



NAVODILO za INSTALACIJO in UPORABO
CPK-A 08



VSEBINA

1.0. UKREPI PREVIDNOSTI IN VARNOSTI	3
2.0. TEHNIČNE KARAKTERISTIKE	4
2.1 Dodatna oprema	4
2.2 Montaža kontrolne plošče	5
2.3 Tehnični opis	5
2.4 Tehnični podatki in dimenzije	6
3.0 INSTALACIJA	7
3.1 SPLOŠNA PRAVILA	7
3.2 POVEZAVA ZUNANJE ZRAČNE CEVI	8
3.3 SISTEM IZPUŠNIH PLINOV	9
3.4 IZPUŠNI PLINI IN INSTALACIJA	9
3.5 UPORABNE CEVI	9
3.6 INSTALACIJSKE SCHEME (opcionalno)	9
3.7 ZADNJI DEL CEVI ZA IZPUŠNIH PLINOV	10
3.8 POVEZAVA NA ELEKTRIČNO NAPAJANJE	10
4.0 UPORABA	11
4.1 VARNOSTNI UKREPI	11
4.2 GORIVA	11
4.3 TEHNIČNE KARAKTERISTIKE	11
4.4 INSTALACIJA	12
4.5 ZASLON KONTROLNE PLOŠČE	12
4.6 POJASNILA O KONTROLNI PLOŠČI	12
5.0 PELETE	16
5.1 SKLADIŠČENJE PELETOV	17
5.2 KAKOVOST PELETOV	17
6.0 ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE	17
6.1 ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE IZPUŠNE CEVI	17
6.2 ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE KOTLA ZA PELETE	17
7.0 ELEKTRIČNI DIAGRAM POVEZAVE	21
8.0 NAPAKE / VZROKI / REŠITVE / OPOZORILO	21
9.0 POST-PRODAJNA PODPORA	22
10.0 GARANCIJA	22

Spoštovani kupec, zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka.

Ta izdelek je izdelan s poudarkom na kvaliteti vseh uporabljenih materialov in uporabljenih tehnologij. Izdelek je dizajniran tako, da bi izpolnil vaše potrebe glede funkcionalnosti in varnosti izdelka.

Z uporabo teh navodil se boste naučili, kako pravilno uporabljati svojo kurilno peč na pelete, zato vas prosimo da si jih pred uporabo natančno preberete.

Ta izdelek je izdelan v skladu z naslednjimi standardi:

-89/106 CEE (CPD) proizvodni materiali

-73 / 23 CEE (LVD) električna varnost

-2004/108 CEE (EMC) Elektromagnetna skladnost (kompatibilnost)

in tudi normativi:

-EN14785; 2006

1.0. UKREPI PREVIDNOSTI IN VARNOSTI

Peletne peči so narejene tako, da bi zagotovile maksimalno varnost in enostavnost upravljanja. Vendar pa je potrebno upoštevati naslednja varnostna navodila, z namenom zagotavljanja delovanja peči brez morebitnih poškodb.

1. Pooblaščen oseba mora poskrbeti, da ob priklopu peči in kasnejšem vzdrževanju v sami peči in njenih priključnih elementih ne neizoliranih žic, ki bi lahko povzročile električni udar v stiku z drugimi predmeti.
2. Inštalacija mora biti narejena s strani posebej usposobljenega tehničnega osebja pooblaščenega s strani dobavitelja naprave. Po zaključeni inštalaciji je pooblaščen oseba dolžna dati izjavo končnemu uporabniku s katero izjavlja, da je peč nameščena v skladu z vsemi veljavnimi standardi in priporočili teh navodil ter da prevzema odgovornost za pravilno vgradnjo te naprave.
3. Potrebno je upoštevati vse veljavne nacionalne zakone države, v kateri je izdelek nameščen.
4. Dobavitelj ne nosi nobene odgovornosti, če se ne upoštevajo zgoraj navedene obveznosti.
5. Navodila za uporabo so sestavni del izdelka. V primeru izgube navodila za uporabo, si lahko kupec (uporabnik) pridobi nova navodila od dobavitelja naprave.
6. Peč na pelete se sme uporabljati zgolj za namen katerega predpisuje proizvajalec.
7. Proizvajalec (uvoznik) ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki jo utrpijo ljudje, živali ali predmeti nastale zaradi napačne namestitve (instalacije) ali zaradi neustrezne uporabe.
8. Po odstranitvi embalaže, mora uporabnik (monter) preveriti ali so vsi deli na mestu in če kateri koli del manjka, mora prodajalec uporabniku priskrbeti oziroma predložiti manjkajoče dele.
9. Pri popravilu peči se smejo uporabljati samo originalni nadomestni deli. Za dobavo delov se obrnite na proizvajalca ali uvoznika peči ali pa pooblaščen servis.
10. Za pravilno delovanje izdelka je potrebno peč servisirati enkrat letno ali pa po porabi 1800 kg pelet. Servisno storitev lahko opravijo samo pooblaščen serviserji s strani proizvajalca (uvoznika) naprave. V nasprotnem primeru garancija na napravo preneha veljati.

Zaradi varnostnih razlogov je treba dosledno upoštevati naslednja priporočila:

- S pečjo na pelete ne smejo rokovati otroci ali invalidne osebe.
- Prepovedano je namestiti izdelek v sanitarnih prostorih, vlažnih prostorih kot so pralnice. Prav tako se peči ni dovoljeno dotikati z vlažnimi ali mokrimi rokami, kadar je peč priključena na električno napajanje. Električna vtičnica mora biti opremljena s kontaktom za ozemljitev, le ta pa mora biti priključena skladno z nacionalno zakonodajo.
- Prepovedano je preklicati varnostna opozorila na peči brez dovoljenja s strani pooblaščenih oseb.
- Ne vlecite ali iztikujte kablov, ki so napeljeni iz naprave tudi v primeru če je peč izklopljena.
- V normalnem delovanju proizvoda morajo biti vrata ves čas zaprta. Odprejo se lahko le takrat, ko je peč izključena in ohlajena.
- Ne dotikajte se peči kadar deluje, saj se le ta segreje in lahko povzroči opekline.
- Če naprave niste uporabljali dlje časa, jo pred vklopom preglejte in preverite, če vse deluje pravilno (**glejte poglavje 6.0**).
- Peč na pelete je namenjena delovanju v vseh vremenskih razmerah vendar lahko pri močnem vetru ali zelo nizkih temperaturah v prostoru vključijo varnostni mehanizmi. V takih primerih se za odpravo težav obrnite na pooblaščen osebo.

Gasilni aparat mora biti vedno v dosegu za primer nastanka požara v okolici peči ali vžiga izpušnih plinov.

2.0. TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

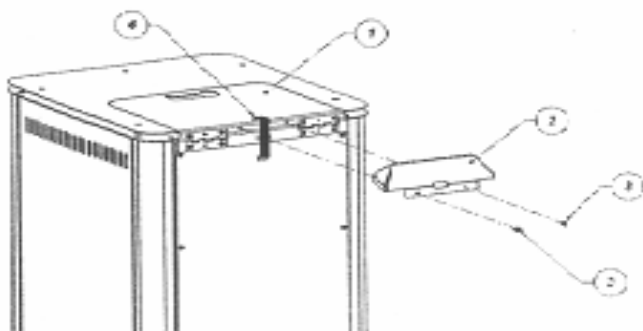
2.1 Dodatna oprema

Pred prvo vgradnjo peči na pelete, morate preveriti, ali so vsi dodatki opreme priloženi:

- Daljinski upravljalnik
- Nadzorna plošča + vijaki za njeno montažo (v rezervoarju za pelete)
- Dokumentacija (garancija, navodila za uporabo)

Pomembno: Podrobno preberite celotno dokumentacijo in jo shranite na varno mesto.

2.2 Montaža kontrolne plošče



Ko boste vzeli peč na pelete iz embalaže boste v rezervoarju za pelete našli nadzorno ploščo (2) zavito v folijo in M5 vijaka (3) za pritrditev nadzorne plošče. Vzemite vijake M5, in pritrdite kontrolno ploščo na zadnji zgornji rob peči kot prikazuje zgornja slika.

Pomembno: Pri nameščanju plošče bodite previdni, da ne pretrgate povezovalnega kabla.

2.3 Tehnični opis

CPK-A 8 je namenjena samostojnemu ogrevanju bivalnih ter poslovnih prostorov ali pa kot dodatno ogrevanje, hkrati pa prispeva tudi k prijetnejšemu ambientu.

Tako ognjišče peči na pelete kot tudi njena celotna podporna konstrukcija sta izdelani iz debele hladno valjane pločevine, ki je prevlečena z visoko temperaturno odporno in kakovostno prašno barvo.

Peč ima vrata s keramičnim steklom, ki je odporno na temperaturo do 700 °C.

Ta konstrukcija omogoča, da lahko uporabnik spremlja gorenje pelet v peči, hkrati pa je preprečeno izhajanje iskric in dima iz peči. Vrata kurišča so zatesnjena.

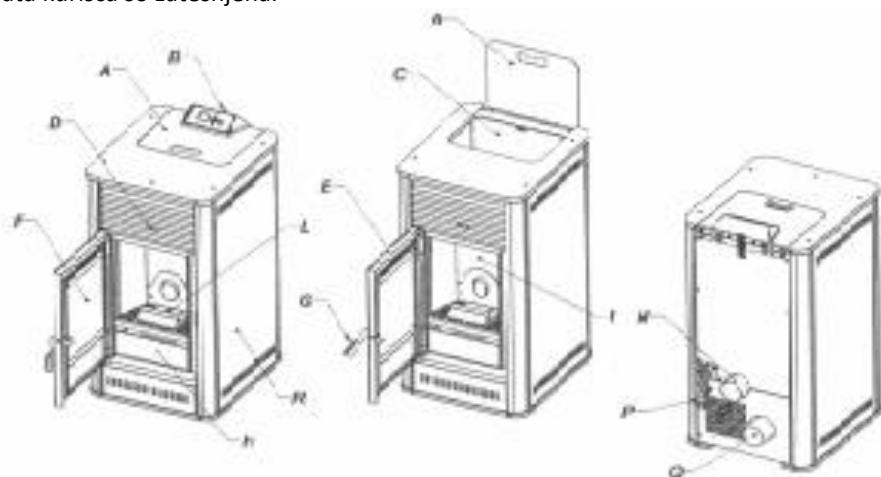


Tabela:

A POKROV REZERVOARJA

V KONTROLNA PLOŠČA

S REZERVOAR ZA PELETE

D ROČICA ZA ČIŠČENJE TOPLOTNEGA PRENOSNIKA

F KERAMIČNO STEKLO

G ROČICA ZA ODPIRANJE

N PREDAL ZA PEPEL

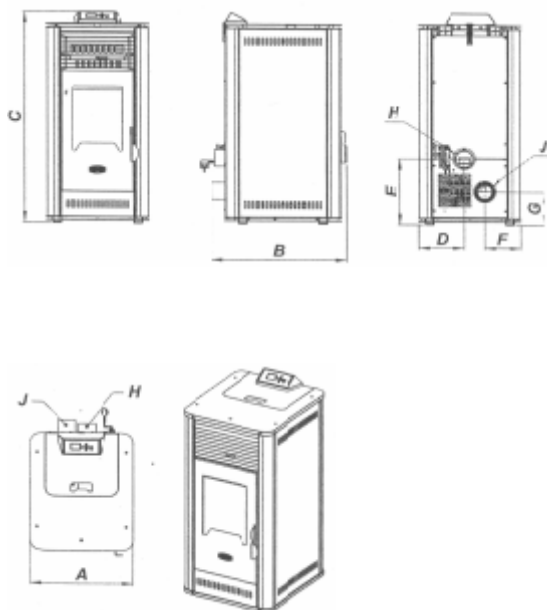
I DVOJNA KOVINSKA PLOČEVINA GORILNIKA

L GORILNIK

P KABEL ZA ELEKTRIČNO NAPAJANJE

R OBARVANA STRANSKA KOVINSKA PLOČEVINA

2.4 Tehnični podatki in dimenzije



Model peči na pelete:

	CPK-A	08
Višina	mm	1000
Širina	mm	485
Globina	mm	630
Teža	kg	115
Premer dovodne cevi zraka	mm	76
Premer cevi izpušnih plinov	mm	80
Največja površina ogrevanja (*)	m ²	80
Nazivna toplotna moč (P _{tn})	kW	8
Zmanjšana toplotna moč (P _{tr})	kW	2.4
Max. Poraba pelet na uro	kg/h	1.9
Min. Poraba pelet na uro	kg/h	0,7
Kapaciteta rezervoarja	kg	15
Avtonomija pri nazivni toplotni moči	h	7.7
Avtonomija pri zmanjšani toplotni moči	h	21,4
Izkoristek pri nazivni toplotni moči	%	92
Izkoristek pri zmanjšani toplotni moči	%	86
Temperatura dimnih plinov pri nazivni moči	°C	195
Temperatura dimnih plinov pri reducirani toplotni moči	°C	160
Nazivna električna moč	W	340
Nazivna napetost	V	230
Nazivna frekvenca	Hz	50

Zgornja tabela je narejena na osnovi preskusov, opravljenih z uporabo lesenih pelet s kalorično močjo 18.220 Kj / kg (kar je enako 4350 kcal / kg)

(*) Vrednost je odvisna od izolacije ogrevanih prostorov.

Zgornje vrednosti so informativne in niso zavezujoče. Proizvajalec si pridržuje pravico do sprememb vrednosti v vsakem trenutku, s ciljem da bi se izboljšala učinkovitost izdelka.

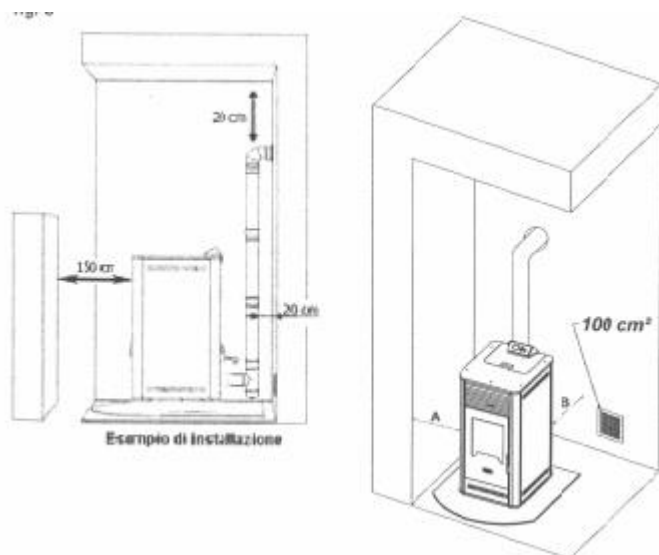
3.0 INSTALACIJA

3.1 Splošna pravila

Potrebno se je zavedati, da je pravilna montaža peči zelo pomembna za pravilno in varno delovanje naprave. V izogib nepravilnostim vam svetujemo, da pred samo namestitvijo preverite naslednje postavke:

- Najmanjši volumen prostora za namestitev peči naj bo vsaj 40m³
- Poskrbeti je potrebno za nemoten pretok zraka (napeljava dovodne cevi za zrak iz zunanosti ali izdelava preboja stene s površino vsaj 100cm²)
- Upoštevati vse nacionalne predpise za montažo kaminskih peči
- Preveriti pravilno delovanje dimnika

Peči na pelete ni dovoljeno nameščati v spalnih prostorih, sanitarnih prostorih, prostorih, kjer je že nameščena kurilna naprava, ki potrebuje dovod zraka in v prostoru ni zagotovljen zadosten pretok zraka, v prostore z veliko vlage (pralnica). Prav tako montaža peči ni dovoljena v prostore, ker se nahajajo eksplozivne snovi, snovi z vnetljivimi hlapi ali druge lahko vnetljive snovi. V okolici peči in dimnika morajo biti nameščeni samo nevnetljivi materiali. Peč in dimnik se pri delovanju segrevajo, zato je potrebno vse vnetljive elemente odstraniti od peči vsaj do razdalje 1,5m.



- Če so tla narejena iz vnetljivega materiala (parket ...) mora biti med tlemi in pečjo nameščena ustrezna toplotna izolacija..
- Kovinske cevi namenjene za izpušnim plinom morajo biti na razdalji vsaj 1,5 m od vnetljivih materialov.
- Priporočamo, da se peč na pelete namesti čim bližje odprtini za priklop na dimnik. Maksimalna dovoljena dolžina vodoravne cevi je 3m (z minimalnim dvžnim naklonom 3-5%).

3.2 POVEZAVA ZUNANJE ZRAČNE CEVI

Za pravilno delovanje in ustrezno porazdelitev temperature, mora imeti peč na pelete dovolj velik dovod zraka za gorenje in biti postavljena na primernem mestu. Za dovod zraka se lahko naredi direktni dovod s cevjo ali pa samo odprtina v steni za izenačevanje tlaka v prostoru (minimalna površina odprtine 100cm²).

Zrak se lahko zajema tudi v drugem prostoru (sobe), ki je redno prezračevan in v katerem ni druge peči na pelete ali drugega sistema, kateri potrebuje dovod zraka. Ta soba ne sme biti spalnica, wc, ali pa drug prostor kjer obstaja nevarnost požara, kot so garaže, kleti, skladišča, ki vsebujejo vnetljive snovi.

Če je peč na pelete v istem prostoru (sobi), kjer se uporablja plin za kuhanje ali drugi vir vnetljivih plinov, potem je potrebno zagotoviti dovod zraka direktno do peči iz zunanosti.

PRIMER POVEZAVE NEPOSREDNO OD ZUNAJ

Za pravilno delovanje peči na pelete neposredna povezava od zunaj je možna s kovinsko cevjo s premerom 80 mm, ki je s silikonskim tesnilom. Pomembno je, da je sprednja odprtina cevi zaščitena pred vetrom, vodo ali drugimi tujki z uporabo kolena z 90° obrnjenega navzdol.

Proizvajalec ne nosi nobene odgovornosti, če se ne upoštevajo zgoraj navedena navodila.

Za pravilno postavitve dovoda zraka, morate upoštevati naslednjo razdaljo: pri vstopu zraka ne sme biti ovir 1,5m pod njim, 1,5m pred njim, zajem mora biti odmaknjen vsaj 30cm od vrat ali oken ter vsaj 2m od izpiha dimnih plinov.

3.3 SISTEM IZPUŠNIH PLINOV

Vedno je pomembno vedeti, da je sistem izpušnih plinov enako pomemben kot peč na pelete.

Namestitev oziroma instalacijo sistema izpušnih plinov mora opraviti pooblaščen tehnična oseba. Pooblaščen oseba mora pri tem upoštevati naslednje podatke:

		8 kW	
Osnutek peletne peči		Pa	12
Masa izgorelega zraka		g / s	5,3
CO izmerjen za 13% kisika	%	0,0196	0,015
Temperatura izpušnih plinov	C	160,7	173,8

3.4 IZPUŠNI PLINI IN INSTALACIJA

Izpušni plini so rezultat depresije v izgorevalni komori. To je zelo pomembno za sistem izpušnih plinov. Izpušni sistem mora biti narejen iz certificiranih materialov ter:

- mora biti hermetično zaprt, kar pomeni, da mora biti narejen iz dimniških cevi zatesnjenih s silikonskim tesnilom, ki preprečuje izhajanje dimnih plinov v prostor

- da dimniški sistem lahko deluje pod tlakom in vzdrži temperature do 250°C (priporočena debelina sten cevi 1mm).

Pri priklopu peči na obstoječi dimnik, mora le ta biti zatesnjen na vseh priključkih, ki se nahajajo v notranjosti objekta, da zaradi nadtlaka ne pride do izhajanja dimnih plinov v prostor.

Priporočljivo je periodično čiščenje sistema dimnih plinov vsaj enkrat letno oziroma po porabi 1800kg pelet.

3.5 UDIMNIŠKE CEVI

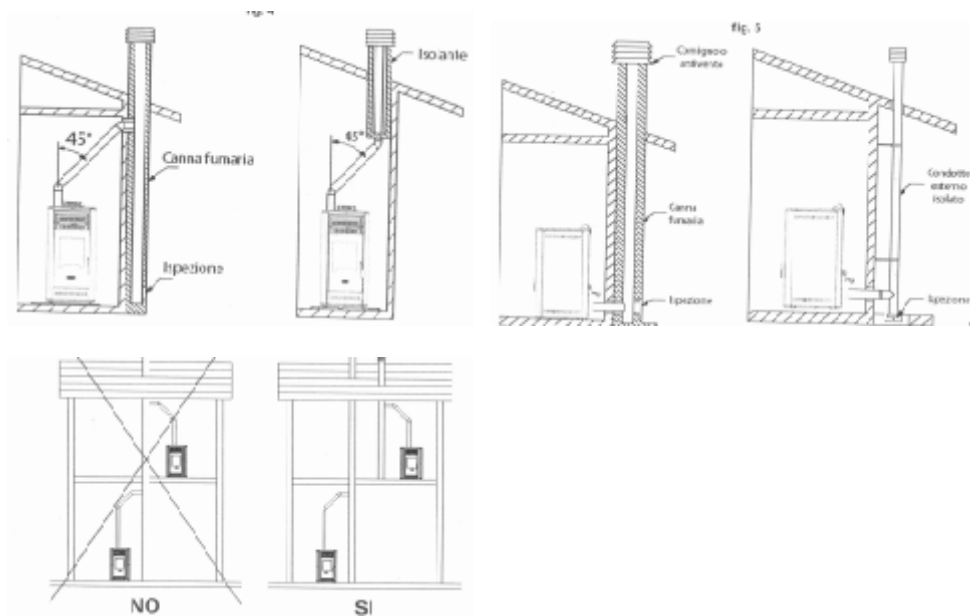
Uporabljene cevi za izpušne pline morajo biti odporne na temperaturo (do 250°C), gladke od znotraj, narejene iz kovine in imeti silikonsko tesnilo. Premer cevi do dolžine 3 m mora biti 80 mm ali 100 mm za cevi daljše od 3 m pa mora biti premer 120mm ali več.

Dolžina se izračuna po celotni horizontalni in vertikalni dolžini, upoštevajoč vsako koleno 90° kot 1 m dolžine.

POZOR

Ne povezujte peči na isti dimniški sistem z drugimi pečmi ali pa na sistem prezračevanja.

3.6 INSTALACIJSKE SHEME (opcije)



3.7 VRHNJI DEL CEVI IZPUŠNIH PLINOV

Vrhnji del izpušnega sistema je namenjen pravilnemu izpuščanju plinov v atmosfero, njegovo zaščito pred dežjem, snegom in drugimi predmeti ter z namenom, da se zagotovi nemoten izpust plinov tudi v vetrovnem vremenu.

Vrhnji del cevi mora zadostovati naslednjim zahtevam:

- Notranji del cevi mora biti vsaj enakega premera kot cev na kaminski peči;
- Zunanji del cevi ne sme biti več kot dvakrat večji cevi na kaminski peči;
- Dimnik mora imeti zaščito pred dežjem, snegom in vetrom in mora biti odporen na te vplive;
- Dimnik mora omogočati enostavno čiščenje;
- Dimnik mora imeti izveden zaključni element prileganja v stavbo s temperaturno zaščito.

Dimniški sistem ne sme imeti ovir na razdalji vsaj 10m kot so zidovi in drevesa. V primeru ovir mora biti dimniški zaključek vsaj 1m višje od ovire in v primeru drugih dimniških sistemov od njih oddaljen vsaj 2m.



3.8 POVEZAVA NA ELEKTRIČNO NAPAJANJE

Izdelek mora biti priključen na električno napajalno omrežje. Peletne peči imajo priložen srednje temperaturno obstojni napajalni kabel. V primeru, da je potrebno napajalni kabel zamenjati, se obrnite na pooblaščen servis. Preden peč priključite v omrežno napajanje preverite :

- ali napajalna vtičnica ustreza karakteristikam napajanja peči zabeleženim na energetske ploščici
- ali je vtičnica ozemljena
- ali se kabel ne dotika elementov, ki bi se segreli na več kot 75°C

V primeru neposredne povezave na električno omrežje mora le to opraviti pooblaščen oseba. Kadar peletne peči ne uporabljate daljše obdobje jo izključite iz električnega napajanja. Dovodni kabel mora biti lahko dostopen.

4.0 UPORABA

4.1 VARNOSTNI UKREPI

Potrebno je upoštevati, da se peč v času obratovanja močno segreje, zato je potrebno posebej paziti na otroke v bližini peči. Prepovedano je na peč vlivati kakršno koli tekočino ali nanjo postavljati predmete.

4.2 GORIVA

Edino gorivo, ki je dovoljeno za uporabo v peči na pelete so lesni peleti predpisanih kakovosti. Da bi zagotovili zgorevanja brez neželenih problemov, je potrebno pelete shranjevati v suhem prostoru. Priporočamo uporabo kakovostnih peletov, ki so kompaktni in niso v obliki praha. Pozanimajte se pri vašem prodajalcu pelet, kateri peleti so najboljši. Shranjujte pelete na razdalji od peletne peči, ne manj kot 1,5 m (glej poglavje 5.0).

POZOR

Peč na pelete je proizvedena in testirana le z uporabo certificiranih peletov. Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti, če uporabljate necertificirane pelete.

4.3 TEHNIČNE KARAKTERISTIKE KRMILNIKA

Vse specifikacije so navedene v nadaljevanju spodaj.
Električno napajanje 230V, 50/60Hz, Največja poraba 13/20 mA.

Vhodi:

Temperatura izpušnih plinov - Vrsta J
Zunanji termostat - kontakten
Sonda NTC sobne temperature - NTC 10 k

Izhodi:

Aspirator izpušnih plinov - 230 V
Izmenjevalec - 230 V
Ročica za premostitev v nižjo stopnjo - 230 V
Grelec - 230 V

Specifikacije okoliških pogojev:

Temperatura obratovanja - od 0 do 60 ° C
Temperatura skladiščenja - od -10 do 60 ° C
Maksimalna relativna vlažnost - 95%

Mehanske lastnosti:

Dimenzije 125 x 101 x 35 mm
Teža 250 gr

4.4 INSTALACIJA

Vsi potrebni kabli in priključki so priloženi peletne peči. Namestitev je hitra in enostavna.

Pred vsako montažo sistema, se opravlja avtomatski preizkus sistema zaradi njegovega pravilnega delovanja.

Ko vklopite izdelek (peč) prvič, morate narediti naslednje:

Ko ste prepričani, da je montaža pravilno opravljena, potem lahko naredite inicijalno vključitev obratovanja peletne peči, ki bo omogočila njeno pravilno nastavitvev. Nastavitvev se lahko opravi s pomočjo nadzorne plošče.

Za normalno delovanje peči je treba spremeniti nekatere parametre odvisno od namestitve peči, različne vrste pelet in podobno ... V ta namen so spodaj pojasnila, kaj pomeni posamezni parameter, tako da boste lahko enostavno razumeli obratovanje peči.

Za nastavitvev parametrov sledite naslednjim korakom:

Pritisnite gumb **set** enkrat tako da vstopite v **menu 01**. Pritiskajte gumb **5** vse dokler ne boste videli na zaslonu **setting technics**. Nato ponovno pritisnite **set**. Sedaj morate za vstop v meni vnesti servisno kodo. Koda je **A9** in vnesete jo z gumbom **P1**. S pritiskanjem na gumb **1** se na zaslonu izpisujejo številke 1,2,3,4 99, A0, A1 A9). Po izpisu A9 ponovno pritisnete tipko **set** in s tem ste vstopili v servisni meni. Sedaj izberete **menu 6** settings factory M8-6 in pritisnite **set** za vstop v meni. Posamezni parametri v meniju so opisani v spodnji tabeli.

Par.	Opis	Območje	Tovar.
01	Minute Time-out - Najdaljši čas za prehod na cikel gorenja	Od 5' do 25'	20
02	Minute start - "Flame light" fazni čas (čas vžiga pellet)	Od 2' do 12	4
03	Cleaning fire pot - časovni razmik med dvema čiščenjema kurišča	Od 3' do 240'	40
04	Auger lights - ON čas nakladanja peletov "Load Pellet" faza	Od 0.1" do 8.0"	0.7
05	Coclea Start - ON čas nakladanja peletov "Flame light" faze	Od 0.1" do 8.0"	0.8
06	Coclea power 1 - ON čas nakladanja peletov moči 1	Od 0.1" do 8.0"	0.7
07	Coclea power 2 - ON čas nakladanja peletov moči 2	Od 0.1" do 8.0"	1
08	Coclea power 3 - ON čas nakladanja peletov moči 3	Od 0.1" do 8.0"	1.3
09	Coclea power 4 - ON čas nakladanja peletov moči 4	Od 0.1" do 8.0"	1.5
10	Coclea power 5 - ON čas nakladanja peletov moči 5	Od 0.1" do 8.0"	1.8
11	Zakasnitveni alarmi – Zakasnitev signalizacije napake	Od 20" do 90"	60
12	Cleaning fire pot – trajanje čiščenja kurišča	Od 0" do 120"	40
13	Treshold minimum – temperatura dimnih plinov nad katero peč preklopi v fazo gorenja	Od 40°C do 180°C	40
14	Treshold maximum – maksimalna temperature dimnih plinov	Od 110°C do 250°C	230
15	Threshold blower - temperature plinov za vklop prostorskega ventilatorja	Od 50°C do 210°C	70
16	Exhaust en-start – moč sesanja plinov v času nalaganja pellet pri vžigu	Od 500 do 2800	1650
17	Exhaust engi-avv – moč sesanja plinov v času vžiga pelet	Od 500 do 2800	2400
18	Exhaust engine 1 - moč sesanja plinov v fazi moči 1	Od 500 do 2800	2050
19	Exhaust engine 2 - moč sesanja plinov v fazi moči 2	Od 500 do 2800	2100
20	Exhaust engine 3 - moč sesanja plinov v fazi moči 3	Od 500 do 2800	2150
21	Exhaust engine 4 - moč sesanja plinov v fazi moči 4	Od 500 do 2800	2200
22	Exhaust engine 5 - moč sesanja plinov v fazi moči 5	Od 500 do 2800	2300
23	Speed blower 1 – moč prostorskega ventilatorja v fazi moči 1	Od 65V do 225V	160
24	Speed blower 2 – moč prostorskega ventilatorja v fazi moči 2	Od 65V do 225V	170
25	Speed blower 3 – moč prostorskega ventilatorja v fazi moči 3	Od 65V do 225V	180
26	Speed blower 4 – moč prostorskega ventilatorja v fazi moči 4	Od 65V do 225V	195
27	Speed blower 5 – moč prostorskega ventilatorja v fazi moči 5	Od 65V do 225V	215
28	Hot Temp threshold – temperatura plinov pod katero regulacija zazna da je peč izključena	Od 50°C do 180°C	80
29	Exh-spee cleaning – moč sesanja plinov v času čiščenja kurišča, "Cleaning fire-pot"	Od 700 do 2800	2500
30	Auger cleaning – čiščenje polža	Od 0.0" do 4.0"	1
31	Encoder – Prisotnost daljinskega upravljalnika	off – on	on
32	Time breaking – zakočitveni impulz polža	Od 0.0" do 0.5"	0.2

Poleg teh parametrov je občasno potrebno spremeniti tudi nekatere druge parametre ki vplivajo na delovanje peči. Najdete jih v predelu nastavitve **M8-4**. Parametri so opisani v spodnji tabeli.

Par.	Opis	Območje	Tovar.
01	Minimalni čas med izklopom in ponovnim vžigom peči	Od 0' do 10'	5
02	Asp-min off - Minimalni čas za vklop sesanja dimnih plinov	Od 0' do 20'	10
03	PRELOAD LIGHTS Trajanje nalaganja pelet pred vžigom	Od 0" do 255"	70
04	WAITING FIRE Časovni interval med pred nakladanjem in začetkom „nakladanja pelet,,	Od 0" do 255"	100
05	EXN-SPEE PRELOAD moč sesanja dimnih plinov v fazi „prednakladilne luči,,	Od 600 do 2800	1800
06	Razlika temperature delta T v fazi prilagoditve	Od 0°C do 15°C	2
07	Del- off auto Stand-by zakasnitvena prilagoditev	Od 0' do 120'	2
08	Sprememba izhodnega čakalnega intervala za spremembo moči	Od 0" do 60"	20
09	Omogočitev daljinske kontrole	OFF/ON	ON
10	FROZEN KEYBOARD (ZAMRZNJENA TIPKOVNICA) Omogočanje zaklenjanja tipkovnice	OFF/ON	OFF
11	Black out – trajanje preverjanja pravilnosti delovanja	Od 0" do 60"	15

4.5 ZASLON KONTROLNE PLOŠČE

Nadzorna plošča omogoča enostaven nadzor nad sistemom. Nadzorna plošča in LED indikatorji obveščajo uporabnika o operaciji, ki se izvaja oziroma je v teku. Lahko spremenite nekatere operacije delovanja sistema preko nadzorne plošče.

4.6 POJASNILA O KONTROLNI PLOŠČI

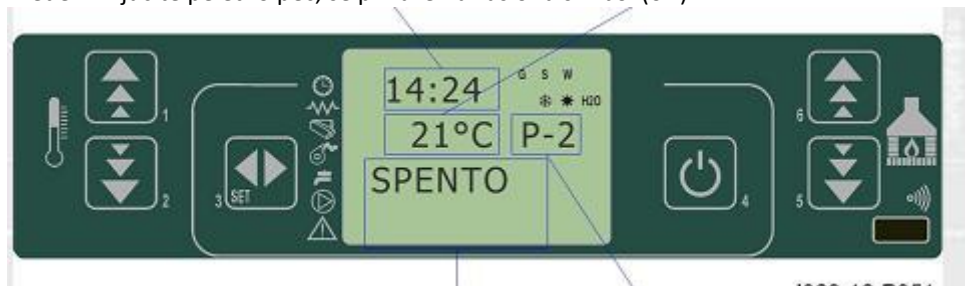
Grafični razlaga nadzorne plošče je predstavljen v nadaljevanju.

Operativno delovanje (uporabnik)

Operativno delovanje zaslona, ki je nameščen na vaši peči na pelete je predstavljen v nadaljevanju.

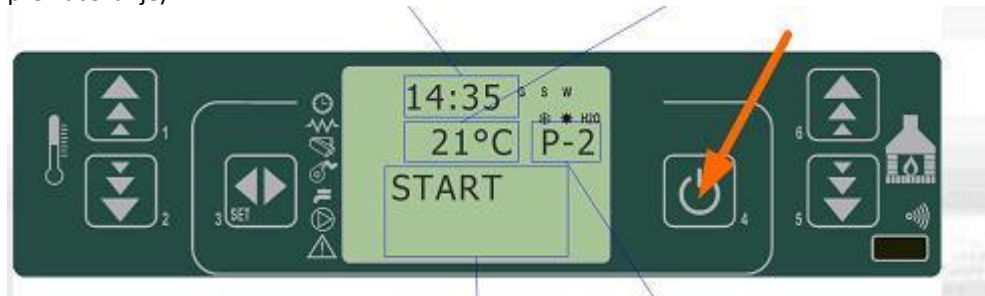
Tehnično programiranje je analizirano spodaj v nadaljevanju.

Preden vključite peletno peč, se prikaže na zaslonu simbol (off).



Vključitev peletne peči

Za vklop Peči na pelete držite tipko P4 nekaj sekund. Vključevanje peči se prikaže na zaslonu na naslednji način (pred-prezračevanje)



V tem stadiju je peč na pelete v fazi pred prezračevanja, grelec in sesalnik (aspirator) sta vključena.

Nalaganje pelet

Po približno 90 sekund se začne nalaganje peletov (nalaganje pelet).

V tej fazi transportni sistem naloži pelete v gorilnik s hitrostjo ki je določena s parametrom PR04. Delovanje transportnega sistema je označeno z LED ON. Grelec ostaja vključen vse dokler temperatura plina ne preseže mejno vrednostjo parametra PR13.

Prisotnost ognja

Takoj, ko temperatura plina preseže mejo parametra PR13 sistem preide v fazo vžiga. V tej fazi je temperatura stabilna za časovno obdobje, ki je opredeljeno s parametrom PR2 (vžig).



Delovanje peči na pelete

Takoj, ko temperatura plina preseže mejo parametra PR13 in ostane dovolj časa (parameter PR2), se peč na pelete transformira v fazo normalnega obratovanja. Na zgornjem delu zaslona je moč pokazana z P5 in P6, medtem ko je v spodnjem delu prikazana temperatura prostora (delovanje).

Lahko preskočite neposredno iz faze vžiga v operativno fazo, če pritisnete gumb P6 za 2 sekundi (neposredna sprememba kalorične moči.

Med normalnim delovanjem lahko spremenite moč kalorične energije s pomočjo gumba P6 za vstop in (povečanje) in P5 (zmanjševanje). Nastavljeno moč si lahko ogledate v zgornjem delu zaslona (delovanje).

Spreminjanje sobne temperature

Če želite spremeniti sobno temperaturo je potrebno pritisniti tipko P1. S pritiskom na tipko P1 vstopite v meni za nastavljanje sobne temperature in s P1 (povečanje) in P2 (zmanjševanje) lahko spremenite vrednost temperature. Po 3 sekundah se vrednost shrani in zaslon se vrne v osnovni meni.



Sobna temperatura doseže želeno temperaturo (postavitev temperature SET)

Ko temperatura doseže nastavljeno temperaturno vrednost se moč peči na pelete samodejno se nastavi na minimalno vrednost. V tem primeru zgornji del zaslona prikazuje sporočilo MODULATION in LED termostat za sobo se aktivira (delovanje pri doseženi SET).

Izklop peči na pelete

Če želite izklopiti peč na pelete je dovolj, da držite tipko P4 nekaj sekund. Na zgornjem delu zaslona se prikaže sporočilo KONČNO ČIŠČENJE (CLEANING FINAL) in po ohladitvi se na zaslonu prikaže OFF.



Kronotermostat

Kronotermostat omogoča programiranje vklopljanja in izklopljanja za peč glede na čas.

Kaj se bo zgodilo, če

Peleti ne padejo v zgorevalno komoro

V tem primeru se na zaslonu prikaže sporočilo NI OGNJA (NO FIRE).



Natresite pelete v zalogovnik in pritisnite tipko P4, da se peč na pelete vrne v običajno stanje.

Ni električnega napajanja za nekaj sekund

Če pride do prekinitve električnega napajanja se po povrnitvi peč povrne v normalno delovanje pred izpadom. V nekaterih primerih se to ne zgodi. Glej naslednji opis.

Ni električnega napajanja

Če ni električnega napajanja dovolj dolgo, da se temperatura dimnih plinov zniža pod vrednost PR13, bo peletna peč prikazala na zaslonu (STOP FIRE). Hitrost sesalnega ventilatorja se nastavi na maksimuma, dokler ne postane plin hladen in alarm STOP FIRE se zamenja z alarmom NO FIRE (ni ognja).



5.0 PELETE



Peleti predstavljajo alternativo tradicionalnim energetskim virom ogrevanja. Manj onesnažuje okolje, emisija CO(ogljikovega monoksida) je enaka količini, ki jo eno drevo absorbira da proizvod enako količino peletov. Peleti so popolnoma naraven proizvod, ki v celoti spoštuje življenjsko okolje; proizvedeni iz čistega lesa brez uporabe barv in drugih primesi.

Medtem ko ima les energetska moč 4,4 kW / kg (pri 15% vlažnosti, kar pomeni po skladiščenju 18 mesecev), imajo peleti energetska moč od 5,3 kW / kg.

Gostota peletov je 650 kg/m³ in njihova vlažnost cca 8% . To je razlog zakaj peletov ni priporočljivo skladiščiti ampak porabiti čimprej.

Peleti morajo izpolnjevati enega od naslednjih standardov:

- O-Norma M 7135
- DIN plus 51.731
- UNI CEN / TS 14961

Proizvajalec zahteva uporabo pelet premera 6 mm in z dolžino 24-36 mm.

5.1 SKLADIŠČENJE PELETOV

Za pravilno zgorevanje je treba pelete shraniti v suhem prostoru.

5.2 KAKOVOST PELETOV

INFORMACIJE IN NASVETI

V glavnem, bi lahko rekli, da morate pri izbiri kakovostnih peletov upoštevati naslednje:

- Preverite ali izdelek izpolnjuje enega od naslednjih evropskih standardov,-O-Norm M 7135, DIN plus 51.731, UNI CEN / TS 14961.
- Preverite barvo na osnovi navedenega lesa iz katerega so narejene pelete
- Preverite, če so vsi potrebni podatki na embalaži (energetska moč, kraj porekla, itd)
- Preverite, če obstaja veliko žagovine v embalaži, kar bi pomenilo, da izdelek ni kompakten, to ponavadi izhaja iz veliko vlage v peletih. **Pelete morajo biti gladke, kompaktne in sijoče.**
- Preverite tudi dimenzije peletov ali se ujemajo dimenzijami na embalaži.

POMEMBNO

Uporaba peletov slabe kakovosti lahko poškodujejo vašo peč na pelete, kar pomeni, da boste izgubili garancijo.

6.0 ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Redno čiščenje peči in dimnika je osnova za pravilno delovanje peči in visoke izkoristke.

POZOR

Preden pričnete z čiščenjem peletne peči je pomembno, da je le ta ohlajena. Ne uporabljajte sesalnikov z vnetljivimi vrečami.

6.1 ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE IZPUŠNE CEVI

Katran je tekočina, ki se izloča v dimniku zaradi slabega zgorevanja in nizke temperature dimne cevi. Odlaganje katrana v dimniku lahko sčasoma povzroči požar v dimniku, zato je priporočljivo, da je dimniška cev dobro izolirana. Prav tako je potrebno dimniško cev očistiti vsaj enkrat letno ali pa po porabi 1800kg pelet.

POZOR

Čist in delujoč dimniški sistem je pogoj za pravilno delovanje kaminske peči na pelete. Za pravilno delovanje je potrebno redno čiščenje peči in dimniškega sistema.

6.2 ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE PEČI ZA PELETE

Čiščenje in vzdrževanje peči na pelete je pomembne za njeno pravilno delovanje. Vzdrževanje peči na pelete, je treba opraviti pravočasno in priporočljivo je, da se splošno čiščenje izvaja po vsaki uporabi 1800 kg peletov in (ali) najmanj enkrat letno.

Seznam najpomembnejših inšpekcijskih pregledov, ki naj jih serviser naredi, ko opravlja splošni pregled peletne peči:

- Čiščenje aspiratorja in ventilatorja;
- Čiščenje vseh nedostopnih mest gorilnika;
- Pregled vseh palic toplotnega prenosnika;
- Pregled vžigalnega sistema in sistema za nakladanje(doziranje) pelet;
- Pregled in morebitno zamenjavo vrvi vrat (tesnila);
- Razstavljanje in čiščenje izpušnega sistema;
- Pregled vseh elektronskih parametrov;
- Izdaja potrdila o opravljenem pregledu.

POZOR

Ne čistite sistem dokler se popolnoma ne ohladi.

Periodično čiščenje ZUNANJIH POVRŠIN, STEKLA, VRVI VRAT, PREDALA ZA PEPEL

Dnevno čiščenje GORILNIKA, IZMENJEVALNIKA

Mesečno čiščenje REZERVOARJA

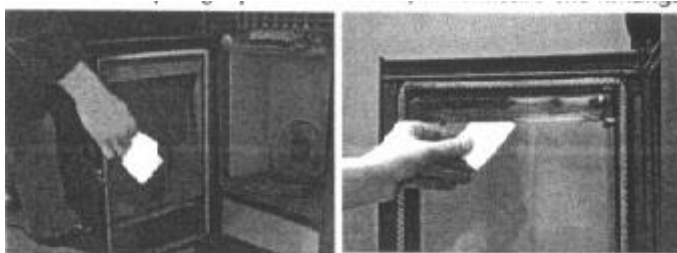
Po uporabi 1.800 kg pelet, čiščenje vseh sistemov izpušnih plinov in zajema zraka.

ZUNANJA POVRŠINA

Uporabite mehko krpo in nevtralni detergent.

STEKLO

Steklo se samodejno očisti med delovanjem peči na pelete. Mogoče je, da po nekaj urah delovanja steklo postane umazano na notranji strani. To je odvisno od kakovostjo peletov in sistema izpušnih plinov. V tem primeru se uporabi bombažna krpa ali časopisni papir z majhno količino detergenta za čiščenje stekla. To čiščenje se lahko izvede le kadar je peč na pelete ohlajena. Po vsakem čiščenju preveriti če je razdalja 2 mm med steklom in zgornjim robom (glej sliko).



VRV NA VRATIH

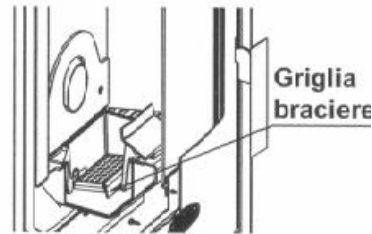
Vrv zagotavlja tesnjenje vrat in pravilno delovanje peletne peči. Dobro je enkrat mesečno preveriti vrvi in jo zamenjati, če je poškodovana. Zamenjavo mora opraviti pooblaščen oseb.

PREDAL ZA PEPEL

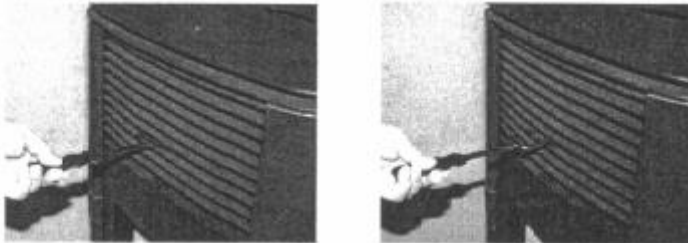
Od časa do časa bi morali odpreti predal in ga izprazniti. Ta postopek je potrebno izvajati glede na količino porabljenih pelet in njihovo kakovost.

GORILNIK

ČIŠČENJE PEPELA V GORILNIKU SE IZVAJA S POSEBNIM SESALNIKOM NAMENJENIM SESANJU PEPELA. TO ČIŠČENJE JE POTREBNO OPRAVITI ENKRAT DNEVNO. ŠELE KO JE GORILNIK ČIST JE ZAGOTOVLJENO PRAVILNO DELOVANJE PEČI NA PELETE. V KOLIKOR SE MED PELETI POJAVLJA ŽAGOVINA, JE POTREBNO IZPRAZNITI ZALOGOVNIK S PELETI IN JO OČISTITI.



Če se to ponavlja po večkratnem čiščenju, morate zamenjati pelete z bolj kakovostnimi.



Če so luknje gorilnika polne nečistoč, je treba gorilnik odpreti in ga očistiti.

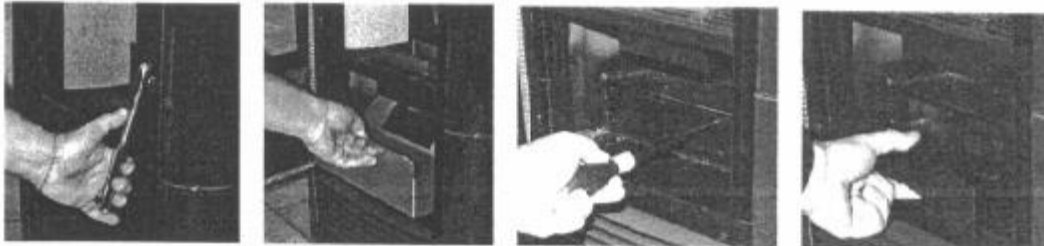
REZERVOAR ZA PELETE

Priporočljivo je periodično čiščenje rezervoarja (vsaj enkrat na mesec). Najprej morate izprazniti rezervoar potem pa ga očistite s sesalnikom.

SISTEM TOPLOTNEGA PRENOSNIKA

Priporočljivo je, da očistite celotni plinski sistem vsaj enkrat letno. Da bi to storili je potrebno:

- Odpreti vrata, vzeti ven predal za pepel in odviti majhen pokrovček



In nato očistiti sistem plinov s sesalnikom.



Po čiščenju privijte pokrovček nazaj na svoje mesto.

SISTEM ZA DOVOD SVEŽEGA ZRAKA

Ob začetku kurilne sezone morate preveriti sistem svežega zraka in odstraniti morebitne ovire v njem.

SISTEM IZPUŠNIH PLINOV

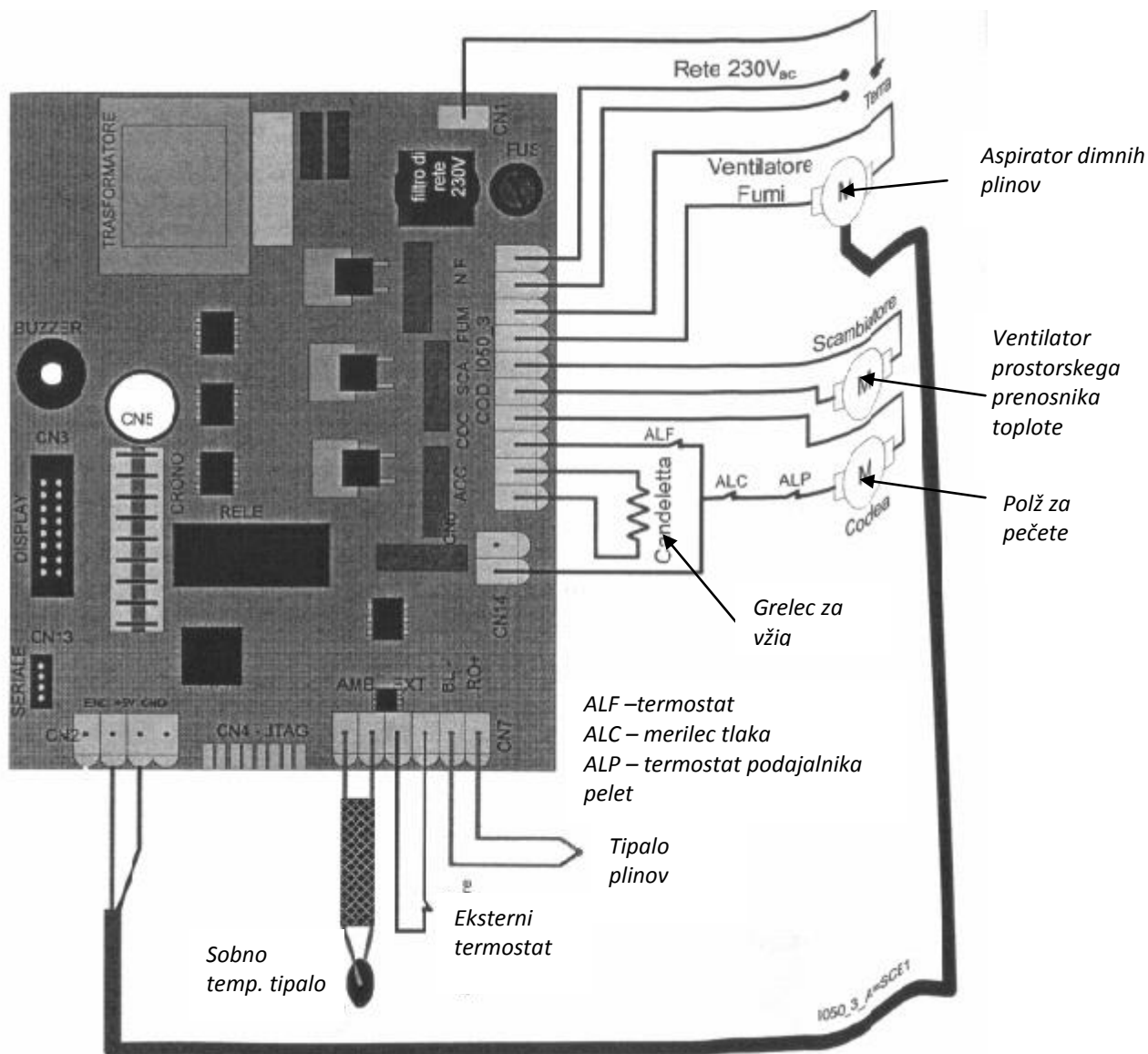
Ob začetku kurilne sezone bi morali očistiti sistem izpušnih plinov.

Če je električni kabel poškodovan, ga zamenjajte.

POMEMBNO: Za čiščenje obarvanih površin, ne uporabljajte čistil ki vsebujejo kisline.

7.0 ELEKTRIČNI DIAGRAM POVEZAVE

Slika glavne elektronske plošče.



8.0 NAPAKE / VZROKI / REŠITVE / OPOZORILO

Vsa popravila mora opraviti pooblaščen oseb

NAPAKE	MOŽNI VZROKI	REŠITVE
Pelete ne padejo v gorilniku	Ni pelet v rezervoarju Spirala je blokirana z žagovino Ročica nizke prestave gonila ne deluje Tlačno stikalo ne deluje	Napolnite rezervoar Odblokirajte spiralo Zamenjajte ročico z nižjo prestavo gonila Kontaktirajte servis
Ogenj je prenehal in peč ne dela	Rezervoar je prazen Peleti ne padejo v gorilnik Varnostni termostat se je vključil Vrata niso pravilno zaprta in vrv je poškodovana Nekakovostni peleti Vkllop tlačnega stikala Dovod zraka je slab	Napolnite rezervoar Glej zgoraj Izključite peč in resetirajte termostat. Če se problem spet pojavi, pokličite servis Zaprite vrata / kontaktirajte servis Zamenjajte pelete Preverite tlačno stikalo Preverite cev
Peč deluje za nekaj minut in ugasne	Sistem izpušnih plinov je blokirán Temperaturne sonde ne delujejo Dovod zraka je slab	Preverite sistem Kontaktirajte servis Preverite cev
Peleti so se nakopičile in ogenj je slab	Nezadosten dovod zraka za zgorevanje Vlažni in neustrezni peleti Aspirator ne deluje	Preverite cev Zamenjajte pelete in jih shranite v suhem prostoru Preverite aspirator

8.1 Opisi napak

- AL 1 BLACK OUT – pojavi se, ko je bilo izključeno napajanje peletnega kamina (potrebno resetirati kamin)
- AL 2 SONTA FUMI- napaka temperaturnega tipala dimnih plinov (potrebno preveriti ali zamenjati)
- AL 3 HOT FUMI – previsoka temperatura dimnih plinov (povišati maksimalno temperature dimnih plinov ali preveriti ostale parametre, če je temperatura pravilno nastavljena)
- AL 4 ASPIRAT – GUASTO – aspirator dimnih plinov ne deluje (preveriti aspirator in elektroniko)
- AL 5 MANCATA ACCENS – peč se ne prižge (nepravilna nastavev parametrov za vžig pelet ali grelec v okvari)
- AL 6 MANCA PELLET – v zalogovniku ni pelet
- AL 7 SICUREZA TERMICA – termostat za previsoko temperature peči je aktiviran (resetirati termostat)
- AL 8 MANCA DEP – presostat aktiviran (preveriti dovod zraka, očistiti dimnik, prenizka hitrost aspiratorja)
- AL 9 – SONTA AQUA – okvara temperaturnega tipala vode v peči (preveriti ali je tipalo dobro priključeno ter ali prikazuje pravo temperature) – samo model CPK-W
- AL A – WATER PRESSURE – prevelik ali prenizek tlak v ogrevalnem sistemu – samo model CPK-W
- AL B HOT H2O – previsoka temperature vode v peči (preveriti ali obtočna črpalka deluje ter ali voda kroži v ogrevalnem sistemu)

9.0 POST-PRODAJNA PODPORA

Po nakupu peči je za reševanje težav na voljo pooblaščen monter ali pa pooblaščen servis.

GARANCIJSKI LIST

ZA GARANCIJSKE POGOJE JAMČI:

Klima center Horizont d.o.o.

ŽIG

Vodovodna ulica 30c

2000 Maribor

tel: 0590 75 005

email: info@horizont.si

Blago:

tip: _____, ser. št.: _____

tip: _____, ser. št.: _____

tip: _____, ser. št.: _____

Datum predaje izdelka (dobavitelj-prodajalec): _____, Žig:

<u>MONTATŽO IZVRŠIL IN OPRAVIL ZAGON</u> Podpis: _____ Žig: _____ 1. datum: _____	<u>1. SERVIS IZVRŠIL (NAJKASNEJE 12 mesecev po zagonu):</u> Podpis: _____ Žig: _____ 2. datum: _____	<u>2. SERVIS IZVRŠIL (NAJKASNEJE 24 mesecev po zagonu):</u> Podpis: _____ Žig: _____ 3. datum: _____	<u>3. SERVIS IZVRŠIL (NAJKASNEJE 36 mesecev po zagonu):</u> Podpis: _____ Žig: _____ 4. datum: _____
<u>4. SERVIS IZVRŠIL (NAJKASNEJE 48 mesecev po zagonu):</u> Podpis: _____ Žig: _____ 5. datum: _____	<u>5. SERVIS IZVRŠIL (60 mesecev po zagonu)</u> Podpis: _____ Žig: _____ 6. datum: _____	<u>6. SERVIS IZVRŠIL (72 mesecev po zagonu):</u> Podpis: _____ Žig: _____ 7. datum: _____	<u>7. SERVIS IZVRŠIL (84 mesecev po zagonu):</u> Podpis: _____ Žig: _____ 8. datum: _____

GARANCIJSKA IZJAVA

Izjavljamo:

- da bo naprava v garancijskem roku pravilno delovala, če jo boste uporabljali v skladu z namenom in navodili za uporabo,
 - da bomo na vašo zahtevo, če bo podana v garancijskem roku, na svoje stroške poskrbeli za odpravo okvar in pomanjkljivosti na napravi, zaradi katerih ta ne deluje pravilno, najkasneje v 45 dneh od dneva prijave okvare.
- Napravo, ki ne bo popravljena v omenjenem roku, bomo na vašo zahtevo zamenjali z novo. Garancija začne veljati z dnem prodaje na drobno, kar dokažete z veljavnim računom ali potrjenim garancijskim listom (ime, sedež, pečat, podpis prodajalca in monterja ter datum prodaje in montaže). Garancija velja na območju Republike Slovenije. Redni letni servisi v garancijskem obdobju so obvezni, po izteku pa so priporočljivi.

Garancijski roki:

- 1 leto na vse elektronske dele v(na) napravi
- 2 leti na ne-elektronske dele v(na) napravi

Garancija ne velja v naslednjih primerih:

- neupoštevanje navodil za uporabo
- montaža in zagon naprave, ki je ni opravila pooblaščen oseba
- popravila, ki jih ni opravila pooblaščen oseba
- malomarno ravnanje z napravo
- poškodbe nastale zaradi mehanskih udarcev po krivdi kupca ali tretje osebe
- če v garancijskem obdobju niso bili opravljeni redni letni pregledi (servisi)
- če so bile na narejene spremembe na originalni opremi ali če je bila naprava uporabljena za druge namene, kot jih predpisuje proizvajalec
- če so bili v napravo vgrajeni neoriginalni deli

Garancija ne vključuje tesnil in ostalega materiala ki se običajno obrablja (steklo, vsi odstranljivi deli gorilnika), ter rednega letnega servisa, ki je plačljiv.

Popravila v garancijski dobi:

Za popravila v garancijski dobi je potrebno predložiti potrjen garancijski list, originalni račun o nakupu naprave in njeni montaži ter račune rednih letnih servisov. Pri prijavi okvare navedite: model naprave, vrsto okvare, serijsko številko izdelka in datum nakupa.

Čas zagotavljanja servisa:

To je doba, v kateri zagotavljamo servis, pribor in nadomestne dele in se prične šteti z dnem nakupa izdelka. Čas zagotavljanja servisiranja je obdobje garancije plus 3 leta. V primeru spremembe modela zagotavljamo nadomestne dele v istih barvah 2 leti in z barvnimi niansami 3 leta po preteku garancijske dobe. Kupec ima pravico do uveljavitve garancije tudi po njenem izteku, v kolikor se izkaže, da je bila na izdelku skrita napaka, ki je povzročila okvaro.

