



Was die Welt Braucht. **JETZT**



# SAMOSTOJEĆA PEĆ NA PELETE



**TOPLINA ZA CIJELI ŽIVOT**

**5** GODINA  
GARANCIJE

**Prije postavljanja pažljivo pročitajte ovaj priručnik i upute za korištenje ove peći za grijanje prostorija koja sagorijeva pelete. Nepridržavanje ovih uputa može imati za posljedicu oštećenje uređaja, ozljede ili čak smrt ljudi.**

**Pohranite ove upute!**

**OVAJ PRIRUČNIK SE TREBA NALAZITI UZ UREĐAJ!**

## Sadržaj

1. Zahtjevi na gorivo .....	2
2. Sastavni dijelovi peći.....	5
3. Postavljanje peći na pelete .....	7
4. Posluživanje i rad .....	15
5. Održavanje.....	24
6. Otklanjanje smetnji .....	26
7. Garancija.....	29
8. Električna shema.....	30

## 1. Zahtjevi na gorivo

Prije opisa rada peći treba kratko pojasniti gorivo koje se upotrebljava, jer ono utiče na karakteristike peći. (Vaša peć na peleta je predviđena isključivo za sagorijevanje drvenih peleta. Ne koristite ni jednu drugu vrstu goriva, jer to dovodi do gubitka garancije, koja je navedena u ovom priručniku.)

**Kvaliteta peleta je važna, te stoga pažljivo pročitajte nastavak. Učinak vaše peći na pelete jako ovisi o vrsti i kvaliteti drvenih peleta koji se spaljuju. Obzirom da se ovisno o kvaliteti drvenih peleta razlikuje generirana toplina, to se također razlikuje i učinak i generirana toplina vaše peći na pelete.**

Preporučujemo korištenje peleta koji odgovaraju ili premašuju dolje navedene standarde. Molimo vas, da koristite preporučene vrste peleta.

Sadržaj vlage (na osnovu ulaza u uređaj za sagorijevanje) CEN/TS 14774-1 i ISO 687	≤12%
Sadržaj pepela (na osnovu ulaza u uređaj za sagorijevanje)	≤0,7% bez kore ≤2,0% s korom
Nepostojana tvar (na osnovu suhog goriva bez pepela) ISO562	80% do 88%
Sadržaj vodika (na osnovu ulaza u uređaj za sagorijevanje) ISO609	5,0% do 6,5%
Sadržaj ugljika (na osnovu ulaza u uređaj za sagorijevanje) ISO609	40% do 50%
Sadržaj sumpora (na osnovu ulaza u uređaj za sagorijevanje) ISO 351 i ISO 334	≤0,1%
Neto (niža) kalorična vrijednost (na osnovu ulaza u uređaj za sagorijevanje) ISO1928	16900 KJ/KG do 19500 KJ/KG
Promjer	4mm do 10mm
Indeks bubrenja ISO 501	-

Dužina	≤50%
--------	------

### **OPREZ:**

Važno je odabrati i koristiti samo suhe pelete, bez prljavštine ili nečistoća, kao što je napr. veliki sadržaj soli. Prljavo gorivo nepovoljno utječe na rad i karakteristike peći i dovodi do gubitka garancije.

### **PEPEO:**

Sadržaj pepela u gorivu tijekom rada vaše peći direktno određuje učestalost čišćenja. Upotreba goriva s visokim postotkom pepela može imati za posljedicu potrebu za dnevnim čišćenjem peći. Gorivo s niskim postotkom pepela omogućuje duže razmake između čišćenja.

### **KLINKER (OSTACI KOJI NE SAGORIJEVAJU):**

Takvi ostaci su pijesak ili druge nečistoće u gorivu koje tvore čvrstu masu tijekom sagorijevanja. Takva čvrsta masa onemogućava protok zraka kroz usmjerivač protoka zraka u ložištu i djeluju na karakteristike peći. Svako gorivo, čak i gorivo koje je odobreno, može stvarati klinker. Usmjerivač protoka zraka u ložištu treba dnevno provjeravati, kako bi se vidjelo da rupe nisu začepljene klinkerom. Ukoliko su rupe začepljene, izvadite usmjerivač (kada je uređaj hladan), te očistite/odstranite klinker. Po potrebi pročistite rupe s malim zašiljenim predmetom.

Pogledajte i odjeljak 'Čišćenje i održavanje'.

### **UČESTALOST UMETANJA PELETA:**

Zbog različite gustoće i veličine goriva učestalost umetanja peleta može varirati. To zahtijeva i podešavanje brzine ventilatora za sagorijevanje ili podešavanje (smanjenje) umetanja peleta. Kako isporučitelj peći nema nadzor nad kvalitetom peleta koje se koriste, to ne preuzima niti odgovornost za odabir drvenih peleta.

Pazite na pelete. Ne vlažite pelete, niti ih ne usitnjavajte, jer to utječe na učinkovitost, a prašina se skuplja na staklu vrata. Peleti su napravljeni od pilovine i drvenih sječaka mnogih različitih vrsta drva. Peleti od tvrdog drva sadrže više pepela, nego oni od mekog drva.

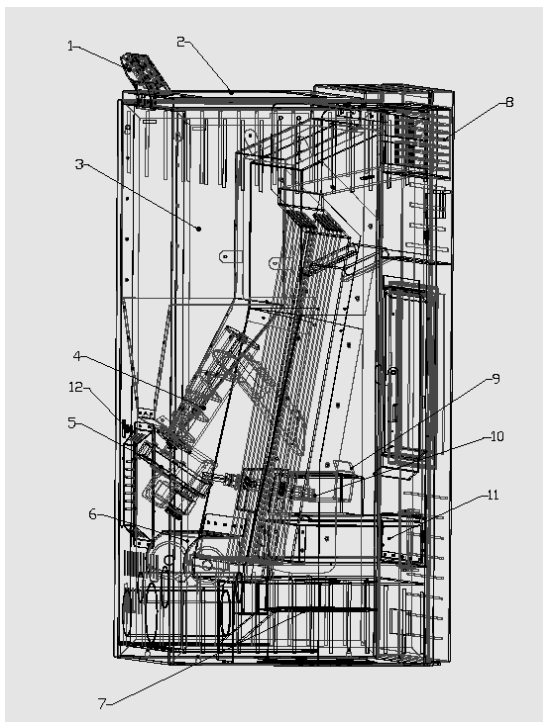
Minerali iz pepela i pijeska u peletima se stvrdnjavaju u nesagorive grude (klinker) pod ekstremnim temperaturama u dijelu za sagorijevanje. Pokušajte koristiti različite marke peleta, dok ne pronađete onu koja daje minimum pepela i klinkera. Kad nađete marku peleta koja dobro sagorijeva, nastavite koristiti takve pelete. Veliki postotak pepela u gorivu povećava potrebu za češćim čišćenjem. Gorivo sa značajnim sadržajem vlage može začepiti pužni sklop.

**Pelete treba držati udaljene najmanje 1 m od peći na pelete.**

**Ovaj uređaj nije predviđen da ga koriste osobe (uključujući i djecu) smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili osobe s nedovoljno iskustva i znanja prije nego što budu obučene i upućene u korištenje uređaja od osobe koja je odgovorna za njihovu sigurnost. Treba stalno paziti da se djeca ne igraju s uređajem.**

## **2. Sastavni dijelovi peći**

Peć se uglavnom sastoji od slijedećih dijelova:  
(PRIMJER)



- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. LED ekran                    | 7. Ventilator za ispusni zrak |
| 2. Poklopac lijevka za punjenje | 8. Ventilator za vrući zrak   |
| 3. Lijevak za punjenje          | 9. Ložište                    |
| 4. Pužni sklop                  | 10. Upaljač                   |
| 5. Motor pužnog sklopa          | 11. Spremnik pepela           |
| 6. Ventilator za protok zraka   | 12. Tipka za napajanje        |

**U nastavku slijedi opis glavnih komponenata i njihovih funkcija.**

### **UPALJAČ**

Peć se isporučuje s automatskim upaljačem za pripaljivanje goriva kada se peć nalazi u načinu rada - paljenje. Postoje dva načina za paljenje drvenih peleta u našim modelima. Prvi način se sastoji u tome da upaljač zagrijava drvene pelete direktno kroz ložište, te ih nakon toga pali putem ventilatora za paljenje. Drugi način se sastoji u

tome da upaljač direktno pali pelete. Upaljač ostaje u radnom stanju tijekom prvih osam minuta postupka paljenja.

### **VAKUUMSKI PREKIDAČ**

Peć ima vakuumski prekidač koji se nalazi iza lijevih vrata, učvršćen na postolje. Ukoliko dođe do pada tlaka zbog ispuštanja, otvaranja prednjih vrata, zaglavljenog goriva ili loše zabrtvljene posude za pepeo, vakuumski prekidač to registrira i prebacuje peć u način rada - gašenje.

### **PUŽNI SKLOP I MOTOR PUŽNOG SKLOPA**

Motor pužnog sklopa koji se vrsti s 2 o/min pokreće pužni sklop i podiže pelete do cijevi pužnog sklopa. Nakon toga peleti padaju kroz cijev u ložište. Kontrolna ploča kontrolira pužni sklop.

### **BRZI PREKIDAČ ZA PREVELIKU TEMPERATURU**

Taj prekidač je postavljen na dnu lijevka, te isključuje peć, ukoliko registrira preveliku temperaturu (70°C). Ovaj brzi prekidač se može vratiti u osnovni položaj vraćanjem programa na čipu u osnovni položaj!

### **BRZI PREKIDAČ KONVEKCIJSKOG UREĐAJA ZA UPUHIVANJE ZRAKA**

Ovaj prekidač je postavljen na ventilacijsku cijev, te uključuje konvekcijski uređaj za upuhivanje zraka kada se temperatura u peći popne do 40°C. Osim toga, on isključuje peć kada temperatura padne ispod 40°C.

## **3. Postavljanje peći na pelete**

**PRILIKOM POSTAVLJANJA UREĐAJA TREBA SE PRIDRŽAVATI SVIH NACIONALNIH I LOKALNIH PROPISA, TE EUROPSKIH STANDARDA.**

Prije postavljanja peći u neku prostoriju treba odabrati odgovarajuću peć koja može zagrijavati prostoriju. U tu svrhu pogledajte područje zagrijavanja peći u poglavlju KARAKTERISTIKE PEĆI.

### *Odlučivanje o tome gdje će se postaviti peć na pelete i postavljanje na zapaljivu podlogu:*

Kod postavljanja uređaja na zapaljivu podlogu (na primjer linoleum, parket i sl.) treba postaviti nezapaljivu podlogu debljine 15 mm ispod uređaja. Podloga mora biti šira od uređaja (558 mm) i najmanje dulja 153 mm od uređaja na njegovom prednjem dijelu (756 mm).

Razmak do zidova ili do stropa ne smije biti manji od 50 mm.

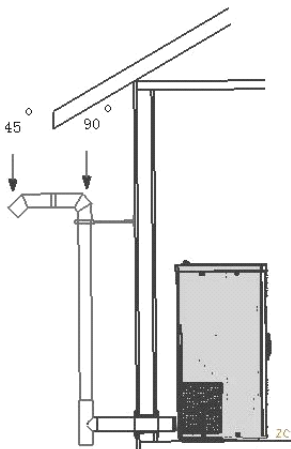
## **1. Električna instalacija**

Uređaj treba uzemljiti. Uzemljeni kabel za napajanje treba spojiti na izvor napajanja od 230 V, 50Hz (4,5 A), odnosno na 115 V, 60Hz, (4,5 A). Paziti da kabel za napajanje ne dospije pod uređaj, te da se ne nalazi blizu vrućih površina ili oštih bridova i da je lako pristupačan. Ukoliko dođe do oštećenja kabela za napajanje, zamjenski kabel treba kupiti kod proizvođača uređaja ili kod ovlaštenog električara.

## **2. Ulaz zraka i postavljanje cijevi za odvod**

Navesti ćemo više primjera postavljanja.

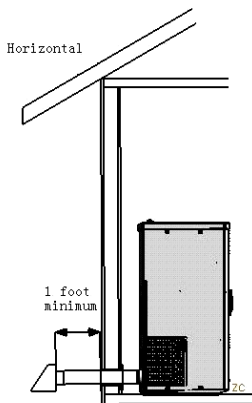
### *Vodoravno i prema gore*



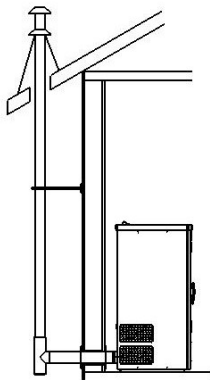


## Vodoravno

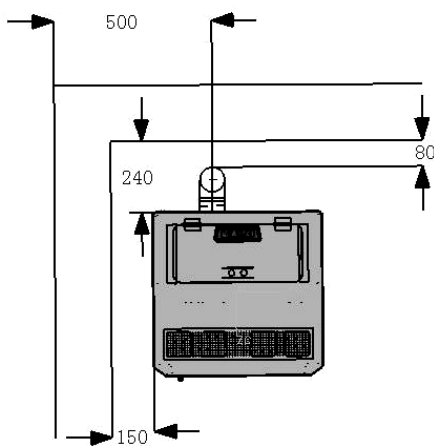
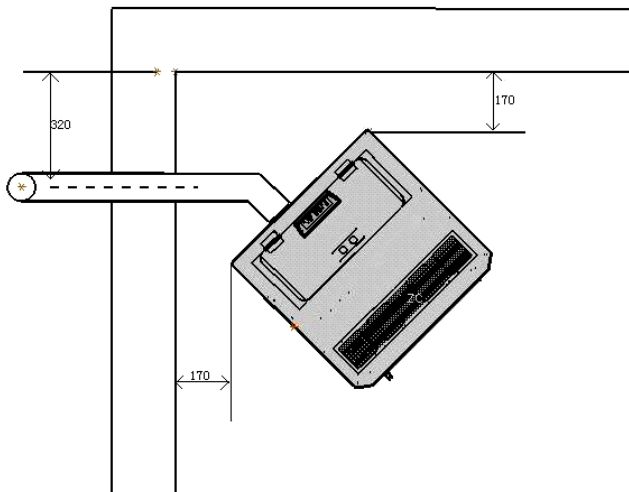
(ne preporučuje se kada je napajanje elektronike isključeno, jer dim može izlaziti, ukoliko je peć uključena)



## Vodoravno i prema gore kroz krov



*Razmak u mm između zidova i peći kada se peć postavlja u kući*



Sve cijevi za dovod zraka su promjera 50 mm, promjer cijevi za ventilaciju je 80 mm. Ukupna dužina cijevi nije veća od 3 m, a zglobnici nisu na raspolaganju. Spoj cijevi za ventilaciju u zatvorenom prostoru treba zabrtviti silikonskom masom, kako bi se spriječilo ispuštanje dima u prostoriju. Cijev za ventilaciju i završeci trebaju biti vodootporni, te treba paziti da ne budu začepljeni, jer u protivnom peć ne može pravilno raditi. Kada je postavljanje ograničeno prostorom ili posebnim zahtjevima, pa dužina cijevi treba biti veća od 3 m i potrebno je koristiti zglobove kod postavljanja, tada treba povećati promjer ulazne cijevi za zrak i cijevi za ventilaciju, kako bi se dobila pravilna predaja topline. Ukoliko se to ne učini može se dogoditi da peć nepravilno radi. U tom slučaju se vlasnik treba obratiti lokalnom prodavaču zbog dogovora o pravilnom postavljanju. Kada peć normalno radi temperatura na površini ventilacijske cijevi može dosegnuti do 200°C, pa stoga treba zapaljive stvari - odjeću i namještaj - udaljiti od ventilacijske cijevi. Ne dodirujte vruće površine, jer može doći do opekline.

### **Zahtjevi na završetke ventilacijske cijevi**

1. Ventilacijska cijev ne smije završavati u zatvorenim ili poluzatvorenim prostorima, kao što su odlagališta, garaže, predvorja, niski podrumi, uski hodnici, zatvorena područja ispod krova ili predvorja ili na mjestima gdje može doći do koncentracije dima, kao što su na primjer stepeništa, pokriveni svjetlarnici itd.
2. Površina ventilacijske cijevi može biti toliko vruća da dolazi do opekline ako se dodiruje, pa po potrebi treba postaviti nezapaljivi omotač ili zaštitu.
3. Završetak mora omogućiti izlaz iznad ulazne elevacije. Preporučuje se da okomita cijev bude postavljena najmanje 1,5 m iznad krova kada se peć ventilira direktno kroz zid. To stvara prirodan propuh, koji sprečava stvaranje dima ili mirisa tijekom gašenja peći ili greške u napajanju, te izlaganje ljudi ili vegetacije visokim temperaturama.
4. Ventilacijska cijev treba završavati ne manje od 1,2 m ispod, 1,2 m vodoravno od i ne manje od 0,3 m iznad vrata i prozora ili gravitacijskih/ventilacijskih ulaza za zrak u zgradu.

5. Razmak između donjeg dijela završetka i nagiba treba biti minimalno 30 cm. Razmak između donjeg dijela završetka i javnih prolaza treba biti minimalno 2 m.
6. Postavite završetak ventilacijske cijevi najmanje 0,6 m od zapaljivih materijala poput grmova, biljaka, trave, plotova, krovova i susjednih zgrada.

Za ventilacijsku cijev peći treba koristiti cijev tipa PL ili R. Obuhvatnik dimnjaka treba imati promjer od 8 cm. Ukoliko cijev prolazi kroz zapaljive zidove stropa, treba koristiti dozvoljene zidne okove ili dozvoljene propuste za strop.

Uređaj za upuhivanje zraka tlači i gura plinove iz cijevi. Svi spojevi na cijevi trebaju biti međusobno pritegnuti s najmanje tri vijka, ukoliko cijev nema sustav brtvljenja i nije zabrtvljena silikonskom smjesom otpornom na visoku temperaturu.

Cijev treba zabrtviti sa silikonskom masom i učvrstiti s tri vijka na obuhvatnik dimnjaka. Što je dulja cijev i što se koristi više pregiba to je veći otpor protoku plinova. Preporučuje se koristiti cijev promjera 10 cm za cijevi duljine veće od 4,5 m ili ako se koristi mnogo pregiba.

**NE POSTAVLJAJTE PROTUPOŽARNA VRATA DIMNJAKA U ISPUSNI SUSTAV OVOG UREĐAJA. NE SPAJAJTE OVAJ UREĐAJ NA DIMNJAK KOJI KORISTI NEKI DRUGI UREĐAJ.**

### **Nekoliko primjera postavljanja u različitim slučajevima**

**Vodoravno postavljanje** koje završava bez okomitog dijela cijevi je dozvoljeno. No, vjetar može usmjeravati ispusne plinove prema kući i obojiti zidne plohe. Stoga se preporučuje vodoravno postavljanje, te 1,5 m okomite cijevi ili vodoravno postavljanje kroz krov. Kako bi se olakšalo čišćenje ventilacijski sustav gdje god je to moguće treba sadržavati T-komad s izvodom za čišćenje pričvršćen na obuhvat dimnjaka.

### **Zidani dimnjak**

Kod ispusta u zidani dimnjak cijev može završavati unutar dimnjaka. no preporučuje se provući cijev do vrha dimnjaka.

## **Ložište**

Kod ispuštanja u dimnjak ložišta, cijev može završavati odmah iznad protupožarnih vrata. No, preporučuje se provući cijev do vrha dimnjaka.

## **Okomito postavljanje**

Ukoliko duljina cijevi prelazi 4,5 m treba koristiti cijev promjera 10 cm, umjesto cijevi promjera 7,5 cm.

## **Postavljanje u kamperima**

Za postavljanje peći i kamperima potrebno je:

1. Spajanje peći na vanjski zrak za sagorijevanje je opcionalno, osim kod postavljanja u kampere i kada to zahtijevaju lokalna pravila. Za ulaz zraka se može koristiti cijev unutarnjeg promjera 7,5 cm za prilagodbu na vanjski zrak. Ulaz zraka u vanjski dio kampera treba uvijek postaviti značajno ispod završetka dimnjaka, te završetak poklopiti, kako bi se spriječio ulaz atmosferilija i prljavštine.
2. Peć treba učvrstiti na pod pomoću odstoynih vijaka. Ti vijci se mogu umetnuti kroz rupe u postolju koje se nalaze iza bočnih vrata.
3. Peć treba uzemljiti s bakrenom žicom # 8 ili većom.

## **UPOZORENJE:**

**NE POSTAVLJATI PEĆ U SPAVAĆU SOBU U MONTAŽNIM KUĆAMA.**

## **OPREZ:**

**ČVRSTOĆA ZIDOVA, PODOVA I STROPOVA/KROVOVA MONTAŽNE KUĆE TREBA OSTATI OČUVANA.**

## **ZAŠTITA OD STRUJNOG UDARA**

Preporučuje se ugraditi sklop za zaštitu od strujnog udara, kako bi se zaštitile električne komponente. Treba koristiti samo kvalitetne sklopove za zaštitu - jeftini ne pružaju željenu zaštitu.

## **POSTAVLJANJE TERMOSTATA**

Peć dolazi tvornički ožičena, tako da je omogućeno ručno upravljanje - vidi rad s kontrolnom pločom na narednim stranicama. U peć je ugrađen niskonaponski termostat.

**OPREZ:**

Postavite senzor na stražnju stranu daleko od ventilacijske cijevi. Taj senzor detektira temperaturu u sobi - na njega ne smije utjecati nikakav topli ili hladni predmet. Odaberite mjesto koje će davati primjerenu temperaturu u sobi.

**OPREZ:**

**POSTAVLJANJE I POPRAVKE SMIJU OBAVLJATI SAMO KVALIFICIRANI TEHNIČARI. NE POKUŠAVAJTE SAMI SERVISIRATI UREĐAJ.**

Izbjegavajte ubacivati pelete u uređaj iznad ložišta. Ni u kojem slučaju se ne smiju upotrebljavati benzin, petrolej, kerozin, tekućina za svjetiljke ili slične tekućine za pokretanje ili paljenje vatre u uređaju. Takve tekućine treba držati daleko od uređaja dok on radi. Zbog vaše sigurnosti ne postavljati niti uključivati peć, a bez da ste pročitali i shvatili ovaj priručnik. Sve radnje koje se razlikuju od radnji navedenih u priručniku imaju za posljedicu gubitak garancije, a mogu biti i opasne.

Zbog toga što peć razvija visoke temperature treba ju postaviti izvan područja po kojima se mnogo hoda, te daleko od namještaja i zastora. Djecu i odrasle treba upozoriti na opasnost od vrućih ploha, te trebaju izbjegavati približavanje peći, kako bi izbjegli opekline ili zapaljenje odjeće. Na malu djecu treba pažljivo paziti kada se nalaze u istoj prostoriji s peći. Odjeću i drugi zapaljivi materijal se ne smije ostavljati u blizini peći. Rešetke, ploče ili staklo koje ste skinuli s peći radi servisa treba obavezno vratiti na mjesto prije ponovnog puštanja peći u rad.

Ne puštati uređaj u rad ako je prednje staklo skinuto, napuklo ili razbijeno. Zamjenu stakla treba obaviti isključivo kvalificirani tehničar. Isporučitelj i njegovi zaposlenici, te njegovi zastupnici ne preuzimaju nikakvu odgovornost za oštećenja i štete nastale

nepravilnim rukovanjem ili zbog neodgovarajućih uvjeta rada, a koji su posljedice nepravilnog rada, održavanja ili postavljanja - direktno ili indirektno. Kod postavljanja treba uređaj električki uzemljiti sukladno lokalnim pravilima.

## 4. Posluživanje i rad

**PRILIKOM RADA UREĐAJA TREBA SE PRIDRŽAVATI SVIH NACIONALNIH I LOKALNIH PRAVILA, TE EUROPSKIH STANDARDA.**

**Pažnja:**

**Kada peć radi ne dodirivati prednju stranu peći.**

### 1. Postavljanje ekrana

Najprije skinuti vijke sukladno slijedećoj slici.



Nakon toga skinuti zaštitnu foliju, te ekran postaviti na mjesto tako da se koriste rupe za postavljanje, a zatim pritegnuti vijke.



## 2. Prvo paljenje

Kod prvog puštanja u rad može se osjetiti neugodan miris koji je posljedica zagrijavanja zaštitne boje. Otvorite prozore i vrata, kako biste provjetrili prostoriju.

### Opaska:

Kod potpuno nove peći prilikom prvog korištenja potrebno je staviti naramak drvenih peleta u ložište prije pokretanja.

Postavite drvene pelete u lijevak, te spojite peć na napajanje. Uključite crvenu tipku na stražnjoj strani peći, pa se upali svjetlo, što je znak da je napajanje priključeno. Nakon toga sustav prelazi u postupak automatske kontrole, te ako je sve normalno na ekranu se vidi:



Nastavite sukladno uputama u odjeljku 3 „Pokretanje i rad“.


**Opaska: Ložište i njegovo podnožje treba biti uvijek čisto kod pokretanja peći!**


## 3. Pokretanje i rad

Peć puštati u rad sukladno slijedećim uputama: Provjeriti postavljanje, šipke rešetke za pelete, posudu za pepeo, a zatim podesiti pravilan položaj.

### Uključivanje/isključivanje



Uključivanje i isključivanje uređaja se vrši pomoću .

Pritisnite , te prođite kroz postupak automatskog paljenja, a na ekranu se vidi:



Za gašenje pritisnite ponovno , a tijekom razdoblja isključivanja na ekranu se vidi:




Peć na pelete u fazi čišćenja - nakon što je gorivo u ložištu potpuno sagorjelo na ekranu se vidi ista slika kao i prilikom prvog paljenja:






**!!PAŽNJA!!**






Kod isključivanja plamen gori sve dok se ne istroši gorivo u ložištu, a u toj fazi se upravlja automatski s oba ventilatore i ta faza traje 5-8 minuta.

## Podešavanje timera

U načinu rada - Isključivanje treba dugo pritisnuti  kako bi se postavilo vrijeme u narednih 12 sati. Time se postavlja automatsko uključivanje peći na pelete nakon određenog broja sati **88:88**.

Na ekranu treperi  **TIME ON**, pritisnite  ili  kako biste podesili vrijeme. Na ekranu se vidi:





Pritisnite 4 puta  pa se time postavlja timer za tjedan dana. Tom funkcijom programira se grijač tjedno i uključivanje i isključivanje prema unaprijed postavljenom rasporedu. Programirati se može dnevno uključivanje i isključivanje tijekom cijelog tjedan. Pritisnite  ili  kako biste odabrali tjedne ili dnevne postavke, a zatim  ili  za podešavanje sati i minuta. U jednom danu se može postaviti jedno uključivanje i jedno isključivanje.





Nakon što ste postavili vrijeme isključivanja na ekranu se svakih 5 sekundi prikazuje koliko je još preostalo vremena rada peći.

Prije dnevnog postavljanja vremena ne može se postaviti tjedno postavljanje vremena.





### Postavke

1. Jednom pritisnuti  za postavljanje temperature, na ekranu treperi  , a vi možete postaviti temperaturu na vrijednost između 10-35°C.







2. Pritisnite 2 puta  za postavljanje brzine prozračivanja, na ekranu treperi  pa se brzina može postaviti na nivo 0-3. Nivo 0 je automatska brzina provjetravanja, a na ekranu se vidi:



3. Pritiskom 3 puta na  se postavlja snaga zagrijavanja, na ekranu treperi  pa se može postaviti dotok količine goriva na nivo 1-5 pomoću  i  tipki, a na ekranu se vidi:



4. Pritiskom 5 puta na tipku  postavlja se sat, na ekranu treperi , a pritiskom na  ili  odabire se tjedan, dan, sat i minute.

**!!PAŽNJA!!**

Ako je napajanje uključeno, a na ekran se vidi:



to označava grešku temperaturnog senzora (NTC).

Ako se na ekranu vide slijedeće:



to je znak da senzor plamena javlja grešku.

Ukoliko paljenje nije uspjealo ili se tijekom rada prijeđe u automatsko-gašenje vatre na ekranu se vidi slijedeće:



a peć na pelete se automatski isključuje.

## DALJINSKI UPRAVLJAČ



### 4. Sigurnost

1. Peć će se isključiti s napajanja, a vatra će se ugasi kada se temperatura smanji do sigurnosne temperature.
2. Peć će se ugasi kada T2 temperatura termodiska za lijevak prijeđe 70°C.
3. Kada je ventilacijska cijev začepljena zapaliti će se svijetlo, a peć će se ugasi. U tom slučaju obratite se prodavatelju.

**KORIŠTENJE CJEPANICA JE ZAKONSKI ZABRANJENO.**

### GORIVO

Ova peć na pelete je konstruirana i ima dozvolu za rad isključivo za sagorijevanje drvenih peleta s do 3% sadržaja pepela. Prljavo gorivo negativno djeluje na rad i karakteristike uređaja i dovodi do gubitka garancije. Kontaktirajte prodavatelja kako bi vam preporučio gorivo.

### SIGURNOSNA UPOZORENJE I PREPORUKE:

**Opres :** Važno je odabrati i koristiti samo suhe i čiste pelete bez nečistoća poput visokog sadržaja soli. Prljavo gorivo negativno djeluje na rad i karakteristike uređaja i dovodi do gubitka garancije.

Na početku priručnika je naveden standard za drvene pelete. Preporučujemo korištenje peleta koji zadovoljavaju ili su bolji od tih standarda. Obratite se prodavatelju za preporučenu vrstu peleta.

**Oprez:** Ne spajajte uređaj ni na kakav sustav vođenja zraka. Ne spaljujte smeće niti zapaljive tekućine, poput benzina, nafte ili strojnog ulja. Kada uređaj radi u njegovoj blizini ne smiju se nalaziti djeca, odjeća niti namještaj. Dodirivanje vrućih ploha može dovesti do opekotina.

## ČAĐA

Rad uređaja s nedovoljnim dovodom zraka za sagorijevanje ima za posljedicu stvaranje čađe koja se skuplja na staklu, izmjenjivaču topline, ispusnom ventilacijskom sustavu, a može se naći i na vanjskim dijelovima zgrade. Stvaranje čađe je opasno, a smanjuje i učinkovitost rada peći. Peć treba redovito provjeravati i uklanjati prašinu iz nje kako bi se omogućilo pravilno sagorijevanje. Po potrebi se obratite prodavatelju za podešavanje brzine ventilatora ili brzine uvođenja goriva.

## ČIŠĆENJE

U ispusnom dijelu peći se nalazi uvijek ponešto lebdećeg pepela i male količine kreozota. Količina tih sastojaka je ovisna o sadržaju pepela u gorivu. Preporučuje se pregledati i očistiti ispusni ventilacijski sustav svakih 6 mjeseci ili nakon sagorijevanje 2 tone peleta.

**Oprez:** Tijekom rada peći vrata trebaju biti zatvorena i dobro zabrtvljena. **Ložište treba uvijek biti zatvoreno dok uređaj radi.**

Karakteristike dobrog sagorijevanja - svijetložuti plamen, a peleti samo lagano poskakuju na rešetki za sagorijevanje. Ne smije doći do nagomilavanja peleta i do stvaranja dima. Ako se to dogodi, plamen postaje tamniji, a dim se pojavljuje na završetku ventilacijskog sustava, povećajte brzinu ventilatora za dovod zraka. Ventilacijska cijev i cijev za dovod zraka trebaju uvijek biti dobro prohodne.

Peć je predviđena za rad po hladnom vremenu, te ju ne upotrebljavajte pri toplom vremenu. Sve neovlaštene modifikacije

uređaja su zabranjene. Zamjenske dijelove koristiti isključivo prema preporuci proizvođača.

## 5. Održavanje

Odspojite peć od napajanja i pustite da se ohladi prije bilo kakvog čišćenja ili zahvata održavanja. Neke marke peleta stvaraju više pepela i klinkera od drugih. Stoga ovisi učestalost čišćenja u velikoj mjeri o kvaliteti peleta. **Ukoliko se peć redovito ne čisti, dolazi do lošeg sagorijevanja i do gubitka garancije.**

### ČIŠĆENJE LOŽIŠTA

Ventilator za dovod zraka se pali jednom svaki sat i ispuhuje nuzproizvode sagorijevanja iz ložišta. No, usprkos tome, ložište treba temeljito čistiti nakon sagorijevanja 10 vreća peleta. Ložište ima veliki broj pukotina na dnu i na stranicama kroz koje se dovodi zrak za sagorijevanje peleta. Ekstremne temperature u ložištu mogu dovesti do stvaranja pepela i klinkera.

Kada se peć ohladi otvorite prednja vrata i podignite željezno ložište. Ostružite dno i strane ložišta odvijačem kako biste uklonili pepeo i klinker s tih površina. Osim toga, treba očistiti i šipke upaljača, no pri tome treba pažljivo postupati, jer su one napravljene od keramike, te se mogu lagano slomiti, ukoliko se ne čiste pažljivo. Provjerite, da li su svi otvori na dnu ložišta čisti i prohodni. Postavite ložište natrag na mjesto. Provjerite, da li je visoka stranica ložišta zakrenuta prema prednjoj strani peći. Gurnite ložište prema dolje, tako da ploha A tijesno prianja uz čelik na kojem ložište leži. Ne mijenjati rešetke niti posudu ložišta koje se koriste u ovoj peći.

### ČIŠĆENJE STAKLA

**Oprez:** Ne otvarati prednja vrata dok je peć vruća. Staklo se čisti mekom krpom ili papirnim ručnicima uz korištenje sredstva za čišćenje prozora. Za čišćenje stakla se može upotrijebiti i vlažna krpa s malom količinom pepela iz peći.



## **VAĐENJE POSUDE ZA PEPEO I ČIŠĆENJE**

**Oprez:** Ne vaditi posudu za pepeo dok je peć vruća. Izvući posudu za pepeo iz peći prema naprijed.

**Oprez:** Pepeo se zbrinjava i odlaže i metalne spremnike s poklopcima koji dobro brtve. Zatvorene spremnike treba postaviti na nezapaljivi pod, dovoljno daleko od zapaljivih materijala prije nego što se konačno zbrine pepeo. Ukoliko se pepeo zbrinjava ukapanjem u tlo ili se na drugi način raspršuje, treba ostati pohranjen u spremnicima sve dok se temeljito ne ohladi. Posudu za pepeo nakon čišćenja vratiti na mjesto i učvrstiti na lijevoj i desnoj strani pomoću zatvarača. Treba imati na umu da ukoliko posuda za pepeo ne naliježe dobro na svoje mjesto u peći, kontrolna ploča registrira propuštanje i gasi peć.

### **ČIŠĆENJE VENTILACIJSKE CIJEVI**

**Čađa i čestice pepela - stvaranje i potreba za uklanjanjem**

Nakon sagorijevanja ostaju male čestice lebdećeg pepela koje se skupljaju u ispusnom ventilacijskom sustavu i otežavaju protok ispusnih plinova.

Nepotpuno sagorijevanje, koje se javlja tijekom pokretanja rada peći, gašenja ili zbog nepravilnog rada dovodi do stvaranja čađe koja se također skuplja u ispusnom ventilacijskom sustavu. Taj sustav treba provjeriti najmanje jednom godišnje kako bi se utvrdilo, da li je potrebno čišćenje. Po potrebi treba pročistiti cijev. T-dio i uređaj za čišćenje priključen uz ventilacijski sustav i ograda dimnjaka olakšava čišćenje.

**Potreban plan čišćenja nakon određenog broja iskorištenih vreća pepela**

**Ložište = 10 vreća**

**Posuda za pepeo = 50 vreća**

**Ventilator za ispusni sustav = 100 vreća**

**Sustav za upuhivanje zraka = 100 vreća**

**OPASKA:** Plan čišćenja vrlo ovisi o kvaliteti korištenih peleta. Sagorijevanje peleta sa visokim sadržajem pepela zahtijeva češće čišćenje.

## 6. Otklanjanje smetnji

Na kontrolnoj ploči peći nalaze se senzori koji ukazuju na smetnje. Kada senzori uoče radnu temperaturu ispod 30°C ili iznad 70°C uključuju se temperaturni prekidači za automatski kontrolu. Kada temperatura padne ispod 30°C sigurnosni sustav automatski zaustavlja rad peći. Kada drugi senzor, koji se nalazi u lijevku, registrira temperaturu iznad 70°C peć se gasi. Najčešće smetnje i problemi, te mogući uzroci i rješenja tih problema su navedeni u narednoj tablici.

Problem	Uzrok	Rješenje
1. Svjetiljka ili ekran ne svijetle kod uključanja napajanja	Nema napajanja peći ili kontrolne ploče	Provjeriti napajanje i ožičenje
	Pregorio osigurač	
2. Sklop za upuhivanje zraka ne radi nakon pritiska na tipku za pokretanje.  Ako ni nakon razdoblja stabilizacije sklop i dalje ne radi, znači da je u kvaru	To je normalna pojava. Ventilator starta automatski kada je temperatura u ventilacijskoj cijevi iznad 40°C	Pričekati
	Nema napajanja peći ili kontrolne ploče	Provjeriti napajanje i ožičenje.
	Matična ploča nije spojena	Spojiti matičnu ploču.
	Senzor za nisku temperaturu je u kvaru	Zamijeniti senzor

3. Nema dovoda goriva nakon 20 sekundi iza pokretanja.	Uređaj za dovodenje goriva je blokiran	Provjeriti pužni sklop
	Postoji problem u spoju između motora i pužnog sklopa	Provjeriti pritegnutost vijaka za učvršćenje motora na pužni sklop
	Nema goriva u lijevku	Postaviti gorivo u lijevak
4. Nepravilan dotok goriva. a. Previše peleta, koji ne mogu pravovremeno izgorjeti.	Nivo brzine dovodenja goriva prevelik	Podesiti brzinu ventilatora zraka za sagorijevanje ili količinu goriva
b. Vatra se gasi zbog premalo peleta.	Nivo brzine dovodenja goriva premalen	Podesiti brzinu ventilatora zraka za sagorijevanje ili količinu goriva
5. Nakon paljenja peć se gasi nakon 15 min.	Uređaj za dovodenje peleta je isključen ili ima premalo peleta  U peći je slomljen tlačni prekidač	Provjeriti uređaj za dovodenje peleta i ponovno pokrenuti uređaj.  Zamijeniti ili popraviti prekidač.
6. Narančast i slab plamen, nagomilani peleti, čađ na staklu	Nedostatak dovoda zraka za sagorijevanje	Očistiti blok šipki. Provjeriti vrata i stakleni prozor - dali su dobro zabrtvljeni. Provjeriti cijev za dovod zraka i ventilacijsku cijev - dali su začepljene, te ih očistiti. Promijeniti promjer cijevi, zato što je ukupna dužina cijevi prevelika. Podesiti

		brzinu ventilatora za dovod zraka za sagorijevanje. Obratiti se prodavatelju, za ponovno pokretanje uređaja.
7. Vatra i napajanje se automatski gase.	Lijevak je prazan Nema dovoda goriva Dovod goriva premalen. Dosegnuta postavljena temperatura	Staviti gorivo u lijevak. Smanjiti brzinu ventilatora za dovod zraka za sagorijevanje.. Pustiti peć da se ohladi i pokrenuti ju nakon 1h.
8. Nema dovoljnog zagrijavanja prostora	Neodgovarajuće gorivo Prevelika brzina ventilatora za dovođenje zraka Cijevi za izmjenu topline su prljave	Koristiti standardne pelete. Smanjiti brzinu. Očistiti cijevi za izmjenu topline.

## **RAD ELEKTRIČNOG GENERATORA**

**Peć se može napajati i s električnim generatorom koji radi na plin.**

**No, regulator takvog generatora ne mora nužno biti kompatibilan s elektronikom peći. Što je generator kvalitetniji, to je veća mogućnost da je kompatibilan s peći.**

## 7. Garancija

Ukoliko se korisnik pridržava uputa iz ovog priručnika, proizvođač daje garanciju na normalan rad peći u trajanju od 1 godine nakon prodaje. Ukoliko se peć uništi ili neispravno radi zbog neispravnih dijelova u garancijskom razdoblju, proizvođač će ju besplatno popraviti ili zamijeniti dijelove.

Problemi uzrokovani nepravilnim radom korisnika nisu obuhvaćeni garancijom. U tom slučaju proizvođač uz naplatu isporučuje rezervne dijelove i daje servisnu podršku. Ovaj proizvod je predviđen da traje cijeli život.

### **OVLAŠTENI INSTALATER I SERVISER:**

Topla Zagreb, B. Bušića 16

tel 385 1 7791 200 mob 091 3333 608



## 8. Električna shema

