A.D. METALNA INDUSTRIJA VRANJE
Radnička 1

PEČ na PELETE

„LUCA 12"



NAVODILA ZA NAMESTITEV, UPORABO IN VZDRŽEVANJE

Ta izdelek izpolnjuje zahteve Direktive 2009/125/ES o okoljsko primerni zasnovi izdelkov, povezanih z energijo (EcoDesign) glede stopnje učinkovitosti in nivoja onesnaženosti zraka, z namenom prispevanja k zmanjšanju porabe energije in negativnega vpliva na okolje.

SLV_v.1.1

1081521

Vsebina:

1. Uvod ... 1
   1.1. Serijska številka izdelka ... 1
   1.2. Materiali ... 1
   1.3. Certificiranje ... 1
   1.4. Dimenzijske značilnosti ... 2
   1.5. Tehnične značilnosti izdelka ... 2
   1.6. Lastnosti goriva ... 3
   1.7. Varnostna priporočila ... 3
   1.8. Splošna priporočila ... 4
   1.9. Varnostne naprave ... 4
   1.10. Okolje za uporabo izdelka ... 5
2. Namestitev ... 5
   2.1. Postavitev naprave ... 5
   2.2. Lastnosti dimne cevi ... 6
      2.1.1. Odvod dima na zunanjo steno ... 7
      2.1.2. Odvod dima na streho skozi tradicionalni dimnik ... 7
   2.3. Razstavljanje in odlaganje odpada ... 8
   2.4. Električne povezave ... 8
   2.5. Merilnik sobne temperature ... 8
3. Uporaba izdelka ... 8
   3.1. Pregledi in kontrole, potrebne za prvi vklop (vžig) ... 8
   3.2. Vnos goriva ... 9
4. Upravljalni sistem peči ... 9
   4.1. Načrt (shema) električne povezave ... 9
   4.2. Nadzorna (krmilna) plošča (displej): uporaba in funkcije ... 10
      4.2.1. Displej K100 ... 10
      4.2.2. Alarmi ... 10
      4.2.3. Druga sporočila ... 11
      4.2.4. Vizualizacije ... 11
   4.3. User menu 1 - Uporabniški meni 1 ... 11
      4.3.1. Krono ... 12
   4.4. User Menu 2 - Uporabniški meni 2 ... 13
   4.5. Vklop (vžig) peči in funkcijska stanja ... 14
      4.5.1. Check Up - Preverjanje ... 14
      4.5.2. Ignition – Vklop (vžig) ... 14
      4.5.3. Stabilization - Stabilizacija ... 14
      4.5.4. Normal – Run Mode - Režim normalno delovanje ... 14
      4.5.5. Modulation – Modulacija ... 14
      4.5.6. Safety – Varnost ... 14
      4.5.7. Extingushing – Gašenje (izklop) ... 15
      4.5.8. OFF - Izklop ... 15
      4.5.9. Block - Blokada ... 15
      4.5.10. Ignition Recover - Obnovitev vžiga ... 15
   4.6. Druge funkcije ... 15
      4.6.1. Upravljanje pomanjkanja napetosti ... 15
      4.6.2. Upravljanje kalibracije vnosa peletov ... 15
      4.6.3. Upravljanje spremembe motorja dimnih plinov ... 15
      4.6.4. Varnostni termostat ... 15
      4.6.5. Periodično čiščenje peči ... 15
      4.6.6. Gašenje (izklop) v fazi vžiga (vklopa) ... 15
   4.7. Možne težave in rešitve ... 16
5. VZDRŽEVANJE PEČI ... 17
   5.1. Rutinsko vzdrževanje ... 17
      5.1.1. ČIŠČENJE DISPLEJA IN DELOV ZUNANJE IZOLACIJE ... 18
      5.1.2. ČIŠČENJE KERAMIČNEGA STEKLA ... 18
      5.1.3. RUTINSKO VZDRŽEVANJE, DEJAVNOST TIP 1 ... 18
   5.2. Posebno vzdrževanje ... 20
      5.2.1. DEJAVNOSTI POSEBNEGA VZDRŽEVANJA TIP 2 ... 20
      5.2.2. ČIŠČENJE IZPUŠNEGA KANALA ... 21
   5.3. Odstranitev naprave iz obratovanja ... 22

1. Uvod

Prvič, želimo izkoristiti to priložnost, da se vam zahvalimo za nakup tega ALFA PLAM izdelka.
Za vas smo pripravili ta kratka navodila, da bi vam čim bolj olajšali uporabo našega izdelka.
S posebnimi tehničnimi problemi, ki so tukaj navedeni, naj bi se ukvarjale tiste osebe, ki sodelujejo pri sestavljanju, namestitvi in zagonu izdelka, da bi se zagotovilo čim bolj natančno izvajanje postopkov.
To knjižico za namestitev, uporabo in vzdrževanje je treba pred namestitvijo in uporabo izdelka natančno prebrati.
Upoštevati jo je treba kot sestavni del izdelka in jo hraniti na varnem mestu.
Postopke namestitve, povezovanja, pregledov, vzdrževanja, popravil mora izvajati usposobljeno osebje.
Priporočljivo je, da prvi vklop (vžig), ali natančneje zagon, izvede samo usposobljeno osebje.
Za postopek vžiga ne uporabljajte nobenih vnetljivih tekočin.
Tega izdelka ne smejo uporabljati osebe z oslabljenimi telesnimi, senzoričnimi (čutnimi) ali intelektualnimi sposobnostmi ali pomanjkanjem izkušenj ali spretnosti (vključno z otroki), razen če jih nadzira in jim navodila daje nekdo, ki lahko zagotavlja njihovo varnost.
Otroke mora odrasla oseba vedno nadzorovati, da jih zaščiti pred slučajnim stikom z vročimi površinami peči in da prepreči, da uporabljajo oziroma se dotikajo nastavitev peči.
Prosimo, da se obrnete na prodajalca, če želite dobiti več informacij, ki jih v tem priročniku ni.
V tem priročniku so uporabljeni naslednji simboli:

⚠ **POZOR**: Varnostno opozorilo
PREPOVEDANO JE: Prepovedano dejanje,
INFORMACIJA: Pomembna informacija.

ALFA PLAM ne prevzema nobene odgovornosti ali obveznosti za kakršnokoli posredno ali neposredno telesno poškodbo ali materialno škodo, ki je posledica neupoštevanja navodil, navedenih in poudarjenih v tem priročniku.

1.1. Serijska številka izdelka

Serijsko številko izdelka najdete na etiketi, pritrjeni na zadnji strani izdelka, kot tudi na platnici tega priročnika.
Serijska številka izdelka bo potrebna vsakič, ko stranka zahteva storitve podpore.

1.2. Materiali

Izdelki znamke ALFA PLAM običajno uporabljajo materiale, ki imajo naslednje značilnosti:

- **Zelo debela pločevina**, ki zagotavlja trdno strukturo naprave;
- Za določene modele se uporabljajo **zelo debele majolike in materiali iz litega železa**, ki izdelku dajejo edinstven dizajn in eleganten zaključek;
- Pred barvanjem pri visoki temperaturi so **kovinski deli** izpostavljeni obdelavi s fosfati, da postopek barvanja doseže najboljšo raven in se izboljša končni izdelek;
- **Tesnila**, ki zagotavljajo, da je zgorevalna komora hermetično zaprta, je treba periodično pregledovati, da se prepreči nepravilno gorenje, ki ga lahko povzroči prekomerna obraba tesnila;
- **Stekleni in keramični elementi** za vrata zgorevalne komore. Za informacije o postopkih čiščenja, glejte poglavje o vzdrževanju.

1.3. Certificiranje

Ta izdelek upošteva standard EN 14785 o grelnih telesih na lesene pelete v bivalnih prostorih. Prav tako upošteva tudi zakone, ki izvajajo naslednje evropske direktive:

- 2004/108/ES (direktiva o elektromagnetni združljivosti);
- 2006/95/ES (direktiva o nizki napetosti);
- 89/106/EGS (direktiva o gradbenih izdelkih);

zadovoljuje zahteve

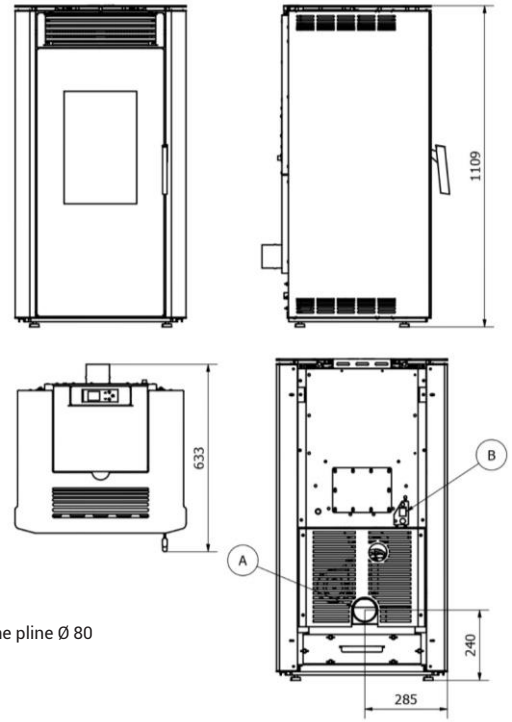
15aB-VG

avstrijskih lokalnih predpisov

Odobreno u Švici VKF

1.4. Dimenzijske značilnosti

SPREDAJ **BOČNO**



Dimenzije v mm

A:Premer cevi za dimne pline Ø 80
B:Dovod zraka Ø 50
C:Električne povezave
D:Kanalne cevi Ø 80

ZADAJ

1. Termostat za ročno ponastavljanje
2. Senzor sobne temperature
3. Stikalo vklop / izklop
4. Napajalni kabel

1.5. Tehnične značilnosti izdelka

Izdelek: Luca 12			
	Merska enota	Maks.	Min.
Toplotna moč	kW	12,9	2,7
Moč ogrevanja	kW	11,8	2,6
Emisija CO (na 13 % kisika)	%	0,015	0,030
Učinek (izkoristek)	%	91	95,1
Nominalna električna energija	W	420	
Nominalna napetost	V	230	
Nominalna frekvenca	Hz	50	
Gorivo		Lesni peleti	
Poraba goriva na uro	kg/h	2,7	0,5
Masni pretok (volumen) dima	g/s	9,0	3,3
Temperatura zgorevanja plina	°C	128	57
Minimalni vlečni tlak	Pa	12,0	12,0
Kapaciteta rezervoarja	kg	28	
Avtonomija	h	10,3	56
Energija potrebna za delovanje	W	90	
Izpuščanje (izpust) dimnih plinov	mm	ø 80	
Zajem zraka za zgorevanje	mm	ø 50	

Neto teža	kg	158
Prostornina za ogrevanje*	m^3	337

* Vrednosti so izračunane v skladu z zakonom 10/91 za gospodinjstva s toplotnimi potrebami 35 W/m^3 in višino 3 m.

1.6. Lastnosti goriva

Za to peč je najprej značilno, da zgoreva naravno gorivo (lesne pelete), ki je pridobljeno na okolju prijazen način iz odpadkov lesne industrije (ostružki/žagovina). Po pravilnem čiščenju in sušenju se ostružki in žagovina, ki nastanejo pri obdelavi lesa, stisnejo pod izredno visokim pritiskom, da nastanejo majhni valji iz čistega lesa: peleti. Vsak majhen valj lahko variira po dolžini in debelini, od 1 cm do 3 cm dolžine in od 6 mm do 8 mm v polmeru.

Za lesne pelete je najprej značilna nizka vlažnost (pod 12 %) in visoka gostota (= 600 kg/m^3), pa tudi njihova enakomernost in kompaktnost, kar tej vrsti goriv daje visoko kalorično vrednost (DTV 4100–5000 kcal/kg).



Lesni peleti, ki se uporabljajo kot gorivo za to peč, morajo imeti odlične kakovostne lastnosti, kot so na primer tiste, ki jih predpisujejo standardi DIN 51731, ONORM M 7135 in EN plus A1, za katere so spodaj navedene osnovne številčne postavke

⚠**POZOR:** Kot zahtevajo relevantni evropski zakoni, ki urejajo značilnosti komercialnih goriv, peleti morajo biti narejeni izključno z uporabo ostružkov nepredelanega lesa, brez dodanih snovi.

Strogo je prepovedana uporaba tekočega ali kakršnegakoli trdnega goriva, razen lesnih peletov.

⚠**POZOR:** Da bi delovanje peči doseglo najboljšo raven, je priporočljiva uporaba lesnih peletov, ki jih je certificiral pooblaščeni organ. Uporaba peletov drugih vrst, razen tistih, ki jih je navedel proizvajalec, lahko povzroči okvaro peči in razveljavi garancijo.

Standardi kakovosti lesnih peletov	**Merska enota**	**ÖNORMM7135**	**DIN51731**	**DINplus**	**ENplusA1**
Premer	mm	od 4 do 10	od 4 do 10	da4a10	6±1
Dolžina	mm	5 x P[1]	< 5 0	5 x P[1]	3,75 < D < 40[3]
Gostota	kg/dm^3	> 1,12	1,0-1,4	> 1,12	> 0,6 (povp. zap. masa)
Vlažnost	%	< 10	< 12	< 10	< 10
Pepel	%	< 0,50	< 1,50	< 0,50	< 0,50
Toplotna moč	kWh/kg	> 5	4,86-5,42	> 5	> 4,5
Žveplo	%	< 0,04	< 0,08	< 0,04	< 0,05
Dušik	%	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Klor	%	< 0,02	< 0,03	< 0,02	< 0,02
Prah	% teža	< 2,3	-	< 2,3	< 1
Vezivna sredstva	% stisnjene mase	< 2	2	< 2	
1 Največ 20 % ima lahko dolžino 7,5-krat večjo od premera D					
[2] DIN prepoveduje uporabo kakršnihkoli dodatnih snovi. Vendar ta prepoved ne velja za majhne ogrevalne sisteme.					
[3] Največ 5% peletov ima lahko dolžino večjo od 40 mm, največ 45 mm.					

Commented [I1]: Nejasno

⚠ **POZOR:** Če aparata ne uporabljate dovolj dolgo (več kot petnajst dni), je treba odstraniti vse preostale pelete iz rezervoarja, da preprečite, da bi postali preveč vlažni, ker lahko to povzroči okvaro izdelka.

Skladiščenje in ravnanje z lesnimi peleti sta pomembni nalogi, ki jih je treba opravljati previdno.

- Gorivo je treba hraniti na suhem in toplem mestu.
- S peleti je treba ravnati tako, da se prepreči, da se preveč zdrobijo in postanejo fin prah.

Upoštevanje teh dveh enostavnih pravil bo omogočilo boljši izkoristek zgorevanja in celo pripomoglo k ohranjanju pravilnega delovanja gibljivih mehanskih delov aparata.

1.7. Varnostna priporočila

⚠ **POZOR**: Pred namestitvijo natančno preberite priloženo navodilo za uporabo.

⚠ **POZOR**: Kurišče je treba izprazniti, preden se naprava vklopi (vžge), v primeru, da pride do kakršnihkoli težav pri vklopu same naprave.

Strogo prepovedano je uporabljati kakršnokoli drugo vrsto trdnega ali tekočega goriva, razen lesnih peletov polmera 6 mm, za katere je peč osmišljena. Izogibajte se uporabi vlažnih ali zdrobljenih peletov.

Da bi delovanje peči doseglo najboljšo raven, je priporočljiva uporaba lesnih peletov, ki jih je certificiral pooblaščeni organ. Uporaba peletov drugih vrst, razen tistih, ki jih je navedel proizvajalec, lahko povzroči okvaro peči in razveljavi garancijo.

Pri vnašanju peletov, bodite pozorni, da slučajno ne padejo v kakšen drug notranji del izdelka razen v ustrezni rezervoar.

⚠ **POZOR**: Če peči ne morete vžgati, je potrebno kurišče izprazniti. Če tega postopka ne izpeljete, lahko pride do čezmerno močnega zgorevanja, kar lahko povzroči ustvarjanje večje količine dima.

⚠ **POZOR**: Ne odpirajte vrat in ne izključujte električnega kabla med fazami vklopa (vžiga) ali izklopa (gašenja) ali med delovanjem peči, tudi če je zgorevalna komora blokirana ali prenatrpana; začnite postopek izklopa in počakajte, da peč zaključi faze delovanja, preden rešite težavo. Ne poskušajte ponovno prižgati peči, dokler težava ne bo odpravljena.

⚠ **POZOR**: Ne motite postopka izklopa (gašenja) peči (na primer z odklopom električnega kabla), dokler se ne konča.

⚠ **POZOR**: Če se lesni peleti nabirajo v zgorevalni komori med delovanjem naprave, jo takoj izklopite in ponovno vklopite ob uporabi programa za povečano prezračevanje. Če se peleti še naprej kopičijo, poskusite uporabiti drugo vrsto lesnih peletov ali pokličite službo za pomoč strankam.

⚠ **POZOR**: Nikoli ne vnašajte peletov z roko v zgorevalno komoro.

⚠ **POZOR**: Za preprečevanje morebitnih nesreč, vedno sledite opombam za pravilno uporabo, ki jih najdete v tem priročniku za napravo in njegove električne sestavne dele.

⚠ **POZOR**: Postopke namestitve, povezovanja, pregleda, vzdrževanja in popravila sme izvajati samo usposobljeno osebje.

⚠ **POZOR**: Izdelek mora biti nameščen popolnoma v skladu z veljavnimi zakonskimi standardi.

⚠**POZOR**: Vedno upoštevajte varnostne smernice in varnostne standarde, na katere opozarja ta priročnik

⚠**POZOR**: Vsakdo, ki opravlja posege na izdelku, mora najprej prebrati in v celoti razumeti vsebino tega priročnika in se v celoti seznaniti z nadzorno (krmilno) ploščo izdelka.

⚠**POZOR**: Izdelek lahko uporabljajo, spreminjajo in programirajo samo odrasle osebe. Napačne ali poljubne prilagoditve lahko privedejo do nevarnih situacij ali okvar.

⚠**POZOR**: Podjetje ALFA PLAM ne prevzema nobene civilne ali kazenske odgovornosti za škodo, v primeru izpostavljanju izdelka nepooblaščenim popravilom ali zamenjavi delov.

⚠**POZOR**: Med delovanjem izdelka lahko nekatere njegove površine dosežejo izjemno visoke temperature. Zato se uporabniku priporoča, da upošteva vse nujne varnostne ukrepe, zlasti kadar so prisotni otroci, starejše osebe ali osebe s posebnimi potrebami.

⚠**POZOR**: Ne blokirajte in ne onemogočajte izpusta za vroč zrak. Izdelka ne pokrivajte s tkanino ali drugimi podobnimi materiali.

⚠**POZOR**: Da preprečite, da bi se naprava slučajno prevrnila, med čiščenjem nikoli ne naslanjajte in ne postavljajte prevelike teže na odprta vrata.

Priporočljivo je, da se izogibate takšnemu pritisku in upoštevate nujne varnostne ukrepe, zlasti kadar so prisotni otroci, starejše osebe ali osebe s posebnimi potrebami.

1.8. Splošna priporočila

⚠ **POZOR**: Izdelka nikoli ne uporabljajte za druge namene, razen za tiste, za katere je bil osmišljen in izdelan.

⚠ **POZOR**: Izdelka ne smete uporabljati za kuhanje.

⚠ **POZOR**: Izdelka ne smete uporabljati v primeru kakršnekoli okvare ali napake. V takšnih primerih takoj izklopite električni kabel izdelka iz vtičnice.

Med delovanjem **NIKOLI** ne puščajte odprtih vrat izdelka.

Dimne cevi (dimniške tuljave) je treba redno pregledovati.

NIKOLI ne uporabljajte vodne pare za čiščenje izdelka.

Vedno se posvetujte s usposobljenim in pooblaščenim osebjem za kakršnekoli servisne posege, ki so morda potrebni. Za zamenjavo delov, uporabljajte izključno originalne nadomestne dele.

Gorivo se v gorilnik lahko dovaja samo prek samodejnega sistema dovajanja in ne neposredno s strani uporabnika.

⚠ **POZOR**: V primeru „neuspelega vžiga" je treba pred ponovnim poskusom vžiga peči odstraniti vse pelete, ki so se nabrali v kurišču. Peletov, odstranjenih iz kurišča, se nikoli ne sme vrniti v rezervoar.

Ta priročnik je treba šteti za sestavni del izdelka in ga je treba uporabljati skozi celo njegovo servisno obdobje. Hraniti ga je treba na varnem mestu. V primeru, da je priročnik izgubljen ali poškodovan, lahko od svojega prodajalca zahtevate nadomestno kopijo.

1.9. Varnostne naprave

Izdelek je opremljen z naslednjimi varnostnimi napravami:

- **Termostat za nadzor temperature rezervoarja**: ta naprava prekine delovanje izdelka vsakič, kadar je presežena nastavljena varnostna meja;
- **Merilec za ugotavljanje temperature dima**: ta element ugotavlja temperaturo dima in nenehno spremlja pravilno delovanje izdelka;
- **Tlačno stikalo**: ta element ugotavlja, ali je prišlo do zamašitve dimne cevi;
- **Okoljski termometer**: ta element nenehno spremlja temperaturo prostora, v katerem se peč nahaja;
- **Režim modulacije delovanja**: če temperatura dima presega nastavljeni varnostni prag, bo naprava samodejno zmanjšala količino peletov za zgorevanje, dokler temperatura ne pade pod določeno mejo.

Nepravilna prilagoditev parametrov lahko povzroči prekoračitve varnostnih omejitev in čezmerno porabo peletov.

Do preseganja varnostnih omejitev lahko pride tudi zaradi nezadostnega prezračevanja okolja, v katerem se peč nahaja, ki napravi ne zagotavlja dovolj mrzlega zraka.

PREPOVEDANO JE izklopiti varnostne naprave. Ko se odpravi vzrok aktiviranja varnostnega sistema, lahko napravo znova zaženete, da ponovno vzpostavi svoje pravilno delovanje.

⚠ **POZOR**: Naprava mora biti nameščena tako, da je do njenega električnega kabla enostavno dostopati.

Opomba: Varnostni razdelek je sestavljen glede na običajne pogoje uporabe izdelka, ki so opisani in določeni v poglavju 3. Podjetje ALFA PLAM ne prevzema nobene odgovornosti za kakršnekoli telesne poškodbe ali materialno škodo,

do katerih lahko pride, če se peč ne uporablja v skladu s pogoji, navedenimi v tem priročniku. Podjetje ALFA PLAM tudi ne prevzema nobene odgovornosti za kakršnekoli telesne poškodbe ali materialno škodo, ki lahko nastanejo, če uporabnik ne spoštuje naslednjih predpisov:

A) Podvzeti je treba vse ustrezne mere in varnostne ukrepe za zagotovitev, da nihče ne zažene opreme med izvajanjem popravil, prilagoditev, zamenjave delov ali operacij vzdrževanja;

B) Ne odstranite ali zamenjajte nobenih varnostnih naprav na aparatu;

C) Naprava mora biti priključena na pravilno delujoč sistem za odvajanje dima;

D) Preverite, ali se okolje, v katerem je peč postavljena, dovolj prezračuje, kot je predpisano v tem priročniku.

1.10. Okolje za uporabo izdelka

⚠ **POZOR**: Naprava mora biti nameščena v okolju s prezračevanjem in v skladu z veljavnimi predpisi, mora imeti dovolj zraka za zgorevanje. To je pomembno za zagotovitev njenega pravilnega delovanja.

⚠ **POZOR**: Prostornina okolja mora biti najmanj 20 m^3 velika in mora imeti vse potrebne pogoje prezračevanja, kot je opisano v 2. poglavju tega priročnika. Ti pogoji bodo zagotovili potreben pretok zraka, da bi se omogočilo pravilno zgorevanje (40 m^3/h).

PREPOVEDANO JE uporabljati izdelek v spalnicah in kopalnicah.

PREPOVEDANO JE uporabljati izdelek v prostorih, v katerih je postavljeno drugo grelno telo, ki nima lastnega sistema za dovod zraka.

PREPOVEDANO JE postaviti izdelek v bližini vnetljivih materialov.

PREPOVEDANO JE postaviti izdelek na tla iz vnetljivega materiala, razen v primeru uporabe zaščitne plošče iz negorljivega materiala.

PREPOVEDANO JE uporabljati izdelek v eksplozivnih in potencialno eksplozivnih atmosferah.

2. Namestitev

Pri nameščanju, uporabi in vzdrževanju naprave morate upoštevati vse lokalne in nacionalne zakone ter evropske standarde.

2.1. Postavitev naprave

Naš izdelek ustvarja toploto z dovajanjem zraka, potrebnega za proces zgorevanja, neposredno iz okolja, ki ga je treba segreti.

Zaradi tega in tudi zaradi zagotavljanja osnovne varnosti uporabnikom peči, mora biti naprava vedno nameščena v ustrezno prezračenem okolju, da se zagotovi stalen pretok zraka za zgorevanje.

Zato je potrebno namestiti odprtine za zajemanje zraka, ki se povezujejo z zunanjim zrakom (kot je prikazano na sliki 2.1).

V skladu z določbami predpisanimi s standardom UNI 10683, morajo imeti odprtine za vsesavanje zraka naslednje značilnosti:

1. Notranji prečni presek ne sme biti manjši kot 80 cm^2;
2. Postavljene morajo biti na približni višini tal;
3. Morajo biti ustrezno zaščitene z žično mrežo ali rešetko, tako da se minimalni pogoj polmera za pretok zraka ne zmanjša;
4. Postavljene morajo biti tako, da na noben način niso pokrite.

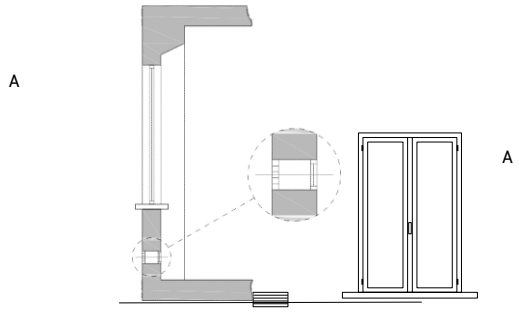
Pravilen pretok svežega zraka se lahko zagotovi tudi z uporabo odprtin v sosednjem prostoru, če je zadevni prostor opremljen z neposrednim prezračevanjem in ne predstavlja nevarnosti požara, kot so skladišče, garaža ali depoji, kot določa standard UNI10683.

Priporočljivo je, da se izogibate postavitvi grelnega telesa v prostore, v katerih so naprave, ki ne morejo delovati na zaprt način glede na okolje ali v prostorih, kjer so naprave, ki lahko zmanjšajo pritisk v samem prostoru v odnosu na zunanje okolje, saj to lahko povzroči težave s slabim dovodom zraka za naš izdelek (UNI 10683).

⚠**POZOR**: Prepovedano je izpuščanje produktov zgorevanja peči v skupno dimno cev.

Priporočljivo je, da pri preverjanju združljivosti sistema, ugotovite, ali ima podporna površina (tla) ustrezno nosilnost (kg), da zdrži težo izdelka. Če temu ni tako, priporočamo, da ravnate v skladu z ustreznimi varnostnimi ukrepi (na primer uporabite tablo za razdelitev tovora).

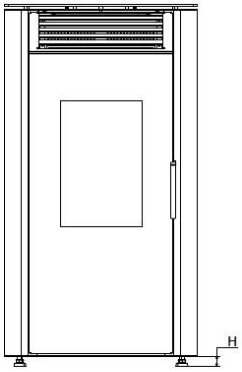
- Pri namestitvi peči je priporočljivo, da jo postavite na primerno razdaljo od stene in s tem omogočite dostop do zadnje strani peči (priporočamo vsaj 20 cm) in bočne strani (priporočamo 80 cm). Tak prostor je lahko potreben, da se omogoči ustrezno čiščenje.

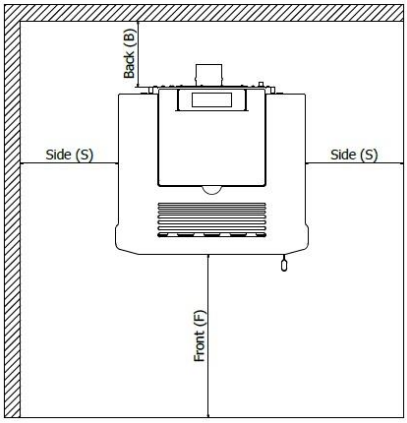


Slika 2.1:*Primer potrebne odprtine za zrak*

Nikoli ne dovolite, da se vnetljivi materiali približajo ali pa da pridejo v stik z zunanjimi površinami zgorevalne komore, saj lahko le te med delovanjem izdelka dosežejo izjemno visoke temperature.
Če so tla izdelana iz vnetljivega materiala (npr. trdega lesa), je priporočljivo, da jih zaščitite tako, da pod pečjo in okoli nje postavite plast negorljivega materiala.
Dodatne informacije o minimalni varni razdalji od vnetljivih materialov (glej sliko 2.2.a):
- Minimalna razdalja od vnetljivih tal 4 cm;
- Minimalna razdalja od vnetljive zadnje stene B = 50 cm;
- Minimalna razdalja od vnetljive bočne stene S = 40 cm;
- Minimalna razdalja od vnetljivega materiala od spredaj F = 150 cm.

Ko določite, kam boste postavili peč, je možno prilagoditi noge, da dosežete ustrezno višino. Za nagibanje peči na stran sta potrebni dve osebi. Potem, ko nastavite noge, peč pazljivo spustite (glej sliko 2.2.b).





Slika 2.2.a: *Razdalja pri postavljanju*

2.2. Lastnosti dimne cevi

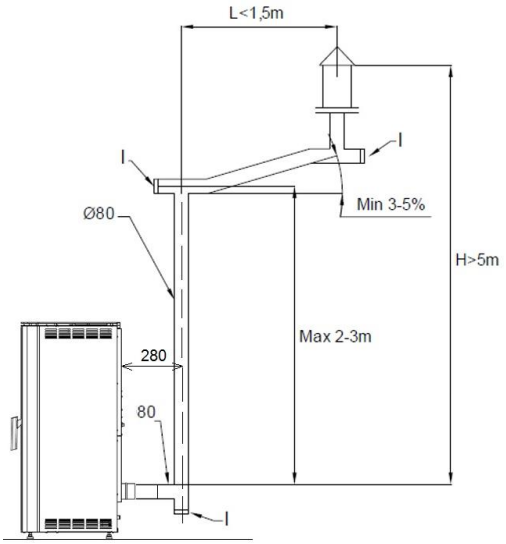
Spodaj so navedene glavne lastnosti dimne cevi, na podlagi zahtev standarda:
- Nadzorni ventil (l);
- Maksimalna višina cevi, ki je direktno priključena na odprtino za odvod dima na peči, mora biti med 2 m in 3 m;
- Če potrebujete vodoravni segment, prosimo, da ne presega 1,5 m dolžine in nagiba 3 – 5 %, da bi pomagali odvodu dima;

Uporabljajte končni del, ki je odporen proti vetru in vodi, da preprečite spreminjanje stanja nekoliko večjega tlaka same dimne cevi (vodoravnega dela ne postavljajte na konec dimne cevi);

Potreben je nekoliko večji tlak dimne cevi za lažji pretok dima iz zgorevalne komore zunaj.

Upoštevajte, da kakršnokoli odstranjevanje odvečne toplote izvede električni nadzorni del (modulacija, izklop itn.).
- Izpušni kanal mora biti izdelan iz materialov, ki so odporni na produkte zgorevanja in vlago (pregled bo omogočil odstranjevanje kakršnekoli vlage);
- Kanali morajo biti izdelani tako, da se prepreči kakršnokoli uhajanje dima.
- Kanal mora biti izoliran, zlasti zunanji del, ki je izpostavljen atmosferskim vplivom.

Izogibajte se uporabi poponoma vodoravnih segmentov.



Slika2.3: *Izpušni kanal*

Prostor, v katerem bo nameščeno grelno telo, ne bi smel imeti nap, saj lahko zmanjšajo pritisk v okolju.
Strogo je prepovedano zapreti odprtine za zrak.
Izpušni kanal je treba očistiti vsaj enkrat na leto; priporočamo, da temeljito očistite tudi izpušni kanal in njegove priključke.
Po končanem obdobju neuporabe in pred ponovnim zagonom preverite, da ni blokade.

⚠**PAŽNJA**: Izpušni kanal mora biti izgrajen v skladu z določbami standarda.

⚠**PAŽNJA**: S primernim orodjem preverite, ali ima dimnik minimalno vlečno moč od 10 Pa.

2.1.1. Odvod dima na zunanjo steno

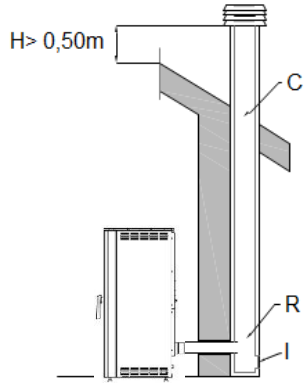
Ena izmed rešitev, ki jo je mogoče izpeljati, je postavitev peči na lesne pelete v bližini zunanje stene hiše, tako da se izpušni plini sproščajo direktno zunaj (slika 2.4). Spodaj so navedene nekatere opombe, ki jih za to vrsto sistemske konfiguracije poudarja standard:
- Vedno se prepričajte, da obstaja nadzorni ventil (I), ki omogoča redne postopke čiščenja in odstranjevanje vlage, ki se lahko tvori;
- Zaključek dimnika (T) mora biti odporen na veter in vodo;
- Prepričajte se, da je dimna cev pravilno izolirana v delu, ki gre skozi steno.

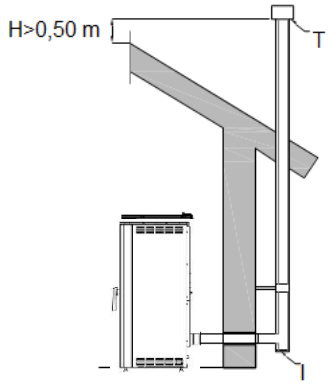
Če je dimna cev za odvod izpušnih plinov popolnoma zunaj, mora biti izdelana iz nerjavečega jekla z dvojnim zidom, da se zagotovi večja odpornost na atmosferske razmere, kot tudi ustrezna temperatura samih izpušnih plinov.

2.1.2. Odvod dima na streho skozi tradicionalni dimnik

Izpušne pline iz peči lahko odstranite tudi skozi tradicionalni že vgrajeni dimnik (slika 2.5), če izpolnjuje veljavne standarde Standard poudarja glavne lastnosti dobrega dimnika (C), ki so v strnjeni obliki navedeni spodaj:
- Ustrezna izolacija, najprej na zunanjem delu, ki je izpostavljenem atmosferskim vplivom;
- Stalni notranji polmer (ne sme biti segmentov z manjšim polmerom);
- Izdelan mora biti iz materiala, ki je odporen na visoke temperature, učinke produktov zgorevanja in korozivne učinke vlage, ki se lahko tvori;
- Večinoma navpični položaj, brez odstopanja od navpičnih kotov večjih od 45°.

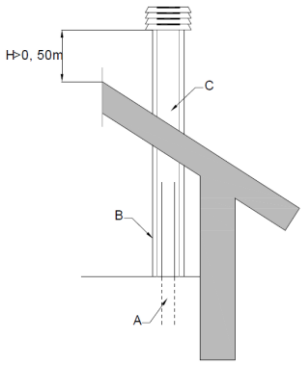
Priporočljivo je, da je osnova dimnika opremljena s komoro za zbiranje trdne snovi oziroma vlage (R). Komora mora biti dostopna skozi hermetična vrata (I).





Slika 2.4: *Odvod dima na zunanjo steno* **Slika 2.5:***Odvod dima na streho skozi tradicionalni dimnik*

Priporočljivo je, da upoštevate smernice, določene s standardi, ki se nanašajo na velikost in polmer dimnika (C). V nobenem primeru ne uporabljajte izpušnega kanala z notranjim polmerom, manjšim od 100 mm.
V primeru izpušnih kanalov z večjim polmerom je treba vgraditi jekleno cev (A) znotraj opek ali dimniškega ometa (C), kot je prikazano na sliki 2.6.
Jeklena cev mora biti izolirana z ustreznim materialom, odpornim na toploto, kot je kamnita volna ali vermikulit (B), in mora biti ločena od zunanjega dela samega dimnika.



Slika 2.6: *Primer povezovanja z dimnikom*
V primeru požara v dimniku ali dimni cevi, peč nemudoma ugasnite in izklopite iz sistema električnega napajanja.

2.3. Razstavljanje in odlaganje odpada

Embalaža je sestavljena iz snovi, ki niso strupene ali škodljive. Za njeno odstranjevanje niso potrebni posebni pogoji. Uporabnik je odgovoren za odlaganje preostalih sestavnih delov embalaže. On mora opraviti ustrezne postopke odlaganja v skladu z veljavnimi standardi v državi, v kateri je izdelek nameščen.
⚠**POZOR**: Elementi embalaže se morajo hraniti izven dosega otrok brez nadzora ali oseb s posebnimi potrebami.

2.4. Električne povezave

Izdelek je treba priključiti na električno omrežje šele po namestitvi električne izolacije.
Izdelek priključite na hišno električno omrežje.
Če želite napravo vklopiti, pritisnite glavno stikalo na zadnji strani naprave. Ko to storite, bo peč pripravljena za vžig.
Za postopke vžiga in programiranja glejte poglavje 4.

2.5. Merilnik sobne temperature

Merilnik sobne temperature je mogoče nastaviti šele po postavitvi električne namestitve.
Ta merilnik omogoča nenehno spremljanje temperature v prostoru, v katerem je peč postavljena.
Postavljanje merilnika sobne temperature na ustrezno mesto, bo zagotovilo pravilno delovanje izdelka.

3. Uporaba izdelka

3.1. Pregledi in kontrole, potrebne za prvi vklop (vžig)

Pri prvem vklopu (vžigu) je treba upoštevati naslednja navodila:
- Preverite, ali so izpolnjene vse varnostne zahteve (glejte poglavje 1.8);

• Napravo priključite na napajanje šele, ko se prepričate, da je napajalna napetost 230 V ~ 50 Hz. Ko ste to ugotovili, preklopite stikalo na zadnji plošči naprave v položaj „ON" – vklopljeno;
• Preverite, ali je displej na nadzorni (krmilni) plošči vklopljen, kar kaže, da je naprava pravilno priključena na napajanje;
• Preverite, ali je v rezervoarju dovolj goriva za predvideno obratovalno obdobje.
Gorivo mora biti v skladu z navodili iz ustreznega poglavja tega priročnika.
Pobarvani deli peči lahko pri nekoliko prvih vžigih oddajajo hlape neprijetnega vonja. Ta pojav je povezan s kemičnim procesom stabilizacije uporabljene barve. Zaradi tega je treba prostor, v katerem je peč, v tem obdobju redno in dobro prezračevati.

3.2. Vnos goriva

Da vnesete pelete, odprite zgornja vrata izdelka. Glede goriva morate upoštevati opombe, ki se nahajajo v ustreznem delu tega priročnika.

⚠**POZOR**: Med vnašanjem goriva, ne dovolite, da vrečka z lesnimi peleti pride v stik z vročimi deli izdelka.

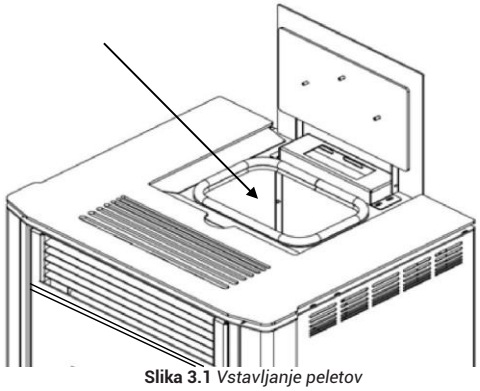
⚠ **POZOR**: Ne odstranjujte zaščitne rešetke znotraj dela za vnos peletov.

⚠ **POZOR**: Ne naslanjajte celotne teže vrečke, ki vsebuje gorivo, na sam izdelek.

⚠ **POZOR**: Ko končate z vnašanjem peletov, zaprite zgornja vrata.
Periodično preverite količino lesnih peletov v rezervoarju in ga pravočasno napolnite.

⚠ **POZOR:** Preveč vlage lahko povzroči, da se peleti zdrobijo v fin prah, kar lahko pelje k povečanemu nabiranju na območju kotla, in celo do blokade samega sistema za vnos (polža).

Pri vstavljanju peletov pazite, da slučajno ne padejo v druge notranje dele naprave, razen v ustrezen rezervoar.
Uporabljajte izključno pelete s premerom od 6 mm do 8 mm.



Slika 3.1 *Vstavljanje peletov*

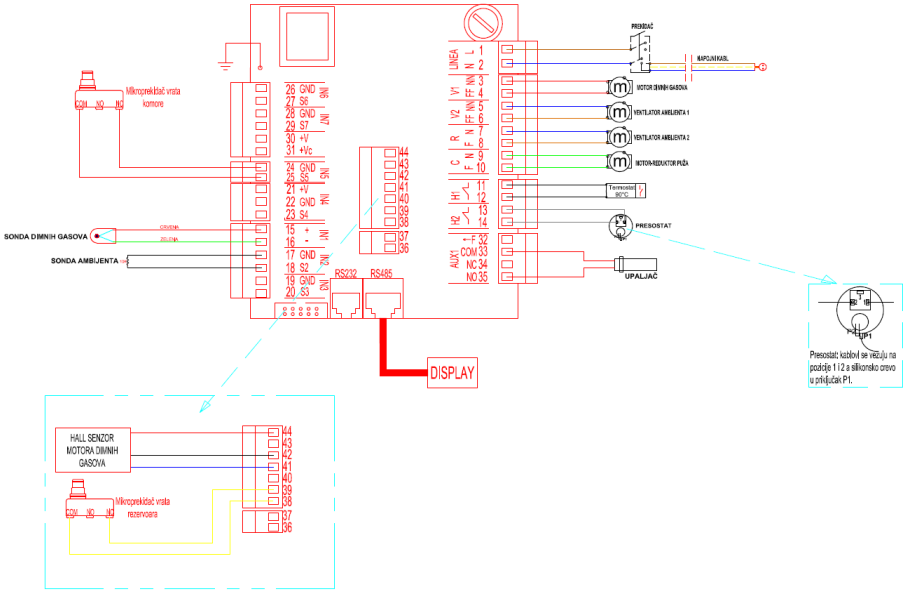
4. Upravljalni sistem peči

Na peči je vgrajen napredni nadzorni (krmilni) sistem, ki omogoča varno, učinkovito in zanesljivo upravljanje delovanja peči in maksimalno funkcionalno izkoriščenost peči.

Zanj so značilni:

- enostavna nastavitev in uporaba,
- enostavne in neposredne uporabniške funkcije,
- zanesljiva in prilagodljiva funkcionalna programska oprema (software), posebej razvita za peči na pelete
- napredne funkcije, ki so dostopne inštalaterjem za prilagajanje različnim konfiguracijam in inštalacijam (namestitvam).

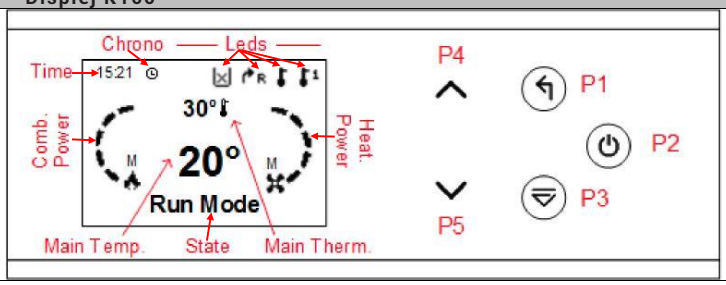
4.1. Načrt (shema) električne povezave



4.2. Nadzorna (krmilna) plošča (displej): uporaba in funkcije

4.2.1. Displej K100

Glavni okvir prikazuje: čas in datum, aktiviranje krono, energija zgorevanja, energija ogrevanja, funkcijsko stanje, trenutna temperatura v prostoru, nastavljena temperatura v prostoru, led svetilke



Prikaz	Pomen
Main Temp.	Trenutna vrednost temperature v prostoru
State	Funkcijsko stanje peči
Main Therm.	Nastavljena temperatura v prostoru
Comb. Power	Moč zgorevanja
Heat. Power	Moč ogrevanja
Time	Čas
Chrono	Časovno programirano delovanje

Tipka	Funkcija
P1	Izhod iz menija/podmenija
P2	Vklop/vžig in izklop/gašenje (držati pritisnjeno več kot 3 sekunde), ponastavitev napak (držati pritisnjeno več kot 3 sekunde), aktiviranje in deaktiviranje krono
P3	Dostop do uporabniškega menija 1 / podmenija, dostop do uporabniškega menija 2 (držati pritisnjeno 3 sekunde),shranjevanje podatkov
P4	Dostop do menija za vizualizacijo, povečevanje
P5	Dostop do menija za vizualizacijo, zmanjševanje

Led	Funkcija	Led	Funkcija
	Manjkajo peleti		Dosežena nastavljena temperatura v prostoru
	Smer pretoka zraka		Dosežena temperatura daljinskega termostata (če je priključen daljinski termostat)

4.2.2. Alarmi

Opis	Sistemsko stanje	Koda

Varnostna napaka – varnostni termostat: signalizira tudi ko je sistem izklopljen	Blokada	Er01
Varnostna napaka – presostat (tlačno stikalo): signalizira samo če je ventilator zgorevanja vklopljen	Blokada	Er02
Izklop v primeru, da je temperatura dimnih plinov nižja od dovoljene	Blokada	Er03
Izklop v primeru, da je temperatura dimnih plinov višja od dovoljene	Blokada	Er05
Termostat peletov je aktiviran	Blokada	Er06
Napaka enkoderja ventilatorja: manjka signal enkoderja	Blokada	Er07
Napaka enkoderja ventilatorja: neuspešna regulacija ventilatorja zgorevanja	Blokada	Er08
Datum in čas nista točna zaradi daljšega pomanjkanja elektrike	Blokada	Er11
Neuspeli vklop (vžig)	Blokada	Er12
Prekinitev napajanja	Blokada	Er15
Napaka v komunikaciji - Diskonekcija displeja	Blokada	Er16
Napaka regulatorja pretoka zraka	Blokada	Er17
Manjkajo peleti	Blokada	Er18
Regulator pretoka zraka je poškodovan	Blokada	Er39
Najmanjši pretok zraka v fazi preverjanja ni dosežen	Blokada	Er41
Največji pretok zraka je dosežen (F40)	Blokada	Er42
Napaka: odprta vrata	Blokada	Er44
Napaka enkoderja polža: ni signala enkoderja	Blokada	Er47
Napaka enkoderja polža: neuspešna regulacija hitrosti polža	Blokada	Er48
Napaka modula I/O 12C	Blokada	Er52
Napaka servisa. Obvešča, da je doseženo načrtovano obdobje delovanja (po prednalaganju): sistem se bo vstavil šele takrat, ko vstopi v režim delovanja.	Blokada	Servis

4.2.3. Druga sporočila

Opis	Koda
Napaka sonde med nadzorom v fazi preverjanja	**Prob**
Pomeni, da je doseženo načrtovano obdobje delovanja. Potrebno je očistiti peč ali kotel.	**Clean**
Odprta vrata	**Door**
To sporočilo se pojavi, če se sistem izklopi / ugasne v fazi vklopa / vžiga (po prednalaganju) s strani zunanje naprave: sistem se bo ustavil šele takrat, ko vstopi v režim delovanja.	**Block ignition**
Ni komunikacije med matično ploščo in displejem (tipkovnice).	**Link Error**
Poteka periodično čiščenje.	**Cleaning On**

4.2.4. Vizualizacije

S pritiskom na tipki P4 in P5 se vstopa v meni za vizualizacijo.
V tem meniju si lahko v vsakem trenutku ogledate vrednosti temperature okolja, dimnih plinov, število vrtljajev motorja dimnih plinov, ON čas polža itn. Naslednje parametre delovanja peči je možno preveriti v meniju za vizualizacijo:

Displej		Opis
Exhaust T. [°C]	103	Temperatura dimnih plinov
Room T. [°C]	25	Lokalna sobna temperatura;
Rem. Room T. [°C]	25	Daljinska sobna temperatura; vidna samo, če je daljinski termostat aktiven
Air Flux	750	Pretok zraka; viden v primeru, če je aktiven merilnik pretoga primarnega zraka
Fan Speed [rpm]	1250	Hitrost ventilatorja izpušnih plinov;
Auger [°C]	1,2	ON čas polža;
Cleaning [h]	450	Preostali čas delovanja pred čiščenjem peči; vidno je samo, če je časovnik aktiviran
Work time [h]	2985	Skupni čas delovanja peči v režimu delovanja, modulacije in varnosti
Ignitions [h]	106	Število poskusov vklopa (vžiga)
Product Code: 494-	0000	Koda izdelka

4.3. User menu 1 - Uporabniški meni 1

S kratkim pritiskom na tipko P3 se vstopi v uporabniški meni 1.
S pomočjo tipk P4 in P5 se pomika po različnih podmenijih (combuston management, heating management ...) in se nato s pritiskom tipke P3 vstopi v katerikoli izbrani podmeni.

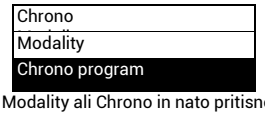
Combustion Management **Upravljanje zgorevanja**	**Power - Moč** V tem podmeniju je mogoče prilagoditi moč zgorevanja sistema. S tipkami P4 in P5 izbirate med 5 močmi (Moč 1, Moč 2, Moč 3, Moč 4 in Moč 5). Ko izberete želeno moč, za potrditev pritisnite tipko P3. Za izhod iz podmenija pritisnite P1.
	Auger Calibration - Kalibracija polža Omogoča spremembo vrednosti nastavljene za trajanje ON časa polža. Vrednosti so v obsegu od -7 do 7. Tovarniška vrednost je 0. (glej točko 4.6.2)
	Fan Calibration - Kalibracija ventilatorja Omogoča spremembo vrednosti nastavljene za hitrost motorja dimnih plinov. Vrednosti so v obsegu od -7 do 7. Tovarniška vrednost je 0. (glej točko 4.6.3)

Heating Management **Upravljanje ogrevanja**	**Room Thermostat – Prostorski termostat** Ta meni omogoča spremembo nastavljene vrednosti temperature lokalnega prostora (prostora, v katerem je peč nameščena). V tem meniju nastavljena vrednost temperature predstavlja **pogoj za delovanje peči**. Pravzaprav bo peč delovala v izbranem režimu delovanja, dokler ne doseže nastavljene vrednosti temperature prostora. Ko je dosežena nastavljena vrednost, peč preide v stanje modulacije, torej deluje z minimalno močjo. Peč zapusti stanje modulacije in se vrne v običajni režim delovanja, ko temperatura prostora pade pod nastavljeno vrednost. Vrednost temperature se nastavi s pomočjo tipk P4 in P5, nato pa se nastavljena vrednost potrdi s pritiskom na tipko P3. Za izhod iz podmenija pritisnite tipko P1.
	Remote Room Thermostat – Oddaljen prostorski termostat Ta meni omogoča spremembo vrednosti oddaljenega prostorskega termostata. Viden je le, če je nameščen zunanji termostat in je ogrevalna naprava, ki ga uporablja, nastavljena za uporabo zunanjega termostata.
Remote Control **Daljinski nadzor/upravljanje**	Ta meni omogoča vklop ali izklop možnosti daljinskega upravljanja.
Chrono **Krono**	**Krono program** Uporablja se za časovno programiranje delovanja peči, oziroma za aktiviranje vklopa (vžiga) in izklopa (gašenja) peči v določenih časovnih obdobjih.
Manual Load **Ročno polnjenje**	Ta postopek aktivira ročno nalaganje peletov z aktiviranjem nastavljenega načina motorja polža. Po 600 sekundah se nalaganje samodejno prekine. Pred aktiviranjem funkcije je treba sistem izklopiti.
Cleaning Reset **Ponastavitev čiščenja**	Meni za ponastavitev funkcije „Vzdrževanje sistema 2". Vidno je le, če je aktivirana možnost „Vzdrževanje sistema 2".

4.3.1. Krono

Za nastavljanje programiranega delovanja peči morate odpreti meni Chrono.
Do menija Chromo se dostopa na naslednji način:

- Na kratko pritisnite tipko P3 in vstopite v uporabniški meni 1.
- S pritiskom na tipki P4 in P5 se pomikajte po podmenijih, dokler ne pridete do podmenija Chrono
- Še enkrat pritisnite tipko P3 in odprite podmeni Chrono
- Na displeju se prikaže naslednji zaslon:

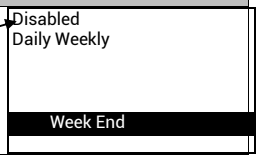


S pritiskom na tipki P4 in P5 izberete program Modality ali Chrono in nato pritisnete tipko P3 za vstop v enega od teh dveh podmenijev.

4.3.1.1. Modality - Modaliteta

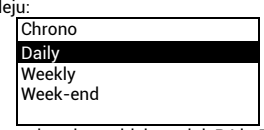
Omogoča izbiro želene modalitete ali onemogoči vse nastavljene programe.

- S pritiskom tipke **P2** programiranje izklopite (disabled) ali vklopite (enabled)
- S tipkami P4 in P5 se izberite želeni način programiranja delovanja peči, dnevni (Daily), tedenski (Weekly) ali vikend (WeekEnd).
- S pritiskom tipke **P3** potrdite izbrani način programiranja delovanja peči.
- Svoje nastavitve shranite s pritiskom tipke **P1**.



4.3.1.2. Chrono Program - Krono program

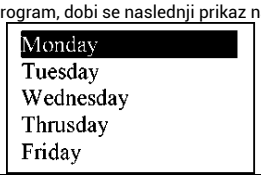
Krono program omogoča tri vrste programiranja: dnevno (Daily), tedensko (weekly) in vikend (Week-end).
Z vstopom v meni Chrono Program viden je naslednji prikaz na displeju:



Sistem omogoča tri vrste programa: dnevni, tedenski in vikend. Izbira se izvede s pritiskom tipk P4 in P5, nato pa se do izbranega programa dostopa s pritiskom tipke P3.

1. Dnevno programiranje

Z vstopom v podmeni **Daily** oziroma dnevni program, dobi se naslednji prikaz na displeju:



S tipkami P4 in P5 izberite dan v tednu. Ko izberete dan, pritisnite tipko P3.
Nastavljanje časa in deaktiviranje programa za izbrani dan izvedete na naslednji način:

- Vnesite spremembo časa (izbrani čas utripa) s tipko **P3**.
- Spremenite čas s tipkami **P5** ali **P4**.
- Shranite s tipko **P3**.
- Aktivirajte (prikaže se „●") ali deaktivirajte časovno obdobje (ostane „○") s pritiskom tipke **P2**.

Primer: Izberite npr. ponedeljek (Monday) in pritisnite tipko P3. Nato pritisnite tipko P3 in *ON čas* (čas vklopa/vžiga peči) začne utripati. S tipkami P4 in P5 nastavi se želeni *ON čas* in potrdi s tipko P3. Na ta način *ON čas* se lahko nastavi na npr. 09:30. Ko je *ON čas* nastavljen, pritisnite tipko P5 in takrat *OFF čas* (čas izklopa/gašenja) začne utripati. S tipkami P4 in P5 nastavi se želeni *OFF čas* in potrdi s tipko P3. Na ta način *OFF čas* se lahko nastavi na npr. 11:15. Na koncu se za aktiviranje nastavljenega programa pritisne tipka P2. Dobi se naslednji prikaz na displeju:

Daily		
Monday		
ON		OFF
● 09:30	-	11:15
○ 00:00	-	00:00
○ 00:00	-	00:00

Ta program predvideva, da se bo peč vklopila v ponedeljek ob 9. uri in 30 minut, izklopila se bo ob 11. uri in 15 minut.
Svoje nastavitve shranite s pritiskom tipke **P1**.
Pri dnevnem programiranju možno je premakniti program predhodnega dne na naslednji dan.
Postopek je naslednji:
Izberite dan v tednu, da programirate in nastavite čas vklopa in izklopa.
Nastavite uro na ON predhodnega dne na želeni čas: npr. 20.30.
Nastavite uro na OFF predhodnega dne na 23.59.
Nastavite uro na ON naslednjega dne na 00.00.
Nastavite uro na OFF naslednjega dne na želeni čas: npr. 6.30.
Sistem se vklopi v torek ob 20.30 uri, izklopi se pa v sredo ob 6.30 uri.

2. Tedensko programiranje

Pri tedenskem programiranju, programi so enaki za vse dneve v tednu.
Z vstopom v podmeni **Weekly** oziroma tedenski program dobi se naslednji prikaz na displeju.
Programi se aktivirajo in deaktivirajo na isti način kot pri dnevnem programiranju.

3. Vikend programiranje

Pri vikend programiranju možno je izbrati med programi:
- „ponedeljek–petek" (Mon-Fri)
- „sobota–nedelja" (Sat-Sun)

Izbrani programi bodo aktivni za dneve od ponedeljka do petka ali za soboto in nedeljo.
Programi se aktivirajo in deaktivirajo na isti način kot pri dnevnem programiranju.

Weekly		
Mon-Sun		
ON		OFF
○ 00:00	- -	00:00
○ 00:00	-	00:00
○ 00:00	-	00:00

Mon-Fri
Sat-Sun

Week-end		
Mon-Fri		
ON		OFF
○ 00:00	- -	00:00
○ 00:00	-	00:00
○ 00:00	-	00:00

4.4. User Menu 2 - Uporabniški meni 2

Z daljšim pritiskom (3 sekunde) na tipko P3 se vstopi v uporabniški meni 2.
S pomočjo tipk P4 in P5 se pomika po različnih podmenijih (Keyboard Settings, Keyboard Menu ...) in se nato s pritiskom tipke P3 vstopi v želeni podmeni.

Keyboard Settings **Nastavitve tipkovnice**	**Time and Date – Čas in datum** Uporablja se za nastavitve vrednosti dneva, meseca, leta in trenutnega časa.
	Language - Jezik Meni za spremembo jezika.
Keyboard Menu **Meni tipkovnice**	**Learn menu - Posodobitev menija** Omogoča ročno posodobitev menija; dostop je zaščiten s štirimestnim geslom in postopka ni možno prekiniti, ko se enkrat začne. V primeru neuspešnega shranjevanja ali sprememb menija, ta postopek se samodejno začne.
	Set Contrast - Nastaviti kontrast Meni, ki se uporablja za nastavitev kontrasta LCD zaslona.
	Set minimum Light - Nastaviti minimalno svetlost Meni, ki se uporablja za nastavitev svetlosti LCD zaslona, ko komande niso v uporabi.
	Keyboard Address – Naslov tipkovnice Ta meni je zaščiten z geslom in uporabniku ni dostopen.

	Node List – Seznam vozlov Ta meni prikazuje: komunikacijski naslov na plošči, tipologijo plošče, kodo in različico strojne programske opreme (firmeware). Podatkov ni mogoče spremeniti. Tipologije plošč, ki se lahko pojavijo, so naslednje: *MSTR* Master *INP* Vhod *KEYB* Tipkovnica *OUT* Izhod *CMPS* Kompozit *SENS* Senzor *COM* Komunikacija
	Acoustic Alarm - Akustični alarm Z njim se alarm tipkovnice omogoči ali onemogoči.
System menu - Sistemski meni	Meni za vstop v tehnični meni. Dostop je zaščiten z geslom in uporabniku ni na voljo.

4.5. Vklop (vžig) peči in funkcijska stanja

Peč se vklopi s pritiskom na tipko P2, več kot 3 sekunde. Potem se vrstijo naslednja funkcijska stanja peči:

4.5.1. Check Up - Preverjanje

V fazi preverjanja se izvaja začetno preverjanje vhodnih signalov peči oziroma pravilnost sond in presostata. V tej fazi motor dimnih plinov deluje pri največji hitrosti, polž in vžigalnik pa sta izklopljena. Faza preverjanja traja nekaj sekund in po uspešnem preverjanju se začne faza vklopa (vžiga).

4.5.2. Ignition – Vklop (vžig)

Faza vklopa je sestavljena iz štirih podfaz, ki se izmenjujejo, in to so:
- Faza predogrevanja
- Faza prednalaganja peletov
- Faza fiksnega vžiga
- Faza spremenljivega vžiga

Za celotno trajanje faze vklopa se na displeju prikaže sporočilo IGNITION. Za podfaze na displeju ni posebnih oznak.

4.5.2.1. Ignition Preheating – Vklop (vžig) Predogrevanje

V tej fazi prihaja do segrevanja vžigalnika, preden se začne z doziranjem peletov. Da bi vžig peletov bil bolj učinkovit je zaželeno, da je vžigalnik že segret v trenutku, ko se začne doziranje peletov. V tej fazi je vžigalnik aktiven, polž pa ni aktiven. Motor dimnih plinov deluje pri manjšem številu vrtljajev, da bi pospešil segrevanje vžigalnika.

4.5.2.2. Ignition Preload - Vklop (vžig) Prednalaganje

V tej fazi prihaja do začetnega doziranja peletov oziroma polž nalaga določeno količino peletov, ki je potrebna za vžig. V tej fazi so aktivni vžigalnik, polž in motor dimnih plinov.

4.5.2.3. Ignition – Fixed Phase - Vklop (vžig) Fiksni vžig

Ta faza predstavlja fiksno časovno obdobje, ki traja 180 sekund in v primeru, da se pogoj za vžig peči doseže pred koncem te faze, bo ta vedno trajala do konca, in šele po izteku določenega fiksnega časovnega obdobja peč preide v fazo stabilizacije. V tej fazi so aktivni vžigalnik, polž in motor dimnih plinov.

4.5.2.4. Ignition – Variable Phase - Vklop (vžig) Spremenljivi vžig

Ta faza nastopi po fazi fiksnega vžiga. Trajanje te faze je spremenljivo časovno obdobje, ki traja do trenutka, ko so izpolnjeni pogoji vžiga oziroma dokler temperatura dimnih plinov ne doseže 50 °C. V primeru, da je pogoj vklopa (vžiga) peči dosežen pred koncem te faze, se ta prekine in nastopi naslednja faza - faza stabilizacije. V tej fazi so aktivni vžigalnik, polž in motor dimnih plinov.

4.5.3. Stabilization - Stabilizacija

Faza stabilizacije je prehodno stanje med fazo vžiga in fazo režima delovanja. Ta faza nastopi, ko je izpolnjen pogoj glede vžiga oziroma ko temperatura dimnih plinov doseže 50 °C. Traja tri minute in v tem času so aktivni polž, motor dimnih plinov in vžigalnik.

4.5.4. Normal – Run Mode - Režim normalno delovanje

Po fazi stabilizacije nastopi faza režima delovanja peči. V tej fazi je pet nivojev moči, ki jih je mogoče nastaviti, kot je razloženo v Uporabniškem meniju 1. V tej fazi je vžigalnik izključen, medtem ko so polž, motor dimnih plinov in motor okolice (ambienta) aktivni in delujejo z različnimi intenzitetami, odvisno od nivoja moči peči. Peč deluje pri določeni nastavljeni moči, dokler ne pride do izpolnitve pogojev za modulacijo.

4.5.5. Modulation – Modulacija

Peč preide v stanje modulacije, če se izpolni eden od dveh pogojev:
1. Ko peč doseže nastavljeno temperaturo okolice.
2. Ko temperatura dimnih plinov doseže vrednost nad 250 °C.

V stanju modulacije peč deluje z minimalno močjo - močjo 1, dokler se temperatura ne zmanjša pod mejno vrednostjo.

4.5.6. Safety – Varnost

Stanje Safety se pojavi, ko temperatura dimnih plinov preseže 275 °C. V tej fazi se doziranje peletov ustavi oz. prekine, dokler se temperatura dimnih plinov ne zmanjša. Če se temperatura v naslednjih 60 sekundah ne zmanjša, peč preide v stanje Alarma in prikaže se sporočilo **Er05.**

4.5.7. Extingushing – Gašenje (izklop)

Peč se izklopi s pritiskom na tipko P2, več kot 3 sekunde. Nato nastopi faza izklopa, v kateri se doziranje peletov ustavi, motor dimnih plinov in ventilator okolice pa delata z največjo zmogljivostjo, da bi se peč čim prej ohladila. Minimalno trajanje faze izklopa je 30 sekund in pogoj, da se peč popolnoma ugasne je, da je temperatura dimnih plinov manjša od 68 °C.

4.5.8. OFF - Izklop

V tem stanju je peč izklopljena (ugašena) oziroma noben izmed izhodov na peči (motor dimnih plinov, ventilator okolice, vžigalnik in polž) niso aktivni.

4.5.9. Block - Blokada

Stanje blokade se pojavi v primeru napake ali alarma. V stanju blokade so ventilator izpušnih plinov, polž in vžigalnik izklopljeni. Za izhod držite 3 sekunde tipko P2: če ni več pogojev blokade oziroma ni nobenega vzroka za alarm, se bo sistem izklopil.

4.5.10. Ignition Recover - Obnovitev vžiga

Peč preide v to fazo v dveh primerih:

1. Če pride do prekinitve napajanja v režimu delovanja, temperatura dimnih plinov pa je večja od 50 °C.
2. S pritiskom na glavno stikalo v trenutku, ko je peč v fazi izklopa.

4.6. Druge funkcije

4.6.1. Upravljanje pomanjkanja napetosti

Če ni napetosti, sistem shrani najpomembnejše funkcijske podatke. Ko se napetost znova vzpostavi, sistem oceni shranjene podatke in:

- če je peč vklopljena (vžgana) in temperatura izpušnih plinov višja od 50 °C, preide sistem v postopek **obnovitve vžiga (vklopa)**. S pritiskom na tipko P1 lahko sistem nenadoma znova zaženete oz. vžgete .
- če je peč vklopljena (vžgana), vendar je temperatura izpušnih plinov nižja od 50 °C, preide sistem v postopek **gašenja (izklopa)** z napako **Er15**.
- če je peč izklopljena, ali v fazi gašenja ali blokadi, se sistem vrne v prejšnje stanje
- če napetosti ni več kot en teden, sistem preide v **blokado** s sporočilom o napaki **Er11**, kar kaže, da so vrednosti DATUM/ČAS napačne. Deblokada s tipko **P1**, vrednost ČAS utripajoči ukazuje na to, da je potrebno posodobiti ČAS in DATUM s pomočjo funkcije URA.

4.6.2. Upravljanje kalibracije vnosa peletov

V uporabniškem meniju 1 (User menu 1) uporabnik ima možnost kalibracije odmerjanja peletov. Obseg kalibracije od -7 ÷ 7.1 = 5 %. Vsaka kalibracija odmerjanja peletov se v odstotkih uporablja za vse delovne moči. Npr. če je nastavljeno na -1, se bo odmerjanje peletov zmanjšalo za 5 % v vseh režimih delovanja (Moč 1 - 5).

Primer	Pred kalibracijo	Moč 1 = 2,0	Moč 2 = 3,0	Moč 3 = 4,0	Moč 4 = 5,0	Moč 5 = 6,0
	Korak = -1	Moč 1 = 1,9	Moč 2 = 2,85	Moč 3 = 3,8	Moč 4 = 4,75	Moč 5 = 5,7

Kalibracije odmerjanja peletov nikoli ne delajte brez posvetovanja s servisom.

4.6.3. Upravljanje spremembe motorja dimnih plinov

V uporabniškem meniju 1 (User menu 1) uporabnik ima možnost kalibracije števila vrtljajev motorja dimnih plinov. Obseg kalibracije od -7 ÷ 7.1 = 5 %. Vsaka kalibracija se v odstotkih uporablja za vse delovne moči. Npr. če je nastavljeno na 3, se bo število vrtljajev motorja dimnih plinov povečalo za 15 % (3 x 5%) v vseh režimih delovanja (Moč 1 - 5).

Primer	Pred kalibracijo	Moč 1 = 1000	Moč 2 = 1200	Moč 3 = 1400	Moč 4 = 1600	Moč 5 = 1800
	Korak = +3	Moč 1 = 1150	Moč 2 = 1380	Moč 3 = 1610	Moč 4 = 1840	Moč 4 = 2070

Kalibracije števila vrtljajev motorja dimnih plinov nikoli ne delajte brez posvetovanja s servisom.

Commented [I2]: Verovatno greška

4.6.4. Varnostni termostat

V primeru, da temperatura v rezervoarju peletov doseže vrednost višjo od 90 °C, se aktivira varnostni termostat, ki prepreči gorenje peletov v rezervoarju. Sistem preide v režim blokade in prikaže sporočilo alarma **Er01**.

4.6.5. Periodično čiščenje peči

Ko je sistem v stabilnem stanju, po določenem časovnem intervalu (vsakih 45 minut) sistem samodejno opravi periodično čiščenje, ki traja 30 sekund.

Med periodičnim čiščenjem, motor dimnih plinov deluje s povečano intenziteto, doziranje peletov pa se ustavi.

4.6.6. Gašenje (izklop) v fazi vžiga (vklopa)

Ko se sistem izklopi med fazo vžiga (po fazi predogrevanja) prek zunanje naprave ali notranje krono naprave, sistem preide v režim gašenja, ko pride v režim delovanja na koncu vžiga. Na displeju se prikaže sporočilo *Blokirati vžig*.

Če pride do napake, sistem takoj preide v režim gašenja; če pritisnete tipko **P2**, lahko sistem takoj uvedete v gašenje ali vžig.

4.7. Možne težave in rešitve

Sporočilo na displeju	Opis	Možni vzroki	Ponastavitev napake	Možne rešitve za vzrok alarma
Er01	Aktiviranje varnostnega termostata	Visoka temperatura znotraj peči	Počakajte, da se peč popolnoma ohladi, nato pa odvijte plastično kapico na termostatu in pritisnite gumb za ponastavitev	Preverite odvod toplote oziroma da ni ovir na izhodu vročega zraka
		Previsoka temperatura u prostoru v katerem je peč nameščena		Obrnite se na servisni center
		Pokvarjen termostat		
Er02	Aktiviranje varnostnega presostata (tlačno stikalo)	Obstrukcija izpusta oz. odvoda dimnih plinov	Pritisnite in držite tipko P2 več kot 3 sekunde	Preverite umazanost dimovodnih cevi in dimnika
		Nepravilna namestitev dimnika		Obrnite se na servisni center
		Pokvarjen presostat		
Er03	Gašenje zaradi prenizke temperature dimnih plinov	Slabo zgorevanje (v kurišču ostane premalo ali preveč peletov)	Počakajte, da se peč ugasne, nato pa pritisnite in držite tipko P2 več kot 3 sekunde	Preverite velikost peletnih granul (zrnc)
				Preverite umazanost komore peči
		Prazen zalogovnik za pelete		Preverite stanje dimovodnih cevi
		Pokvarjena sonda dimnih plinov		Obrnite se na servisni center
Er05	Gašenje zaradi previsoke temperature dimnih plinov	Temperatura dimnih plinov presega mejo	Počakajte, da se peč ugasne, nato pa pritisnite in držite tipko P2 več kot 3 sekunde	Preverite umazanost dimovodnega odvoda in dimnika
		Obstrukcija izpusta oz. odvoda dimnih plinov		Preverite umazanost dimovodnega odvoda in dimnika
		Pokvarjena sonda dimnih plinov		
Er07	Napaka enkoderja	Manjka signal enkoderja	Počakajte, da se peč ugasne, nato pa pritisnite in držite tipko P2 več kot 3 sekunde	Obrnite se na servisni center
Er08	Napaka enkoderja	Motor dimnih plinov ne reagira	Počakajte, da se peč ugasne, nato pa pritisnite in držite tipko P2 več kot 3 sekunde	Obrnite se na servisni center
		Motor dimnih plinov deluje s hitrostjo, ki se razlikuje od nastavljene hitrosti		
Er11	Napaka ure	Težave z notranjo uro	Pritisnite in držite tipko P2 več kot 3 sekunde	Preverite točnost nastavljenega časa
		Nezadostna kapaciteta notranje baterije		Preverite pravilnost programiranja v načinu Krono
				Obrnite se na servisni center
Er12	Neuspeli vklop (vžig) peči	Napaka pri vklopu peči	Počakajte, da se peč ugasne, nato pa pritisnite in držite tipko P2 več kot 3 sekunde	Preverite stanje in kakovost uporabljenega peleta
		V času trajanja faze vklopa ni bila dosežena ustrezna temperatura dimnih plinov		Preverite umazanost in vlek dimovodnega odvoda
		Pokvarjena sonda dimnih plinov		Obrnite se na servisni center
Er15	Prekinitev napajanja	Izpad električnega napajanja med operativnim delovanjem peči	Pritisnite in držite tipko P2 več kot 3 sekunde	Preverite pravilnost sistema in inštalacije
				Obrnite se na servisni center
Er16	Napaka v komunikaciji med elektroniko in displejem	Prekinitev kabla displeja	Pritisnite in držite tipko P2 več kot 3 sekunde	Preverite kabel in konektorje kabla displeja
		Poškodba konektorja kabla displeja		Obrnite se na servisni center
			Peč še naprej deluje brez prilagajanja primarnega zraka.	Preverite umazanost cevi za vstop (dovod) primarnega zraka

Er17	Napaka merilnika pretoka primarnega zraka	Merilnik pretoka primarnega zraka ne opravlja prilagoditev delovanja peči	Če želite ponovno aktivirati merilnik pretoka, izklopite peč. Počakajte, da se peč ugasne, nato pa pritisnite in držite tipko P2 več kot 3 sekunde	Preverite umazanost in vlek dimovodnega odvoda in dimnika
				Obrnite se na servisni center
Er39	Senzor merilnika pretoka primarnega zraka je poškodovan	Pokvarjen senzor	Peč še naprej deluje brez prilagajanja primarnega zraka	Obrnite se na servisni center
Er41	Minimalni pretok primarnega zraka v fazi preverjanja ni dosežen	Prisotnost nekatere ovire ali velikih nečistoč v cevi za vstop primarnega zraka	Počakajte, da se peč ugasne, nato pa pritisnite in držite tipko P2 več kot 3 sekunde	Preverite in očistite cev za vstop primarnega zraka
		Obstrukcija dimovodnega odvoda		Preverite umazanost in vlek dimovodnih cevi in dimnika
		Slabo zaprta vrata v fazi vklopa		Preverite, ali se vrata dobro zapirajo
				Obrnite se na servisni center
Er42	Pretok primarnega zraka je večji od največje dovoljene vrednosti	Prevelika količina vstopnega zraka	Počakajte, da se peč ugasne, nato pa pritisnite in držite tipko P2 več kot 3 sekunde	Preverite cev za vstop primarnega zraka
				Preverite umazanost in vlek dimovodnih cevi in dimnika
				Obrnite se na servisni center

Opis	Možne rešitve vzroka
Peč ne prejema električne energije (LED indikator ne sveti)	Napajalni kabel je poškodovan ali ni priklopljen na električno omrežje
	Pregorela je varovalka na kontrolorju (v tem primeru se obrnite na servisni center)
Neuspeli vžig	Tesnilna pletenica je obrabljena ali poškodovana
	Gorilnik ni bil očiščen (glej poglavje 5.1.3.4)
	Okvara vžigalnika ali sonde dimnih plinov (v tem primeru se obrnite na servisni center)
Ventilator okolice ne deluje	Ventilator je morda blokiran ali ne deluje (v tem primeru se obrnite na servisni center)
Gorilnik je prenapolnjen s peleti	Tesnilna pletenica je obrabljena ali poškodovana
	Odprtine na gorilniku so napolnjene s sloji (glej poglavje 5.1.3.4)
	Peč morda ni očiščena (glej poglavje 5.1.3 in 5.2)
	Premalo primarnega zraka (če se težave nadaljujejo tudi po čiščenju peči, se obrnite na servisni center)
	Motor dimnih plinov ne deluje pravilno deluje (v tem primeru se obrnite na servisni center)
	Peleti so vlažni
	Vstop (dovod) primarnega zraka je blokiran
	Parametri delovanja peči niso nastavljeni na predpisane vrednosti in potrebna je njihova korekcija (v tem primeru se obrnite na servisni center)
Prisotnost dima v prostoru	Tesnilna pletenica je obrabljena ali poškodovana
	Peč morda ni očiščena (glej poglavje 5.1.3 in 5.2)
	V prostoru so druge naprave ki obratujejo (peč, kamin, nape za odvod dima ali pare), katere omejujejo ali ovirajo odvod dima. Velja tudi obratno.
	Dimovodni elementi (dimovodne cevi in dimnik) niso očiščeni ali zatesnjeni
	Priključno mesto dimovodne cevi in dimnika ni pravilno izpeljano
	Velikost dimovodnih cevi ni v skladu z navodili v tem priročniku (glej poglavje 2 .2)
	Prostor je treba pri nekoliko prvih vžigih redno in dobro prezračevati zaradi neprijetnih vonjav, ki nastanejo v procesu stabilizacije uporabljene barve.
	Okoliška drevesa ali zgradbe morda presegajo višino dimnika in blokirajo odtok dima; nezadostna vleka dimnika

OPOMBA: Če priporočena rešitev ne odpravi neposrednega vzroka alarma, SE OBVEZNO OBRNITE NA ALFA PLAM KLICNI CENTER.

5. VZDRŽEVANJE PEČI

5.1. Rutinsko vzdrževanje

Z rutinskim čiščenjem in vzdrževanjem bo peč skozi čas ohranila svoje ogrevalne in funkcijske lastnosti.

⚠**POZOR**: Postopke čiščenja, opisane spodaj, je treba izvesti samo, če je peč popolnoma hladna in izklopljena iz električnega omrežja (tako da je vtič izklopljen iz vtičnice).

5.1.1. ČIŠČENJE DISPLEJA IN DELOV ZUNANJE IZOLACIJE

Čiščenje je treba opraviti z mehko suho krpo, brez kakršnihkoli detergentov ali kemičnih izdelkov.

5.1.2. ČIŠČENJE KERAMIČNEGA STEKLA

To je treba opraviti vedno, ko se pojavi potreba.

Pogostost čiščenja keramičnega stekla je odvisna od kakovosti in vrste goriva, pa tudi od načina uporabe peči.

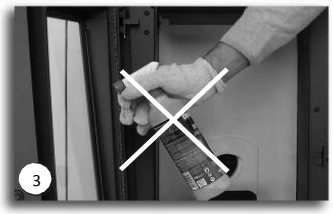
Za dobro čiščenje keramičnega stekla je priporočljivo, da majhno količino ustreznega detergenta razpršite na krpo in nato umazanijo obrišete s krpo (glejte sliki 1 in 2).

Nikoli ne razpršite detergenta ali katerekoli druge čistilne tekočine direktno na keramično steklo (glejte sliko 3).

NIKOLI ne uporabljajte abrazivnih gobic ali podobnih izdelkov za čiščenje keramičnega stekla, saj lahko povzročijo nepopravljivo škodo.







⚠**POZOR**: Poskrbite, da boste vrata vsakič, ko jih odprete zaradi čiščenja keramičnega stekla, dobro zaprli.

5.1.3. RUTINSKO VZDRŽEVANJE, DEJAVNOST TIP 1

Te dejavnosti je treba izvajati enkrat na dan, glede na pogoje uporabe. Po določenem času uporabe peči lahko uporabnik določi primerno pogostost čiščenja in vzdrževanja peči..

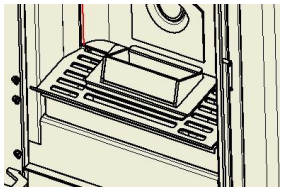
⚠**POZOR**: Vsako čistilno dejavnost je treba izvesti, ko je peč popolnoma hladna in izklopljena iz električnega omrežja (kabel izklopljen iz vtičnice).

Število vzdrževalnih dejavnosti narašča sorazmerno intenziteti uporabe peči.

⚠**POZOR:** Pred čiščenjem peči se prepričajte, da je pepel popolnoma hladen. Ko ugotovite, da je pepel hladen, ga lahko posesate s sesalnikom.

Periodično vzdrževanje tip 1 se izvaja v skladu z naslednjim postopkom:

1. Počasi odprite vrata peči, da se nakopičeni pepel zaradi hitrih gibov ne bi razletel.
2. Umaknite rešetko.



3. Umaknite zaščito peletov in gorilnik.



4. Za čiščenje pepela in drugih nečistoč z gorilnika uporabite sesalnik in žično krtačo (ali drug dovolj abraziven material), saj te nečistoče preprečujejo pretok zraka.



5. Ročno odstranite posodo za pepel in jo izpraznite.



6. Z dovolj močnim sesalnikom (1000-1300 W) odstranite ves pepel, ki se je nabral v zgorevalni komori, posodi za pepel in na vratih.



7. notranjost predala, ki vsebuje posodo za pepel.



Ko končate s čiščenjem, znova sestavite vse elemente v obratnem vrstnem redu od tistega, v katerem ste jih odstranili.

8. Enkrat na teden odklenite zaklepni mehanizem, odstranite in očistite pokrov komore za zbiranje prahu na izmenjevalniku toplote.







9. Enkrat na mesec odprite zaklenjeni mehanizem na zadnji strani peči, izvlecite in očistite prostor za zbiranje prahu.







5.2. Posebno vzdrževanje

Posebne dejavnosti čiščenja in vzdrževanja (tipi 2 in 3) pomagajo peči ohranjati njene ogrevalne in funkcijske lastnosti skozi daljše časovno obdobje.
Da vzdrževanje peči ni zaman, je nujno, da vestno vzdržujete tudi sistem odstranjevanja dima.

5.2.1. DEJAVNOSTI POSEBNEGA VZDRŽEVANJA TIP 2

Poleg vzdrževalnih dejavnosti tipa 1, izvajati je treba tudi vzdrževalne dejavnosti tipa 2 in sicer na cca. 350 – 400 obratovalnih ur ali drugače po cca. 500 – 600 kg porabljenega goriva.

⚠ **POZOR**: Vsako čistilno dejavnost je treba izvesti, ko je peč popolnoma hladna in izklopljena iz električnega omrežja (kabel izklopljen iz vtičnice).

⚠ **POZOR:** Pred čiščenjem peči se prepričajte, da je pepel popolnoma hladen. Ko ugotovite, da je pepel hladen, ga lahko posesate s sesalnikom.

Dejavnosti periodičnega vzdrževanja tip 2 se izvaja v skladu z naslednjim postopkom:

1. Dvignite in potisnite ognjevarno ploščo na vrhu peči navznoter, tako da dno štrli navzven.



2. Vzemite ognjevarno ploščo z obema rokama in jo upognite iz zgorevalne komore, pri čemer pazite, da plošča ne udari drugih delov peči.



3. S priloženo krtačo in sesalnikom temeljito očistite celotno hrbtno stran od saje in pepela.
4. Odstranite vijake, s katerimi je pritrjen sprednji pokrov.

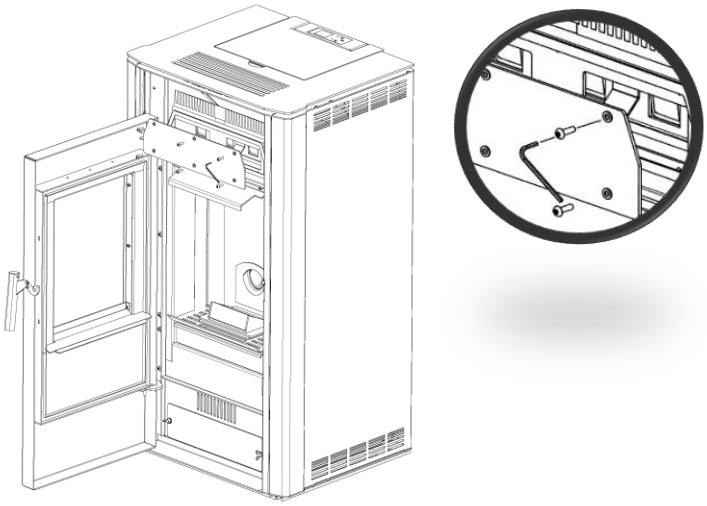


5. Temeljito očistite notranjost komore.



Ko končate s čiščenjem, znova sestavite vse elemente v obratnem vrstnem redu od tistega, v katerem ste jih odstranili.

6. Izdelek Luca 12 je opremljen z zgornjim pokrovom, ki omogoča čiščenje cevi. Čiščenje izvajamo 3-krat ali 4-krat na sezono, odvisno od pogostosti uporabe peči. Za temeljito čiščenje z odvijanjem vijakov odstranite ploščo (detajl A), cevi očistite s pomočjo krtače iz pribora in sesalnika ter ponovno namestite ploščo in pri tem pazite na hermetičnost.



5.2.2. ČIŠČENJE IZPUŠNEGA KANALA

Priporočljivo je, da dimno cev in dimnik redno čistite.

Te čistilne dejavnosti je treba izvajati vsaj enkrat na leto, ali tudi pogosteje, če se naprava uporablja vsakodnevno ali če so značilnosti uporabljenega goriva drugačne od tistih, navedenih v poglavju 1.7.

Priporočljivo je, da te dejavnosti čiščenja izvaja strokovno osebje; prosite distributerja za kontaktne podatke. Poseg pooblaščenega usposobljenega osebja je lahko učinkovit in ekonomičen način zaščite sistema pred korozijo in zagotavljanja njegovega učinkovitega delovanja.

V hišah, ki niso celo leto naseljene, je priporočljivo, da na začetku ogrevalne sezone pregledate dimno cev in dimnik, tudi če so že očiščeni, da se prepričate, da ni ovir, kot so čebelja stelja, ptičja gnezda ali drugi podobni elementi.

5.3. Odstranitev naprave iz obratovanja

Priporočljivo je, da dovolite peči, da pred začetkom rutinskega in posebnega vzdrževanja in ob koncu ogrevalne sezone zgori vse lesne pelete iz rezervoarja.

⚠**POZOR**: Kadar ni ogrevalna sezona, naj bo napajalni kabel peči izklopljen iz vtičnice.