

Kaminska peć na drveni pelet

## HELENA

Sažeto uputstvo za ugradnju i održavanje



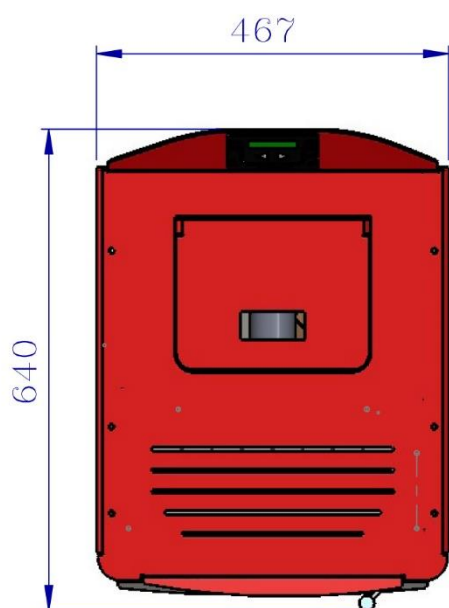
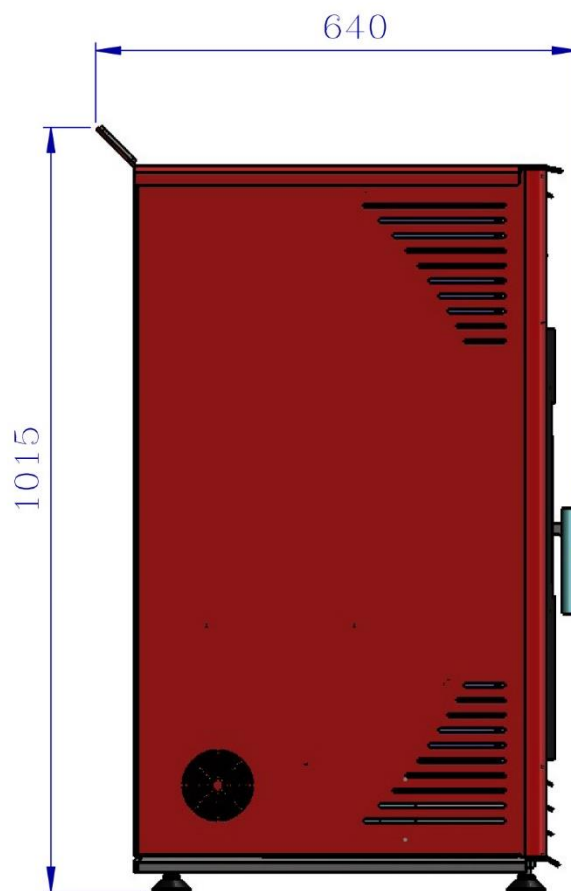
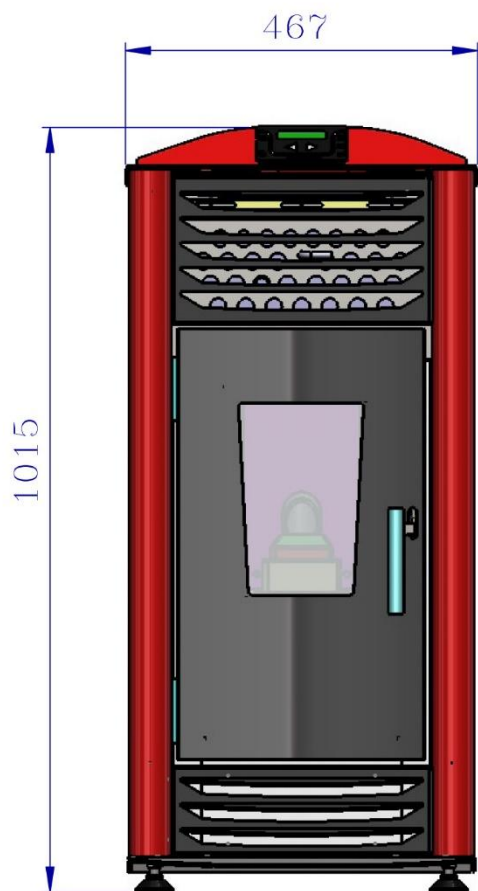
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Serbia,  
Tél / Fax. +381 22 480404 +381 63 259422  
podrska@termomont.rs www.termomont.rs

Decembar 2023

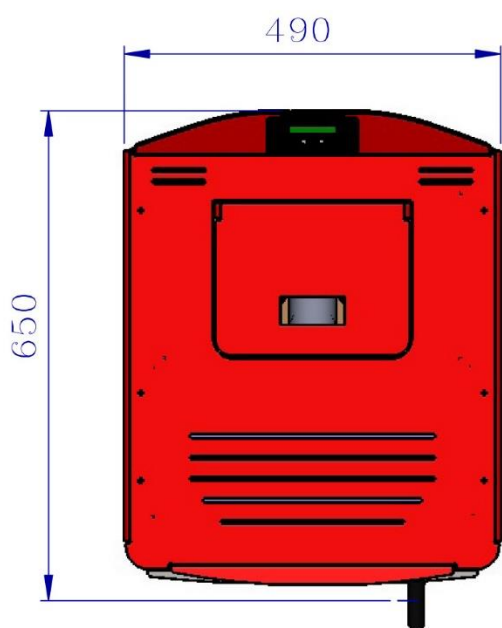
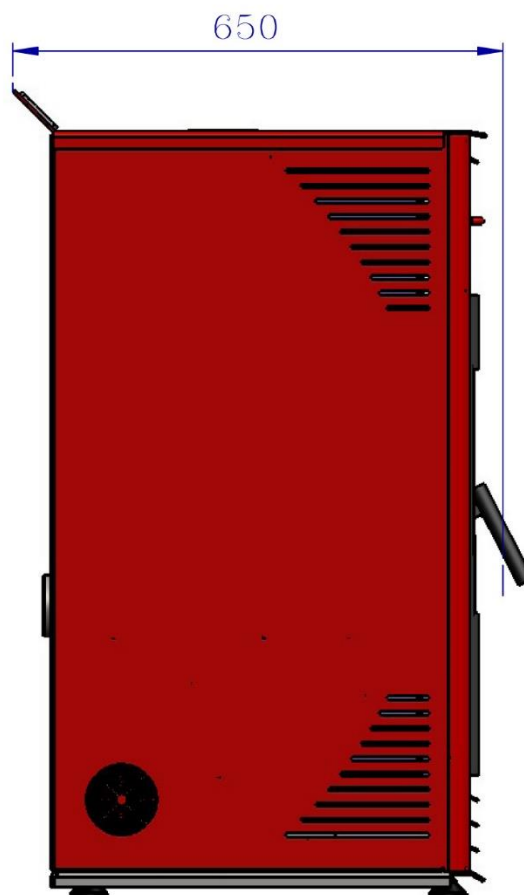
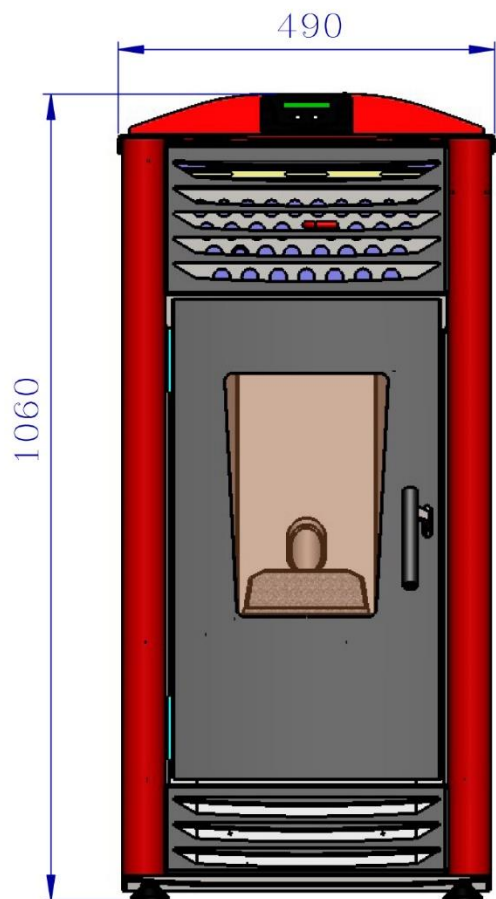
# Sadržaj

1	Helena 8 – gabaritne mere.....	2
2	Helena 12 – gabaritne mere.....	3
3	Tehnički podaci.....	4
3.1	Tablica tehničkih podataka.....	4
3.2	Emisione vrednosti štetnih gasova.....	4
3.3	Opis proizvoda.....	4
4	Delovi peći HELENA.....	5
5	Preporuke za transport i skladištenje.....	6
5.1	Isporuka.....	6
5.2	Obim isporuke.....	6
6	Uvodne napomene.....	7
7	Bezbednosne napomene.....	8
8	Smeštaj peći u prostoriju.....	8
8.1	Smeštaj peći i doprema peleta.....	8
8.2	Povezivanje sa dimnjakom.....	10
9	Čišćenje i održavanje peći.....	11
10	Opis regulacionog panela peći.....	12

# 1 Helena 8 – gabaritne mere



## 2 Helena 12 – gabaritne mere



### 3 Tehnički podaci

#### 3.1 Tablica tehničkih podataka

Model	HELENA 8	HELENA 12
Nominalna snaga	8 KW	12 KW
Potrošnja peleta na max snazi	max 1,8 kg/h	max 2,7 kg/h
Dozvoljeni kvalitet peleta	A1, A2 Ø6, Ø8	A1, A2 Ø6, Ø8
Ukupna težina	119 kg	128 kg
Kapacitet spremnika	15 kg	15 kg
Prečnik dimnjače	80 mm	80 mm
Otvor primarnog vazduha	50 mm	50 mm
Temperatura izlaznih dimnih gasova na nazivnoj snazi	143 °C	160 °C
Kapacitet izduvanja vazduha okolini	480 m <sup>3</sup> /h	480 m <sup>3</sup> /h
Potrebna promaja	8 Pa	8 Pa
Povezivanje sa električnom mrežom	220 V 50 Hz	220 V 50 Hz
Potrošnja energije pri paljenju	400 W	400 W
Potrošnja energije u radu	200 W	200 W
Efikasnost	90,8 %	91 %

#### 3.2 Emisione vrednosti štetnih gasova

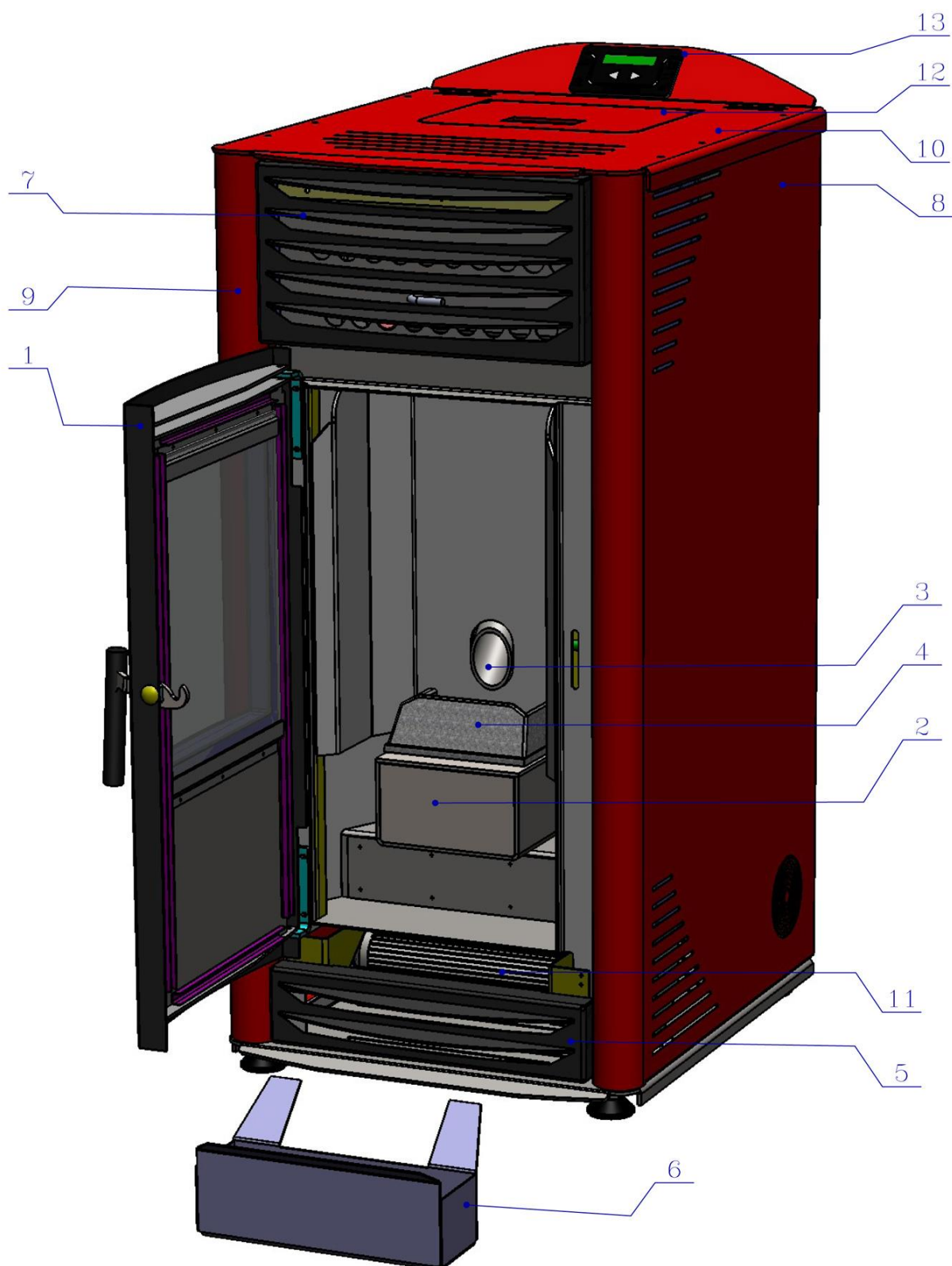
Kaminska peć na pelete je sačinjen prema normi EN 14785:2006 i sertifikovan prema Evropskoj direktivi **2015 :1189**.

Rezultati ispitivanja	13% O <sub>2</sub>	13% O <sub>2</sub>
CO	0,014 %	0,013 %
OGC	40 mg/Nm <sup>3</sup>	55 mg/Nm <sup>3</sup>
NOx	188 mg/Nm <sup>3</sup>	195 mg/Nm <sup>3</sup>
Prašina	18 mg/Nm <sup>3</sup>	19 mg/Nm <sup>3</sup>
Sezonalna efikasnost	80,8%	83,2%
Indeks energetske efikasnosti	121,6	124,2
Klasa energetske efikasnosti	A+	A+

#### 3.3 Opis proizvoda

- Peć na drveni pelet ("suvi kamin") HELENA je namenjena za grejanje manjih stambenih jedinica.
- Toplotu predaje zračenjem neposrednoj okolini koje je pospešeno upotrebom ambijentalnog ventilatora (kapacitet izduvavanja **480 kubika na sat**).
- Svi procesi rada suvog kamina su automatski (paljenje, sagorevanje, gašenje). Peć poseduje sigurnosni termostat – u slučaju pregrevanja, doziranje peleta prestaje, a ventilator se uključuje na maksimum kako bi rashladio peć.
- Regulacija kamina je poveziva sobnim termostatom. Kupovinom dodatnog rutera postoji mogućnost povezivanja kotla putem bežične konekcije na internet; daljinsko paljenje i kontrola putem aplikacije na mobilnom telefonu (sa android ili ios platforme).
- Konstrukcija ložišta peći omogućava nesmetan pristup za lako čišćenje i uklanjanje pepela. Peć poseduje pepeljaru smeštenu ispod posude za izgaranje peleta.

## 4 Delovi peći HELENA



1. Vrata peći 2. Gorionik 3. Dozator peleta 4. Prsten gorionika 5. Oplata – donja rešetka  
6. Pepeljara 7. Oplata – Gornji deo 8. Leva bočna strana oplata 9. Desna bočna strana oplata 10. Boiler housing - upper front part 11. Poklopac ručke turbulatora 12. Poklopac spremnika za pelet 13. Nosač korisničkog panela regulacije

## 5 Preporuke za transport i skladištenje

### 5.1 Isporučka



Vodite računa da se proizvod uvek transportuje u upravnom položaju.



Okretanje proizvoda i polaganje može proizvesti ozbiljna oštećenja.



Zabranjeno je slagati druge predmete na peć i tako transportovati do krajnjeg odredišta.



Proizvod je u lancu transporta pre upotrebe moguće skladištiti isključivo u zatvorenom prostoru bez atmosferskog uticaja. Vлага u prostoriji ne sme da pređe kritičnu vrednost od 80% da ne bi došlo do stvaranja kondenzata. Temperatura skladišnog prostora treba da bude u opsegu od 0°C do plus 30°C .



Pri otpakivanju proveriti da li je farba na oplati peći negde ogrebana i da li su svi delovi kotla na svom mestu

### 5.2 Obim isporuke



Uz peć se isporučuju sledeći delovi i propratna dokumentacija:

- Komplet za čišćenje
- Regulacija (ugrađena u peć)



Uz kotao se **NE ISPORUČUJU** opcionalni delovi koji se naručuju posebno:

- Daljinski upravljač
- Wi-fi ruter za povezivanje peći na internet

## 6 Uvodne napomene



Korisnik je dužan da se strogo pridržava uputstva za upotrebu. U protivnom garancija kao ni eventualna nastala šteta neće biti priznata.



Dozvoljeno gorivo za ovaj kotao je isključivo drveni pelet prema EN 14961 kvaliteta A1 ili A2 i prečnika 6mm ili 8mm.



Redovno čistiti peć



Prvo puštanje u rad bi trebalo da obavi ovlašćeni serviser (ova usluga se posebno naplaćuje prema važećem cenovniku proizvođača).



Pre prvog paljenja će ovlašćeni serviser postaviti "ambijentalni senzor » u prostoriji gde će očitavati vrednost temperature prostorije . Voditi računa da ovaj senzor ostane tamo gde je prvobitno postavljen, nikako ne sme biti na samoj peći ili uz samu peć.



## 7 Bezbednosne napomene



U toku rada određeni delovi kotla su vreli. Prilikom kontakta obratiti pažnju da je obezbeđena zaštita od opekotina .



U slučaju da su određeni delovi kotla oštećeni, strogo je zabranjeno korišćenje kotla.



Ne dodirivati električne kablove mokrim rukama.



Sve električne veze do peći moraju ispunjavati direktive 73/23 CEE i 93/98 CEE i moraju biti propisno dimenzionisane.

## 8 Smeštaj peći u prostoriju

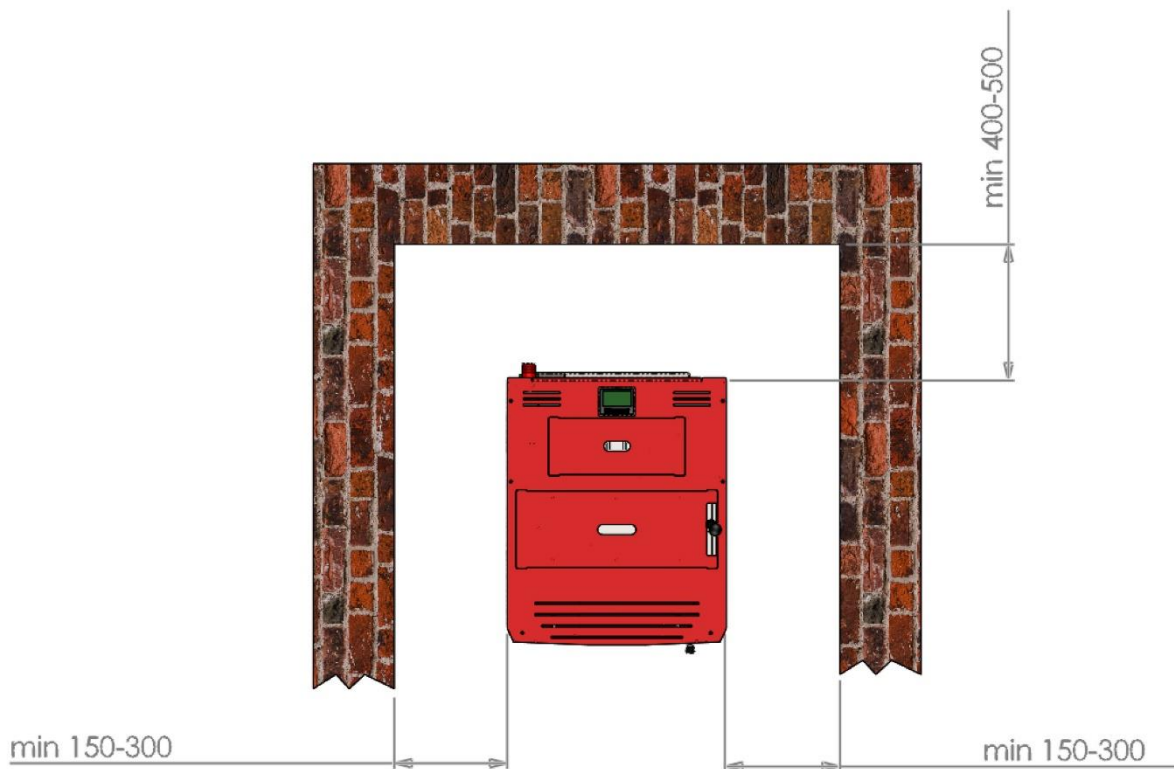
### 8.1 Smeštaj peći i doprema peleta



Prostorija gde je kotao smešten , **mora imati prozore**, minimalni površina prozora je data ispod:

$$A (cm^2) = 60$$

gde **P** predstavlja nazivnu snagu u KW.





Podloga na kojoj se nalazi peć mora biti od vatro-otpornog materijala.

Vreću peleta sipati u peć sa gornje strane u spremnik za pelete :



Voditi računa da senzor ambijenta ostane tamo gde je prvobitno postavljen, nikako ne sme biti na samoj peći ili uz samu peć.

## 8.2 Povezivanje sa dimnjakom

Ovaj proizvod zahteva prirodnu promaju, ne samo za izlaz dimnih gasova iz kotla, nego i za **stvaranje prirodnog pada pritiska neophodnog za funkcionisanje samog kotla**. Ovaj kotao zahteva pad pritiska od **8 Pa** u zavisnosti od modela.

Dimnjak se povezuje kao što je prikazano ispod i neophodno je čistiti dimnjak dva do tri puta godišnje.

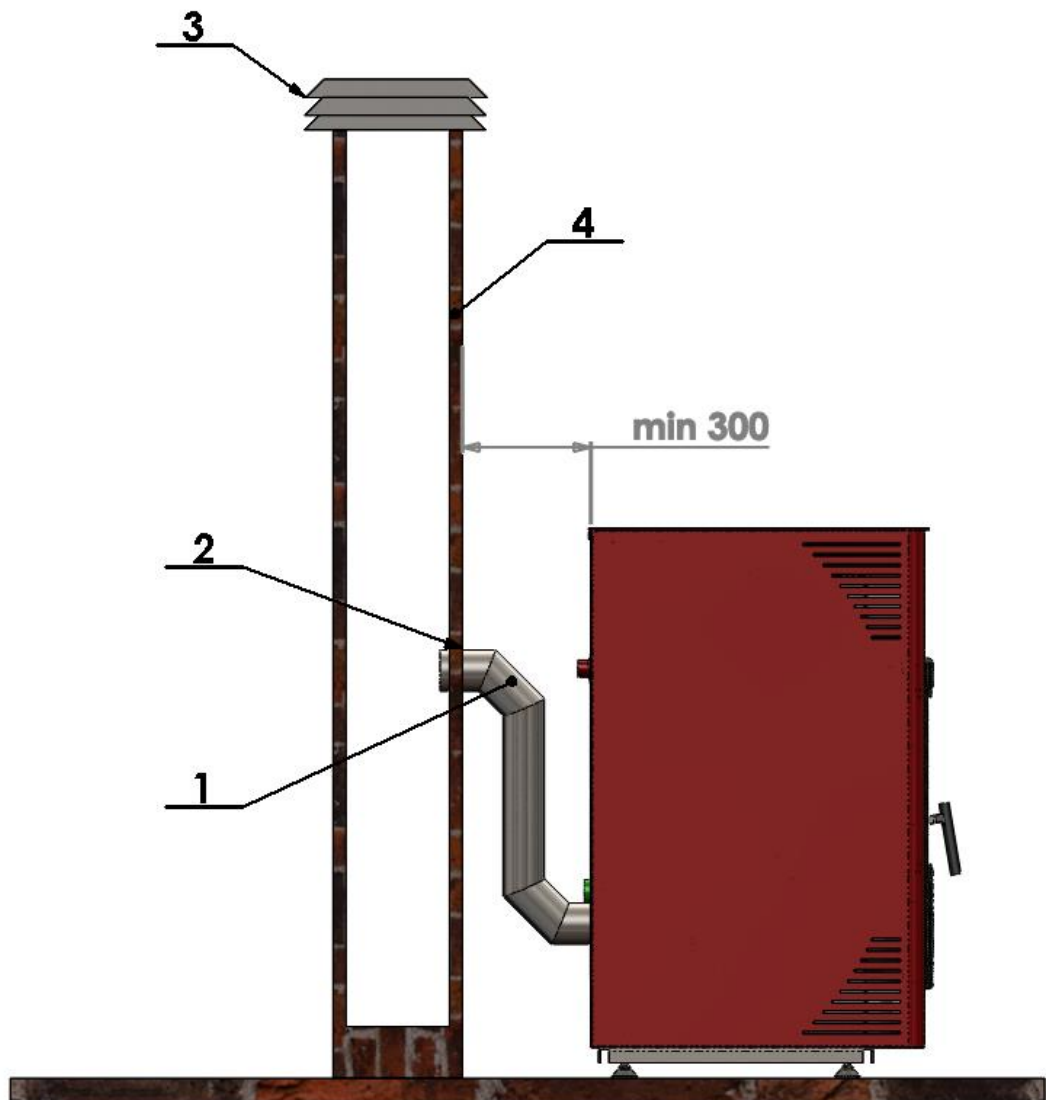
Za smanjenje toplotnih gubitaka i zbog ekoloških i bezbednosnih faktora neophodno je imati vertikalni dimnjak povezan prema slici i, ako uslovi dozvoljavaju, dimnjak mora biti kvalitetan (izrađen od keramičkih segmenata debljine do 5 cm).



Redovno čistite dimnjak, najmanje jednom ili dva puta godišnje




Maksimalan broj kolena između kotla i dimnjaka je 2.





1)Dimovod 2) Otvor 3) Zaštitna kapa 4) PRečnik dimnjaka ne veći od 200x200mm sa max visino 5-6 metara.

## 9 Čiščenje i održavanje peći

 Preskakanje čišćenja dovodi do brze razgradnje, odnosno korozije pojedinih delova kotla, što dovodi do lošeg sagorevanja i gubitka toplote.

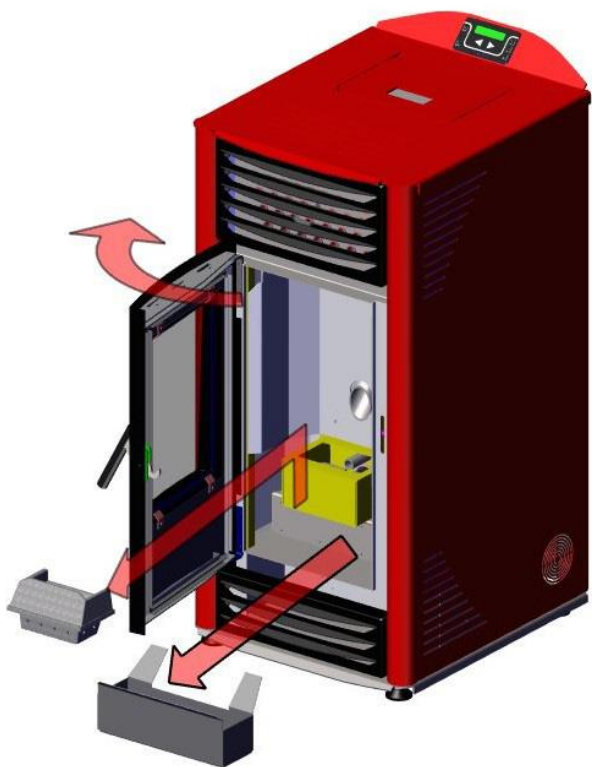
 Pre pristupa čišćenju, svi delovi kotla moraju biti potpuno hladni.

 Upotreba rukavica je obavezna za sve opisane operacije. Pre početka čišćenja svi delovi peći moraju bit ohlađeni.

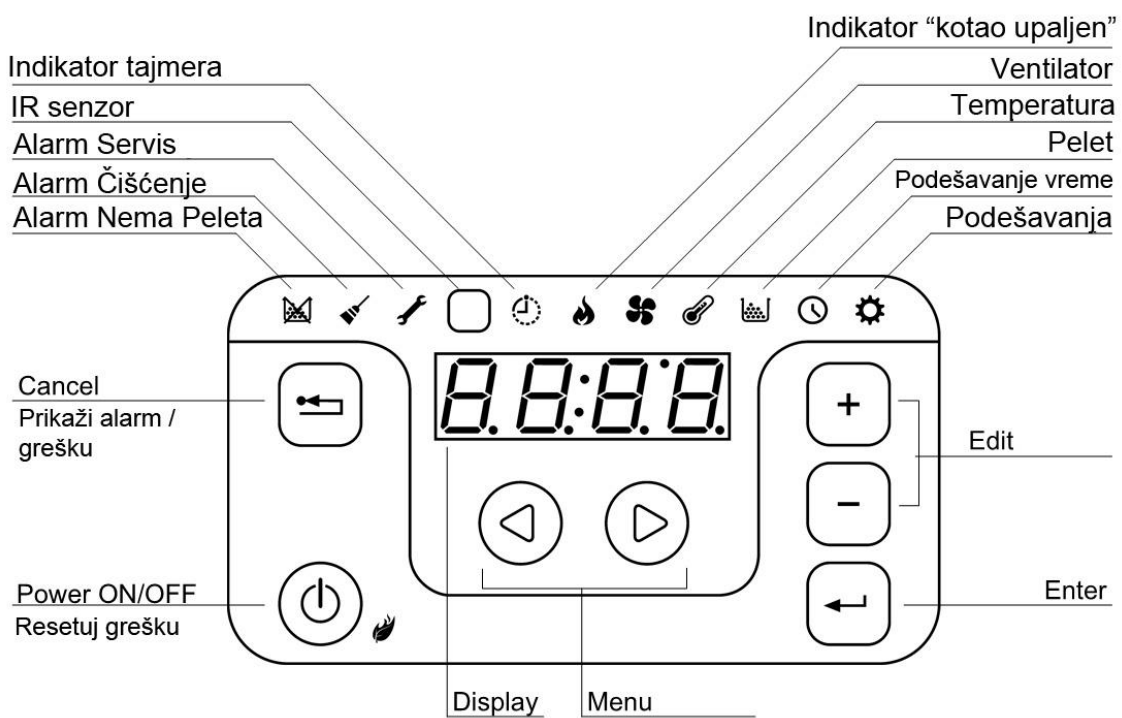
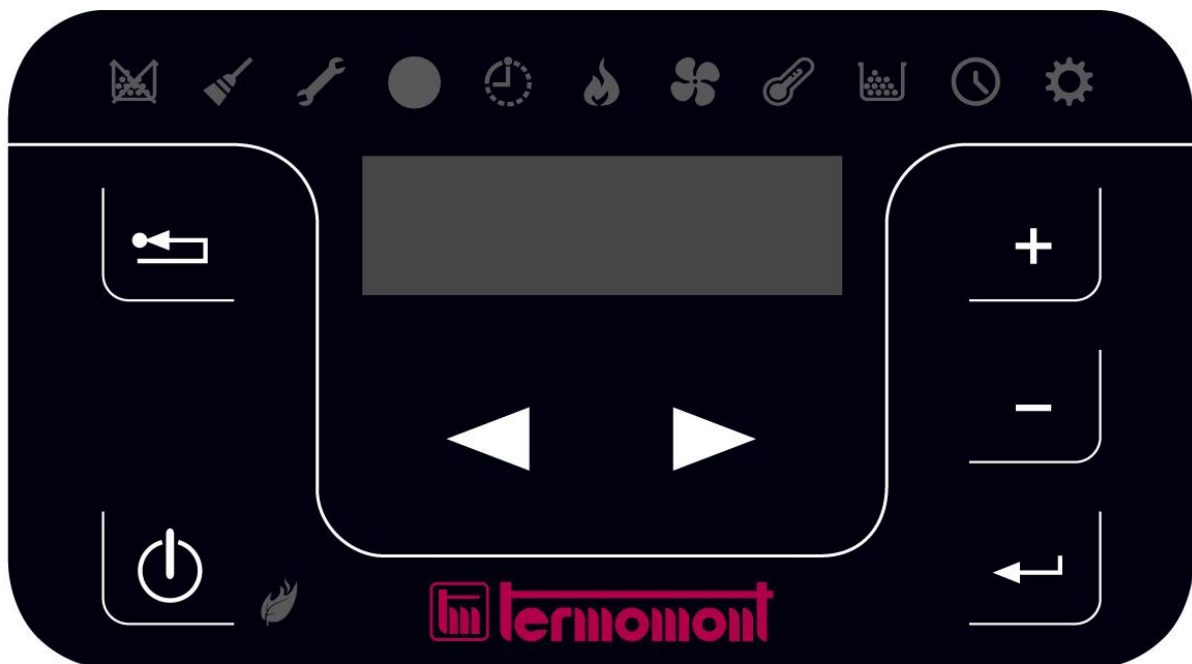
 Čišćenje se sastoji iz sledećeg niza operacija.

1. Otvaranje vrata peći
2. Otklanjanje pepela iz donjeg dela peći
3. Čišćenje tacne izgaranja i bočnih izmenjivača toplote
4. Čišćenje nosača tacne izgaranje

Usisivač za pepeo će olakšati process čišćenja (kupuje se posebno).



## 10 Opis regulacionog panela peći



**HVALA VAM ŠTO STE PAŽLJIVO PROČITALI OVAJ DOKUMENT - AKO IMATE  
DODATNIH PITANJA, SLOBODNO KONTAKTIRAJTE NAS ILI VAŠEG  
LOKALNOG PRODAVCA.**



Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Serbia  
Tél / Fax. +381 22 480404 +381 63 259422  
podrska@termomont.rs www.termomont.rs