



# PRIRUČNIK

Postavljanje, korištenje i održavanje

PELET

8kW

Tip P.750, P.851

EN 14785



## Sadržaj

1.	Opće obavijesti .....	3
1.1	Priručnik .....	3
1.2	Način uporabe priručnika .....	3
1.3	Obavijesti proizvođača .....	3
1.4	Uporaba oznaka .....	4
1.5	Oznaka proizvođača .....	5
1.6	Oznaka peći .....	5
1.7	EC izjava o sukladnosti .....	5
1.8	Jamstvo .....	5
1.9	Važne obavijesti .....	6
1.10	Servis .....	7
1.11	Opis grijajuća .....	7
2.	Sigurnosne obavijesti .....	11
2.1	Kriteriji za sigurnost .....	11
2.2	Kvalifikacija osoblja .....	11
2.3	Područja opasnosti .....	13
3.	Karakteristike peći .....	13
3.1	Tehničke specifikacije .....	13
4.	Sučelje za posluživanje .....	15
4.1	Kontrolna ploča .....	15
4.2	Korisnički izbornik .....	17
5.	Postavljanje .....	22
5.1	Transport .....	22
5.2	Opća pravila za postavljanje .....	23
5.3	Zahtjevi na mjesto postavljanja .....	23
5.4	Postavljanje dovoda zraka za sagorijevanje izvana .....	28
5.5	Pohranjivanje .....	29
5.6	Određivanje položaja .....	30
5.7	Prvo puštanje u rad .....	30
5.8	Podešavanja vođenog zraka .....	31
6.	Uporaba uređaja .....	32
6.1	Upute za korištenje .....	32
6.2	Prvo paljenje .....	33
6.3	Radnje prije paljenja .....	33
6.4	Zaustavljanje rada peći .....	34
6.5	Greške i alarmi .....	35
6.6	Postupak zaustavljanja rada peći .....	36
6.7	Programirajući automatski sustav paljenja .....	36
6.8	Otklanjanje smetnji u radu .....	37
7.	Održavanje .....	38
7.1	Mjere opreza kod održavanja .....	38
7.2	Redovito održavanje .....	38
8.	Zbrinjavanje .....	42
8.1	Kvalifikacija poslužitelja .....	42
8.2	Zbrinjavanje grijajuća .....	42
8.3	Postupak deaktiviranja .....	42
	<i>Ispitni izveštaj - prvo paljenje .....</i>	47

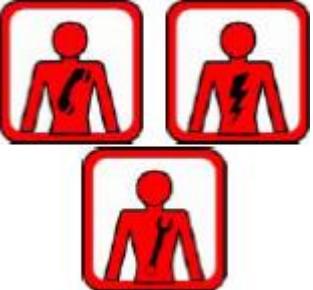
# 1. Opće obavijesti

## 1.1 Priručnik

### *Podaci u priručniku*

Priručnik opisuje posluživanje i osnovne radnje s kućnom peći na pelete P750 - P851 sa cijevima.

### *Priručnik je namijenjen*

	PRIJEVOZNICI
	TEHNIČKO OSOBLJE/ SERVISERI
	KORISNICI

## 1.2 Način uporabe priručnika

Pažljivo treba pročitati upute iz ovog priručnika, te za sve radnje pogledati odgovarajuća poglavlja u priručniku.



### OPASKA

Priručnik treba pohraniti tako da mu se lagano može pristupiti u bilo koje vrijeme.  
Ukoliko peć prodaje, uz nju treba obvezno isporučiti i ovaj priručnik.

## 1.3 Obavijesti proizvođača

OPERA SRL izjavljuje da obavijesti sadržane u ovom priručniku odgovaraju tehničkim i sigurnosnim karakteristikama uređaja na koji se priručnik odnosi. **Proizvođač odbija svaku odgovornost za oštećenja, bilo direktna ili indirektna ili ozljede koje mogu nastati zbog korištenja ove dokumentacije ili uređaja, ako se uređaj upotrebljava pod uvjeti, a za koje nije predviđen.**

OPERA SRL pridržava pravo promjena ili poboljšavanja ovog materijala ili uređaja bez prethodne obavijesti.

## 1.4 Uporaba oznaka

### Terminologija

- **Lijevo, desno** : odnosi se na položaj poslužitelja kada gleda u kontrolnu ploču.
- **Kvalificirano osoblje**: su osobe koje na osnovu obuke, iskustva i edukacije kao i poznavanja određenih standarda, preporuka ili propisa za sprečavanje nezgoda su ovlaštene od proizvođača za obavljanje potrebnih radnji, te koji mogu prepoznati i spriječiti sve moguće opasnosti.

### Način prikaza teksta

**Ukošeni tekst** Označava odjeljke, pododjeljke, odlomke teksta ili tablice i slike u ovom priručniku



Gdje je N bilo koji broj, napr. **3** - prikaz kontrolnog dijela grijaca (napr. tipke, selektori ili svjetla za upozorenje)



Gdje je L bilo koje slovo, napr. **B** - prikaz dijela peći ili komponente pridružene peći



#### OPASKA

Opaske koje se nalaze pokraj teksta sadrže važne obavijesti. Obavijesti koje su važne za pravilan rad peći su istaknute. Nepridržavanje ovih obavijesti djeluje na korištenje i rad peći i nije prihvatljivo.



#### OPREZ

Treba pažljivo pročitati ove upute, te shvatiti upozoravajuće obavijesti, jer nepridržavanje tih obavijesti može imati za poslјedicu ozbiljne ozljede ili oštećenje peći.



#### OPASNOST

Upozorava poslužitelja na postupke koji, ako se ne provode ili se provode nepravilno, mogu za poslјedicu imati zdravstvene opasnosti za korisnika. Tih uputa se treba pridržavati, kako bi se izbjegle opasne situacije.



#### OVLAŠTENO TEHNIČKO OSOBLJE

Ovako označene obavijesti se odnose na tehničko osoblje proizvođača, koje je ovlašteno i sposobno provesti postavljanje, popravke uređaja. Ovo osoblje može također uputiti i korisnika i upozoriti ga na moguće opasnosti.



#### KORISNICI

Ovako označene radnje dozvoljavaju korisnicima da ih obave na način opisan u ovom priručniku. Korisnici moraju biti u stanju upotrebljavati peć nakon pažljivog čitanja obavijesti iz ovog priručnika i nakon primljenih uputa tehničkog osoblja.



## PRIJEVOZNICI

Ovako označene radnje se odnose na osoblje koje je zaduženo za prijevoz i rukovanje tijekom prijevoza uređaja, kao i za pravilno postavljanje i skidanja uređaja sa prijevoznog sredstva.

## 1.5 Oznaka proizvođača

OPERA SRL

E-mail: [info@operastyle.it](mailto:info@operastyle.it)

[www.operastyle.it](http://www.operastyle.it)

## 1.6 Oznaka peći

**Vrsta: P750; P851 sa cijevima**

Upotreba: zagrijavanje kuće

Modeli: Rossini steel, Rossini C., Rossini majolica, Rossini cristal, Bellini steel, Bellini C., Bellini majolica, Bellini cristal, Arpa, Arpa ducted, Arpa Style, Arpa Style ducted, Melodia,

Melodia ducted, Carmen, Carmen ducted, Arena, Fenice, Fenice ducted

Serijski broj: vidi Izvještaj o ispitivanju priključen uz ovaj priručnik

Godina proizvodnje: vidi Izvještaj o ispitivanju priključen uz ovaj priručnik

Primjer pločice spojene na uređaj: vidi CE oznaku.

## 1.7 EC izjava o sukladnosti

Priključena uz ovaj priručnik.

## 1.8 Jamstvo

### *Opći uvjeti*

Svaki proizvod tvrtke OPERA SRL prati Izjava o jamstvu koja se predaje korisniku zajedno uz račun koji je dokaz kupnje i datuma kupnje. Ukoliko korisnik nema navedene dokumente, smatra se da je jamstvo isteklo.

Ovakvo jamstvo je jedino važeći dokument. Nitko nije ovlašten mijenjati točke i uvjete iz ovog jamstva, niti izdavati drugi pisani ili usmeni dokument. Jamstvo vrijedi samo originalnom kupcu i nije prenosivo.

### *Početak i trajanje jamstva*

24- mjesечно jamstvo počinje datumom kupnje za sve peći na pelete koje je proizvela OPERA SRL.

Jamstvo je važeće isključivo ako:

Ima priključen račun ioli dokument koji potvrđuje datum kupnje, a predaje se kupcu.

Uređaj mora biti postavljen od strane ovlaštenih osoba, koji preuzimaju potpunu odgovornost za postavljanje, te pravilan rad uređaja. DOKUMENT - IZVJEŠTAJ O PRVOM PALJENJU treba biti ispunjen od strane navedenog osoblja, te priključen uz ovaj priručnik.

Uređaj se mora koristiti sukladno uputama iz ovog priručnika.

Ukoliko tijekom jamstvenog razdoblja dođe do grešaka ili kvarova, kupac mora navesti ovlaštenom tehničkom osoblju: ime, adresu, telefonski broj, datum kupovine, model peći, serijski broj (nalazi se na IZVJEŠTAJU O ISPITIVANJU ili na nazivnoj pločici uređaja), vrsti greške ili smetnje, te o stanju postavljanja ili rada. Naša ovlaštena služba će pregledati peć, potvrditi grešku i stupanj oštećenja i

izvijestiti proizvođača, koji će zamijeniti pokvareni dio, ako se utvrdi da je problem obuhvaćen jamstvom.

### **Odgovornost**

Ovlašteno osoblje OPERE SRL će napraviti tehnički servis. No, osoblje koje je postavilo uređaj ostaje odgovorno za postavljanje, te se mora pridržavati svih važećih lokalnih i nacionalnih propisa. OPERA SRL nije odgovorna za direktnе ili indirektnе ozljede ili oštećenja koje su posljedica grešaka proizvoda ili nepridržavanja ovih uputa.



### **OPASKA**

Posebna jamstva su izričito navedena u kupoprodajnom ugovoru.

### **Postupak kod zahtjeva za korištenje jamstva**

#### **Postupci**

Svaki zahtjev za rezervne dijelove ili za obavljanje radnji u okviru jamstva se treba dojaviti proizvođaču ili ovlaštenom prodavaču odmah nakon što se otkrije kvar koji je obuhvaćen jamstvom.

Uvijek treba navesti vrstu, model i serijski broj peći kod zahtjeva za rezervnim dijelovima ili tehničkom intervencijom u okviru jamstva.



### **OPASKA**

Nepridržavanje ovih uputa oslobađa proizvođača svake odgovornosti, ukoliko dođe do ozljeda ljudi, oštećenja stvari i/ili do neispravnog rada uređaja.

## **1.9 Važne obavijesti**

- Pažljivo treba pročitati ovaj priručnik prije postavljanja, pokretanja rada ili bilo kojeg zahvata na peći na pelete.
- Peć je napravljen a sukladno sa svim važećim propisima.
- Peć treba postaviti na plohu koja može izdržati njenu težinu. Ukoliko postojeći pod ne zadovoljava te zahtjeve, treba poduzeti odgovarajuće mјere (napr. postavljanje ploče za raspoređivanje opterećenja).
- Peć se ne smije priključiti na dimnjak koji koriste drugi korisnici. Ona zahtjeva vlastiti dimnjak. Ispusne plinove treba odvoditi preko krova sukladno zakonskim propisima.
- Položaj peći treba biti prilagođen za dovod vanjskog zraka koji je potreban za sagorijevanje (vidi sl. 5.3 i 5.4).
- Peć treba postaviti tako da joj se lako može prići za čišćenje, a isto tako i omogućiti prilaz ispusnim cijevima i dimnjaku.
- Postavljanje i ispitivanje peći treba obaviti ovlašteni tehničar sukladno uputama iz ovog priručnika, pridržavajući se svih nacionalnih i lokalnih propisa.
- Priručnik treba uvijek biti na dohvrat ruke, tj. u blizini peći.
- Dijelove peći se smije zamijeniti samo s originalnim dijelovima koje je odobrio proizvođač, a ugradila ovlaštena osoba.
- Za potpaljivanje peći ne koristiti zapaljive tekućine.
- Peć radi pravilno samo ako se kao gorivo koriste peleti, te se u nju ne smije bacati otpatke, smeće i sl.
- Provjeriti, da li su vrata peći hermetički zatvorena i paziti da ih se ni u kojem slučaju ne otvara tijekom rada peći.
- Ne prekrivati ulaze za zrak s gornje, prednje ili bočne strane, jer to utječe na postupak sagorijevanja i može doći do pregrijavanja peći.

- Kako bi se omogućilo pravilno sagorijevanje, peć treba postaviti na dobro prozračenom prostoru.
- Ne zatvarati otvore za ventilaciju u prostoriji u kojoj se nalazi peć, jer se time sprečava pravilno sagorijevanje.
- **Prije održavanja pričekati da peć prestane s radom i da se potpuno ohladi, te ju uvijek odvojiti od izvora napajanja.**
- Ne dozvoliti djeci bez nadzora da se približavaju peći, jer vrući dijelovi peći mogu dovesti do opeklini.
- Jednom godišnje treba ovlašteno osoblje treba očistiti i provjeriti rad peći, otvore za dovod zraka, te ispusni put do dimnjaka.
- Nakon duljeg razdoblja ne korištenja peći ovlašteno osoblje mora obvezno provjeriti peć, otvore za dovod zraka te spoj na dimnjak i sam dimnjak.
- Po potrebi postaviti zaštitnu ogradu oko peći, kako bi se spriječila djeca da dođu u dodir sa vrućim dijelovima peći.
- Proizvođač nije odgovoran za oštećenja nastala korištenjem neovlaštenih rezervnih dijelova.
- Ne prazniti vreću peleta direktno u lijevak za unos peleta, nego koristiti lopaticu.
- Ne izlijevati prašinu koja se nalazi u vreći za pelete, jer ona izaziva nepravilno sagorijevanje.
- **Parametri koji se odnose na elektroničku pločicu isporučene peći se smatraju „srednje indikativne vrijednosti“, tj.- vrijednosti pod optimalnim radnim uvjetima.**
- **Parametri koje postavi ovlašteni tehničar nakon prvog ispitivanja se općenito smatraju radnim parametrima. Ukoliko „prvo ispitivanje“ nije obavila ovlaštena osoba OPERE SRL, proizvođač otklanja svaku odgovornost.**

## 1.10 Servis

Ovaj priručnik ne može zamijeniti iskustvo obučenog i kvalificiranog osoba, korisnika, niti servisera u postizanju najboljih mogućih karakteristika grijajuća, te u provođenju posebnih radnji kod održavanja.



### OPASKA

Kod zahtjeva za održavanje uvijek treba navesti vrstu, model i serijski broj uređaja.

### *Zahtjev za isporuku rezervnih dijelova*

Kod zahtjeva za rezervne dijelove treba navesti slijedeće:

- Model peći/artikl
- Serijski broj
- Radni broj
- Godinu proizvodnje



### OPASKA

Dijelove peći treba zamijeniti isključivo originalnim dijelovima koje je odobrio proizvođač i postavio ovlašteni tehničar.

## 1.11 Opis grijajuća

### *Namjena*

Peć je namijenjena i napravljena kao grijajuć za zagrijavanje kućanstva, koji daje toplinu sagorijevanjem peleta kao goriva.

## **Gorivo: peleti**

Jedino gorivo pogodno za pravilan rad ove peći su certificirani peleti.

Ne koristiti druge vrste goriva.

Peleti se dobivaju sabijanjem pilovine dobivene obradom prirodnog drveta (bez boja ili aditiva) kroz rupe u odgovarajućem prstenu.

Kompaktnost drvenih peleta se dobiva od lignina, prirodnog veziva u drvu, koji čini nepotrebnim upotrebu umjetnih ljepila i veziva.

**Proizvođač preporučuje odabir kvalitetnih peleta poznate marke, kako bi se postigao miran i pouzdan rad peći.**

Standardi: ONORM M 7135 / DIN Plus, EUROPA CEN TS 14961 - Pellet Gold su jamstvo za pelete dobre kvalitete.

Upotrebom vrlo kvalitetnih peleta jamči se dobro sagorijevanje, smanjuje se količina toksične emisije ispuštenе u atmosferu, dobiva se maksimalna iskoristivost uređaja, te smanjuje nakupljanje prljavštine u peći i okolišu.

Korištenje peleta slabije kvalitete daje smanjenu iskoristivost, te se zahtjeva češće čišćenje posude za sagorijevanje i posude za otpatke.

Općenito dob ro kvalitete imaju sljedeće karakteristike:

Promjer:	6 mm
Dužina:	5 / 25 mm
Sadržaj vlage:	Maks. 25% težine
Sadržaj pepela:	Manje od 1%
Gustoća:	650 / 700 kg/m <sup>3</sup>
Termička vrijednost:	4,9 kWh / kg

Proizvođač preporučuje korištenje certificiranih peleta, jer korištenje necertificiranih peleta može promijeniti funkcionalnost peći, a posljedice su učestali servisi ovlaštenih tehničara potrebnih za podešavanje peći.

### **Namjenske metode korištenja**

Uređaj je konstruiran i napravljen za rad u zatvorenim prostorijama, zaštićenim od vremenskih nepogoda.

### **Nenamjenska uporaba**

Upotreba peći u eksplozivnoj atmosferi

Upotreba peći u zapaljivoj atmosferi

Pranje površina pod vodenim mlazom, gdje se nalaze kontrolni uređaji i električki napajani dijelovi peći  
Upotreba goriva koje se razlikuje od navedenog u prethodnom poglavljju.



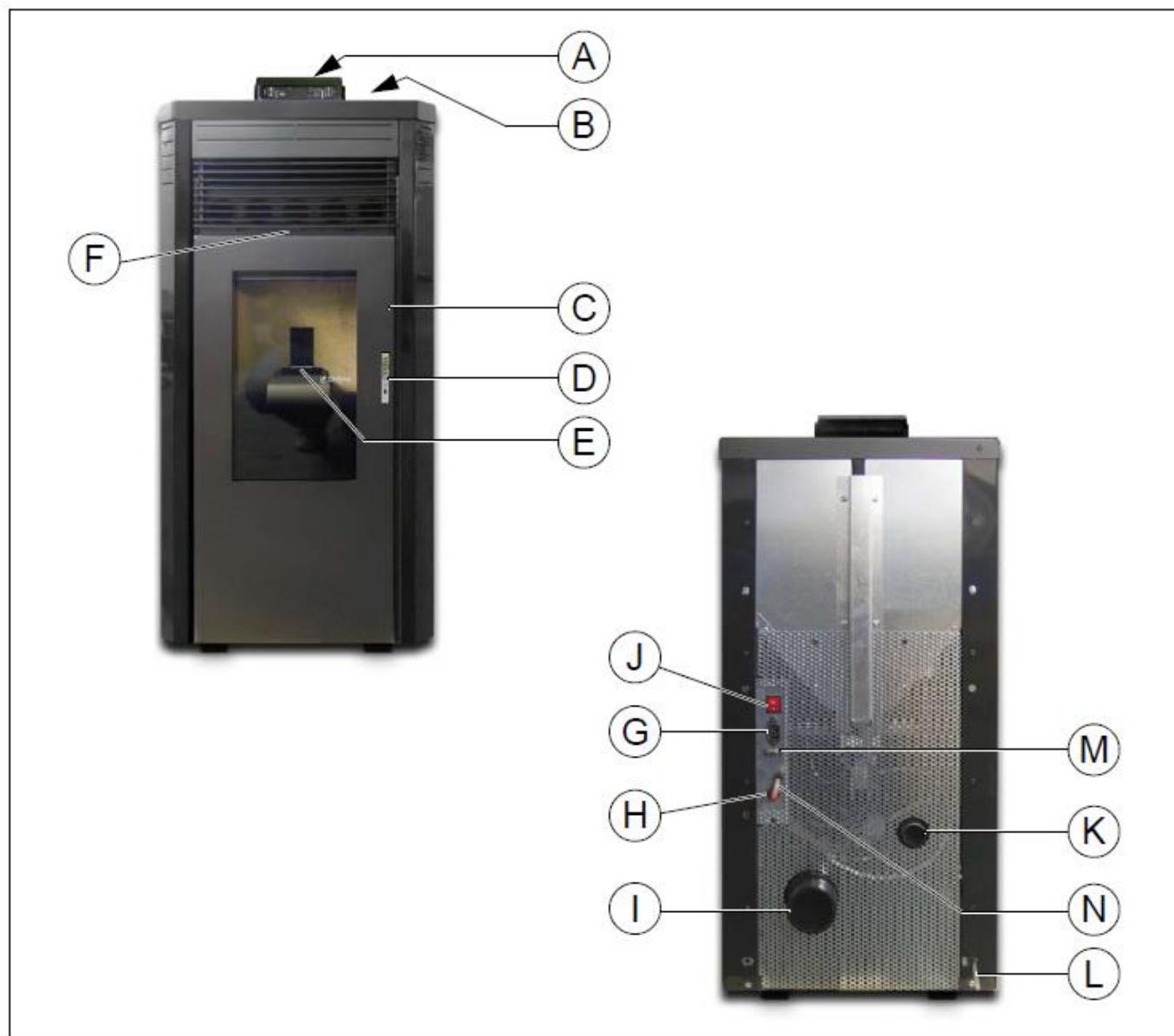
### **OPASKA**

Pažljivo treba pročitati odjeljak 1.9 - Važne obavijesti.

## Označavanje dijelova peći model P750

- A. Ekran
- B. Poklopac lijevka za pelete
- C. Vrata
- D. Ručka
- E. Posuda za sagorijevanje
- F. Strugač za čišćenje izmjenjivača topline
- G. Utičnica za električni kabel
- H. Sigurnosni termostat (ručno vraćanje u osnovni položaj)
- I. Cijev za odvođenje plinova sagorijevanja
- J. Glavi prekidač za pokretanje
- K. Cijev za dovod zraka za sagorijevanje
- L. Senzor sobne temperature
- M. Serijski priključak
- N. Vakuumski prekidač (za kontrolu vakuma)

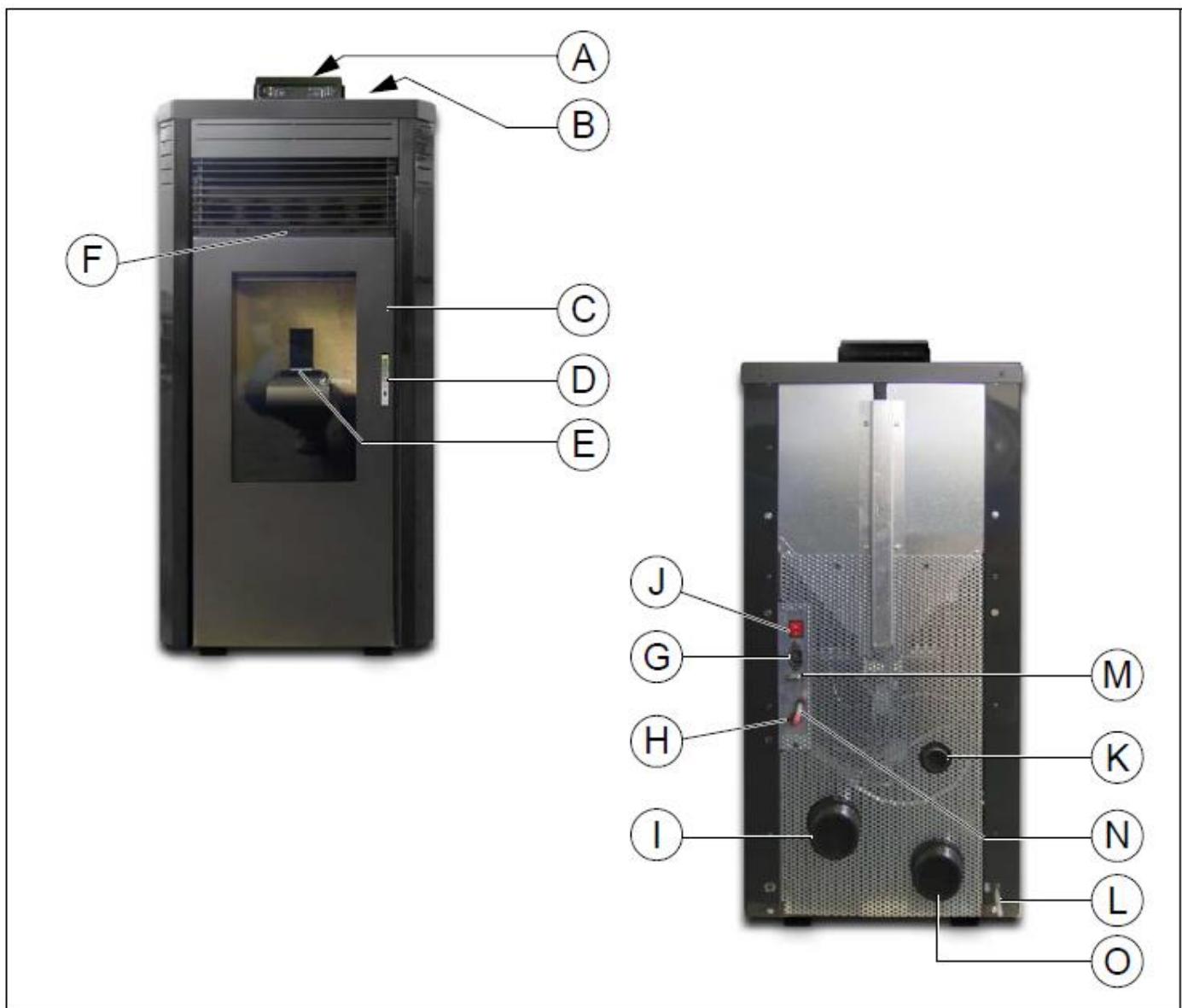
Slika 1.1 - Dijelovi peći - model P750



## Dijelovi peći P851DUCTED

A.	Ekran
B.	Poklopac lijevka za pelete
C.	Vrata
D.	Ručka
E.	Posuda za sagorijevanje
F.	Strugač za čišćenje izmjenjivača topline
G.	Utičnica za električni kabel
H.	Sigurnosni termostat (ručno vraćanje u osnovni položaj)
I.	Cijev za odvođenje plinova sagorijevanja
J.	Glavi prekidač za pokretanje
K.	Cijev za dovod zraka za sagorijevanje
L.	Serijski priključak
M.	Senzor sobne temperature
N.	Vakuumski prekidač (za kontrolu vakuma)
O.	Vođeni zrak

Slika 1.2 - Dijelovi peći - model P851 DUCTED



## 2. Sigurnosne obavijesti

### 2.1 Kriteriji za sigurnost

Kod pokretanja i proizvodnje ove peći pridržavalo se slijedećih sigurnosnih zahtjeva i direktiva:

- Direktiva 89/106 /CEE
- Niskonaponska direktiva 2006/95/CE
- Direktiva o elektromagnetskog kompatibilnosti 2004/108/CE

Analiza opasnosti koju je proveo proizvođač omogućuje uklanjanje većine opasnosti vezane uz korištenje većine uvjeta grijanja, kako namjenskih, tako i razumno predvidivih.



#### OPASKA

Proizvođač preporučuje strogo pridržavanje uputa, postupaka i preporuka navedenih u ovom priručniku.



#### OPASKA

OPERA SRL nije odgovorna za ozljede osoba, domaćih životinja ili nastalih oštećenja na uređajima u slučaju nepridržavanja sigurnosnih standarda i preporuka sadržanih u isporučenoj dokumentaciji.

### 2.2 Kvalifikacija osoblja

Osobe	Kvalifikacije osoba
Prijevoz 	Ovlašteni prijevoznici koji poznaju: <i>Sigurnosne obavijesti</i> <i>Postavljanje</i>
Postavljanje   	Ovlašteni tehničari koji poznaju: <i>Sigurnosne obavijesti</i> <i>Karakteristike peći</i> <i>Sučelje poslužitelja</i> <i>Postavljanje</i>
Podešavanje  	Ovlašteni kontrolori koji poznaju: <i>Sigurnosne obavijesti</i> <i>Karakteristike peći</i> <i>Sučelje poslužitelja</i> <i>Postavljanje</i>
Korištenje 	Korisnici koji poznaju: <i>Sigurnosne obavijesti</i> <i>Karakteristike peći</i> <i>Sučelje poslužitelja</i> <i>Korištenje</i>
Održavanje	Kvalificirani tehničari:

	<p><i>Kvalificirani tehničari za provođenje komplikiranih popravaka i zamjena koje zahtijevaju specijalistička znanja u suglasnosti s korisnikom (napr. izvanredno održavanje, zamjena dijelova itd)</i></p> <p><i>Tamo gdje dnevno čišćenje i održavanje koje provodi korisnik sukladno uputama iz ovog priručnika nije dovoljno</i></p>
Zbrinjavanje 	<p>Radnici koji poznaju:</p> <p><i>Sigurnosne obavijesti zbrinjavanje</i></p>



## OPASKA

OPERA SRL nije odgovorna za ozljede ljudi, domaćih životinja ili oštećenja stvari koje su posljedica radnji obavljenih od neovlaštenog osoblja.

## Aktivni sigurnosni uređaji



## DEFINICIJA

*Aktivni sigurnosni uređaji su uređaji ili mjere koji uklanjamaju ili smanjuju opasnost, te zahtijevaju aktivnu intervenciju poslužitelja za provođenje preventivnih radnji.*

Peć je opremljena sljedećim sigurnosnim uređajima:

- **Greška ventilatora:** Ukoliko ventilator prestane raditi iz bolo kojeg razloga, peć automatski zaustavlja rad, kako bi se spriječilo pregrijavanje.
- **Greška sustava za usisavanje plinova:** Ukoliko se motor navedenog sustava zaustavi iz bilo kojeg razloga, elektronički kontrolni dio prekida dovođenje peleta.
- **Električna sigurnost:** Kontrolna pločica je zaštićena od strujnih udara osiguračem od 4 A koji se nalazi na pločici.
- **Sigurnost od pregrijavanja peleta:** Temperatura lijeva za pelete se prati termostatom koji prekida dovođenje peleta u slučaju previsoke temperature. Termostat se vraća u osnovni položaj ručno odvijanjem zaštite (vidi sl. 1.1 - H). Obratiti se ovlaštenom servisu za potvrdu greške i vraćanje u osnovni položaj.
- **Greška motora za dovođenje peleta:** Ukoliko motor za dovođenje peleta prestane s radom ciklus se nastavlja dok peleti ne izgore potpuno u komori za sagorijevanje, a zatim se rad peći zaustavlja.
- **Čekanje tijekom ciklusa hlađenja:** Tijekom hlađenja peći motor za izlaz dima se vrti maksimalnom brzinom, kako bi se ugasili svi preostali peleti. Tijekom te faze pritisak na tipku 4 (paljenje) ne daje nikakav odgovor, a na ekranu se vidi „WAIT FOR COOLING - PRIČEKATI HLAĐENJE“. Peć se može ponovno pokrenuti tek kada poruka na ekranu nestane.



## OPASNOST

**Nema paljenja:** Ukoliko ne dođe do paljenja na ekranu se pojavi poruka NO START - NEMA POKRETANJA. Otvorite vrata, provjerite da li je posuda za sagorijevanje hladna, izvadite ju, izvadite pelete, te očistite posudu. Ne prazniti posudu za sagorijevanje u lijevak za dovod, jer se tamo mogu nalaziti dijelovi od prethodnog paljenja, te postoji opasnost od zapaljenja u lijevku.

## 2.3 Područja opasnosti



### DEFINICIJA

*Područja opasnosti su svi dijelovi peći i područja u njenoj blizini, gdje postoji opasnost za osobe od ozljeda.*

Neki postupci kod održavanja , a koji su označeni u ovom priručniku sadrže dodatne opasnosti za poslužitelja. Opasnosti se mogu izbjegići pažljivim pridržavanjem postupaka navedenim u priručniku i nošenjem označene osobne zaštitne opreme.



Obvezno nositi zaštitne rukavice.



### OPASNOST

Obvezno je nositi zaštitne rukavice kos rukovanja s dijelovima koji dosežu visoku temperaturu, poput ručki na vratima i sl.

## 3. Karakteristike peći

### 3.1 Tehničke specifikacije

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE 750			
Snaga grijanja	Nominalno	<b>8.0</b>	<b>kW</b>
	Smanjeno	<b>3.85</b>	
Učinkovitost	Nominalna snaga grijanja	<b>87.0</b>	<b>%</b>
	Smanjena snaga grijanja	<b>85.5</b>	
Temperatura ispusnog plina	Nominalna snaga grijanja	<b>228</b>	<b>°C</b>
	Smanjena snaga grijanja	<b>141</b>	
Potrošnja goriva/sat	Nominalna snaga grijanja	<b>6.08</b>	<b>g/s</b>
	Smanjena snaga grijanja	<b>5.70</b>	
Potrošnja goriva/sat	Nominalna snaga grijanja	<b>1.99</b>	<b>kg/h</b>
	Smanjena snaga grijanja	<b>0.86</b>	
CO mjerен pri 13% kisika	Nominalna snaga grijanja	<b>0.016</b>	<b>%</b>
	Smanjena snaga grijanja	<b>0.044</b>	
CO mjerен pri 13% kisika	Nominalna snaga grijanja	<b>202</b>	<b>mg/N m<sup>3</sup></b>
	Smanjena snaga grijanja	<b>550</b>	
Prašina pri 13% kisika		<b>17</b>	
Minimalno izvlačenje dima		<b>11</b>	
Maksimalno dozvoljena radna temperatura vode		<b>---</b>	

Kapacitet lijevka		<b>15.5</b>	
Težina			<b>kg</b>
Dimenzije (D x Š x V)			<b>mm</b>
Spoj na dimnjak		<b>80</b>	<b>mm</b>
Minimalni sigurnosni razmak od zapaljivog materijala		<b>200</b>	<b>mm</b>
Vrsta goriva		<b>Drveni peleti</b>	
Uredaj se može spojiti na zajednički dimnjak		<b>Ne</b>	
Nominalna električna snaga		<b>380</b>	<b>W</b>
Električna snaga tijekom rada		<b>80</b>	<b>W</b>

### **TEHNIČKE SPECIFIKACIJE 851 SA CIJEVIMA**

Snaga grijanja	Nominalno	<b>8.0</b>	<b>kW</b>
	Smanjeno	<b>3.95</b>	
Učinkovitost	Nominalna snaga grijanja	<b>89.0</b>	<b>%</b>
	Smanjena snaga grijanja	<b>89.0</b>	
Temperatura ispusnog plina	Nominalna snaga grijanja	<b>188</b>	<b>°C</b>
	Smanjena snaga grijanja	<b>120</b>	
Volumen ispusnog plina	Nominalna snaga grijanja	<b>5.92</b>	<b>g/s</b>
	Smanjena snaga grijanja	<b>5.14</b>	
Potrošnja goriva/sat	Nominalna snaga grijanja	<b>1.74</b>	<b>kg/h</b>
	Smanjena snaga grijanja	<b>0.84</b>	
CO mjerен pri 13% kisika	Nominalna snaga grijanja	<b>0.015</b>	<b>%</b>
	Smanjena snaga grijanja	<b>0.031</b>	
CO mjerен pri 13% kisika	Nominalna snaga grijanja	<b>192</b>	<b>mg/N m³</b>
	Smanjena snaga grijanja	<b>393</b>	
Prašina pri 13% kisika		<b>20</b>	<b>mg/N m³</b>
Minimalno izvlačenje dima		<b>11</b>	<b>Pa</b>
Maksimalno dozvoljena radna temperatura vode		<b>---</b>	
Kapacitet lijevka		<b>15,5</b>	<b>kg</b>
Težina			<b>kg</b>
Dimenzije (D x Š x V)			<b>mm</b>
Spoj na dimnjak		<b>80</b>	<b>mm</b>
Minimalni sigurnosni razmak od zapaljivog materijala		<b>200</b>	<b>mm</b>
Vrsta goriva		<b>Drveni peleti</b>	
Uredaj se može spojiti na zajednički dimnjak		<b>Ne</b>	
Nominalna električna snaga		<b>420</b>	<b>W</b>
Električna snaga tijekom rada		<b>80-120</b>	<b>W</b>

## 4. Sučelje za posluživanje

### 4.1 Kontrolna ploča

Slika 4.1 Kontrolna ploča



Tabela 1 - Kontrole i funkcije tipki

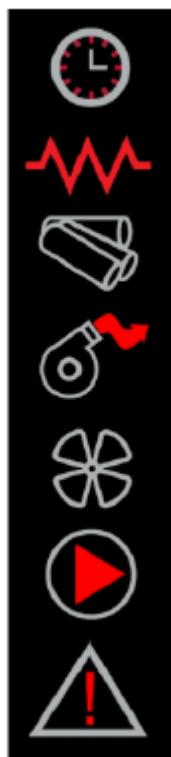
Tipka	Opis	Funkcija
①	Uvećanje sobne temperature	Pritiskom na ovu tipku povećava se temperatura na željenu vrijednost između 6 ° i 41 °C. Kod promjene korisničkih postavki omogućuje povećanje vrijednosti koja se pojavljuje na ekranu.
②	Smanjenje sobne temperature	Pritiskom na ovu tipku smanjuje se temperatura na željenu vrijednost između 41 °C i 6 °C. Kod promjene korisničkih postavki omogućuje smanjenje vrijednosti koja se pojavljuje na ekranu.
③	Izbornik postavki	Pritiskom na ovu tipku pristupa se izborniku podijeljenom u funkcije i nivoe koji omogućuju programiranje funkcionalnosti peći. U SET stanju jednim pritiskom se pristupa prikazanom izborniku ili podizborniku.
④	UKLJ/ISKLJ isključenje alarma	Pritisnuti i držati tipku 3 sek. za ručno uključivanje ili isključivanje peći. Također se koristi za isključenje alarm-a i naredni prijelaz u stanje gašenja peći. U SET stanju jednim pritiskom izlazi se iz izbornika ili se penje u izborniku za jedan nivo od prikazanog, automatski pohranjujući sve promjene.
⑤	Smanjenje snage	Tijekom normalnog rada pritiskom na ovu tipku smanjuje se snaga od 5-1. U SET načinu omogućuje navigaciju po izborniku.
⑥	Povećanje snage	Tijekom normalnog rada pritiskom na ovu tipku povećava se snaga od 1 do 5. U SET načinu omogućuje navigaciju po izborniku.



OPREZ

Vrijednost na ekranu je UVJEK aktivna vrijednost u programiranom stanju.

Slika 4.2 Dio upravljačke konzole



- Sat
- Priključak žarača
- Pužni prijenos
- Dio za usisavanje
- Izmjenjivač topline
- Ne koristi se
- Alarm

Slika 4.2 opisuje značenje i status indikatora svake komponente peći. Kada se stupac pojavi na KCD ekranu uz simbol, to je znak da je odgovarajuća komponenta UKLJ.

Glavni izbornik		
<b>01</b>	PODEŠAVANJE VENTILATORA	Smanjuje ili povećava brzinu ventilatora u cijevi. Upotrebom tipke 1 uređuje se prikazana vrijednost. Ukoliko je postavljen 2 sustav sa cijevima podešavanje sekundi s tipkom 2.
<b>02</b>	POSTAVKE SATA	Postavljanje trenutnog vremena i datuma. Za promjenu prikazane vrijednosti pritisnuti tipku 1 ili 2. Detalji podizbornika su navedeni u tablici 3 - izbornik 01 - Postavljanje sata.
<b>03</b>	POSTAVKE KRONOGRAFA	Pritisnuti za globalno uključivanje ili isključivanje svih kronotermostatskih funkcija. Za promjenu prikazane vrijednosti pritisnuti tipku 1 ili 2. Detalji podizbornika su navedeni u tablici 4 - izbornik 03 - Postavljanje kronografa.
<b>04</b>	POSTAVKE JEZIKA	Pritisnuti za odabir željenog jezika. Za promjenu prikazane vrijednosti pritisnuti tipku 1 ili 2.
<b>05</b>	STENDBY	Automatsko upravljanje snagom uključuje/isključuje grijač, obzirom na unaprijed odabranu sobnu temperaturu. Za promjenu prikazane vrijednosti (UJKLJ/ISKLJ) upotrijebiti tipke 1 i 2.
<b>06</b>	'BIPER' NAČIN	Aktiviranje ili deaktiviranje akustičkog signala ('biper'). Za promjenu prikazane vrijednosti pritisnuti tipku 1 ili 2.
<b>07</b>	PRVO PUNJENJE	Koristi INSTALATER, kako bi pripremio peć za prvo korištenje.

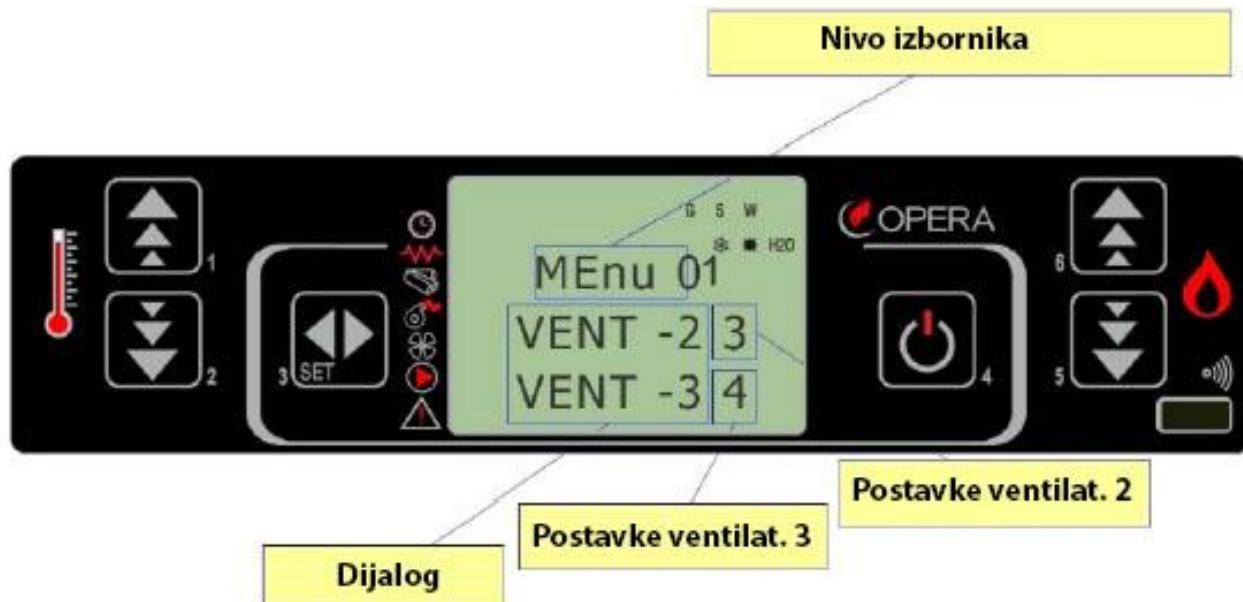
<b>08</b>	STATUS PEĆI	Prikazuje trenutni status peći prikazujući status različitih uređaja spojenih na nju. Nekoliko stranica stoji na raspolaganju za prikaze u nastavku.
-----------	-------------	--

## 4.2 Korisnički izbornik

### Izbornik 01 - postavke ventilatora

Upotrebom ovog izbornika reguliraju se pomoćni regulatori peći (odvoda). Ukoliko je peć sa cijevima dva ventilatora se mogu nezavisno postaviti u automatskom načinu (A) što odgovara brzini glavnog ventilatora koji je kontroliran postavkom snage peći ili od 0 do 5 za tvornički postavljenu vrijednost, gdje je 0 - isključeni ventilator, a 5- maksimalna brzina.

Slika 4.3 Izgled ekrana „Postavke ventilatora“



### Izbornik 02 - postavke sata

Postavljanje trenutnog datuma i vremena. Pločica sadrži litijevu bateriju za interni sat, koja prosječno traje 3,5 godina. Tablica 4 pokazuje dijagram nivoa i vrijednosti za unos kako bi se pravilno postavio sat.

Slika 4.4 izgled ekrana „Postavke sata“



Tablica 3 - Opis podizbornika stanja postavke sata.

Podizbornik POSTAVKE SATA			
Nivo 1	Nivo 2	Nivo 3	Vrijednost
02 Postavke sata	Dan		Dan u tjednu
	Sati		Sat
	Minute		Minute
	Dan		Dan u mjesecu
	Mjesec		Mjesec
	Godina		Godina

### Izbornik 03 - postavke kronografa

Upotrebom ovog izbornika globalno se omogućuju ili onemogućuju kronotermostatske funkcije.

Sve naredne postavke se mogu napraviti u podizborniku prikazanom u tablici 4:

- Dnevno programiranje: 2 START - STOP ciklusa dnevno.
- Tjedno programiranje: 4 START - STOP ciklusa dnevno.
- Vikend programiranje: 2 START - STOP ciklusa dnevno.

### Izbornik 03 - postavke kronografa

Slika 4.5 Izgled ekrana „Postavke kronografa“



POSTAVKE KRONO podizbornika			
Nivo 1	Nivo 2	Nivo 3	Vrijednost
03 Set Chrono	01-Omogući Chrono		
		01-Omogući Chrono	UKLJ/ISKLJ
	02-Dnevno progr.	01-Dnevno Chrono	UKLJ/ISKLJ
		02-Start 1 dnevno	vrijeme
		03-Stop 1 dnevno	vrijeme
		04-Start 2 dnevno	vrijeme
		05-Stop 2 dnevno	vrijeme

### Podizbornici POSTAVKE KRONO

Nivo 1	Nivo 2	Nivo 3	Vrijednost
	<b>03-Tjedno progr.</b>		
	(prvi ciklus)	01-Tjedno Chrono	UKLJ/ISKLJ
		02-Start prog. 1	vrijeme
		03-Stop prog 1	vrijeme
		04- Ponedj. prog 1	UKLJ/ISKLJ
		05-Utorak prog 1	UKLJ/ISKLJ
		06-Srijeda prog 1	UKLJ/ISKLJ
		07-Četvrtak prog 1	UKLJ/ISKLJ
		08-Petak prog 1	UKLJ/ISKLJ
		09-Subota prog 1	UKLJ/ISKLJ
		10-Nedjelja prog 1	UKLJ/ISKLJ
	(drugi ciklus)	11- Start prog 2	vrijeme
		12-Stop prog 2	vrijeme
		13- Ponedj. prog 2	UKLJ/ISKLJ
		14-Utorak prog 2	UKLJ/ISKLJ
		15-Srijeda prog 2	UKLJ/ISKLJ
		16-Četvrtak prog 2	UKLJ/ISKLJ
		17-Petak prog 2	UKLJ/ISKLJ
		18-Subota prog 2	UKLJ/ISKLJ
		19-Nedjelja prog 2	UKLJ/ISKLJ
	(treći ciklus)	20- Start prog 3	vrijeme
		21-Stop prog 3	vrijeme
		22- Ponedj. prog 3	UKLJ/ISKLJ
		23-Utorak prog 3	UKLJ/ISKLJ
		24-Srijeda prog 3	UKLJ/ISKLJ
		25-Četvrtak prog 3	UKLJ/ISKLJ
		26-Petak prog 3	UKLJ/ISKLJ
		27-Subota prog 3	UKLJ/ISKLJ
		28-Nedjelja prog 3	UKLJ/ISKLJ
	(četvrti ciklus)	29- Start prog 4	vrijeme
		30-Stop prog 4	vrijeme
		31- Ponedj. prog 4	UKLJ/ISKLJ
		32-Utorak prog 4	UKLJ/ISKLJ
		33-Srijeda prog 4	UKLJ/ISKLJ
		34-Četvrtak prog 4	UKLJ/ISKLJ
		35-Petak prog 4	UKLJ/ISKLJ
		36-Subota prog 4	UKLJ/ISKLJ
		37-Nedjelja prog 4	UKLJ/ISKLJ
	<b>04-Progr. vikend</b>		
		01- Crono vikend	UKLJ/ISKLJ
		02-Start 1	vrijeme
		03-Stop 1	vrijeme
		04-Start 2	vrijeme
		05-Stop 2	vrijeme



**VAŽNO**

Kod programiranja vremena ciklusa paziti da se ne preklapaju uklj/isklj vremena.



## VAŽNO

Ako neka tipka nije pritisnuti tijekom 5 sekundi u bilo kojem nivou, glavni izbornik se automatski vraća na ekran.  
Obrnuto, želite li vratiti glavni izbornik na ekran, ne treba 5 sekundi pritisnuti ni jednu tipku.



## VAŽNO

Kako bi se izbjegla zbrka i neželjene start- stop radnje, aktivirajte samo jedan program, ukoliko ne znate točno što želite postići.  
Ne aktivirati vikend program dok tjedni program nije deaktiviran

### Izbornik 04 - postavke jezika

Ovaj izbornik se koristi za postavljanje željenog jezika i to slijedećim redoslijedom:  
Talijanski, francuski, njemački, engleski  
Za uređenje prikazane vrijednosti pritisnuti tipku 1 ili 2 u SET načinu rada.

Slika 4.6 Izgled ekrana „Postavke jezika“



### Izbornik 05 -Stand-by

Automatsko upravljanje snagom za pokretanje i zaustavljanje peći u odnosu na unaprijed odabranu sobnu temperaturu.

Nakon što peć dosegne postavljenu temperaturu automatski se isključuje. Nakon što sobni temperaturni termostat uoči pad postavljene temperature od oko 2°, peć se automatski uključuje sukladno vremenima postavljenim u kronotermostatu ili dok ne dosegne željeno vrijeme.

Za promjenu prikazane vrijednosti pritisnuti tipku 1 ili 2.

### Izbornik 06 -'Biper' (zvučni signal)

Odabratи ISKLJ za isključenje zvučnog signala.

### Izbornik 07 -Prvo punjenje

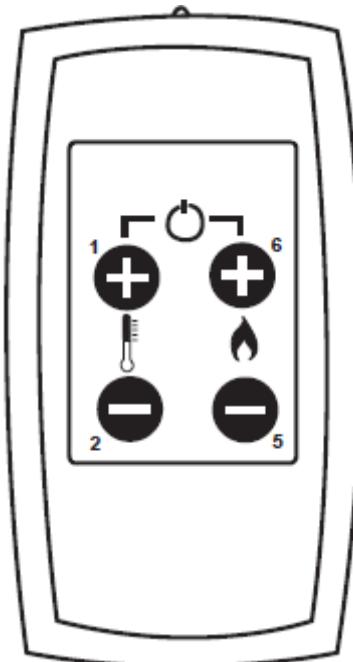
Koristi INSTALATER kako bi pripremio peć za prvo korištenje.

Preporučuje se da to koristi tehničar samo za izbjegavanje mogućih greški u radu uzrokovanih viškom peleta u posudi za sagorijevanje.

## Izbornik 08 -Status peći

Pokazuje trenutačno stanje peći, te pomaže instalateru u provjeri funkcionalnosti različitih komponenata.

### Korištenje daljinskog upravljača



Daljinski upravljač (opcija) omogućuje vam slijedeće funkcije:

- Uključivanje i isključivanje peći istovremenim pritiskom tipki 1 i 6
- Promjenu postavljene temperature kontrolne jedinice pritiskom na tipku 1 za povećanje, a na tipku 2 za smanjenje vrijednosti.
- Promjenu snage grijanja pritiskom na tipku 6 za povećanje ili na tipku 5 za smanjenje.
- PAŽNJA !Daljinski upravljač se isporučuje bez baterija. Upotrijebiti treba 12V baterije.

# 5. Postavljanje

## 5.1 Transport



### PRIJEVOZNIK

Označava da samo ovlašteno osoblje smije podizati i transportirati uređaj.



### OPREZ

Za skidanje, podizanje i pomicanje osoblje mora biti opremljeno odgovarajućom zaštitnom opremom poput: rukavica, sigurnosnih cipela, kacige i pravilne opreme. Uz to osoblje treba biti odgovarajuće upućeno u pravilno korištenje navedenog.

### Prijevoz

Peć se isporučuje na paleti, te je osigurana odgovarajućim sustavima, koji ju čvrsto vežu u okomitom položaju.

Za rukovanje treba upotrijebiti opremu odgovarajućeg kapaciteta podizanja, a sve radnje treba obaviti uz maksimalni oprez. Preporučuje se raspakirati peć u blizini mjesta postavljanja.

Korisnik mora zbrinuti pakiranje sukladno svim lokalnim i nacionalnim propisima.

### Podizanje



### OPREZ

- Strogo je zabranjeno penjati se po zapakiranoj peći.
- Pristup području za podizanje i rukovanje je strogo zabranjen neovlaštenim osobama,
- Prije početka radova provjeriti cijelo područje u kojem se peć kreće, kao i područje gdje se transportno vozilo zaustavlja i mjesto gdje će se peć postaviti, kako bi se provjerilo da nema opasnih mjeseta.
- Koristiti pogodnu opremu za podizanje odgovarajućeg kapaciteta. Korištenje neodgovarajuće opreme ima za posljedicu ozljede osoblja i/ili oštećenje peći.



### OPASKA

OPERA SRL nije odgovorna za oštećenja ili ozljede osoblja, domaćih životinja, stvari i same peći nastalih nepridržavanjem mjera opreza ili nenošenjem obvezne zaštitne opreme.

### Provjeriti oštećenja koja su nastala tijekom prijevoza.

Provjeriti stanje uređaja izvana i iznutra, kao i sve vidljive deformacije dijelova, koje pokazuju oštećenja tijekom prijevoza, a mogu utjecati na normalan rad.

### U slučaju oštećenja

Prijevoznik je odgovoran za oštećenja nastala tijekom prijevoza, a o oštećenjima treba odmah obavijestiti ovlaštenog zastupnika, proizvođača ili njegovog predstavnika.



## OVLAŠTENI TEHNIČARI

Peć moraju postaviti ovlašteni tehničari služeći se uputama priloženim uz uređaj, te sukladno svim lokalnim i nacionalnim propisima.

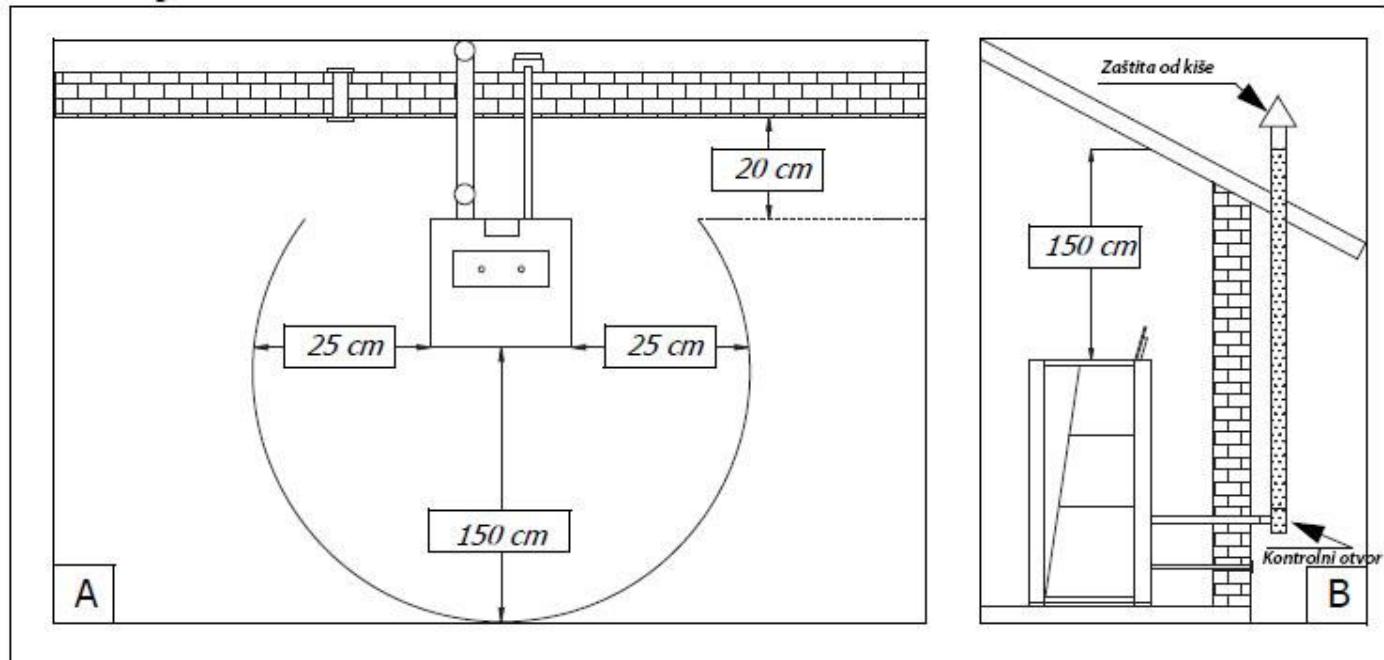
## 5.2 Opća pravila za postavljanje

- Peć treba postaviti na ravni pod koji podnosi njenu težinu. Ako je pod napravljen od zapaljivog materijala (parket, tepih) treba postaviti nezapaljivu zaštitu na njega (staklena keramika, čelik 4 mm, mramor itd.).
- Minimalni razmak stražnje strane peći do zida mora biti 20-25 cm.
- Koristiti samo glazirane ili cijevi od nerđajućeg čelika s nepropusnim brtvama. Fleksibilne cijevi nisu dozvoljene.
- Postaviti T-element u svakom ravnom dijelu cijevi.
- Koristiti samo materijale otporne na  $300^{\circ}\text{C}$  i više za učvršćenje cijevi.
- Sigurnosni razmak od zapaljivih materijala je minimalno 1,5 m s prednje strane peći, te 20-25 cm do ostalih zidova.
- Za pravilno sagorijevanje treba osigurati odgovarajući dovod zraka. Cijev za dovod zraka se može direktno spojiti na vanjski cijev za svježi zrak, no ako to nije moguće treba postaviti rešetku na prozor ili u blizinu peći za dovođenje zraka direktno izvana.
- Ne koristiti uređaj za spaljivanje smeća, niti na bilo koji način osim opisanog u uputama.
- Vanjske stjenke peći mogu biti vrlo vruće, te ih ne treba dodirivati.
- Obvezno je koristiti zaštitne rukavice kod bilo kakve radnje na peći.
- Svaka neovlaštena promjena opreme je zabranjena.
- Koristiti samo originalne rezervne dijelove, koje preporučuje proizvođač.
- Ukoliko se u dimnjaku zapali vatra, treba peć odmah isključiti, te pričekati nekoliko minuta prije odvajanja od izvora električne struje, kako bi se onemogućio dovod kisika za sagorijevanje. Ukoliko se vatra ne ugasi treba poduzeti odgovarajuće mjere za gašenje (napr. upotrijebiti vatrogasni aparat s prahom ili pozvati vatrogasce). Što prije treba dimnjak dati očistiti ovlaštenom osoblju, kako bi se uklonili uzroci zapaljenja.
- Strogo je zabranjeno voditi ispusne plinove iz peći u dimnjak koji koriste i drugi korisnici. Peć zahtjeva svoj vlastiti dimnjak.
- U slučaju ekstremnih vremenskih uvjeta, velikog snijega ili niskih temperatura provjeriti sustav ventilacije prije i nakon svakog paljenja peći.
- Ako se u prostoriji gdje se nalazi peć javi dim i nakon isključenja peći, napustite prostoriju, prozračite ju i obratite se ovlaštenom servisu.
- Tvrtka nije odgovorna za oštećenja nastala neovlaštenim zahvatima na peći.

## 5.3 Zahtjevi na mjesto postavljanja

- Minimalni razmak od svih površina, a naročito zapaljivih se vidi na slici 5.1.
- Peć treba postaviti na pod odgovarajuće nosivosti. Ukoliko postojeći pod ne zadovoljava uvjete, treba poduzeti odgovarajuće mjere (napr. postaviti ploču za raspodjelu opterećenja).
- Minimalni razmak od 150 cm treba ostaviti između vrha peći i stropa, a naročito ako je strop od zapaljivih materijala.

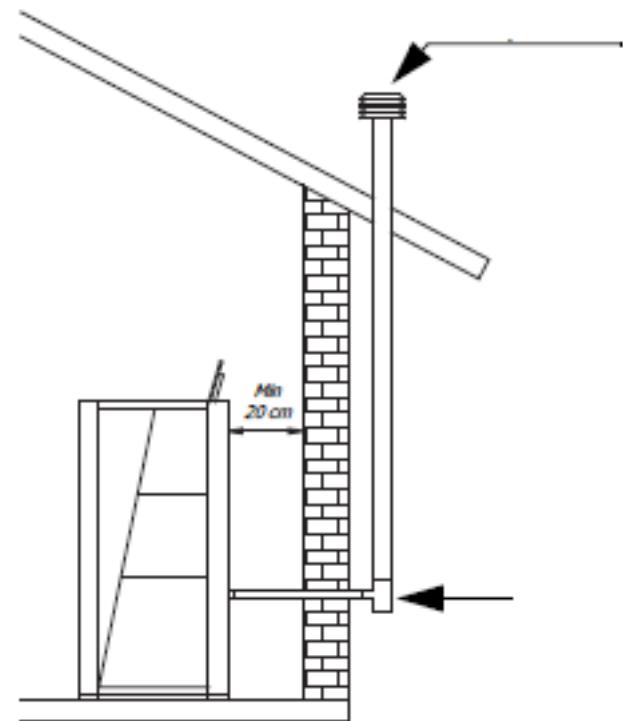
Slika 5.1



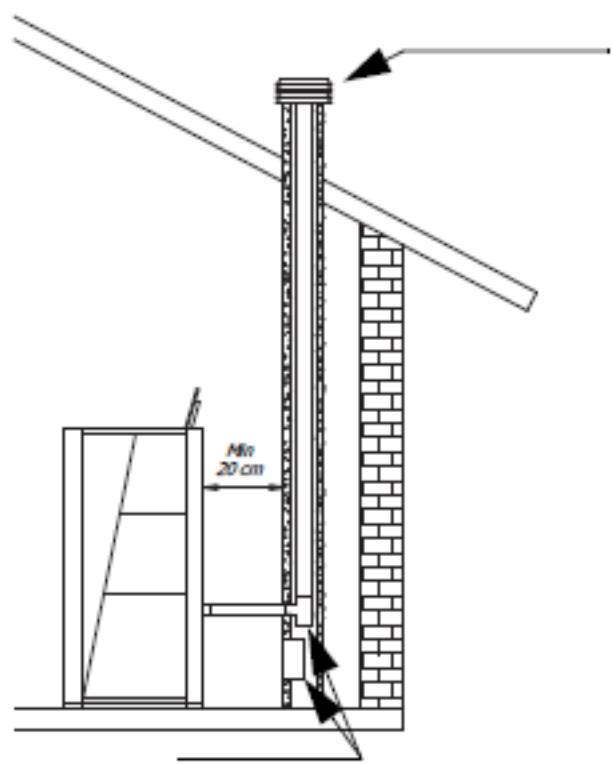
### Postavljanje cijevi za ispusne plinove i sustav prozračivanja

- Ispusnu cijev treba izraditi ovlašteno osoblje ili tvrtka sukladno svim lokalnim i nacionalnim propisima.
- Umetnuti T dio direktno u ispusnu cijev peći koji je hermetički zabrtvavljen, a omogućuje periodičku kontrolu i uklanjanje prašine.
- Ispusna cijev treba biti opremljena vratašcima za kontrolu i održavanje, koja omogućuju periodičko čišćenje i održavanje.
- Ispusni plinovi se ne smiju voditi u zajednički dimnjak. Peć zahtijeva svoj vlastiti dimnjak.
- Peć na pelete ima ventilator koji održava komoru za sagorijevanje pod negativnim pritiskom, a ispusnu cijev pod malim pritiskom, zato što ispusne cijevi trebaju biti potpuno zabrtvljene i dobro učvršćene na dijelove kuće.
- Strogo je zabranjeno postavljati prigušnike, koji sprečavaju protok ispusnih plinova.
- Cijevi postavljene izvan peći trebaju biti termički izolirane i od nehrđajućeg materijala, te imati minimalni promjer od Ø 80.

**Postavljanje bez tradicionalnog dimnjaka:**  
Ukoliko se peć postavlja na mjesto gdje ne postoji dimnjak, tada cijev za ispusne plinove (unutarnji Ø 100 mm i maks 200 mm) treba biti postavljen direktno izvan kuće i iznad krova, kao na slici desno.  
Koristiti samo cijevi izolirane i od nehrđajućeg čelika sa dvostrukim stjenkama, te paziti da su dobro učvršćene.  
Postaviti T dio za čišćenje na donjem dijelu vanjskog dimnjaka za periodičke kontrole i godišnje održavanje.



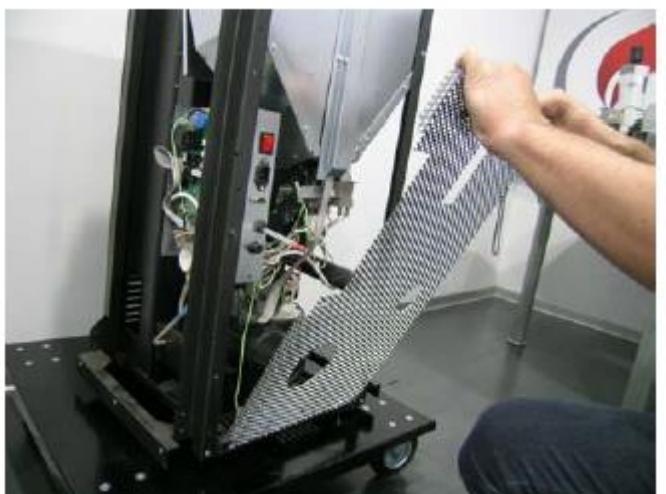
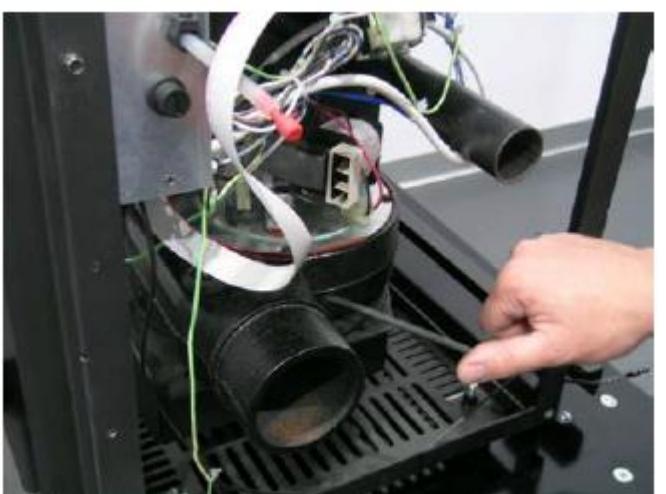
**Postavljanje s tradicionalnim dimnjakom:**  
Ukoliko se peć postavlja na mjesto gdje postoji dimnjak (unutarnji Ø 100 mm i maks 200 mm) spoj treba napraviti s cijevi od nehrđajućeg čelika kao na slici 10.

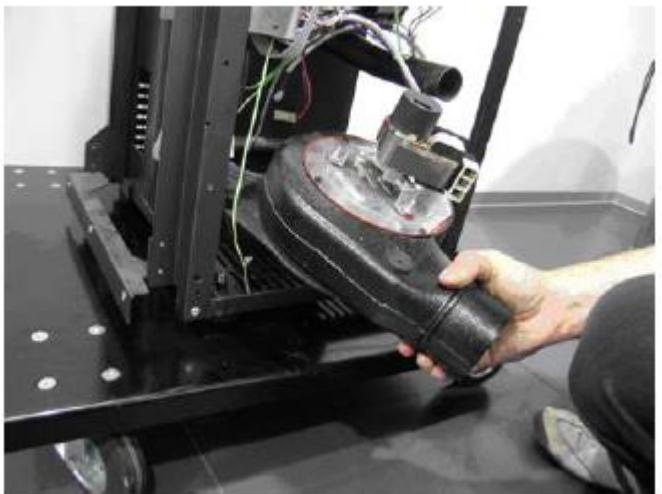
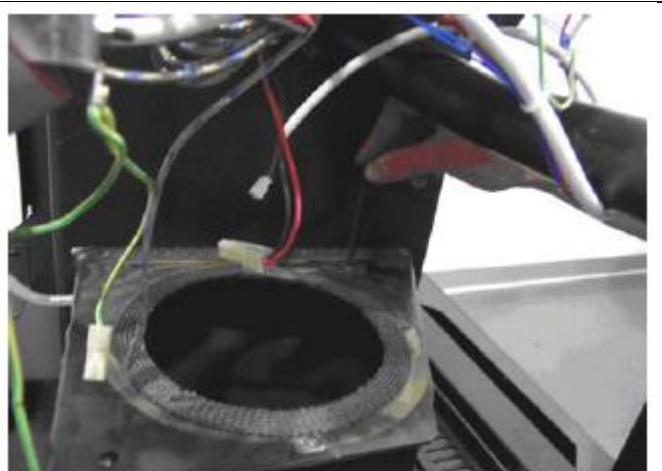


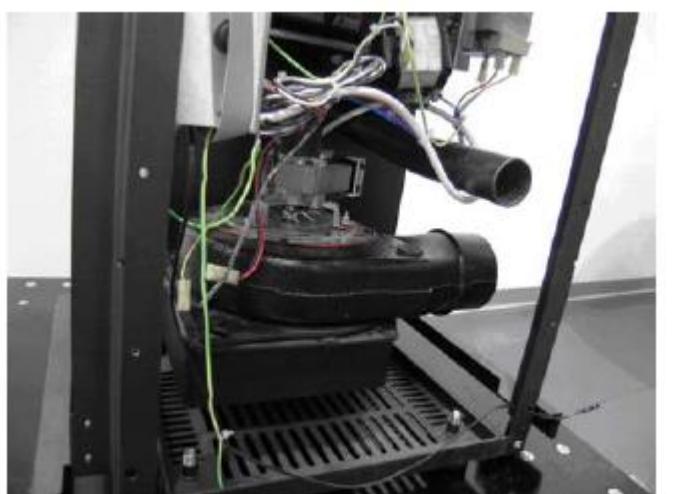
### ***Postavljanje s bočnim sustavom za ispusne plinove***

Potrebni alati:

- 7 mm imbus
- 5 mm odvijač

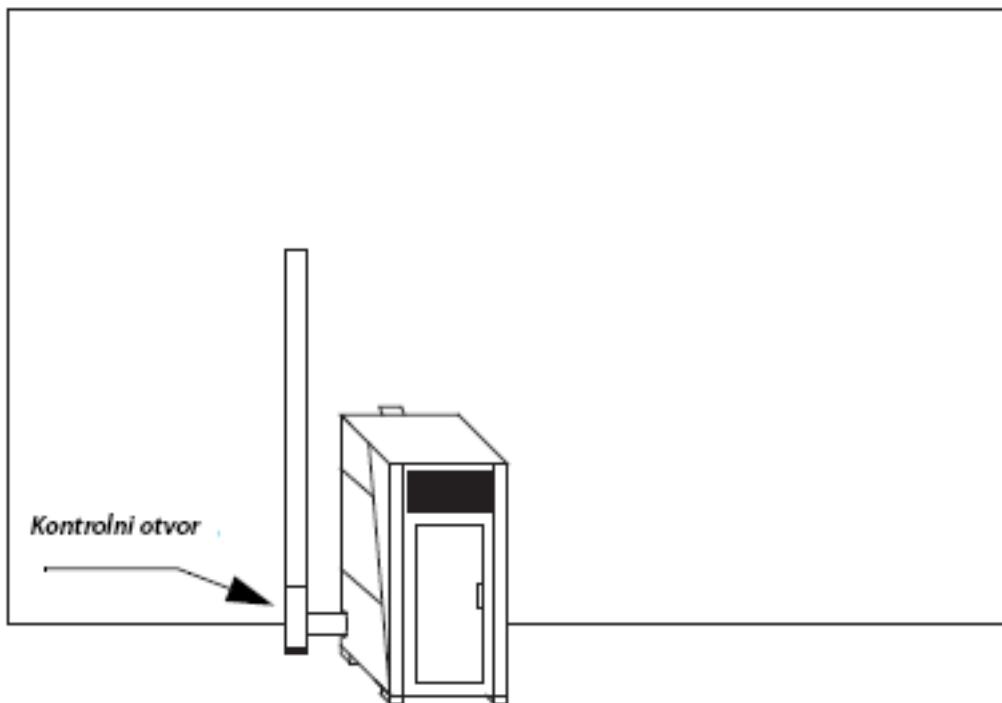
	Opis	Slika
1	Ukloniti lijevu stranicu kao i odgovarajuću ploču.	
2	Pomoću 7 mm imbus ključa odviti 3 vijka koja drže stražnju mrežicu uz peć.	
3	Skinuti stražnju zaštitnu mrežicu.	
4	Pomoću 5 mm odvijača odviti 3 vijka - vidi sliku.	

5	<p>Pomaknuti dio za izvlačenje dima.</p> 
6	<p>Pomoću 3 mm imbus ključa ukloniti vijak- vidi sliku desno.</p> 
7	<p>Pomaknuti upravo uklonjen vijak u rupu prikazanu na slicui 10.</p> 

8	Postaviti spiralu zakrenutu za bočno pražnjenje.	
9	Ponovno sastaviti sve dijelove, ponavljajući radnje obrnutim redoslijedom od točke 5 do točke 1.	

Slika 5.2

Mogućnost postavljanja cijevi za ventilaciju na lijevu stranu peći.  
Unaprijed prilagođena



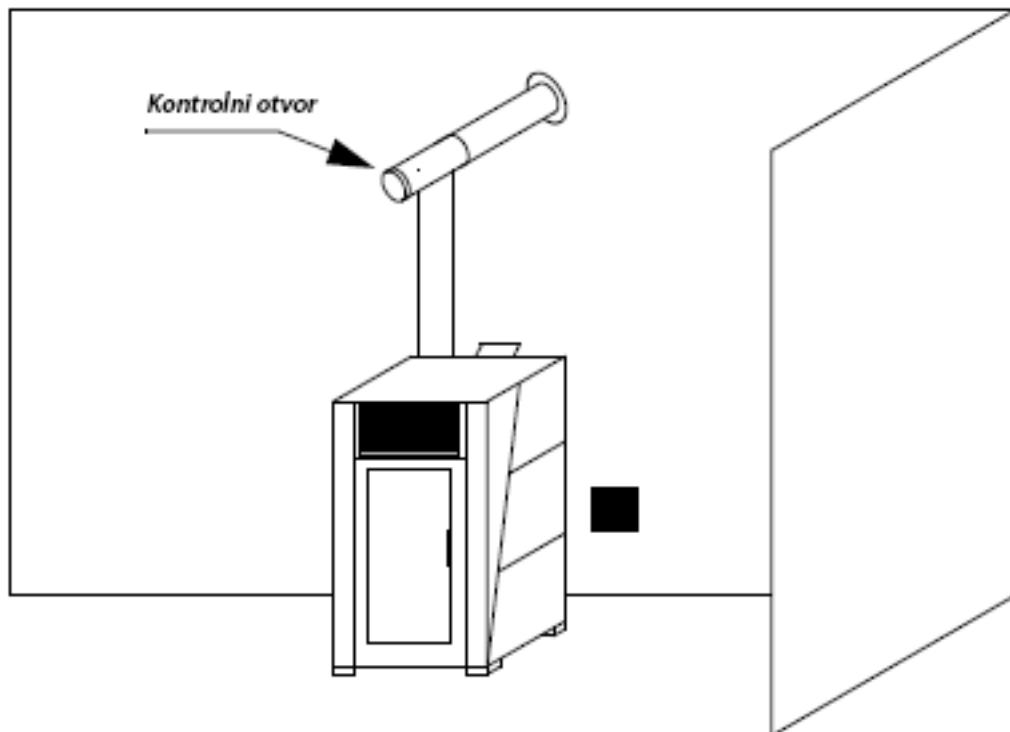
#### 5.4 Postavljanje dovoda zraka za sagorijevanje izvana

- Za mjesta koja nisu opremljena odgovarajućim vanjskim dovodom zraka, treba postaviti sustav ventilacije u blizini peći i to bilo tipa A ili tipa B (vidi sl. 5.3 i 5.4).
- Maksimalna dužina cijevi Ø 50 u tipu instalacije B ne smije biti dulja od 2 m.
- Ostali sustavi za izvlačenje zraka koji se nalaze u prostoriji trebaju biti prilagođeni vanjskom dovodu zraka koji osigurava „odgovarajući volumen zraka koji nadomještava zrak upotrijebljen za sagorijevanje“.
- Dovod zraka mora biti u vezi direktno s vanjskim okružjem, kako bi mogao povlačiti svježi zrak.
- Uzvod zraka spojen na garaže, pronaone ili područja u kojima postoji opasnost od požara NIJE POGODAN, jer može ugroziti rad peći.
- Vanjski dovod zraka treba biti sa zaštitom protiv vjetra i kiše i opremljen s rešetkom koja zadržava otpad, insekte i male životinje, kako za tip A, tako i za tip B instalacije.
- Vanjski dovod zraka treba biti u blizini peći, oko 20-30 cm iznad poda.

Slika 5.3

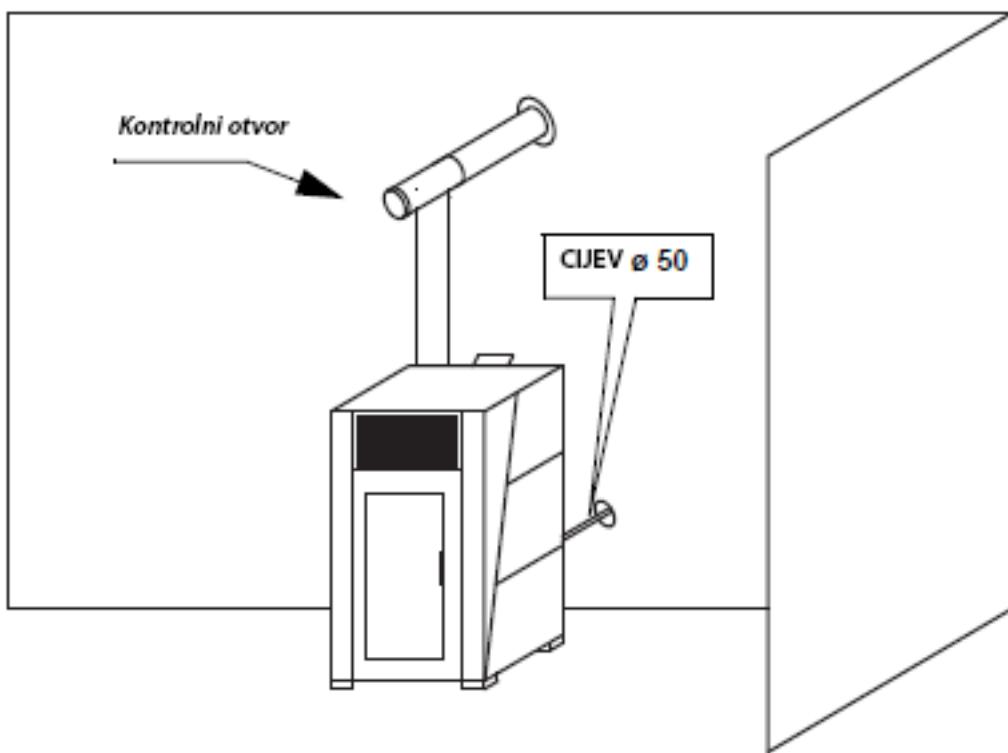
Instalacija tipa A bez dovodne cijevi za svježi zrak spojene na peć.

Vanjski dovod zraka mora imati minimalni presjek od  $100 \text{ cm}^2 = \varnothing 12 \text{ cm}$ .



Slika 5.4

Instalacija tipa B s cijevi za dovod svježeg zraka  $\varnothing 50$  spojene na peć.



## 5.5 Pohranjivanje

Kod privremenog pohranjivanja peći treba se pridržavati slijedećih pravila, a privremeno pohranjivanje se javlja u sljedećim slučajevima:

Peć nije postavljena odmah nakon isporuke

Grijač je skinut i treba ga pohraniti prije promjene položaja

## **Gašenje na kraju sezone grijanja**

Ukoliko dugo vrijeme peć ne radi, zbog sigurnosti se preporučuje odvojiti od izvora napajanja.

Također se preporučuje ukloniti preostale pelete iz lijevka i pohraniti ih u vodonepropusnu vreću na suhom mjestu, kako bi bili spremni za slijedeću sezonu. Obaviti sve radnje čišćenje i održavanje gore opisane, a koje su u nadležnosti korisnika.



### **OPASKA**

Odvojiti kabel za napajanje, ako peć ne radi. Povrh toga, glavni prekidač koji se nalazi na stražnjoj strani peći, treba se aktivirati neposredno prije paljenja peći, a u protivnom treba biti u položaju ISKLJ.

## **5.6 Određivanje položaja**

### **Fizičke karakteristike mjesta na koji se peć postavlja**

Postavljanje uređaja u spavaćim sobama, kupaonicama i sličnim prostorijama je STRIKTNO ZABRANJENO, kao i u prostorijama gdje se nalazi već drugi uređaj za grijanje bez vlastitog dovoda zraka (kamin, peć i sl.).

Osim toga treba osigurati i slijedeće:

- Potrebni izvor napajanja se treba nalaziti na mjestu postavljanja i biti sukladan tehničkim specifikacijama.

### **Zaštita od atmosferilija**

Peć se treba nalaziti u pokrivenom prostoru zaštićenom od atmosferilija. Peć je namijenjena za postavljanje u normalnim kućanskim uvjetima uz odgovarajuće osvjetljenje i ventilaciju, a sukladno svim lokalnim i nacionalnim propisima.

### **Osvjetljenje**

Dobro osvjetljenje je potrebno kako bi se mogle obaviti sve radnje potrebne za korištenje i održavanje peći.

### **Karakteristike okoliša u kojem se postavlja peć**

- **Temperatura:** -5 °C do +40 °C pri čemu prosječna temperatura ne smije prijeći 35 °C u razdoblju od 24 h.
- **Dozvoljena relativna vлага:** Od 50% pri temperaturi od 40 °C do 90% pri temperaturi od 20 °C.



### **OPASKA**

Granice temperature su utvrđene uzimajući u obzir električnu opremu peći.

## **5.7 Prvo puštanje u rad**

### **Električno spajanje**



### **ELEKTRIČAR**

Sve radnje vezane uz električno spajanje treba obaviti ovlašteni tehničar, koji je upoznat sa sadržajem i upozorenjima iz ovog priručnika.

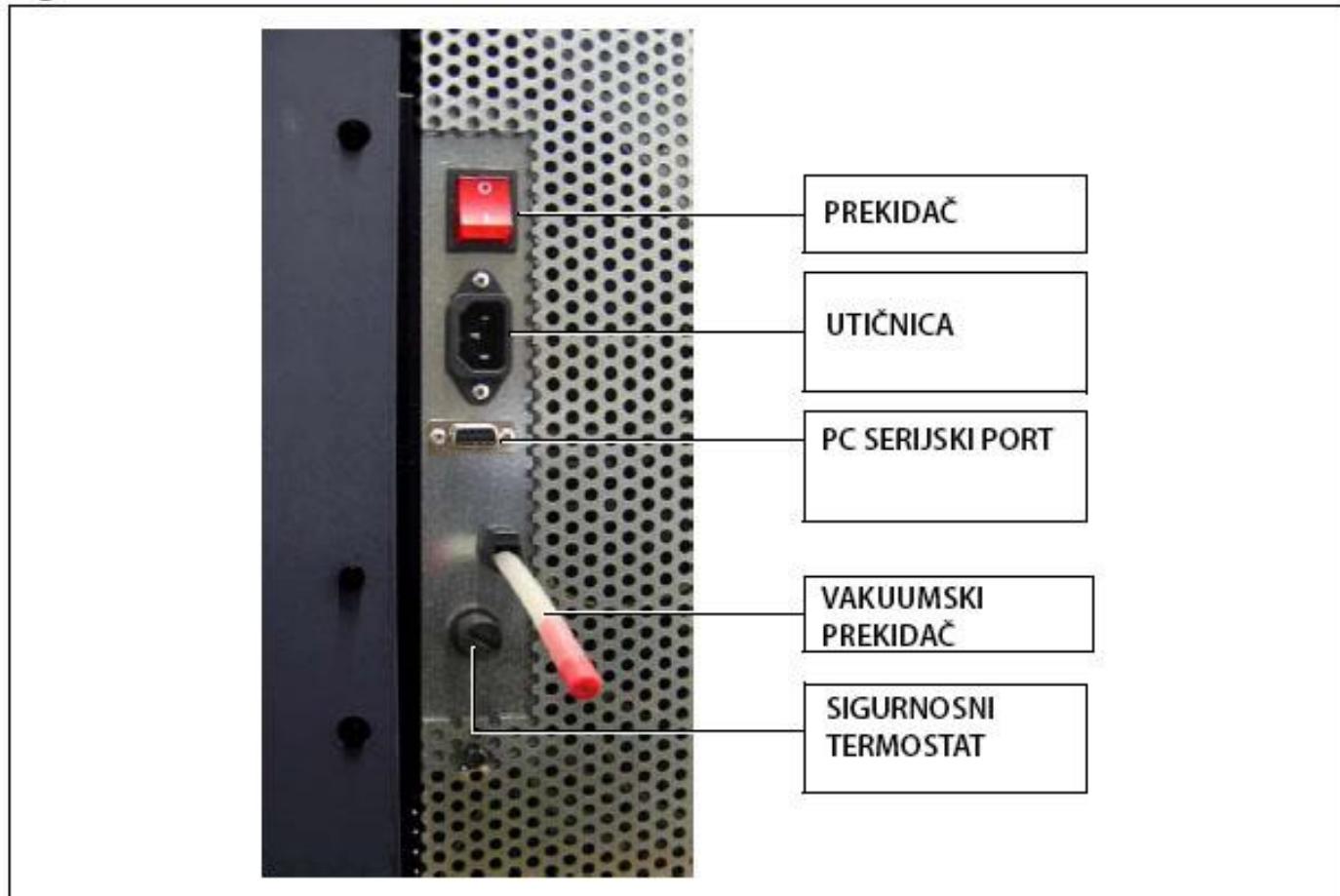
Peć je opremljena s kablom za napajanje spojenim na stražnju stanicu peći, a koji se smije spojiti na utičnicu 230 V/ 50 Hz s uzemljenjem.

Koristiti samo isporučeni kabel.

Kabel voditi tako da ne dodiruje vruće dijelove peći.

Slijedeći dijelovi se nalaze na stražnjoj strani peći i prikazani su u sl. 5.5.

*Slika 5.5-Električna spajanja na peć*



#### OPASNOST

Provjeriti, da li električno napajanje odgovara nazivnoj snazi peći. Svi spojevi trebaju biti tako izvedeni da ih se ne može oštetiti.

## 5.8 Podešavanja vođenog zraka

### *Upozorenja u vezi podešavanja*



#### OPREZ

Sva podešavanja, kontrole i čišćenje treba obaviti ovlašteno osoblje.

### **P851 SA CIJEVIMA**

Za P851 verziju postoji dvostruka mogućnost korištenja protoka zraka na stražnjoj strani grijača, koji se može voditi i usmjeriti u neku drugu prostoriju.

### **Podešavanja**

Pristupiti izborniku za ventiliranje dvostrukim pritiskom na tipku 3.

Za podešavanje brzine ventilatora 2 (vođeni zrak) pritisnuti uzastopce tipku 1 dok se ne dobije željena vrijednost (1 do 5, A = automatski, a to je kada s radom započinje glavni izmjenjivač topline). Za drugi sustav vođenja (ukoliko je prisutan) ponoviti gore navedeni postupak koristeći tipku 2.



#### OPREZ

Tijekom postavljanja svi sustavi s vođenjem su tvornički postavljeni na 0 (ISKLJ). Ručno promijeniti vrijednosti od 1 do 5 (ili A) ovisno o željenoj snazi, samo ukoliko namjeravate voditi toplinu.

## 6. Uporaba uređaja



#### OPASKA

Kod čitanja ovog poglavlja treba se služiti slikama kontrolnog panela u poglavlju *Sučelje poslužitelja*.

### 6.1 Upute za korištenje

- Ovaj priručnik treba se nalaziti u blizini uređaja.
- Dok uređaj radi ne poduzimati nikakvu radnju koja u sumnju dovodi sigurnost.



#### OPASNOST

**Ne uklanjati zaštitne dijelove peći.**

- Peć pokrenuti samo nakon što se provjerio rad svih zaštitnih i sigurnosnih uređaja. Greške dojaviti odmah nadležnoj osobi.
- Modifikacije, promjene primjene peći koje utječu na sigurnost su zabranjene bez prethodne suglasnosti proizvođača.



#### OPASKA

Proizvođač nije odgovoran za oštećenja i nezgode nastale nepridržavanjem sigurnosnih uputa, kao i zanemarivanjem uputa o rukovanju, posluživanju, održavanju i popravku uređaja.



#### OPREZ

**Kao gorivo ne upotrebljavati materijale, osim onih koji su navedeni u ovom priručniku.**



#### KORISNIK PEĆI

**Peć smije posluživati samo obučeno, ovlašteno osoblje, nakon što su pročitali i shvatili obavijesti iz ovog priručnika.**

## 6.2 Prvo paljenje



### OPASKA

Za rad je potrebo osigurati dobro prozračenu prostoriju, a naročito tijekom prvog paljenja, jer peć tada ispušta malo dima i osjeća se malo boje. Ne dozvoliti osobama ili životinjama da se zadržavaju u toj prostoriji.

- Prvo paljenje treba obaviti obučeno osoblje.
- Provjeriti, da li je peć neoštećena tijekom prijevoza.
- Prije početka rada peći provjeriti, da li je posuda za sagorijevanje čista i pravilno postavljena u ležište.
- Prije početka rada peći provjeriti, da li su vrata zatvorena.

## 6.3 Radnje prije paljenja

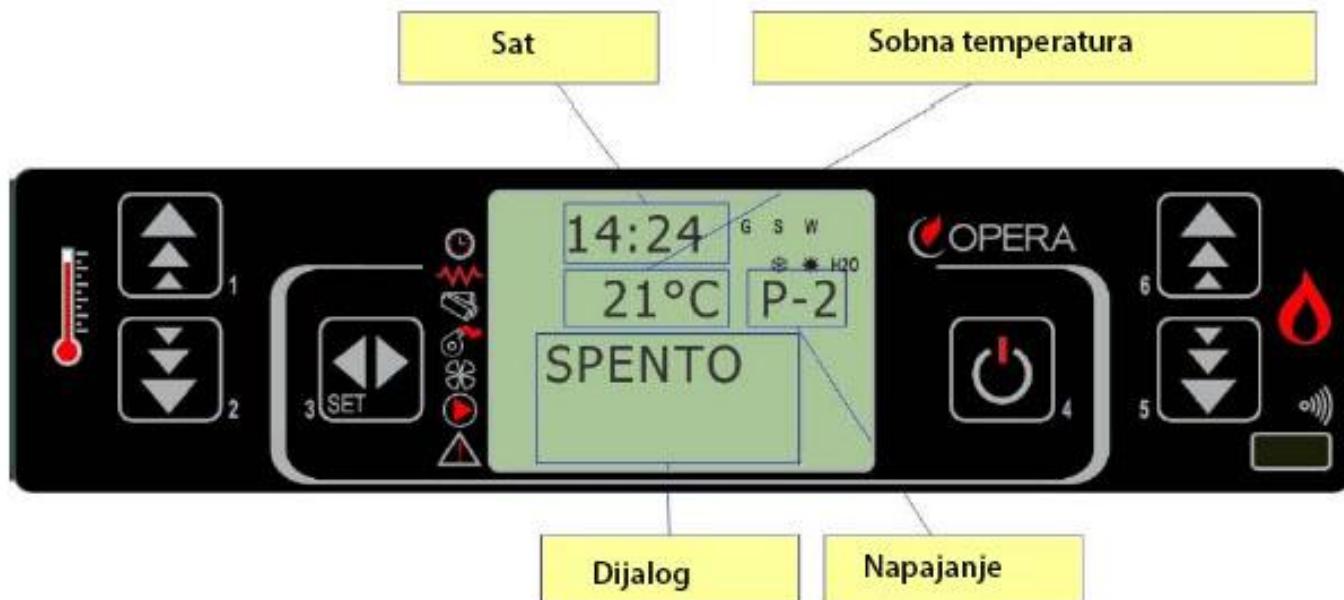
- Otvoriti poklopac lijevka koji se nalazi na gornjoj strani peći i napuniti ga peletima.
- Provjeriti, da u lijevak nisu ušli drugi predmeti osim peleta.
- Provjeriti, da li je posuda za sagorijevanje, otvor kutije za paljenje slobodni, te da u njima nema ostatak od proizvodnje i da su svi dijelovi pravilno postavljeni.
- Provjeriti, da li su vrata dobro zatvorena.
- Spojiti uređaj na električnu utičnicu u zidu.
- Gurnuti prekidač za pokretanje u položaj I.
- Peć se uvijek pokreće na sobnoj temperaturi postavljenoj kod zadnjeg korištenja. Moguće je promijeniti željenu sobnu temperaturu dok je peć u položaju OFF-ISKLJ pritiskom na tipke 1 i 2 za temperaturu i 5 i 6 za snagu.



### OPASKA

Kada je peć pod naponom, a bočni prekidač u ON-UKLJ položaju, obavijesti o satu, sobnoj temperaturi i unaprijed postavljenoj radnoj snazi, te o posljednjem statusu peći pojavljuju se na ekranu (vidi sl. 6.1).

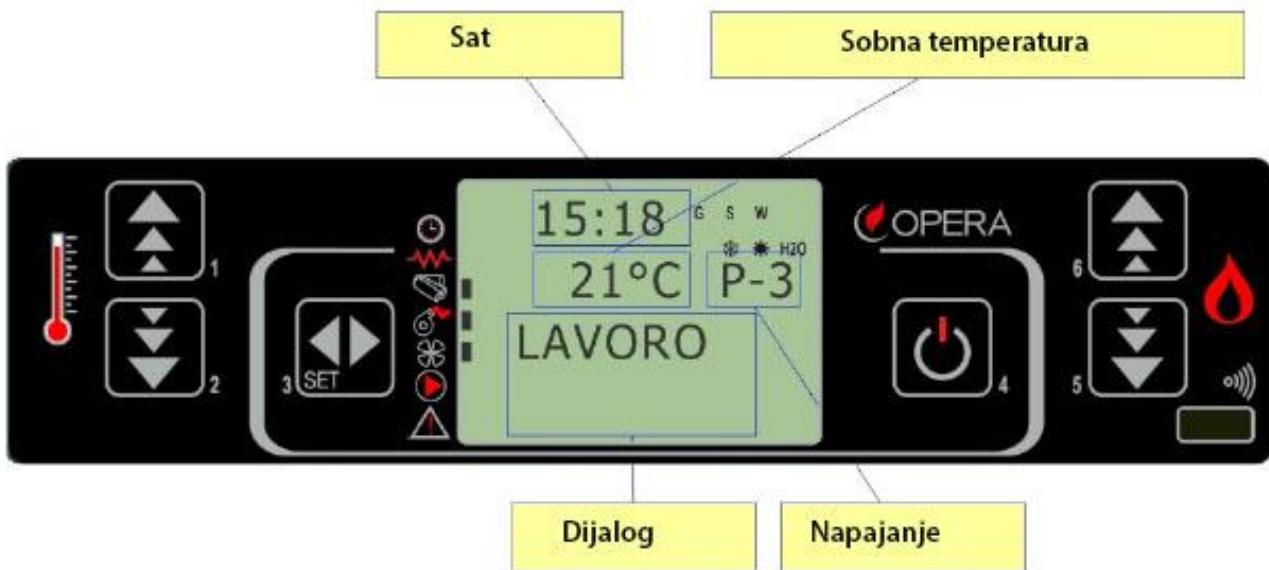
Slika 6.1 - Ekran kod mirovanja peći



## **Postupak pokretanja**

Za pokretanje peći držati utisnutu tipku 4 tijekom 3 sekunde. Peć automatski ulazi ub postupak pokretanja sve dok ne dosegne „radni „ status (vidi sl. 6.2).

*Slika 6.2-Ekran radnog stanja peći*



### **OPASKA**

Tijekom prvog paljenja peć se ne može pokrenuti, ukoliko je dio za dovođenje peleta potpuno prazan.



### **OPASKA**

Ukoliko se peć nakon učestalih i čestih pokušaja ne može pokrenuti, obratite se ovlaštenom servisu.

## **6.4 Zaustavljanje rada peći**

Za zaustavljanjen rada peći držati utisnutu tipku 4 tijekom 3 sekunde. Peć započinje sve postupke potrebne za zaustavljanje rada, kako bi dospjela u način rada OFF-ISKLJ (vidi sliku 6.1).

Ukoliko se peć zaustavi u radu zbog slučaja ili zbog alarma također prelazi u način rada OFF-ISKLJ.

Peć se ne može ponovno pokrenuti dok se „off“ poruka pojavljuje na ekranu.



### **OPREZ**

U slijedećim slučajevima treba izvaditi gorivo koje se nalazi u peći prije programiranja novog starta:

- Nakon neuspjelog paljenja
- Kada je potrebno prekinuti fazu paljenja, da bi se programirao prekid rada
- Kada se ponovno pokreće peć nakon faze prekida rada zbog nedostatka peleta
- Zbog sigurnosti nikada ne izlijevati pelete u lijevak

## 6.5 Greške i alarmi

Peć je opremljena s nizom senzora koji reguliraju i kontroliraju pravilan rad. Kada neki senzor otkrije grešku, javlja se poruka na ekranu u sljedećim oblicima - vidi tablicu 1.



### OPREZ

Svaki alarm ima za posljedicu prekid rada peći.

Tablica 1 - Ekran s alarmima

EKRAN	Opis alarma	Uklanjanje smetnje
AL01 BLACK OUT	Javlja se kada je napajanje električnom energijom prekinuto više od 10 sek.	Peć prelazi u način rada-gašenje. Očistiti posudu za sagorijevanje i ponovno pokrenuti peć.
AL02 SMOKE P.	Uključuje se kod greške u senzoru dima	Peć prelazi u način rada-gašenje. Ponovno pokretanje se može započeti na kraju ciklusa gašenja. Ako problem ostaje, obratite se servisu.
AL03 HOT TEMP	Uključuje se kada senzor dima otkrije temperaturu dima iznad postavljene vrijednosti u tvornici.	Peć prelazi u način rada-gašenje. Ponovno pokretanje se može započeti na kraju ciklusa gašenja. Ako problem ostaje, obratite se servisu.
AL04 FAULTY EXTRACT.	Uključuje se kada prestane raditi ventilator za izbacivanje dima.	Peć prelazi u način rada-gašenje. Ne pokušavajte ponovno pokrenuti peć. Obratite se servisu.
AL05 NO START	Uključuje se kada dođe do greške u postupku pokretanja rada peći.	Peć prelazi u način rada-gašenje. VAŽNO: Ponovno pokretanje se može pokušati samo nakon što su peleti izvađeni iz posude za sagorijevanje. Ako problem ostaje obratite se servisu.
AL06 NO PELLETS	Uključuje se kada peć zbog nezgode prestane raditi	Peć prelazi u način rada-gašenje. Provjeriti, ima li peleta u lijekvu. Ponovno pokretanje se može započeti na kraju ciklusa gašenja. Ako problem ostaje, obratite se servisu.
AL 07 HEAT SAFETY ALARM	Uključuje se kada interni termostat otkrije temperaturu višu od normalne radne temperature peći.	Peć prelazi u način rada-gašenje. Provjeriti, treba li očistiti posudu za sagorijevanje, te kontrolirati cijevi za ventilaciju i vidjeti da li nisu začepljene. Ponovno pokretanje se može započeti na kraju ciklusa gašenja, pritiskom na tipku za ručno resetiranje (sigurnosni termostat) postavljenu na desnoj strani ploče grijaca (vidi sl. 5.5). Ako problem ostaje, obratite se servisu.

AL08 NO DEPRESS.	Uključuje se kada senzor pritiska otkrije grešku pritiska.	Peć prelazi u način rada-gašenje. Provjeriti, da li su prednja vrata peći čvrsto zatvorena, te da cijevi za ventilaciju nisu začepljene. Ako problem ostaje obratite se servisu.
------------------	--	--

## 6.6 Postupak zaustavljanja rada peći

Za gašenje pritisnuti tipku 4 tijekom 3 sekunde. Na gornjem dijelu ekrana vidi se OFF-ISKLJ. Ventilator nastavlja s radom dok se peć ne ohladi. Tijekom hlađenja peć se ne može ponovno upaliti. Pritiskom na tipku 4 ne dobiva se odgovor, a poruka OFF ATTE se pojavi na ekranu i traži od vas da prilčekate kraj ciklusa hlađenja.



### OPASKA

Rad peći možete prekinuti prije programiranog prekida rada pritiskom na tipku 4 u trajanju od 3 sekunde. OFF se pojavi na gornjem dijelu ekrana. Ventilator nastavlja s radom dok se peć ne ohladi i dok se ne ispusti sav dim iz sustava.

## 6.7 Programirajući automatski sustav paljenja

- Otvoriti poklopac lijevka koji se nalazi na vrhu peći i staviti u njega pelete.
- Provjeriti, da u posudi za sagorijevanje nema ostataka još od faze proizvodnje, te da li je pravilno postavljena.
- Provjeriti, da li su vrata dobro zatvorena.
- Spojiti električni kabel na utičnicu u zidu.
- Prebaciti prekidač na stražnjoj strani u položaj 1 - osvjetljen.
- Peć se uvijek zagrijava do snage grijanja i sobne temperature, postavljene kod zadnjeg korištenja. Za promjenu sobne temperature prije početka rada (u OFF položaju) jednostavno pritisnuti tipku 3 (SET), te postaviti temperaturu pomoću tipke 2 (za smanjenje) ili tipke 1 (za povećanje) temperature.
- Za promjenu postavljene topline pritisnuti i držati tipku 2 dok se podešava snaga pomoću tipki 5 ili 6.

### Programiranje

- Peć je opremljena s kronotermostatom koji omogućuje programiranje do 4 nezavisna pokretanja i gašenja za svaki dan u tjednu, uz mogućnost isključivanja nekih dana, shodno vašim potrebama.
- Pritisnuti tipku 3 (SET) uzastopce, kako bi se promijenile stranice (UT01, UT02 itd). U stanicama UT01 do UT03 postavlja se dan i vrijeme, a u stranicama UT05 do UT16 postavlja se početak i završetak rada za svaki dan u tjednu.

UT01	Pritisnuti tipku 3(SET), te postaviti dan u tjednu pomoću tipki 1 i 2, pri čemu je dan 1 - ponedjeljak, dan 2 - utorak itd. Ukoliko je parametar postavljen na OFF jedno programiranje nije aktivirano, no uneseni podaci su pohranjeni u memoriji. Kada parametar nije postavljen na OFF krono-LED se upali i označava da je postavljeno tjedno programiranje.
UT02	Postavljanje sata tipkama 1 i 2 od 00 do 23 h.
UT03	Postavljanje minuta tipkama 1 i 2 od 00 do 59 min.
UT04	Programiranje tehničkih parametara koje koriste ispitivači i tehničko osoblje. Ove podatke ne mijenjati, jer njihova promjena može dovesti do pogrešnog rada peći.

## Tjedno programiranje

UT05 UT08 UT11 UT14	Postaviti vrijeme početka za prvu dnevnu fazu. Pritiskom na tipke 1 i 2 povećava se/smanjuje vrijeme u koracima od 10 minuta.
UT06 UT09 UT12 UT15	Postavljanje vremena gašenja za prvu dnevnu fazu. Tipkama 1 i 2 povećava se/smanjuje vrijeme u koracima od 10 minuta.
UT07 UT10 UT13 UT16	Pritiskom na tipku 1 prelistavaju se dani u tjednu, a tipka 2 se može koristiti za promjenu postavki u određenom danu (ON/OFF). Postavljanjem ON-UKLJ za dane u kojima želite da peć započinje s radom u prvom odabranom ciklusu i OFF-ISKLJ za dane u kojima ne želite da peć započinje s radom u odabranom ciklusu. Napr. OFF1= peć neće započeti radom ponедјељцима u odabranim ciklusima. ON2= peć će započeti s radom utorcima u odabranim vremenskim ciklusima.

Za postavljanje preostala tri vremenska ciklusa ponoviti postavke od UT05 do UT07 za postavke od UT08 do UT10 (drugo dnevno programiranje), od UT11 do UT13 (treće dnevno programiranje), te od UT14 do UT16 4 i posljednje dnevno programiranje.



### OPASKA

Daljnji snimljeni programi ili primjeri programa su upisani u priručniku za kontrolnu konzolu, koja se prilaže uz ovaj priručnik.

## Ručno zaustavljanje rada prije programiranog

Peć se može isključiti i prije programiranog prekida rada pritiskom na tipku 4 tijekom 3 sekunde. Na gornjem ekranu se pojavi OFF. Ventilator nastavlja s radom tijekom nekoliko minuta, kako bi ohladio peć i ispustio sav dim iz sustava peći.

## 6.8 Otklanjanje smetnji u radu

ALARM	OPIS	OTKLANJANJE
"NO ACC"	Ovaj alarm se javlja nakon greške u paljenju. Peć aktivira postupak gašenja.	Izvaditi pelete iz posude za sagorijevanje, te pokušati ponovno upaliti peć. Ako se greška učestalo javlja, obratite se servisu.
"ALAR NO FIRE"	Ova greška se javlja ako se radi u fazi gašenja, a temperatura plina padne ispod postavljene granice.	Ne radi stoga što nema ventiliranja (nema peleta).

"COOL FIRE"	Ova greška se javlja na ekranu, ukoliko dođe do greške napajanja tijekom rada. Kada se napajanje vrati, usis plina i ventilacija rade maksimalnom brzinom.	Što prije vratiti napajanje i ponovno upaliti peć.
-------------	--	--

"ALAR SOND"	Greška senzora dima. Peć prelazi u postupak gašenja.	Obratite se servisu.
"ALAR HOT"	Temperatura dima je veća od 280°C. Peć prelazi u postupak gašenja.	Obratite se servisu.
"ALAR DEP"	Prekidač pritiska je otkrio premali pritisak. To se može dogoditi ukoliko vrata nisu hermetički zatvorena.	Provjerite brtvljenje vrata ili je cijev za odvod dima blokirana. Obratite se servisu.
"ALAR SIC"	Sigurnosni termostat je otkrio temperaturu višu od dozvoljene.	Pričekati da se peć ohladi, očistiti ju i ponovno upaliti. Obratiti se servisu.

## 7. Održavanje

### 7.1 Mjere opreza kod održavanja



#### OVLAŠTENI TEHNIČARI

Sve radnje vezane uz kontrolu i održavanje treba obaviti ovlašteni tehničar, koji je upoznat s uputama iz ovog priručnika.

Prije početka bilo kakvog rada na peći provjeriti:

- Kabel za napajanje je odvojen od utičnice.
- Svi dijelovi peći su se ohladili.
- Pepeo se potpuno ohladio.
- Periodički treba provjeriti čistoću T-dijelova na cijevi za ispust dima, ukloniti čep, očistiti naslage pepela, te pažljivo vratiti na mjesto čep i brtve.



#### OPREZ

Jednom godišnje ovlašteno osoblje treba očistiti i provjeriti peć, cijevi za odvod dima i dimnjak.

### 7.2 Redovito održavanje



#### KORISNIK

Redovito održavanje obavlja korisnik nakon što se dobro upoznao sa uputama iz ovog priručnika.

#### Čišćenje komore za sagorijevanje



#### OPREZ

PROVJERITI, DA LI JE PEĆ HLADNA.



## OPASKA

Očistiti posudu za sagorijevanje i ostale dijelove komore svaka 2/3 dana, ukoliko koristite visoko kvalitetne pelete. A ako koristite pelete slabije kvalitete čišćenje treba obaviti svaki dan.



## OPASKA

Upotrijebiti usisavač za pepeo s posebnim spremnikom za pepeo.

Slika 7.1



- Upotrijebiti strugače koji se nalaze u prednjem dijelu, uz pomoć posebnog alata jednom dnevno (vidi sl. 7.1-A i B).
- Otvoriti vrata.
- Očistiti staklo vlažnom krpom.
- Nikada ne raspršivati deterdžent ili tekućinu direktno na keramičko staklo.

Slika 7.2

 <b>A</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Izvaditi usmjerivač plamena (vidi sl. 7.2.-A).</li></ul>
 <b>B</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Usisati sve ostatke u posudi i oko nje (vidi sl. 7.2-B).</li></ul>
 <b>C</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Izvaditi posudu za sagorijevanje (vidi sl. 7.2-C), provjeriti da li rupice nisu začepljene, te da nema nakupina ostataka sagorijevanja. Ako ih ima, otvoriti rupice i usisati ostatke sagorijevanja (vidi sl. 7.2-D).</li></ul>
 <b>D</b>	

Slika 7.3

 <b>A</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Usisati unutrašnjost posude za sagorijevanje i prostor oko nje (vidi sl. 7.3-A).</li></ul>
 <b>B</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Izvaditi posudu za pepeo i isprazniti ju (vidi sl. 7.3-B).</li><li>• Vratiti na mjesto posudu za sagorijevanje, te provjeriti, da li je dobro umetnuta, te da cijev sa svjećicom odgovara rupicama.</li><li>• Vratiti usmjerivač plamena na posudu za sagorijevanje.</li></ul>
 <b>C</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Usisati područje ispod posude za pepeo (vidi sl. 7.3-C).</li><li>• Vratiti posudu za pepeo na mjesto.</li></ul>



#### OPASKA

Upotrijebiti vlažnu krpnu za čišćenje vanjskih ploha peći. Ne prolijevati tekućine po peći. Odvojiti kabel za napajanje od utičnice prije bilo kakvog zahvata na peći.



#### OPASKA

Ne koristiti alkohol za čišćenje vanjskih ploha peći.

## 8. Zbrinjavanje

### 8.1 Kvalifikacija poslužitelja



#### KORISNIK

Kvalificirana osoba, koja je proučila i shvatila sadržaj ovog priručnika.

### 8.2 Zbrinjavanje grijajućeg

Kada je prošao rok trajanja grijajućeg, treba ga zbrinuti. Nakon proteka roka trajanja cijelokupne peći i nakon što se više ne koristi, sirovine se mogu reciklirati.



#### OPASKA

OPERA SRL nije odgovorna za ozljede ljudi, domaćih životinja ili oštećenja stvari, ukoliko se ponovno koriste pojedini dijelovi peći za radnje ili postavke koje nisu predviđene ovim priručnikom.

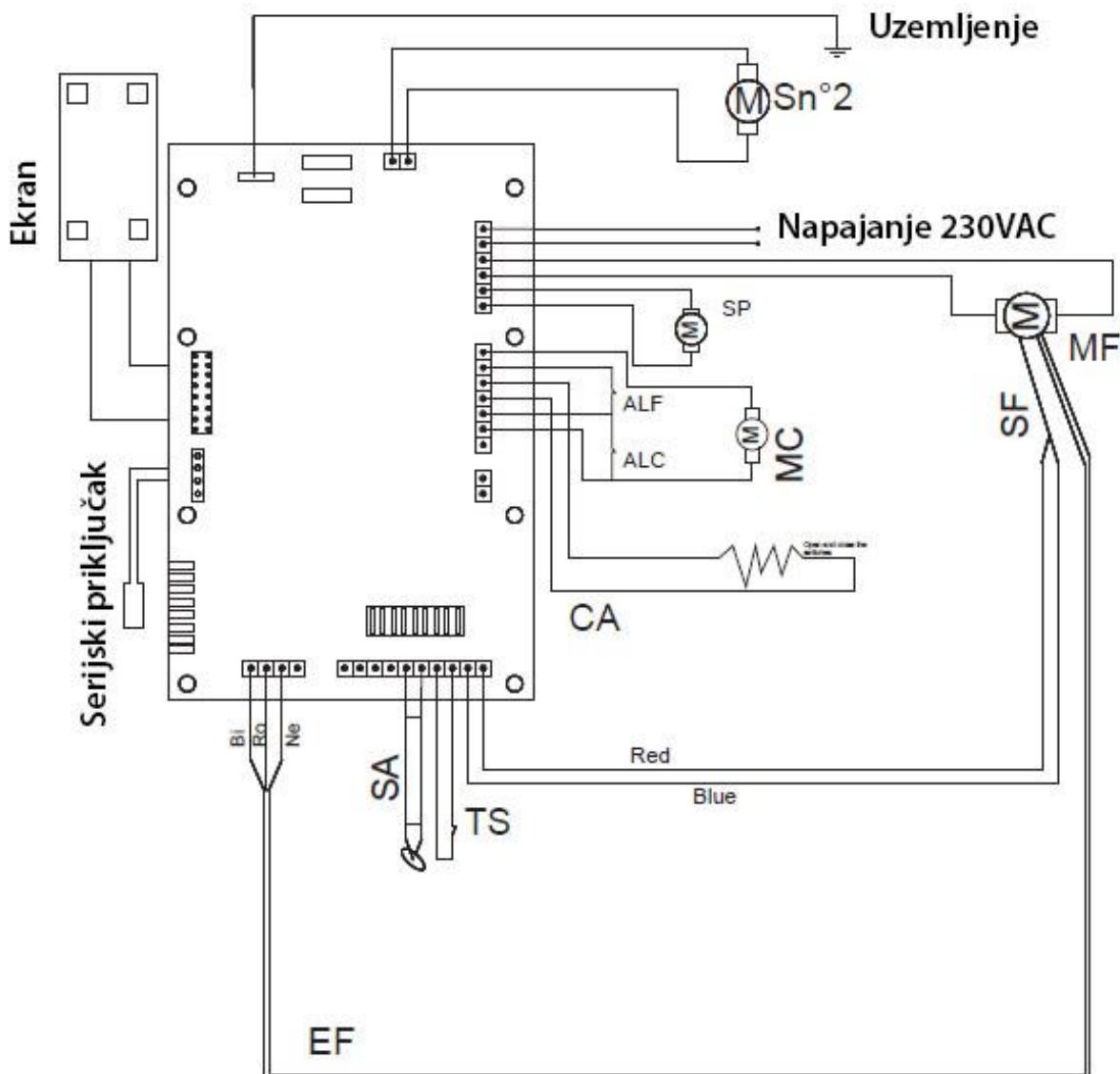
### 8.3 Postupak deaktiviranja



#### OPASNOST

Kupac je odgovoran za deaktiviranje i zbrinjavanje peći, sukladnim svim zakonskim propisima.

## Shema ožičenja



EF	Dekoder ispusnog ventilatora	MF	Motor za ispušt dima
SA	Sobni senzor	SP	Glavni izmjenjivač topline
ES	Dodatni termostat	Sn°2	Izmjenjivač topline (samo za P851)
SF	Senzor dima	ALF	Mjerač negativnog pritiska
CA	Utičnica svjetiljke	ALC	Sigurnosni termostat lijevka za pelete
MC	Motor pužnog prijenosa		

# CE Izjava o suglasnosti - original



## DECLARATION OF CONFORMITY

According to the Directive 89/106/EEC (Construction Products), the CE Regulation No. 1935/2004 (Materials and Articles intended to come into contact with foodstuffs), the Directive 2006/95/EEC (Low Voltage) and the Directive 2004/108/EEC (Electromagnetic Compatibility).

Identification No.	2
Issued by	: OPERA SRL Via della Meccanica, 8 36016 Thiene (VI) - ITALY
Type of equipment	: Domestic wood pellet heating appliance
Trademark	: OPERA
Model or type	: P750; P851 DUCTED
Use	: Domestic heating
Manufacturer	: OPERA SRL Via della Meccanica, 8 36016 Thiene (VI) - ITALY
Laboratory	: IMQprimacontrol S.R.L. I - 31020 Zoppè - San Vendemiano (TV) Via dell'Industria, 55

The following harmonised standards or technical specifications (designations) which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEC have been applied:

Standards or other normative documents	Initial Type Tests Report
EN 14785	
EN 60335-1	EN 50165
EN 55014-1	EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
EN 55014-2	

Particular conditions	:	-
CE Marking information	:	see annex

As the manufacturer's authorised representative established within EEC, we declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above.

..... 11/01/2011 – Thiene (VI).  
(place and date of issue)

(name, function and signature)



*OPERA SRL*

**12**

**EN 14785: 2006**

**Tip: P750**

Kućanski uređaj za grijanje na drvene pelete

<b>Minimalni sigurnosni razmak do zapaljivih materijala:</b>	Straga minimum 200 mm Bočno minimum 200 mm
<b>CO emisija u rezultatu sagorijevanja (pri 13% O<sub>2</sub>):</b>	Nazivna snaga grijanja 0.016 % Smanjena snaga grijanja 0.044 %
<b>CO emisija u rezultatu sagorijevanja (pri 13% O<sub>2</sub>):</b>	Nazivna snaga grijanja 202 mg/Nm <sup>3</sup> Smanjena snaga grijanja 550 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Prašina (pri 13% O<sub>2</sub>) :</b>	Nazivna snaga grijanja 17 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Nazivna snaga grijanja :</b>	8.0 kW
<b>Smanjena snaga grijanja:</b>	3.85 kW
<b>Učinkovitost:</b>	Nazivna snaga grijanja 87.0 % Smanjena snaga grijanja 85.5 %
<b>Minimalni usis :</b>	11 Pa
<b>Temperatura dima :</b>	228°C
<b>Vrste goriva :</b>	Drveni peleti



**OPERA SRL**

**12**

**EN 14785: 2006**

**Tip: P851**

Kućanski uređaj za grijanje na drvene pelete

<b>Minimalni sigurnosni razmak do zapaljivih materijala:</b>	Straga minimum 200 mm Bočno minimum 200 mm
<b>CO emisija u rezultatu sagorijevanja (pri 13% O<sub>2</sub>):</b>	Nazivna snaga grijanja 0.015 % Smanjena snaga grijanja 0.031 %
<b>CO emisija u rezultatu sagorijevanja (pri 13% O<sub>2</sub>):</b>	Nazivna snaga grijanja 192 mg/Nm <sup>3</sup> Smanjena snaga grijanja 393 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Prašina (pri 13% O<sub>2</sub>) :</b>	Nazivna snaga grijanja 20 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Nazivna snaga grijanja :</b>	8.0 kW
<b>Smanjena snaga grijanja:</b>	3.95 kW
<b>Učinkovitost:</b>	Nazivna snaga grijanja 89.0 % Smanjena snaga grijanja 89.0 %
<b>Minimalni usis :</b>	11 Pa
<b>Temperatura dima :</b>	188°C
<b>Vrste goriva :</b>	Drveni peleti

## Ispitni izveštaj - prvo paljenje

DATUM \_\_\_\_\_ PODACI O KORISNIKU :

Prezime	
Ime	
Ulica i kbr..	
Grad	Poštanski broj:

MODEL: \_\_\_\_\_

GODINA: \_\_\_\_\_

SERIJSKI BR.: \_\_\_\_\_

KONTROLU TREBA OBAVITI:

<input type="checkbox"/>	Vanjski izgled	<input type="checkbox"/>	Motor za usis dima
<input type="checkbox"/>	Pločica s teh. podacima	<input type="checkbox"/>	Motor konvekcijskog zraka
<input type="checkbox"/>	Bravljenje vrata	<input type="checkbox"/>	Spoj cijevi za odvod dima
<input type="checkbox"/>	Otpornik paljenja	<input type="checkbox"/>	Automatsko paljenje
<input type="checkbox"/>	Pužni prijenos za dovod goriva	<input type="checkbox"/>	Automatsko gašenje

OPASKE:

---

---

---

Žig instalatera:

Potpis instalatera:

Ovdje pričvrstiti račun.

Potpis korisnika: