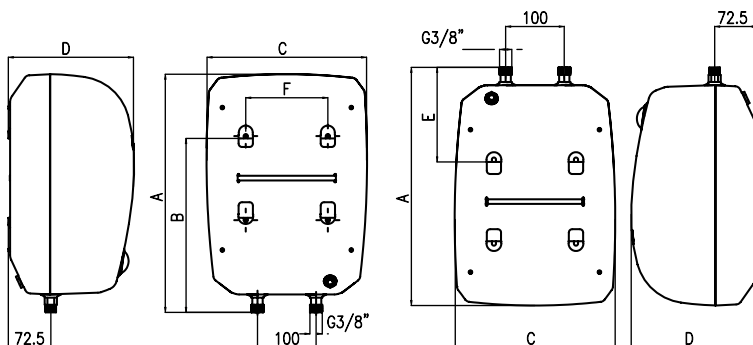
sl. 2

Svi tipovi malolitražnih zagrejača vode ugradjuju se u vertikalnom položaju i učvršćuju na zid pomoću dva vijka. Pošto rade kao otvoreni sistem malolitražni zagrejači vode omogućuju korišćenje vode samo na jednom mestu.

Tehničke karakteristike malolitražnog zagrejača vode

Tip	EZV 10	EZV 5
Model	EZV 10N EZV 10P	EZV 5N EZV 5P
Zapremina [l]	10	5
Nazivni pritisak [MPa]	0	0
Masa pri punom kazanu [kg]	14,2	8,1
Snaga električnog grejača [W]	2000	2000
Napon napajanja [V]	230	230
Vreme zagrevanja vode do 75°C [min]	22	11

Polipropilenski (PP) kazan je izolovan kvalitetnom polistirenskom (PS) izolacijom čime je omogućeno da se zagrejana voda održi duže vreme u toplom stanju. Voda iz PP kazana je fiziološki ispravna i može se koristiti za pripremanje hrane



sl. 3

Priključne i montažne mere bojlera:

TIP	EZV 10		EZV 5	
Model	EZV 10N	EZV 10P	EZV 5N	EZV 5P
A (mm)	480	480	406	406
B (mm)	363	-	297	-
C (mm)	326	326	274	274
D (mm)	230	230	214	214
E (mm)	-	166	-	161
F (mm)	190	190	140	140

## PRIKLJUČENJE NA VODOVODNU INSTALACIJU

Ulivna cev (za hladnu vodu) EZV obeležena je plavom rozetnom, a izlivna cev (za toplu vodu) obeležena je crvenom rozetnom, čega se treba pridržavati prilikom priključenja malolitražnog zagrejača vode na vodovodnu instalaciju. Bojler sa oznakom N namenjen je ugradnji iznad slavine, a bojler sa oznakom P je namenjen ugradnji ispod slavine (videti sliku 2). Bojler radi kao otvoren, protočni sistem i omogućava korišćenje tople vode samo na jednom potrošačkom mestu.

Za protočni sistem priključenja potrebno je ugraditi odgovarajuću bateriju, bez pritiska, za mešanje tople i hladne vode. Ugrađena baterija mora ispunjavati važeće standarde, kod kojih otvor za dovod vode u bateriju nije veći 3-4mm, a u slučaju podgradne ver-

zije bojlera, baterija mora imati ugrađene tri cevi. Na dovodnu cev ispred baterije potrebno je ugraditi nepovratni ventil koji u slučaju nestanka vode u vodovodnoj mreži sprečava pražnjenje kazana.

Ako je pritisak u vodovodnoj mreži veći od 0,6Mpa (6 bara) ispred baterije obavezno ugraditi redukcioni ventil.

Na odvod iz protočnog bojlera grejača vode ne sme se priključivati nikakav dodatni aparat za vodu (raspršivač vode, sito i sl.) niti se sme ugrađivati cev veće dužine od 1.2 m kako ne bi došlo do povećanja pritiska u kazanu i time do njegovog oštećenja.

Pre priključenja na električnu mrežu kazan aparata mora se obavezno napuniti vodom kako ne bi došlo do oštećenja kazana.

Kod prvog punjenja potrebno je otvoriti slavinu za toplu vodu. Kazan je pun kada kroz slavinu počne da teče voda.

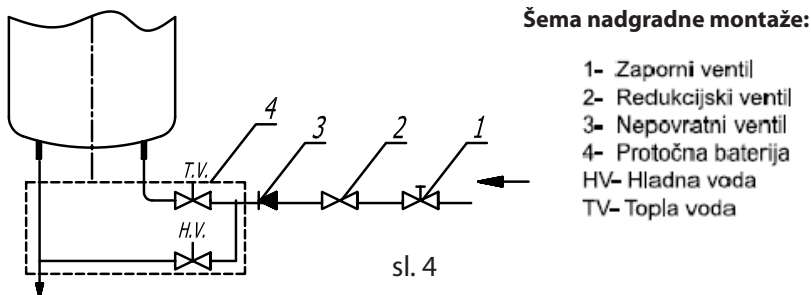
### POSTUPAK PRIKLJUČENJA NA VODOVODNU INSTALACIJU:

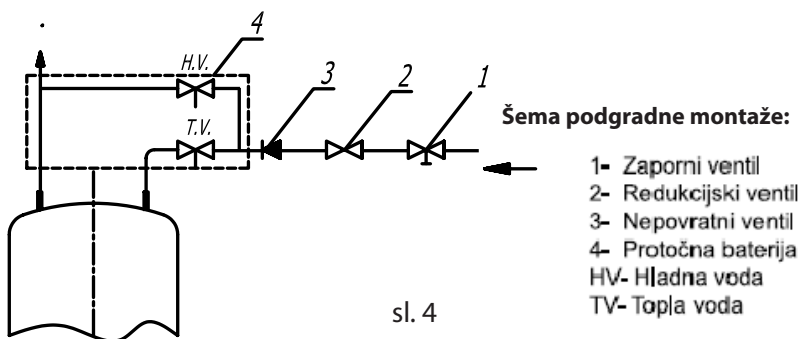
1. Postaviti bojler na za to predviđeno mesto u blizini niskopritisne baterije. Za P varijantu bojlera ugradnja se vrši ispod baterije a za N verziju ugradnja se vrši iznad baterije (videti sliku 2).

2. Povezati, uz upotrebu zaptivki, bateriju i bojler i to tako da plava rozetna na bojleru odgovara ulazu hladne vode iz vodovodne mreže u bojler, a crvena rozetna odgovara izlazu tople vode iz bojlera ka potrošaču.

3. Uz zatvoren ventil za hladnu vodu a otvoren ventil za toplu vodu kod dvoručnih baterija, odnosno u položaju »topla voda« kod jednoručnih baterija , pustiti vodu u bojler i sačekati da se napuni. Bojler je napunjen kada na izlivnoj cevi baterije počne da teče voda.

4. Nakon ovoga bojler se može priključiti na električnu instalaciju





sl. 4

## PRIKLJUČENJE NA ELEKTRIČNU MREŽU

Zagrejač vode se priključuje na električnu mrežu samo ako je prethodno kazan napunjen vodom. Priključenje se vrši prema važećim standardima za električne instalacije. Priključenje se vrši napojnim kablom PP/J 3x1 sa zalivenom utičnicom i zaštitnim uzemljenjem. Aparat mora biti montiran u takvom položaju, da je nakon montaže obezbeđena dostupnost utičnice (da može po potrebi da se izvuče).

**UPOZORENJE:** Pre svake intervencije na zagrejaču vode obavezno je isključiti ga iz električne mreže.

## RUKOVANJE I ODRŽAVANJE

Uključenje grejanja vrši se zaokretanjem dugmeta regulatora u odgovarajući položaj, zavisno od željene temperature na koju voda treba da se zagreje. Maksimalna temperatura zagrevanja vode je 75°C. Termostat automatski isključuje grejanje kada se postigne željena temperatura vode. Dok traje grejanje signalna sijalica svetli, a gasi se po dostizanju zadate temperature. Ukoliko se postignuta temperatura vode želi održavati na postignutoj, dugme termoregulatora treba da bude stalno u prethodno postavljenom položaju.

Ako je priključni kabal oštećen mora ga promeniti proizvođač ili njegov serviser ili stručno osposobljena osoba.

U toku korišćenja zagrejača vode pojaviće se povremeno kapanje vode na izlívnoj cevi baterije. Isto se ne može sprečiti povećanim zatezanjem ventila i treba ga izbegavati da ne bi došlo do oštećenja ventila. Ukoliko se zagrejač vode duže vreme ne koristi treba ga isključiti iz električne mreže, propusni ventil zatvoriti. Zavisno od učestalosti korišćenja i tvrdoće vode potrebno je povremeno ukloniti kamenac iz PP kazana i priključnih cevi. Otklanjanje kamenca i drugih nedostataka u toku eksploatacije treba poveriti stručnom licu servisne službe. Ukoliko bojler nije napunjen vodom ne treba ga priključivati na električnu mrežu kako ne bi došlo do oštećenja kazana. Bojler se puni vodom tako što se odvrne samo ventil tople vode na slavini, a punjenje traje neko vreme dok na slavini ne počne da teče voda. Prvo punjenje i zagrevanje bojlera treba ispratiti do trenutka isključenja signalne sijalice.



## POSTUPAK POSLE UPOTREBE

Akumulacioni zagrejači vode i ambalaža su izrađeni od materijala koji se recikliraju. Nakon upotrebe zabranjeno je odlagati akumulacione zagrejače vode kao nerazvrstan komunalni otpad. Pre odlaganja na otpad, obavezno razdvojiti plastične i gumene elemente od metalnih, klasifikovati ih i odlagati za reciklažu ili za komunalni otpad prema važećim lokalnim propisima grada/opštine. Obavezno odvojeno sakupljanje otpadne opreme i upravljanje otpadom je jedini način koji obezbeđuje ispunjenost uslova zaštite životne sredine.

## Metalac Bojler

Ljubićska 1, 32300 Gornji Milanovac, Srbija

T. +381 32 717 432, 712 818

F. +381 32 770 498

E. [bojler@metalac.com](mailto:bojler@metalac.com)

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

### CALL CENTAR:

Za Srbiju: **0700 100 500**

Za Crnu Goru, BiH, Hrvatsku, Makedoniju i Sloveniju: **+381 32 770 444**