

# Inovativni električni kotao eTronic 7000

Razvijen sa fokusom na unapređenja i visok komfor korišćenja

Kada se krenulo u razvoj novog uređaja, cilj je bio napraviti kotao koji je korak ispred svoje konkurenциje. Inovativna rešenja i prvi pozitivni odziv korisnika i instalatera čine da verujemo da smo u tome uspeli!

## Brojanje radnih sati

Elektronika broji radne sate svakog grejača, i uključuje one grejače koji imaju manji broj radnih sati. Na taj način obezbeđuje se da sve komponente budu podjednako opterećene tokom rada, što produžuje radni vek uređaja.

## Veliki tekst displej

Veliki i pregledni display ispisuje sve bitne parametre rada kako bi korisnik i instalater imali na raspolaganju sve bitne podatke vezane za rad i funkcionisanje kotla. Dodatno u servisnom meniju nalaze se svi servisni podaci i podešavanja kotla.



[www.bosch.rs](http://www.bosch.rs)  
[www.bosch-climate.rs](http://www.bosch-climate.rs)

Ovlašćeni distributer:



**BOSCH**

Tehnologija za život

Robert Bosch  
Milutina Milankovića 9ž  
11070 Novi Beograd  
Tel: 011 / 20 52 373, 20 52 374  
20 52 373, 20 52 374  
Fax: 011 / 20 52 377

# Električni kotao eTronic 7000 i eTronic 7000EU

## Napredno rešenje za grejanje na struju



# eTronic 7000 i eTronic 7000EU

## Zidni električni kotlovi

Elektro kotlovi su namenjeni za grejanje stanova, kuća i poslovnih prostora. Mogu se koristiti kao osnovni izvor grejanja ili češće kao pomoći izvor grejanja, kada su naročito ekonomični, kao i za pripremu tople vode u akumulacionom bojleru. Proizvode se u snagama od 6 do 24 kW, i odlikuje ih jednostavna montaža i korišćenje, male dimenzije i visoka pouzdanost.

Elektro kotao eTronic izrađen je kao kompletan mini kotlarnica – ispod oplate se nalaze trobrzinska pumpa, ekspanzionna posuda, sigurnosni i odrzračni ventil, i ostala oprema potrebna za samostalnu montažu na sistem grejanja.

Uredaj radi potpuno bešumno (tiki releji), a snaga se prilagođava zahtevu koji dobija sa sobnog regulatora, u stepenima od 1,5 tj. 2 kW, što obezbeđuje angažovanje najmanje potrebne snage električne energije za datu potrošnju.



Elektro kotao se može koristiti na više načina, a evo nekoliko najčešćih:

### Za grejanje, kao osnovni izvor grejanja

Elektro kotao se direktno povezuje na postojeći sistem radijatorskog grejanja.

### Za grejanja, kao pomoći izvor grejanja

Povezuje se tako da radi samo noću, od ponoći do 8h ujutru, kada radi u režimu potrošnje jeftine struje, a nakon tog vremena nastavlja da greje npr. gasni kotao (vidi BOSCH gasni kotlovi, [www.bosch-climate.rs](http://www.bosch-climate.rs))

### Za grejanje, preko buffer tank-a (akumulacije toplote)

Elektro kotao radi noću za vreme jeftine struje, i tokom rada puni akumulacioni bojler zapremine npr. 1500 litara (vidi BOSCH Acu Tank, [www.bosch-climate.rs](http://www.bosch-climate.rs)). Akumulirana toplota se tokom dana koristi za grejanje objekta.

### Za grejanje i pripremu tople vode

Ispod bojlera se montira preusmerni ventil, i preko njega se greje akumulacioni bojler (npr BOSCH ST 160 ET). Iz ovog bojera se sva kupatila snabdevaju topлом vodom

- ▶ Visok stepen efikasnosti, čak do 99%
- ▶ Ugrađena ekspanzionna posuda od 8 litara sa sigurnosnim ventilom
- ▶ Nizak stepen buke zahvaljujući toplotnoj izolaciji
- ▶ Trobrzinska/Elektronska pumpa
- ▶ Dug vek trajanja
- ▶ Jednostavno rukovanje i montaža
- ▶ Bezbedan rad
- ▶ Kompaktne dimenzije

## Dva modela na istoj platformi

## Sa trobrzinskom pumpom ili sa elektronskom pumpom

Novi propisi Evropske unije učinili su da se u ponudi nađu 2 uređaja. Platforme na kojoj su oba uređaja konstruisana su iste, ista je logika rada kao i ugrađene komponente a jedina razlika je u cirkulacionim pumpama.

### eTronic 7000

Ugrađena trobrzinska pumpa omogućuje da se u zavisnosti od veličine objekta i tipa sistema grejanja izabere orgovarajuća radna kriva. Time se smanjuje potrošnja struje i eliminuši se šumovi iz instalacije tokom rada. Ovo je jako bitno kod ugradnje kotlova u male stanove, gde standardne jednobrzinske pumpe nisu adekvatne za ugradnju.

### eTronic EU

U ovaj uređaj ugrađena je elektronska cirkulaciona pumpa, koja tokom rada automatski menja radnu krivu u skladu sa trenutnim otporom u instalaciji. Ovo je idealno za sve sisteme grejanja sa termostatskim ventilima. Ova pumpa dodatno smanjuje potrošnju energije i smanjuje šumove u instalaciji.

Tehnički podaci		EB6-1	EB9-1	EB12-1	EB18-1	EB24-1
Toplotna snaga	kW	6	9	12	18	12
Stepen efikasnosti	%			99		
Broj stepena snage		3	6	6	9	9
Podela stepena snage		3x2	6x1,5	6x2	9x2	9x2,7
Mrežni napon	Vac			3x400/230 50Hz		
Stepen zaštite				IP40		
Potrebni osigurači	A	16	20	25	32	40
Min. presek priključnog kabla	mm	5x2,5	5x2,5	5x4	5x4	5x6
Sigurnosni ventil	bar			3		
Maks. dopušteni radni pritisak	bar			2,2		
Min. dopušteni radni pritisak	bar			0,8		
Maks. temperatura kotla	°C			80		
Zapremina vode u kotlu	l			11		
Zapremina ekspanzione posude	l			8		
Priključak polaznog voda				G3/4"		
Priključak povratnog voda				G3/4"		
Masa uređaja (bez vode)	kg			25		
Dimenzija	mm			700x430x230		
Pumpa eTronic 7000				Trobrzinska cirkulaciona pumpa Wilo MSL 12/5 OEM		
Pumpa eTronic 7000 EU				Elektronska pumpa Wilo Yenos Para 12/6 MSL ErP OEM		

