

# Centrometal

TEHNIKA GRIJANJA

Centrometal d.o.o. - Glavna 12, 40306 Macinec, Croatia, tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611

HR

## Tehničke upute

za montažu, upotrebu, održavanje  
i regulaciju toplozračne sobne peći  
za loženje drvenim peletima

CE

WiFi  
READY



# A10

Zahvaljujemo Vam što ste odabrali jedan od naših proizvoda, plod tehnološkog iskustva i kontinuiranog istraživanja za proizvod vrhunske kvalitete u smislu sigurnosti, pouzdanosti i usluge. U ovim uputama pronaći ćete sve informacije i korisne prijedloge za korištenje Vašeg proizvoda uz maksimalnu sigurnost i učinkovitost.



**Prije instaliranja peći nazovite ovlaštenog servisera tvrtke Centrometal d.o.o. kako bi proanalizirali potrebe prvog puštanja peći u pogon.**

- Pogrešna montaža, nepravilno održavanje, nestručna uporaba proizvoda oslobađaju proizvođača svake eventualne štete nastale korištenjem peći.
- Pažljivo pročitajte upute i tehničke informacije sadržane u ovom priručniku, prije nego što nastavite s instalacijom, uporabom i bilo kakvim radom na proizvodu.
- Pridržavanje napomena sadržanih u ovom priručniku jamči sigurnost ljudi i proizvoda, ekonomičnost korištenja i dulji radni vijek peći.
- Podloga na koju će biti postavljen proizvod ne smije biti izrađena od drveta, niti od bilo kojeg zapaljivog i laganog materijala, a osim toga potrebno je održavati i sigurnosni razmak koji je propisan u nastavku uputa.
- Peć je uređaj za grijanje, neki dijelovi mogu doseći vrlo visoke temperature, svaki kontakt bez odgovarajuće zaštite može izazvati različite stupnje opekline. Stoga obratite pažnju i poduzmite odgovarajuće mjere opreza, prije svega u prisutnosti djece, starijih ili invalidnih osoba i životinja.
- Dijagrami i crteži dani su u svrhu ilustracije; proizvođač, s namjerom provođenja politike stalnog razvoja i obnavljanja proizvoda, može, bez ikakve obavijesti, izvršiti sve izmjene koje smatra prikladnima.
- Zabranjeno je postavljanje peći u spavaćim sobama ili u eksplozivnim okruženjima.
- Koristite samo zamjenske dijelove koje preporučuje dobavljač.
- U slučaju požara isključite napajanje, upotrijebite aparat za gašenje i po potrebi pozovite vatrogasce. Nakon toga kontaktirajte Ovlašteni servisni centar.
- U slučaju oštećenja, lošeg rada ili želje za premještanjem peći obratite se ovlaštenom serviseru; Peć sadrži dijelove koji moraju biti održavani od strane ovlaštenog servisera.
- Nemojte stavljati prste i druge predmete u proreze za izlaz toplog zraka. Unutar uređaja nalazi se ventilator koji postiže velike brzine te bi mogao prouzročiti ozbiljne ozljede, posebnu pozornost obratite na djecu.
- Nemojte stajati izloženi duže vrijeme ispred protoka toplog zraka. Izravno i dugotrajno izlaganje toplom zraku moglo bi biti opasno za zdravlje, posebnu pozornost obratite na djecu, starije i bolesne osobe te životinje i biljke.
- Ako peć ne funkcionira kako treba, isključite glavni prekidač sa stražnje strane peći, te pozovite ovlaštenog servisera tvrtke Centrometal. Nastavak korištenja uređaja u takvom stanju može prouzročiti požar.
- Za vrijeme ugradnje peći, držite djecu podalje od radnog područja kako bi se izbjegle nepredviđene nesreće.
- Nemojte prekrivati ili blokirati prolaze toplog zraka na tijelu peći ili prekrivati prolaze toplog zraka smještene na gornjoj strani peći. Nepridržavanje ovog pravila može dovesti do požara.
- Nemojte koristiti peć u prostorijama gdje se nalaze precizni alati, mjerni uređaji, umjetnine i drugi proizvodi kojima mogu smetati visoke temperature. Moguće je znatno padanje kvalitete tih uređaja i alata te umjetnina.
- Povremeno prozračite prostoriju tijekom korištenja uređaja. Nedovoljna ventilacija može dovesti do nedostatka kisika u prostoriji.
- Ne dovodite peć u kontakt s vodom. Električna izolacija se može oštetiti, a posljedica može biti električni udar te oštećenja zbog visokih temperatura.
- Ne koristiti zapaljive plinove u blizini peći. Nemojte koristiti druga goriva osim peleta.
- Ako peć nećete koristiti duže vrijeme, isključite glavni prekidač sa stražnje strane te izvucite kabel za napajanje.
- Mi smo probno provjerili rad svih naših peći.
  
- Ove upute sastavni su dio proizvoda. Sva prava su pridržana. Pobrinite se da upute uvijek budu uz uređaj, čak i u slučaju njegove prodaje/ustupanja drugom vlasniku kako bi ih korisnik ili djelatnici ovlašteni za održavanje ili popravke mogli konzultirati. U slučaju oštećenja ili gubitka uputa, zatražite kopiju od ovlaštenog servisera ili potražite tehničke upute na web stranici [www.centrometal.hr](http://www.centrometal.hr)

SLJEDEĆI SIMBOLI PREDSTAVLJAJU SPECIFIČNE OZNAKE U OVOJ KNJIŽICI:



**UPOZORENJE:**

Ovaj simbol upozorenja označava mjesta u uputama koje treba pažljivo pročitati i razumjeti što je zadano, ako se zanemari simbol, mogu se prouzročiti ozbiljni problemi u radu kotla i osobi koja ga koristi.



**INFORMACIJE:**

Pomoću ovog simbola skreće se pažnje na važne informacije koje su potrebne da peč nesmetano radi. U slučaju da se ne prate upute označene ovim simbolom, može doći do nezadovoljstva radom kotla.

## STANDARDI I IZJAVE SUKLADNOSTI

### Zakonodavstvo:

- Izjavljujemo da je peč u skladu sa sljedećim standardima Europske direktive CE oznake.
- 2015/1185 UE
- 2014/30 UE (uredba EMCD) s nizom izmjena i dopuna;
- 2014/35 UE (niskonaponska direktiva) s nizom izmjena i dopuna;
- 2011/65 EU (RoHS direktiva).
- 2015/863 EU (Aneks II direktive 2011/65 EU).
- Ecodesign direktiva 2009/125/EC;
- Pravila o građevinskim proizvodima (CPR-Uredba o građevinskim proizvodima) br. 305/2011 vezano uz graditeljstvo;
- **Instalacija i ugradnja uređaja mora biti u skladu s lokalnim, nacionalnim i europskim zakonima i standardima;**
- EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60335-1; EN 60335-2-102; EN 62233, EN 50581

### Odgovornost:

Proizvođač ne prihvaća bilo kakvu izravnu, neizravnu, prekršajnu ili kaznenu odgovornost zbog:

- slabog održavanja.
- nepoštivanja uputa koje se nalaze u priručnicima.
- korištenja u nesuglasnosti sa sigurnosnim smjericama.
- instalacije u nesukladnosti sa standardima koji su na snazi u toj zemlji.
- ugradnje od strane nekvalificiranih i neobučenih osoba.
- izmjena i popravka koje nije odobrio proizvođač ili ovlašteni serviser.
- korištenja neoriginalnih zamjenskih dijelova.
- nepredvidljivih događaja
- uporabe peleta koji nisu odobreni od strane proizvođača.

### Sigurnosne informacije:

**Molimo pažljivo pročitati ovaj priručnik za upotrebu i održavanje prije postavljanja i rada peći! Ako je potrebno pojašnjenje, kontaktirajte prodavača ili ovlašteni servis tvrtke Centrometal d.o.o. za pomoć.**

- Peć na pelet smije raditi samo u uvjetima pogodnim za život. Ova peć, kontrolirana elektroničkom pločom, omogućuje potpuno automatsko i kontrolirano izgaranje; regulacija zapravo regulira fazu paljenja, 5 razina snage i stupanj isključenja, jamčeći siguran rad peći.
- Rešetka (često nazivana šalica) koja se koristi za izgaranje omogućuje da većina pepela koji nastane izgaranjem peleta padne u odjeljak za sakupljanje. Unatoč tome, potrebno je svakodnevno provjeravati rešetku, s obzirom na to da nemaju svi peleti visoke standarde kvalitete (koristiti samo kvalitetne pelete koje preporučuje proizvođač - A1).

## UPUTE ZA SIGURNU I UČINKOVITU UPOTREBU

- Uređaj nije namijenjen za upotrebu osobama (uključujući djecu) smanjenih tjelesnih, osjetilnih i mentalnih sposobnosti ili nedostatkom iskustva ili znanja, osim ako nisu pod nadzorom osobe odgovorne za njihovu sigurnost.
- Ne koristiti peć kao ljestve ili skelu;
- Ne stavljati odjeću na peć. Sve vješalice za odjeću i slično moraju se držati na odgovarajućoj udaljenosti od peći. - Opasnost od požara;
- Starijim osobama, osobama s invaliditetom, a posebno djeci pažljivo objasniti da je peć izrađena od materijala podvrgnutog visokim temperaturama, držeći ih podalje od peći tijekom rada;
- Ne dodirivati peć mokrim rukama: peć ima električne komponente koje bi mogle proizvesti iskre ako se njima rukuje nepravilno;
- Nikad ne otvarajte staklena vrata peći na pelet dok peć radi.
- Peć mora biti spojena na električni sustav opremljen uzemljivačem u skladu s propisima 73/23 i 93/98 EEC;
- Sustav mora imati odgovarajuću električnu snagu koja je deklarirana za peć;
- Ne izlagati svoje tijelo vrućem zraku dulje vrijeme. Ne pregrijavati sobu u kojoj boravite i u kojoj je postavljena peć. To može oštetiti fizičko stanje i uzrokovati zdravstvene probleme;
- Ne izlažite biljke ili životinje direktnom strujanju vrućeg zraka;
- Peć na pelet nije element za kuhanje;
- Vanjske površine tijekom rada mogu se jako zagrijati. Nemojte ih dodirivati bez odgovarajuće zaštite.
- Utikač kabela za napajanje uređaja mora biti spojen samo nakon instalacije i montaže uređaja. Paziti da kabel za napajanje (i bilo koji drugi kabel) ne dodiruje vruće dijelove peći.
- Neizgoreni peleti u rešetki moraju se ukloniti prije nego što se nastavi s novim paljenjem. Prije svakog ponovnog pokretanja, provjerite je li rešetka dobro postavljena i čista;
- Zabranjeno je ručno punjenje peleta u rešetku. Nepridržavanje ovog upozorenja može dovesti do opasnih situacija;
- Isključite napajanje proizvoda prije bilo kakvog održavanja;
- Tijekom prvog paljenja peći, potrebno je prozračivati prostor u kojem se nalazi peć, budući da bi se mogli razviti neugodni mirisi zbog pare iz boje te zaostale masti u cijevima.
- Ne prati unutrašnjost peći vodom. Voda može oštetiti električnu izolaciju, uzrokujući električni udar;



**Nikada nemojte isključivati peć isključivanjem struje. Pustite peć da uvijek dovrši ciklus isključivanja, inače biste mogli oštetiti pojedine funkcije i imati problema s potpalom.**



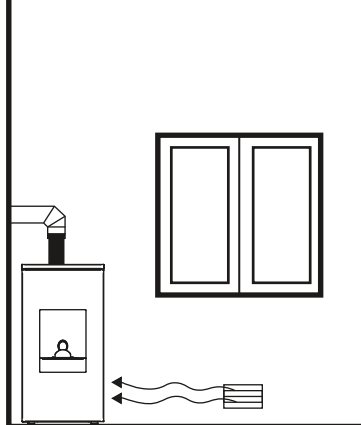
**Peć je opremljena sigurnosnim uređajem za sprječavanje rada s opasnim podtlakom u komori za izgaranje uzrokovanim npr. nepovoljnim vremenskim uvjetima ili začepljenjem dimovodnog kanala. Ako se to dogodi, nemojte dirati peć i pričekajte da vremenske prilike dopuste da se dimnjak vrati na podtlak koji bi osigurao ispravan rad peći. Ako je peć postavljena u posebno vjetrovitim uvjetima na dulje periode što bi spriječilo svakodnevnu upotrebu, brzina odvoda dima može se povećati kako bi se osigurao pravilan podtlak u komori za izgaranje. To može napraviti samo ovlaštenu servisera.**

## RADNO OKRUŽENJE

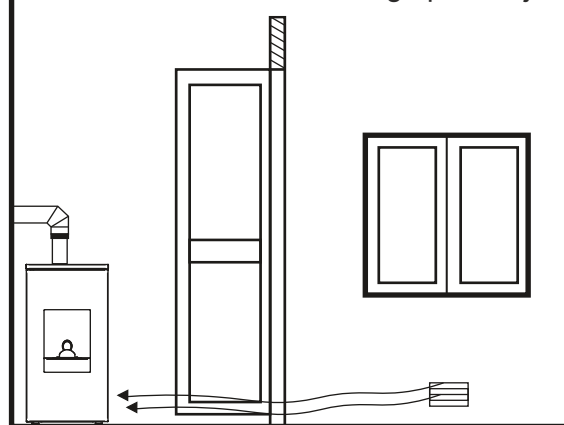
Za pravilno funkcioniranje i dobru raspodjelu temperature, peć treba postaviti na mjesto gdje može uvlačiti zrak potreban za izgaranje peleta (mora biti na raspolaganju oko 40 m<sup>3</sup>/h, kako je utvrđeno u normi koja uređuje instalacije i u skladu s lokalnim nacionalnim standardima). Volumen prostorije ne smije biti manji od 20 m<sup>3</sup>.

Zrak mora dolaziti kroz trajne otvore na zidovima (u blizini peći) koji izlaze na vanjsku stranu, s minimalnim poprečnim presjekom od 100 cm<sup>2</sup>. Ovi otvori moraju biti napravljeni na takav način da nije moguće na bilo koji način ometati prolaz zraka (slika 1). Alternativno, zrak se može uzimati iz susjednih prostorija koje trebaju biti prozračivane, pod uvjetom da imaju ulaz za vanjski zrak i ne koriste se kao spavaće sobe ili kupaonice, i pod uvjetom da ne postoji opasnost od požara kao što je na primjer u garažama, drvarnicama i spremištima, s posebnim osvrtom na ono što je zadano u važećim standardima (slika 2).

**Slika 1.** Direktni dovod zraka



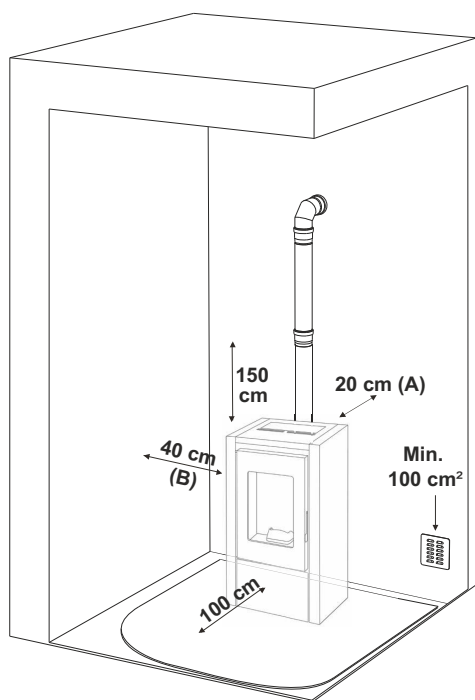
**Slika 2.** Dovod zraka iz druge prostorije



Zrak potreban za izgaranje možete spojiti izravno na vanjski dovod zraka, s cijevi od najmanje 40 mm, s maksimalnom duljinom od 2 metra; svako savijanje cijevi jednako je gubitku jednog metra.



Nije dozvoljena ugradnja peći u spavaće sobe, kupaonice ili prostorije u kojima je ugrađen drugi uređaj za grijanje (kamin, štednjak itd.) koji nema vlastiti neovisni dovod zraka. Smještaj peći u prostoriju s eksplozivnom atmosferom je zabranjeno. Pod prostorije u kojoj je peć ugrađena mora biti dovoljno čvrst da podnese težinu peći. Ako su zidovi zapaljivi, minimalna udaljenost iza peći (A) je 20 cm, bočno (B) 40 cm te ispred peći 100 cm. Ako prostorija sadrži predmete koji su posebno osjetljivi, poput zastora, fotelja i drugog namještaja, njihova udaljenost od peći treba biti značajno veća.



Ako je peć postavljena na zapaljivi pod, potrebno je umetnuti ploču od toplinskog izolacijskog materijala koja je većih dimenzija od tlocrta peći za najmanje 20 cm sa strane i 40 cm s prednje strane.

## DIMOVODNI PRIKLJUČAK

### NAPOMENE:

- Peć mora pustiti u pogon ovlaštenu servisera koji posjeduje tehničko i profesionalno znanje, koji na svoju odgovornost, mora osigurati poštivanje pravila dobre tehničke prakse.
- trebate imati na umu zakone i sve nacionalne, regionalne, pokrajinske i općinske propise države u kojoj se ugrađuje peć.
- Provjerite da pod nije zapaljiv: ako je potrebno koristite prikladnu podlogu.
- U prostoriji u kojoj se mora postaviti peć za grijanje ne smije prethodno postojati niti biti ugrađena napa ili ventilacijski kanali skupnog tipa. Ako se ti uređaji nalaze u susjednim prostorijama koje komuniciraju s instalacijom peći, nije dozvoljena istovremena upotreba, postoji rizik da se u jednoj od dvije prostorije pojavi podtlak u odnosu na drugu.

### Dimovodni priključak na stražnjoj strani

Peć se standardno isporučuje s otvorom za odvod dima. Cijev se ne isporučuje standardno uz peć. Na izlazu je potrebno postaviti T-komad. Na dnu dimovodne cijevi osigurati inspeksijsku kapicu kako biste omogućili povremene provjere i čišćenje, koje se moraju obavljati godišnje.



Slike sadržane u ovim uputama su ilustrativne i možda ne odgovaraju stvarnom proizvodu, treba ih smatrati primjerima kako biste razumjeli kako proizvod radi.

## DIMOVOD

Svrha ovog priručnika je davanje uputa o postavljanju odgovarajućeg dimovoda, no one ni na koji način ne zamjenjuju važeće standarde kojih kvalificirani graditelji moraju biti svjesni. Proizvođač peći ne može se smatrati ni na koji način kazneno odgovornim za loš rad peći zbog krivo dimenzioniranog dimnjaka i/ili nepoštivanja važećih zakonskih propisa kojih se mora pridržavati. Dimovod mora biti izrađen prema standardu i kategoriji  $\geq T200$  ili višoj, s vertikalnim kanalom bez prepreka, otporan na kondenzaciju i otporan na požar uzrokovan čađom. Mora biti izvana izoliran kako bi se izbjeglo hlađenje dima i mora imati odvod kondenzata. Dimovodni sustav mora biti pogodan za čišćenje. Ako je fiksni, mora imati neke revizijske otvore za pregled i čišćenje.

Minimalne udaljenosti kojih se morate pridržavati od bilo kojeg dimnjaka ili refluksne zone navedene su u nastavku.

Provjerite podtlak između dimnjaka i prostorije u skladu s uputama u tehničkim karakteristikama. Minimalna visina dimnjaka je 3,5 metara i mora imati unutarnji presjek koji omogućuje ispunjavanje ovih minimalnih zahtjeva. Provjerite ispravnost ove norme na UNI EN 13384-1.

Dimovod uvijek mora biti čist. Bilo kakav ostatak čađe smanjuje presjek dimnjaka što bi ugrozilo prolaz i čađa bi se mogla zapaliti. Neka profesionalni dimnjačar očisti dimnjak i dimovodne prolaze barem jednom godišnje i prije uključivanja peći nakon razdoblja neaktivnosti. Nedostatak čišćenja negativno će utjecati na pravilan rad opreme.

**Korištenje istog dimnjaka zajedno s drugom opremom nije dopušteno!**

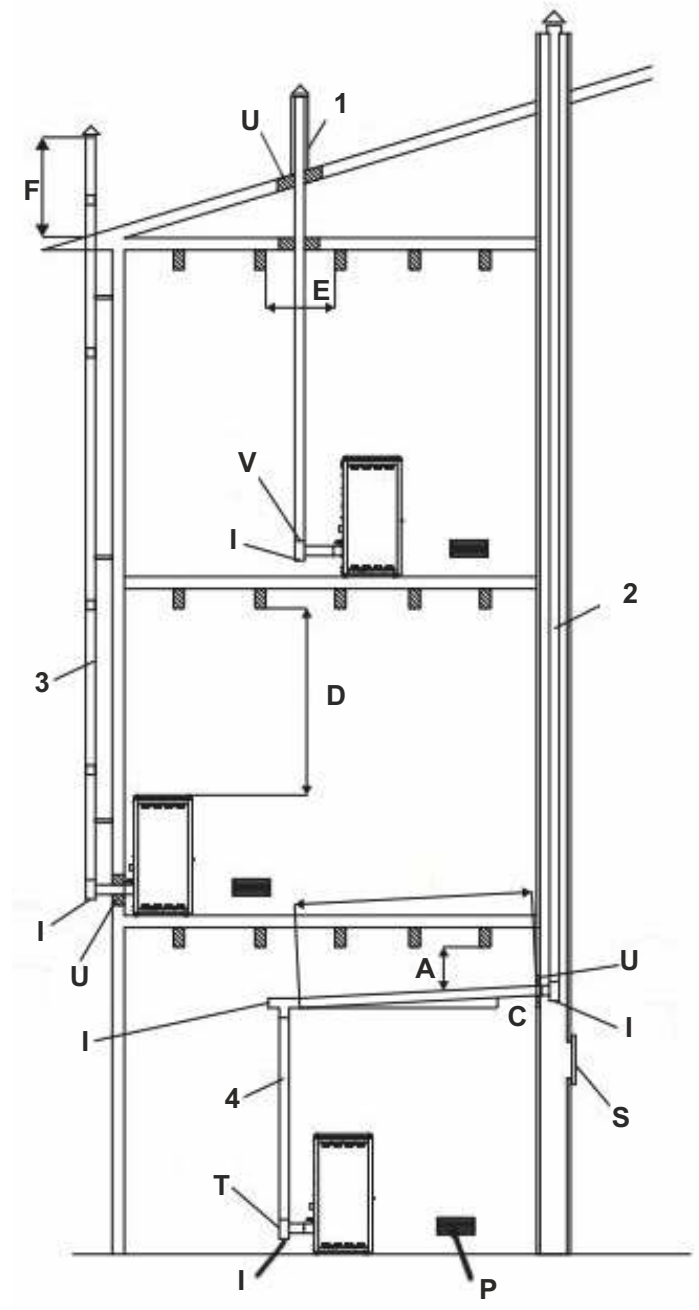


**Dimovodni priključak**

Spoj između peći i dimnjaka mora biti postavljen s pomoću odgovarajućih cijevi (min. T200). Zabranjena je uporaba savitljivih metalnih cijevi, od cementnih vlakana ili aluminija. Nagib dimovodnog kanala ne smije imati vodoravne dijelove veće od 2 metra i mora imati minimalni nagib od 3 %. Prva promjena smjera mora se dogoditi nakon najmanje 1,5 metara okomitog dijela. Pregledajte bazu dimovodnog kanala povremenim kontrolama. Zabranjeno je spajanje istog dimovodnog kanala na više uređaja. Dimni kanal držite na odgovarajućoj udaljenosti od zapaljivih dijelova ili dijelova osjetljivih na toplinu. Za udaljenosti koje treba poštovati pogledajte upute proizvođača dimnjaka.

**Primjer ispravne instalacije:**

- A = minimalno 40 mm
- B = maksimalno 4 m
- C = minimalno 3°
- D = minimalno 400 mm
- E = promjer otvora
- F = vidi sliku 3-4-5-6-7
- U = izolacija
- V = moguća redukcija sa 100 na 80 mm
- I = otvor za čišćenje
- S = vratašca za čišćenje
- P = dovod zraka
- T = T-komad s otvorom za čišćenje



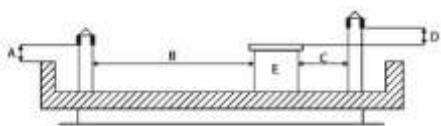
## DIMNJAK

### Vrh dimnjaka:

Vrh dimnjaka mora ispunjavati sljedeće uvjete:

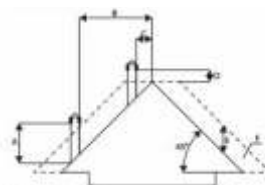
- Mora imati jednak promjer i unutarnji oblik dimnjaka.
- Mora imati koristan izlazni promjer ne manji od dvostrukog promjera dimnovodne cijevi.
- Vrh dimnjaka na krovu mora biti obložen ciglama i/ili crijepom, te uvijek mora biti dobro izoliran.
- Mora biti izgrađen da bi zaštitio od kiše, snijega te ostalih stvari koje bi mogle upasti u dimnjak te da izlaz dima nije sputan zbog vjetra.
- Vrh dimnjaka mora biti tako pozicioniran da garantira nesmetan prolaz dima, te se mora nalaziti podalje od odvodnih sustava za kišu. U slučaju više dimnjaka različitih visina moraju biti odvojeni kao prema slici 8.
- Vrh dimnjaka mora biti otporan na vjetar.
- Eventualne građevine ili druge prepreke koje su više od vrha dimnjaka ne smiju biti preblizu dimnjaka.

Slika 3. Ravni krov



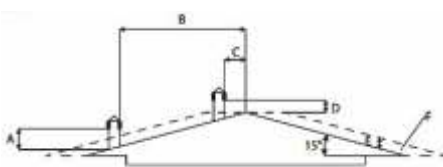
- A = min. 0,50 m
- B = razmak > 2,00 m
- C = razmak < 2,00 m
- D = 0,50 m
- E = Instalacijsko okno

Slika 6. Krov s 45° nagiba



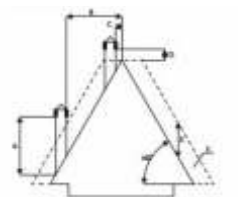
- A = min. 2,00 m
- B = razmak > 1,30 m
- C = razmak < 1,30 m
- D = 0,50 m iznad vrha
- E = 1,50 m
- F = Povratno strujanje zraka

Slika 4. Krov s 15° nagiba



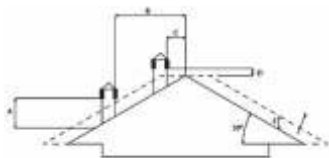
- A = min. 1,00 m
- B = razmak > 1,85 m
- C = razmak < 1,85 m
- D = 0,50 m iznad vrha
- E = 0,50 m
- F = Povratno strujanje zraka

Slika 7. Krov sa 60° nagiba



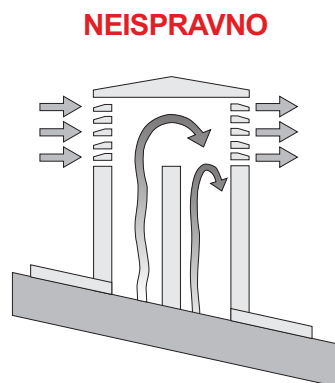
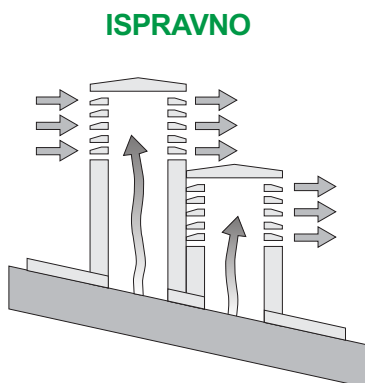
- A = min. 2,60 m
- B = razmak > 1,20 m
- C = razmak < 1,20 m
- D = 0,50 m iznad vrha
- E = 2,10 m
- F = Povratno strujanje zraka

Slika 5. Krov s 30° nagiba



- A = min. 1,30 m
- B = razmak > 1,50 m
- C = razmak < 1,50 m
- D = 0,50 m iznad vrha
- E = 0,80 m
- F = Povratno strujanje zraka

Slika 8. Pravilna postava dimnjaka





## PODEŠAVANJE NOGICA (NIVELIRANJE PEĆI)



Peć se tvornički isporučuje s postavljenim nogicama. Prije puštanja u pogon, poravnajte nogice tako da ostane 2 cm razmaka između poda i peći.

**OVO JE VAŽNO ZA ISPRAVAN RAD PEĆI.**



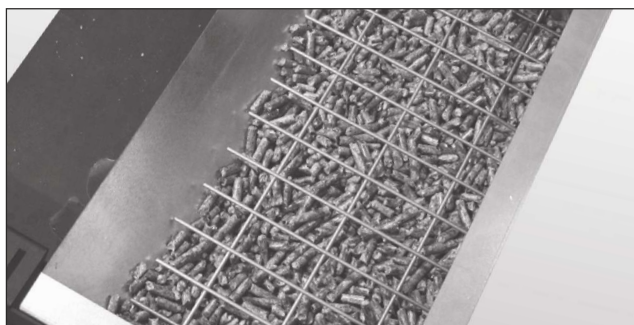
## PUNJENJE PELETA

Gorivo se puni s gornje strane peći otvaranjem vratašca (poklopca). Sipati pelete u spremnik; spremnik sadrži oko 15 kg peleta. To je najlakše obaviti sljedećim koracima:

- Sipati polovicu sadržaja vreće u spremnik i pričekati da se gorivo slegne na dnu.
- Zatim sipati drugu polovicu vreće.
- Poklopac spremnika goriva držati zatvorenim nakon punjenja.
- Prije zatvaranja vrata spremnika uvjeriti se da nema zaostalih peleta oko brtve. Oprezno očistiti kako bi se spriječilo oštećenje brtve.

Peć je proizvod za grijanje, odnosno površine peći su osobito vruće. Zbog tog razloga preporučujemo dodatni oprez posebno prilikom rada peći:

- Ne dodirivati tijelo peći i razne komponente ili se približavati vratima, moguće su opekline;
- Ne dodirivati dimne plinove;
- Ne obavljati nikakvu vrstu čišćenja;
- Ne bacati pepeo;
- Ne otvarati pepeljaru;
- Djecu držati podalje od peći.



Ne uklanjati zaštitnu rešetku u spremniku. Prilikom punjenja paziti da vreća peleta ne dotakne vruće površine.



- Koristiti samo drvene pelete;
- Pelete čuvati na suhom i hladnom mjestu;
- Pelete nikad ne sipati izravno u ložište;
- Prije električnog spajanja peći, cijevi za odvod dima moraju biti spojene na dimovod;
- Zaštitna rešetka smještena unutar spremnika za pelete nikada se ne smije uklanjati;
- Okolina u kojoj je peć smještena mora imati dovoljno izmjena zraka;
- Zabranjeno je korištenje peći s otvorenim vratima ili razbijenim staklom;
- Ne koristiti peć kao spaljivač otpada; peć treba koristiti samo za namijenjenu svrhu;
- Bilo kakva druga upotreba se smatra nepropisnom, a time i opasnom.
- Za vrijeme rada peći, površine peći, staklo, ručka i dimovodne cijevi postanu vruće: za vrijeme rada peći ne dirati te dijelove bez propisane zaštite;
- Držati gorivo i druge zapaljive tvari podalje od peći.

## PELETI

Pelet su cilindri od komprimiranog drveta, proizvedeni od piljevine i prerađenog drva (iver i piljevina), koje obično proizvode pilane i tesari.

Kapacitet vezanja lignina sadržanog u drvu omogućuje dobivanje kompaktnog proizvoda bez dodavanja aditiva i stranih kemikalija u drvo, stoga se dobiva prirodno gorivo s visokim prinosom.

Korištenje peleta kojima je istekao rok upotrebe ili bilo kojeg drugog neprikladnog materijala može oštetiti dijelove peći i narušiti pravilan rad: to može dovesti do prestanka jamstva i odgovornosti proizvođača.


**Za ove proizvode koristiti pelet promjera 6 mm, duljine 30 mm i najviše 8 % vlage i A1 certificirano prema UNI EN ISO 17225-2 standardu.**

**Držite pelete podalje od izvora topline, te ne smiju biti u vlažnom okruženju ili u eksplozivnoj atmosferi.**



## PALJENJE PEĆI

### Prvo paljenje peći

- Prije uključivanja provjeriti je li rešetka prazna i čista od ostataka peleta od prethodnog loženja. Ako nije, potrebno ju je isprazniti i očistiti.
- Napuniti spremnik peleta do 3/4 spremnika peletima koje preporučuje proizvođač.
- Priključiti peć u utičnicu za napajanje.
- Pritisnuti glavni prekidač za uključivanje (ON/OFF) koji se nalazi na stražnjoj strani peći.
- Na gornjem ekranu će se ispisati "OFF".
- Pritisnuti tipku  na 2 sekunde. Nakon nekoliko trenutaka ventilator dimovodnih kanala i grijač će se upaliti te će se na zaslonu ispisati "FANACC". LED lampica električnog grijača je upaljena.
- Nakon minute na zaslonu će se ispisati "LOADPELLET", peć će početi s dobavom peleta i nastaviti s radom električnog grijača.
- Nakon što se dosegne potrebna temperatura dimnih plinova na zaslonu će se ispisati "STABFIRE", što znači da je peć počela sa zadnjom fazom paljenja, koja označava završetak faze paljenja i peć je u fazi rada. LED lampica rada električnog grijača je ugašena.
- Nakon nekoliko minuta na ekranu će pisati "ON1- 2- 3- 4- 5" i sobna temperatura, sukladno snazi koja je programirana. Peć je u ovom trenutku u potpunosti upaljena.
- Kada se dosegne programirana temperatura na zaslonu će pisati "ECO".
- Kada se postigne zadana temperatura, LED indikator temperature svijetli.



**Uklonite sve dijelove koji mogu izgorjeti, iz kamina i sa stakla (razne upute i ljepljive naljepnice).**



**Ložište treba očistiti prije svakog pokretanja.**



**Prije paljenja mala količina dima može napuniti komoru za izgaranje.**





### **NAPOMENA:**

**Nakon puštanja u pogon od strane ovlaštenog servisera, isti mora korisnika usmeno uputiti u pravilno korištenje i održavanje peći.**



**Preporučujemo da se obratite našem ovlaštenom servisu za instalaciju i prvo paljenje uređaja jer on ne samo da savršeno izvodi radove već i provjerava redoviti rad uređaja. Tijekom prvog paljenja prostoriju treba dobro provjetravati jer se tijekom prvih sati rada mogu pojaviti neugodni mirisi zbog fizičkog stabiliziranja boje i masnoće u snopu cijevi.**

## GAŠENJE PEĆI

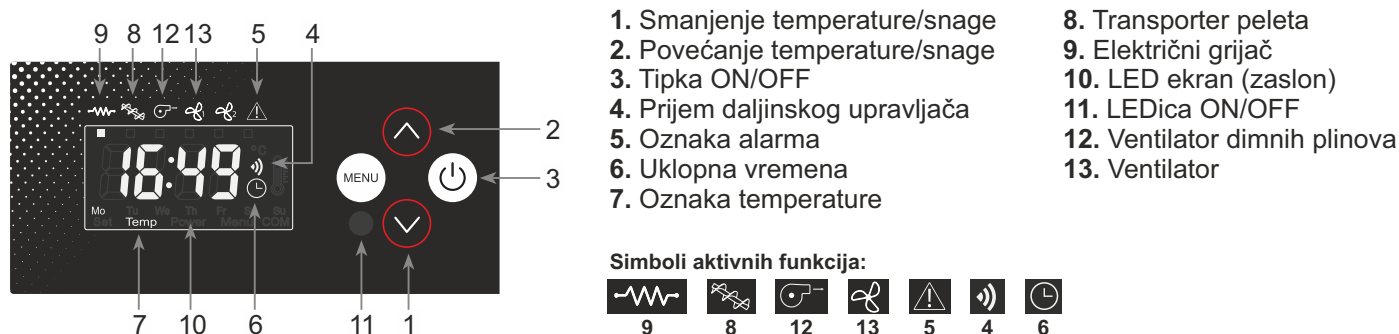
Da biste ugasili peć pritisnite tipku  na upravljačkoj ploči sve dok se ne ispiše "OFF" na zaslonu. Nakon što je peć ugašena, ventilator nastavlja s radom prema namještenom periodu, da bi u što kraćem razdoblju ispuhao dim iz ložišta. Ako imate model s daljinskim upravljačem, trebate samo pritisnuti i držati tipku  dvije sekunde na daljinskom upravljaču.

Ako pokušate ponovno upaliti peć za vrijeme ove faze pojavit će se "ATTE" na zaslonu. To vas upozorava da peć radi u fazi gašenja. Čekajte da ova faza završi i na ekranu se pojavi "OFF" prije nego peć ponovo odlučite pokrenuti.

### NAPOMENE:

- Ne smije se neprestano paliti i gasiti peć jer to može dovesti do pojavljivanja iskri koje mogu značajno skratiti životni vijek električnih elemenata.
- Peć se ne smije dirati mokrim rukama: peć sadrži električne elemente i može proizvesti iskru ako se nepravilno koristi. Samo ovlašteni serviseri mogu rješavati nastale probleme.
- Prije skidanja vijaka iz ložišta obavezno iste tretirati sa sredstvom za otpuštanje vijaka.
- Ni u kom slučaju ne otvarajte staklena vrata kada je peć u radu.
- Budite sigurni da je rešetka ložišta pravilno postavljena.
- Dimovodni sustav mora biti pogodan za reviziju. Ako je fiksni, mora imati neke revizijske otvore za pregled i čišćenje.

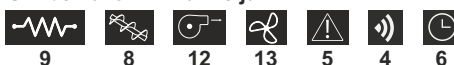
## UPRAVLJAČKA JEDINICA (REGULACIJA)




1. Smanjenje temperature/snage
2. Povećanje temperature/snage
3. Tipka ON/OFF
4. Prijem daljinskog upravljača
5. Oznaka alarma
6. Uklopna vremena
7. Oznaka temperature

8. Transporter peleta
9. Električni grijač
10. LED ekran (zaslon)
11. LEDica ON/OFF
12. Ventilator dimnih plinova
13. Ventilator

### Simboli aktivnih funkcija:






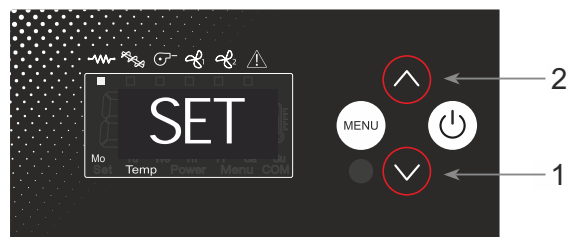
### Funkcije tipki:

1. - Smanjenje temperature: ovom tipkom možete povećati željenu temperaturu u rasponu od 7 °C do 40 °C.  
- Smanjenje snage: ovom tipkom možete povećati snagu rada peći od min. vrijednosti 1 do max. vrijednosti 5.
2. - Povećanje temperature: ovom tipkom možete sniziti željenu temperaturu u rasponu od 7 °C do 40 °C.  
- Povećanje snage: ovom tipkom možete smanjiti snagu rada peći od min. vrijednosti 1 do max. vrijednosti 5.
3. Tipka ON/OFF: pritiskom ove tipke  u trajanju 2 sekunde palite ili gasite peć.
4. Senzor koji prima promjene daljinskog upravljača.
5. LED lampica svijetli kod alarma ili pojave greške u radu.
6. LED lampica svijetli u slučaju kada je uključen timer tj. kada je postavljen dnevni ili tjedni program rada kotla.
7. Uključuje se kada peć postigne zadanu temperaturu. Na zaslonu se ispisuje riječ "Eco" i zadana temperatura.
8. LED lampica svijetli kada radi pužni transporter peleta.
9. LED lampica svijetli kada radi električni grijač za potpalu peleta.
10. LED ekran prikazuju se različite funkcije rada peći; sobna temperatura i podešena radna snaga. U slučaju greške, zaslon prikazuje oznake grešaka (pogledajte dio o greškama/alarmima).
11. Ova lampica označava različite faze rada; svijetli ako je peć uključena i radi, ne svijetli ako je peć isključena i treperi ako je peć u fazi gašenja.
12. LED lampica svijetli kada radi ventilator dimnih plinova.
13. LED lampica svijetli kada radi ventilator za upuhivanje toplog zraka u prostoriju.




## POSTAVKE PEĆI

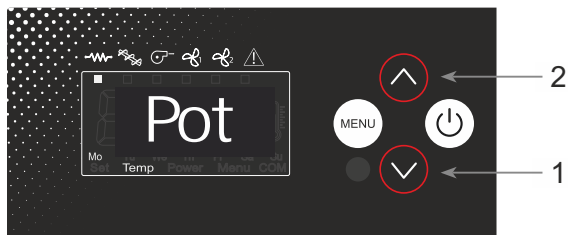
### Kako podesiti temperaturu prostorije

Slijedite sljedeće upute kako promijeniti željenu temperaturu: Pritisnite tipku  (1) da uđete u izbornik i namjestite temperaturu. Pojavit će se "Set" i željena temperatura na ekranu. Upotrijebite tipke  (2) i  (1) da povećate ili smanjite željenu vrijednost. Nakon nekoliko sekundi bez pritiskanja tipki izbornik za postavljanje temperature će se automatski isključiti.

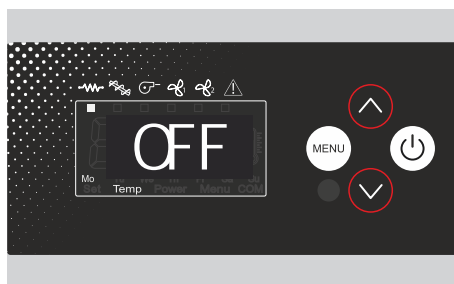


### Kako promijeniti snagu rada

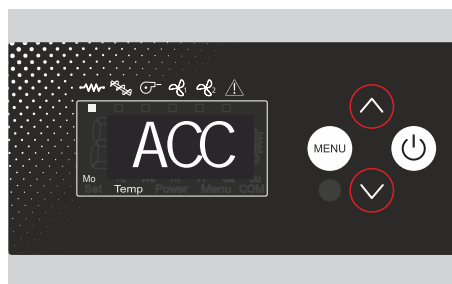
Slijedite sljedeće upute kako bi promijenili nazivnu snagu: Pritisnite tipku  (2) jednom da uđete u izbornik i izaberite nazivnu snagu. Pojavit će se "Pot" i raspon od mogućih 5 snaga na ekranu. Upotrijebite tipke  (2) i  (1) da povećate ili smanjite željenu vrijednost. Nakon nekoliko sekundi bez pritiskanja tipki izbornik će se automatski isključiti.



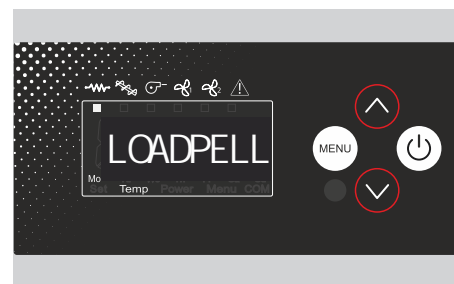
## INFORMACIJE NA ZASLONU



**OFF**  
Peć je isključena.



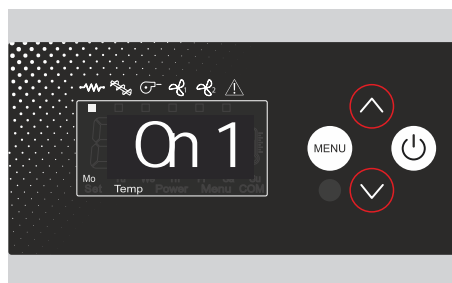
**ACC**  
Peć je u fazi predgrijavanja električnog grijača, prethodi paljenju. Na zaslonu svijetle LED lampice električnog grijača i ventilator dimnih plinova.



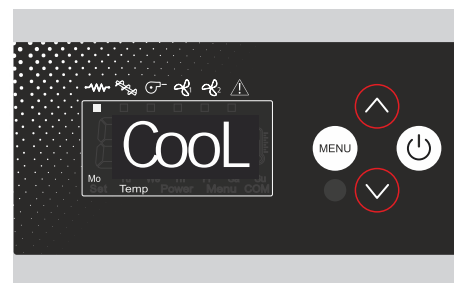
**LOAD PELL**  
Peć je u fazi punjenja peleta i uključen je električni grijač. Na zaslonu se naizmjenično pale LED lampice električnog upaljača, ventilatora dimnih plinova i transportera peleta.



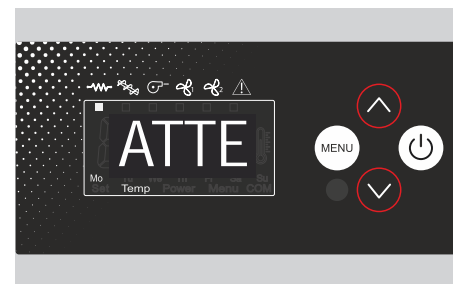
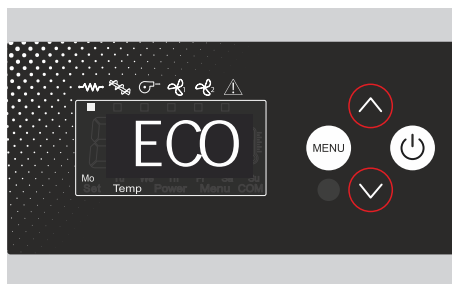
**STAB FIRE**  
Peć je u fazi stabilizacije nakon postizanja minimalne temperature paljenja. Električni grijač se isključuje. Na zaslonu se naizmjenično pale LED lampice ventilatora dimnih plinova i transportera peleta.



**ON 1**  
Peć radi. Broj na zaslonu označava snagu. Na zaslonu se naizmjenično pale LED lampice za ventilator dimnih plinova, ventilator upuhivanja toplog zraka u prostoriju i transportera peleta.



**COOL**  
Peć se gasi, a ventilator za odvod dimnih plinova radi punom brzinom. Na zaslonu svijetli samo LED lampica ventilatora dimnih plinova.



## ECO

Peć je postigla temperaturu koju je korisnik namjestio i nalazi se u fazi uštede energije (prebacuje se na snagu 1 kako bi temperatura ostala konstantna).

## STOP FIRE

Peć je u fazi samočišćenja rešetke ložišta. Ventilator dimovoda radi maksimalnom brzinom.


## ATTE

Pojavit će se kada pokušavate pokrenuti peć dok ona završava ciklus hlađenja. Pričekajte dok faza hlađenja ne završi, očistite rešetku i nastavite s novim paljenjem.

## GLAVNI IZBORNİK

Korisničko podešavanje moguće je putem izbornika kojem se pristupa pritiskom na MENU . Izbornik za podešavanje pojavljuje se na sljedeće načine:

<b>MN01</b>	Današnji dan	
<b>MN02</b>	Trenutni sat	
<b>MN03</b>	Trenutne minute	
<b>MN04</b>	Pristup tehničkim parametrima	
<b>MN05</b>	Uklopna vremena ON 1	Uklopno vrijeme 1 - uključenje
<b>MN06</b>	Uklopna vremena OFF 1	Uklopno vrijeme 1 - isključenje
<b>MN07</b>	Uklopna vremena ON/OFF 1	Omogućavanje programa 1 i tjedni raspored
<b>MN08</b>	Uklopna vremena ON 2	Uklopno vrijeme 2 - uključenje
<b>MN09</b>	Uklopna vremena OFF 2	Uklopno vrijeme 2 - isključenje
<b>MN010</b>	Uklopna vremena ON/OFF 2	Omogućavanje programa 2 i tjedni raspored
<b>MN011</b>	Uklopna vremena ON 3	Uklopno vrijeme 3 - uključenje
<b>MN012</b>	Uklopna vremena OFF 3	Uklopno vrijeme 3 - isključenje
<b>MN013</b>	Uklopna vremena ON/OFF 3	Omogućavanje programa 3 i tjedni raspored

Za pristup izborniku pritisnite gumb . Dalje pritisnite gumb MENU  za prelazak na sljedeći izbornik.





### Postavljanje današnjeg dana

Postavite izbornik MN01 prema trenutnom danu. Ova se postavka mora napraviti samo jednom, nakon toga će se ažurirati automatski. Postavka OFF ne mijenja trenutnu postavku.





<b>DAY1</b>	Ponedjeljak
<b>DAY2</b>	Utorak
<b>DAY3</b>	Srijeda
<b>DAY4</b>	Četvrtak
<b>DAY5</b>	Petak
<b>DAY6</b>	Subota
<b>DAY7</b>	Nedjelja
<b>OFF</b>	Prekid postavke







### Postavljanje trenutnog vremena (sati)

Pritisnite MENU  nekoliko puta za odabir MN02. Zatim pritisnite tipke 1  i 2  za postavljanje trenutnog vremena. Na kraju pritisnite MENU  više puta dok ne izađete iz izbornika ili pričekajte 20 sekundi bez pritiskanja tipki.





### Postavljanje trenutnog vremena (minute)

Pritisnite MENU  nekoliko puta za odabir MN03. Zatim pritisnite tipke 1  i 2  za postavljanje trenutnog vremena. Na kraju pritisnite MENU  više puta dok ne izađete iz izbornika ili pričekajte 20 sekundi bez pritiskanja tipki.





### Pristup tehničkim parametrima

Pritisnite MENU  nekoliko puta za odabir MN04. Zatim pritisnite tipke 1  i 2  za odabir željenog izbornika. Na kraju pritisnite MENU  više puta dok ne izađete iz izbornika ili pričekajte 20 sekundi bez pritiskanja tipki.





### Uklopna vremena 1-2-3 ON (uključeno vrijeme)

Pritisnite MENU  nekoliko puta za odabir uklopnog vremena koji želite promijeniti. Zatim pritisnite tipke 1  i 2  za podešavanje sati i minuta. Na kraju pritisnite MENU  više puta dok ne izađete iz izbornika ili pričekajte 20 sekundi bez pritiskanja tipki.

### Uklopna vremena 1-2-3 OFF (isključeno vrijeme)

Pritisnite MENU  nekoliko puta za odabir MN06. Zatim pritisnite tipke 1  i 2  za podešavanje sati i minuta. Na kraju pritisnite MENU  više puta dok ne izađete iz izbornika ili pričekajte 20 sekundi bez pritiskanja tipki.

## FUNKCIJA POČETNOG PUNJENJA

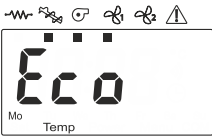

Kada je spremnik potpuno prazan, kako biste izbjegli sljedeće neuspješno paljenje, možete koristiti ovu funkciju koja aktivira pelet transporter na 30 sekundi kako bi se omogućilo punjenje spremnika. Nakon što napunite spremnik, pritisnite gumb MENU  dok ne dođete do izbornika Mn04, tada pritisnite strelicu gore  do CP41 i pritisnite gumb MENU . Transporter će raditi 30 sekundi. Možete ponavljati postupak sve dok ne vidite da peleti padaju u rešetku; u ovom trenutku prekinite punjenje pomoću tipke ON/OFF . Prije paljenja peći, potpuno ispraznite rešetku.

**Peleti koji su pali u rešetku ne smiju se vraćati u spremnik!**

**Napomena: Ova radnja se može izvesti samo ako je peć isključena.**


## FUNKCIJA ECO STOP (STAND-BY) - ECO FUNKCIJA

Peć u eko modu može imati dva načina rada:


<p>Peć je dosegla zadanu temperaturu i prebacuje se na snagu 1 te održava temperaturu.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Eko način rada (StoF) (tvornički): kada se postigne zadana temperatura, peć se spušta na snagu 1 i ostaje na toj snazi bez isključivanja.</li> </ul>
<p>Peć je dosegla zadanu temperaturu i počinje faza gašenja.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Eco Stop Mode (St01...): kada se prekorači postavljena temperatura, peć se spušta na snagu 1 i zatim se isključuje. Ponovno se uključuje kada sobna temperatura padne ispod željene temperature.</li> </ul>




### Mijenjanje postavki u eko načinu rada:

Pritisnite MENU  nekoliko puta za odabir MN04 (tehnički parametri).

MN04  
Menu

Pritisnite tipku gore  da aktivirate "Eco Stop" način rada i odaberite broj stupnjeva koji će aktivirati gašenje peći.


St01  
Menu

Pritisnite tipku gore  nekoliko puta i dođite do parametra CP08.


CP08  
Menu

Primjer: Ako je postavljena temperatura od 20 °C i odabran parametar St02, peć će se isključiti kada se postigne temperatura od 22 °C.

St02  
Menu

Pritisnite tipku  za potvrdu.

St of  
Menu





Pritisnite tipku  za potvrdu.

off

## DALJINSKI UPRAVLJAČ

Daljinski upravljač (slika 9a/9b.) koristi se za podešavanje temperature i snage te za paljenje/gašenje peći.

Za paljenje peći pritisnuti tipku  i peć će automatski započeti fazu paljenja.

Pritisnuti tipke  + (1) i  - (2) kako bi se podesila temperatura, a tipke  + (3) i  - (4) za podešavanje snage.

Kako bi ugasili peć potrebno je držati tipku  pritisnutom do gašenja.

Kako bi se promijenile baterije (3 V) smještene u stražnjoj strani daljinskog upravljača potrebno je povući sredinu poklopca i polugu na istoj strani te zamijeniti baterije pazeći na njihovu polarnost (slika 9b.).



Slika 9a.




Slika 9b.

## KODOVI GREŠAKA/ALARMA


### NO ACC

Ako se tijekom faze paljenja temperatura dimnih plinova ne poveća za zadanu vrijednost ili ne dosegne zadanu temperaturu u očekivanom vremenu, na zaslonu se prikazuje poruku o pogrešci paljenja.

- Faza paljenja završava i peć prelazi u kontrolirani režim hlađenja.
- Zaslon prikazuje grešku "ALAR/ No/ Acc".
- Pritisnite tipku On/Off  na regulaciji na dvije sekunde da poništite alarm.


### NO FIRE

Ako se tijekom faze rada peć isključi (temperatura dima padne ispod postavljenog parametra P-13), peć prelazi u kontrolirani režim hlađenja.

- Zaslon prikazuje grešku "Al ar / No/ Fir e".
- Pritisnite tipku On/Off  na regulaciji na dvije sekunde da poništite alarm.


### BLACK OUT

Ako tijekom faze rada dođe do nestanka struje, peć pri ponovnom paljenju prikazuje alarm "blackout" i zatim prelazi u kontrolirani režim hlađenja.

- Zaslon prikazuje grešku "Bl ackout".
- Pritisnite tipku On/Off  na regulaciji na dvije sekunde da poništite alarm.


### FAN FAIL

Ovaj alarm se javlja u slučaju da je ventilator dimnih plinova pokvaren, blokiran ili da peć ne može odrediti brzinu ventilatora dimnih dimova, peć zatim prelazi u kontrolirani režim hlađenja.

- Zaslon prikazuje grešku "Al ar / FaN/ Fail".
- Pritisnite tipku On/Off  na regulaciji na dvije sekunde da poništite alarm.


### SIC DEP FAIL

Ako tijekom faze rada presostat dima ili sigurnosni termostat pokažu anomaliju, peć prelazi u kontrolirani način hlađenja.

- Zaslon prikazuje grešku "Al ar / Dep / Sic / FaiL".
- Pritisnite tipku On/Off  na regulaciji na dvije sekunde da poništite alarm.
- Ako se pojavi ova greška, ovlašteni serviser treba provjeriti ispravnost presostata i termostata.

### HOT PCB

Ako tijekom rada regulacija dosegne i premaši 70 °C dulje od 3 minute, ova greška (upozorenje) se prikazuje na zaslonu i peć prelazi u način rada hlađenja zbog pregrijavanja.

- Zaslon prikazuje grešku "Hot / Pcb".
- Pritisnite tipku On/Off  na regulaciji na dvije sekunde da poništite alarm.
- Ako se pojavi ova greška, peć mora biti prekontrolirana od strane ovlaštenog servisera.

### SERV

Signal "Serv" na zaslonu znači da je peć dosegla 1200 radnih sati. Molimo Vas da kontaktirate ovlaštenog servisera da napravi potrebno održavanje i servis.

**Redovite provjere i održavanje peći treba provoditi korisnik, a u slučaju potrebe obratiti se ovlaštenom serviseru.**

## ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Prije obavljanja bilo kakvoga održavanja ili čišćenja peći, postupite prema sljedećim mjerama opreza:

- Budite sigurni da su svi dijelovi peći hladni.
- Budite sigurni da je pepeo potpuno hladan (da se potpuno ugasio).
- Budite sigurni da je glavni prekidač na položaju "OFF".
- Budite sigurni da je utičnica od kabla za napajanje izvučena iz utikača da ne bi došlo do slučajne nezgode.
- Kada se završi faza održavanja provjerite da je sve na svojem mjestu kao što je bilo prije nego li ste obavili održavanje (rešetka ložišta je ispravno smještena na odgovarajuće mjesto).

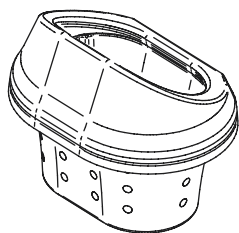


**Pažljivo pratite ove upute za čišćenje. Propust u praćenju ovih uputa može izazvati probleme u pravilnom radu peći!**

### Čišćenje ložišta i rešetke

Kad plamen poprimi crvenu boju ili se doima slabim, a prati ga crni dim, to znači da postoje naslage pepela ili nakupine koje ne dopuštaju ispravan rad peći i koje se moraju ukloniti. Izvaditi rešetku svaki dan jednostavnim podizanjem iz utora; zatim očistiti pepeo i eventualne nakupine koje su se mogle stvoriti, obraćajući posebnu pozornost na oslobađanje rupa šiljastim alatom (koji nije isporučen uz peć). Ova je radnja prijeko potrebna prije svakog paljenja prvih nekoliko puta, a prije svega ako se koriste peleti koji se razlikuju od onih koje preporučuje proizvođač. Učestalost ove operacije određuje se koliko se često koristi peć i izborom kvalitete peleta. Također je dobro provjeriti nosač rešetke, usisavajući eventualno prisutni pepeo.

Rešetka ložišta



Utor (držač/nosač) rešetke ložišta



**Čišćenje ladice za pepeo (pepeljare)**

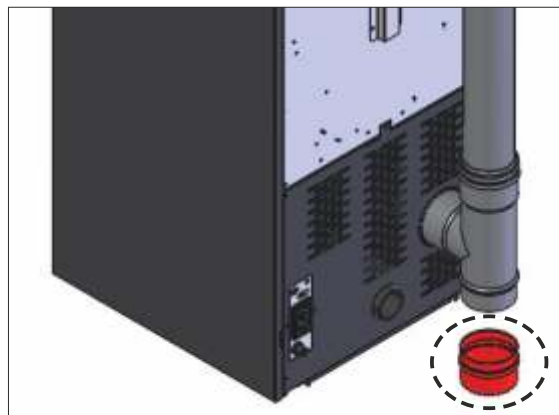
Otvorite vrata i usisavačem uklonite sav pepeo nataložen unutar ladice za sakupljanje pepela (pepeljare). Koristiti usisavač za uklanjanje nakupina pepela. Ovu je operaciju potrebno provoditi redovito. Potreba za čišćenjem pepeljare ovisi o kvaliteti peleta.

**Čišćenje stakla**

Staklo se samo čisti, tako što, dok peć radi, preko njegove površine struji zrak kako bi se uklonio pepeo i nečistoće; unatoč tome, tijekom nekoliko sati moguće je stvaranje sivkaste patine koju treba očistiti prilikom sljedećeg isključivanja peći. Koliko će staklo postati prljavo također ovisi o kvaliteti i količini korištenih peleta. Čišćenje stakla treba obavljati kada je peć hladna, proizvodima koji su preporučeni i testirani od strane proizvođača. Prilikom izvođenja ove operacije uvijek provjeriti je li siva brtva oko stakla u dobrom stanju; propust provjere učinkovitosti ovog brtvila može ugroziti funkciju peći. Peleti loše kvalitete u svakom slučaju mogu uzrokovati zaprljanje stakla.

**Čišćenje T-komada**

Svakih 45 dana treba provjeriti i eventualno (ako je potrebno) očistiti T-komad.



**Ako je staklo slomljeno, nemojte paliti peć.**

**Čišćenje površina na peći**

Za čišćenje površina koristite krpu navlaženu vodom ili vodom i neutralnim deterdžentom.



**Upotreba agresivnih deterdženata ili razrjeđivača može oštetiti površine peći. Prije upotrebe bilo kojeg sredstva, preporučljivo je isprobati na maloj površini izvan vidokruga ili kontaktirati ovlaštenog servisera za informacije o određenom sredstvu.**

**Čišćenje metalnih dijelova**

Da biste očistili metalne dijelove peći, upotrijebite mekanu krpu navlaženu vodom. Metalne dijelove nikada ne čistite alkoholom, razrjeđivačima, benzinom, acetonom ili drugim sredstvima za odmašćivanje. Ako se koriste takva sredstva, proizvođač odbija svaku odgovornost. Eventualne razlike u boji metalnih dijelova mogu nastati nepravilnom uporabom peći.

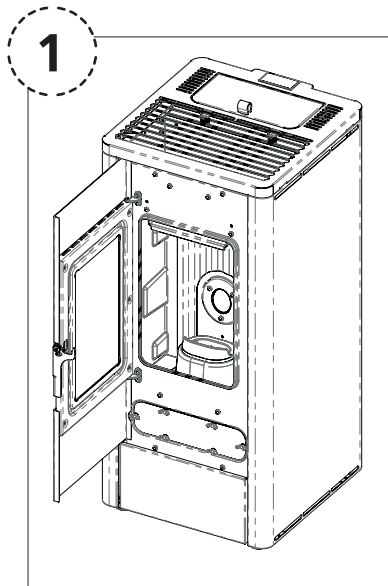


**Potrebno je svakog dana čistiti rešetku te često čistiti pepeljaru. Nedostatak čistoće može spriječiti pokretanje paljenja peći, što može uzrokovati oštećenja peći te zagađenje okoliša (moguće emisije neizgorenog materijala i čađe). Nemojte ponovno upotrebljavati pelete zaostale na rešetki prilikom neuspjele potpale.**

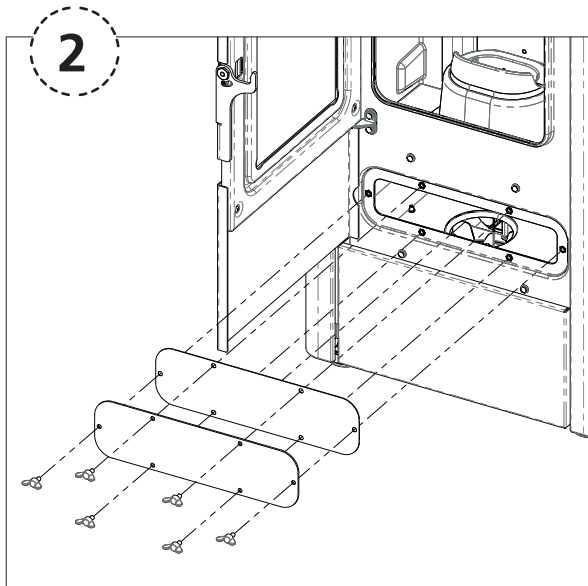
## ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE - OVLAŠTENI SERVISER

### Provjeriti jednom godišnje

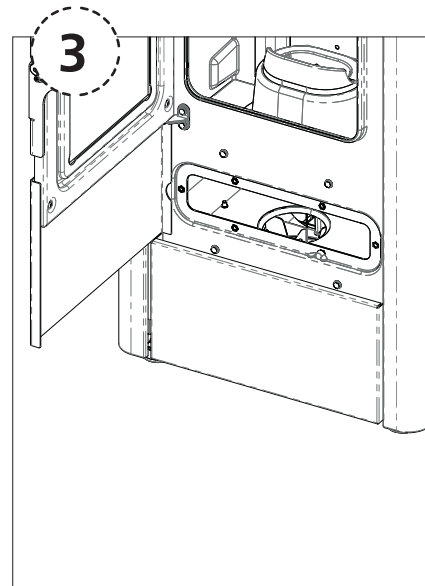
Čišćenje cijevi izmjenjivača topline:



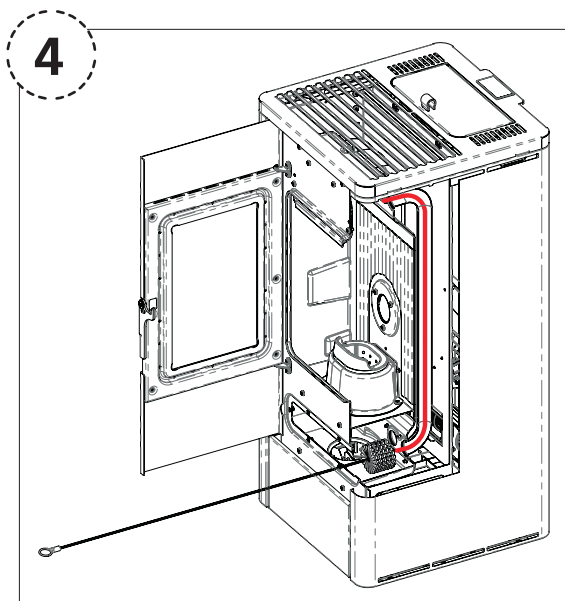
1. Otvorite vrata peći.



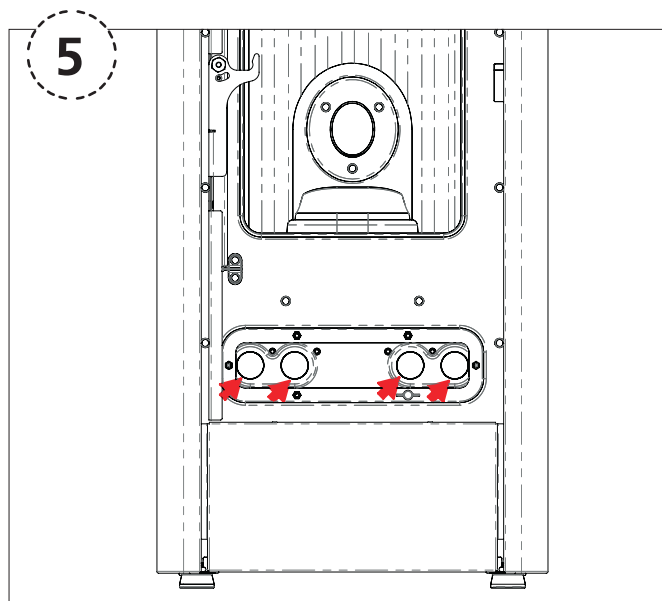
2. Uklonite vijke i poklopac s brtvom.



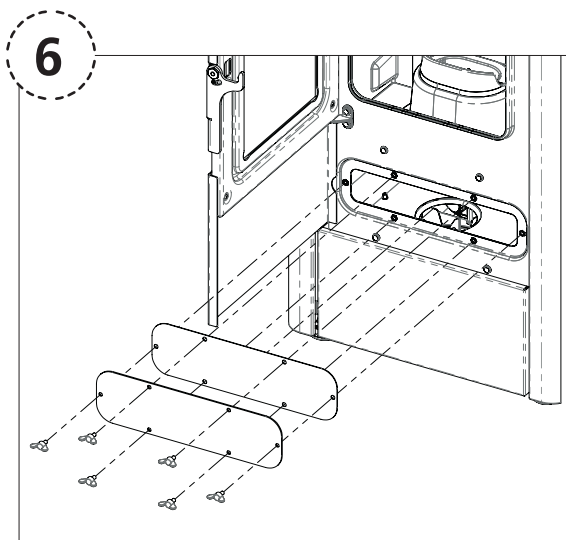
2. Očistite otvoreni prostor.



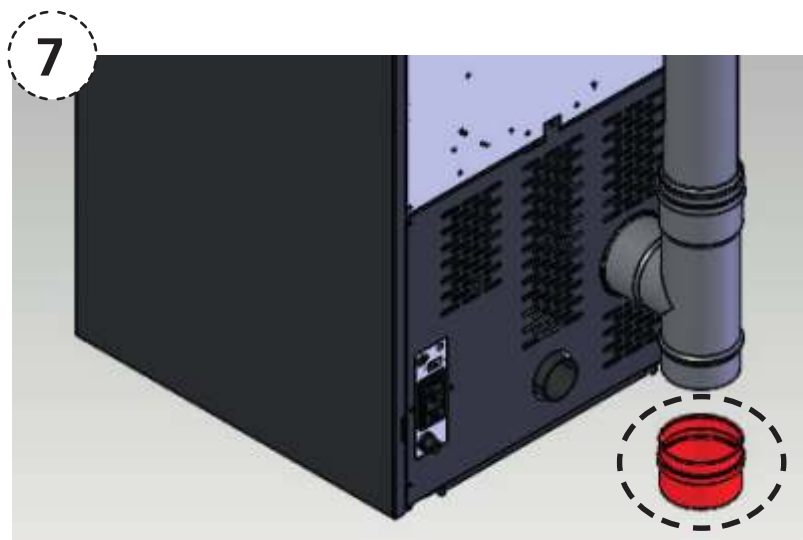
4. S pomoću četke očistite cijevi izmjenjivača topline. Kako biste olakšali umetanje, preporučljivo je saviti vrh četke.



5. Očistite svaku od 4 rupe označene strelicama.



6. Ponovno namjestite poklopac i brtvu te zategnite vijke kako bi sve vratili u prvotni položaj.



7. Uklonite poklopac (čep) i očistite T-komad koji se nalazi iza peći.

### **Čišćenje dimovodnog sustava**

Dok se ne stekne razumno iskustvo u vezi s radnim uvjetima, preporučljivo je ovo održavanje obavljati najmanje jednom mjesečno.

- isključite kabel za napajanje;
- ukloniti poklopac s T-komada i nastaviti s čišćenjem kanala. Ako je potrebno, barem prvih nekoliko puta, kontaktirati kvalificirano osoblje;
- pažljivo očistiti dimovodni sustav: za to se obratiti profesionalnom dimnjačaru;
- jednom godišnje očistiti prašinu, paučinu i sl. iz zone iza unutarnjih pokrovnih ploča, obraćajući posebnu pažnju na ventilatore.

### **Čišćenje ventilatora**

Peć je opremljena ventilatorima (topli zrak i dim) postavljenim u donjem dijelu peći. Eventualno taloženje prašine ili pepela na lopaticama ventilatora može uzrokovati neravnotežu u ventilatorima što dovodi do buke tijekom rada. Stoga je potrebno očistiti ventilatore barem jednom godišnje. Budući da spomenuti postupak zahtijeva demontažu nekoliko dijelova peći, neka ventilatore čiste samo ovlaštteni serviseri.

### **Čišćenje na kraju sezone**

Na kraju sezone, kada se peć neće koristiti neko vrijeme, preporučljivo je izvršiti temeljito i generalno čišćenje:

- Izvadite sve pelete iz spremnika i transportera;
- Pažljivo očistite rešetku, nosač rešetke, komoru za izgaranje i pepeljaru.

Kada su prethodne točke obavljene, to samo znači da je provjereno stanje peći.

Potrebno je temeljito očistiti dimovodne cijevi i dimnjak i provjeriti njihovo stanje. Ako je potrebno, podmažite šarke vrata i kvake. Također provjerite keramičku pletenicu oko stakla, na unutarnjoj strani vrata; ako je istrošena ili presuha, naručite novu preko ovlaštenih serviseri ili distributera.

## TABLICA ČIŠĆENJA I ODRŽAVANJA



Sva čišćenja svih dijelova moraju se provoditi s potpuno hladnom peći isključenom iz utičnice kako bi se izbjegle opekline i toplotni i strujni udar. Peć ne treba puno održavanja ako se koristi s peletom certificirane kvalitete. Potreba za održavanjem razlikuje se ovisno o uvjetima korištenja (opetovano uključivanje i isključivanje) i ovisno o potrebnim performansama.

Dijelovi	Svaki dan	Svaka 2-3 dana	Svaki tjedan	Svaki 15 dana	Svaki mjesec	Svaki 60-90 dana	Jednom godišnje ili svakih 1200 sati
Rešetka/ložište	◇						
Čišćenje odjeljka za sakupljanje pepela		◇					
Čišćenje vrata i stakla		◇					
Čišćenje unutarnjeg izmjenjivača/odjeljka ventilatora dima							●
Čišćenje cijelog izmjenjivača							●
Čišćenje T-komada prema dimnjaku						◇	
Dimovod						◇	
Brtva na vratima pepela							●
Unutarnji dijelovi							●
Dimovodne cijevi							●
Elektromehaničke komponente							●

◇ obavlja korisnik

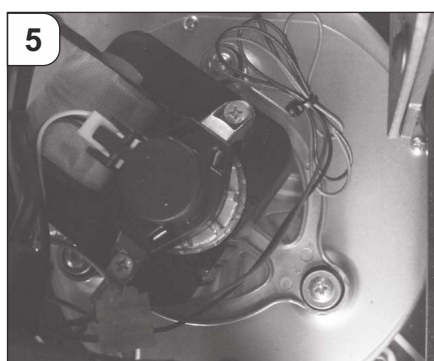
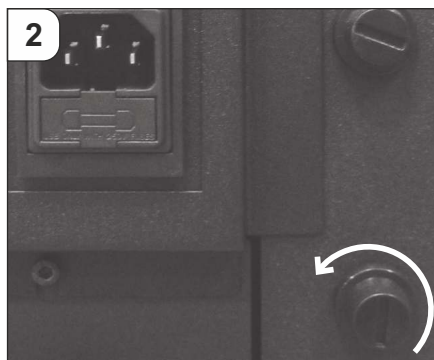
● obavlja ovlašteni serviser



Nakon svakih 1200 sati rada regulacija šalje signal upozorenja i na zaslonu se prikazuje "SERVICE". Upozorenje znači da je potrebno temeljito čišćenje peći izvedeno od strane ovlaštenog serviser. Zanemarivanje tog čišćenja može dovesti do kvara peći, lošeg izgaranja i manje snage peći.



## SIGURNOSNI UREĐAJI

**1. Presostat:**

- prati pad tlaka u dimnom kanalu. Konstruiran je za gašenje transportera za dovod peleta u slučaju začepljenja dimovoda ili znatnog protutlaka u prisutnosti vjetra. U vrijeme rada presostata prikazat će se "al ar - dep- f ail ".

**2. Sigurnosni termostat temperature peleta:**

- u rijetkim slučajevima temperatura u spremniku peleta je previsoka. Termostat za zaštitu peleta s ručnim resetiranjem uključuje alarm "al ar - SIC- f ail " te isključuje peć na pelete. Potrebno je ručno resetirati sustav s pomoću sklopke na stražnjoj strani peći.

**3. Električna zaštita:**

- peć je zaštićena od jakog strujnog udara (npr. munje) glavnim osiguračem 4A koji se nalazi na upravljačkoj ploči sa stražnje strane peći. Ostali osigurači za zaštitu elektroničkih ploča nalaze se na samim pločama.

**4. Motor reduktor:**

- ako se motor zaustavi, peć nastavlja raditi sve dok se vatra ne ugasi zbog nedostatka goriva i dok se ne ohladi.

**5. Osjetnik temperature dimnih plinova:**

- termopar koji mjeri temperaturu dima održavajući rad ili gasi peć kada temperatura dimnih plinova padne ispod zadane vrijednosti.

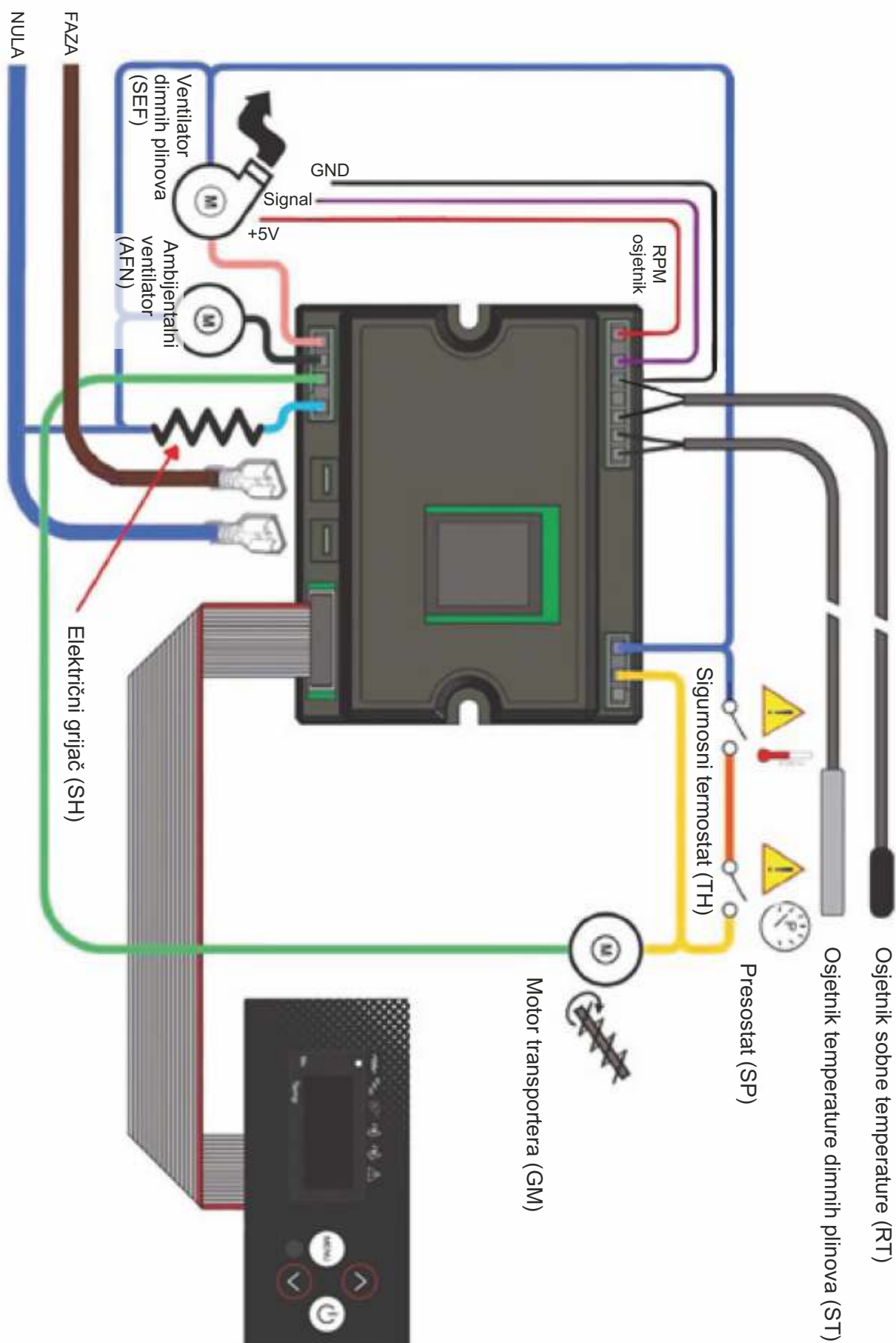
**6. Osjetnik sobne temperature:**

- osjetnik sobne temperature mjeri trenutnu temperaturu u sobi. Kada se postigne zadana sobna temperatura, peć će raditi u režimu ECO i zadržati funkciju radi uštede goriva. Osjetnik sobne temperature treba udaljiti od peći kako ne bi bio uvjetovan temperaturom peći.



Zabranjeno je mijenjanje postavki sigurnosnih uređaja. Tek nakon uklanjanja uzroka koji je doveo do intervencije sigurnosnog sustava, moguće je ponovno upaliti peć i tako resetirati automatski rad senzora. Da biste razumjeli koja se anomalija dogodila, pogledajte ovaj priručnik u odlomku koji se odnosi na alarme koji objašnjava što učiniti na temelju poruke alarma na zaslonu peći.

## SPAJANJE NA ELEKTRIČNU INSTALACIJU



## PROBLEMI I RJEŠENJA



Sve popravke mora izvoditi isključivo ovlaštenu serviser, s potpuno hladnom peći isključenom iz struje. Zabranjena je bilo kakva neovlaštena preinaka uređaja i zamjena dijelova drugim neoriginalnim. Radnje označene podebljanim slovima mora izvoditi ovlaštenu serviser.

### Problemi i rješenja

S obzirom na to da su sve peći testirane u rukovanju dijelovima i radu, te se stoga isporučuju u savršenom fizičkom stanju i radu bez grešaka, treba imati na umu da transport, istovar, rukovanje, zlouporaba ili loše održavanje mogu uzrokovati nedostatke. Glavni problemi mogu se riješiti čitanjem donje tablice.

Ako, nakon što se učini kako je opisano u nastavku, problem nije riješen, obratite se ovlaštenom serviseru.

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	RJEŠENJE
Zaslon je ugašen, a tipke ne rade	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prekid napajanja u mreži</li> <li>2. Isključen prekidač</li> <li>3. Zaslon je oštećen</li> <li>4. Greška spajanja zaslona s upravljačkom pločom</li> <li>5. Osigurač je pregorio</li> <li>6. Upravljačka ploča je oštećena</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provjeriti ako je kabel napajanja spojen.</li> <li>2. Provjeriti prekidače.</li> <li>3. Odspojiti peć s električnog napajanja na otprilike jednu minutu te ju ponovo spojite. Ako problem nije otklonjen, kontaktirati ovlaštenu servis.</li> <li><b>4. Provjeriti jesu li zaslon i upravljačka ploča propisno spojeni. Kontaktirati ovlaštenu servis.</b></li> <li><b>5. Kontaktirati ovlaštenu servis.</b></li> <li><b>6. Kontaktirati ovlaštenu servis.</b></li> </ol>
Daljinski upravljač ne radi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prevelika udaljenost od peći</li> <li>2. Nema baterija ili su prazne</li> <li>3. Daljinski upravljač je pokvaren</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Približiti se peći.</li> <li>2. Provjeriti i promijeniti baterije.</li> <li>3. Zamijeniti daljinski upravljač.</li> </ol>
Greška paljenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prevelika količina pepela na rešetki</li> <li>2. Nepravilan postupak paljenja</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Očistiti rešetku.</li> <li>2. Ponoviti postupak paljenja. <b>Ako problem nije otklonjen, kontaktirati ovlaštenu servis.</b></li> </ol>
Dim izlazi iz peći	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Slučajni nestanak napajanja</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ako je došlo do prekida faze paljenja te prekida rada ventilatora, moguća je pojava manje količine dima.</li> </ol>
Ventilator vrućeg zraka ne radi (ambijentalni ventilator)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peć se još uvijek nije zagrijala</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pričekati završetak faze paljenja. Kada se postigne temperatura, ventilator se pali automatski. <b>Ako problem nije otklonjen, kontaktirati ovlaštenu servis.</b></li> </ol>
Peć radi nekoliko minuta, a zatim se ugasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faza paljenja nije dovršena</li> <li>2. Privremena greška napajanja</li> <li>3. Osjetnik dimnih plinova oštećen, pokvaren ili nije pravilno montiran</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno pokrenuti peć.</li> <li>2. Ponovno pokrenuti peć.</li> <li>3. Provjeriti i zamijeniti osjetnik.</li> </ol>
Ventilator dimnih plinova se ne zaustavlja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peć se nije ohladila</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dopustiti da se peć ohladi. Tek nakon što se peć ohladila, ventilator će se zaustaviti. <b>Ako problem nije otklonjen, kontaktirati ovlaštenu servis.</b></li> </ol>

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	RJEŠENJE
Peć se ne uključuje automatski (nema potpale)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spremnik peleta je prazan.</li> <li>2. Električni grijač nije postigao temperaturu</li> <li>3. Električni grijač je oštećen</li> <li>4. Peleti su ispali</li> <li>5. Motor transportera ne radi</li> <li>6. Rešetka nije na mjestu ili je zaprljana</li> <li>7. Strano tijelo blokira dimnjak ili dimnjaču</li> <li>8. Provjeriti radi li žarnica grijača</li> <li>9. Ladica za pepeo nije propisno zatvorena</li> <li>10. Začepljen dimovod ili dimnjak</li> <li>11. Ventilator dimnih plinova ne radi</li> <li>12. Osjetnik temperature ne radi</li> <li>13. Peleti su vlažni</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napuniti spremnik peleta.</li> <li>2. Provjeriti ožičenje i osigurače, zamijeniti grijač ako je pokvaren.</li> <li>3. Zamijeniti električni grijač.</li> <li>4. Preporučuje se iskopčati peć iz struje te: <ul style="list-style-type: none"> <li>- provjeriti jesu li peleti zapeli u kanalu</li> <li>- provjeriti je li transporter blokiran</li> <li>- provjeriti brtvu na pelet vratima.</li> </ul> </li> <li><b>5. Kontaktirati ovlašteni servis.</b></li> <li>6. Provjeriti da otvor u ložištu odgovara žarnici grijača. Očistiti rešetku.</li> <li>7. Ukloniti sva strana tijela iz dimnjaka i dimnjače.</li> <li>8. Osigurati napajanje peći. Zamijeniti žarnicu grijača ako ne radi.</li> <li>9. Zatvoriti ladicu za pepeo.</li> <li>10. Obaviti periodičko čišćenje.</li> <li><b>11. Provjeriti rad ventilatora dimnih plinova.</b></li> <li><b>12. Kontaktirati ovlašteni servis.</b></li> <li>13. Osigurati suhi prostor za skladištenje peleta. Zamijeniti vlažne pelete suhim.</li> </ol>
Peć je zablokirala. Peleti se ne dovode u komoru izgaranja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spremnik peleta je prazan</li> <li>2. U transporteru nema peleta</li> <li>3. Tehnički problem s pužnim transporterom</li> <li>4. Kvar reduktora</li> <li>5. Kvar elektroničke ploče</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napuniti spremnik peleta.</li> <li>2. Napuniti spremnik peleta i nastaviti kako je opisano u dijelu paljenje peći.</li> <li>3. Preporučuje se iskopčati peć iz struje te: <ul style="list-style-type: none"> <li>- isprazniti spremnik i ručno osloboditi pužnicu od prepreka (piljevine)</li> <li>- očistiti cijev transportera</li> <li>- očistiti prašinu sakupljenu na dnu spremnika peleta.</li> </ul> </li> <li><b>4. Zamijeniti reduktor.</b></li> <li><b>5. Zamijeniti električnu ploču.</b></li> </ol>
Miris dima u prostoriji. Gašenje peći.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loše izgaranje</li> <li>2. Neispravan rad ventilatora dimnih plinova.</li> <li>3. Dimovod nepravilno izveden</li> <li>4. Začepljen dimnjak</li> </ol>	<p><b>1-4. Kontaktirati ovlašteni servis.</b></p>
U automatskom načinu rada, peć uvijek radi punom snagom	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sobna temp. postavljena na maksimum</li> <li>2. Kvar osjetnika temp. sobe</li> <li>3. Regulacija ne radi ispravno ili je oštećena</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provjeriti podešenje sobne temperature.</li> <li>2. Provjeriti rad osjetnika temperature sobe i po potrebi ga zamijeniti.</li> <li>3. Provjeriti regulaciju i po potrebi ju zamijeniti.</li> </ol>
Motor ventilatora dimnih plinova ne radi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peć nema napajanje</li> <li>2. Motor je u kvaru</li> <li>3. Elektronička ploča je u kvaru</li> <li>4. Regulacija je u kvaru</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provjeriti napajanje i osigurač peći.</li> <li>2. Provjeriti motor i kondenzator te po potrebi ih zamijeniti.</li> <li>3. Zamijeniti elektroničku ploču.</li> <li>4. Zamijeniti upravljačku jedinicu.</li> </ol>

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	RJEŠENJE
Nestaje plamen ili se peć gasi automatski	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spremnik peleta je prazan</li> <li>2. Nema napajanja</li> <li>3. Nema dovoda peleta</li> <li>4. Prekomjerna količina pepela na rešetki</li> <li>5. Sigurnosni osjetnik temperature peleta je proradio</li> <li>6. Blokiran transporter peleta</li> <li>7. Vrata nisu dobro zatvorena ili je brtva istrošena</li> <li>8. Neprikladni peleti</li> <li>9. Premala dobava peleta</li> <li>10. Dimnjak ili dimovod blokiran stranim tijelom</li> <li>11. Uključivanje presostata</li> <li>12. Greška motora ventilatora dimnih plinova</li> <li>13. Aktivni alarm</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napuniti spremnik peleta.</li> <li>2. Provjeriti kabel napajanja i električnu mrežu.</li> <li>3. Napuniti spremnik peleta.</li> <li>4. Očistiti ložište i rešetku.</li> <li>5. Dopustiti da se peć u potpunosti ohladi, ručno resetirati peć i ponovno ju pokrenuti. <b>Ako problem nije otklonjen, kontaktirati ovlaštenu servis.</b></li> <li>6. Ištakati peć, isprazniti spremnik peleta, ukloniti strana tijela iz spremnika i transportera.</li> <li>7. Zatvoriti vrata peći ili zamijeniti brtvu novom.</li> <li>8. Koristiti pelete koje preporučuje proizvođač peći. <b>Ponekad je, ovisno o vrsti, potrebno prilagoditi parametre dobave peleta u ložište.</b></li> <li>9. Povećati parametar dobave peleta u ložište. <b>Provjeru dobave peleta u ložište obavlja ovlaštenu serviser.</b></li> <li>10. Ukloniti sva strana tijela iz dimnjaka. Očistiti dimovod i dimnjak. Obaviti periodičko čišćenje.</li> <li>11. <b>Provjeriti moguće začepljenje dimovodnih kanala te da li presostat radi ispravno.</b></li> <li>12. <b>Provjeriti i zamijeniti motor ako je potrebno.</b></li> <li>13. Vidjeti odlomak Alarmi.</li> </ol>
Ambijentalni ventilator zraka (topli zrak) se ne zaustavlja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Osjetnik temperature dima za kontrolu temperature je oštećen ili u kvaru.</li> <li>2. Kvar osjetnika dima.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provjeriti rad osjetnika dima i po potrebi ga zamijeniti.</li> <li>2. Zamijeniti osjetnik dimnih plinova.</li> </ol>
Peć se ne pali	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nema napajanja</li> <li>2. Blokiran transporter peleta</li> <li>3. Izgorio osigurač</li> <li>4. Presostat neispravan (prikazana blokada)</li> <li>5. Dimovod začepljen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provjeriti je li električni kabel uštekan te da je položaj sklopke peći u položaju "I"</li> <li>2. Resetirati sigurnosni termostad sa stražnje strane, <b>zamijeniti sig. termostad ako se problem ponovi.</b></li> <li>3. Zamijeniti osigurač.</li> <li>4. <b>Zamijeniti presostat.</b></li> <li>5. Očistiti dimovod i/ili dimnjak.</li> </ol>



Proizvođač peći ne preuzima nikakvu odgovornost i poništava jamstvo za proizvod zbog kvarova uzrokovanih nepoštivanjem gore opisanih pravila. Sve troškove radova servisne službe snosit će podnositelj zahtjeva ako se ne bude pridržavao ovih uputa.



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

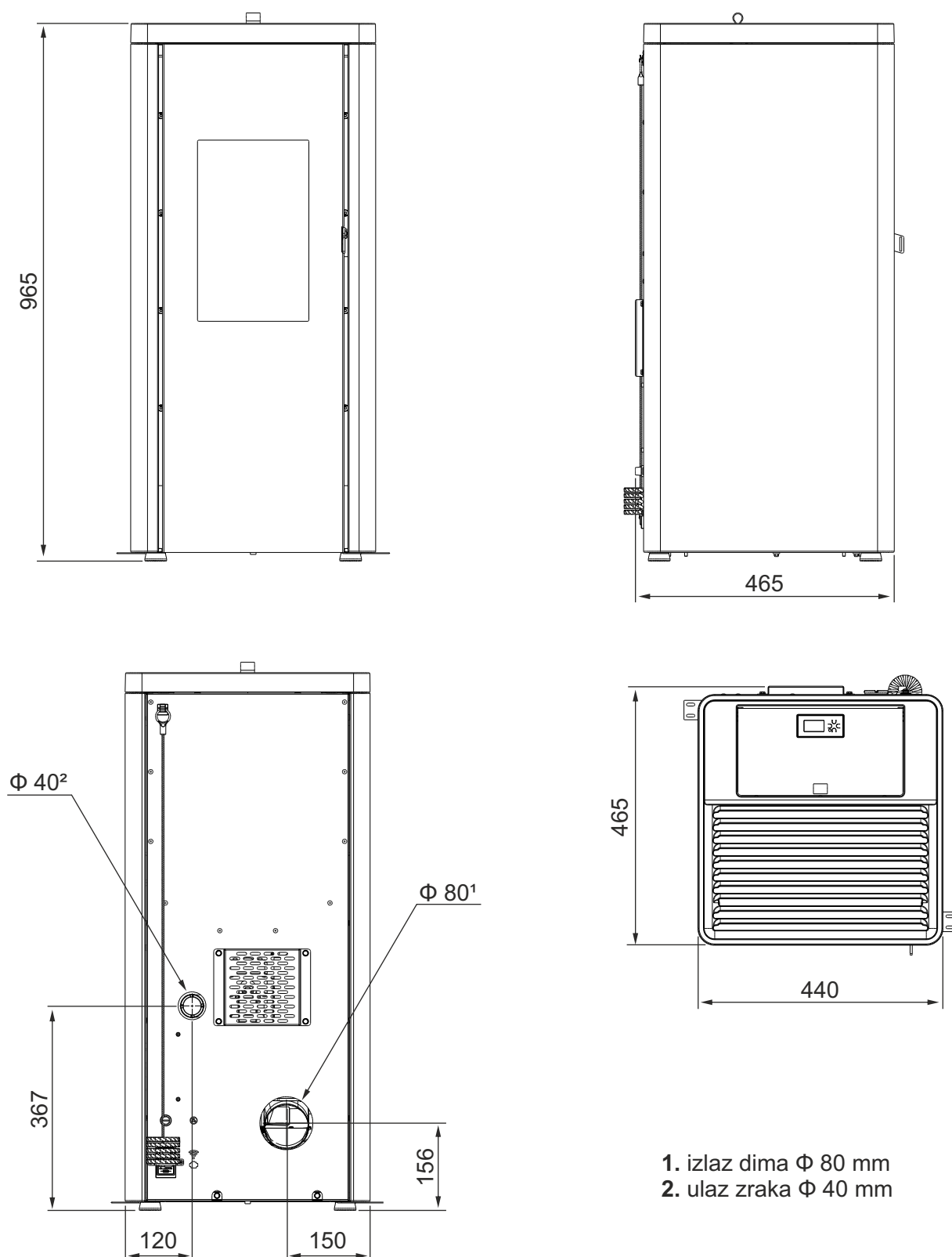
Parametar		A10
Ukupni toplinski učin	kW	9,2
Nazivna snaga	kW	8,3
Smanjena snaga	kW	3,4
Emisija CO kod nazivne snage (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	198
Emisija CO kod smanjene snage (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	280
Iskoristivost na nazivnoj snazi	%	90,3
Iskoristivost na smanjenoj snazi	%	91,6
Prosječna potrošnja	kg/h	0,8 - 1,9
Volumen grijanja	mc	215
Protok dimnih plinova (min-maks)	g/s	3,3 - 4,8
Preporučeni potlak (min-maks)	Pa	10 - 12
Temperatura dima (min-maks)	°C	110 - 195
Kapacitet spremnika	kg	16
Preporučeno gorivo	(Φ x H) mm	peleti 6x30
Promjer dimovodnog otvora	mm	80
Promjer ulaza zraka	mm	40
Nazivni napon	V	230
Nazivna frekvencija	Hz	50
Električna apsorpcija paljenja	W	330
Masa	kg	55
EEl (indeks energetske učinkovitosti)		127
Br. Izvješća o ispitivanju		CS22-0084030-01
Energetska klasa		A <sup>+</sup>
Prašina pri 13% O <sub>2</sub> pri nazivnoj snazi	mg/m <sup>3</sup>	14,7
Uredba o okolišnom certifikatu broj 186 od 7/11/2017		★★★★★

Preporučuje se kontrola emisija dimnih plinova nakon instalacije.

Da bi se postigli rezultati izvješća o ispitivanju, potrebno je učitati parametre performansi dane od strane proizvođača i ovlaštenog servisera. Oni će koristiti te parametre nakon što se potvrdi da je tijekom ugradnje moguće reproducirati laboratorijske uvjete.



## DIMENZIJE



1. izlaz dima  $\Phi 80$  mm
2. ulaz zraka  $\Phi 40$  mm

**NAPOMENE:**

- mjere (mm) su približne i mogu se razlikovati ovisno o estetici peći
- položaji cijevi u stražnjem pogledu su okvirni i tolerancija je +/- 10 mm
- mjere s tolerancijom od oko 10 mm

# Centrometal

TEHNIKA GRIJANJA



Tvrtka Centrometal d.o.o. ne preuzima odgovornost za moguće netočnosti u ovoj knjižici nastale tiskarskim greškama ili prepisivanjem, sve su slike i sheme načelne te je potrebno svaku prilagoditi stvarnom stanju na terenu, u svakom slučaju tvrtka si pridržava pravo unositi vlastitim proizvodima one izmjene koje smatra potrebnim.

**Centrometal d.o.o. Glavna 12, 40306 Macinec, Hrvatska**

centrala tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611  
servis tel: +385 40 372 622, fax: +385 40 372 621

**www.centrometal.hr**  
**e-mail: servis@centrometal.hr**