

Tehnička uputa za plinsku peć

MAJA 12



04.2007.

PLAMENINTERNATIONAL d.o.o.

LJEVAONICA ŽELJEZA I TVORNICA KUĆANSKIH APARATA

HR-34000 POŽEGA, NJEMAČKA 36, TELEFON: (034) 254-600, TELEFAX: (034) 254-710, 254-727

Izjavljujemo da ovaj proizvod udovoljava bitnim zahtjevima EN 613:2000/A1:2003,
te nosi  oznaku, u skladu s direktivom 90/396 EEC.

Požega, 20. 04. 2007.



PLAMENINTERNATIONAL d.o.o.

Njemačka 36, 34 000 POŽEGA

Proučite uputsvo za uporabu. Ovaj aparat se mora priključiti prema važećim propisima instaliranja i smije se postaviti samo u dovoljno prozračivanu prostoriju.

EN 613:2000 / A1:2003

PEĆ NA PLINOVITA GORIVA

Tip: **MAJA 12**

Nazivna snaga: 12 kW

Gorivo-plin	gradski	zemni	propan/butan
Priklj. tlak mbar	8	20	30

Kategorija: III _{1a 2H3 B/P}

Stupanj iskorištenja: klasa 1

Tip gradnje: B _{11AS}

Tvornički broj:

Min. udaljenost od zapaljivih materijala:

150 mm

www.plamen.hr

PLAMENINTERNATIONAL d.o.o.

LJEVAONICA ŽELJEZA I TVORNICI KUĆANSKIH APARATA

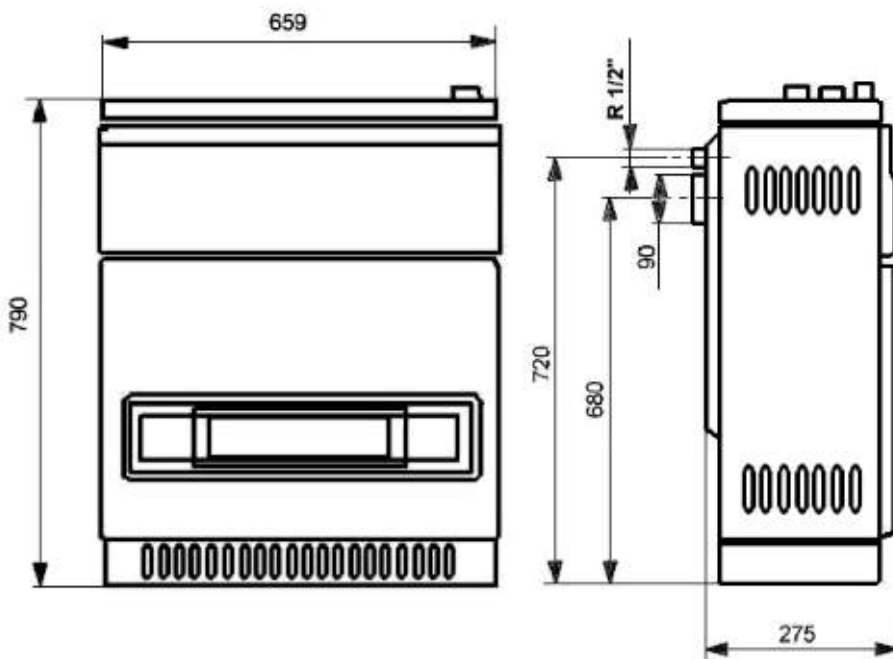
HR-34000 POŽEGA, NJEMAČKA 36, TELEFON: (034) 254-600, TELEFAX: (034) 254-710, 254-727

1. Opis peći

- Peć je izrađena od emajliranog čeličnog lima i sivog ljeva.
- Može se koristiti za sve vrste plinskih goriva (gradski, zemni i tekući), kategorija III
- Moguća je automatska regulacija željene sobne temperature.
- Ugrađeni osigurač paljenja s termoelementom sprečava nekontrolirano istjecanje plina.
- Po načinu odvođenja dimnih plinova svrstava se u tip B11AS, tj. priključuje se na dimnjak, ima ugrađen osigurač strujanja i dimni plinovi se odvođe prirodnim putem. Ugrađen je bimetalni termostat, kao zaštita od istjecanja dimnih plinova u prostoru.

1.1 Tehnički podaci

Tehničke karakteristike peći dane su na slici 1 i u tablici 1



Slika 1

Tablica 1:

TIP PEĆI	NAZIVNI UČIN	NAZIVNO OPTEREĆENJE	POTROŠNJA PLINA min/max			PRIKLJUČNI TLAK PLINA	VOLUMEN GRIJANOG PROSTORA	MASA (NETTO)	PROMJER DIMNOG PRIKLJUČKA	PROMJER SAPNICE					
			ZEMNI PLIN	GRADSKI PLIN	TEKUĆI PLIN					PILOT PLAMENIK		GLAVNI PLAMENIK			
										VRSTA PLINA					
	GRADSKI	ZEMNI	TEKUĆI	GRADSKI	ZEMNI	TEKUĆI									
kW	kW	Nm³/h	Nm³/h	kg/h	mbar	m³	kg	mm	mm			mm			
MAJA 12	12	14,6	0,3/1,3	0,8/*	0,3/1,1	ZEM 20 GR 8 TEK 30	100 140 200	35	90	0,75	0,41	0,3	5,8	3,1	1,9

*NAPOMENA: Ukoliko koristite gradski plin $H_d \approx 15190 \text{ J/Nm}^3$, peć MAJA 12 neće postići snagu od 12 nego 8,6 kW uz tlak na sapnici od $\approx 2 \text{ mbar}$ i pad tlaka u ventilu $\Delta p = 5 \text{ mbar}$. Da bismo postigli tu snagu moramo umjesto regulatora tlaka na mjestu C (slika 2) ugraditi vijak za regulaciju maksimuma.

2. Upute za instaliranje i udešavanje

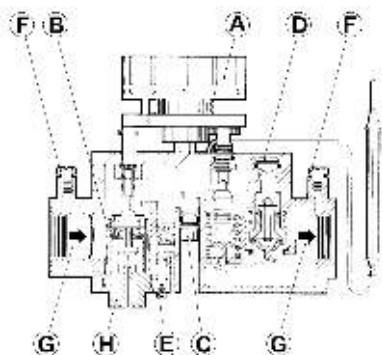
POZOR!

Ovaj se aparat mora priključiti prema važećim propisima instaliranja. Smije se postaviti samo u dovoljno prozračenu prostoriju.

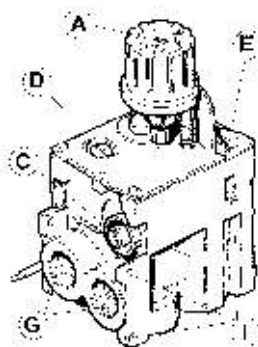
U peć je ugrađen EUROSIT plinski blok. To je višefunkcionalan termoelektrički sigurnosni plinski ventil, s termostatičkim podešavanjem snage, te automatskim paljenjem i gašenjem minimuma.

Peć je u tvornici podešena za korištenje zemnog plina. Svi spojevi su provjereni i nepropusni. Ukoliko peć želimo koristiti za drugu vrstu plina potrebno ju je preurediti za dotičnu vrstu plina.

Preuređenje za drugu vrstu plina sastoji se u zamjeni sapnica, te regulaciji protoka za minimum i maksimum, prema tablici 1 i slici 2.



Slika 2



Podešavanje snage (protoka plina):

- a) maksimalan protok: pomoću vijaka za podešavanje ili pomoću regulatora tlaka, ugrađenog na mjestu C
- b) minimalan protok: pomoću vijka za podešavanje D
- c) podešavanje plamena na pilotu: pomoću vijaka za podešavanje E

PREUDEŠAVANJE NA DRUGU VRSTU PLINA OBAVEZNO TREBA IZVRŠITI OVLAŠTENA OSOBA. AKO PEĆ NEĆETE KORISTITI NA ZEMNI PLIN, A ZA KOJI JE TVORNIČKI PODEŠENA, OBRATITE SE OVLAŠTENJOJ SERVISNOJ RADIONICI, ILI SERVISNOJ RADIONICI PREMA POPISU SERVISNIH RADIONICA, KOJI JE PRILOŽEN OVIM UPUTAMA.

2.1 Položaj peći u prostoriji

Bočnice i začelje peći su pri radu topli, pa peć treba odmaknuti minimalno 150 mm od okolnih zapaljivih elemenata u prostoriji i postaviti ju na pod od nezapaljivog materijala, ili ispod peći staviti odgovarajuću toplinsku zaštitu.

2.2 Priklučenje na plin

Plinski priključak R 3/8" nalazi se pozadi peći na visini 720 mm od poda. Spoj između plinske instalacije i peći izvršite prema propisima koje propisuje distributer plina. Priključni tlak treba odgovarati podacima u tablici 1, ovisno o vrsti plina.

2.3 Kontrola plinske instalacije i potrošnja plina

Na svakom ogranku plinske kućne mreže, za priključke trošila mora biti instaliran plinski ventil za pojedinačno zatvaranje protoka plina iz plinske mreže. Spojeve treba kontrolirati, da slučajno ne propuštaju plin, pomoću sapunice.

Tlak plina u kućnoj instalaciji možete kontrolirati na stabilizatoru tlaka, a potrošnju na plinskom brojilu, kada su isključeni ostali potrošači. Podaci moraju približno odgovarati podacima u tablici 1.

2.4 Priklučenje na dimnjak

Peć treba priključiti na poseban dimnjak. Presjek dimnjaka mora biti jednak ili veći od promjera dimnog nastavka (min Ø90 mm, kvadratnog presjeka 90x90 mm, ili pravokutnog presjeka 110x70 mm), te minimalne visine 2,5 m. Nije dozvoljeno priključenje na dimnjak s priključenim ložištima za kruta ili tekuća goriva. Tvornički je peć priređena da se na dimnjak priključuje sa gornje strane peći. Ukoliko želite dimni nastavak premjestiti na zadnju stranu peći potrebno je premjestiti poklopac dimnog nastavka na gornji priključak.

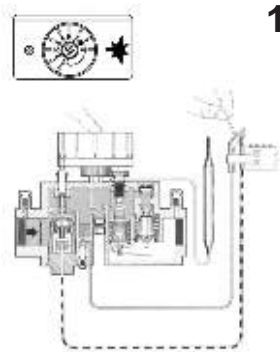
Ispod dimnovodnog nastavka ugrađen je bimetalni termostatski uređaj, koji onemogućava istjecanje dimnih plinova u prostoriju, zbog eventualnog začepljenja ili zastoja u dimnjaku.

3. Upute za uporabu

Kada je peć ispravno instalirana, te podešena za plin koji koristite i ako je potrošnja plina približna onom u tablici 1, postupite po niže navedenim uputama:

3.1 Potpala pilotskog plamenika

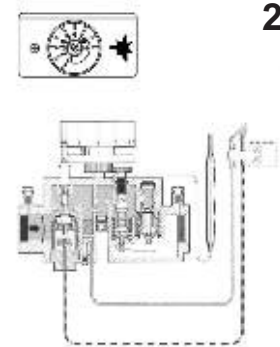
- Otvoriti dovod plina na pipcu izvan peći.
- Dugme **A** zakrenuti iz položaja “ugašeno” u suprotnom smjeru kretanja kazaljke sata, tako da se zvjezdica postavi prema vrhu ispupčenja na poklopcu.
- Pritisnite dugme **A** prema dolje, a zatim nekoliko puta pritisnite dugme piezoelektričnog upaljača. Kada se pilotski plamenik upali, zadržite dugme **A** pod pritiskom 10 - 15 sekundi, da se termoelement ugrije i tada ga otpustite.



1

3.2 Upaljen je samo pilotski plamenik

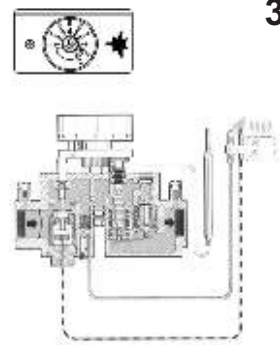
Ako zadržite isti položaj dugmeta **A** kao pri potpali, a dugme **A** oslobodite pritiska, gorjet će samo pilotski plamenik.



2

3.3 Potpala glavnog plamenika

Kada je pilotski plamenik upaljen, zakrenite dugme **A** u smjeru suprotno kretanju kazaljke sata po položajima 1-7. Glavni plamenik će se upaliti kada budete osjetili lagani udarac u ventilu “klik”. Iza toga glavni plamenik gori minimalnom snagom, a broj na kojem će se plamenik upaliti ovisi o temperaturi prostorije. Zakretanjem dugmeta **A** prema većim brojevima postiže se veća snaga i viša temperatura prostorije.



3

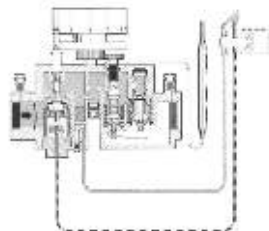
3.4 Gašenje peći

Gašenje glavnog plamenika postiže se postavljanjem dugmeta **A** u poziciju upaljenog pilota (točka 2.)

Potpuno gašenje peći se postiže zakretanjem dugmeta u smjeru kretanja kazaljke sata do kraja, tj. do položaja označenog bijelim krugom.

NAPOMENA:

Ponovno paljenje pilota bit će moguće, tek nakon 60-tak sekundi. To je sigurnosno vrijeme unutar kojeg mehanizmi ventila ne dozvoljavaju protok plina kroz sam ventil. Međutim, ako je došlo do namjernog ili neopreznog gašenja plamena ponovno paljenje se smije napraviti tek nakon 3 min.



4

4. Kontrola sagorijevanja

Kontrolu sagorijevanja možemo vršiti promatranjem plamena na plameniku. Ukoliko je peć ispravno podešena uz odgovarajući priključni tlak plina, plamen na vrhovima treba žariti od narančaste do tamnocrvene boje s plavičastim konusnim plamčićima visine od 15 do 20 mm. Ako se jedro plamena diže visoko iznad plamenika i u sebi sadrži bijele plamčičke, sagorijevanje nije u redu. U takvom slučaju potrebno je pozvati ovlaštenu osobu da peć ispravno podesi.

5. Čišćenje i održavanje

Svake sezone, prije uporabe, potrebno je peć očistiti od prašine i drugih ostataka nakon loženja. Vanjske emajlirane dijelove čistiti mekanom krpom pomoću sapunice ili deterdženta, a potom ih mekanom krpom posušiti. Prilikom čišćenja treba paziti da ne dođe do mehaničkih oštećenja peći, plinske instalacije ili ventila.

U slučaju nedostataka u radu peći ili oštećenja, obratite se najbližem servisu.

6. Napomene o opasnostima

U peć je ugrađen uređaj za nadzor dimnih plinova koji, u slučaju smetnji pri odvođenju dimnih plinova, zatvara dovod plina do glavnog i pilotskog plamenika. Ukoliko, nakon ponovne potpale, dolazi do ponavljanja takvih isključenja potrebno je pozvati servisnu službu.

Ukoliko je peć podešena za vrstu plina kojim raspolazete (u tvornici je podešena za zemni plin) i postupate prema navedenim uputama za rukovanje, rad peći je siguran.

Ukoliko peć nije podešena za vrstu plina kojim raspolazete, peć se ne smije koristiti prije nego se preuredi na dotičnu vrstu plina, što mora napraviti ovlaštena osoba.

Prilikom uočenih nepravilnosti u radu peći nije dozvoljeno da sami vršite nekakve prepravke, već se za to obratite najbližem servisu. U protivnom reklamacije ne uvažavamo.

Ako je peć ugrađena u dječiji vrtić ili u prostoriju gdje se zadržavaju djeca, te starije i nemoćne osobe, preporuča se da se naprave dodatne zaštite (pričvrstite peć za pod, ogradite peć, češće vršiti nadzor i sl...).

7. Reklamacije

Reklamiranje uočenih nedostataka ili loše funkcioniranje peći obavljajte prema uputama u garantnom listu. Nabavku rezervnih dijelova možete vršiti preko naših servisa ili direktno iz tvornice.

8. Osiguranje servisnih usluga i rezervnih dijelova

Vijek trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima je 6 godina. Za vrijeme vijeka trajanja proizvoda osigurat ćemo servisne usluge i snabdijevanje rezervnim dijelovima.

Rezervni dijelovi:

Poz.	Naziv dijela	Poz.	Naziv dijela
102	Bočnica lijeva	308	Sapnica pilota za tekući plin (30)
103	Okvir bočnice desne	310	Elektroda
104	Vrata bočnice desne	312	Cijev za ulaz plina u ventil R1/2"
106	Obloga prednje stijene - donja	313	Nosač sapnice
109	Obloga prednje stijene - gornja	314	Sapnica za tekući plin Ø1,9
120	Poklopac otvora rešetke	315	Sapnica za zemni plin Ø3,1
121	Rešetka peći	316	Sapnica za gradski plin Ø5,8
122	Staklo prednje stijene	317	Spojnica za cijev Ø12 na ventilu
200/4	Komora izgaranja	318	Spojnica za cijev Ø12 na plameniku
200/5	Komora izmjenjivača	319	Spojnica za cijev Ø6 na ventilu + dupli konus
214	Poklopac otvora dimnog nastavka	320	Spojnica za elektrodu
219	Dimni nastavak	321	Poklopac ventila s upaljačem i vijkom
220	Poklopac komore plamenika	322	Brtva-dupli konus Ø12 na ventilu
221	Staklo komore izgaranja	323	Brtva-dupli konus Ø12 na plameniku
301	Ventil "EUROSIT" s termoelementom i piezoelektričnim upaljačem	324	Brtva-dupli konus Ø6
303	Plinski plamenik	326	Cijev za ulaz plina u plamenik
305	Pilot plamenik	327	Cijev za ulaz plina u pilot plamenik
306	Sapnica pilota za zemni plin (41)	338	Kabel bimetalnog termostata
307	Sapnica pilota za gradski plin (75)	339	Bimetalni termostat
		340	Termoskretnica

**ZADRŽAVAMO PRAVO NA PROMJENE KOJE NE UTJEČU NA
FUNKCIONALNOST I SIGURNOST APARATA!**