



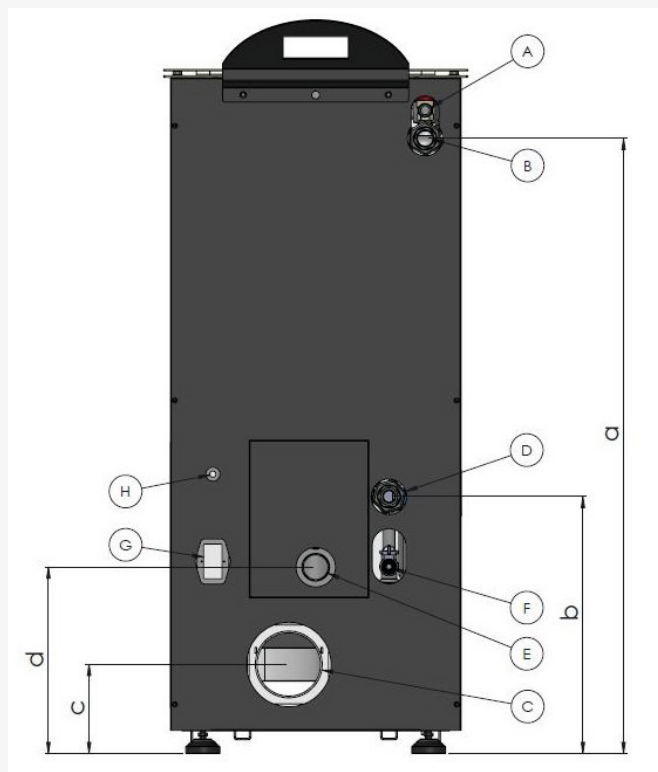
Navodila
za uporabo
VESTA

Kamin na pelete



1. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

OPIS		ENOTA MERE		
Moč kamina		kW	21	15
Vsebina vode v kaminu		lit	25	25
Potreben prepih		Pa	10	10
Priključna električna moč:				
- med prižiganjem		W	450	450
- med delovanjem		W	150	150
- med delovanjem		V	230	230
Frekvenca		Hz	50	50
Masa kamina		kg	220	220
Maksimalni delovni pritisk		bar	2,5	2,5
Maks. delovna temperatura		°C	85	85
Premer dimne cevi		mm	120	120
Dimenzije kamina	Širina	mm	539	539
	Višina	mm	1214 (1302)	1214
	Globina	mm	699 (773)	699
Priključki na kaminu	Odhodni vod	Col	1"	1"
	Povratni vod	Col	1"	1"
Kapaciteta shrambe za pelete		kg	40	40

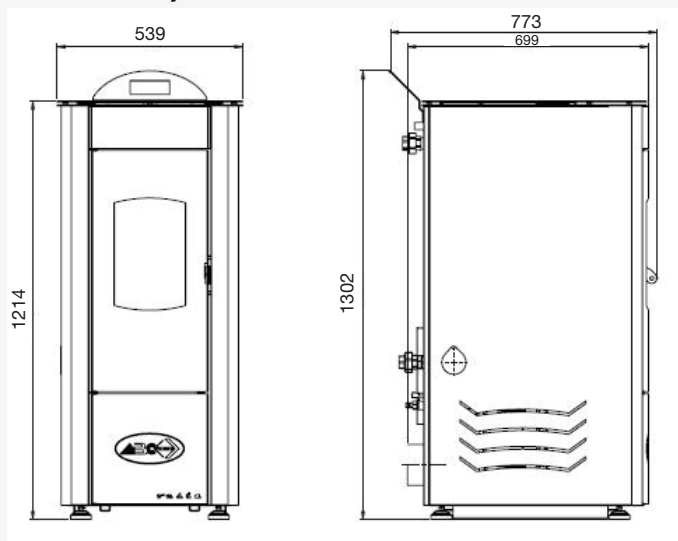


A	Varnostni ventil	1/2" SN 3bar
B	Odhodni vod	Topla voda 1"
C	Priključek za dimovodno cev	120mm
D	Povratni vod	Mrzla voda 1"
E	Priključek za dovod svežega zraka	48 mm
F	Pipa za polnjenje in praznjenje	
G	Glavno stikalo	
H	Varnostni termostat	

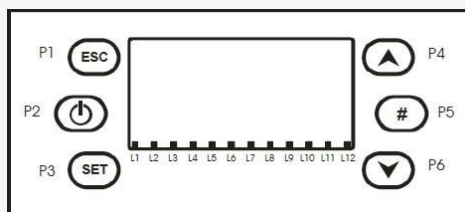
Dimenzije priključkov:

a	Odhodni vod	1091mm
b	Povratni vod	456mm
c	Priključek za dimovodno cev	158mm
d	Priključek za dovod svežega zraka	330mm

Celotne dimenzije:



2. ZASLON: FUNKCIJE IN UPORABA



Tipke	Kratki pritisk	Dolgi pritisk (3 5 sekund)
P1	Izhod iz menija ali podmenija	---
P2	Aktiviranje Chrono funkcije v Chrono meniju	ON/OFF in ponastavitev alarma
P3	Vstop v glavni meni, shranjevanje nastavitve aktiviranja časovnih nastavitvev	Vstop v meni sistema, nastavitev tipkovnice
P4	Vizualizacija/Povečevanje vrednosti	---
P5	---	Zaklepanje tipkovnice
P6	Vizualizacija/Zmanjšanje vrednosti	---

	Led žarnice
L1	Vklopljen grelnik
L2	Motor reduktor vklopljen
L3	V2 izhod aktiven Črpalka
L4	AUX 1 izhod aktivne n
L5	AUX 2 izhod aktiven
L10	Senzor ravni pelet vklopljen
L1	Pomožni vhod aktiviran
L12	Mikrostikalo vklopljeno

3. ALARMI

OPIS	STANJE	OZNAKA
Varnostni termostat HV1	Blokiran	Er1
Odperta vrata kotla	Blokiran	Er2
Ugašanje zaradi pomanjkanja plamena	Blokiran	Er3
Ugašanje zaradi čezmerne temperature v kotlu	Blokiran	Er4
Ugašanje zaradi čezmerne temperature izpušnih plinov	Blokiran	Er5
Napaka v enkoderju: ni signala	Blokiran	Er7
Napaka v en koderju: neuspešno reguliranje ventilatorja	Blokiran	Er8
Napaka v realnem času	Blokiran	Er11
Neuspelo prižiganje	Blokiran	Er12
Pomanjkanje glavnega napajanja	Blokiran	Er15
RS 485 napaka v povezovanju	Blokiran	Er16
Pomanjkanje pelet v shrambi	Blokiran	Er18
Napaka na mikrostikalu	Blokiran	Er52
Anomalija med kontrolo sonde pri "Check Up" fazi		Prob
Ponastavitev vseh alarmov se izvaja z dolgim pritiskom na tipko P2		

4. VIZUALIZACIJA/VISUALIZATION

Exhaust Temp:	103	- Temperatura izpušnih plinov
Boiler Temp:	25	- Temperatura vode v kotlu
Buffer Temp:	2	- Temperatura vode v "Bufferu"
Fan Speed:	1000	- Hitrost ventilatorja
Flame Light:	0	- Iluminacija
Recipe [nr]:	1	- Število sprejemov
Product Code: 488:	1234	- Serijska številka programske opreme

5. UPORABNIŠKI MENI / USER MENU

Do tega menija pridete s kratkim pritiskom na tipko P3

5.1 Nastavitev moči izgorevanja / Combustion power settings

V tem meniju je možno nastaviti moč izgorevanja. Modaliteta je lahko ročna ali avtomatska. V prvem primeru uporabnik izbira moč, v drugem primeru pa sistem sam izbira moč izgorevanja v odnosu na zastavljeno temperaturo.

Pelete: 1-2 3 4 5 Auto

5.2 Termostati / Thermostats

Uporablja se za nastavitve zastavljene temperature v kaminu in/ali v "Bufferu" če je nameščen.

"Buffer" termostat je viden samo, če je P26=1 in P42=1

5.3 Načini delovanja kamina / Operation mode

V tem meniju se izbira način delovanja kamina: pelete ali trdo gorivo. Kamin je namenjen izgorevanju le lesenih pelet.

5.4 Število sprejemov programa / Recipe

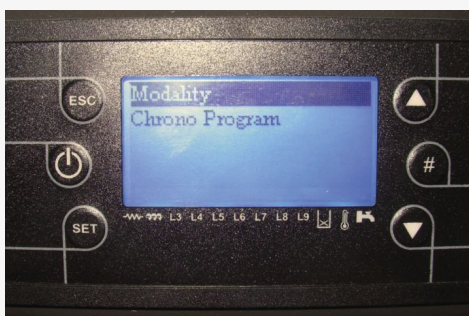
Ta meni je viden samo, ko je kamin v režimu delovanja na pelete in sprememba sprejemov ni dovoljena. Dostopen je samo "Pellet recipe" 1.

5.5 Časovno programiranje / Chrono

Uporablja se za časovno aktiviranje prižiganja in ugašanja kamina. Za vhod v meni pritisnite na tipko P3.

5.5.1 MODALITETA / MODALITY

Uporablja se za aktiviranje in deaktiviranje programskih nastavitev.

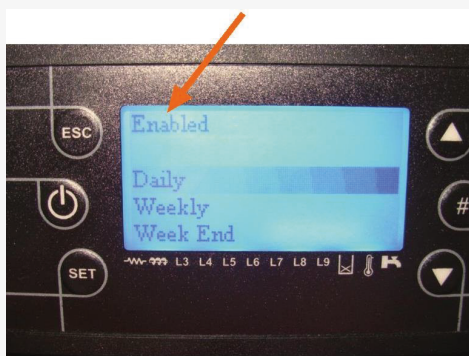


Pritisnite na tipko P3



Pritisniti na tipko P3 in izbrati Dnevni, Tedenski ali Vikend program s tipko P4 ali P6.

Aktiviranje časovnega programiranja se izvaja s pritiskom na tipko P3 (selektirano polje utripa), nato pa na tipko P2 (Disabled se menja v



5.5.2 ČASOVNO PROGRAMIRANJE / CHRONO PROGRAM

Pritisnite na tipko P1 za vračanje korakov nazaj in izberite polje Chrono Program



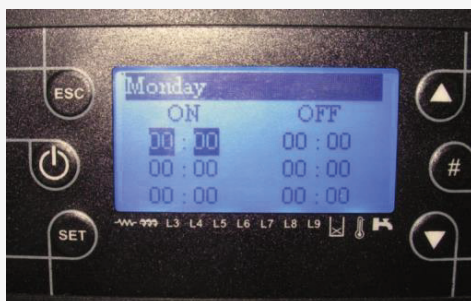
Za vhod v meni pritisnite na tipko P3.



Izberite Dnevni, Tedenski ali Vikend program s tipko P4 ali P6,
nato pa potrdite s tipko P3



Izberite dan v tednu s tipko P4 ali P6
in potrdite s tipko P3



V enem dnevu lahko uporabljate tri programa.

Pritisnite na tipko P3 (selektirano polje utripa) in nastavite čas prižiganja kamina (ON) s tipko P4 ali P6. Po nastavljenem času potrdite s tipko P3.



Za prehod v polje za čas ugašanja kamina pritisniti na tipko P6. Pritisniti na tipko P3 (selektirano polje utripa) in s tipko P4 ali P6 nastaviti čas ugašanja kamina.



Pritisniti tipko P5 (pojavi se simbol “√”) in zdaj je aktivirano nastavljanje časa za določeni dan v tednu.



Pritiskati na tipko P1 vse dokler se na zaslonu ne pojavi začetna nastavev. V zgornjem levem kotu zaslona se sedaj pojavi simbol, ki kaže, da je nastavev časa aktivna.



Programiranje okoli polnoči

Nastavite uro na **ON** za predhodni dan ob želenem času: na primer ob 20.30

Nastavite uro na **OFF** za predhodni dan ob 23.59

Nastavite uro na **ON** za naslednji dan ob 00.00

Nastavite uro na **OFF** za naslednji dan ob želenem času: na primer ob 6.30

Sistem se vklopi v Torek ob 20.30 in izklopi v Sredo ob 6.30

5.5.3 Ročno polnjenje pelet / Load

Ta možnost aktivira ročno polnjenje pelet na način, da motor reduktor deluje non stop.

Ta možnost aktivira ročno polnjenje pelet na način, da reduktor deluje non stop . Polnjenje se avtomatsko ustavi po 600 sekundah ali se ročno izklopi v katerem koli časovnem intervalu na **OFF** s pomočjo tipke P3.

Aktiviranje te funkcije je možno samo, ko je kotel izklopljen (off).

Ročno polnjenje pelet se uporablja samo pri prvem aktiviranju kamina ali, ko v shrambi zmanjka pelet.

5.5.4 Korekcija dodajanja pelet/Calibration

Ta funkcija se uporablja za nastavitev izbrane moči izgorevanja. Razpon korekcije od 7 do +7

Primer:

1. Če nastavljena moč izgorevanja 3 ni dovolj i n moč 4 je previ soka, v tem primeru se lahko naredi korekcija moči 3 do + 1 ali 2 ali moči 4 do 1 ali 2
2. Korekcija se lahko izvaja tudi v primeru, ko je peleta slabe kakovosti in ima velik ostanek pepela

6. UPORABNIŠKI MENI 2 / USER MENU 2

Do tega menija pridete z dolgim pritiskom na tipko P3

6.1 Nastavitev tipkovnice / Keyboard settings

6.1.1 Datum in čas / Date and Time

V tem meniju se izvaja nastavitev dneva, meseca, leta in ure.

6.1.2 Jezik / Language

Meni za spreminjanje jezika, ki se uporablja

6.2 Meni tipkovnice / Keyboard Menu

6.2.1 Nalaganje menija / Learn Menu

Ta meni se uporablja za nalaganje podatkov iz matične plošče

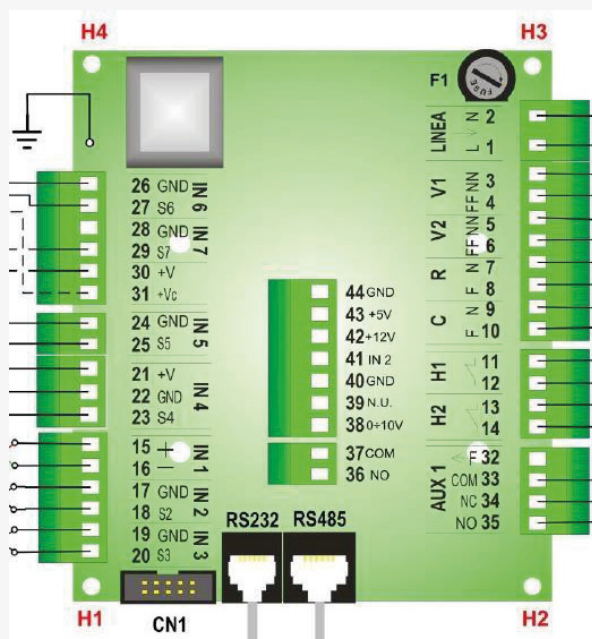
6.2.2. Nastavitev kontrasta / Set contrast

Meni za nastavitev kontrasta na zaslonu

6.3 Meni sistema / System menu

Ta meni je zaščiten z varnostnim geslom in ga lahko uporablja samo pooblaščen servisier.

6.4 Shema povezovanja



PIN		FUNKCIJE	ZNAČILNOSTI
1	N	Glavna linija	230Vac± 10% 50/60Hz F1= varovalka T5,0A
2	L		
3	N	Ventilator	Triac regulacija max 1A
4	L		
5	N	Konfigurativni izhod V2 Črpalka	Triac On-Off max 1A
6	L		
7	N	Grelnik	Rele 3A max
8	L		
9	N	Motor reduktor	Triac ON-Off 1A max
10	L		
11		Varnostni termostat vhod HV1	Kontakt ON-Off Normalno zaprt; Premestiti, če se ne uporablja
12			
13		Varnostni termostat vhod HV2	Kontakt ON-Off Normalno zaprt; Premestiti, če se ne uporablja
14			
15	rdeča	Sonda izpušnih plinov	Termopar K: 500°C Max
16	zelena		
17		Sonda temperature baferja	NTC 10K @25°C 120°C Max
18			
19		Sonda temperature kotla	NTC 10K @25°C 120°C Max
20			
21	+5V	Enkoder signal	Signal TTL 0 / 5V
22	GND		
23	S4		
24		Pomožni vhod: Krono/Sobni termostat	Kontakt ON-Off
25			
26	GND	Konfigurativni vhod	Signal 0 / 5V
27	S6		
28	GND		
29	S7	Foto celica	Analogni vhod
30	+5V		
31	+12V		
32	F	Faza	Maks. napetost 5A
33	COM		
34	NC	Konfigurativni pomožni izhod	Rele 3A max;
35	NO		
RS 485		Zaslon	
RS 232		Konektor Rs232	Povezovanje modema/računalnika

7. Navodila za uporabo

Kamin an pelet Vesta 15 kW je namenjen za izgorevanje lesenih pelet. Izdelek je narejen s najsodobnejšo tehnologijo iz kakovostnih in certificiranih materialov, zavarjenih s sodobno robotsko tehnologijo ter testirano po **EN14785:2006** standardu, tako da izpolnjuje vse zahteve za priključitev na centralni sistem ogrevanja, kot tudi i evropske norme o ravni izkoriščanja in emisije škodljivih delcev.

7.1 Pomembne informacije

- Med vgradnjo kamina se morajo spoštovati vsi nacionalni, evropski in lokalni predpisi.
- Dovoljeno je uporabljati samo originalne rezervne dele, ki se lahko kupijo preko pooblaščenega prodajalca, serviserja ali direktno v tovarni.
- Kamin ne sme delati v vnetljivi in eksplozivni atmosferi. Izdelka ne smejo uporabljati otroci ali osebe z zmanjšanimi mentalnimi in telesnimi sposobnostmi kot tudi osebe s pomanjkanjem z nanja ter izkušenj, razen, če so pod nadzorom ali izobraževanjem osebe, ki je zadolžena za njihovo varnost. Otroci morajo biti pod nadzorom v bližini izdelka.

7.1.1 Povezovanje kamina na dimnik

Pravilno dimenzioniran in konstruiran dimnik je predpogoj za varno delovanje kamina ter ekonomično ogrevanje.

Dimnik mora biti dobro toplotno izoliran. Na spodnjem delu dimnika morajo biti vgrajena vrata za čiščenje. Dimnik mora biti odporen na kondenzacijo dimnih plinov.



Vodoravni kanal dimnih cevi mora imeti nagib minimalno 3%.

Dolžina vodoravnega kanala dimnih kanalov mora biti minimalna in v vsakem primeru ne daljša kot 3 m.

Število sprememb smeri dimovodnih cevi vključno s "T" elementi ne sme biti večji od 4

7.1.2 Gorivo

Pelete, ki se uporabljajo bi morale zadovoljevati naslednje standarde:

EN Plus, DIN

Plus, ONorm-M-7135 ali DIN 51731.

* Lastnosti pelet:

Vlažnost ----- 6 – 8%

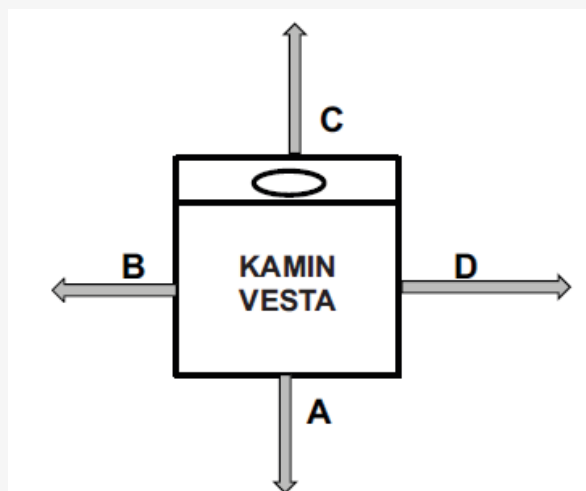
Premer ----- 6 mm

Dolžina ----- 10 – 30 mm

Ostanek pepela--- 1%

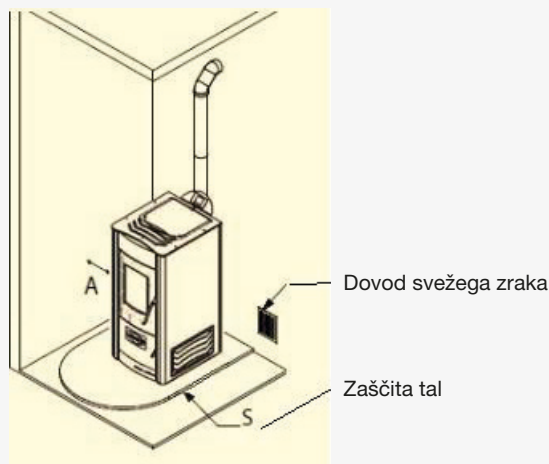
8. POSTAVITEV KAMINA

8.1 Varnostne oddaljenosti kamina od stene in drugih objektov



8.1.1. Odprtina za dovod svežega zraka

Prostor, v katerem se kamin postavlja, mora vsebovati svež vnos zraka dimenzioniran v skladu z močjo kotla. Takšna odprtina mora biti zaščiten z zaščitno mrežo ali rešetko. Vsa namestitvena dela se morajo izvajati v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi. Kamin ne sme delati v vnetljivem ali eksplozivnem okolju.



9. PRVO PRIŽIGANJE PEČI

* Peč na pelete Vesta je tovarniško opremljena z obtočno črpalko, ekspanzijsko posodo, varnostnim ventilom, avtomatskim odzračevalnim loncem. Povezovanje peči na sistem centralnega ogrevanja se izvaja s pomočjo tlačne in povratne cevi.

* Pred prvim prižiganjem peči preveriti naslednje:

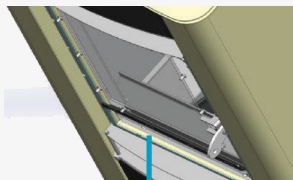
- Iz peči odstraniti pribor (navodila za uporabo, kabel za napajanje) Iz peči odstraniti pribor (navodila za uporabo, kabel za napajanje)
- Povežite peč Povežite peč na cevovod in ga napolnite z vodo na cevovod in ga napolnite z vodo

- Na odzračevalnem loncu odvijte pokrov, ki se nahaja pod pokrovom peči
- Opravite izravnavanje peči z nastavljivimi podstavki, ki se montirajo na stojalo. Tovarniško so stopice privite in peč se opira na kovinsko stojalo.
- Treba je podstavke odvit, da bi se peč opirala na njih.
- Dimni izhod povezati z dimnikom
- Preverite ali so vrata dobro zaprta in ali je pepelnik na mestu
- Preveriti ali je usmerjevalnik plamena* na svojem mestu
- Preveriti ali je deflektor dimnih plinov* na svoje m mestu
- Rezervoar napolniti s peleti
- Kabel za napajanje povezati na mrežo (220V) in vklopiti s pomočjo glavne sklopke, ki se nahaja na zadnji strani peči
- Napolnite črni transporter s peleti kot sledi (pelete morajo biti shranjene v shrambi):

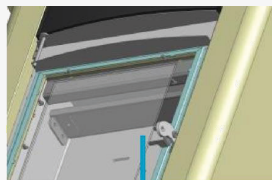
1. Pritisnite na tipko **"SET"**
2. Izbrati možnost **"LOAD"** (polnjenje)
3. Potrditi s tipko **"SET"**
4. Izbrati možnost **"ON"** in potrditi s tipko **"SET"**
5. Nadzorujte cono padca pelet v gorilnik skozi vrata kurišča in počakajte, a se gorilnik napolni, nato pa izklopite funkcijo na **"OFF"**
6. Pazite, da pelete v gorilniku izpraznite pred aktiviranjem, kot tudi, da je gorilnik pravilno postavljen na svoje mesto.

OPOMBA: Ta funkcija se uporablja samo med prvim aktiviranjem ali, ko popolnoma zmanjka pelet v shrambi (v polžnem transporterju ni pelet).

7. Peč zagnati z dolгим pritiskom (5 6 sekund) na tipko P2



Usmerjevalnik plamena*



Deflektor dimnih plinov*

10. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

*Osnovne informacije

Intervali čiščenja in vzdrževanja peči so odvisni predvsem od kakovosti pelet, ki se uporabljajo. Vlažne pelete vsebujejo velik odstotek pepela, prahu in nedogorelih ostankov, ki podvojijo intervale čiščenja ter vzdrževanja. Ob tej priložnosti želimo še enkrat poudariti, da je treba uporabljati samo odobrene in certificirane pelete.

Peč je opremljena z demontažno ročko za odpiranje vrat kurišča. Po zaprtju vrat je ročico potrebno odložiti poleg peči, da bi preprečili možnost odpiranja vrat med delovanjem.

Čiščenje delimo v tri kategorije: **Dnevno, Tedensko in Mesečno**

*Dnevno čiščenje

Odvisno od kakovosti pelet se priporoča čiščenje gorilnika enkrat na dan. Da bi peč nemoteno delovala, morajo vse odprtine na gorilniku biti prehodne in čiste.



Stranske odprtine



Peč mora biti izklopljena in povsem ohlajena pred začetkom kakršne koli aktivnosti čiščenja ter vzdrževanja

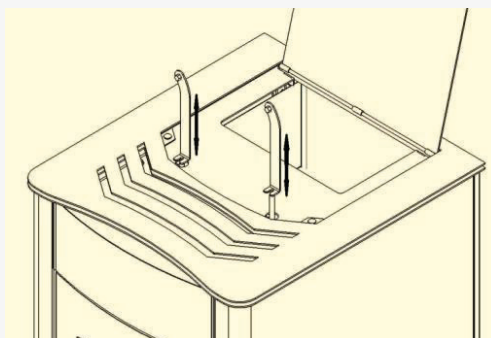
Odprtine v dnu gorilnika

Praznjenje pepelnika se izvaja enkrat na dan ali manj, odvisno od intenzitete delovanja peči.



Da bi se zagotovil nemoten prenos energije na vodo, čiščenje je treba opraviti vsaj enkrat na dan. Vzvod se potegne z demontažno ročko, ki je prav tako priporočila za čiščenje turbulatorja izmenjevalnika toplote. Vzvode turbulatorja je potrebno večkrat (3-4) potegniti navzgor in navzdol.

Vzvod potegniti proti sebi in navzdol



* Tedensko čiščenje

- Očistiti kurišče in ohišje gorilnika od pepela
- Ven potegniti usmerjevalnik plamena* navzgor in proti sebi
- Priporoča se sesanje prahu in pepela iz dela za kurjenje vsaj enkrat na teden, z uporabo ustreznega sesalnika.

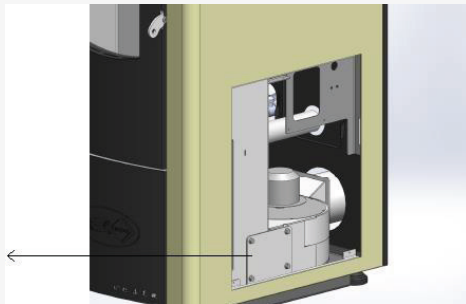
* Mesečno čiščenje

- Deflektor za dimni plin *, ki se nahaja v zgornjem delu kurišča, se mora odstraniti in očistiti vsaj enkrat na mesec.

Razstavljanje je zelo enostavno, deflektor se potegne gor in navzdol.

- Čiščenje dimovodnega kanala se izvaja enkrat na dva meseca ali na koncu sezone ogrevanja, odvisno od načina delovanja peči in kakovosti uporabljenih pelet.

Pokrov odprtine za čiščenje



Peč čistiti samo, ko je popolnoma ohlajena.

- s sesalcem očistiti nakopičeni pepel iz leve in desne komore
- pokrov odprtine za čiščenje vrniti na svoje mesto in priviti vse štiri vijake

Da bi se zagotovila varnost in zanesljivost delovanja peči, se spodaj navedene operacije morajo izvesti na koncu sezone ali pogosteje po potrebi:

- tesnila omogočajo pravilno delovanje peči samo, ko so nepoškodovani in pravilno nastavljeni
- tesnila se morajo občasno preverjati. V primeru, da so porabljena ali poškodovana, se morajo takoj zamenjati
- dimovodne cevi je potrebno čistiti in sesati med sezono enkrat ali pogostejepo potrebi. V kolikor so horizontalne cevi, ostanke pepela v ceveh je treba očistiti pred zapiranjem prehodov dimnih plinov in povzročanja zastoja v delovanju peči.

***Čiščenje skladišča za pelet**

Ne dodajajte pelete v kolikor niste posesali ostanke predhodne količine porabljenih pelet (prah, drobni ostanki itd.)

11. ZASTOJI V DELOVANJU IN REŠEVANJE PROBLEMOMV

Motnja	Možni vzrok	Reševanje problema
*Pelete ne padajo v gorilnik Err 03; Err12	- Ni pelet v shrambi - Blokiran polžni transporter - Motor reduktor v okvari	- Dopolniti shrambo s peleti - Izprazniti shrambo in deblokirati spiralo - Zamenjati motor reduktor
Ogenj se postopoma zmanjšuje do popolnega ugašanja Err 03; Err02	- Zmanjkalo pelet v shrambi - Vrata kurišča niso zaprta - Slaba kakovost pelet - Gorilnik ni očiščen - Zamašene dimovodne cevi - Okvara na presostatu - Okvara na ventilatorju	- Dopolniti shrambo s peleti - Zapreti vrata ali zamenjati tesnila - Uporabljati certificirane pelete - Odprtine na gorilniku morajo biti prehodne - Očistiti dimovodne cevi - Zamenjati presostat - Preveriti delovanje ventilatorja in kondenzatorja ter morebiti zamenjati
Kopičenje pelet v gorilniku. Šibka moč plamena. Steklo vrat je umazano. Err 03	- Pomanjkanje zraka za izgorevanje - Vlažne pelete - Ventilator v okvari	- Očistiti gorilnik tako, da so vse odprtine prehodne. Preveriti cev za dovod zraka. - Uporabljati certificirane pelete - Preveriti ventilator in morebiti
Neuspelo prižiganje Err 12; Err 02	- Pomanjkanje elektrike - Presostat ne deluje (napaka 02) - Zamašeno ohišje ventilatorja ali dimovodni kanal - Pregorel grelnik	- Preveriti ali je glavna sklopka v položaju "I" - Zamenjati presostat - Očistiti ohišje ventilatorja in dimovodne kanale - Preveriti grelnik in morebiti

12. INFORMACIJE GLEDE ODLAGANJA (METANJA) IN DEMONTAŽE (RAZSTAVLJANJA) KAMINA

Demontaža in odlaganje (stare, uporabljene) peči je izključna odgovornost samega lastnika peči. Las tnik peči se mora obnašati v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi svoje države o varnosti in zaščiti okolja.

Demontaža in skladiščenje peči se lahko zaupa tretji strani pod pogojem, da je podjetje pooblašeno za zbiranje ter razpolaganje s takšnimi materiali.



Odlaganje peči na javnih mestih predstavlja resno tveganje za ljudi in živali. V takšnih situacijah je za poškodovanje ljudi in živali zmeraj odgovoren lastnik.

VSEBINA:

1. Tehnične značilnosti
2. Zaslona Funkcije in uporaba
3. Alarmi
4. Vizualizacija
5. Uporabniški meni
 - 5.1. Povečevanje moči izgorovanja
 - 5.2. Termostati
 - 5.3. Način dela
 - 5.4. Število sprejemov/Recipe
 - 5.5. Nastavitev časa/Chrono
 - 5.5.1. Modaliteta/Modality
 - 5.5.2. Nastavitev časa/Chrono program
 - 5.5.3. Ročno polnjenje pelet/Load
 - 5.5.4. Korekcija dodajanja pelet/Calibration
6. Uporabniški meni/Users menu
 - 6.1. Nastavitev tipkovnice/Keyboard settings
 - 6.1.1. Datum in čas/Date and Time
 - 6.1.2. Jezik/Language
 - 6.2. Meni tipkovnice/Keyboard menu
 - 6.2.1. Nalaganje menija/Learn menu
 - 6.2.2. Nastavitev kontrasta/Contrast set
 - 6.3. Meni sistema/System menu
 - 6.4. Shema povezovanja
7. Navodila za uporabo
 - 7.1. Pomembne informacije
 - 7.1.1. Povezovanje kamina na dimnik
 - 7.1.2. Gorivo
8. Postavitev kamina
 - 8.1. Varnostna oddaljenost kamina od stene in drugih objektov
 - 8.1.1. Odprtina za dovod svežega zraka
9. Prvo prižiganje peči
10. Čiščenje in vzdrževanje
11. Zastoji v delovanju in reševanje problemov
12. Informacije glede skladiščenja (metanja) in demontiranja (razstavljanja) kamina

DODATEK



izjava o skladnosti:

Proizvajalec:

„ABC PROIZVOD PROIZVOD“ doo

Miloša Obrenovića 2

31000 Užice/ Srbija

Izjavlja, da je naprava za ogrevanje prostora na pelete pod nazivom:

Vesta, ki izpolnjuje zahteve in odredbe CE (Construction Products Directive)
EU 305/2011, kot tudi usklajenosti z naslednjim harmoniziranim
standardom:

EN 14785:2006

Podjetje **„ABC PROIZVOD PROIZVOD“** doo, Užice je leta 2007 uvedlo
sistem menedžmenta kakovosti:

SRPS ISO 9001/ 2008, ki se izvaja in izboljšuje.

Od leta 2013 sta uvedena še dva standarda:

SRPS OHSAS 18001/ 2008 in

SRPS ISO 14001/ 2005, tako, da podjetje poseduje

INTEGRIRANI SISTEM MENENDŽMENTA KAKOVOSTI, ki je certificiran
iz strani akreditiranega organa.



