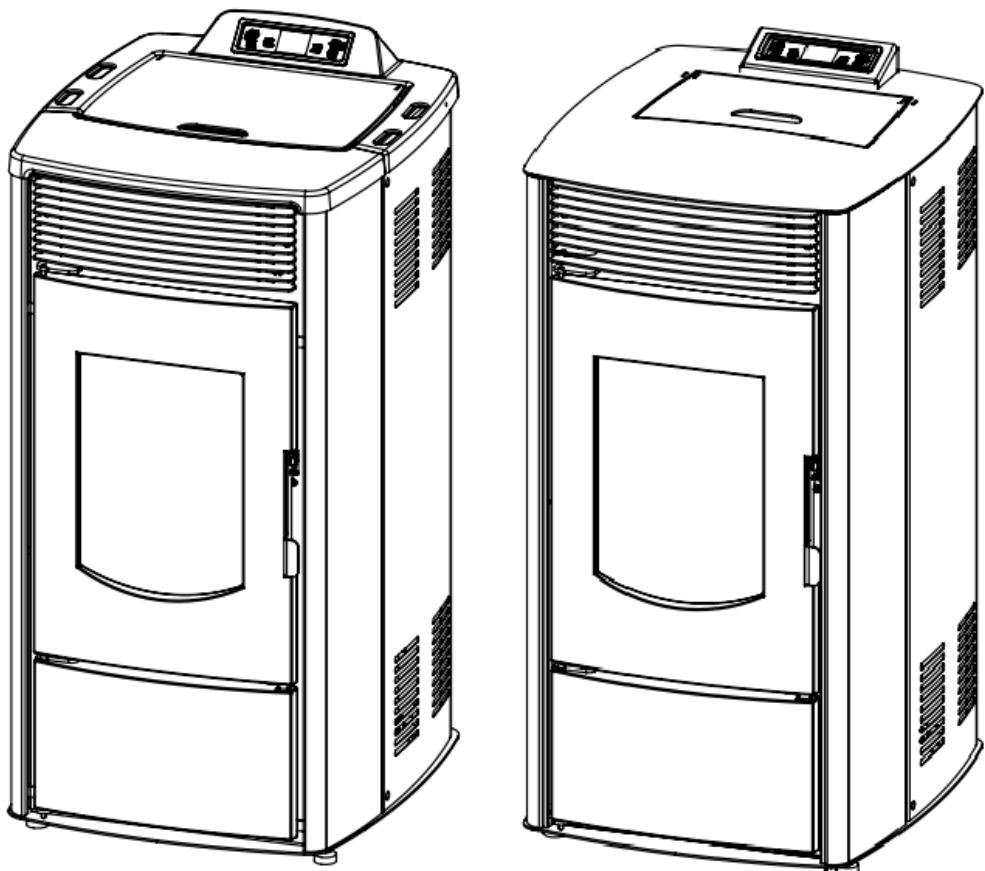




RITTIUM CTP, SAVVA C

Peći na drveni pelet

UPUTSTVO ZA UPOTREBU I ODRŽAVANJE



EN 14785:2006

SADRŽAJ

1. O PELETU	3
1.1 KVALITET PELETA	3
2. NAPOMENE PRE PUŠTANJA PEĆI U RAD	4
3. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	6
3.1 1 DIMENZIJE PEĆI:	7
4. OSNOVNI DELOVI PEĆI	8
4.1 PEĆ NA PELET "RITTIUM CTP"	8
4.2 PEĆ NA PELET "SAVVA C"	9
5. MONTAŽA PEĆI	10
6. DISPLEJ I DALJINSKI UPRAVLJAČ	13
6.1. Simboli osnovnih elemenata peći	13
6.2. Daljinski upravljač	14
7. UPOTREBA PEĆI	16
7.1. Uključivanje / Isključivanje peći	16
7.2. Podešavanje temperature i režima rada peći	19
8. PODEŠAVANJA – KORISNIČKI MENI	20
8.1. MENI 01 - Podešavanje časovnika	22
8.2. MENI 02 - Podešavanje tajmera	23
8.2.1. MENI 02-01 Uključivanje tajmera	23
8.2.2. MENI 02-02 Dnevno programiranje	25
8.3.3. MENI 02-03 Nedeljno programiranje	27
8.2.4. MENI 02-04 Vikend programiranje	29
8.3. MENI 03 - Podešavanje jezika	31
8.4. MENI 04 - Podešavanje STAND-BY moda	31
8.5. MENI 05 - Podešavanje zvuka upozorenja	32
8.6. MENU 06 - Početno ubacivanje peleta	33
8.7. MENU 07 - Informacije o radu peći / status rada peći	34
8.8. Tehničko kalibriranje	35
9. ALARMI	35
10. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE PEĆI	39

1. O PELETU

Pelet je energetsko gorivo koje se dobija posebnim tehnološkim postupkom mlevenja, sušenja i presovanja raznih materijala biološkog porekla i predstavlja gorivo visoke energetske efikasnosti. Kao sirovina za njegovu proizvodnju može se koristiti drvo iz šumskog otpada, ogrevno drvo, piljevina i ostali otpad iz prerađe drveta (drvni pelet), zatim slama od soje i pšenice, kukuruzovina ili ljske od suncokreta (agro pelet).

U savremenim uslovima života, kada se akcenat stavlja na očuvanje životne sredine i održivi razvoj, goriva koja se proizvode iz biomase sve više dobijaju na značaju.

Korišćenje peleta, kao materijala za ogrev, ima višestruke prednosti za očuvanje životne sredine ali prvenstveno za same korisnike:

- Korišćenje jedne tone peleta, za istu količinu toploće za grejanje, zamenjuje 500 litara lož-ulja, ili 450 kg propana-butana, ili 600 kubnih metara prirodnog gasa, ili 4.800 kilovat-časova električne energije;
- Značajno smanjuje emisiju štetnih gasova poput ugljen dioksida, sumpor dioksida i žive, a po sagorevanju ostavlja tek 0,5 – 1% pepela;
- Drveni pelet se proizvodi od 100% prirodnih materijala i ne sadrže dodatna veziva, hemikalije ili aditive;
- U poređenju sa drugim gorivima ili upotrebom električne energije, korišćenje peleta je znatno isplativije;
- Pelet zauzima daleko manje prostora od uglja i ogrevnog drveta.

1.1 KVALITET PELETA

Kvalitet peleta je od velikog značaja za rad peći. Ako je pelet nekvalitetan i neadekvatnih dimenzija, može doći do lošeg rada peći.

Evo nekoliko saveta kako da izaberete i čuvate pelet:

- prečnik peleta bi trebalo da bude 6 mm a dužina oko 30 mm;
- koristiti isključivo pelet od drveta;
- pelet treba da je cilindričnog oblika;
- kvalitetan pelet bi trebalo brzo da potone kada se ubaci u čašu vode;
- pelet nije adekvatan kada u vreći peleta ima mnogo prašine ili trunja;
- pakovanje peleta trebalo bi da bude hermetički zatvoreno jer pelet upija vlagu;
- vlažnost mora biti manja od 10%;
- Pelet čuvati u suvoj, dobro provetrenoj prostoriji, van domaćaja izvora plamena ili uređaja koji prilikom rada stvaraju visoke temperature.

2. NAPOMENE PRE PUŠANJA PEĆI U RAD

Obavezno se pridržavajte napomena datih u ovom poglavlju.

Proizvođač ne snosi nikakve posledice u slučaju ne pridržavanja ovog uputstva.

Nepridržavanjem uputstva za pravilno rukovanje i održavanje gubi se pravo na garanciju.

- pre puštanja peći u rad, obavezno pročitajte ovo uputstvo;
- pri prvom startovanju peletne peći, magacin i dozator su prazni. Pročitajte poglavlje "8.7 MENI M6 - PRVO UBACIVANJE PELETA" na stranici 27, pre startovanja peći.
- Prilikom prvog puštanja u rad, mogu se pojaviti produkti sagorevanja zaštitne prevlake i isparenja boje sa ugrađenih delova. U tom slučaju obavezno je provetranje prostorije dok se produkti i neprijatni mirisi ne eliminišu.
- peć se koristi isključivo za grejanje;
- peć držati dalje od zapaljivih materijala;
- peć držati u prostorijama u kojima nema vlage;
- ne dozvoljavati deci ili kućnim ljubimcima da se približavaju peći jer se na nekim delovima javljaju visoke temperature te može doći do opekotina;
- ne dodirivati delove na kojima se stvaraju visoke temperature, kao što su odvod dima, staklo, vrata ložišta, bočne strane;
- pepeo iz pepeljare izbacivati kada su peć i pepeo hladni
- za grejanje koristiti isključivo pelet koji je poreklom od drveta;
- peć čistiti isključivo kada je ona hladna (peć je potpuno ohlađena nakon 30 minuta od trenutka isključivanja peći);
- peć čistiti isključivo kada je ona isključena iz električne mreže na glavnem prekidaču (poglavlje: osnovni delovi peći);
- u prostoriji u kojoj se peć loži, potrebno je obezbediti stalan dovod svežeg vazduha;
- peć montirati u skladu sa ovim uputstvom (poglavlje: montaža peći)
- ne otvarati vrata peći dok peć radi.

Ako se pelet zaglavi u transporteru peleta (dozatoru), ugasite peć i isključite je iz električne mreže na glavnom prekidaču. Očistite zaglavljeni pelet. Zatim pokrenite peć ponovo.

NE STAVLJATE RUKU U MAGACIN PELETA DOK PEĆ RADI !

Peć, kao i njena ambalaža, su izrađeni od materijala koji se mogu reciklirati.

Peć koju nećete više koristiti, odložiti na za to propisano mesto ili pozvati službu za odnošenje otpada. Pridržavajte se zakonskih propisa vezanih za zemlju u kojoj se peć nalazi. Ambalažu u kojoj je bila zapakovana peć odložite na za to propisano mesto ili pozovite službu za odnošenje otpada.

Za sve neispravnosti prilikom rada peći potrebno je pozvati ovlašćenog servisera.

Sve neispravnosti otklanja ovlašćeni serviser. U slučaju da neovlašćeno lice izvrši popravku ili prepravku peći, dolazi do automatskog gubitka garancije i svaka dalja popravka od strane ovlašćenog servisera će biti naplaćena.

NAPOMENA:

Svaka peć pre pakovanja, zahteva kontrolu rada i ispravnosti peći, tako da je moguće da ostanu tragovi gorenja u ložištu. Takođe, moguće je da ostane i mala količina peleta u magacinu.

Prilikom prvog loženja, može se pojaviti odgorevanje farbe pa je potrebno prostoriju dobro provetriti.

3. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

U sledećoj tabeli prikazane su tehničke karakteristike peći RITTIUM CTP / SAVVA C.

Snaga	kW	6 kW	8 kW	10 kW
Dimenzije (Š x D x V) RITTIUM CTP	mm	457 x 570 x 1017		
Dimenzije (Š x D x V) SAVVA C	mm	513 x 595 x 1004		
Težina neto RITTIUM CTP/ SAVVA C	Kg	123/115		
Gorivo (dimenzije) - drveni pelet		Ø6 mm L=30mm		
Odvod dima	mm	Ø80		
Promaja u dimnjaku	Pa	12±2		
Kapacitet magacina	Kg	19		
Napon	V	230 ± 15%		
Frekvencija	Hz	50		
Električna snaga prilikom rada	W	55 - 160 *		
Električna snaga prilikom paljenja	W	400 - 450 **		
Stepen iskorišćenja nominalni	%	91,11	91,12	91,06
Stepen iskorišćenja pri minimalnoj snazi	%	88,12	91,8	88,94
Nominalna snaga	kW	6,06	8,25	10,53
Redukovana snaga	kW	3,1	3,23	3,1
Potrošnja peleta nominalna	Kg	1,32	1,8	2,3
Potrošnja peleta redukovana	Kg		0,7	
Emisija CO svedena na 13%	mg/Nm ³	144	137	133,4
Emisija CO svedena na 13% pri red.snazi.	mg/Nm ³	215,6	133,2	167
Prašina	mg/Nm ³	16,74	18,77	18,83
NOx	mg/m ³	34,4	44,8	54,1
CxHy	mg/m ³	17,7	23,2	28,6
Temperatura izduvnih gasova maks.	°C	118	126	124,6
Radna temperatura	°C		5 - 60	
Temperatura skladištenja	°C		-10 - 60	
Maks. relativna vlažnost (bez kondenzacije)	%		95	

Tabela 1. Tehničke karakteristike peći

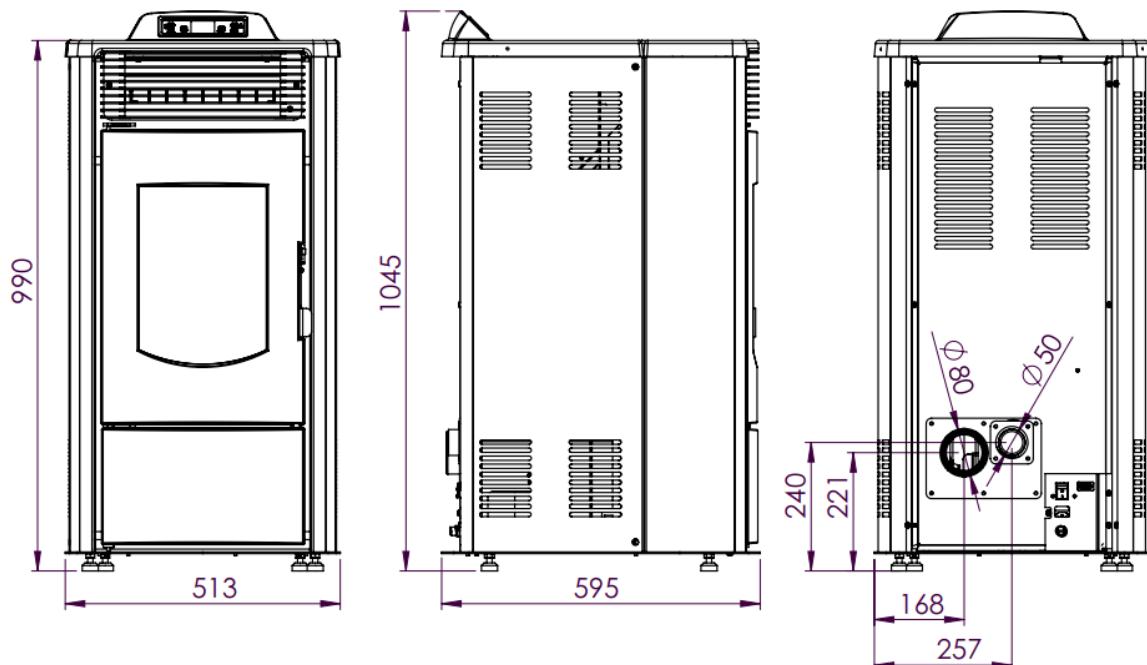
* - u zavisnosti koji su ventilatori uključeni, kao i motorreduktor

** - upaljač i ventilator izduvnih gasova uključen (400W), a motorreduktor povremeno se uključuje

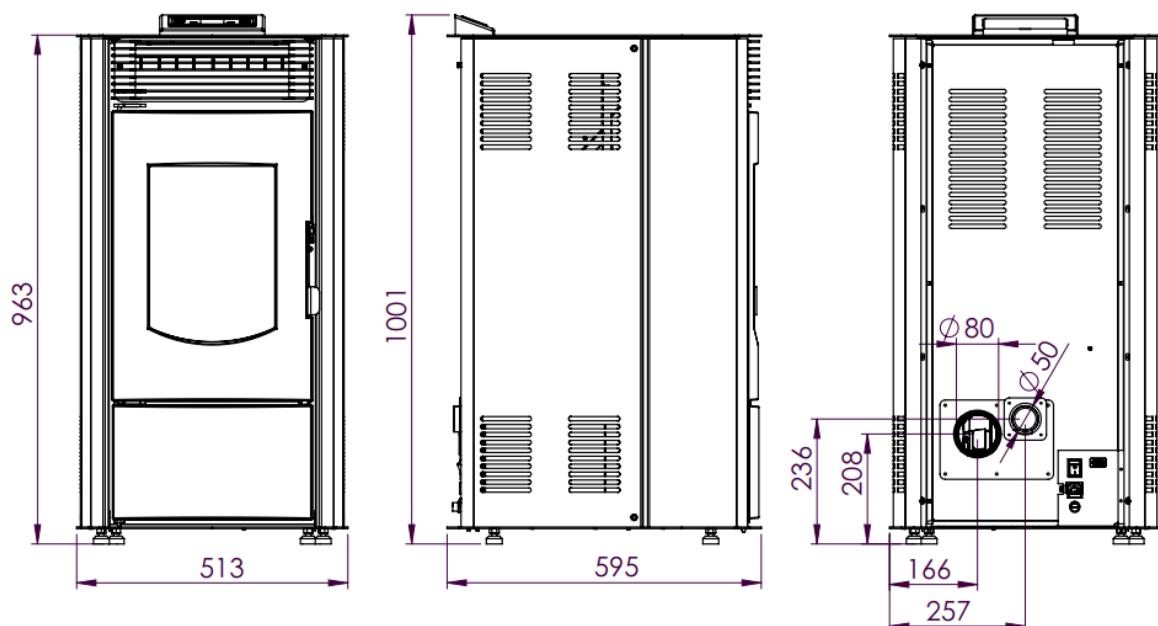
3.1 1 DIMENZIJE PEĆI:

Na sledećoj slici, prikazane su dimenzije peletnih peći RITTIUM CTP i SAVVA C.

RITTIUM CTP



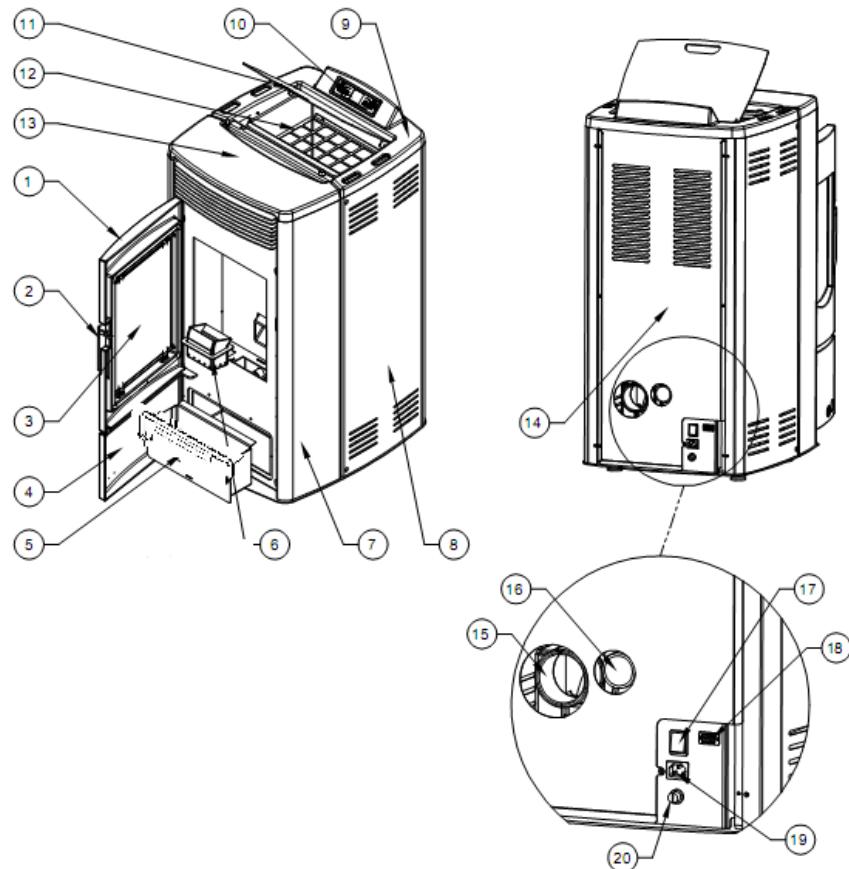
SAVVA C



Slika 1.

4. OSNOVNI DELOVI PEĆI

4.1 PEĆ NA PELET "RITTIUM CTP"



Slika 2a.

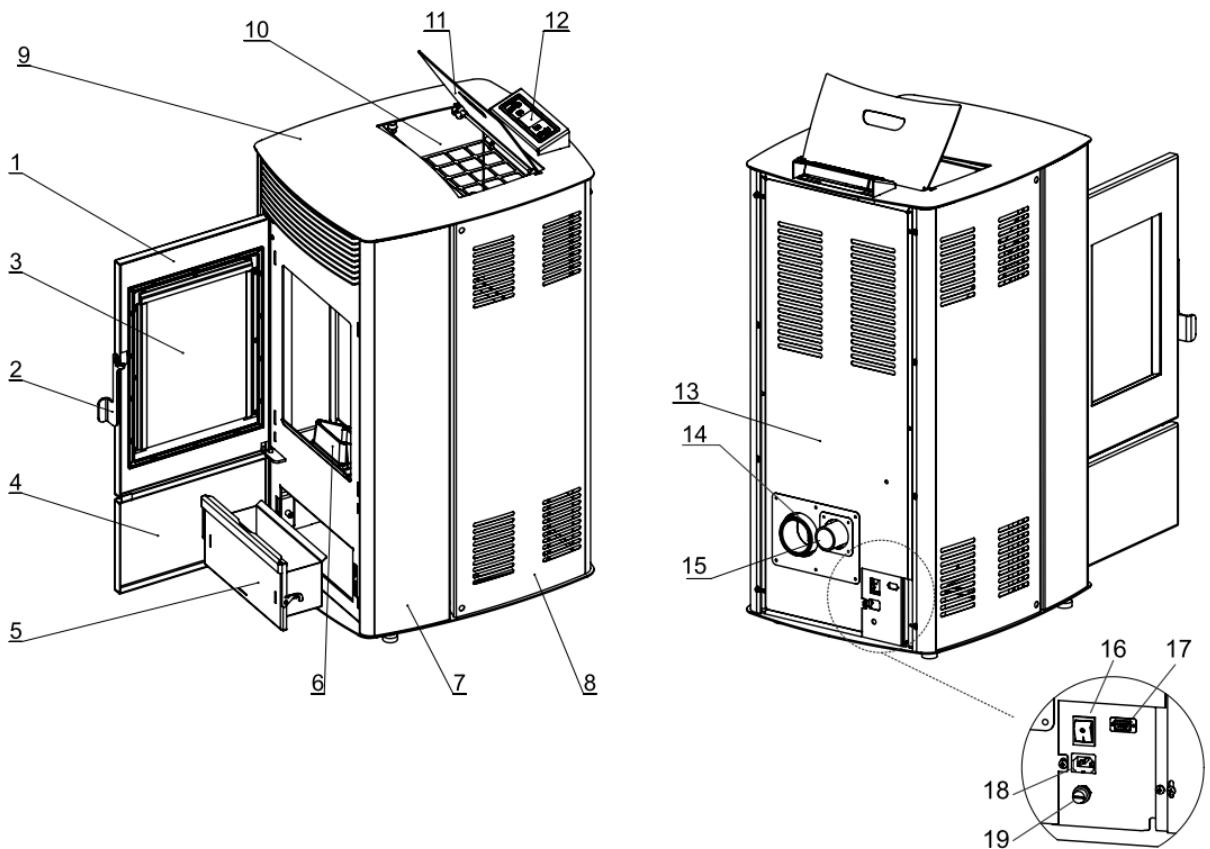
Na slici 2a su date pozicije i osnovni delovi peći na pelet RITTIUM CTP.

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1. Vrata ložišta | 11. Poklopac magacina |
| 2. Ručica | 12. Magacin |
| 3. Staklo vrata ložišta | 13. Gornja keramička ploča majolika |
| 4. Vrata pepeljare | 14. Zadnja strana |
| 5. Pepeljara | 15. Odvod dima |
| 6. Šolja za sagorevanje | 16. Dovod vazduha za sagorevanje |
| 7. Bočna strana prednja | 17. Glavni prekidač |
| 8. Bočna strana zadnja | 18. Komunikacioni port RS232 |
| 9. Gornja ploča | 19. Utičnica |
| 10. Disples sa komandama | 20. Termoosigurač (termostat) |

Napomena:

Stvarni izgled peći može biti drugačiji u odnosu na prikazane skice u uputstvu.

4.2 PEĆ NA PELET "SAVVA C"



Slika 2b.

Na slici 2b su date pozicije i osnovni delovi peći na pelet SAVVA C.

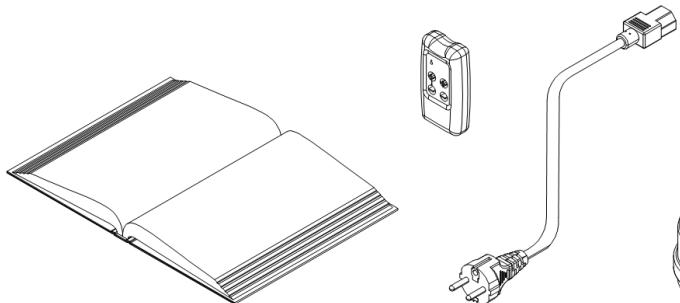
- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. Vrata ložišta | 10. Magacin |
| 2. Ručica vrata | 11. Poklopac magacina |
| 3. Staklo vrata ložišta | 12. Displej sa komandama |
| 4. Vrata pepeljare | 13. Zadnja strana |
| 5. Pepeljara | 14. Odvod dima |
| 6. Šolja za sagorevanje | 15. Dovod vazduha za sagorevanje |
| 7. Bočna strana prednja | 16. Glavni prekidač |
| 8. Bočna strana zadnja | 17. RS232 komunikacioni port |
| 9. Gornja ploča | 18. Utičnica |
| | 19. Termoosigurač (termostat) |

Napomena:

Stvarni izgled peći može biti drugačiji u odnosu na prikazane skice u uputstvu.

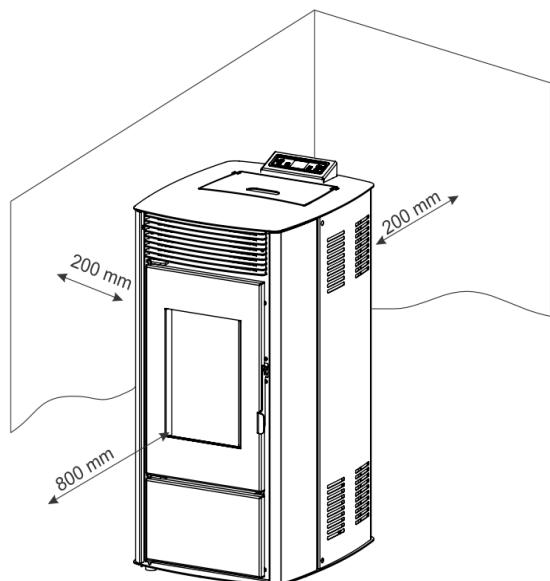
5. MONTAŽA PEĆI

Uz peć se dobija uputstvo za održavanje, daljinski upravljač i kabl za napajanje električnom energijom. Delovi koji se dobijaju uz peć su prikazani na *slici 3*.



Slika 3

Pre početka montaže peći obavezno pročitajte uputstvo za rukovanje i održavanje. Upoznajte se sa regionalnim zakonima i propisima i istih se pridržavajte. Obezbedite dovoljno vazduha u prostoriji u kojoj se peć nalazi, kako bi sagorevanje bilo što bolje. Peć postavite blizu odvoda dima, gde postoji priključak za električnu energiju.



Slika 4.

Udaljenost peći od nezaštićenog zida ili zapaljivog materijala prikazana je na *slici 4*.

Peć bi trebalo da bude postavljena ta da bočno bude udaljena od gore naveden prepreke 200 mm a sa zadnje strane 20 mm, dok bi sa prednje strane trebalo da bude udaljena 800mm od prepreke. Nemojte stavljati bilo kakve predmete na peć jer je moguće da zbog visokih temperatura dođe do njihovog oštećenja.

Ispod peći može se postaviti lim ili deblje staklo minimalnih dimenzija 700 x 800 mm ali tako da po dužini bude isturen sa prednje strane.

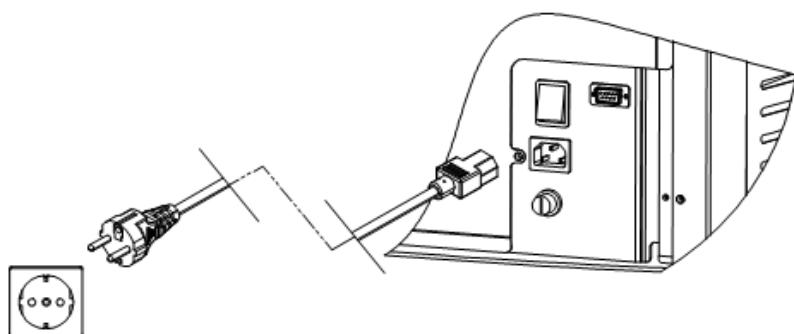
Peć je postavljena na podesive nogice i potrebno je podesiti nogice tako da peć bude stabilna. Nogice se podešavaju prostim odvrtanjem ili zavrtanjem.

Potrebno je obezbediti i dovoljnu promaju dimnjaka, kako bi peć neometano funkcionsala. Najlakši način za proveru da li je dimnjak dobar je da otvoreni plamen upaljača ili sveće prinesete otvoru dima. Ako plamen stoji vertikalno isto, onda bi trebalo proveriti da li je dimnjak očišćen ili da li postoji neki drugi problem. Ako se plamen povija prema otvoru dimnjaka, onda postoji sasvim dovoljna promaja.

Sve nepravilnosti u funkcionisanju dimnjaka otkloniti pre priključenja peći.

Prilikom povezivanja peći sa odvodom dima i dimovodnim cevima, proveriti da li su svi spojevi dobro zaptiveni kako dimni gasovi ne bi ulazili u prostoriju u kojoj se peć nalazi. Dimovodna cev ne sme biti previše uvučena u dimnjak.

Uz peć se dobija i kabl za električnu energiju. Peć se povezuje na izvor električne energije napona od 230V i 50HZ. Peć priključivati samo na za to predviđeno mesto (utičnicu). Na *slici 5* prikazano je kako peć priključiti na izvor električne energije. Pre uključivanja kabla proveriti da li je glavni prekidač prebačen na položaj 0. Obratiti pažnju da kabl za napajanje nije oštećen. Kabl odvojiti od izvora toplote. Prvo uključiti kabl u peć na za to predviđeno mesto, a zatim u utičnicu električne energije.



Slika 5. Povezivanje peći na izvor električne energije

DIMOVEDNE CEVI I MAKSIMALNA DUŽINA

Radi garantovanja hermetičnosti spoja dimovodnih cevi, moraju se koristiti dimovodne cevi sa silikonskim zaptivkama. Ventilator izduvnih gasova ima prečnik Ø80 za povezivanje na dimovodnu cev. Svi delovi dimovodnih cevi moraju biti rastavljeni radi periodičnog održavanja.

Za odvod izduvnih gasova nisu dozvoljena fleksibilna creva.

T - račva dimovodnih cevi je obavezna i mora se koristiti radi redovnog održavanja ,uklanjanja kondenzata i za sezonsku proveru.

Na vrhu dimnjaka je obavezna zaštita od veta i padavina u skladu sa standardima.

Maksimalna dozvoljena dužina horizontalne cevi od peći do dimjaka je 1m .

Nije dozvoljeno povezivati dve cevi u ukupnu dužinu veću od 1m.

Maksimalna dužina vertikalne cevi od izlaza dimnih gasova iz peći do ulaza u dimnjak je 2m.

Dozvoljeno je koristiti maksimalno tri dimovodna kolena od peći do ulaska u dimnjak.

POVEZIVANJE NA SPOLJNI DOVOD VAZDUHA

Apsolutno je neophodno, da ako se peć ne poveže na eksterni dovod vazduha, da prostorija u kojoj se nalazi peć mora imati uvek dovod svežeg vazduha. Na zadnjoj strani je priključak za spoljni dovod vazduha ($\varnothing 50$),

KORIŠĆENJE FASADNOG DIMNJAKA

Fasadni dimnjak se može koristiti samo ako zadovoljava sledeće zahteve:

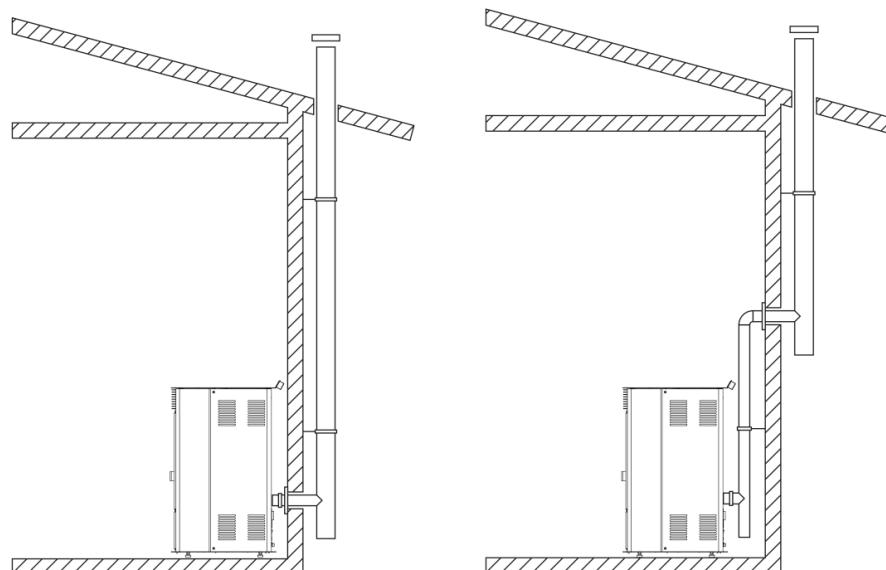
- Obavezno koristiti samo izolovane prohromske cevi (dvostrukog zida),
- Dimnjak mora imati na dnu poklopac za inspekciju za periodično čišćenje i proveru.
- Dimnjak mora imati na dnu kondenzaciono lonče
- Dimnjak mora imati zaštitu od vетра i padavina na vrhu

NIKADA NE KORISTITI kao odvod samo horizontalne cevi, bez zaštite od vетра!

Za sve kvarove koji su prouzrokovani neodržavanjem dimnjaka, proizvođač ne snosi odgovornost.

Na slikama 6a.i 6b. prikazano je pravilno povezivanje peletne peći na fasadni dimnjak. Na slici 6a. je peć povezana direktno na fasadni dimnjak. Na slici 6b. peć povezana na fasadni dimnjak preko dimovodnih cevi/kolena iza peći. U drugom slučaju je preporuka da se iza peći na izlazu dimovodnih cevi nalazi T- račva i kondenzaciono lonče koje će imati funkciju skupljanja kondenzata i pepela. T-račva se periodično mora proveravati i čistiti. Učestalost čišćenja zavisi od načina korišćenja peletne peći, količine potrošenog peleta i kvaliteta peleta.

Fasadni dimnjak mora obavezno biti sa dvostrukim zidovima i izolovan.



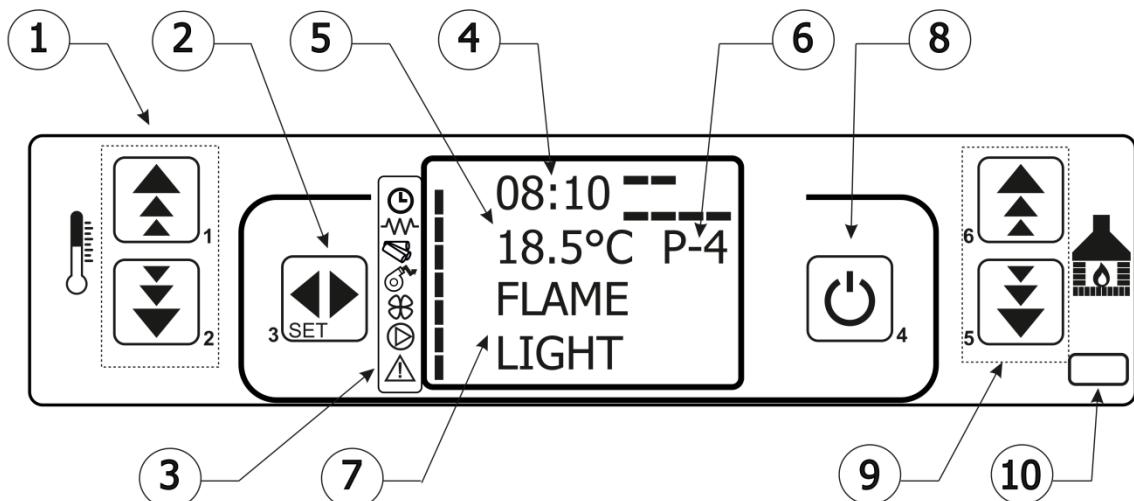
Slika 6a.

Slika 6b.

6. DISPLEJ I DALJINSKI UPRAVLJAČ

Na displeju postoji 6 tastera koji se koriste za upravljanje raznim funkcijama peći. Na sredini se nalazi ekran na kome se prikazuju osnovne informacije o radu peći.

Na *slici 7* prikazan je izgled i opis displeja.



Slika 7. Izgled displeja

1. Tasteri za podešavanje temperature
2. Taster za ulazak u osnovne menije peći
3. Simboli osnovnih elemenata peći
4. Prikaz vremena
5. Prikaz temperature u prostoriji
6. Režim rada peći
7. Informacije o trenutnom statusu peći
8. Taster za uključivanje/isključivanje/izlazak iz menija
9. Tasteri za podešavanje režima rada
10. Senzor daljinskog upravljača

6.1. Simboli osnovnih komponenti peći

Pored svakog simbola postoji indikatorska lampica koja pokazuje koji je element peći trenutno uključen. Pored simbola za pelet, indikator će se povremeno paliti i gasiti u zavisnosti od toga da li je motor za ubacivanje peleta uključen ili isključen. Opis simbola prikazan je u *tabeli 2*.

	Indikator tajmera (uključivanje i isključivanje peći po zadatim programima)
	Indikator grejača koji služi za paljenje peleta
	Indikator motora za ubacivanje peleta
	Indikator ventilatora za izduvne gasove
	Indikator ventilatora za prostoriju
	Indikator pumpe za vodu (ovaj simbol je opcija i ima funkciju kod peći za etažno grejanje)
	Indikator upozorenja (neispravnost u radu peći)

Tabela 2. Izgled i opis simbola na displeju

6.2. Daljinski upravljač

Uz daljinski upravljač se isporučuje baterija. Da bi mogao da se koristi daljinski upravljač potrebno je kupiti bateriju od 3V tipa CR2025. Izgled baterije i daljinskog upravljača dat je na slici 8.



Osnovne funkcije tastera na daljinskom upravljaču:

- Taster 1 - povećava zadatu temperaturu prostorije
- Taster 2 - smanjuje zadatu temperaturu prostorije
- Taster 3 - omogućava paljenje ili gašenje peći
- Taster 4 - ulazak u MENI
- Taster 5 - povećava režim rada peći
- Taster 6 - smanjuje režim rada peći

Slika 8. Izgled baterije i daljinskog upravljača

Peć se uključuje i isključuje peć istovremenim pritiskom Tastera 1 i 6 .

Tasterima 1 i 2 podešava se željena temperatura prostorije. Tasteri 5 i 6 služe za podešavanje režima rada peći. Podešavanje temperature i režima rada detaljno su opisani u poglavlju “**UPOTREBA PEĆI**”.

U sledećoj tabeli detaljno su prikazane komande koje se mogu izvršiti pritiskom na tastere 1-6.

Taster	Opis	Režim rada	Akcija
1	Povećanje temperature	Programiranje	Podešava / povećava vrednost u odabranom meniju
		ON / OFF	Povećava vrednost temperature sobnog termostata
2	Snižavanje temperature	Programiranje	Podešava / smanjuje vrednost u odabranom meniju
		ON / OFF	Smajuje vrednost temperature sobnog termostata
3	Meni	-	Pristupa meniju
		Meni	Pristupa podmeniju
		Programiranje	Podešava vrednost i prelazi na sledeći meni
4	ON / OFF zaključavanje	ON	Zadržavanjem tastera 2 s, peć se uključuje kada je u OFF modu, ili se isključuje kada je u ON modu
		Zaključavanje	Otključava peć i prebacuje peć u OFF mode (gašenje peći)
		Meni / programiranje	Prebacuje na sledeći podmeni, sve promene u podešavanjima će biti sačuvana
5	Povećanje snage	ON / OFF	Podešava snagu peći
		Meni	Prebacuje na sledeći nivo u meniju
		programiranje	Prebacuje na sledeći podmeni, sve promene u podešavanjima će biti sačuvana
6	Smanjivanje snage	ON / OFF	Podešava brzinu ventilatora konvekcije
		Meni	Vraća nas na predhodni nivo u meniju
		programiranje	Prebacuje na predhodni podmeni, sve promene u podešavanjima će biti sačuvana

7. UPOTREBA PEĆI

Pridržavajte se ovog uputstva kako bi Vam peć što duže ostala u ispravnom stanju i kako bi ste izbegli nepotrebne troškove. Pre početka rada proveriti da li je peć dobro povezana na izvor električne energije i dimnjak.

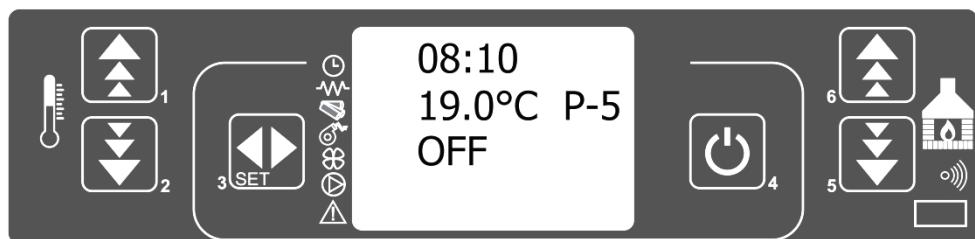
7.1. Uključivanje / Isključivanje peći

Napomena: Pri prvom startovanju peletne peći, magacin i dozator su prazni.

Pročitajte poglavlje "8.7 MENI M6 - PRVO UBACIVANJE PELETA" na stranici 27, pre daljih aktivnosti oko startovanja peći.

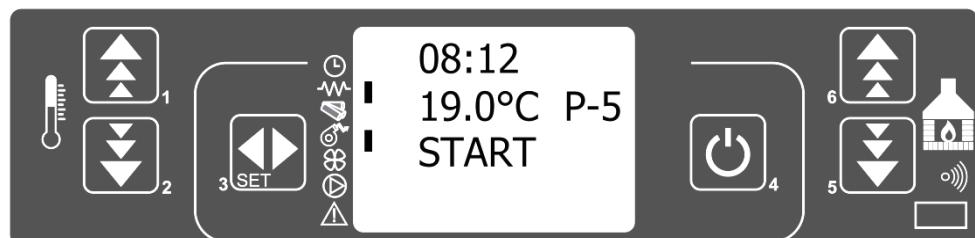
Da bi se peć uključila, potrebno je glavni prekidač prebaciti iz položaja 0 u položaj 1. Zatim, sledeće vrednosti postaju vidljive na displeju: vreme, temperatura prostorije, podešeni režim rada peći (snaga od P1 do P5) i OFF (peć je isključena), slika 9.

Peć se uključuje i isključuje na taster 4. Pri uključivanju je potrebno zadržati taster (minimalno 4 sekunde), dok ekran ne prikaže **START** (slika 10).



Slika 9.

Prilikom starta će se uključiti indikatori koji prikazuju komponente peći koje su trenutno uključene. Ventilator izduvnih gasova će raditi sve dok je peć uključena i još neko vreme prilikom isključivanja peći (radi bezbednosnog hlađenja peći).



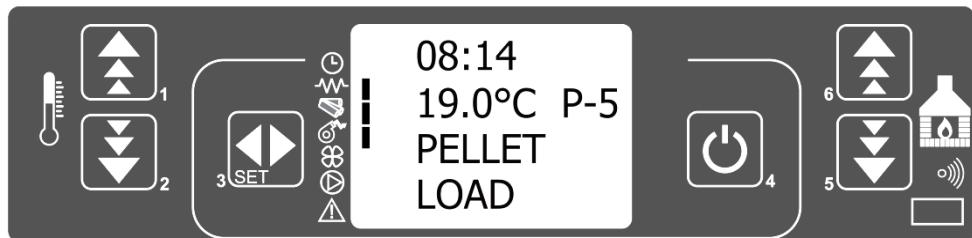
Slika 10.

Sledeća poruka koja će biti prikazana je **PREHEATING WAIT** (slika 11), koja označava da se upaljač uključio i da se trenutno greje kako bi pelet mogao da se potpali. Na ekranu će zasijati indikatori rada upaljača i ventilatora izduvnih gasova.



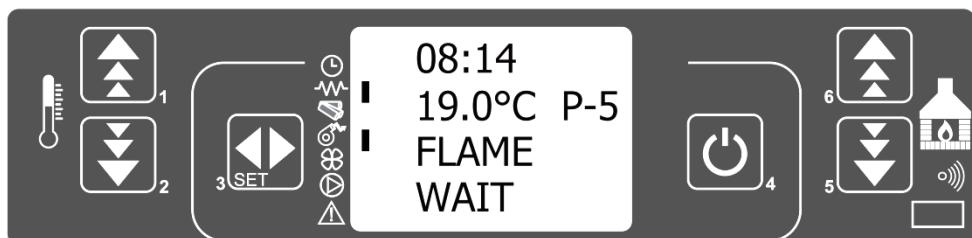
Slika 11.

Peć će automatski ubaciti količinu peleta koja je potrebna za potpalu što će biti propraćeno porukom **PELLET LOAD** (slika 12). Indikator motora za ubacivanje peleta će zasijati samo u trenucima kada je motor uključen.



Slika 12.

Poruke **LOAD PELLET** i **FLAME WAIT** će se naizmenično prikazivati (slika 13), sve dok temperatura izduvnih gasova ne pređe 40°C , što je signal kontrolnoj jedinici da bi peć mogla da počne sa radom. Maksimalno vreme za koje je potrebno da peć dostigne 40°C je 25 minuta.



Slika 13.

Posle dostizanja određene temperature izduvnih gasova (40°C), sonda temperature detektuje povećanje temperature u turbini izduvnih gasova). Na ekranu će biti prikazana poruka **FIRE PRESENT** (Slika 14), što znači da je peć detektovala plamen i da će nakon 3 minuta ući u režim rada.



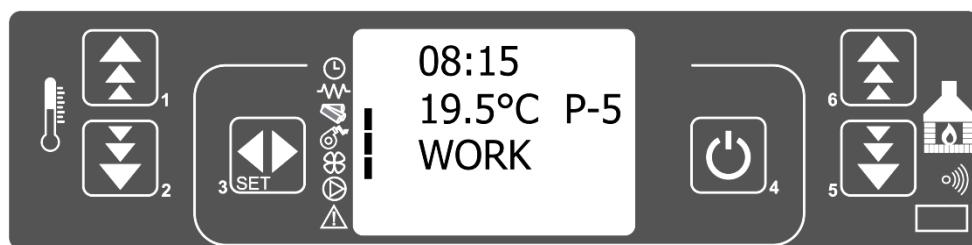
Slika 14.

Nakon formiranja plamena u šolji za sagorevanje, peć gasi upaljač. Kada temperatura izduvnih gasova dostigne određenu vrednost, definisani tehničkim parametrima, ventilator konvekcije se uključuje.

RADNI REŽIM

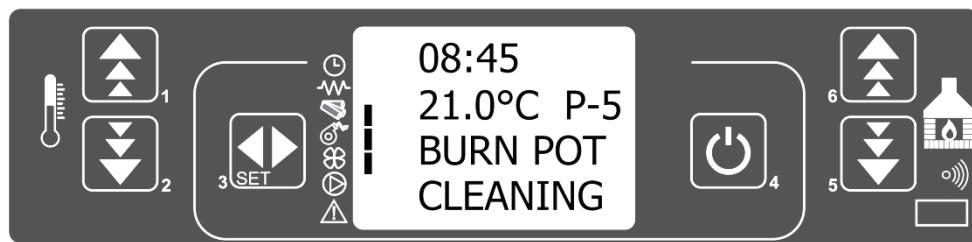
Nakon vremena definisanog tehničkim parametrima, peć će ući u radni režim. Režim rada će biti predstavljen tekstom **WORK** (slika 15).

Indikatori rada koji su vidljivi pored ekrana su: ventilator izduvnih gasova, ventilator konvekcije i povremeno transporter peleta.



Slika 15

Povremeno, peć čisti šolju za sagorevanje peleta, što je predstavljeno porukom **BURN POT CLEANING** (slika 16). Čišćenje posude (šolje), se obavlja tako što se, po već definisanom programu, brzina ventilatora izduvnih gasova poveća, dok se interval doziranja smanji, tako da se posle određenog vremenskog intervala posuda "očisti" od nesagorelog peleta i u njoj ostane samo mala količina žara potrebna da potpali novu količinu peleta. Vremenski interval posle kog se vrši čišćenje i vreme čišćenja je različito u zavisnosti od modela peći.



Slika 16.

ISKLJUČIVANJE PEĆI

Da bi isključili peć, potrebno je pritisnuti taster 4 i zadržati ga malo dok se na ekranu ne ispiše tekst **FINAL CLEANING** (slika 17).

Peć će izduvavati u prostoriju topao vazduh sve dok se ložište ne ohladi do temperature od 75°C. Nakon određenog vremena, ekran će prikazati poruku **OFF** što znači da je peć isključena.

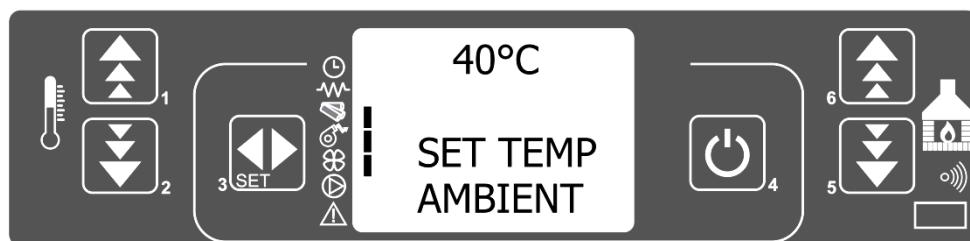


Slika 17.

7.2. Podešavanje temperature i režima rada peći

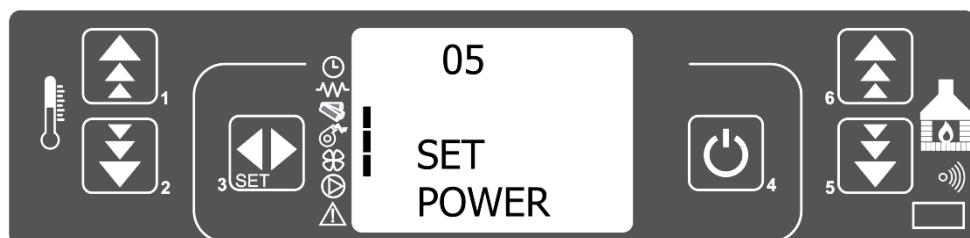
Podešavanje zadate temperature se vrši pritiskom na tastere 1 i 2.

Peć će grejati do te temperature i zatim istu održavati. Zadavanje se vrši tako što se taster 1 ili 2 pritisne kratko i zatim pritiskanjem na taster 1 ili 2 se povećava ili smanjuje zadata temperatura. Ova radnja će biti propraćena ispisivanjem teksta **SET TEMP AMBIENT** (slika 18). Temperaturu je moguće menjati u rasponu od 7 °C do 40°C.



Slika 18.

Podešavanje režima rada peći vrši se pritiskanjem na tastere 5 i 6. Režime rada je moguće menjati od P1 do P5. Režime rada je moguće menjati tasterima 5 i 6, što će biti propraćeno tekstrom **SET POWER** (slika 19). Što je režim rada veći, to će peć brže postići zadatu temperaturu, nakon čega će se prebaciti u Modulaciju tj.**WORK MODULAT**, što znači da je peć dostigla zadatu temperaturu i sada će sa smanjenim režimom održavati tu temperaturu (režim « Modulacija » je u stvari režim P1 - režim sa najmanjom snagom).



Slika 19.

8. PODEŠAVANJA – KORISNIČKI MENI

Meniju se pristupa pritiskom na taster 3. Podeljen je u više nivoa i podnivoa.

U sledećoj tabeli je prikazan raspored u Meniju, i to samo ono što je dostupno korisniku.

Nivo 1	Nivo 2	Nivo 3	Vrednost
01 – Set clock			
	01 - day		day of week
	02 - hours		Hour
	03 - minutes		Minutes
	04 - day		Day of the month
	05 - month		Months
	06 - year		Year
02 – Set chrono			
	01 – enable timer		
		01 – enable timer	On/off
	02 - day program		
		01 - daily timer	on/off
		02 - start day 1	Time
		03 - stop day 1	Time
		04 - start day 2	Time
		05 - stop day 2	time
	03 - week program		
		01 - weekly time	on/off
		02 - start prog 1	Time
		03 - stop prog 1	Time
		04 - monday prog 1	on/off
		05 - tuesday prog 1	on/off
		06 - wednesday prog	on/off
		07 - thursday prog 1	on/off
		08 - friday prog 1	on/off
		09 - saturday prog 1	on/off
		10 - sunday prog 1	on/off
		11 - start prog 2	Time
		12 - stop prog 2	Time
		13 - monday prog 2	on/off
		14 - tuesday prog 2	on/off
		15 - wednesday prog 2	on/off
		16 - thursday pog 2	on/off
		17 - friday pog 2	on/off

	18 - saturday prog 2	on/off
	19 - sunday prog 2	Time
	20 - start prog 3	Time
	21 - stop prog 3	on/off
	22 - monday prog 3	on/off
	23 - tuesday prog 3	on/off
	24 - wednesday prog 3	on/off
	25 - thursday pog 3	on/off
	26 - friday prog 3	on/off
	27 - saturday prog 3	on/off
	28 - sunday prog 3	on/off
	29 - start prog 4	Time
	30 - stop prog 4	Time
	31 - monday prog 4	on/off
	32 - tuesday prog 4	on/off
	33 - wednesday prog 4	on/off
	34 - thursday pog 4	on/off
	35 - friday prog 4	on/off
	36 - saturday prog 4	on/off
	37 - sunday prog 4	on/off
04 - weekend program		
	01 - week-end timer	
	02 - start 1	
	03 - stop 1	
	04 - start 2	
	05 - stop 2	
03 – Select language		
	01 - English	Set
	02 - Italian	Set
	03 - Holandese	Set
	04 - Espanol	Set
	05 - Francais	Set
	06 - Deutch	Set
04- Stand-by mode		on/off
05 – Buzzer mode		on/off
06 – Initial loading		Set
07 – Stove state		-
08 – Technical setting		Password protected

8.1. MENI 01 - Podešavanje časovnika

Peć na pelet ima mogućnost paljenja i gašenja u toku dana i to se reguliše programima. Da bi se peć programirala potrebno je pre svega podesiti časovnik i datum na displeju komandne jedinice. Da bi se to uradilo potrebno je pristupiti meniju za podešavanje vremena i datuma.

Podešavanje časovnika se vrši na sledeći način:

Pritisnite taster 3 (set), nakon čega će na ekranu biti prikazan tekst **menu 01 SET CLOCK** (slika 20). Zatim, pritisnite ponovo taster 3 (set), kako bi ušli u meni za podešavanje časovnika.



Slika 20.

Na ekranu će se pojaviti tekst **MENU 01** i ispod toga isписан dan koji je trenutno postavljen. Svetleći indikator za podešavanja će početi da treperi. Pritiskom na tastere 1 i 2 se menjaju dani i to na sledeći način:

MONDAY	- pondeljak
TUESDAY	- utorak
WEDNESDAY	- sreda
THURSDAY	- četvrtak
FRIDAY	- petak
SATURDAY	- subota
SUNDAY	- nedelja

Pritiskom na taster 5 , nakon dana u nedelji, menjajuće se i sledeća podešavanja : podešavanje sata, minuta, dana u mesecu, meseca i godine.

Tasterima 1 i 2 se podešavaju parametri.

Izgledi ekrana dati su na sledećim slikama:

Podešavanje sata	Podešavanje minuta	Podešavanje dana u mesecu	Podešavanje meseca	Podešavanje godine	Tastero m 6 se uvek
12: - Menu 01 TIME CLOCK	:05 - Menu 01 MINUTES CLOCK	15 - Menu 01 DAY CLOCK	11 - Menu 01 MONTH CLOCK	10 - Menu 01 YEAR CLOCK	

možete vratiti korak unazad. Za izlazak iz podešavanja časovnika pritisnite taster 4. dva puta

8.2. MENI 02 - Podešavanje tajmera

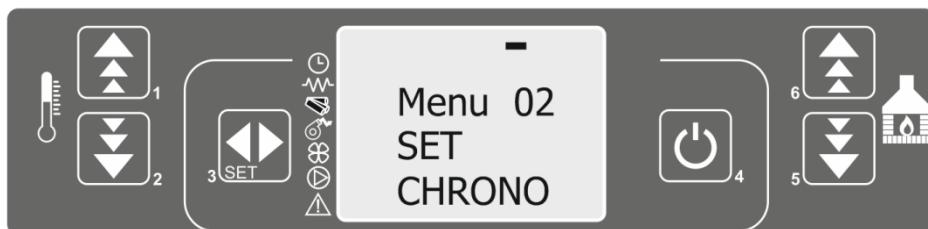
Postoji tri vrste podešavanja tajmera:

- dnevno - omogućava da se peć sama uključi i isključi 2 puta tokom dana
- nedeljno - omogućava da se peć programira tako da može 4 puta tokom dana da se uključi i isključi svih sedam dana u nedelji
- vikend - omogućava da se peć dva puta uključi i isključi u toku subote i nedelje.

8.2.1. MENI 02-01 Uključivanje tajmera

Tajmer se uključuje na isti način bez obzira na to koja je od vrste podešavanja aktivirana (dnevni, nedeljni ili vikend program). Tajmer se uključuje na sledeći način:

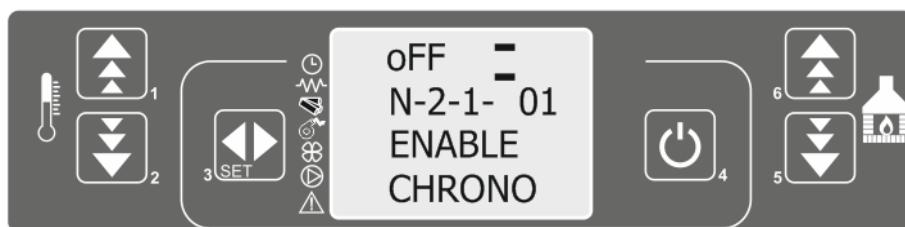
Pritisnite taster 3 (set), nakon čega će ekran prikazati tekst **menu 01 SET CLOCK**. Zatim pritisnite dva puta taster 5 nakon čega se prikazuje tekst **menu 02 SET CHRONO** (slika 21).



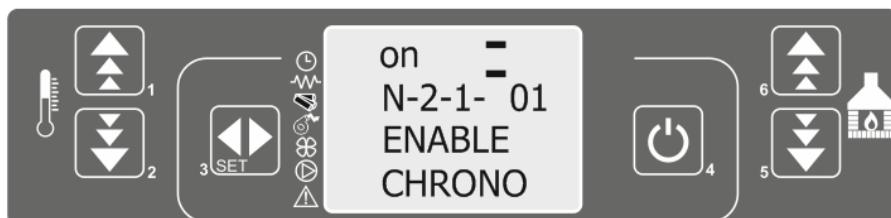
Slika 21.

Prit
isk
om
na
tast
er

3 (set), ulazi se u meni za podešavanje tajmera a samim tim i ulazak u meni za uključivanje tajmera. Na ekranu je prikazan tekst **M-2-1 ENABLE CHRONO**. Zatim se još jednom pritisne taster 3 (set) i na ekranu će prikazati poruku **OFF M-2-1-01 ENABLE CHRONO** što znači da je tajmer isključen a indikator podešavanja treperi. Pritiskanjem tastera 1 ili 2 prebacuje se sa **off** na **on (isključeno/uključeno)**, i uključuje se tajmer (slika 22 i slika 23).



Slika 22.



Slika 23.

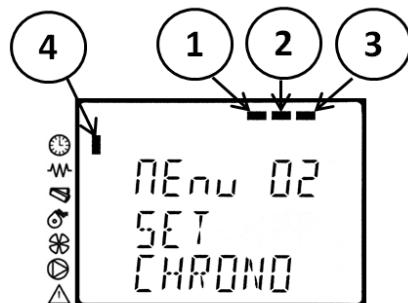
Nakon uključenja tajmera, na ekranu će se uključiti svetleći indikatori koji pokazuju koja je vrsta programiranja aktivirana (dnevno, nedeljno, vikend) kao i indikator pored simbola za sat koji označava da je tajmer uključen. Izgled ekrana i oznake indikatora prikazani su na sledećoj slici.

1 - indikator dnevnog programiranja

2 - indikator nedeljnog programiranja

3 - indikator vikend programiranja

4 - indikator tajmera



Izlazak iz podešavanja se vrši pritiskanjem tastera 4 dva puta.

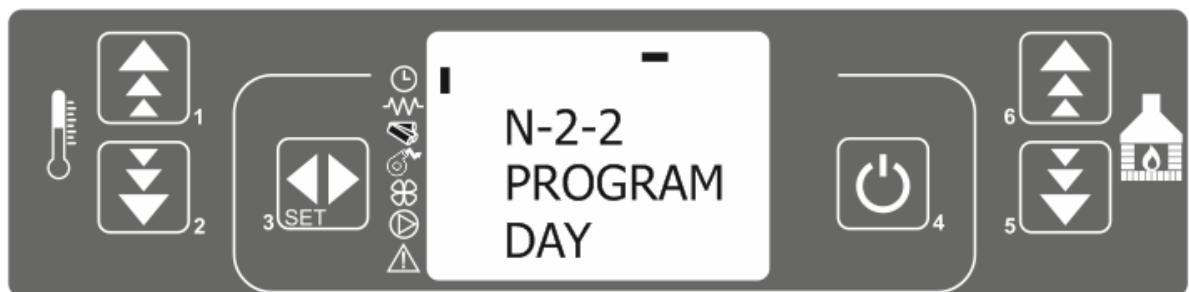
8.2.2. MENI 02-02 Dnevno programiranje

NAPOMENA:

Prilikom programiranja, vremena uključivanja i isključivanja peći se ne smeju preklapati. Između isključivanja i uključivanja mora proteći najmanje 30 minuta !

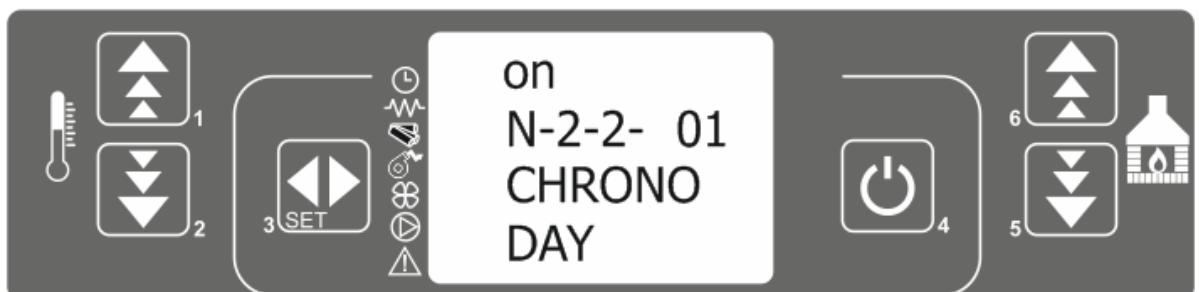
Prilikom dnevnog programiranja moguće je podesiti **dva uključivanja i dva isključivanja peći**.

Pritisnite taster 3 (set), nakon čega će ekran prikazati tekst **menu 01 SET CLOCK**. Pritisnute dva puta taster 5 nakon čega ekran prikazuje tekst **menu 02 SET CHRONO**. Pritiskom na taster 3 (set) ulazi se u meni za podešavanje tajmera. Ekran će prikazati tekst **ENABLE CHRONO**. Pritisnite ponovo taster 5 i ekran će prikazati poruku **M-2-2 PROGRAM DAY** (slika 24).



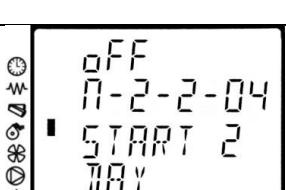
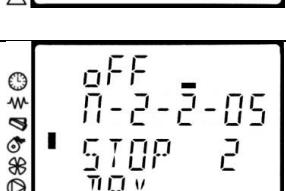
Slika 24.

Pritisnite ponovo taster 3 (set), i ekran će prikazti poruku **off m-2-2-01 CHRONO DAY**. Tasterima 1 i 2 prebacite na **on** kako bi dnevni tajmer bio uključen (slika 25).



Slika 25.

Koristite tastere 5 i 6 za kretanje kroz meni, a tastere 1 i 2 za promenu parametara. Izgledi menija su prikazani sledećom tablicom.

MENI	Mogućnost podešavanja	Izgled ekrana
M-2-2-01 CHRONO DAY	off/on	
M-2-2-02 START 1 DAY	off/00:00-23:50	
M-2-2-03 STOP 1 DAY	off/00:00-23:50	
M-2-2-04 START 2 DAY	off/00:00-23:50	
M-2-2-05 STOP 2 DAY	off/00:00-23:50	

Vremena je moguće podešiti u intervalima od po 10 minuta.

Izlazak iz podešavanja se vrši pritiskanjem tastera 4. dva puta.

PRIMER PODEŠAVANJA: Peć se prvi put uključuje u 6 časova i isključuje u 8 časova, a drugo uključivanje je u 14 časova a isključivanje u 22 časa i 30 minuta.

Parametre je potrebno postaviti po sledećoj tablici.

M-2-2-01 CHRONO DAY	on
M-2-2-02 START 1 DAY	06:00
m-2-2-03 STOP 1 DAY	08:00
m-2-2-04 START 2 DAY	14:00
m-2-2-05 STOP 2 DAY	22:30

8.3.3. MENI 02-03 Nedeljno programiranje

NAPOMENA:

Prilikom programiranja, vremena uključivanja i isključivanja peći se ne smeju preklapati. Između isključivanja i uključivanja mora proteći najmanje 30 minuta !

Nedeljni program sadrži 4 nezavisna programa koji se mogu kombinovati tokom nedelje na način da neki od njih bude aktivan ili ne (OFF ili ON).

Vodite računa da se pažljivo podeše programi i da ne dođe do preklapanja vremena paljenja i gašenja.

Prva 4 koraka pri programiranju su ista kao i pri podešavanju dnevnog programa.

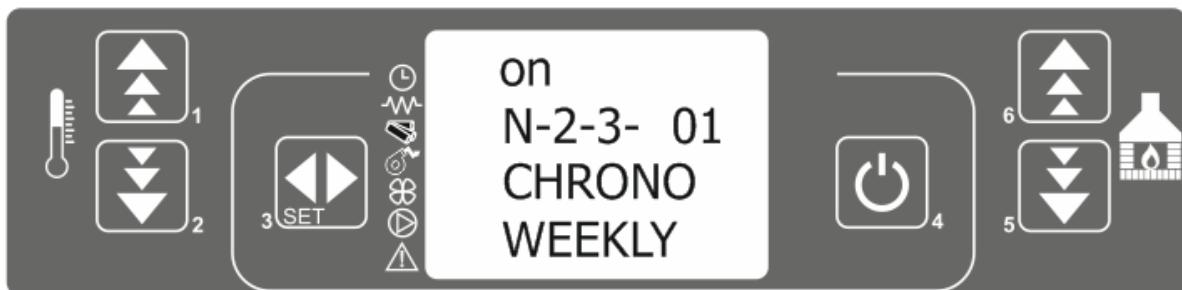
Pritisnite taster 3 (set), nakon čega će na displeju biti prikazana poruka **MENU 01 SET CLOCK**. Zatim pritisnite taster 5 dva puta nakon čega ekran prikazuje poruku **MENU 02 SET CHRONO**. Pritiskom na taster 3 (set), ulazi se u meni za podešavanje tajmera, a samim tim i u meni za uključivanje tajmera. Na ekranu je prikazana poruka **ENABLE 1 CHRONO**. Dva puta pritisnite taster 5 i na ekranu će prikazati poruku **M-2-3 PROGRAM WEEK** (slika 26).



Slika 26.

Ponovo pritisnite taster 3 (set), i ekran će prikazati poruku :

OFF M-2-3-01 CHRONO WEEKLY (slika 27).



Slika 27.

Tasterima 1 i 2 prebacite na **on** kako bi nedeljni tajmer bio uključen.

Tasterima 5 i 6 se krećete po menijima, dok tasterima 1 i 2 menjate parametre.

Izgledi menija su prikazani u sledećim tablicama.

PROGRAM 1			PROGRAM 2		
Nivo menija	Selekcija	Moguća vrednost	Nivo menija	Selekcija	Moguća vrednost
02-03-02	START PROG 1	Time /off	02-03-11	START PROG 2	Time /off
02-03-03	STOP PROG 1	Time off	02-03-12	STOP PROG 2	Time off
02-03-04	MONDAY PROG 1	on/off	02-03-13	MONDAY PROG 2	on/off
02-03-05	TUESDAY PROG 1	on/off	02-03-14	TUESDAY PROG 2	on/off
02-03-06	WEDNESDAY PROG 1	on/off	02-03-15	WEDNESDAY PROG 2	on/off
02-03-07	THURSDAY PROG 1	on/off	02-03-16	THURSDAY PROG 2	on/off
02-03-08	FRIDAY PROG 1	on/off	02-03-17	FRIDAY PROG 2	on/off
02-03-09	SATURDAY PROG 1	on/off	02-03-18	SATURDAY PROG 2	on/off
02-03-10	SUNDAY PROG 1	on/off	02-03-19	SUNDAY PROG 2	on/off
PROGRAM 3			PROGRAM 4		
Nivo menija	Selekcija	Moguća vrednost	Nivo menija	Selekcija	Moguća vrednost
02-03-20	START PROG 3	Time /off	02-03-29	START PROG 4	Time /off
02-03-21	STOP PROG 3	Time off	02-03-30	STOP PROG 4	Time off
02-03-22	MONDAY PROG 3	on/off	02-03-31	MONDAY PROG 4	on/off
02-03-23	TUESDAY PROG 3	on/off	02-03-32	TUESDAY PROG 4	on/off
02-03-24	WEDNESDAY PROG 3	on/off	02-03-33	WEDNESDAY PROG 4	on/off
02-03-25	THURSDAY PROG 3	on/off	02-03-34	THURSDAY PROG 4	on/off
02-03-26	FRIDAY PROG 3	on/off	02-03-35	FRIDAY PROG 4	on/off
02-03-27	SATURDAY PROG 3	on/off	02-03-36	SATURDAY PROG 4	on/off
02-03-28	SUNDAY PROG 3	on/off	02-03-37	SUNDAY PROG 4	on/off

Vremena je moguće podesiti u intervalima od 10 minuta.

Napomena:

Da bi se nedeljni program aktivirao mora se deaktivirati dnevni program

PRIMER PODEŠAVANJA: Peć se uključuje u 6 časova i isključuje u 8 časova ponедељком, уторком, петком. Друго уključivanje је у 5 časova и 30 минута а isključivanje у 10 časova средом и четвртком. Треће уključivanje је сваким даном сем суботом и недељом од 17 časova а isključivanje у 22h. Суботом и недељом се peć uključuje у 8 časova а isključује у 23 часа.

Parametre treba podesiti као што је приказано у sledećим табличама.

M-2-3-01 CHRONO WEEKLY - ON

PROGRAM 1			PROGRAM 2		
Nivo menija	Selekcija	Moguća vrednost	Nivo menija	Selekcija	Moguća vrednost
02-03-02	START PROG 1	06:00	02-03-11	START PROG 2	05:30
02-03-03	STOP PROG 1	08:00	02-03-12	STOP PROG 2	10:00
02-03-04	MONDAY PROG 1	On	02-03-13	MONDAY PROG 2	off
02-03-05	TUESDAY PROG 1	On	02-03-14	TUESDAY PROG 2	off
02-03-06	WEDNESDAY PROG 1	off	02-03-15	WEDNESDAY PROG 2	On
02-03-07	THURSDAY PROG 1	off	02-03-16	THURSDAY PROG 2	on
02-03-08	FRIDAY PROG 1	on	02-03-17	FRIDAY PROG 2	off
02-03-09	SATURDAY PROG 1	off	02-03-18	SATURDAY PROG 2	off
02-03-10	SUNDAY PROG 1	off	02-03-19	SUNDAY PROG 2	off
PROGRAM 3			PROGRAM 4		
Nivo menija	Selekcija	Moguća vrednost	Nivo menija	Selekcija	Moguća vrednost
02-03-20	START PROG 3	17:00	02-03-29	START PROG 4	08:00
02-03-21	STOP PROG 3	22:00	02-03-30	STOP PROG 4	23:00
02-03-22	MONDAY PROG 3	on	02-03-31	MONDAY PROG 4	off
02-03-23	TUESDAY PROG 3	on	02-03-32	TUESDAY PROG 4	off
02-03-24	WEDNESDAY PROG 3	on	02-03-33	WEDNESDAY PROG 4	off
02-03-25	THURSDAY PROG 3	on	02-03-34	THURSDAY PROG 4	off
02-03-26	FRIDAY PROG 3	on	02-03-35	FRIDAY PROG 4	off
02-03-27	SATURDAY PROG 3	off	02-03-36	SATURDAY PROG 4	On
02-03-28	SUNDAY PROG 3	off	02-03-37	SUNDAY PROG 4	On

8.2.4. MENI 02-04 Vikend programiranje

NAPOMENA:

Prilikom programiranja, vremena uključivanja i isključivanja peći se ne smeju preklapati. Između isključivanja i uključivanja mora proteći najmanje 30 minuta !

Kada je vikend programiranje aktivirano, subotom i nedeljom vreme uključivanja i isključivanja peći je isto.

Deaktivirajte dnevni program ako želite da koristite vikend programiranje. Ne koristite vikend programiranje ako je u nedeljnim programima 1-4 izabran dan subota ili nedelja. **Vikend program aktivirajte posle deaktivacije nedeljnog programiranja.**

Pritisnite taster 3 (set), nakon čega će na displeju biti prikazan tekst **MENU 01 SET CLOCK**. Zatim pritisnite taster 5 dva puta nakon čega se se pojavit će tekst **MENU 02 SET CHRONO**. Pritiskom na taster 3 (set), ulazi se u meni za podešavanje tajmera a samim tim i u meni za uključivanje tajmera. Na ekranu je prikazana poruka **ENABLE 1 CHRONO**. Tada tri puta pritisnite taster 5 i na ekran će prikazati tekst **M-2-4 PROGRAM WEEKEND** (Slika 27).

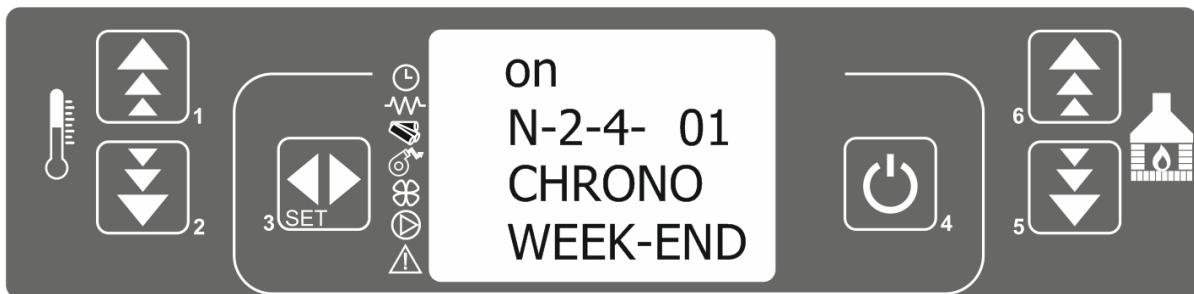


Slika 27.

Ponovo pritisnite taster 3 (set), i Ekran će prikazati **OFF m-2-3-01 CHRONO WEEKEND**. Tasterima 1 i 2 prebacite na **ON** kako bi vikend tajmer bio uključen (Slika 28).

Tasterima 5 i 6 se krećete po menijima, dok tasterima 1 i 2 menjate parametre.

Programiranje se vrši na isti način kao u prethodnim slučajevim (dnevno i nedeljno). Vremena je moguće podešiti u intervalima od 10 minuta.



Slika 28.

Za zlaz iz podešavanja pritisnite taster 4. dva puta.

PRIMER PODEŠAVANJA: Peć se uključuje u 8 časova i isključuje u 17 časova, a drugo uključivanje je u 20 časova i isključivanje u 23 časa i 30 minuta. Parametre je potrebno postaviti po sledećoj tabeli.

m-2-4-01 CHRONO WEEK-END	on
m-2-4-02 START 1 WEEK-END	08:00
m-2-4-03 STOP 1 WEEK-END	17:00
m-2-4-04 START 2 WEEK-END	20:00
m-2-4-05 STOP 2 WEEK-END	23:30

8.3. MENI 03 - Podešavanje jezika

Postoje četiri jezika koja je moguće podešiti : engleski, italijanski, francuski i nemački. Jezici se podešavaju pritiskom na taster 3 (set), nakon čega će na ekranu biti prikazan tekst **MENU 01 SET CLOCK**. Pritisnite dva puta taster 5 nakon čega se pojavljuje tekst **MENU 03 SELECT LANGUAGE**. Pritiskom na taster 3 (set), uđite u meni za podešavanje jezika pri čemu će biti isписан jezik u kome se trenutno nalazite , npr. **MENU 03 ENGLISH**.

Menjanje jezika vrši se tasterima 1 i 2. Podrazumevani jezik je engleski.

Za zlaz iz podešavanja, pritisnite taster 4. dva puta.

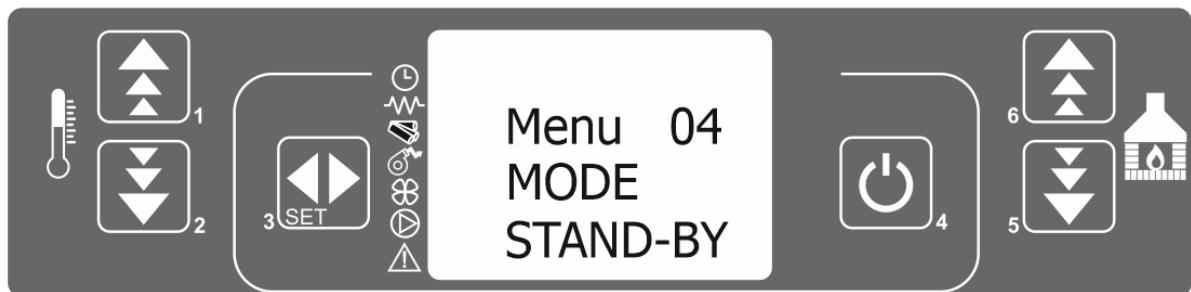
8.4. MENI 04 - Podešavanje STAND-BY režima

STAND-BY režim (ili STAND-BY Mod), se koristi kako bi se izbegla nepotrebna potrošnja goriva. U Stand-by režimu, kada temperatura prostorije padne 2°C ispod zadate temperature, peć automatski ulazi u fazu paljenja.

Aktiviranje STAND-BY režima se vrši na sledeći način:

Pritiskom na taster 3 (set), na ekranu će biti prikazana poruka **menu 01 SET CLOCK**. Pritisnite tri puta taster 5 nakon čega se pojavljuje poruka **menu 05 MODE STAND-BY** (Slika 29). Pritiskom na taster 3 (set), ulazi se u meni za aktiviranje režima.

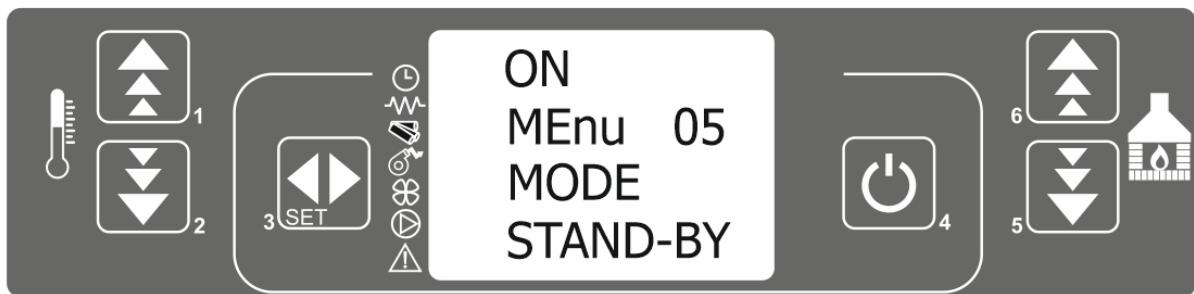
Tasterima 1 ili 2 možete aktivirati ili deaktivirati režim.



Slika 29.

Za zlaz iz podešavanja, pritisnite taster 4. dva puta.

Prilikom ulaska peći u STAND-BY režim, ekran će prikazati poruku kao na slici 30.



Slika 30.

Nakon dostizanja temperature koja je za 2°C veća od zadate temperature prostorije, peć ulazi u fazu gašenja. U Stand-by režimu, kada temperatura prostorije padne 2°C ispod zadate temperature, peć automatski ulazi u fazu paljenja.

Napomena: Kada je ovaj režim rada uključen, potrebno je češće čistiti peć.

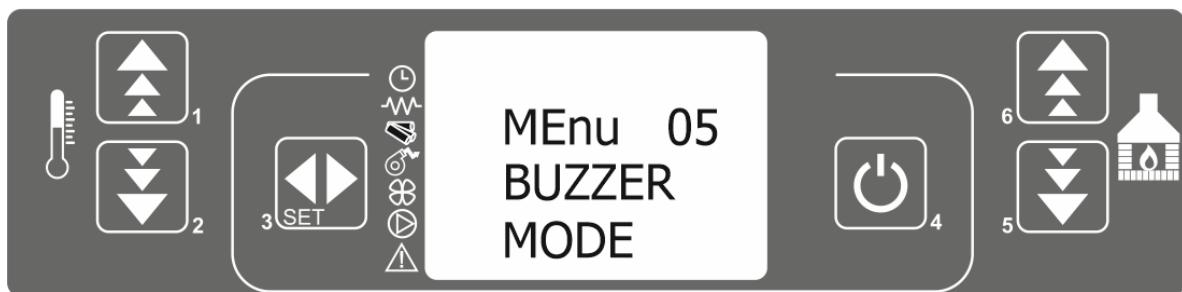
Kada se aktivira STAND-BY režim, preporučuje se praćenje rada peći kako bi se utvrdilo eventualno povećanje prašine i pepela. Na osnovu toga čistiti redovno jer je čišćenje direktno zavisno od kvaliteta peleta, prostorije koja se greje, stepena zaprljanosti peći i dimnjaka kao i podešene temperature.

Ovi detalji i situacije su različiti od korisnika do korisnika.

8.5. MENI 05 - Podešavanje zvuka upozorenja

Zvuk upozorenja služi da ukaže i signalom upozori na nepravilnosti u radu peći. Zvuk može biti uključen ili isključen. Uključivanje zvuka se vrši na sledeći način:

Pritiskom na taster 3 (set), ekran će prikazati tekst **MENU 01 SET CLOCK**. Tada pritisnite četiri puta taster 5, nakon čega se pojaviti tekst **MENU 05 BUZZER MODE**. Pritiskom na taster 3 (set), ulazi se u meni za uključivanje ili isključivanje zvuka. Tasterima 1 ili 2 uključite ili isključite zvuk.



Slika 31.

Za izlazak iz podešavanja, pritisnite taster 4. dva puta

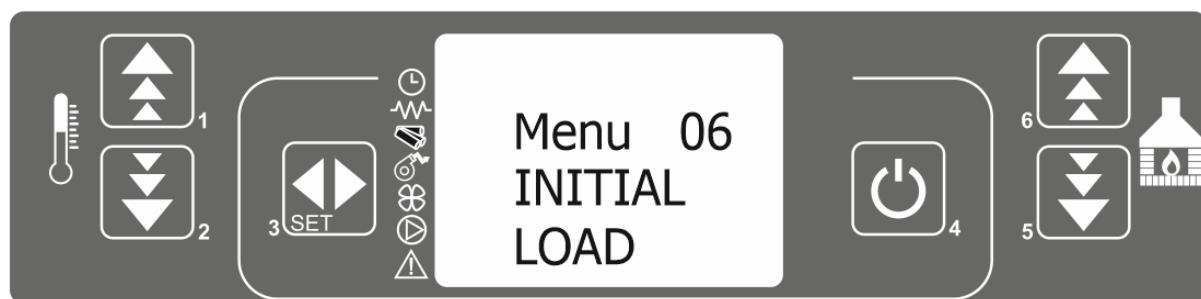
8.6. MENU 06 - Početno ubacivanje peleta

Prilikom nestanka peleta doći će do pražnjenja transportera peleta tako da i kada se stavi pelet u magacin, potrebno je neko vreme kako bi se transporter napunio kako bi peć mogla da startuje. Kada dođe do pražnjenja peleta, pojavljuje se **ALARM NO FIRE** koji je opisan u poglavlju ALARMI.

Nakon sisanja peleta u magacin, potrebno je uraditi sledeće:

Pritisnite taster 3 (set), nakon čega će na ekranu biti prikazan tekst **MENU 01 SET CLOCK**. Zatim pritisnite pet puta taster 5. nakon čega se pojavljuje tekst **MENU 06 LOAD INITIAL** (Slika 32). Pritiskom na taster 3 (set), ulazi se u meni za početno ubacivanje peleta nakon čega će biti prikazan tekst **OFF MENU 06 P1 TO LOAD**. Pritisnite taster 1. za punjenje transportera peletom. Nakon 45 sekundi prvi peleti će upasti u šolju za sagorevanje.

Za prekid ubacivanja pritisnite taster 4.



Slika 32

Za prekid ubacivanja pritisnite taster 4.

Napomena: Ovu funkciju koristiti samo kada se isprazni magacin peleta.

U trenutku kada je vidljivo da se dozator peći napunio peletom i pelet je počeo da ulazi u šolju za sagorevanje, potrebno je prekinuti komandu ubacivanja peleta i startovati peć.

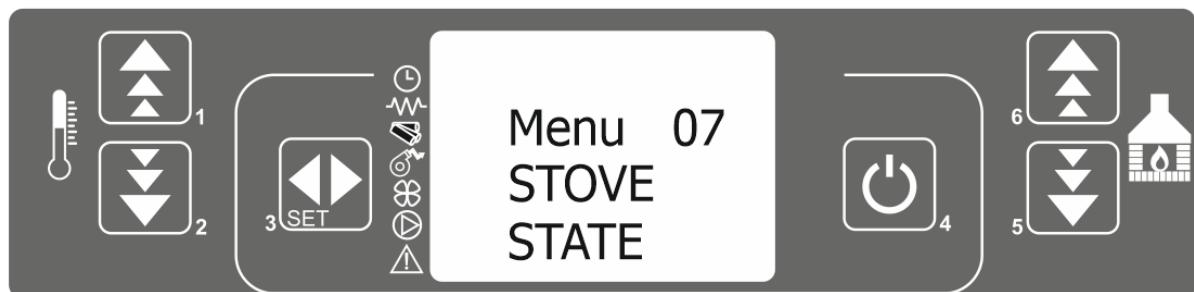
Ovu funkciju možete aktivirati (koristiti) samo kada je peć ugašena i kada na ekranu piše OFF.

8.7. MENU 07 - Informacije o radu peći / status rada peći

Informacije o radu peći su korisne iz razloga što se u svakom trenutku može pratiti u kom režimu radi peć, temperatura izduvnih gasova, brzina obrtaja ventilatora, vreme preostalo do sledeće radnje itd.

Za ulazak u meni koji prati rad peći potrebno je uraditi sledeće:

Pritisnite taster 3 (set) i na ekranu biti prikazan tekst **MENU 01 SET CLOCK**. Zatim pritisnite šest puta taster 5 nakon čega se pojavljuje tekst **MENU 07 STATE STOVE** (Slika 33).



Slika 33.

Pritiskom na taster 3 (set), uđite u meni za prikazivanje poruka o statusu peći. Poruke će se naizmenično menjati i prikazivaće osnovne podatke o radu peći.

Temperatura ambijenta	
Pritisak u kotlu (samo kod etažnih peći)	
Period radnog ciklusa Vreme do kraja ciklusa Vreme pojave alarm-a od trenutka detekcije	
Period rada dozatora Radni režim Dozator	
Temperatura izduvnih gasova Broj obrtaja ventilatora izduvnih gasova	

Tasterom 4 izlazi se iz menija koji daje informacije o radu peći.

Informacije o radu peći je moguće dobiti i pritiskanjem određenih tastera u trajanju od 2 sekunde. Prilikom pritiskanja tastera moguće je videti trenutne temperature izduvnih gasova, režime rada peći, ubacivanje peleta, preostalo vreme do preostale radnje itd, kao i u slučaju da se ide preko menija MENU 07.

8.8. Tehničko kalibriranje

VAŽNO !!!

Ovaj meni rezervisan je za rad samo stručnih lica sposobljenih za podešavanje peći, kao i servisera. Svaka promena parametara koja je izvršena bez znanja ovlašćenih lica ili servisera povlači sa sobom gubitak garancije.

Ako imate problema sa prekomernim ubacivanjem peleta ili lošim sagorevanjem, pozvati ovlašćenog tehničara za instrukcije. Pre toga se uverite da su peći i svi kanali u peći čisti, da je dimnjak prohodan i urađen prema preporukama, da je pelet odgovarajućeg kvaliteta.

9. ALARMI

Ukoliko dođe do neke nepravilnosti u radu peći, kontrolna jedinica signalizira problem uključujući led alarme (led alarm svetli), i ispušta zvučne signale.

Predviđeni su sledeći alarmi:

	Pereklo alarma	Prikaz na displeju
1	Sonda temperature izduvnih gasova	ALARM FLUE PROBE
2	Prekomerna temp.izd. gasova	ALARM HOT TEMP
3	Neuspelo paljenje peći	FAILED IGNITION
4	Nedostatak peleta (u toku rada)	ALARM NO FIRE
5	Nestanak struje	BLACK OUT
6	Odsustvo pritiska u peći	ALARM DEP FAIL
7	Termička sigurnost	THERMAL SAFETY
8	Kvar vent.izduv. gasova	EXHAUST FAILURE

Svako oglašavanje alarma prouzrokuje momentalno gašenje peći !

Alarm se uključuje posle određenog vremena (definisanog tehničkim parametrima), **OSIM ALARMA ZA NESTANAK STRUJE**, i može se poništiti/isključiti dužim pritiskom na taster 4. Svaki put kada se alarm isključi, iz bezbednosnih razloga, pokreće se i gašenje peći. Dok je alarm aktivran, svetleće i led svetiljka koja označava alarm. Tamo gde je aktiviran i zvučni signal, oglašavaće se i zvučnim isprekidanim signalima. U slučaju da alarm ne bude isključen, peć će se sama svakako ugasiti, a na displeju će izlaziti poruka o vrsti alarma.

Pri isključivanju je potrebno zadržati taster 4. (minimalno 4 sekunde), dok ekran ne prikaže **CLEANING FINAL (finalno čišćenje)**, što pokazuje da je peć ušla u postupak gašenja i poništavanje alarma.

1. ALARM - SONDA TEMPERATURE IZDUVNIH GASOVA

Razlog : Ovaj alarm će se oglasiti ukoliko se sonda za izduvne gasove pokvari. Oglasiće se alarm i upaliće se odgovarajuće led lampice. Na ekranu će biti prikazan sledeći tekst „**ALARM FLUE PROBE**“ i peć će se ugasiti.

Šta činiti? Treba proveriti da li je sonda za merenje temperature izduvnih gasova dobro povezana i da li slučajno nije u prekidu. Ako je sonda u prekidu pozvati servisera, kako bi promenio neispravnu sondu. Sonda za merenje temperature izduvnih gasova ne može se nastavljati niti prevezivati (zvati servisera radi zamene sonde).

U nekim slučajevima je vrh sonde (nalazi se unutar kućišta turbine ventilatora izduvnih gasova), zaprljan i registruje pogrešne vrednosti temperature izduvnih gasova. Rešenje je očistiti vrh sonde, vodeći računa da se sonda ne oštetи.

2. ALARM VISOKE TEMPERATURE IZDUVNIH GASOVA

Razlog : Ovaj alarm će se uključiti ukoliko sonda za izduvne gasove pokaže višu temperaturu od one stalne i nepromenljive temperature. Na ekranu će biti prikazan tekst „**ALARM HOT TEMP**“ i peć će se ugasiti.

Šta činiti? Ako se ova poruka često javlja pozvati servisera. Peć se može uslovno koristiti u nižim režimima rada od onih u kojima se ova poruka pojavljivala. Rešenje je smanjiti snagu peći, proveriti zaptivenost vrata i pepeljare i izvršiti detaljno održavanje peći i dimnjaka.

3. ALARM NEUSPELOG PALJENA PEĆI

Razlog : Ukoliko se peć ne upali, uključiće se alarm. Ovo se događa ukoliko nakon određenog vremena, temperatura izduvnih gasova ne dostigne vrednost zadatu od strane proizvođača (bez obzira da li se pelet u čašici upalio ili ne). Na ekranu će se pojaviti „**FAILED IGNITION**“ i peć će preći u režim alarma.

Greška se može pojaviti usled :

- zaglavljivanja peleta u transporteru peleta
- neispravnog upaljača
- nedovoljne količine peleta koja je potrebna za paljenje,
- oštećenja ili zaprljanosti sonde koja meri temperaturu izduvnih gasova
- niske temperature izduvnih gasova,

Šta činiti? Provera da li se puni šolja za sagorevanje je moguća samo posmatranjem cevi kroz koju pelet upada u šolju u periodu od najmanje 60 sekundi. Ako nema ubacivanja peleta, moguća su dva uzroka:

- magacin peleta je prazan ,
- pelet se zaglavio u transporteru peleta.

Ako se pelet zaglavio, pokušajte da nekoliko puta startujete peć. Ako peć ne može da se pokrene, isključite je iz struje i očistite transporter peleta.

VAŽNO ! Čišćenje zaglavljenog peleta se vrši isključivo kada je peć isključena sa električnog napajanja !

U slučaju zaglavljivanja transportera peleta, ne stavljajte prste u prostor magacina peleta dok peć radi !

Neispravnost upaljača se može uočiti kadaprilikom startovanja peći nema iskrica niti užarenog peleta. Tokom vremena snaga upaljača opada i moguće je njegovo deformisanje. Deformisan upaljač dodiruje cev u kojoj se nalazi i prenosi deo svoje topote na nju. Zbog toga, upaljač ne prenosi dovoljno temperature na pelet i ne dolazi do paljenja.

U slučaju hitne potrebe, pelet u šolji je moguće upaliti hepo kockom ili gelom za paljenje ali je neophodne što pre kontaktirati ovlašćeni servis i montirati nov upaljač.

4. ALARM ZA NEDOSTAK PELETA

Razlog : Usled nedostatka peleta i manjeg sagorevanja dolazi do pada temperature izdavnih gasova ispod vrednosti određene parametrima. Na ekranu će se pojaviti tekst „**ALARM NO FIRE**“ i i peć će preći u režim alarma.

Šta činiti? Poništiti alarm i sačekati da se peć ohladi. Zatim, postupiti prema upustvu opisanom u odeljku 8.6 Menu 06 - **POČETNO UBACIVANJE PELETA** i startovati peć.

NAPOMENA: Ovaj alarm može da se javi i usled zaglavljivanja peleta u transporteru peleta

5. ALARM NESTANAK STRUJE

Razlog : U toku rada peći može doći do nestanka električne energije. Ukoliko je nestanak struje bio kraći od vremena određenog tehničkim parametrom, pri ponovnom uključivanju peći, ona će nastaviti da radi u radnom režimu. U suprotnom, alarm će se oglasiti. Na ekranu će se pojaviti poruka „**BLACK OUT**“ i peć će se sama isključiti.

6. ALARM ODSUSTVA PODPRITISKA U LOŽIŠTU

Razlog : Alarm se uključuje kada je podpritisak u ložištu (vakuum), ispod nivoa neophodnog za paljenje i sagorevanje peleta . Presostat će reagovati tako što će obustaviti rad transportera peleta.

Ekran prikazuje tekst „**ALARM DEP FAIL**“ i peć se gasi.

Do greške u radu sigurnosnog presostata može doći ako je :

- peć prljava,
- peć ne dihtuje dobro

-
- ako su dimnjak ili dimni kanali u peći zapušeni,
 - ako broj obrtaja ventilatora nedovoljan,
 - usled pojave snažnog vетра.

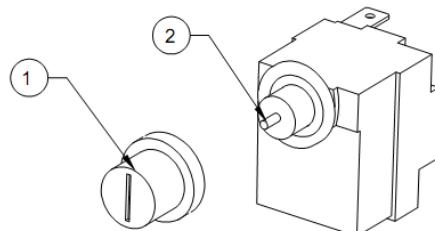
Šta činiti? Očistite peć i dimvodne cevi. Proverite da li su vrata ložišta i pepeljare dobro zatvorena . Proverite da li su pletenice koje se nalaze na vratima i na pepeljari u dobrom stanju. U slučaju da su pletenice dobro postavljene proverite podpritisak dimnjaka. Dimnjak se proverava tako što se plamen prineše odvodu dima koji se nalazi na zidu (rozetni). Ako plamen skreće ka odvodu dima onda je podpritisak odgovarajući. Ako se plamen vraća ka prostoriji ili ako miruje onda je podpritisak dimnjaka loš. U tom slučaju pozovite dimničara. Čišćenje peći opisano je u poglavlju održavanje peći.

7. ALARM TOPLITNE SIGURNOSTI (TERMOSTATA)

Razlog : Funkcija sigurnosnog termostata je da spreči da paljenje peleta u magacinu peleta usled povećane temperature u cevi transportera peleta. Alarm će se oglasiti ukoliko sigurnosni termostat pokaže temperaturu koja je viša od one koja je potrebna za paljenje peći. Termostat reaguje tako što isključuje transporter peleta a kontrolna jedinica uključuje režim alarma (led alarm svetli). Ekran prikazuje tekst „**THERMAL SAFETY**“. Peć će se ugasiti.

Šta činiti? Poništavanje alarma:

Odvrnite poklopac sigurnosnog termostata (1) i proverite da li je iglica (2) uvučena ili izvučena. Ako je iglica izvučena, pritisnute iglicu i pustite peć ponovo u rad. Ako je iglica uvučena ili ako ne može da se uvuče a peć i dalje prijavljuje istu grešku, pozovite servis.



8. ALARM KVARA VENTILATORA IZDUVNIH GASOVA

Razlog : Pojavljuje se ukoliko dođe do kvara ventilatora izduvnih gasova. Uključuje se alarm i ekran pokazuje „**EXHAUST FAILURE**“.

Greška se može javiti usled:

- blokiranja ventilatora,
- neispravnosti kontakta koji napajaju ventilator električnom energijom,
- prekida kablova koji mere broj obrtaja ventilatora.

Ako se ova greška pojavi obavezno kontaktirajte servis.

Alarm se može uključiti i usled povećanja temperature ventilatora izduvnih gasova.

Šta činiti? U ovom slučaju je potrebno očistiti peć (mesečno čišćenje), kao i lopatice (elise), ventilatora.

9. ALARM NEISPRAVNE SONDE AMBIJENTALNE TEMPERATURE

U slučaju neispravnosti sonde za merenje ambijentalne temperature na ekranu će na mestu gde bi temperatura trebala da se meri pisati $00.0\ ^\circ\text{C}$. U slučaju da je temperatura u prostoriji 0°C , biće ispisano isto. Proverite na ekranu da li temperatura povećava vrednost kada se vrh sonde zagreje držanjem između prstiju. Ako se to ne dešava onda je sonda neispravna. U slučaju neispravnosti sonde pozvati servisera.

10. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE PEĆI

Prilikom dnevnog i nedeljnog čišćenja isključite peć na glavni prekidač, prebacivanjem prekidača u položaj "0".

Kada se peć čisti mesečno (kompletno) prvo je isključite iz izvora napajanja električnom energijom.

Sačekajte da se peć ohladi najmanje 30 minuta nakon prestanka rada kako ne bi došlo do opeketina pri dodiru sa vrućim delovima peći.

Prilikom čišćenja vlažnom krpom ili vodom, paziti da voda ne dođe do električnih komponenata peći. Ako se to slučajno i dogodi, ne palite peć i pozovite servisera.

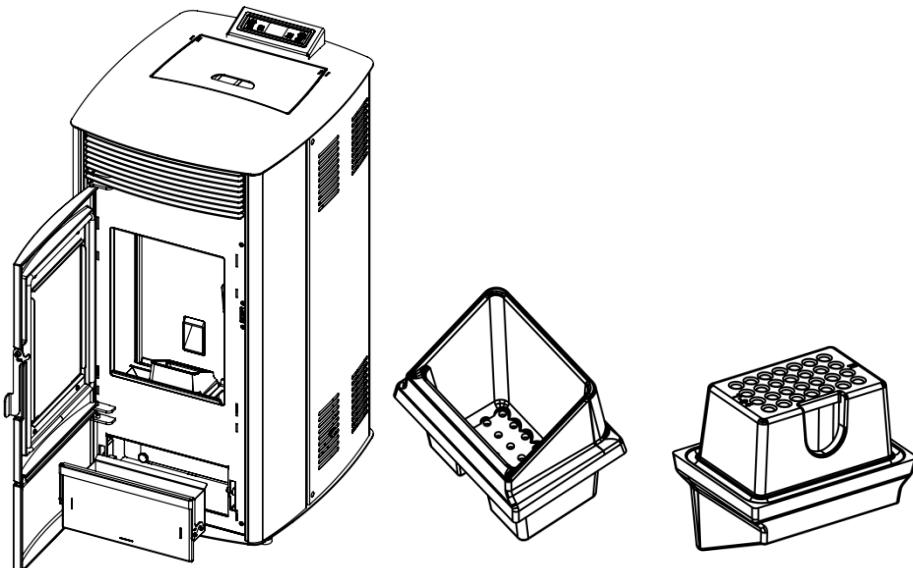
Prilikom čišćenja peći izbegavajte jake deterdžente i abrazivna sredstva i sve preparate koji u sebi sadrže benzin, alkohol, bilo kakve kiseline ili razređivač.

Staklo čistiti suvom krpom, ako ima tragova gareži ili drugih tragova na staklu može se očistiti i sa vlažnom krpom. Staklo mora biti suvo pre paljenja peći!

Farbane i plastificirane delove čistiti vlažnom krpom a mogu se koristiti i blagi deterdženti razblaženi sa vodom.

Dnevno čišćenje

Dnevno čišćenje podrazumeva čišćenje stakla i čišćenje šolje za sagorevanje. Pepeo koji se nalazi u posudi/šolji odložite daleko od zapaljivih stvari kako bi izbegli požar. Obavezno proverite da li su sve rupice koje se nalaze u čašici dobro očištene. Takođe, možete očistiti i pepeo iz ložišta. Za čišćenje pepela iz ložišta možete koristiti usisivač namenjen za čišćenje pepela.



Slika 33. Dnevno i nedeljno čišćenje

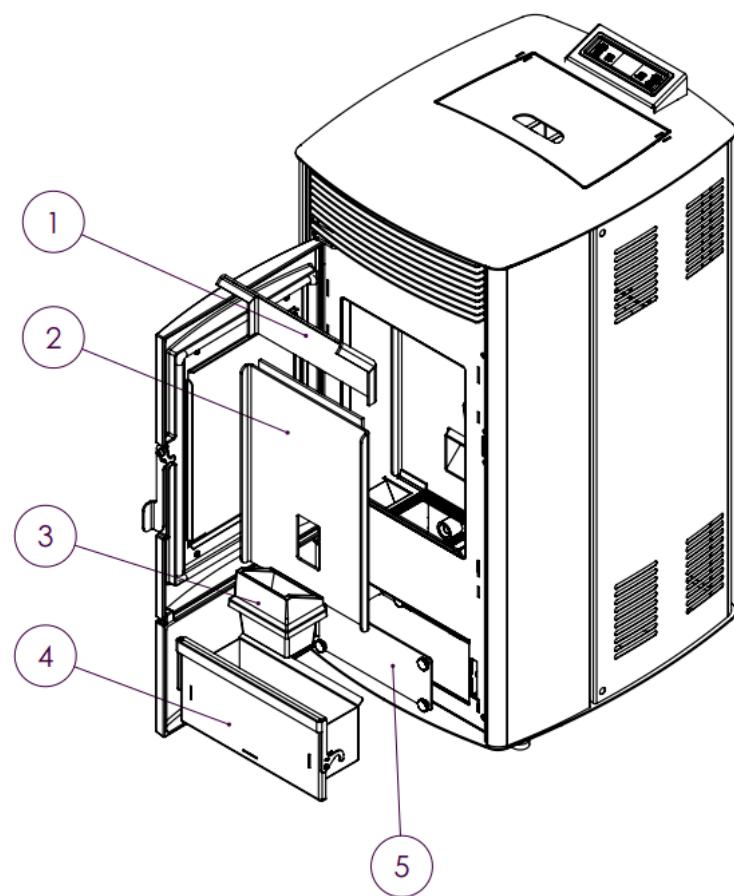
Nedeljno čišćenje

Pored dnevnog čišćenja, ispraznite pepeljaru jednom nedeljno ili češće ako se koristi više peleta. Povremeno kontrolišite kvalitet pletenice na pepeljari. Ovo je vaćno zato što dihtovanje pepeljare utiče na normalan rad peći. U slučaju da se dihtovanje pepeljare i prednje strane peći ne ostvaruje, potrebno je promeniti vrpcu.

Mesečno čišćenje

Jednom mesečno kao i na kraju grejne sezone neophodno je peć očistiti potpuno. Pored uputstva za nedeljno i dnevno čišćenje, potrebno je peć otvoriti na mestima koja su za to predvođena i detaljno je očistiti. Prilikom mesečnog čišćenja postupiti po redosledu skidanja delova kao što je prikazano na slici 37. Pri montaži postupiti suprotnim redosledom.

Pri svakom mesečnom čišćenju očistite dimovodne cev i proverite i očistite i dimnjak. Obratite pažnju na zaptivke na poklopcu za čišćenje, vratima ložišta i pepeljari.



Slika 34. Redosled skidanja delova prilikom mesečnog čišćenja

11. GARANTNA IZJAVA

Peć će funkcionisati ukoliko se pridržavate datih uputstava. TIM SISTEM se obavezuje da će obezbititi rezervne delove i otkloniti smetnje u radu peći koje su predmet garancije u roku koji je ne duži od 45 dana od dana prijave kvara.

Ukoliko se kvar ne otkloni u roku od 45 dana, imate pravu na zamenu novim proizvodom.

Garancija važi od dana kupovine peći, što se dokazuje uredno popunjениm garantnim listom koji mora biti uredno popunjen kao i računom iz prodavnice.

Garancija za ovaj proizvod je 25 meseci.

Za sve neispravnosti prilikom rada peći potrebno je pozvati ovlašćenog servisera.

Sve neispravnosti otklanja ovlašćeni serviser. U slučaju da neovlašćeno lice izvrši popravku ili prepravku peći, dolazi do automatskog gubitka garancije i svaka dalja popravka od strane ovlašćenog servisera će biti naplaćena.

TIM SISTEM se obavezuje da će rezervne delove obezbititi u zakonskom roku nakon prestanka proizvodnje peći.

Ova garancija ne pokriva štete nastale usled:

- neadekvatnog korišćenja peći;
- ne pridržavanja uputstava datih u uputstvu za upotrebu i održavanje;
- usled mehaničkih oštećenja nastalih neadekvatnim skladištenjem i transportom;
- usled mehaničkih oštećenja nastalih udaranjem, prevrtanjem;
- usled izlaganja peći neadekvatnim atmosferskim uslovima (kiša, sneg);
- usled hemijskih oštećenja nastalih izlaganju zapaljivih sredstava kao što su nafta i naftni derivati, kiselina, nagrizajućih i korozivnih sredstava, alkohola, farbe i razređivača
- usled elementarnih nepogoda, kao što su udar groma, poplave, požar;

Delovi koji su podložni habanju kao što su pletenice (staklene), zaptivke, delovi od gume (gumene nogice, distanceri), nisu predmet garancije.

Oštećenja vatrostalnog i toplootpornog stakla na vratima ložišta nastala usled naglih promena temperature ili fizičke sile, nisu predmet garancije.

Sve smetnje u radu prijaviti pisanim ili usmenim putem na telefone ili adrese date na kraju ovog uputstva.

PRE PUŠTANJA PEĆI U RAD, OBAVEZNO PROČITAJTE UPUTSTVO ZA POTREBU!

TIM SISTEM d.o.o.
ul. Prva industrijska br. 9
22 330 Nova Pazova, Srbija
tel/fax: +381 22 32 80 76
e-mail:servis@timsistem.rs
www.timsistem.rs