



TOPLING

PRNJAVOR

www.topling.com; e-mail: topling@blic.net

tel:00387-51/663-696;663-705

ETAŽNA PEĆ 'ETK-23''



TEHNIČKO UPUTSTVO

ZA MONTAŽU, UPOTREBU I ODRŽAVANJE ETAŽNE PEĆI

SADRŽAJ

str

1. OPIS ETAŽNE PEĆI.....	3
2. TEHNIČKI PODAČI ZA ETAŽNU PEĆ.....	4
3. UGRADNJA I PUŠTANJE U POGON.....	5
4. ODRŽAVANJE PEĆI.....	8

Poštovani korisniče,

Kako bi bili potpuno zadovoljni našim proizvodom i maksimalno iskoristili njegove mogućnosti molimo Vas da pažljivo pročitate ovo uputstvo. Pravilnim korištenjem višestruko produžavate vijek trajanja proizvoda. Za sve nedostatke nastale prilikom pravilnog korištenja proizvoda preuzimamo potpunu odgovornost u skladu sa garantnim listom.

U ovim se uputama koriste slijedeće napomene i simboli:



Uputa za sigurnost ->označava informaciju čije je poštovanje potrebno za sigurnost ljudi i imovine.

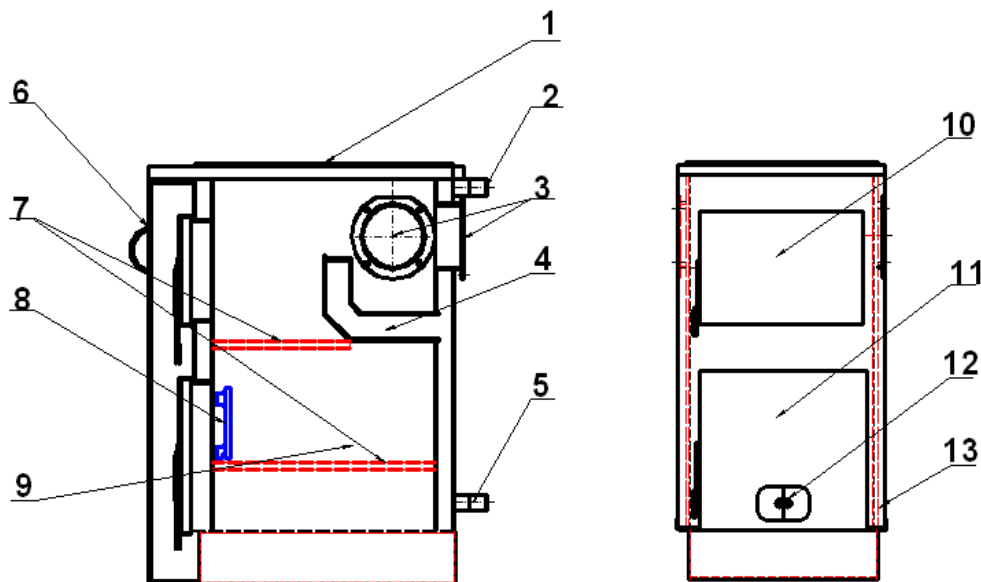
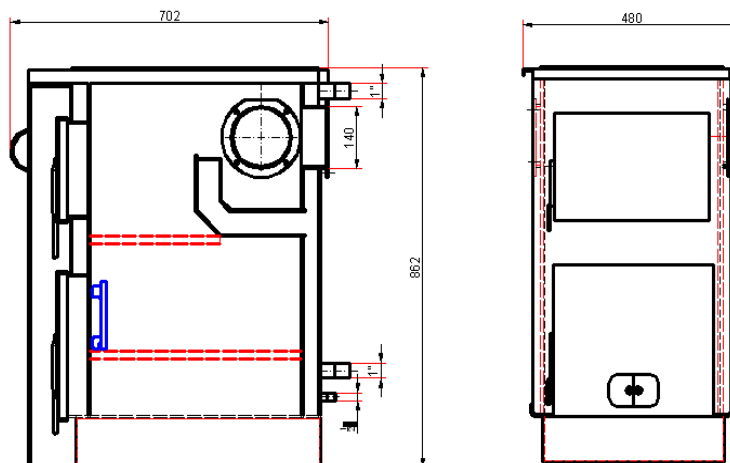
Pažnja -> označava informaciju koja upućuje na oprez

Napomena -> označava savjete i posebno istaknute dopunske informacije

1. OPIS ETAŽNOG KOTLA

- Etažni kotao je suvremene konstrukcije i dizajna, izrađen iz atestiranih materijala visoke kvalitete.
- Konstrukcija kotla je usaglašena prema evropskim direktivama 98/37/EC, 97/23/EC, i evropskim normativima EN 292-1:1991, EN 292-2:1991, EN 12952-2, EN 12952-3, EN 12952-4, EN 12952-5
- Ispitivanje kotla je urađeno prema EN 303-5 te ispunjava sve uvjete za priključenje na instalaciju centralnog grijanja.
- Kotao je namjenjen za centralno grijanje manjih stambenih jedinica, porodičnih kuća uz mogućnost pripremanja hrane
- Radi na čvrsto gorivo. Predviđen je da radi u temperaturnom režimu 90/70.
- Važno je naglasiti da snaga grijanja peći veoma ovisi o vrsti ogrijevnog materijala koji se koristi za sagorijevanje.
- Sam naziv "etažni" ne isključuje mogućnost njegovog korištenja za zagrijavanje i više od jedne etaže, pod uslovom da su potrebe za toplotom u skladu sa nazivnom snagom peći.
- Dimenzije i dizajn peći su takvi da se ona može lako uklopiti u savremenim kuhinjama. Ugradnja je moguća i u drugim djelovima kuće ili stana gdje postoji priključak za dimnjak
- Ložište kotla je izrađeno od kvalitetnog kotlovskog lima tehnologijom zavarivanja. Kotao je dobro izolovan tvrdo presovanom mineralnom vunom u kvalitetnoj limenoj oplati.
- Montaža i puštanje u rad kotla su jednostavni, a priključci su standardni.

2. TEHNIČKI PODACI ZA ETAŽNI KOTAO



Slika 1 (dimenzije i osnovni djelovi peći)

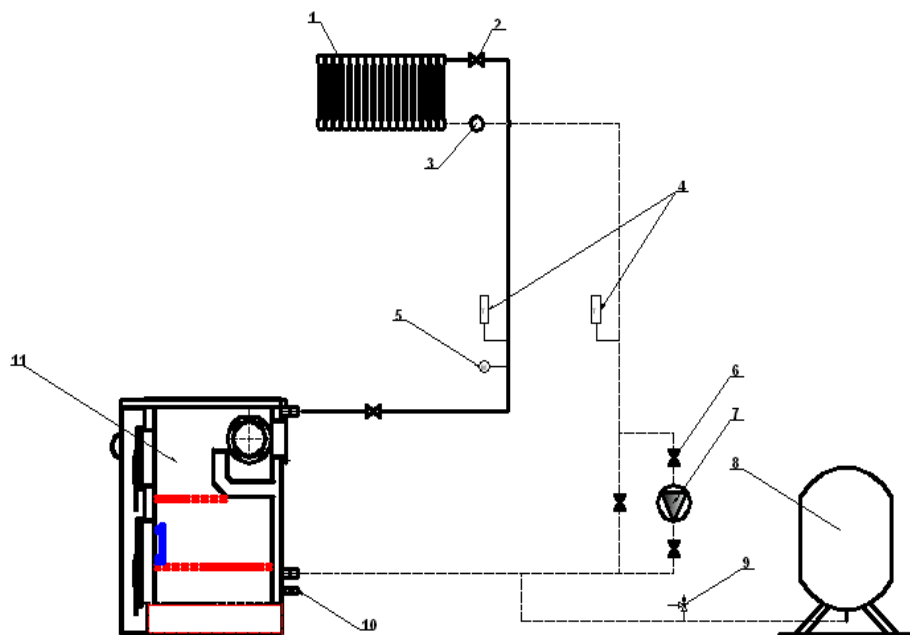
LEGENDA

1. grejna ploča
2. polazni vod 1"
3. dimnjača sa klapnom
4. vodeni prostor
5. povratni vod 1"
6. vrata peći
7. rešetka horizontalna
8. rešetka vertikalna
9. ložište
10. vrata za loženje peći
11. vrata za čišćenje peći
12. regulator ulaska vazduha u ložište
13. oplata peći sa toplotnom izolacijom

parametar	jedinica	veličina
Snaga kotla predata vodi	kW	23
Snaga kotla-zračenje sa ploče	kW	2
Koeficijent korisnog dejstva	%	80-84
Masa kotla	kg	150
Temperatura dimnih gasova pri izlazu i nominalnoj snazi kotla	°C	max 250
Radni pritisak kotla	Bar	do 2.5
Ispitni pritisak kotla	Bar	4
Količina vode u kotlu	l	40
Temperatura vode na ulazu u kotao	°C	70
Temperatura vode na izlazu iz kotla	°C	90

Tabela 1

3. UGRADNJA I PUŠTANJE U POGON



Slika 2 (shema vezivanja kotla na instalaciju)

Legenda

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 1- radiator | 8- ekspanziona posuda |
| 2- ventil | 9- sigurnosni ventil |
| 3- radijatorska prigušnica | 10- slavina za punjenje i pražnjenje |
| 4- termometar | 11- kotao |
| 5- manometar | |
| 6- ventil | |
| 7- cirkulaciona pumpa | |



UPOZORENJE

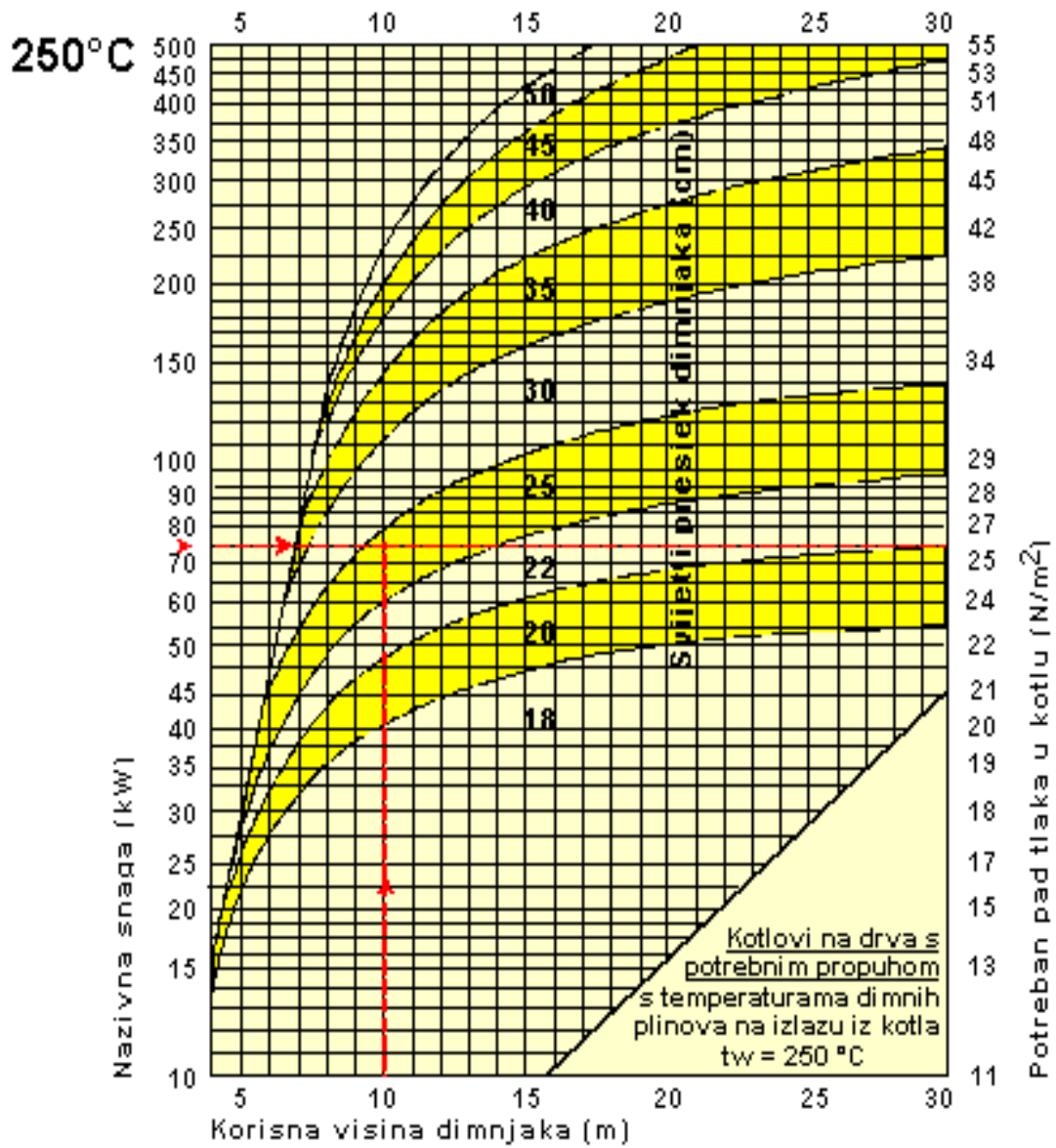
- Etažni kotao se mora smjestiti na stabilnu i ravnu podlogu. Postavljanje i ugradnja kotla mora biti izvedeno od strane **stručne osobe**.
- Treba voditi računa da u okolini kotla ne postoje materije koje bi mogle da se zapale.

Za punjenje kotla iz sistema preporučuje se omekšana voda. Punjenje se vrši sa zadnje strane kotla (pozicija 10, slika 2). Cirkulaciona pumpa se pušta u rad tek kad je grejni sistem napunjen vodom, pri čemu obavezno treba voditi računa da sistem bude odzračen.

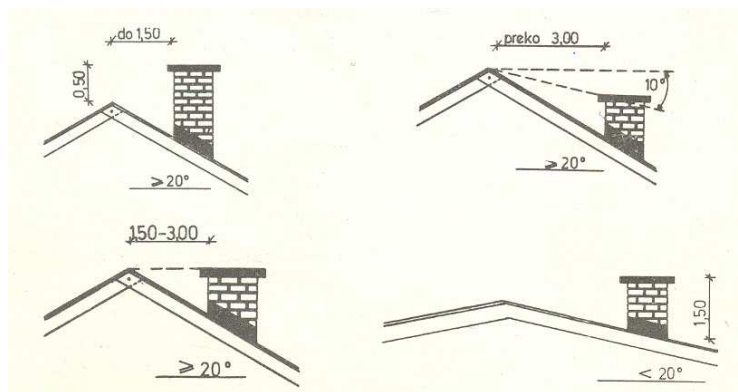
Prilikom spajanja peći i dimnjaka, dimnu cjev je potrebno postaviti usponski ili vodoravno. Svi spojevi moraju biti dobro zaptiveni.

Dimnjak mora biti dimenzionisan po diagramu sa slike br.3

Preporučujemo da dimenzije dimnjaka budu od prečnika 140mm i visine 7m pa na više.



Slika 3



Slika 4 Pravilno postavljen i dimenzionisan dimnjak

Prije loženja obavezno provjeriti:

- pritisak vode u kotlu i instalaciji
- cirkulacionu pumpu uključiti i pustiti vodu iz kotla u instalaciju tek kada temperatura vode u kotlu dostigne 60°C
- potpuno otvoriti klapnu na donjim vratima i dimnjači

U zatvorenom sistemu grijanja obavezna je ugradnja atestiranog sigurnosnog ventila sa pritiskom otvaranja od 2.5 bara kao i ugradnja ekspanzione posude. Između sigurnosnog ventila i ekspanzione posude ne smije se ugrađivati zaporni element.

Temperatura vode u kotlu ne smije pasti ispod 60°C jer tada dolazi do pojave kondenzacije

U slučaju jake zime i niskih atmosferskih temperatura, a kada se kotao ne upotrebljava potrebno je iz sistema ispustiti vodu ili ga napuniti tečnošću protiv smrzavanja.

Zimski (maksimalni) i režim smanjene snage

Etažna peć ima dva režima loženja: zimski (maksimalni) i režim smanjene snage, čime se omogućava ušteda energije. U režimu smanjene snage loženje se vrši na gornjoj gusanoj rešetci (slika 1, pozicija 7-gore). Kod zimskog loženja potrebno je maknuti gornju gusanu rešetku i ložiti na donjoj gusenoj rešetci (slika 1, pozicija 7-dolje)

4. ODRŽAVANJE ETAŽNOG KOTLA

Za pravilan rad kotla i povećanja vijeka trajanja kotao je potrebno redovno čistiti. Čišćenje ložišta vršiti jedanput sedmično, a detaljno čišćenje jedanput u mjesec dana. Kotao je potrebno ložiti suhim ogrjevom, a izbjegavati loženje vlažnim.

Kod prvog loženja, ložiti tako da se što prije dostigne temperatura od 60 °C. Kotao ložiti i klapnu za regulisanje ulaska vazduha u ložište na donjim vratima podesiti tako da njegova radna temperatura ne padne ispod 60 °C.

NAPOMENA

Po završetku sezone grijanja obavezno detaljno očistiti kotao jer se time povećava vijek eksploatacije kotla

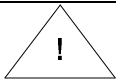
4.1 Moćni problemi u radu

problem	uzrok	Otklanjanje
Kotao ne postiže radnu temperaturu	Nedostatak primarnog vazduha	Otvoriti klapne za dovod primarnog vazduha
	Nepravilno dimenzionisan i postavljen dimnjak	Otvoriti klapnu za prigušenje na dimnoj cjevi
	Zaprijanost kotla ili začepljen dimnjak	Očistiti kotao i dimnjak
Pumpa vode ne radi	Nema električnog napajanja pumpe ili je kvar mehaničke prirode	Provjeriti priključne kontakte na pumpi odnosno provjeriti prisutnost napona. Ako napon postoji potražiti pomoć servisera
		Provjeriti da li radno kolo može slobodno da se pomjera
Kotao vlaži	Temperatura vode ispod 40 °C	Otvoriti klapnu i dodati gorivo
		Provjeriti dimnjak i dimnjaču
		Provjeriti dimenzije dimnjaka

Tabela 2

PAŽNJA

Upozoravamo korisnika na povišene temperature na vratima kotla i dimnjači.



OPASNOST OD POŽARA

Ne smiju se u neposrednoj blizini kotla držati zapaljive materijala ili zapaljiva tekućina

NAPOMENA

Ova se uputstva moraju slijediti kako bi osigurali bezbjednu i tačnu montažu, rad i održavanje kotla. Svako ko montira, poslužuje i održava kotao mora pažljivo pročitati ovo uputstvo prije upotrebe kotla i pravilno postupati prema njemu. Zanemarivanje ovog uputstva može dovesti do poništavanja garancije

Poštovani korisniče,

Zahvaljujemo Vam na ukazanom povjerenju.

TOPLING d.o.o Prnjavor