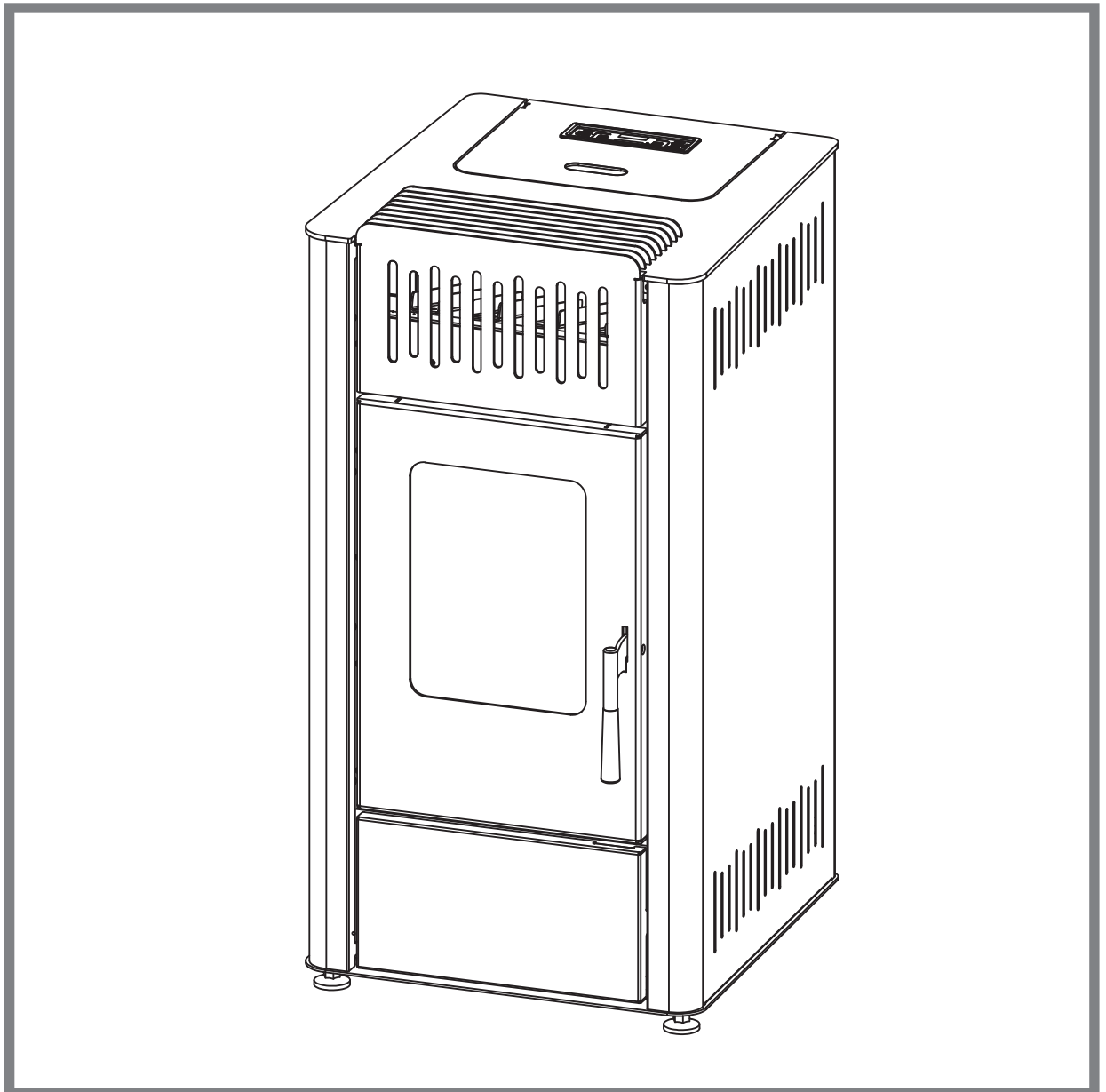


Uputstvo za instaliranje i rukovanje



Peć na pelet
HELLIA

CENJENOM POTROŠAČU

Zahvaljujemo što ste nam ukazali poverenje i odlučili da kupite naš proizvod.

Napravili ste dobar izbor, jer peć poseduje tehničke karakteristike koje je svrstavaju u sam vrh svoje klase, u šta ćete se uveriti tokom eksploatacije.

Molimo Vas da pažljivo pročitate ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite peć, jer ćete u njemu naći savete za pravilno rukovanje.

Verujemo da ćete se i Vi upisati u knjigu zadovoljnih kupaca naših proizvoda.

Maber Comerc doo
Smederevo

SADRŽAJ:

1. Uvod	2
2. Opšte bezbednosne informacije	2
3. Opšte napomene	3
3.1. Odgovornost	3
3.2. Rezervni delovi	3
3.3. Ambalaža	3
3.4. Sagorevanje	3
3.5. Sastavni delovi peći	5
3.6. Tehnički podaci	6
4. Sigurnosni uređaji	6
5. Pozicioniranje i montaža peći	6
5.1. Okruženje	6
5.2. Povezivanje peći sa dimnjakom	7
5.3. Primeri povezivanja dimnjaka	8
6. Puštanje peći u rad - obaveza ovlašćenog lica	13
7. Čišćenje i održavanje peći	13
7.1. Dnevno čišćenje peći	13
7.2. Periodično održavanje peći	14
7.3. Staklena pletenica	14
8. Pellet	15
9. Rukovanje	15
9.1. Stavljanje peći u pogon	16
9.2. Podešavanje intenziteta grejanja (snage grejanja)	17
9.3. Podešavanje temperature prostorije	17
9.4. Dostizanje željene temperature u toku rada	18
9.5. Isključivanje peći	18
9.6. Pokretanje spirale i dozatora bez startovanja peći usled nestanka peleta	18
9.7. Daljinsko upravljanje	19
9.8. Podešavanje časovnika i datuma na displeju	20
9.9. Podešavanje jezika	21
9.10. Programiranje rada peći	22
Dnevno programiranje	22
Nedeljno programiranje	24
Vikend programiranje	25
9.11. Programiranje STAND - BY moda	27
9.12. Tip peleta	28
9.13. Pojava poruke upozorenja za čišćenje peći	28
10. Alarmi	29
11. Garantna izjava	32

1. UVOD

Važno :

Molimo Vas da ovo uputstvo pročitate pažljivo.

U njemu su opisane sve faze i dati su svi saveti za besprekorno funkcionisanje peći.

U slučaju nepridržavanja ovog uputstva za korišćenje, proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost za nastalu štetu.

Obaveštenje:

Puštanje u rad peći (njeno prvo pokretanje) isključivo mora da obavi ovlašćeno lice. U slučaju da se prijavljuje kvar ili nedostatak čije je rešavanje opisano u uputstvu izlazak servisera se naplaćuje!

Korišćenje uputstva:

Sa ovim uputstvom kompanija **Maber Comerc doo Smederevo** želi da obezbedi korisniku sve potrebne i neophodne informacije za bezbedno korišćenje peći, kako bi se izbegla eventualna oštećenja peći, stvari oko peći i povrede prilikom nepravilnog korišćenja peći.

Upozorenje:

Ovo uputstvo je sastavni deo peći, molimo Vas da proverite da li je dostavljeno uz peć. U slučaju da se uputstvo izgubi ili ošteti, zatražite kopiju drugog uputstva od kompanije **Maber Comerc doo Smederevo** ili od ovlašćenog distributera.

Peć je namenjena za svrhu grejanja.

Strogo je zabranjeno peć koristiti u bilo koje druge svrhe.

U slučaju ovakvog rada Maber Comerc doo Smederevo ne snosi nikakvu odgovornost za nastalu štetu.

Maber Comerc doo Smederevo nije odgovoran za fizička-mehanička oštećenja ukoliko se dogode u transporu od kompanije do distributera i od distributera do korisnika!

2. OPŠTE BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Instalaciju moraju izvršiti ovlašćena lica koja korisniku daju svu odgovornost o postavljenoj peći i koji će garantovati da tako instalirana peć neće imati smetnje u radu koje bi se desile lošom montažom peći.

Važno:

- Deca i osobe sa umanjenim psihofizičkim sposobnostima ne smeju rukovati radom peći.
- Ne dozvoliti kućnim ljubimcima da se približavaju peći.
- Prilikom rada peć razvija toplotu. Ne ostvarivati kontakt sa vrućim delovima peći (staklo, odvod dima, vrata) jer postoji opasnost od stvaranja opekotina.
- Ne dozvoliti deci da dodiruju vruće delove peći.
- **Ne otvarati vrata peći dok peć radi.**
- Pepeo iz pepeljare izbacivati kada su peć i pepeo hladni.
- Ložište i unutrašnje delove peći čistiti kada je peć isključena sa električne mreže i kada su i peć i pepeo hladni.
- Koristiti samo originalne rezervne delove koje isporučuje samo proizvođač peći.
- Kao gorivo isključivo koristiti pelet.
- Obezbediti stalan dovod čistog vazduha u prostoriju u kojoj je peć instalirana.
- Uređaj je izrađen od materijala koji se mogu reciklirati
- Prilikom rada peći promaja u dimnjaku mora biti $12 \pm 2 \text{ Pa}$.
- Peć koja više nije za upotrebu ne sme se bacati bilo gde. Postoje predviđena mesta na kojima se uređaj može odložiti, koja su u skladu sa preporukama za odlaganje korišćenih električnih i elektronskih uređaja.
- Peć ne isključivati izvlačenjem kabla iz utičnice. Pridržavajte se uputstva koji je dat u poglavlju „Rukovanje“.

- Deca se pored peći smeju igrati samo uz nadzor odraslih osoba.
- Sve reklamacije, ocenjene kao neispravnosti ili loše funkcionisanje peći, prijaviti fabričkom ili ovlašćenom servisu telefonom ili u pisanoj formi. Na kraju ovog uputstva nalaze se brojevi tehničkog servisa.
- 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.
- Ukoliko neovlašćena lica izvrše servisiranje ili bilo kakve popravke i prepravke ne peći, vlasnik peći gubi pravo na servis garantovan garancijom proizvođača i za eventualnu štetu nastalu nakon neovlašćenog servisiranja kompanija **Maber Comerc doo Smederevo** ne snosi nikakvu odgovornost.
- Peć je oslonjena na podesive nogare koje treba podesiti tako da peć stoji stabilno i bez nagiba.
- Peć je snabdevena uređajem za paljenje peleta, tako da je zabranjeno vršiti potpalu na drugi način sem propisanog.
- Svaku neispravnost peći uklanja fabrički ili ovlašćeni servis.

3. OPŠTE NAPOMENE

Peći moraju biti instalirane samo u sobama. Peći se kontrilišu preko elektronskog displeja, tako da je sagorevanje potpuno automatizovano i kontrolisano putem elektronike. Elektronski se kontroliše paljenje i gašenje peći i željena snaga. Ovo je omogućeno preko 5 režima rada peći. Samim tim ovakav način upravljanja radom peći garantuje sigurnost funkcionisanja peći.

Čašica u kojoj pelet sagoreva konstruisana je tako da omogući da većina produkata sagorevanja završi u pepeljari. Međutim, čašicu je potrebno proveravati svaki dan jer nije kvalitet svakog peleta isti pa može doći do zadržavanja produkata sagorevanja na dnu čašice (pogledati poglavlje „čišćenje i održavanje peći“).

Staklo ima posebnu cirkulaciju vazduha za samočišćenje, međutim prljanje stakla usled nekvalitetnog peleta se ne može izbeći kao i pojava blago sivkaste boje usled lepljenja prašine na staklo prilikom višerasovnog rada peći.

3.1 Odgovornost

Maber Comerc doo Smederevo odbija i građansku i krivičnu odgovornost isporukom ovog priručnika, za bilo kakve nezgode koje su nastale potpunim ili delimičnim nepoštovanjem sadržaja ovog uputstva.

Maber Comerc doo Smederevo odbija svaku odgovornost proisteklu usled nepravilne upotrebe peći od strane korisnika, pogrešnog korišćenja peći od strane korisnika, neadekvatnim prepravkama i izmenama peći ili od upotrebe neadekvatnih rezervnih delova za peć.

Proizvođač odbija svaku građansku i krivičnu odgovornost nastalu zbog:

- Lošeg održavanja peći
- Ne pridržavanja uputstva i saveta proizvođača
- Ako je korišćenje peći van sklada sa uputstvom o zaštiti.
- Instalacija koje nisu u skladu sa propisima koji važe u toj zemlji
- Instaliranja peći od strane neovlašćenih lica
- Modifikacija i promena koje nisu odobrene od strane proizvođača
- Upotrebe rezervnih delova koji nisu originalni
- Oštećenja nastala usled prirodnih nepogoda ili usled kvarova na električnoj mreži (poplava, udara groma, povećanje napona u mreži itd)
- Lošeg održavanja dimovodnih cevi i dimnjaka
- Korišćenje neadekvatnog peleta

3.2 Rezervni delovi

Koristiti samo originalne rezervne delove. Nije preporučljivo čekati da se komponente potpuno oštete pre samog menjanja. Preporučljivo je da se oštećeni delovi zamene pre njihovog totalnog kvara kako bi se izbegle moguće nesreće i kvarovi koji usled ovoga mogu da nastanu. Rezervne delove naručivati samo od ovlašćenih

distributera ili direktno od proizvođača i imati u vidu rok isporuke naručenih delova.

UPOZORENJE!

Ukoliko dođe do prepunjavanja čašice gorionika tokom rada peći, može doći do samozapaljenja peleta u magacinu za pelet, stoga OBAVEZNO pristupiti čišćenju kompletne peći po navodima datim u uputstvu za upotrebu, uz proveru stanja zaptivnih pletenica na vratima ložišta, vratima pepeljare i na čašici.

Ukoliko i dalje prepunjava ugasi peć i pozvati servis proizvođača na tel: 026 / 633 670

3.3. Ambalaža

Ambalaža je projektovana tako da ima dobru zaštitu usled manipulacije peći. Međutim, i pored ovoga moguća su oštećenja usled transporta od kompanije do distributera i od distributera do korisnika. Potrebno je pregledati peć i u slučaju nekih oštećenja obavestiti ovlašćenog distributera ili **Maber Comerc doo Smederevo** i prijaviti problem kako bi se na što brži način odreagovalo i isti bio rešen.

Maber Comerc doo Smederevo nije odgovoran za fizička-mehanička oštećenja ukoliko se dogode u transporu od kompanije do distributera i od distributera do korisnika!

Ambalaža peći se uklanja prilikom instaliranja peći, odnosno pre puštanja peći u rad. Svi materijali se mogu reciklirati. Materijale za pakovanje (stiropor, plastične kese, delovi od poliestra) treba držati van domašaja dece. Plastični delovi ambalaže se odlažu na za to predviđena mesta u skladu sa propisima. Zabranjeno je spaljivati ih ili ih uništavati van propisa. Drveni delovi ambalaže se vezuju ekserima, iz tog razloga voditi računa prilikom njihovog otkivanja i odlaganja da ne dođe do povrede.

3.4. Sagorevanje

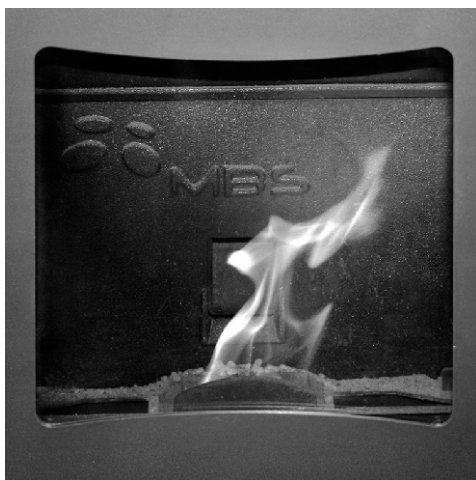
Sagorevanje je proces između goriva i oksidanasa, u kojem se stvara toplota zbog promene hemijskih sastojaka. Uz oslobađanje toplote može se pojaviti svetlost, u obliku žarenja ili plamena.

Tri elementa koja su potrebna za sagorevanje čine:

- Zapaljivo gorivo (pelet)
- Oksidans (kiseonik, najčešće iz vazduha)
- Paljenje (električni grejač)

Da bi se dobilo sagorevanje gorivo i oksidans moraju biti dostupni u pravilnom odnosu. Reakciju između ova dva elementa započinje grejač koji se žari i tako potpaljuje pelet koji se nalazi u čašici peći, zatim počinje mešanje goriva i oksidansa i kao rezultat dobija se sagorevanje. Takav početak je sa takozvanom vrućom reakcijom jer se toplota sa užarenog upaljača prenosi na pelet. Sagorevanje može biti jedno od pokazatelja da li je sa uređajem sve u redu. Sledeći primeri mogu biti od pomoći kako odreagovati i šta preduzeti pre poziva servisera.

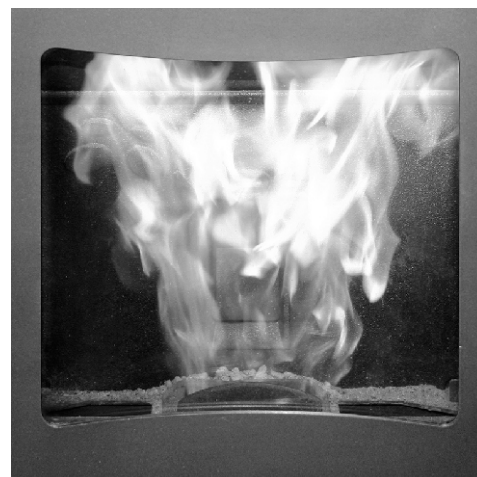
Slika 1a prikazuje neadekvatno sagorevanje u vidu slabog plamena. Kada se ovo uoči potrebno je proveriti da li su pre svega dimovodni kanali prohodni tj. da li nije došlo do njihovog eventualnog začepjenja što uključuje i sam dimnjak. Sledeće što treba proveriti jeste zaprljanost peći, ako peć nije dugo čišćena može doći do zagušenja dimovodnih puteva unutar same peći (pogledati poglavlje „čišćenje i održavanje peći“). Na kraju proveriti da li su delovi peći vraćeni na svoje mesto kako treba. Ako je čašica za sagorevanje kojim slučajem izmeštena može doći do ulaska viška vazduha što dovodi do prepunjavanja čašice (Slika 1b) i prejakog plamena (Slika 1c), a to može dovesti do paljenja peleta u magacinu. Takođe treba proveriti i sve silikonske pletenice koje vremenom gube svoju elastičnost i time utiču na dihtovanje peći.



Slika 1a



Slika 1b

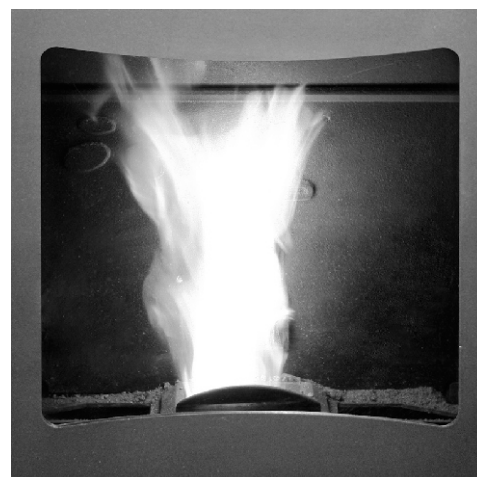


Slika 1c

Pored svih ovih navedenih preporuka na ovakvo sagorevanje utiče i sam kvalitet peleta što je objašnjeno u poglavlju o peletu.

Ako je sve u redu sa uređajem, a i dalje se pojavljuje opisana situacija odmah pisano ili telefonom obavestiti ovlašćeni servis ili službu servisa u kompaniji.

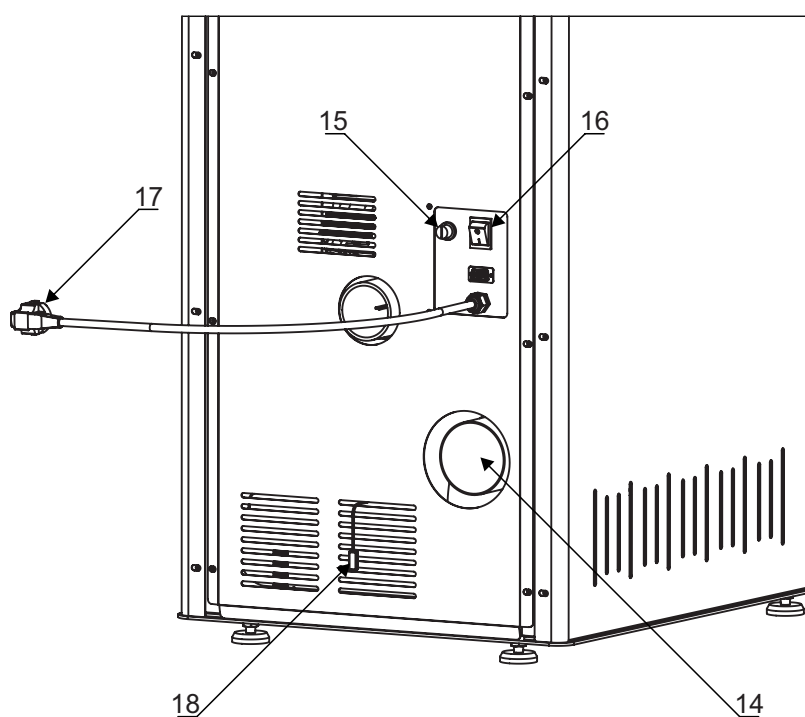
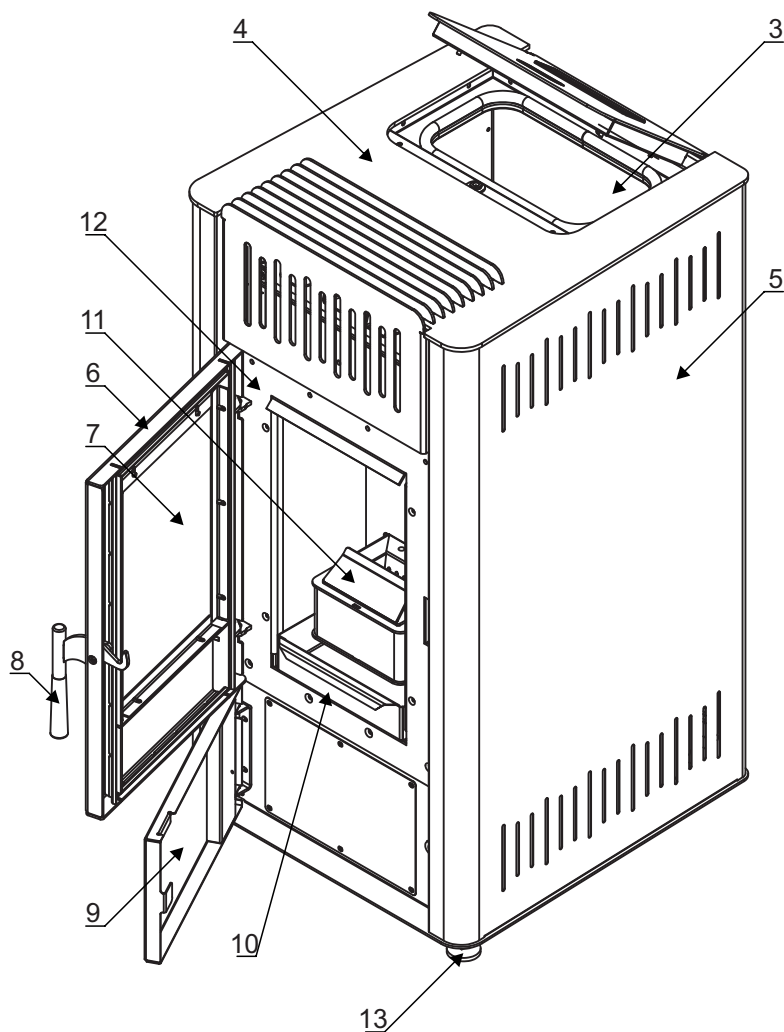
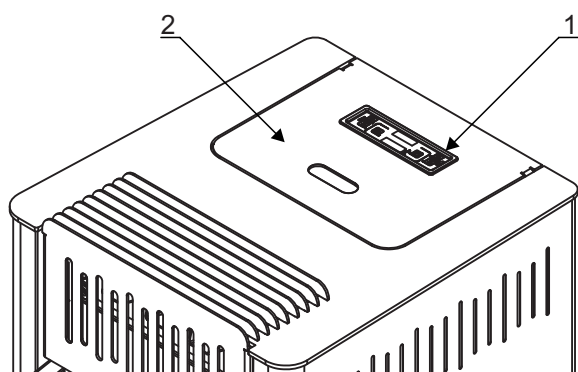
Slika 2 prikazuje plamen koji odgovara dobrom sagorevanju i dobrom radu peći. Plamen je žuto - bele boje i u čašici za sagorevanje nalazi se minimalna količina prašine i nesagorelog peleta.



Slika 2

3.5. Sastavni delovi peći (slika 3)

- 1 - komandna tabla
- 2 - vrata kontejnera za pelet
- 3 - magacin za pelet
- 4 - gornja ploča
- 5 - bočna strana
- 6 - vrata ložišta
- 7 - staklo vrata ložišta
- 8 - ručica vrata ložišta
- 9 - vrata pepeljare
- 10 - pepeljara
- 11 - gorionik
- 12 - prednja strana
- 13 - nogice
- 14 - odvod dima
- 15 - termički prekidač
- 16 - prekidač za uključanje / isključenje
- 17 - priključni kabel za napajanje
- 18 - sonda za merenje temperature ambijenta



Slika 3

3.6. Tehnički podaci

U tabeli dati su tehnički podaci za tri modela peći - 8kW.

MODEL		HELLIA
dimenzije (VxŠxD)	mm	1000x520x560
priključak na dimnjak	mm	sa zadnje strane Ø80
visina od poda do ose dimovodnog priključka	mm	220
napon (50Hz)	V	230
snaga električnog dela	W	550
snaga peći	kW	8
stepen iskorišćenja	%	92
težina	kg	120
emisija CO svedeno na 13% O ₂	%	0,0025
temperatura izlaznih gasova	°C	120
gorivo		pelet
kapacitet spremnika za pelet (zavisno od peleta)	kg	15
potrošnja min	kg/h	0,8
potrošnja max	kg/h	1,9
potrebna promaja	Pa	2-12

VAŽNO!

Poželjno je korišćenje sistema U.P.S. (Uninterruptible Power Supplies - Ispravljač minimalne snage 600W sa čistom sinusoidom) da bi izbegli problem u slučaju nestanka struje.

Oštećenja usled nestanka struje ili velikih fluktuacija u naponu napajanja nisu pokrivena garancijom!

4. SIGURNOSNI UREĐAJI

Peć je opremljena sofisticiranim sigurnosnim uređajima koji u slučaju nepredviđenih situacija zaustavljaju rad peći, sprečavajući time sve posledice koje mogu biti uzrokovane nepravilnim radom peći.

U svakom slučaju kada se problem pojavi uređaji će zaustaviti ubacivanje peleta i početi fazu gašenja peći. To će se manifestovati odgovarajućim alarmom na displeju (više o tome u poglavlju „Alarmi“).

5. POZICIONIRANJE I MONTAŽA PEĆI

5.1 Okruženje

Pozicioniranje peći je ključno za uspešno zagrevanje prostorije. Pre nego što odlučite gde da postavite peć morate u obzir da uzmete sledeće:

- Peć se priključuje na napon od 230V/50Hz.
- Priključno mesto mora biti odrađeno po zahtevima distributera električne energije i važećim propisima.
- Napojni kabal treba biti bez prekida i oštećenja, ne sme prelaziti preko zagrejanih delova peći niti sme prelaziti preko drugih uređaja koji mogu dovesti do njegovog oštećenja.
- Nosivost poda na kome se peć instalira mora da bude dovoljna da izdrži težinu peći.

- Vazduh za sagorevanje se ne može dobiti iz zatvorenih prostorija (garaža) ili iz prostorija bez ventilacije. Mora se obezbediti provetranje prostorija kako bi svež vazduh, koji je potreban za sagorevanje, dolazio do peći.
- Peć nije preporučljivo instalirati u spavaćoj sobi, kupatilu ili prostoriji namenjenoj za ostavu.
- U slučaju postavljanja peći na pod koji je od drveta, preporuka je da se postavi zaštitna ploča (staklena, limena aluminijumska) koja prelazi gabarite peći i to bočno po 10 cm a spređa 30 cm.
- Najpoželjnije je peć instalirati u najvećoj prostoriji u objektu kako bi se dobilo maksimalno iskorišćenje peći.

- Minimalna površina prostorije u kojoj se može instalirati je 20-25 m², u suprotnom neće se peć maksimalno iskoristiti.
- Instalater treba da garantuje lak pristup peći i dimnjaku.
- Peć se ne sme postavljati u neposrednoj blizini drvenih elemenata, rashladnih uređaja, plastičnih elemenata nameštaja ili drugih zapaljivih materijala.
- Minimalna udaljenost sa prednje strane od zapaljivih materijal treba da iznosi 100cm, a sa bočnih strana 25cm i sa zadnje strane 25cm.

5.2 Povezivanje peći sa dimnjakom

Pre montaže peći proveriti da li je dimnjak urađen u skladu sa propisima, ima li prepreka u dimnjaku i naprsina koje se moraju obavezno sanirati. Za odvod dima mogu se koristiti klasični zidani dimnjaci ili dimnjaci od cevi koje moraju da budu dobro zaptivene na spojevima i izolovane, kako se ne bi stvarala kondenzacija u njima. Sistem odvoda dima (dimnjak) od metalnih cevi mora biti uzemljen u skladu sa postojećim zakonskim propisima. Ovo je obavezno po zakonu. Priključak uzemljenja dimnjaka mora biti nezavistan od uzemljenja peći.

Peć se ne sme instalirati bez dimnjaka. Ako se peć instalira bez dimnjaka vlasnik snosi odgovornost za eventualne smetnje u radu peći.

Dimnjak mora da poseduje sledeće karakteristike:

- vrh dimnjaka mora biti otporan na vetar
- na vrhu dimnjaka mora se postaviti kapa dimnjaka kako bi se dimnjak zaštitio od kiše.
- maksimalni poprečni presek 15x15 cm (prečnik 15 cm), maksimalna visina 4 - 5 m.
- mora postojati zaptivka na spoju dimovodnih cevi i dimnjaka.
- mora postojati otvor za inspekciju tj. kontrolu.
- obavezno mesto za skupljanje i odvod kondenzata.

Peć je konstruisana tako da se na dimnjak povezuje dimovodnim cevima prečnika 80 mm. Nisu dozvoljene fleksibilne cevi za priključivanje peći na dimnjak. Montiranje dimovodnih cevi od peći do dimnjaka treba obaviti tako da se ispoštuje hermetičnost spoja. **Preporučujemo da se koriste dimovodne cevi sa gumama kao elementima za zaprivanje, u slučaju da su dimovodne cevi bez gume ili nekog drugog silikonskog zaptivača obavezno je staviti temperaturni silikon po unutrašnjem obodu cevi i tako ih spojiti, u suprotnom može doći do pojave propuštanja dima na spojevima dimovodnih cevi. Dim je produkt sagorevanja i u kontaktu sa zidovima dolazi do njihovog prljanja i pojavljivanja crnih fleka.** Peć mora biti instalirana samo na jedan dimnjak (spoljašnji ili unutrašnji) i samo jedna peć može biti instalirana na jedan dimnjak. Upotreba mrežica na kraju dimovodnih cevi je apsolutno zabranjena, jer može doći do slabog funkcionisanja peći. Za povezivanje sa dimnjakom mogu se koristiti ne više od 3 krivine pod uglom od 90°, maksimalna dužina horizontalnih dimovodnih cevi može biti 1m dok maksimalna vertikalna dužina može iznositi najviše 2.5 m.

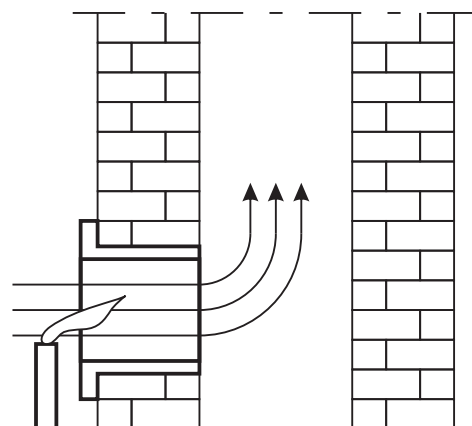
Važno:

Pre instaliranja peći obavezno proveriti promaju u dimnjaku, jer je ona jedan od ključnih faktora pravilnog funkcionisanja peći. U daljem tekstu navešćemo Vam primer kako najjednostavnije možete proveriti da li je promaja u Vašem dimnjaku dobra.

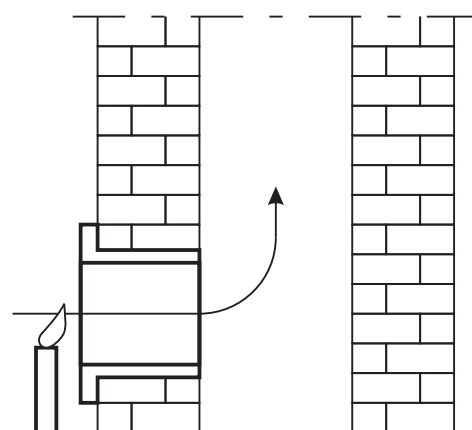
Za proveru promaje dimnjaka potrebna vam je jedna upaljena sveća. Plamen sveće prineti priključnom otvoru dimnjaka i ako se dogodi proces da se plamen povija prema otvoru promaja je zadovoljavajuća (slika 4a).

Slabo povijanje plamena ukazuje na problem sa dimnjakom i lošu promaju za funkcionisanje peći (slika 4b). Napominjemo da je ovo empirijska provera dimnjaka i ne mora da bude merodavna, najmerodavnije su provere pomoću uređaja koji su namenjeni za to.

Kada komisija iz Maber Comerc d.o.o. iz Smedereva dolazi na uvid prijavljene reklamacije, provera promaje dimnjaka je obavezna i vrši se uređajem koji je sertifikovan po evropskom standardu.



Slika 4a



Slika 4b

Ukoliko je promaja u dimnjaku loša, obavezno proveriti ispravnost dimnjaka. Dimnjak može da se nalazi u unutrašnjosti objekta (unutrašnji dimnjak) ili može da se nalazi izvan objekta (spoljašnji dimnjak). Ako je peć instalirana na spoljašnjem dimnjaku on mora biti izolovan.

Nedostaci dimnjaka mogu biti:

- loše izveden vetrobran
- strano telo, izbočine ili druge prepreke u dimnjaku
- naprsline dimnjaka
- nahvatana garež (usled ne čišćenja dimnjaka)
- preduboko ubačena cev u dimnjak
- kamin bez vrata ili neki drugi otvor na dimnjaku

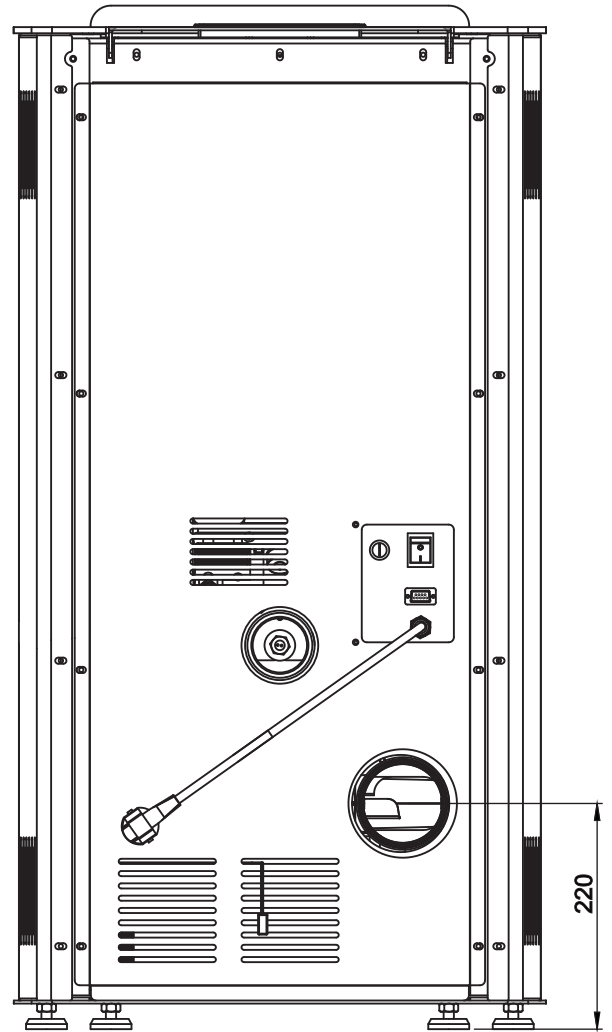
5.3 Primeri povezivanja peći

Na slici 5 je prikazan pogled peći sa zadnje strane, gde se vidi pozicija odvoda dima iz peći.

Slika 5

Povezivanje peći na dimnjak vrši se sa dimnovodnim cevima koje na spojevima imaju zaptivne gumice i u svom setu sadrže t-komad sa kondez posudom kako se kondenzacija, u slučaju pojave, ne bi vratila iz dimnjaka u kotao!

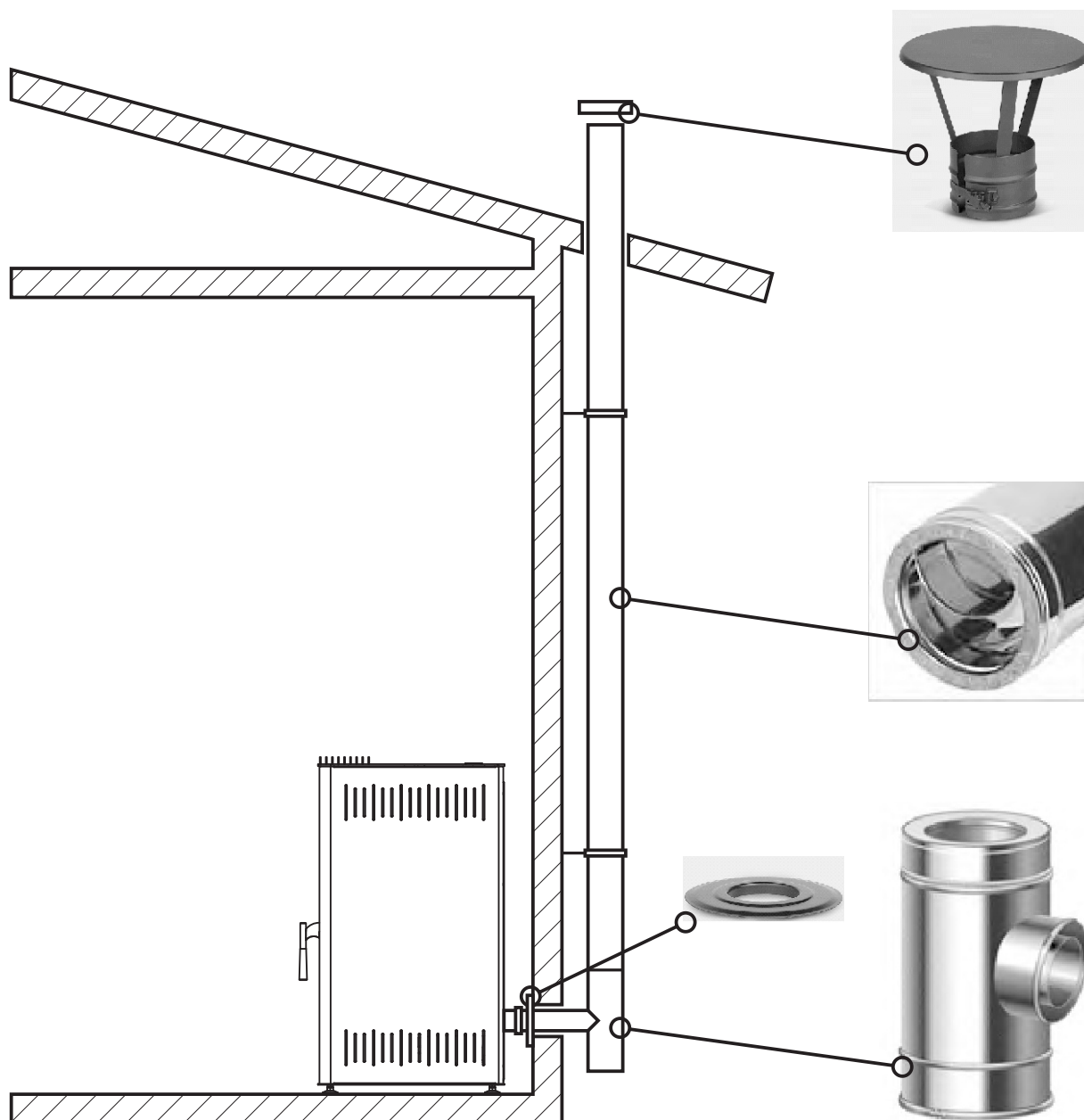
Na sledećim stranama prikazani su neki od primera pravilnog i nepravilnog povezivanja peći .



Povezivanje na spoljni dimnjak

Na slici 6. prikazan je ispravn način povezivanja na spoljni dimnjak. Dimnjak mora imati odgovarajuću izolaciju. Na vrhu mora postojati kapa za zaštitu od kiše i vetra, a na dnu mora biti postavljen t-komad za skupljanje kondenzacije u dimnjaku.

Slika 6

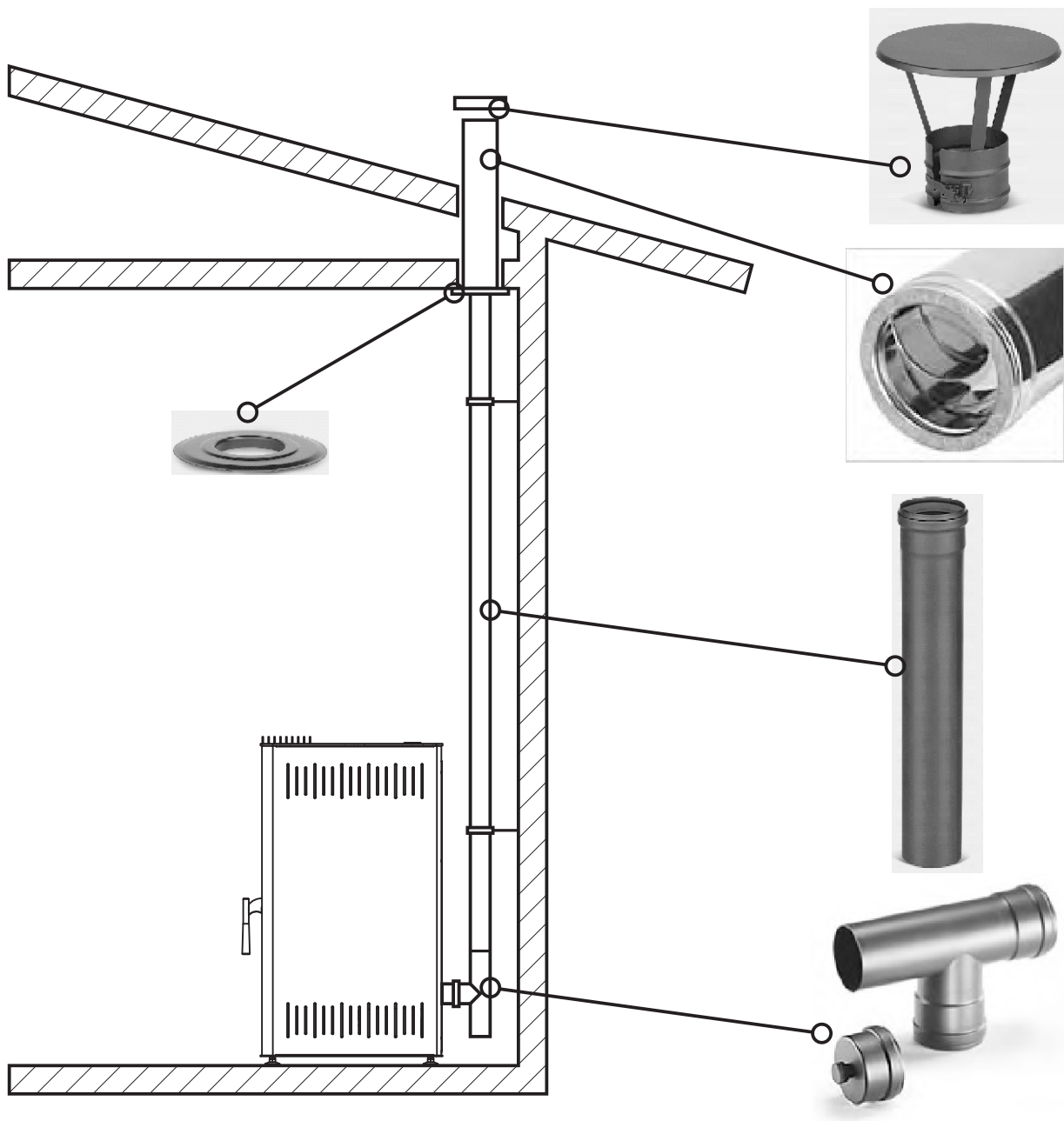


Povezivanje na unutrašnji dimnjak

Na slici 7. prikazan je ispravan način povezivanja peći na unutrašnji dimnjak. Unutar prostorije koriste se dimnovodne cevi prečnika 80 mm koje ne moraju biti izolovane, vrlo je bitno da se obezbedi adekvatno zaptivanje na spojevima cevi.

Obavezno je i postavljanje sistema za kondenzaciju kako ne bi bilo problema pri radu. Na vrhu dimnjaka obavezna je kapa za zaštitu od kiše i vetra, a ako je dimnjak izložen spoljašnjim uticajima mora se izolovati.

Slika 7



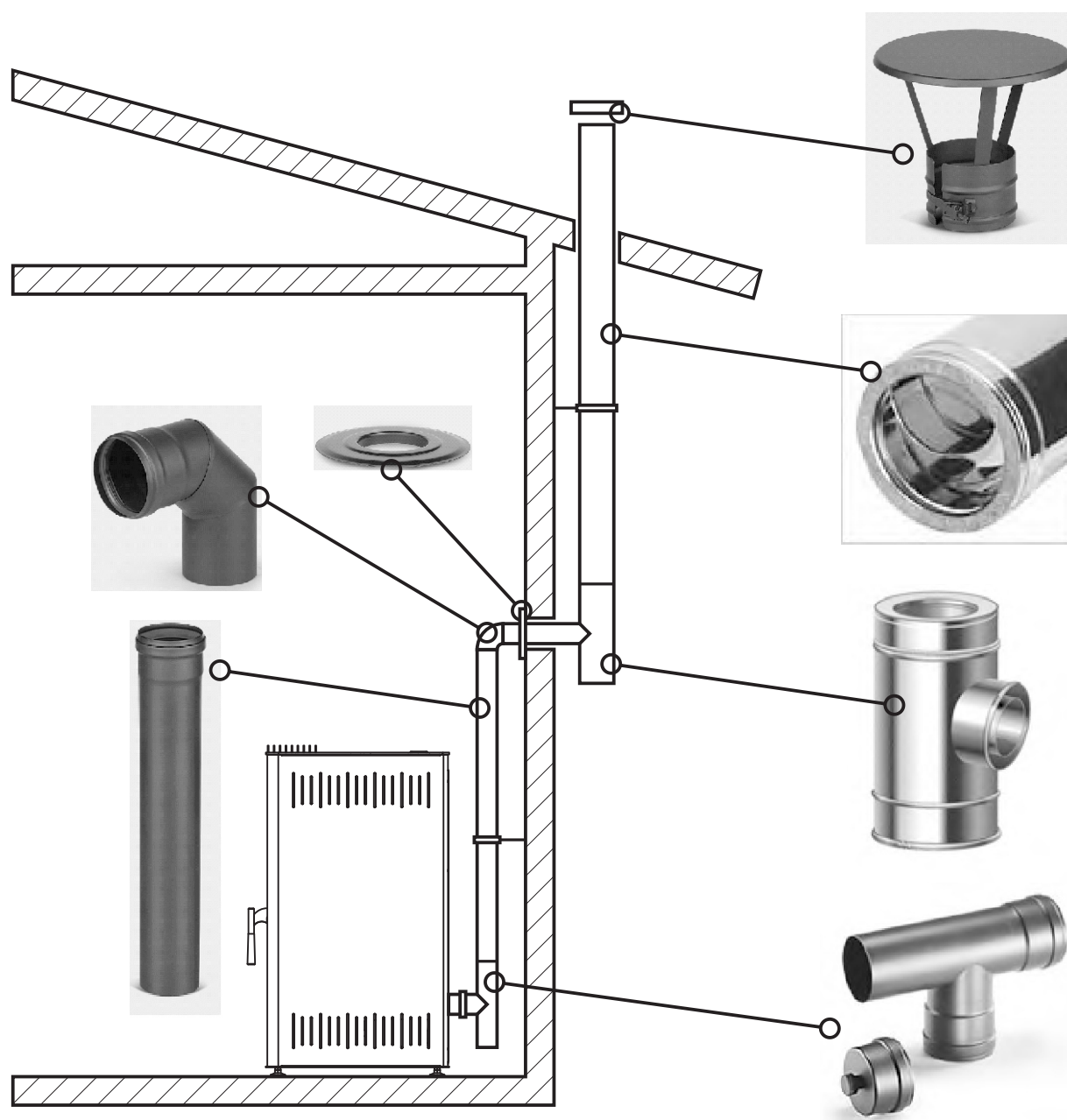
Povezivanje na kombinaciju unutrašnjeg i spoljašnjeg dimnjaka

Na slici 8. prikazano je instaliranje peći sa kombinacijom unutrašnjih dimnovodnih cevi i spoljašnjeg dimnjaka.

Obavezno je da spoljašnji dimnjak bude izolovan, da na vrhu postoji kapa koja štiti od kiše i vetra da na dimnjaku postoji sistem za regulaciju kondenzacije.

Što se unutrašnjih dimnovodnih cevi tiče ne moraju biti izolovane, moraju imati odgovarajuću zaptivenost na spojevima. Na zid je veoma važno postaviti rozetnu (štucnu) i dobro je zadihtovati kako ne bi propustila dim, ako dim dođe u dodir sa zidom mogu se pojaviti fleke usled reakcije. Takođe je potreban sistem za kondenzaciju na dimnovodnim cevima.

Slika 8



Napomena :

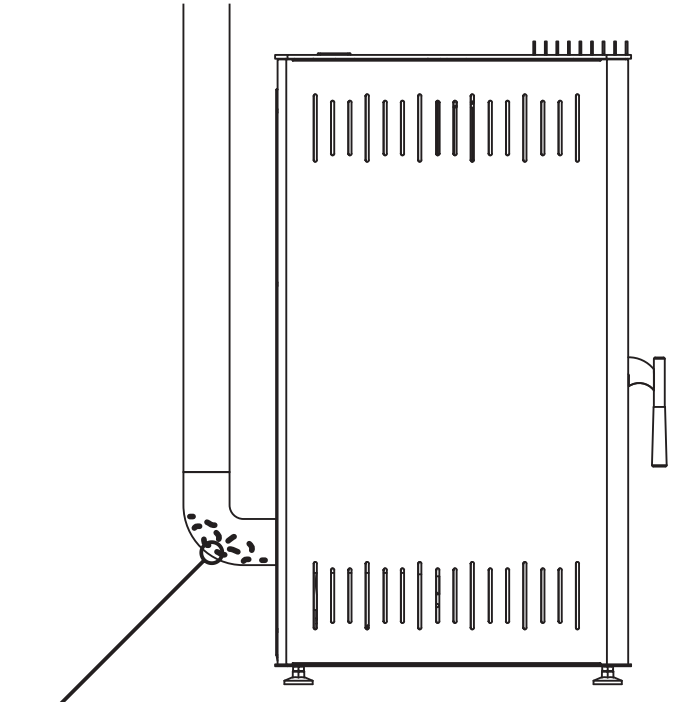
Ukoliko se vrši montiranje dimovodnih cevi bez T - komada i kondez posude kao na slici 9. mora se voditi računa o pojavi kondenzacije i nagomilavanju prašine u određenim zonama dimovodnih krivina.

Ovakav vid montaže peći je dozvoljen uz obavezu redovnog održavanja i čišćenja dimovodnih cevi. U suprotnom javiće se problemi koji su opisani usled začepjenja dimnjaka.



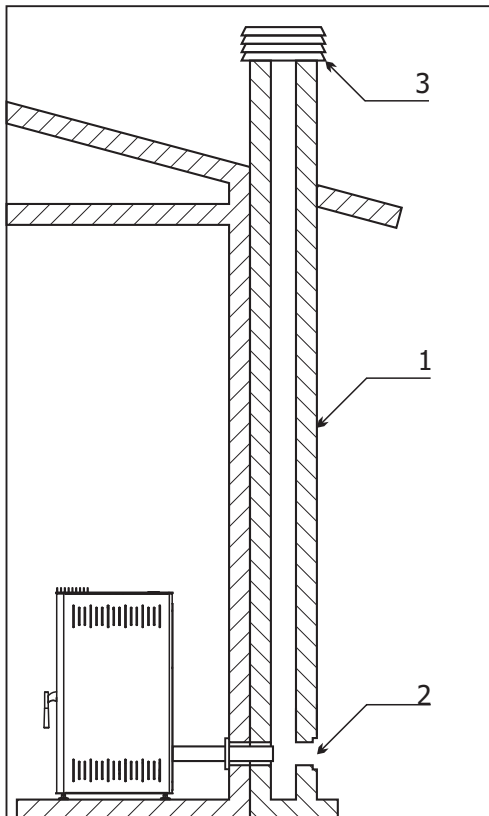
T - komad

Slika 9

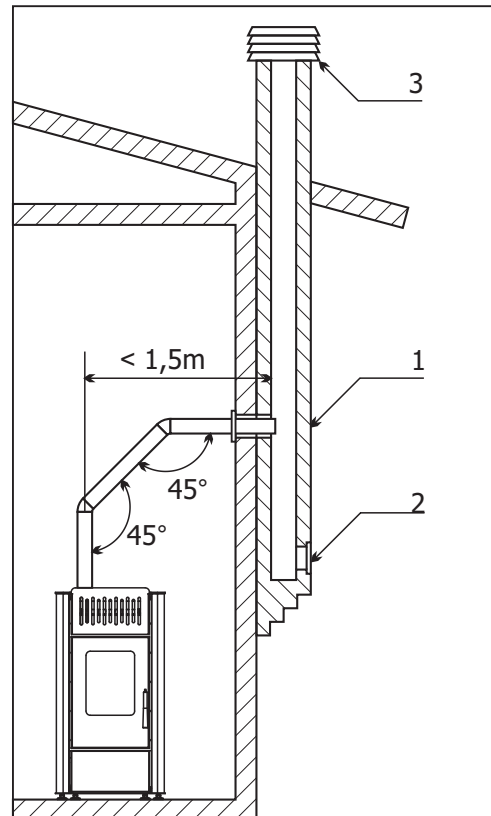


Pojava kondenzacije i zadržavanje prljavštine

Na slici 10 prikazan je način montaže peći na zidani dimnjak (1). Zidani dimnjak mora da poseduje revizioni otvor za čišćenje (2) i zaštitu od kiše i vetra (3). Gore su navedeni neki od primera koji se često dešavaju u praksi, vrlo je važno da peć instalira osoba koja je stručna u poslovima instaliranja peći i dimnjaka.



Slika 10



6. PUŠTANJE PEĆI U RAD - OBAVEZA OVLAŠĆENOG LICA

Nakon pravilnog instaliranja peći prema zahtevima i propisima vrši se puštanje peći u rad. Prilikom puštanja peći u rad treba se pridržavati sledećih saveta:

- Prilikom prvog puštanja u rad doći će do sagorevanja ofarbanih delova peći, što će prouzrokovati određenu količinu dima i neprijatnog mirisa. Zbog ovoga je obavezno napraviti dobru cirkulaciju vazduha kako bi se prostorija provetrila i uklonili neprijatni mirisi u što kraćem roku
- Prilikom prvog puštanja u rad, preporučujemo prisustvo stručne osobe u trajanju od minimalno 30 min, i njegovo uveravanje da su ispunjeni svi zahtevi za bezbedan rad peći.
- Obavezno proverite da li je peć pravilno priključena na

električnu mrežu, povezana sa dimnjakom, udaljena na bezbedno rastojanje od zapaljivih materijala, snabdevena kvalitetnim peletom i da li je obezbeđen dotok svežeg vazduha do peći.

- Obavezno je proveriti da li sonda koja meri ambijentalnu temperaturu nije u kontaktu ili u blizini izvora toplote, jer ako jeste peć neće imati pravilnu informaciju o temperaturi u prostoriji. Preporuka je da se postavi na 10 cm od poda i da bude udaljena od odvoda dima koji se zagreva prilikom rada peći.
- Kada su svi uslovi zadovoljeni pritisnite prekidač (prikazan na slici 4 pod rednim brojem 16) tako da bude postavljen u poziciju 1. Nakon ovoga pratite uputstva iz poglavlja "Rukovanje i upravljanje radom peći".

7. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE PEĆI

Čišćenje peći je ključni faktor za pravilno funkcionisanje peći. Ignorisanjem ovog postupka postoji rizik od niza problema koji mogu da se jave. Čišćenje peći se odvija isključivo kada je peć isključena sa električne mreže i kada su peć i pepeo u potpunosti hladni.

Održavanje peći može biti dnevno i periodično. Korisnici se moraju strogo pridržavati ovih saveta i preporuka kako ne bi izgubili garanciju na proizvod i kako bi sprečili eventualna oštećenja proizvoda i okoline.

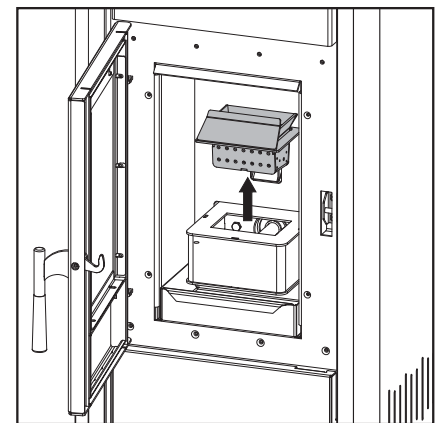
7.1. Dnevno čišćenje peći:

Odnosi se na svakodnevno održavanje peći koje je minimalno. U dnevno održavanje peći spada čišćenje pepela iz gorionika peći u ložištu, čišćenja samog gorionika, čišćenje prostora oko gorionika, čišćenje stakla, čišćenje magacina za pelet. Čišćenje se vrši vakuumskim aparatom (usisivačem) za usisavanje pepela i to kada je peć potpuno hladna.

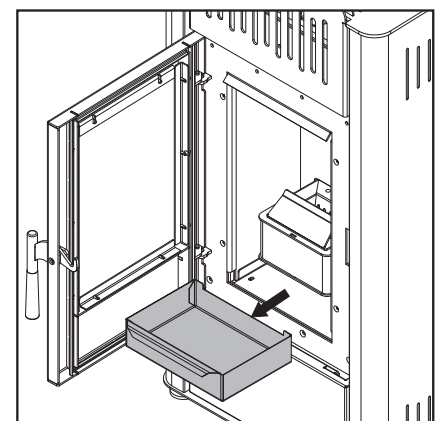
Čišćenje se vrši tako što se otvore vrata ložišta (slika 3, poz. 6), nakon toga se izvade gorionik (slika 3 poz. 11 i slika 11) i pepeljara (slika 3 poz. 10 i slika 12) iz kojih se izbaci sva sadržina.

Svi otvori na gorioniku moraju biti očišćeni kako bi se obezbedila dobra cirkulacija vazduha koji je neophodan za dobro sagorevanje. Nakon toga vakuumskim aparatom se usisa sva prašina iz ložišta i prostora oko gorionika.

Usled lošeg peleta na dnu gorionika može da se stvori sloj šljake nastale nesagorevanjem peleta i pojavom smole iz peleta. Ako se čašica ne očisti dobro doći će do prepunjavanja gorionika i mogućeg samozapaljivanja peći. **Takođe je vrlo bitno da se nakon čišćenja gorionik pravilno vrati na mesto.**



Slika 11



Slika 12

Staklo vrata ložišta (slika 3 poz. 7) čistiti suvom krpom. Ukoliko je potrebno možete koristiti vodu i blage deterdžente, ali to se sme raditi isključivo kada je staklo hladno. **Ukoliko je staklo vruće u dodiru sa vodom može doći do njegovog pucanja.** Abrazivna sredstva oštećuju staklo. Pre ponovnog puštanja peći u rad staklo mora da bude potpuno suvo.

Čišćenje magacina za pelet (slika 3 poz. 3) podrazumeva usisavanje preostale prašine koja ispadne iz samog džaka zajedno sa peletom. Ako se prašina koja se unese sa peletom nataloži u dnu magacina i u dovoljnoj količini dospe u dozator, prouzrokuje zaglavljanje dozatora.

7.2. Periodično održavanje peći:

Odnosi se na čišćenje dimovodnih kanala u ložištu. Preporuka je da ovaj period bude mesec dana a da se po potrebi ovaj period skрати ili produži (na dužinu ovog perioda bitno utiče kvalitet peleta).

Kako bi pristupili dimovodnim kanalima potrebno je skinuti poklopac turbine (slika 13) koji se nalazi ispod pepeljare na dnu ložišta a koji je vezan sa 4 vijka koji se odvijaju krstastim odvijačem.

Zatim treba izvaditi gornju i bočne vermikulit ploče kojima je obloženo ložište. Prvo treba pridignuti gornju ploču kako bi oslobodili bočne koje se zatim izvlače iz ložišta (slike 14 i 15), a potom izvaditi i gornju vermikulit ploču (slika 16). Vermikulit ploču koja se nalazi na zadnjoj strani ložišta ne treba uklanjati.

Nakon toga treba vakuumskim aparatom usisati svu prašinu sa bočnih površina/rebara, sa dna ložišta i iz prostora turbine.

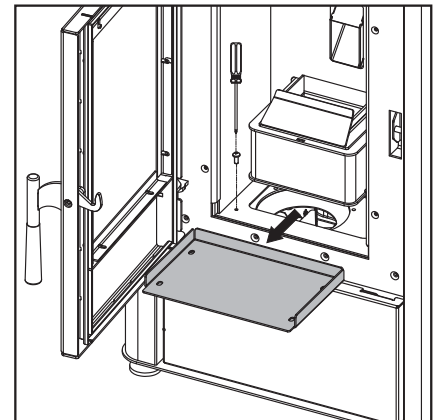
7.3. Staklena pletenica

Preporučljivo ih je menjati nakon grejne sezone jer one održavaju zaptivenost peći. Nalaze se na vratima ložišta i poklopcu za čišćenje.

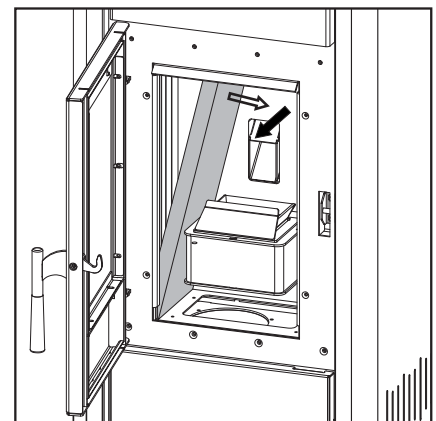
Posle duže upotrebe, može se dogoditi da se staklene pletenice odlepe. U slučaju da se ovo desi u toku grejne sezone, a da pletenica nije dotrajala, staklenu pletenicu na vratima ložišta je moguće zalepiti silikonom otpornim na visoke temperature, dok je pljosnata staklena pletenica na poklopcu za čišćenje samolepljiva i treba je zameniti novom pletenicom istih karakteristika.

Staklene pletenice su potrošan materijal i ne podležu redovnom servisu.

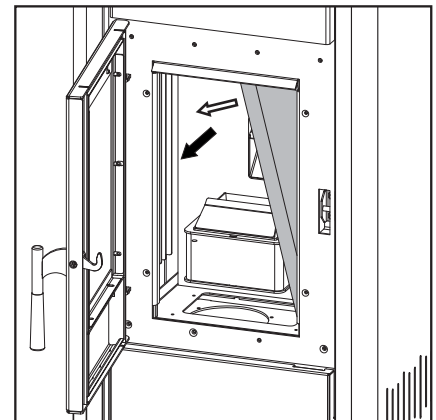
Nevraćanje gorionika, poklopca za čišćenje i pepeljare pravilno i po uputstvu može da prouzrokuje problem prepunjavanja i lošeg sagorevanja peleta. Ukoliko dodje do prepunjavanja gorionika potrebno je odmah ugasiti peć i nakon hlađenja izvršiti čišćenje kao što je objašnjeno u uputstvu ili nazvati servisnu službu.



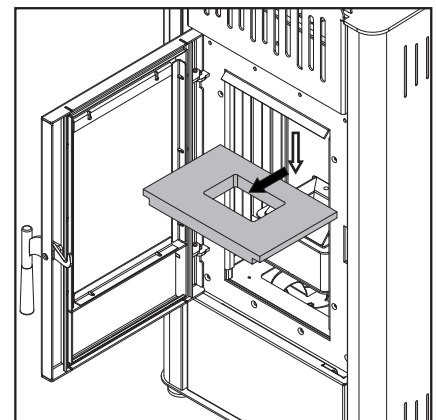
Slika 13



Slika 14



Slika 15



Slika 16

8. PELET

Opis:

Pelet je proizvod dobijen presovanjem strugotine i piljevine suvog, visokokaloričnog drveta. Piljevina i strugotina se podvrgavaju visokom pritisku gde se usled toga zagrevaju i stvaraju prirodno vezivo. Prilikom presovanja nisu dozvoljena dodatna veziva. Kao čist proizvod bio-mase pelet je CO₂ neutralan, tj. ne doprinosi efektu staklene bašte. Drvo kao osnovni sastojak peleta je obnovljiv izvor energije i gorivo budućnosti.

Za ovu peć mora se koristiti pelet prečnika 6mm i dužine 10-25mm, u suprotnom može doći do problema u radu peći.

Kvalitet peleta definisan je standardom **DIN 51731**.

Karakteristike peleta:

Dužina peleta	10-25mm
Prečnik peleta	≤6mm
Nasipna gustina	650kg/m ³
Energetska vrednost	5kWh/kg
Vlažnost	6-8%
Pepeo	<1,5%
Specifična težina	>1kg/dm ³

Upotreba peleta za MBS peći:

Preporuka je da se pelet nabavlja od ovlašćenih distributera i proizvođača peleta, koji mogu da garantuju kvalitet peleta. Pelet treba čuvati u propisanim uslovima koje je naveo proizvođač.

U slučaju da pelet postane vlažan mogu se javiti određeni problemi u radu peći. Ako se kupuje pelet od nekvalitetnog drveta koji sadrži smolu, peć neće funkcionisati adekvatno. Neki od poremećaja u radu su:

- Pojava prevelike količine prašine
- Peć se prebrzo zaprlja te joj je potrebno intenzivnije čišćenje
- Čašica se ne očisti u potpunosti prilikom rada peći
- Dolazi do prepunjavanja čašice
- Staklo se veoma brzo prlja i postaje crno
- Neadekvatno sagorevanje u ložištu
- Zaglavljivanje dozera
- Pojava vakuuma u magacinu usled lepljenja peleta za zidove magacina za pelet

Pojavom gore navedenih situacija kompanija **Maber Comerc doo Smederevo** ne snosi nikakvu odgovornost.

9. RUKOVANJE

Komandna tabla (slika 17) omogućava komunikaciju sa programatorom pomoću dirki. Displej i pokazivači (na LCD displeju) informišu operatera o radu peći.

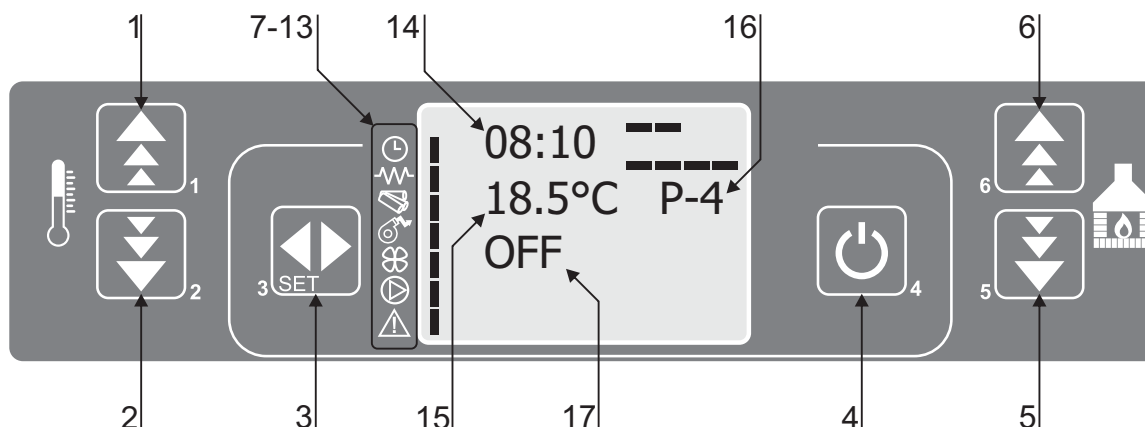
LEGENDA

Dirke:

- 1 - povećavanje temperature i programske funkcije menjanja dana, vremena
- 2 - smanjenje temperature i programske funkcije menjanje dana, vremena
- 3 - promena programa SET
- 4 - ON/OFF uključivanje/isključivanje, izlaz iz programa
- 5 - smanjenje intenziteta grejanja
- 6 - povećanje intenziteta grejanja

Displej na centralnom delu komandne table:

- 7 - sat - programiranje aktivno - ☉
- 8 - grejač - grejač aktiviran - ⚡
- 9 - šematski prikaz peleta - dovod goriva aktivan - 🚰
- 10 - turbina - ventilator izduvnih gasova aktivan - 🌀
- 11 - ventilator - ventilator svežeg vazduha aktivan - 🌀
- 12 - pumpa - ne ugrađuje se u ovaj tip peći (ugrađuje se u peći sa kotlom) - 🚰
- 13 - indikator alarma - ⚠
- 14 - sat
- 15 - pokazatelj temperature ambijenta
- 16 - pokazatelj režima rada (P1, P2,...P5)
- 17 - informacije o radu peći

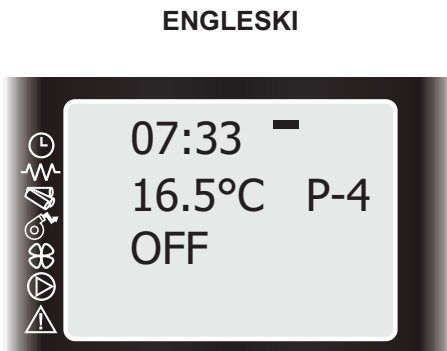


Slika 17

9.1. Stavljanje peći u pogon

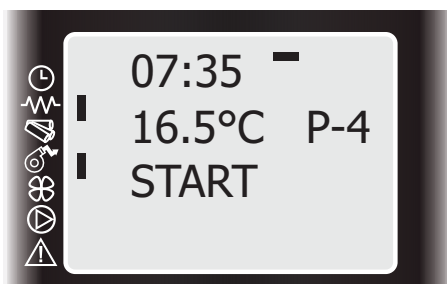
Kada je peć priključena na el. izvor, prebacite strujni prekidač koji se nalazi sa zadnje strane peći u položaj 1. Tada se na displeju pojavljuju sledeće poruke: vreme, sobna temperatura, vrednost inteziteta grejanja (od P1 do P5) i OFF - peć nije u funkciji (slika 18).

Slika 18



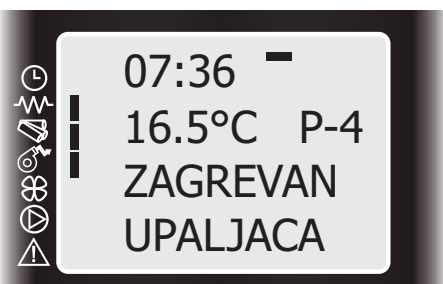
Dirku 4 (uključivanje) držite pritisnutu nekoliko sekundi. Promena poruke na displeju sa OFF na START označava početak rada peći (slika 19), aktivira se grejač što je praćeno porukom LIGHTER WAIT (slika 20).

Slika 19

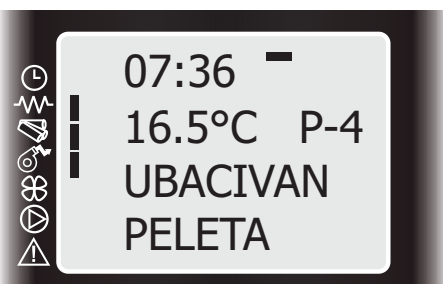
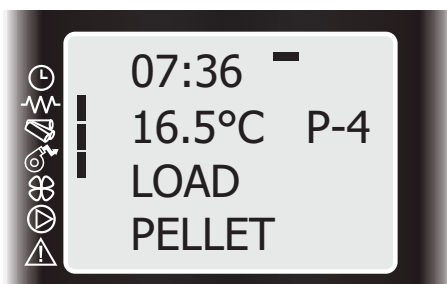


Nakon toga se pojavljuju naizmenično poruke LIGHTER WAIT (startovanje upaljača) LOAD PELLET i FIRE WAIT (slike 21 i 22), što označava da je počelo punjenje peći peletom i njegovo ubacivanje u gorionik i da se očekuje paljenje vatre u ložištu.

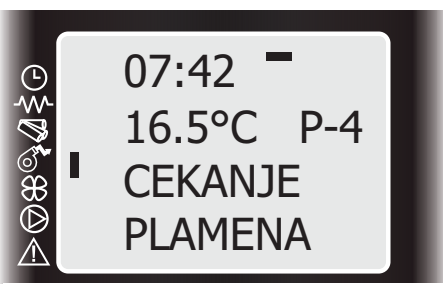
Slika 20



Slika 21



Slika 22



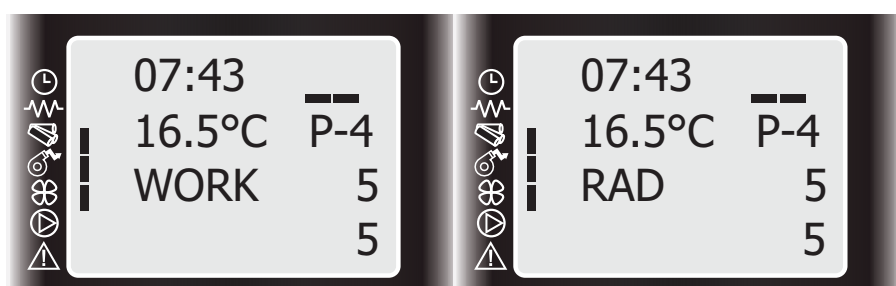
Kada dođe do paljenja plamena u gorioniku i dostizanja temperature izduvnih gasova, gasi se upaljač i na displeju se pojavljuje poruka FLAME LIGHT (slika 23).

Slika 23



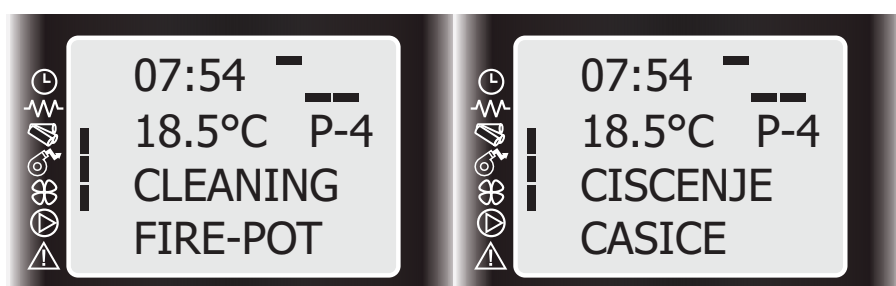
Po uspostavljanju stabilnog plamena, na displeju se pojavljuje poruka WORK (slika 24).

Slika 24



Kada peć uđe u stabilan proces rada na svakih 10-15 min. u trajanju od 40-70 sek. dolazi do smanjenja intenziteta ubacivanja peleta i čišćenja čašice gorionika od nesagorelog peleta što je praćeno porukom na displeju CLEANING FIRE-POT (slika 25).

Slika 25



9.2. Podešavanje intenziteta grejanja (snage grejanja)

Tasterom 5 ili 6 bira se željeni intenzitet grejanja, što se može očitati na displeju gde se pojavljuje poruka SET POWER i brojna vrednost od 01 do 05 (slika 26). Najveći intenzitet grejanja je na 05!

Slika 26



9.3. Podešavanje temperature prostorije

Pritiskom na taster 1 ili 2 podešavate željanu temperaturu prostorije koju hoćete da peć dostigne. Na displeju će se pojaviti trenutna temperatura prostorije i pisaće SET TEMP ROOM kao što je prikazano na (slici 27)

Slika 27



9.4. Dostizanje željene temperature u toku rada

Nakon dostizanja zadate temperature prostorije, peć prelazi u ekonomičan režim rada pri čemu se ostvaruju uštede u gorivu, a na displeju se pojavljuje poruka WORK MODULAT kao što je to prikazano na slici 28.

Slika 28

9.5. Isključivanje peći

Peć se isključuje pritiskom na taster 4 u trajanju od 4 sekunde. Dodavač prestaje sa radom, ventilator izduvnih gasova ostaje uključen još oko 10 min. sve dok se temperatura izduvnih gasova ne spusti ispod zadate vrednosti, za to vreme se gasi plamen i snižava temperatura peći. Takođe ventilator svežeg vazduha dodatno izduvava vazduh dok se peć ne ohladi. Ova aktivnost je praćena porukom CLENING FINAL na displeju, pri čemu su uključeni indikatori da je ventilator u radu, kao što je to prikazano na slici 29.

Slika 29

Po hlađenju peći, ventilatori prestaju sa radom i na displeju se pojavljuje poruka OFF da je peć ugašena kao što je to prikazano na slici 30.

Slika 30

Ponovno startovanje peći moguće je nakon 5-7 minuta od trenutka isključivanja peći.

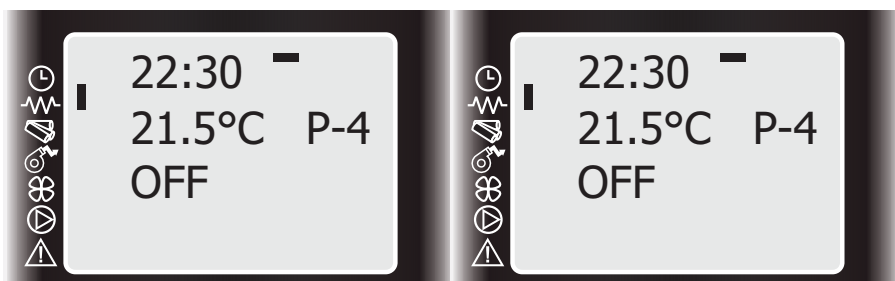
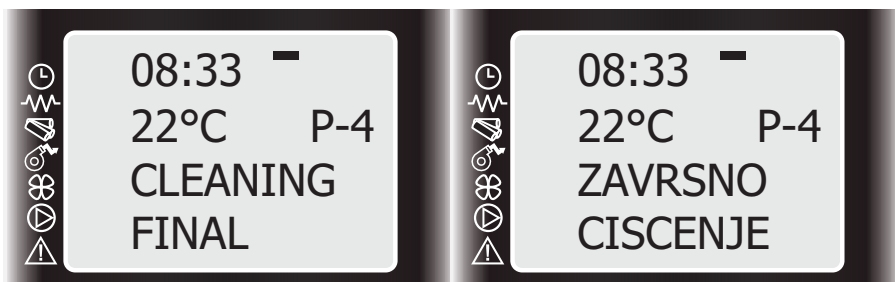
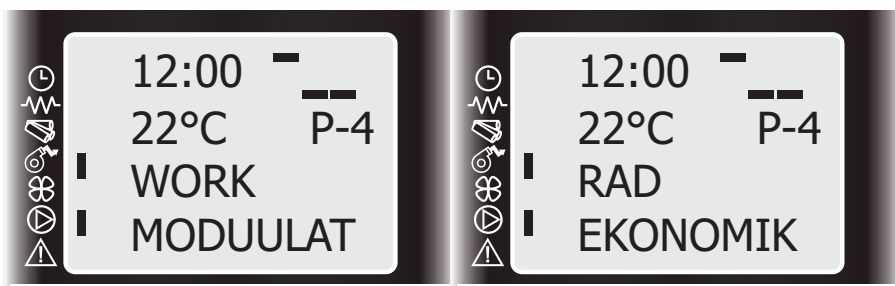
9.6. Pokretanje spirale i dozatora bez startovanja peći usled nestanka peleta

Ako do isključivanja peći dođe usled nedostatka peleta u magacinu i u samom dozeru, pojaviće se na displeju odgovarajuća poruka i alarm (više u poglavlju "Alarmi").

U tom slučaju spirala dozera peleta se isprazni i nakon novog startovanja može doći do ne startovanja peći iz prvog puta zbog male količine peleta.

ENGLISKI

SRPSKI



Da se peć ne bi startovala dva puta može se koristiti opcija LOAD INITIAL za pokretanje spirale dozatora i punjenje peleta bez starovanja peći. Opcija LOAD INITIAL se ne može startovati dok na displeju ne piše OFF. Proces pokretanje opcije je sledeći: sipati pelet u magacin i preko komande LOAD INITIAL (slika 31) napuniti dozator.

Slika 31

Komanda LOAD INITIAL se nalazi u menu-ju 07, do nje se dolazi tako što pritisnete taster SET, a zatim tasterom 5 dođete na menu 07 i pritisnete ponovo taster SET gde se u gornjem gornjem delu pojavljuje opcija OFF (slika 32).

Slika 32

Nakon toga tasterom 1 vršite pokretanje spirale (istovremeno se pokreće i ventilator izduvnih gasova) u vremenskom trajanju od 90" (slika 33).

Slika 33

Zaustavljanje dozatora se vrši pritiskom na taster 4.

Kada pelet počinje da upada u čašicu to je znak da jedozator napunjen i nakon toga može se peć startovati prema opisu iz poglavlja 1.

Preko navedene opcije može se pokretati spirala ukoliko dođe do zaglavljivanja peleta sve do njegovog odglavlivanja!

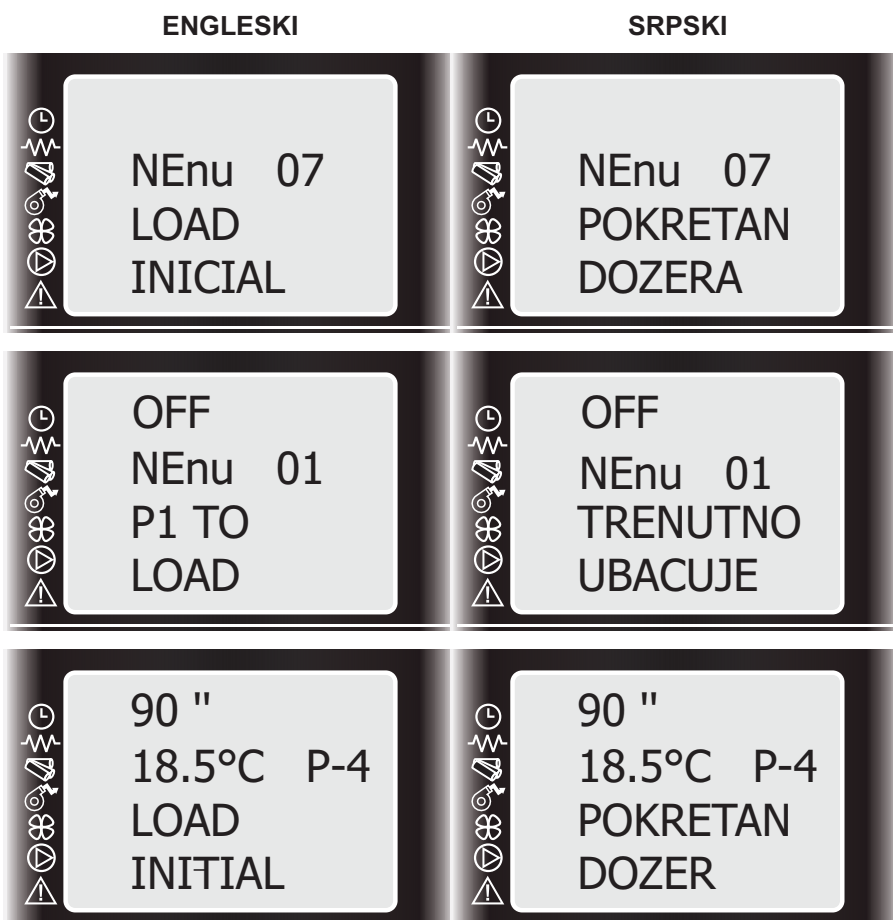
9.7. Daljinsko upravljanje

Daljinskim upravljačem (slika 34) se mogu izvršiti paljenje i gašenje peći (taster 3), podešavanje temperature (simbol termometra - tasteri 1 i 2) i kapaciteta grejanja (simbol vatre - tasteri 6 i 5) i ulazak u meni (taster 4).

Znak + služi za povećanje, a znak – služi za snižavanje vrednosti temperature i kapaciteta.

Daljinski upravljač koristi bateriju **CR2015 (3V)**. Domet daljinskog upravljača je 2,5 m.

Slika 34



9.8. Podešavanje časovnika i datuma na displeju

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.

Pritisnuti taster SET i tasterom 5 doći do menija 02 kao što je prikazano na slici 35.

Slika 35

Pritisnuti taster SET i tasterima 1 ili 2 podesiti tačan dan u nedelji - MONDAY, TUESDAY... (slika 36).

Pritisnuti taster SET i dirkama 1 ili 2 podesiti sate na časovniku (slika 37).

Slika 36

Pritisnuti taster SET i tasterima 1 ili 2 podesiti minute (slika 38).

Slika 38

Pritisnuti taster SET i tasterima 1 ili 2 podesiti dan u mesecu (slika 39).

Slika 39



Pritisnuti taster SET i tasterima 1 ili 2 podesiti mesec u godini (slika 40).

Slika 40



Pritisnuti taster SET i tasterima 1 ili 2 podesiti godinu (slika 41).

Slika 41



Po završetku ovog podešavanja vratiti se u početni meni pritiskajući dugme 4.

9.9. Podešavanje jezika

Upravljačka jedinica kotla se može programirati na 7 jezika (Engleski, Italijanski, Srpski, Španski, Francuski i Nemacki)i

Korisniku je dostupno da sam izvrši promenu jezika u svom korisničkom meniju.

U upustvu je rukovanje proizvodom prikazano na engleskom i srpskom jeziku.

Da bi se izvršila promena jezika potrebno je pritisnuti taster SET i tasterom 5 doći do menija 04 kao što je prikazano na slici 42.

Slika 42



Pritisnuti taster SET i tasterima 1 ili 2 izabrati željani jezik: Engleski, Italijanski, Srpski, Španski, Francuski i Nemacki... (slika 43).

Pritisnuti taster 4 dva puta i vratiti se na početni ekran.

Slika 43



9.10. Programiranje rada peći

Postoje 3 vrste programiranja kotla:

- Dnevno programiranje
- Nedeljno programiranje
- Vikend programiranje

U sledećem tekstu će biti opisano svako pojedinačno programiranje.

Dnevno programiranje

Peć se može po želji dva puta paliti i gasiti i to se reguliše programima uz napomenu da je potrebno dovoljno vreme između gašenja i novog paljenja da se peć ohladi.

Pre svega potrebno je podesiti vreme i datum (kao što je to opisano u poglavlju 6). Od ove radnje zavise kasnije funkcije uključivanja i isključivanja peći, pa zato podesite tačno vreme.

Pritisnuti taster SET i tasterom 5 ući u meni 03 kao što je prikazano na slici 44.

Slika 44

Pritisnuti dirku SET, prikaz na displeju je kao na slici 45.

Slika 45

Pritisnuti dirku SET, prikaz na displeju je kao na slici 46.

Slika 46

Pritiskom na taster 1 uključujemo hronometar (on) kao što je prikazano na slici 47.

Slika 47

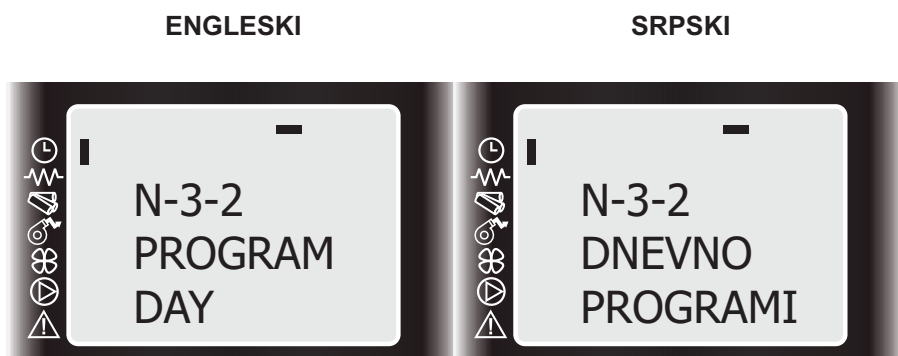
ENGLISKI

SRPSKI



Pritisnuti taster 4 a zatim taster 5 na displej će izgledati kao što je to prikazano na slici 48.

Slika 48



Pritisnuti dirku SET pa taster 1 i aktivirati dnevno programiranje (On) kao što je prikazano na slici 49.

Slika 49



Pritisnuti 2 puta dugme SET i prikaz na displeju će izgledati kao na slici 50.

Slika 50



Sa tasterima 1 ili 2 podešava se vreme prvog paljenja peći u toku dana. Pritiskom tastera SET displej će izgledati kao na slici 51 i tasterima 1 ili 2 se podešava vreme prvog gašenja peći.

Slika 51



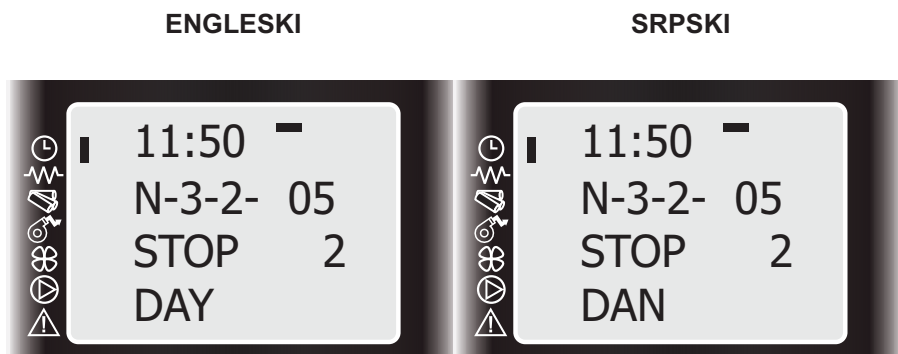
Pritiskom na taster SET prelazi se na podešavanje drugog programa. Sa tasterom 1 podešavamo vreme paljenja peći (slika 52).

Slika 52



Pritiskamo taster SET i podešavamo vreme gašenja peći (slika 53). Posle završenog podešavanja tasterom 4 se vraćamo u osnovni meni i na displeju će se pojaviti indikator da je programiranje aktivno.

Slika 53



Nedeljno programiranje

Nedeljni program raspolaže sa 4 programa (4 vremena gašenja i paljenja). Za svaki dan u nedelji, pojedinačno, mogu se ova 4 programa kombinovati tj. da li će neki od njih biti aktivan ili ne (OFF ili ON). Voditi računa da se pažljivo podese programi da ne bi došlo do preklapanja vremena paljenja i gašenja.

Postupak za programiranje je sledeći: Prva 4 koraka pri programiranju su ista kao i pri podešavanju dnevnog programa (slike 44-47).

Pritisnuti taster 4 a zatim dva puta taster 5 i displej će izgledati kao što je to prikazano na slici 54.

Slika 54



Pritisnuti dirku SET pa dirku jedan i aktivirati nedeljno programiranje (On) kao što je prikazano na slici 55.

Slika 55



Pritisnuti taster SET a zatim sa tasterom 1 podešavamo vreme startovanja rada peći u prvom programu, kao što je prikazano na slici 56.

Slika 56



Isti postupak ponoviti i podesiti vreme gašenja peći u prvom programu (slika 57).

Slika 57



Pritisnemo taster SET i sa tasterom 1 aktiviramo (ON) ili deaktiviramo (OFF) program 1 za odgovarajući dan u nedelji počev od ponedeljka pa do nedelje kao što je prikazano na slici 58 i slici 50. Prelazak iz dana u dan se vrši pritiskom na taster SET.

Slika 58



Pritiskom na taster SET prelazi se na podešavanje drugog programa i njegovog aktiviranja za svaki dan u nedelji pojedinačno (na isti način kako je to urađeno za program 1). Isti postupak uraditi i za preostala dva programa (program 3 i 4). Indikator da je programiranje aktivirano biće prikazan na displeju.

Slika 59



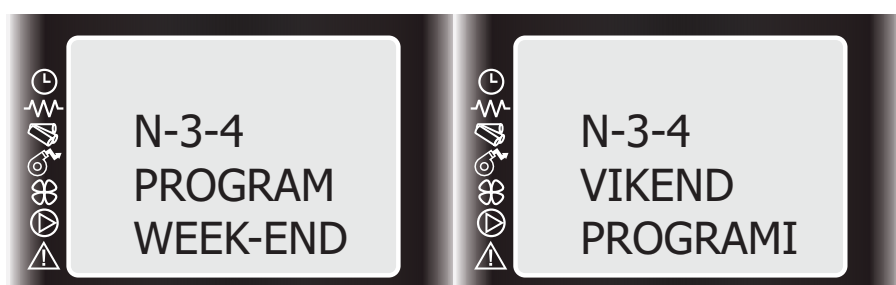
Napomena:

Dezaktivirajte dnevni program ako želite da koristite nedeljno programiranje!

Vikend programiranje

Vikend programiranje omogućava programiranje, uključivane i isključivanje peći, (dva puta u toku dana) tokom vikenda (subotom i nedeljom). Aktivirajte nedeljno programiranje samo ako su dnevno i nedeljno programiranje deaktivirani. Prva 4 koraka pri programiranju su ista kao i pri podešavanju dnevnog programa (slike 44-47). Pritisnuti taster 4 a zatim tri puta taster 5 i displej će izgledati kao što je to prikazano na slici 60.

Slika 60



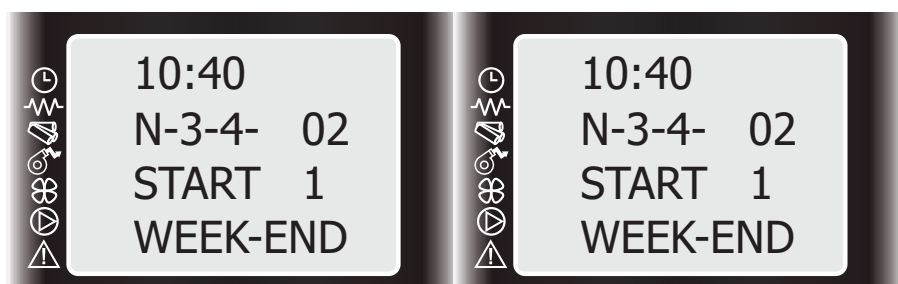
Pritiskom na dugme SET aktiviramo vikend program kao što je prikazano na slici 61.

Slika 61



Pritiskom na taster SET a zatim tasterom 1 podešavamo vreme prvog paljenja peći kao što je prikazano na slici 62.

Slika 62



Ponovnim pritiskom na taster SET i sa tasterom 1 podešavamo vreme gašenja peći i displej će izgledati kao na slici 63.

Slika 63



Isti postupak je i za programiranje drugog vikend programa, slike 64 i 65.

Nakon ovih podešavanja se vraćamo u glavni meni pritiskanjem na dirku 4.

Slika 64



Slika 65



9.11. Programiranje stand - by moda

Stand - by mod je praktično jedna vrsta termostata. Prilikom rada peći ako je temperatura u prostoriji definisana sa 22°C, peć će raditi u zadatom režimu sve dok ne dostigne ovu temperaturu.

Kada dostigne ovu temperaturu peć će automatski smanjiti režim sa vežećeg na manji ali neće se ugasi već će nastaviti da radi (tako je fabrički podešena). Tako da i kada se spusti u najmanji režim rada peć će i dalje grejati i raditi samim tim prekoračiće zadatu temperaturu koja će linearno da raste.

Stand - by mod sprečava da se ova pojava dogodi. Kada je ova opcija uključena peć radi u zadatom režimu dok ne dostigne 2 stepena više od zadate temperature, kada se to dogodi ona automatski gasi peć i počinje da je hladi. Kada se peć ohladi na -2 stepena ispod zadate temperature automatski se pokreće ponovno startovanje peći.

Kada peć dostigne zadatu temperaturu prelazi u fazu hladjenja i u toj fazi na displeju je ispisana komanda ATTESA RAFFRED.

Napomena: Peć kada dostigne veću ili manju temperaturu od zadate ne isključuje se i ne pali se odmah istog trena već ima svoj vremenski interval koji joj je potreban da odreaguje.

Napomena: Kada je ova komanda uključena potrebno je češće čistiti peć.

Naša je preporuka kada se uključi komanda da se jedan dan isprati rad peći kako bi se videlo koliko se stvara prašina i pepeo i na osnovu toga vršiti čišćenje jer direktno zavisi od peleta, prostorije koja se greja, podešene temperature pa je ova situacija individualna od korisnika do korisnika.

Uključivanje opcije - STAND-BY mod:

Da bi se izvršilo aktiviranje opcije stand-by mode potrebno je pritisnuti taster SET i tasterom 5 doći do menija 05 kao što je prikazano na (slici 66).

Pritisnuti taster SET i ući u meni 05 (slika 67). Tasterima 1 ili 2 izabrati ON (slika 68) što će uključiti navedenu opciju!

Pritisnuti taster 4 dva puta i vratiti se na početni ekran.

Slika 66



Slika 67



Slika 68



9.12. Tip peleta

Opcija TYPE PELET (tip peleta) omogućava podešavanje smanjenja ili povećanja ubacivanje peleta. U zavisnosti od kvaliteta peleta može se izvršiti korekcija doziranja peleta u svim režimima! Ukoliko korisnik utvrdi da prilikom sagorevanja dolazi do prepunjavanja čašice gorionika, a pritom je kotao očišćen po uputstvu onda može da izvrši korekciju smanjenja peleta prilikom doziranja.

Da bi se izvršila promena potrebno je pritisnuti taster SET i tasterom 5 doći do menija 10 kao što je prikazano na slici 69.

Slika 69

Nakon toga pritisnuti taster SET i ući u meni 10 kao što je na slici 70.

U gornjem delu je prikazana vrednost 00, što pokazuje da korekcija nije podešena. Tasterima 1 ili 2 vrši se podešavanje korekcije tako što se izabere korekcija koja se kreće od 00 do 09 i od 00 do -09.

Slika 70

Ukoliko se podesi 01 to znači da je ubacivanje pelta povećano za 2 %, kada se podesi 02 to znači da je ubacivanje pelta povećano za 4 %, ukoliko je broj 03 ubacivanje pelta povećano za 6 % i sve tako može da se podesi do 09 i maksimalne vrednosti od 18 %. Isti postupak se radi za smanjenje peleta samo što se odaberu vrednosti od -01 do -09 (slika 71).

Slika 71

Procenti korekcije se odnose na vrednosti režima rada koji su fabrički podešavani! Izlazak nakon podešavanja korekcije se vrši tako što se pritisne taster 4 dva puta i vratiti se na početni ekran.

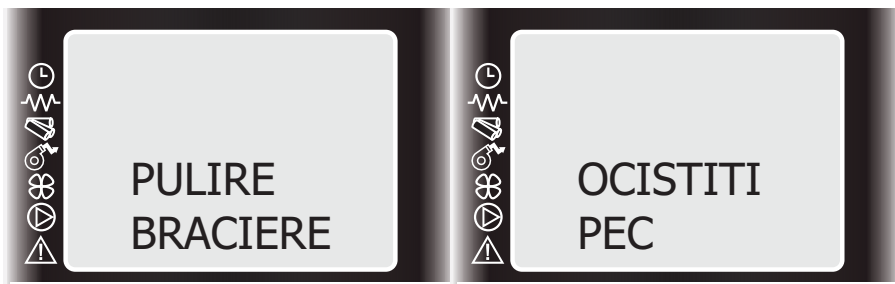
9.13. Pojava poruke upozorenja za čišćenje peći:

Posle programski definisanog vremenskog perioda pojavice se poruka na displeju za mesečno čišćenje proizvoda - očisti peč (slika 72).

Slika 72

ENGLNESKI

SRPSKI



Navedena poruka ne utiče na rad peći ali je prisutna na displeju dok se ne izvrši njeno poništavanje istovremenim zadržavanjem tastera P1 i P6 nekoliko sekundi! U servisnom meniju se prati vreme pojave poruke za čišćenje i tako se može utvrditi da li je kotao očišćen nakon pojave poruke!

Napomena: Neodržavanje peći može da bude uzrok mnogih problema za rad tako da poruka služi kao podsetnik i upozorenje da se peć očisti na vreme i na način kako je prikazano u delu uputstva namenjen za održavanje proizvoda! Svako prijavljivanje neosnovane reklamacije ovlašćenom servisu se dodatno naplaćuje!

10. ALARMI

Nepravilnosti u radu su praćene zvučnim oglašavanjem alarma i pojavom poruka na displeju koje su vezane za nastalu nepravilnost. Nepravilnost u radu može nastupiti usled više temperature izlaznih gasova od propisanih, nepravilnog rada zbog temperaturne sonde aspiratora, kada je došlo do smetnje u odvodu dima, u slučaju da se pelet ne upali u toku faze paljenja, u slučaju nestanka peleta, u slučaju nestanka el.energije, u slučaju gašenja peći.

Prilikom prvog uključivanja peći na prekidaču O/I, na zadnjoj stani peći, ili prilikom nestanka struje, može se uključiti alarm kao što je prikazano na slici 73.

Slika 73

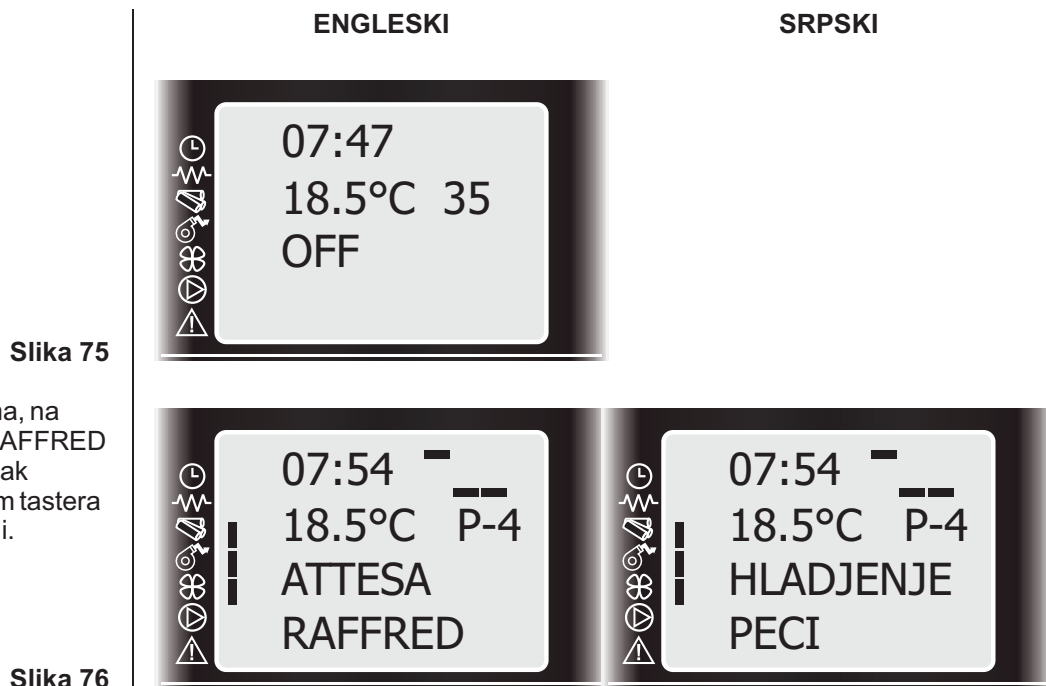
Potrebno je poništiti alarm pritiskom na taster 4 u trajanju od par sekundi, pa će displej izgledati kao na slici 74. Tom prilikom se uključuju oba ventilatora i počinje pročišćavanje peći u trajanju od 10 min. Posle završetka tog procesa displej će izgledati kao na slici 75 i peć će biti spremna za ponovni start.

Slika 74

ENGLLESKI

SRPSKI





Nakon pojave svakog od alarma, na displeju se ispisuje ATTESA RAFFRED (Slika 76) što označava nastavak alarma a poništava se držanjem tastera 4 u trajanju od nekoliko sekundi.

TABELA ALARMA:

Indikacije na ekranu	AL 2 / PROBE EXHAUST - AL 2 / SONDA IZD.GASO
Opis	On je povezan sa ventilatorom izduvnih gasova i stalno proverava temperaturu izduvnih gasova da bi peč radila ispravno.
Kad se aktivira	Aktivira se kada kontroler ne može očitavati temperaturu izduvnih gasova. <ul style="list-style-type: none"> • Nakon približno 30 sekundi čuje se zvučni signal (ako je aktiviran).
Šta treba raditi	Isključite peč pritiskom na dugme ON/OFF na nekoliko sekundi. <ul style="list-style-type: none"> • Zvučni signal prestaje. • Nakon čišćenja peći, ponovo je startujte pritiskom na dugme ON/OFF.
Indikacije na ekranu	AL 7 / SAFETY THERMAL - AL 7 / SIGURNOS TERMOSTA
Opis	On je povezan sa kotlom i stalno proverava temperaturu unutar gorionika kotla, da bi radio sa potpunom bezbednošću.
Kad se aktivira	Ako temperatura prekorači unapred određenu kritičnu granicu, onda termostat prekida snabdevanje strujom dozatoru. Shodno tome, dozator prestaje da se okreće, s tim prestaje i dodavanje peleta i kotao se isključi. <ul style="list-style-type: none"> • Na ekranu se pojavljuje indikacija ALARM safety thermal. • Posle odprilike 30 sekundi, počinje da se čuje zvučni signal (ako je aktiviran).
Šta treba raditi	<ul style="list-style-type: none"> • Isključite kotao, pritiskom na nekoliko sekundi dugme ON/OFF. • Zvučni signal prestaje. • Sačekajte malo i uverite se da se završilo sagorevanje preostale količine peleta u gorioniku. • Locirajte i eliminisite uzroke koji su izazvali intervenciju sigurnosnog uređaja (očistiti kanale unutar kotla i dimovodnu cev). • Sačekajte da se ohladi kotao i ponovo uključite termostat (poz. 11, slika 18). • Nakon čišćenja kotla, ponovo ga startujete, pritiskom na dugme ON/OFF.

Indikacije na ekranu **AL 5 / NO LIGHTNING - AL 5 / NEMA PLAMENA****Opis** Nije se upalio plamen.**Kad se aktivira** Peć nije detektovala plamen u zadatom vremenskom intervalu.**Šta treba raditi** Isključite peć pritiskom na dugme ON/OFF na nekoliko sekundi.

- Zvučni signal prestaje.
- Očistite peć.
- Proverite kvalitet peleta.
- Ponovo startujte peć pritiskom na dugme ON/OFF.

Indikacije na ekranu **AL 8 / FAILURE DEPRESS - AL 8 / ZAPUSENA PEC****Opis** Povezan je sa dimnjakom. Njegova svrha je da proveri vakuum unutar dimovoda, da bi se obezbedio bezbedan rad peći.**Kad se aktivira** Ako se na dimnjaku budu menjali uslovi za nesmetan i bezbedan rad (zbog neispravne instalacije, prisustva prepreka, lošeg održavanja, ili zbog ekstremnih vremenskih uslova npr. jak vetar), onda presostat intervenise i prekida snabdevanje strujom dozatoru.

Shodno tome, dozator prestaje da se okreće, s tim prestaje i dodavanje peleta i peć se isključuje. Na ekranu se pojavljuje indikacija failure depress. Posle odprilike 30 sekundi, počinje da se čuje zvučni signal (ako je aktiviran).

Šta treba raditi Isključite peć pritiskom na dugme ON/OFF na nekoliko sekundi.

- Zvučni signal prestaje.
- Sačekajte malo i uverite se da je sagorevanje peleta preostalog u gorioniku završeno.
- Sačekajte malo da se peć ohladi. Potom, locirajte i eliminišite uzroke koji su izazvali intervenciju sigurnosnog uređaja (mogući problem sa dimnjakom).
- Konačno, posle čišćenja peći, ponovo je startujete, pritiskom na dugme ON/OFF.

AL 6 / NO PELLET - AL 6 / NEMA PELETA**Indikacije na ekranu** Povezan je sa gorionikom.**Opis** Ako prestane ubacivanje peleta u ložište peći. Samim tim prestaje sagorevanje i peć se gasi.**Kad se aktivira** Isključite peć pritiskom na dugme ON/OFF na nekoliko sekundi.**Šta treba raditi**

- Zvučni signal prestaje.
- Isključite peć.
- Proverite da li se ispraznio magacin sa peletom, ukoliko jeste sipajte pelet i startujte ponovo peć.
- Ukoliko se nije ispraznio kontaktirajte službu servisa radi konsultacije.

Indikacije na ekranu **AL 4 / FAN FAILURE - AL 4 / TURBINA PROBLEM****Opis** Ne postoji nikakva komunikacija između el. kartice i ventilatora izduvnih gasova.**Kad se aktivira** El. Kartica ne učitava podatke ventilatora za izduvne gasove (encoder) ili se ventilator pokvario ili izduvni gasovi imaju preveliku temperaturu i ventilator gasova prekinuo radi bezbednosti.**Šta treba raditi** Isključite peć pritiskom na dugme ON/OFF na nekoliko sekundi.

- Zvučni signal prestaje

- Isključite peć pritiskom na dugme ON/OFF na nekoliko sekundi.
- Ako ventilator ne reaguje, znači da je prestao da radi da bi se ohladio i počeo opet za nekoliko minuta.
- Morate vršiti mesečno održavanje peći.
- Nakon čišćenja peći ponovo je startujte, pritiskom na dugme ON/OFF.

• Neki od gore navedenih problema mogu da se rešavaju prateći predložene instrukcije. Sve ove operacije moraju se obaviti u bezbednosnim uslovima (znači da je hladan kotao, isključen iz struje, itd).

• Za rešavanje problema koji zahtevaju intervenciju unutar peći ili u komori sagorevanja, treba da se obratite stručnom licu, kao što je predviđeno u važećim tehničkim propisima.
Iz tog razloga, savetujemo vam da se obratite servisnom centru koji je ovlašćen od strane proizvođača.

• Svaka neovlašćena tehnička intervencija i/ili korišćenje neoriginalnih delova, osim toga što može da dovede do opasne situacije za korisnika, izazvaće i prekid garancije i oslobađanje proizvođača od bilo kakve odgovornosti.

NAPOMENA:

Kontrola kvaliteta svake peći zahteva njeno paljenje i testiranje kroz sve režime rada.

Zato je moguće da se u magacinu peleta i dodavaču peleta nađe zaostali pelet.

11. GARANTNA IZJAVA

Maber Comerc doo Smederevo izjavljuje da će peć besprekorno funkcionisati ukoliko se pridržavate datih uputstava. Obavezujemo se da ćemo obezbediti rezervne delove i servisirati peć ukoliko dođe do smetnji u radu nastalih u garantnom periodu i otkloniti smetnje u radu u periodu koji je propisan zakonom Republike Srbije. Ukoliko u navedenom roku ne izvršimo obavezu otklanjanja uzroka nepravilnog rada, imate pravo na zamenu peći novim proizvodom.

Garancija važi od dana kupovine peći što se dokazuje ispravno popunjenim garantnim listom i fiskalnim računom.

Što se tiče kupaca van granica Republike Srbije ovu obavezu preuzimaju ovlašćeni distributeri.

GARANCIJA ZA OVAJ PROIZVOD JE 25 MESECI.

Garancija ne pokriva štete nastale dejstvom atmosferskih, mehaničkih, elektrohemijskih procesa, ne pridržavanja uputstva, loših uslova skladištenja i neadekvatnog transporta. Takođe ukoliko su štete nastale dejstvom više sile (udar groma, poplave, požar...), strujnog udara ili neadekvatnih uslova rada, garancija ne važi. Delovi koji su podložni trošenju i habanju tokom rada nisu predmet garancije, a to su staklo i staklene pletenice. Zaštitna boja i lakirani delovi peći tokom rada menjaju boju što je prirodna osobina primenjenih materijala, tako da nisu predmet garancije. Molimo Vas da prijavite smetnje u radu, obaveštavanjem servisa MBS usmenim ili pisanim putem (kontakti su dati na poslednjoj strani uputstva). Garancija prestaje da važi ukoliko se ne pridržavate datog uputstva, nestručno rukujete radom

peći, vršite nestručne intervencije ili ugradite delove koji ne odgovaraju originalnim.

Prilikom prijave nepravilnosti pozovite se na podatke iz garantnog lista koji mora biti uredno popunjen. Svaki dolazak servisera za reklamacije koje ne podležu garanciji će se naplaćivati poslužbenom cenovniku servisa.

Proizvođač ne prihvata bilo kakvu direktnu ili indirektnu odgovornost usled:

- slabog održavanja
- nepoštovanja uputstva
- korišćenja u suprotnosti sa sigurnosnim merama instalacije (elektične i hidrauličke) koje nisu po važećim standardima u državi u kojoj je peć instalirana
- ugradnje od strane nekvalifikovanih i neobučanih lica
- izmena i popravka koje je obavilo neovlašćeno lice
- korišćenja neoriginalnih delova
- oštećenja nastalih delovanjem nepredvidljivih događaja - više sile
- upotrebe peleta koji nisu po standardima preporučenim od strane proizvođača - pelet neodgovarajućih dimenzija ili karakteristika (pogledati poglavlje 8 str. 12) ili peleta u kome se nalaze strana tela koja uzrokuju smetnje koje utiču na rad proizvoda (zaglavljivanje dozera, oštećenje motoreduktora).



Maber Comerc d.o.o.
Smederevo

Đure Strugara 20 | 11300 Smederevo | Srbija
tel: 026 633 600 / 026 633 601 | fax: 026 4629 941
e-mail: office@mbs.rs
www.mbs.rs