

NAVODILO za INSTALACIJO in UPORABO
VODNI KAMIN NA PELETE
COOLWEX CPK-W 23



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 napravo, zato vas prosimo da si jih pred uporabo natančno preberete.

Ta izdelek je izdelan v skladu z naslednjimi standardi:

- (EU) št. 305/2011 (CPD) proizvodni materiali

- LDV direktiva (EU) 2014/35

- EMC direktiva (EU) 2014/30

- (EU) 2015/1185

- (EU) 2015/1186

in tudi normativi:

- EN 14785:2006

Navodila so narejena za več serij naprav. Zaradi tega lahko v navodilih pride do odstopanja v nekaterih parametrih, dimenzijah ali slikah.

Pridržujemo si pravico do sprememb tehničnih ali katerih koli drugih specifikacij brez predhodnega obvestila ter brez odgovornosti. Za tiskarske napake ne odgovarjamo.



OPOZORILO

Skladno z Uredbo o pregledih, čiščenju in meritvah na malih kurih napravah, objavljeno v Uradnem listu RS 77-3733/2017, stran 11665, z dnem 27.12.2017, je potrebno:

- *pred izvedbo vgradnje in zagona naprave pridobiti **POZITIVEN ZAPISNIK O PRVEM PREGLEDU.***
 - *Ob prvem pregledu dimnikar preveri, da:*
 - *pri normalni uporabi naprav ni nevarnosti za požar,*
 - *pri normalni uporabi naprav ni nevarnosti za zastrupitev z ogljikovim oksidom, nastalim pri zgorevanju goriv,*
 - *pri normalni uporabi malih kurih naprav druge emisije snovi z dimnimi plini v zrak ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti in*
 - *so z vidika izpolnjevanja osnovnih zahtev in neoporečnega obratovanja naprave pravilno vgrajene ter zagotavlja neoporečno obratovanje.*
 - *Pozitiven zapisnik se izda, če na napravi niso ugotovljene pomanjkljivosti in je kot tak pogoj za obratovanje male kurih naprave.*
 - *Uporabnik dimnikarskih storitev mora do izvedbe prvega pregleda hrani vso dokumentacijo, ki jo je prejel od prodajalca naprave oziroma osebe, ki je napravo vgradila.*
 - *Prvi pregled naroči uporabnik dimnikarskih storitev, za skupne dele stavbe v večstanovanjski stavbi pa upravnik stavbe ali predstavnik etažnih lastnikov.*
 - *V primeru, da uporabnik ne pridobi pozitivnega zapisnika o prvem pregledu, se zagon naprave **NE SME** izvesti, vse do trenutka pridobitve pozitivnega zapisnika o prvem pregledu.*
 - *Ob pridobljenem pozitivnem zapisniku o prvem pregledu dimnikarska družba napravo na podlagi zapisnika vpisuje v evidenco izvajanja dimnikarskih storitev.*

OPOZORILO



KAZALO

1	PREVIDNOSTNI IN VARNOSTNI UKREPI	1
1.1	Priporočila, ki jih je treba dosledno upoštevati	1
1.2	Varnostni riziki lahko nastanejo zaradi:.....	2
1.3	Potrditev kompatibilnosti z ostalimi napravami	3
1.4	Zagon naprave:.....	3
2	TEHNIČNE KARAKTERISTIKE	4
2.1	Dodatna oprema	4
2.2	Montažna kontrolne plošče	4
2.3	Tehnični opis	4
2.4	Tehnični podatki in dimenzijs	5
2.5	Tehnične karakteristike glede na EN 14785	6
2.6	Tehnični podatki za izvedbo dimovoda.....	6
3	INSTALACIJA	7
3.1	Spolšna pravila	7
3.2	Povezava zunanje zračne cevi.....	7
3.3	Sistem izpušnih plinov.....	8
3.4	Izpušni plini in inštalacija	8
3.5	Dimniške cevi.....	8
3.6	Inštalacijske sheme (opcije)	9
3.7	Vrhni del cevi izpušnih plinov	9
3.8	Povezava na električno napajanje.....	10
4	UPORABA	10
4.1	Varnostni ukrepi.....	10
4.2	Gorivo.....	10
4.3	Tehnične karakteristike.....	10
4.4	Instalacija in postopek vžiga	11
5	UPORABA TIPKOVNICE	11
5.1	Tipkovnica z daljinskim upravljalnikom	11
5.2	Menijska struktura.....	12
5.2.1	Premikanje po menijih.....	12
5.3	Nastavljanje ure	13
5.4	Nastavljanje temperature	13
5.5	Nastavljanje moči delovanja	14
5.6	Nastavljanje tedenskih programov	14
6	ODPRAVLJANJE TEŽAV	17
6.1	Zmanjkuje goriva	17
6.2	Ni goriva.....	17
6.3	Umazano kurišče, dimnik ali izmenjevalnik topote	18
6.4	Proženje temperaturnega varnostnega stikala ali zamašenost priključka presostata.....	18
6.5	Prazna baterija	20
6.6	Okvara senzorja hitrosti ventiltorja 1	20
6.7	Okvara senzorja tlaka.....	20
6.8	Potrebitno je redno vzdrževanje.....	20

6.9	Odperta vrata izgorevalne komore ali zalogovnika.....	20
6.10	Prazna baterija daljinskega upravljalnika	20
6.11	Potrebno je vzdrževanje	21
6.12	LED indikatorji na krmilniku.....	21
6.13	Izpad električne energije.....	21
6.14	Nespecifične napake na tipkovnici.....	22
7	PELETE.....	23
7.1	Skladiščenje peletov.....	23
7.2	Kakovost peletov.....	23
8	ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE	24
8.1	Čiščenje in vzdrževanje izpušne cevi.....	24
8.2	Čiščenje in vzdrževanje naprave	24
9	POST-PRODAJNA PODPORA IN NAPAKE / VZROKI / REŠITVE / OPOZORILO	28

1 PREVIDNOSTNI IN VARNOSTNI UKREPI

Naprava je narejena tako, da bi zagotovila maksimalno varnost in enostavnost upravljanja. Vendar pa je potrebno upoštevati naslednja varnostna navodila, z namenom zagotavljanja delovanja naprave brez morebitnih poškodb.

1. Pooblaščena oseba mora poskrbeti, da ob priklopu naprave in kasnejšem vzdrževanju v sami napravi in njenih priključnih elementih ni neizoliranih žic, ki bi lahko povzročile nevarnost električnega udara v stiku z drugimi predmeti.
2. Namestitev naprave mora biti opravljena s strani ustrezeno usposobljenega tehničnega osebja, pooblaščenega s strani dobavitelja naprave. Po zaključeni namestitvi je pooblaščena oseba dolžna dati izjavo končnemu uporabniku s katero izjavlja, da je naprava 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. Pri namestitvi naprave so izpolnjene vse zahteve nacionalnih predpisov, vključno s tistimi, ki se nanašajo na nacionalni in evropski standard za kuirilno napravo.
5. Dobavitelj ne nosi nobene odgovornosti, če se ne upoštevajo zgoraj navedene obveznosti.
6. Navodila za uporabo so sestavni del izdelka. V primeru izgube navodil za uporabo, si lahko kupec (uporabnik) pridobi nova navodila od dobavitelja naprave.
7. Naprava se sme uporabljati zgolj za namen, predpisan s strani proizvajalca.
8. Proizvajalec (uvoznik) ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki jo utripijo ljudje, živali ali predmeti nastale zaradi napačne namestitve (instalacije) ali zaradi neustrezne uporabe.
9. 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.
10. Pri popravilu naprave se smejo uporabljati samo originalni nadomestni deli. Za dobavo delov se obrnite na proizvajalca ali uvoznika naprave ali na pooblaščeni servis.
11. Za pravilno delovanje naprave je potrebno napravo servisirati enkrat letno ali pa po porabi 1800 kg pelet. Servisno storitev lahko opravijo samo pooblaščeni serviserji s strani proizvajalca (uvoznika) naprave. V nasprotnem primeru garancija preneha veljati.
12. Za popravilo

1.1 Priporočila, ki jih je treba dosledno upoštevati

- Z napravo ne smejo rokovati otroci ali invalidne osebe.
- Prepovedano je namestiti napravo v sanitarnih prostorih, vlažnih prostorih kot so pralnice. Prav tako se naprave ni dovoljeno dotikati z vlažnimi ali mokrimi rokami, kadar je naprava 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 napravi brez dovoljenja s strani pooblaščene osebe.
- Prepovedano je kakršno koli nepooblaščeno predelovanje naprave
- Ne vlecite ali iztikajte kablov, ki so napeljani iz naprave tudi v primeru, če je naprava izklopljena.
- V normalnem delovanju naprave morajo biti vrata naprave ves čas zaprta. Odprejo se lahko le takrat, ko je naprava izključena in ohlajena.
- Ne dotikajte se naprave med delovanjem, saj se le ta segreje in lahko povzroči opeklne.
- Če naprave niste uporabljali dlje časa, jo pred vklopom preglejte in preverite, če vse deluje pravilno.

- Naprava je namenjena za delovanje v vseh vremenskih razmerah, vendar se lahko pri močnem vetru ali zelo nizkih temperaturah v prostoru vključijo varnostni mehanizmi. V takih primerih se za odpravo težav obrnite na pooblaščeno osebo.
- Gasilni aparat mora biti vedno v dosegu za primer nastanka požara v okolini naprave ali vžiga izpušnih plinov.

1.2 Varnostni riziki lahko nastanejo zaradi:

- montaže v neprimernih pogojih. Še posebej v pogojih nevarnosti ognja/požara. *NE MONTIRAJTE IZDELKA V OKOLJE, KJER OBSTAJA MOŽNOST POŽARA.*
- kontakta z ognjem in vročimi deli (npr.: steklo kamina in cevmi). *NE DOTIKAJTE SE VROČIH DELOV PEČI;* vedno nosite priložene zaščitne rokavice, ko delate s pečjo, tudi, ko je slednja ugasnjena, če je še vedno vroča. Neupoštevanje teh navodil lahko vodi do opeklin.
- kontakta z električnimi deli, ki so pod napetostjo (intemo).*NE DOSTOPAJTE DO INTERNIH ELEKTRIČNIH KOMPONENT MEDTEM KO JE NAPRAVA POD TOKOM.* Nevarnost električnega udara.
- uporaba neprimernih vžigalnih pripomočkov (npr. alkohol). *NE UPORABLJAJTE VŽIGALNIH PRIPOMOČKOV ALI SPODBUJEVALCEV PLAMENA.*
- uporabe goriva drugega kot lesnih peletov. *NE KURITI ODPADKOV, PLASTIKE ALI DRUGIH MATERIALOV KOT LESNE PELETE.* Produkt se lahko umaze, zagori lahko dimnik ter povzroči se lahko negativni vpliv na okolje.
- čiščenje peči ko je slednja vroča. *NE ČISTITI PEČI S SESALNIKOM, KO JE PEČ VROČA.* Nevarnost poškodbe sesalnika in vnos dima v prostor.
- čiščenje dimovodov s čistili. *NE ČISTITI PRODUKTA Z GORLJIVIMI IZDELKI.* Nevarnost požara in povratnega ognja.
- čiščenje vročega stekla z neprimernimi čistili. *NE ČISTITI VROČEGA STEKLA Z VODO ALI DRUGIMI ČISTILI KOT PA PRIPOROČENIMI ČISTILI ZA STEKLO.* Nevarnost pokanja, oziroma nepopravljive škode na steklu.
- skladiščenja gorljivega materiala znotraj varnostnih razdalj navedenih v teh navodilih. *NE ODLAGAJTE PERILA NA PEČ. NE POSTAVLJAJTE NOSIL ZA SUŠENJE PERILA V BLIŽINO PEČI.* Ne približujte vnetljivih tekočin sami peči. Nevarnost požara.
- blokiranja prezračevalnih odprtin in zajema zraka v prostor. *NE BLOKIRAJTE ZAJEMA ZRAKA ALI DIMOVODA.* Nevarnost povratka dima v prostor s posledično škodo oziroma poškodbami.
- uporaba izdelka kot podpornik ali lestev. *NE PLAZITE NA PRODUKT IN GA NE UPORABLJAJTE KOT PODPORO.* Nevarnost škode in poškodb.
- uporabe peči z odprtim ognjiščem. *NE UPORABLJAJTE PRODUKTA Z ODPRTIMI VRATI.*
- žerjavice, ki lahko pade ven pri odprtih vratih. *NE TROSITE žerjavice izven naprave.* Nevarnost požara.
- uporabe vode v primeru požara. V PRIMERU IZBRUHA POŽARA (Naprava, ali Dimnik) **NEMUDOMA OBVESTITE KLICNI CENTER/GASILCE.**

Prosimo, da uporabite vse običajne previdnostne ukrepe za gospodinjsko grelno napravo.

Če ste v kakršnihkoli dvomih, ne ukrepajte, ampak prosimo kontaktirajte vašega prodajalca ali monterja.

Zaradi varnostnih razlogov preberite navodila za uporabnika, ki so vključena v teh navodilih

1.3 Potrditev kompatibilnosti z ostalimi napravami

Peč **NE SME** biti montirana v istem prostoru ali povezani prostorih kot kotli tipa B (npr. plinski kotli in nape - ref. UNI 10683 in 7129), saj lahko pride do situacije, kjer peč povzroči podtlak v sobi ter s tem vpliva na delovanje omenjene naprave.

1.4 Zagon naprave:

Zahlevamo, da se naprava spusti v pogon (prvi zagon) s strani kvalificiranega ORCA Energija d.o.o. serviserja.

Zagon obsega:

- preverbe montažne dokumentacije (izjava o skladnosti) in
- kvalitete same montaže;
- kalibriranje same naprave, da odgovarja dejanski namembnosti
- obrazložitev naprave končni stranki in izdaja dopolnilne
- dokumentacije (zagonski zapisnik)

Če se naprave pravilno zažene, slednje zagotavlja, da bo delovala pravilno, učinkovito ter varno.

Pravilen zagon se zahteva za priznanje garancije s strani ORCA Energija

Garancija velja samo v državi prodaje izdelka.

Če se naprava ne zažene s strani avtoriziranega ORCA Energija d.o.o. serviserja, ORCA Energija d.o.o. ne bo zagotovil garancijskih storitev.

Preberite garancijsko izjavo glede podrobnosti. Navedene navedbe ne vplivajo na zakonsko odgovornost prodajalca glede zakonske garancije.

Garancije pokriva samo tovarniške/proizvodne napake in ne defektov, ki rezultirajo zaradi nepravilne montaže ali nastavitev.

2 TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

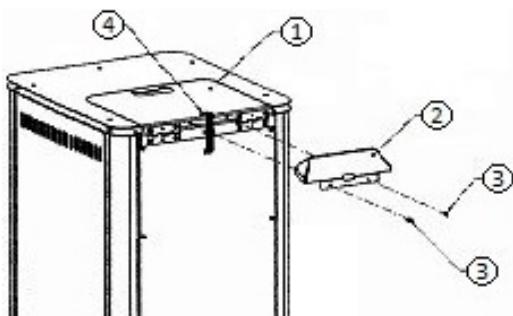
2.1 Dodatna oprema

Pred prvo vgradnjo naprave, morate preveriti, ali so vsi dodatki opreme priloženi:

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

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

2.2 Montažna kontrolne plošče



Ko boste vzeli napravo iz embalaže boste v rezervoarju za pelete našli nadzorno ploščo (2) zavito v folijo in M5 vijaka (3) za pritrdirtev nadzorne plošče. Vzemite nadzorno ploščo in vstavite povezovalni kabel (4) skozi odprtino v plošči in jo povežite na kartico. Vzemite vijke M5, in pritrdirte kontrolno ploščo na zadnji zgornji rob naprave kot prikazuje zgornja slika.

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

2.3 Tehnični opis

CPK-W 23 je namenjena samostojnemu ogrevanju bivalnih ter poslovnih prostorov ali pa kot dodatno ogrevanje, hkrati pa prispeva tudi k prijetnejšemu ambientu.

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

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

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

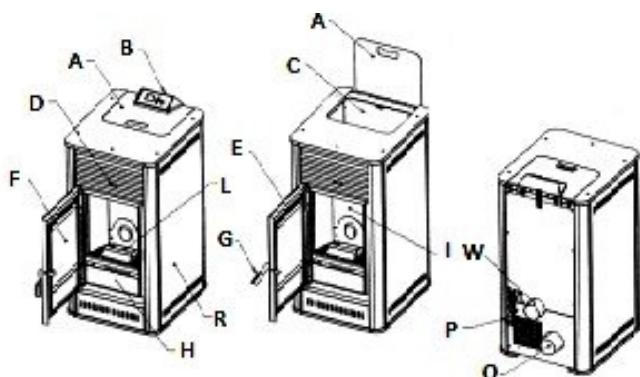


Tabela:

A: POKROV REZERVOARJA	H: PREDAL ZA PEPEL	I: DVOJNA GORILNIKA	PLOČEVINA
B: KONTROLNA PLOŠČA	J: GORILNIK	K: REZERVOAR ZA PELETE	L: ROČICA ZA ČIŠČENJE
C: REZERVOAR ZA PELETE	M: ROČICA ZA ČIŠČENJE	N: TOPLOTNEGA PRENOSNIKA	O: ROČICA ZA ODPIRANJE
D: KABEL ZA ELEKTRIČNO NAPAJANJE	P: KABEL ZA ELEKTRIČNO NAPAJANJE	Q: KERAMIČNO STEKLO	R: OBARVANA STRANSKA KOVINSKA PLOČEVINA
F: KERAMIČNO STEKLO	G: ROČICA ZA ODPIRANJE		

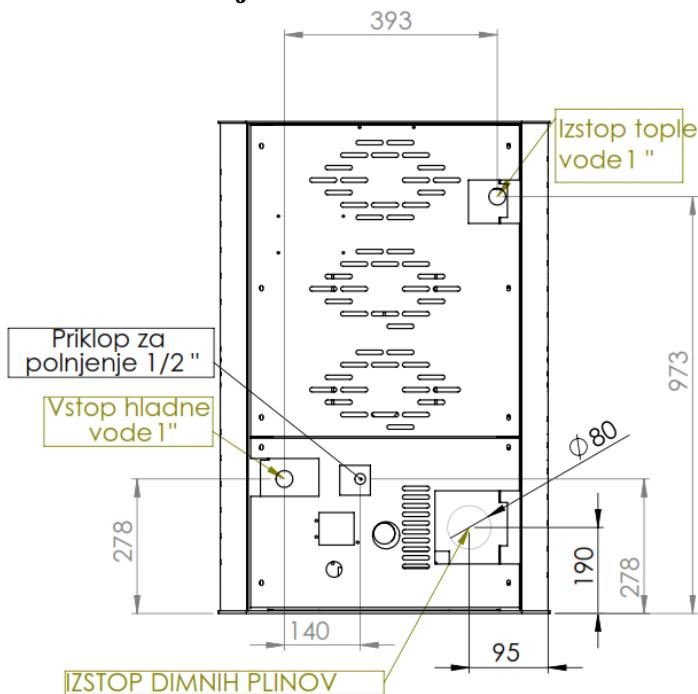
P: KABEL ZA ELEKTRIČNO NAPAJANJE

F: KERAMIČNO STEKLO

R: OBARVANA STRANSKA KOVINSKA PLOČEVINA

G: ROČICA ZA ODPIRANJE

2.4 Tehnični podatki in dimenzijske



Model naprave	CPK-W 23	
Višina	mm	1160
Širina	mm	615
Globina	mm	670
Teža	kg	215
Premer dovodne cevi zraka	mm	40
Premer cevi izpušnih plinov	mm	80
Največja površina ogrevanja (*)	m ²	180
Nazivna topotna moč (Ptn)	kW	25,0
Moč ogrevanja vode pri nazivni moči	kW	21,8
Zmanjšana topotna moč (Ptr)	kW	9,1
Max. Poraba pelet na uro	kg/h	5,75
Min. Poraba pelet na uro	kg/h	1,5
Maksimalni delovni tlak	MPa	0,2
Maksimalni delovni tlak vode	bar	2,5
Kapaciteta zalogovnika pelet	kg	24
Količina vode v peči	L	37
Izkoristek pri nazivni topotni moči	%	91,45
Nazivna električna moč	W	450
Nazivna napetost	V	230
Nazivna frekvenca	Hz	50
Poraba električne energije pri zagonu	W	340
Poraba električne energije pri nazivni moči	W	120
Poraba električne energije pri zmanjšani moči	W	68
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	W	1

Zgornja tabela je narejena na osnovi preskusov, opravljenih z uporabo lesenih pelet s kurilno vrednostjo 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.

2.5 Tehnične karakteristike glede na EN 14785

<i>Model naprave</i>		COOLWEX CPK-W 23
Povprečna temperature gorenja / dimnih plinov	°C	143,5
Povprečna vrednost CO2	%	11,67
Povprečna vrednost CO	ppm	249
Povprečna vrednost CO pri 13% O2	%	0,0159
Povprečna vrednost CO pri 13% O2	mg/m3	198,75
Vsebnost prašnih delcev pri 13% O2	mg/m3	17,81
Vsebnost NOx pri 13% O2	mg/m3	79,04
Vsebnost OGC pri 13% O2	mg/m3	32,3
Izkoristek	%	91,45
Nazivna topotna moč	kW	25,0
Moč ogrevanja vode	kW	21,8

2.6 Tehnični podatki za izvedbo dimovoda

<i>Model naprave</i>		COOLWEX CPK-W 23
Povprečna temperature dimnih plinov	°C	143,5
Minimalni vlek	Pa	0,01
Pretok dimnih plinov	g/s	5

Navedeni podatki so ilustrativne narave in podani s strani neodvisnega inštituta.

ORCA Energija d.o.o. si pridružuje pravico, da modifcira izdelek brez predhodne najave z namenom izboljšanja izdelka.

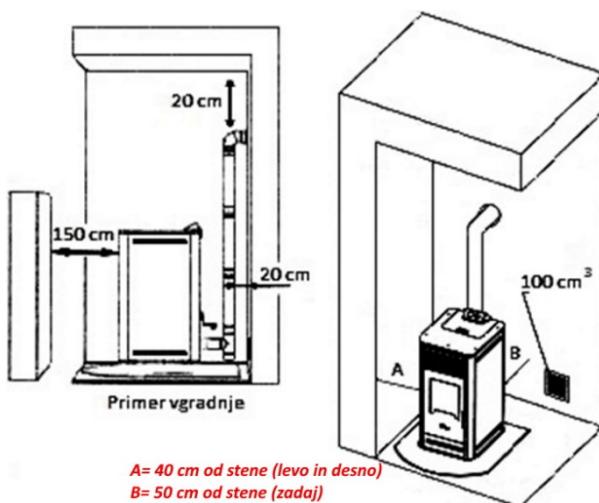
3 INSTALACIJA

3.1 Splošna pravila

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

- Najmanjši volumen prostora za namestitev naprave naj bo vsaj 40m³.
- Poskrbeti je potrebno za nemoten pretok zraka (napeljava dovodne cevi za zrak iz zunanjosti ali izdelava preboja stene s površino vsaj 100cm²)
- Upoštevati vse nacionalne predpise vključno s tistimi, ki se nanašajo na nacionalni in evropski standard za ogrevalno napravo in montažo kaminskih peči
- Preveriti pravilno delovanje dimnika
- Obvezno je potrebno zagotoviti lahek dostop za čiščenje naprave, konektorja dimnih plinov in cevi dimnika

Naprave 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 naprave ni dovoljena v prostoru, kjer se nahajajo eksplozivne snovi, snovi z vnetljivimi hlapi ali druge lahko vnetljive snovi. V okolini naprave in dimnika morajo biti nameščeni samo nevnetljivi materiali. Naprava in dimnik se pri delovanju segrevata, zato je potrebno vse vnetljive elemente odstraniti od naprave vsaj do razdalje 1,5m.



- Če so tla narejena iz vnetljivega materiala (parket, obloga iz umetne mase,...) mora biti med tlemi in napravo nameščena ustrezna toplotna izolacija.
- *Naprava mora biti nameščena na tla ustrezne nosilnosti – tla morajo nositi težo naprave, skupaj s količino sistemске vode ter težo peletov, ki se nahajajo v zalogovniku. Noge naprave se ne smejo pogrezati v mehka tla ali toplotno izolacijo.*
- Kovinske cevi, namenjene za izpušne pline, morajo biti na razdalji vsaj 1,5m od vnetljivih materialov.
- Priporočamo, da se naprava namesti čim bliže odprtini za priklop na dimnik. Največja dovoljena dolžina vodoravne cevi je 3m (z minimalnim dvižnim naklonom 3-5%).

3.2 Povezava zunanje zračne cevi

Za pravilno delovanje in ustrezno porazdelitev temperature, mora imeti naprava dovolj velik dovod zraka in biti postavljena na primerinem 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 (soba), ki je redno prezračevan in v katerem ni druge naprave na pelete ali drugega sistema, kateri potrebuje dovod zraka. Ta soba ne sme biti spalnica, WC ali drug prostor, kjer obstaja nevarnost požara, kot so garaže, kleti, skladišča, ki vsebujejo vnetljive snovi. Če je naprava nameščena v istem prostoru (sobi), kjer se uporablja plin za kuhanje ali drugi vir vnetljivih plinov, potem je potrebno zagotoviti dovod zraka direktno do naprave iz zunanjosti.

Primer povezave od zunaj

Neposredna povezava od zunaj je možna s kovinsko cevjo s premerom 80 mm, ki je opremljena s silikonskim tesnilom. Pomembno je, da je sprednja odprtina cevi zaščitena pred vetrom, vodo ali drugimi tujki. Uporabi se lahko 90° koleno, ki je obrnjeno navzdol, opremljeno pa naj bo z zaščitno mrežo da se prepreči zajem tujkov v napravo.

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

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

3.3 Sistem izpušnih plinov

Vedno je pomembno vedeti, da je sistem izpušnih plinov enako pomemben kot naprava sama. Namestitev oziroma instalacijo sistema izpušnih plinov mora opraviti za to usposobljena in pooblaščena oseba. Pooblaščena oseba mora pri tem upoštevati naslednje podatke:

Osnutek peletne peči	23 kW
Masa izgorelega zraka	12 Pa
CO izmerjen za 13% kisika	5,3 g/s
Temperatura izpušnih plinov	0,0159 144,1 / 147,5 °C

3.4 Izpušni plini in inštalacija

Izpušni plini so rezultat zgorevanja v zgorevalni 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 naprave 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 Dimniške cevi

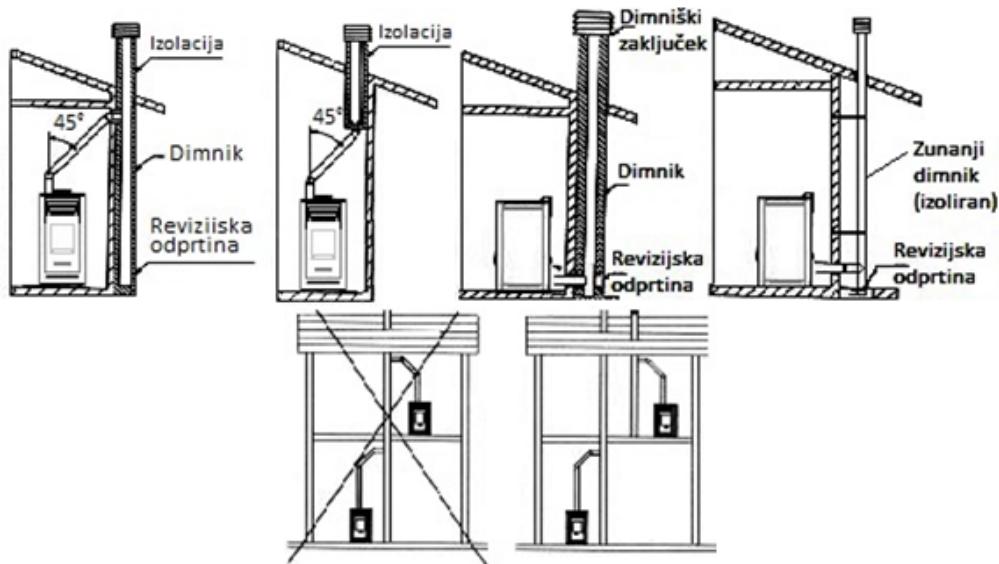
Uporabljene cevi za izpušne pline morajo biti odporne na temperaturo (do 250°C), od znotraj gladke, narejene iz kovine in imeti silikonsko tesnilo. Premer cevi do dolžine 3m mora biti 80mm ali 100 mm, za cevi daljše od 3m pa mora biti premer 120mm ali več.

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



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

3.6 Inštalacijske sheme (opcije)



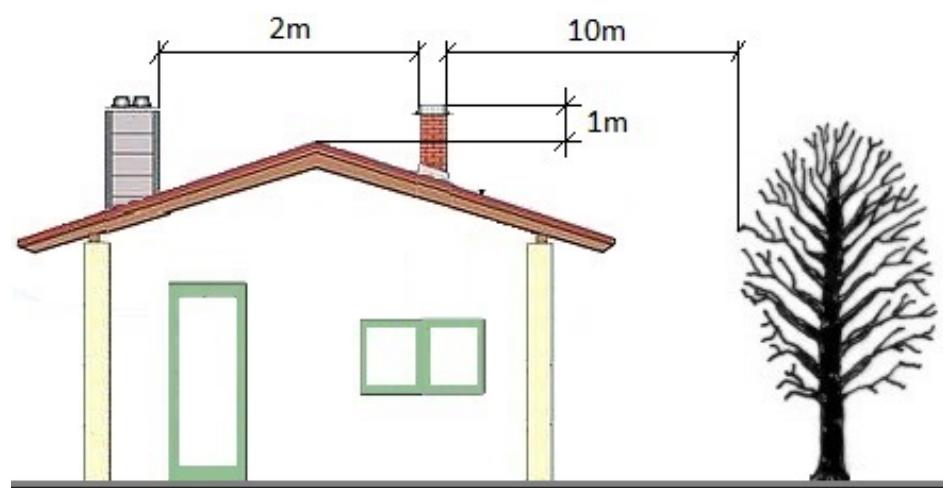
3.7 Vrhni del cevi izpušnih plinov

Vrhni 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.

Vrhni del cevi mora zadostovati naslednjim zahtevam:

- Notranji del cevi mora biti vsaj enakega premera kot cev na napravi;
- Zunanji del cevi ne sme biti več kot dvakrat večji od cevi na napravi;
- 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

Naprava mora biti priključena na električno omrežje. Naprava ima priložen srednje temperaturno obstojni napajalni kabel. V primeru, da je potrebno napajalni kabel zamenjati, se obrnite na pooblaščen servis. Preden napravo priključite v omrežno napajanje preverite:

- ali napajalna vtičnica ustreza karakteristikam napajanja naprave zabeleženim na energetski 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 pooblaščena oseba. Kadar naprave ne uporabljate daljše obdobje jo izključite iz električnega napajanja. Dovodni kabel mora biti lahko dostopen.

4 UPORABA

4.1 Varnostni ukrepi

Potrebno je upoštevati, da se naprava v času obratovanja močno segreje, zato je potrebno posebej paziti na otroke v bližini naprave. Prepovedano je na napravo vlivati kakršno koli tekočino ali nanjo postavljaljati predmete.

4.2 Gorivo

Edino gorivo, ki je dovoljeno za uporabo, so lesni peleti predpisane kakovosti.

Da bi zagotovili zgorevanje brez neželenih problemov, je potrebno pelete shranjevati v suhem prostoru. Priporočamo uporabo kakovostnih peletov, ki so kompaktni in niso v obliki praha. Povprašajte pri vašem prodajalcu pelet, kateri peleti so najboljši. Shranjujte pelete na varni razdalji od naprave, ne manj kot 1,5m (glejte poglavje 5.0).



POZOR !

Naprava je testirana le z uporabo certificiranih peletov. Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti, če uporablja ne certificirane pelete.

4.3 Tehnične karakteristike

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:

Dimenzijs: 125 x 101 x 35 mm

Teža: 250 kg

4.4 Instalacija in postopek vžiga

Vsi potrebni kabli in priključki so priloženi zraven naprave. Namestitev je hitra in enostavna.

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

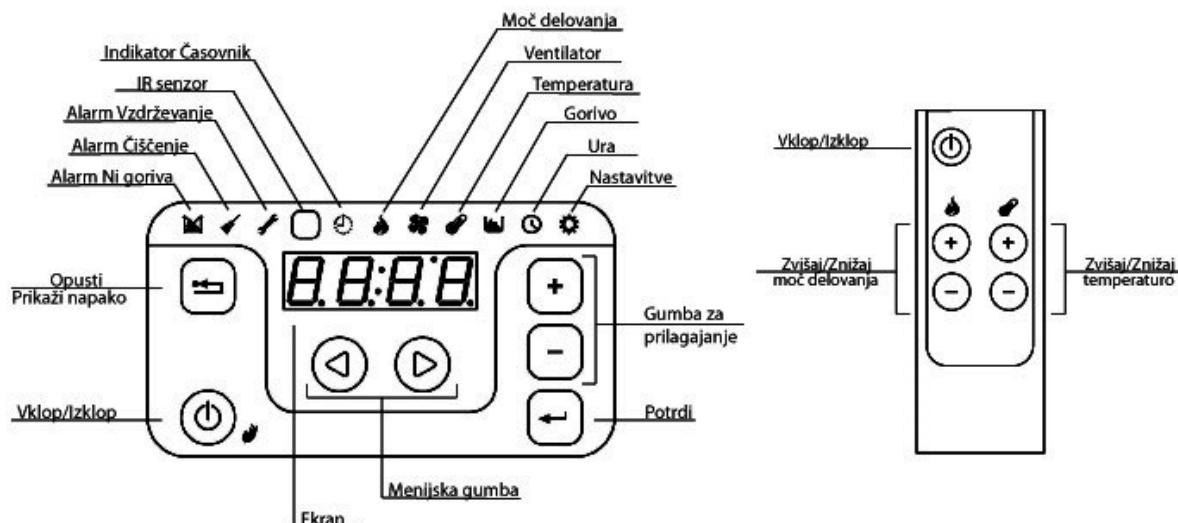
Ko prvič vklopite napravo, morate narediti naslednje:

Ko ste prepričani, da je montaža pravilno opravljena, potem lahko naredite inicialno vključitev obratovanja naprave, ki bo omogočila njen pravilno nastavitev. Nastavitev se lahko opravi s pomočjo nadzorne plošče.

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

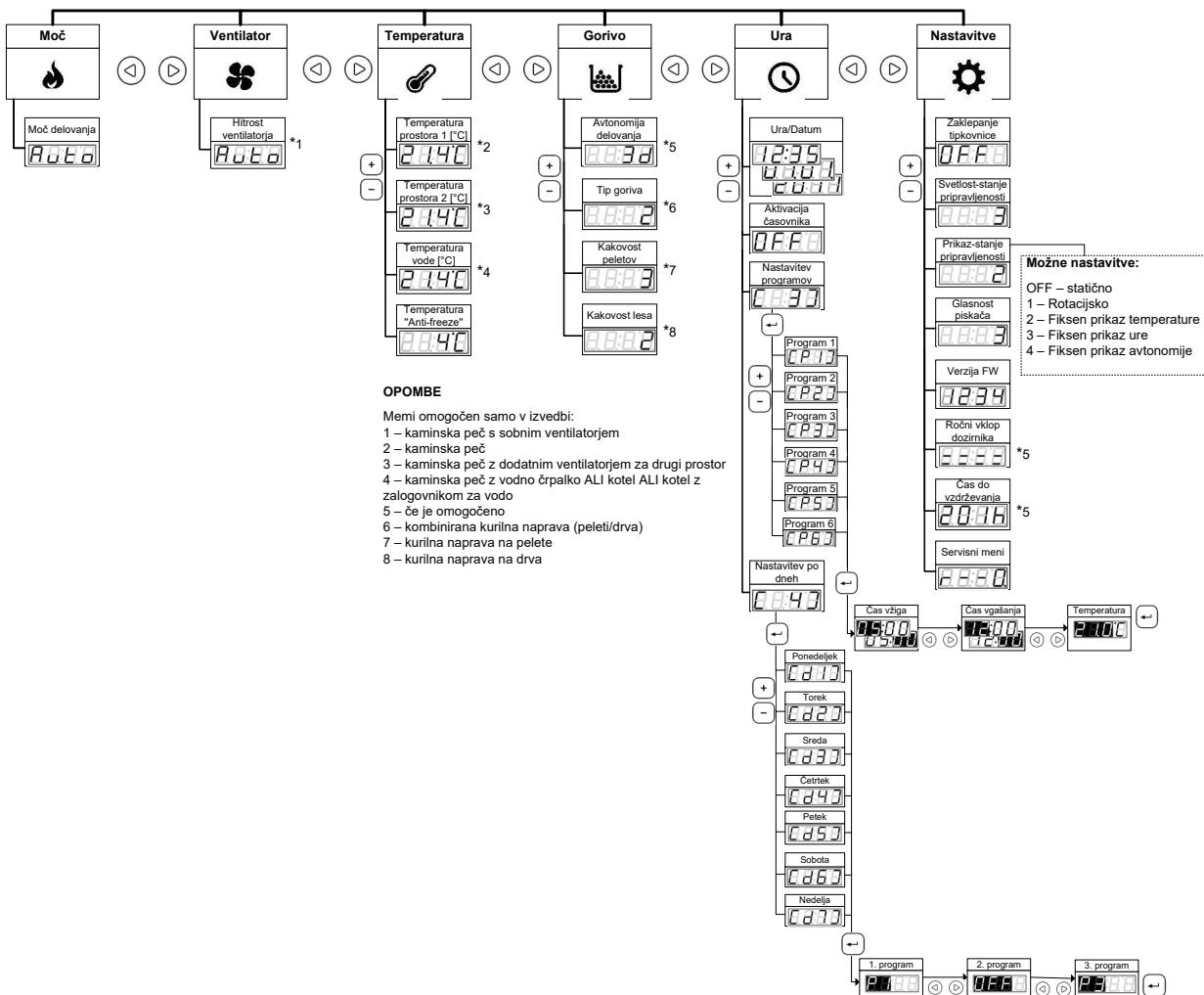
5 UPORABA TIPKOVNICE

5.1 Tipkovnica z daljinskim upravljalnikom



Gumb	Opis
	Gumb Vklop/Izklop se uporablja za prižiganje in ugašanje sistema ter brisanje napak/opozoril. Gumb pritisnite in ga pridržite 1 sekundo.
	Z menijskima gumboma (gumba levo in desno) se premikate po prvem nivoju menijske strukture. Trenutno izbran meni je nakazan s pripadajočim indikatorjem na vrhu tipkovnice. Poleg tega ta gumba uporabite v načinu prilagajanja.
	Gumba za prilagajanje (gumba plus in minus) se uporablja za premikanje po podmenijih in višanje/nižanje vrednosti v načinu prilagajanja, ko izbrana vrednost utripa.
	Gumb Potrdi se uporablja za vstop v način prilagajanja in za potrjevanje nastavljenih vrednosti, ali za izbiranje dodatnih podmenijev.
	Gumb Opusti se uporablja za preklic sprememb in premikanje nazaj po podmenijih. Če ta gumb pritisnete in zadržite dlje kot 3 sekunde, se izpiše koda zadnjega opozorila ali napake.

5.2 Menijska struktura



Opomba

Menijska struktura je odvisna od sestave in dodatnih možnosti. Slika 2 prikazuje celovito menijsko strukturo s celotnim naborom vnosov. Glede na izbrano sestavo nekateri vnesi ne bodo na voljo. V tem primeru možnost ni vključena v meni in podmeniji se ustrezno preštevilčijo.

Vrednosti na ekranu so zgolj v predstavljene namene in lahko odstopajo od dejanske vrednosti.

5.2.1 Premikanje po menijih

Za premikanje po prvem nivoju menijev uporabite gumb z desno in levo puščico. Na ekranu je izpisana nastavitev za prvi vnos v pripadajočem podmeniju.

Za premikanje navzdol in navzgor po podmenijih uporabite gumba plus ali minus. Menijska struktura na sliki je obrnjena, dejansko so podmeniji obrnjeni navzgor. Za lažje premikanje po podmeniju se na ekranu za krajši čas v oklepajih izpiše pripadajoča zaporedna številka vnosa v podmeniju.

Za spremjanje nastavitev v meniju pritisnite gumb Potrdi za vstop v način prilagajanja za izbrano nastavitev. Prikazana vrednost utripa. Da spremenite vrednost, uporabite gumba plus in minus. Za premikanje po korakih v načinu prilagajanja uporabite gumba levo in desno. Ko končate, pritisnite gumb Potrdi, da shranite nastavitev in zaprete način prilagajanja. Na ekranu se prikaže vrednost menija, ki ste ga spreminali.

Ekran prikazuje nastavljeno vrednost ali dejansko vrednost, odvisno od nastavitev. Na primer, ko prilagajate temperaturo, vnesite želeno temperaturo. Ko zaprete način prilagajanja, zaslon prikazuje dejansko temperaturo (ki se lahko razlikuje od nastavljenе). Ko prilagajate nastavitev kakovosti goriva, zaslon prikazuje nastavljeno vrednost.

Za vstop v tretji nivo podmenija pritisnite gumb Potrdi in nato uporabite gumba plus in minus za pomikanje med vnosni. Postopek za spremembo nastavitev je enak kot v drugem nivoju podmenija.

Če želite opustiti način prilagajanja, ne da bi shranili spremembe, pritisnite gumb Opusti. Ta gumb se uporablja tudi za vračanje en nivo nazaj v meniju. Na primer, če v podmeniju urejate Program 3 v tedenskih časovnih obdobjih, pritisnite gumb Opusti, da zavrnete spremembe in se vrnete v Program 3. S pritiskanjem na gumb Opusti se premaknete v podmeni *Nastavitev programov*, nato v podmeni *Ura* in nato v podmeni *Moč delovanja* v okviru menija *Moč* (prvi vnos v menijski strukturi).

5.3 Nastavljanje ure

Tipkovnica vam omogoča nastavljanje točnega časa in datuma.

Za prikaz tekočega časa se je potrebno premakniti v meni *Ura*. To storite tako, da se v osnovnem meniju z tipkami LEVO/DESNO pomaknete, da je na vrhnjem delu zaslona osvetljena ikona URA. Na ekranu se izpiše trenuten čas.



Za nastavljanje ure in datuma v meniju *Ura* pritisnite gumb Potrdi. Vrednost za uro začne utripati. Z gumboma plus in minus nastavite želeno uro. Nato pritisnite gumb desno, da začne utripati vrednost za minute, in nastavite želeno minuto. Pritisnite gumb desno in na enak način nastavite datum. Datum nastavite v obliki dd.mm.rrrr. Nato pritisnite gumb desno in nastavite dan v tednu. Nastavite ustrezno zaporedno številko dneva, pri čemer 1 pomeni ponedeljek, 7 pa nedeljo. Z gumbom Potrdi shranite nastavitev časa in datuma.

5.4 Nastavljanje temperature

Krmilnik vam omogoča, da želeno temperaturo nastavite na dva načina:

- z uporabo programov tedenskega časovnega obdobja
- ročno nastavljanje temperature

Z uporabo tedenskih programov lahko popolnoma avtomatizirate delovanje vašega ogrevalnega sistema in dodatno posredovanje skoraj ni potrebno. Za več informacij glejte poglavje »5.6. Nastavljanje tedenskih programov«.

Temperaturo lahko nastavite ali spremenite ročno. Če uporabljate tedenske programe, lahko na ta način začasno preglasite nastavitev programa. Nastavitev programa se ponastavijo, ko se izpolnijo pogoji, nastavljeni s časovnikom (na primer, čas zaključka je dosežen in se sistem izklopi).

Če si želite ogledati trenutno temperaturo, se pomaknite v meni *Temperatura*. To storite tako, da se v osnovnem meniju z tipkami LEVO/DESNO pomaknete, da je na vrhnjem delu zaslona osvetljena ikona TEMPERATURA. Trenutna temperatura se izpiše na ekranu.



Da nastavite želeno temperaturo, v meniju *Temperatura* pritisnite tipko Potrdi. Ekran prikazuje nastavljeno ciljno temperaturo v načinu prilagajanja (vrednost utripa). Z gumboma plus in minus lahko temperaturo zvišate ali znižate. Ko končate, potrdite novo vrednost z gumbom Potrdi. Po potrditvi ekran ponovno prikazuje trenutno temperaturo.

Opomba

Želeno temperaturo lahko nastavite tudi z daljinskim upravljalnikom

5.5 Nastavljanje moči delovanja

Krmilnik v osnovi samodejno regulira moč delovanja vašega ogrevalnega sistema. Nastavitev lahko preglepite in spremenite moč delovanja, da ciljno temperaturo dosežete hitreje, ali da varčujete z gorivom. Nastavitev moči delovanja vpliva na nastavitev dozirnika in ventilatorja.

Nastavitev moči delovanja predstavlja najvišjo moč delovanja ogrevalnega sistema. Ko je ciljna temperatura dosežena, se moč delovanja samodejno zniža. Primer: če izberete moč delovanja 3, bo vaša kurična naprava modulirala (na osnovi želene temperature) samo med močjo 1 in 3. Nastavite lahko moči delovanja 1, 2, 3, 4 in AUTO.

Če si želite ogledati trenutno nastavljenmoč delovanja, se pomaknite v meni *Moč delovanja*. To storite tako, da se v osnovnem meniju z tipkami LEVO/DESKO pomaknete, da je na vrhnjem delu zaslona osvetljena ikona MOČ DELOVANJA. Trenutna nastavljenamoč delovanja se izpiše na ekranu.



Za hitrejše ogrevanje lahko zvišate moč delovanja. V meniju *Moč delovanja* pritisnite gumb Potrdi. Ekran prikazuje nastavljenmoč delovanja v načinu prilagajanja (vrednost utripa). Z gumboma plus in minus lahko moč delovanja zvišate ali znižate. Ko končate, potrdite novo vrednost z gumbom Potrdi. Po potrditvi ekran prikazuje novo nastavljenmoč delovanja. Da se izhodna moč poveča, dozirnik hitreje dozira gorivo in ventilator deluje hitreje.

Za varčevanje z gorivom in energijo lahko moč delovanja znižate. Dozirnik goriva in ventilator delujeta počasneje in ciljna temperatura je dosežena počasneje.

Opomba

Želeno moč delovanja lahko nastavite tudi z daljinskim upravljalnikom

5.6 Nastavljanje tedenskih programov

Krmilnik vam omogoča nastavljanje tedenskih programov delovanja za avtomatizacijo delovanja sistema zgorevanja. Lahko nastavite šest različnih programov in izberete do tri od teh programov za vsak dan v tednu. Program opredeljuje čas vklopa kurične naprave, čas izklopa kurične naprave in želeno temperaturo v tem obdobju delovanja.

Za nastavljanje programa se s tipko LEVO/DESKO pomaknite v meni *Ura*;



in nato z gumbom plus poiščite podmeni *Nastavitev programov*. Ekran prikazuje (3). Pritisnite gumb Potrdi, da izberete *Program 1*, ekran prikazuje (P1), in nato pritisnite gumb Potrdi za vstop v način prilagajanja. Vrednost za uro vklopa kurične naprave v izbranem programu (P1) začne utripati. Z gumboma plus in minus nastavite želeno uro vklopa. Nato pritisnite gumb desno. Vrednost za minuto vklopa kurične naprave začne utripati. Nastavite želeno minuto vklopa. Pritisnite gumb desno in na enak način nastavite želeni čas izklopa kurične naprave. Nato pritisnite gumb desno in nastavite želeno temperaturo za nastavljeničasovno obdobje. Pritisnite gumb Potrdi, da shranite spremembe. Postopek ponovite še za ostalih pet programov.

Primer:

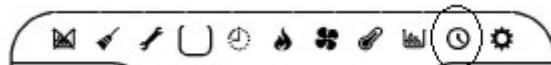
Program 1		Program 2		Program 3		Program 4		Program 5		Program 6	
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
5:30	7:30	8:00	11:30	12:00	23:00	17:00	23:00	20:00	22:30	4:00	7:00
16°C		18°C		19°C		18°C		17°C		15°C	

Da nastavite programe za vsak dan v tednu se pomaknite v meni *Ura* in nato z gumbom plus poiščite podmeni *Programi po dneh*. Ekran prikazuje (4). Pritisnite gumb Potrdi, da izberete ponedeljek, ekran prikazuje (d1), in nato pritisnite gumb Potrdi za vstop v način prilagajanja. Utripa vrednost za 1. program. Z gumboma plus in minus izberite želeni prvi program. Nato pritisnite gumb desno. Z gumboma plus in minus izberite želeni drugi program. Nato pritisnite gumb desno. Z gumboma plus in minus izberite želeni tretji program. Pritisnite gumb Potrdi, da shranite spremembe. Postopek ponovite še za ostale dni v tednu.

Primer:

DAN/URA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
(d1) Ponedeljek							16°C													18°C				
(d2) Torek								16°C												18°C				
(d3) Sreda									16°C											18°C				
(d4) Četrtek									16°C											18°C				
(d5) Petek									16°C											18°C				
(d6) Sobota									15°C					18°C						17°C				
(d7) Nedelja									15°C					18°C						19°C				

Za vklop ali izklop tedenskih programov se pomaknite v meni *Ura*



in nato poiščite podmeni *Aktivacija časovnika*, zaslon prikazuje (2). Pritisnite gumb Potrdi in izberite ON ali OFF. Če izklopite izvajanje časovnikov, delovanje ogrevalnega sistema nastavite ročno.

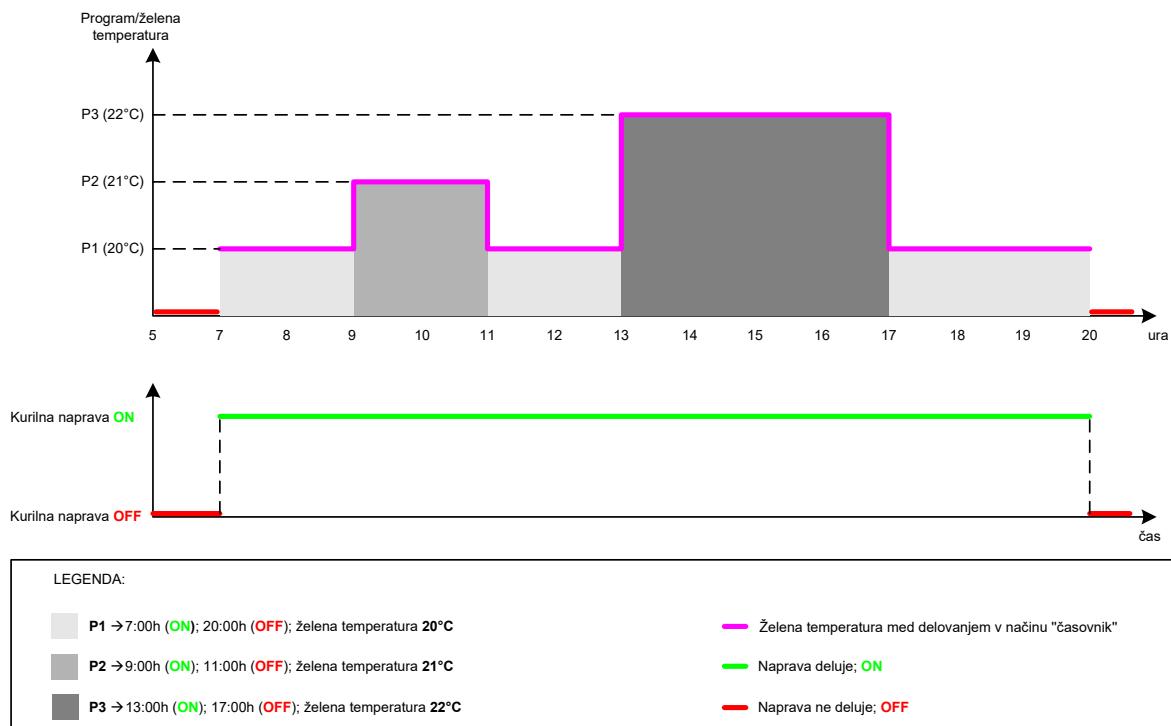
Primer:

Izvajanje tedenskih programov lahko izklopite v času počitnic.

Prekrivanje programov:

Če se programi med seboj časovno prekrivajo, prevzame prioriteto delovanja program z višjo številko (npr.: P2 ima prioriteto pred P1; P4 ima prioriteto pred P3, P2 in P1; P6 ima prioriteto pred P5, P4, P3, P2 in P1).

Naslednja slika prikazuje primer delovanja kurihelne naprave v primeru prekrivanja programov P1, P2 in P3.



6 ODPRAVLJANJE TEŽAV

Zaslon prikazuje opozorila na napake, ki se lahko pojavijo ob delovanju ogrevalnega sistema. Lučke indikatorjev opozarjajo na težave.

V primeru težav se bo peč ugasnila samodejno in prikazala vzrok/kodo napake na zaslomu (poglejte spisek kod spodaj).

V primeru opozorila lučka utripa, v primeru napake pa je lučka prižgana. V primeru opozorila ogrevalni sistem še vedno deluje, v primeru okvare pa je lahko delovanje ogrevalnega sistema resno okvarjeno in je potrebno kontaktirati strokovno osebje.

V primeru avtomatične ugasnitve, se mora dovoliti peči da zaključi celoten proces (15 minut), po kateri šele jo lahko ponovno prižgete s pritiskom na tipko.

Kljub temu pa ne prižigajte peči ponovno, dokler niste odkrili in odstranili vzroka za napako ter OČISTILI /IZPRAZNILI gorilno komoro.

Peč je opremljena z varnostnim ventilom, ampak če niste izvedli postopka čiščenja gorilne komore, kot ilustrirano v poglavju ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE, obstaja možnost, da se bo vžig izvedel z rahlim udarom.

V primeru tvorjenja večje količine belega dima (za dlje časa) znotraj zgorevalne komore, izklopite peč iz elektro omrežja in počakajte 30 minut preden odprete majhna vrata in izpraznite gorilno komoro.

Vsako opozorilo in napaka ima kodo, s katero lahko identificirate težavo. Za prikaz kode pritisnite in pridržite gumb Opusti. Če ni podatka, ekran prikazuje ----.

6.1 Zmanjkuje goriva

Opozorilo: **Alarm Ni goriva utripa**

Koda: A001

Vzrok: Ko se zalogovnik skoraj izprazni, se sproži opozorilo. Ta možnost je na voljo, če uporabljate avtonomijo goriva ali senzor za merjenje količine goriva.

Rešitev: Ponovno napolnite zalogovnik. Če uporabljate možnost *Avtonomija goriva*, to možnost ponastavite na *Full*.

6.2 Ni goriva

Opozorilo: **Alarm Ni goriva stalno sveti**

Koda: ----

Vzrok: Ko se zalogovnik izprazni, se sproži opozorilo. Ogreválni sistem se ugasne in ga ni mogoče ponovno prižgati.

Rešitev: Ponovno napolnite zalogovnik. Če uporabljate možnost *Avtonomija goriva*, to možnost ponastavite na *Full*.

6.3 Umazano kurišče, dimnik ali izmenjevalnik toplice

Opozorilo: **Alarm Čiščenje utripa**

Koda: A003

Vzrok: Temperatura dimnih plinov je narasla do meje, pri kateri začne kuirilna naprava samodejno zmanjševati moč delovanja.

Rešitev: Ugasnite kuirilno napravo in kontaktirajte pooblaščenega serviserja za preventivno kontrolo/čiščenje izmenjevalnika toplice pred naslednjim kurjenjem.

Opozorilo: **Alarm Čiščenje stalno sveti**

Koda: ----

Vzrok 1: Kurišče, dimnik ali izmenjevalnik toplice so umazani in jih je potrebno očistiti. V kurišču je lahko preveč pepela ali nezgorelih peletov, dimnik in/ali izmenjevalnik toplice pa sta lahko zamašena s sajami.

Rešitev 1: Preverite in izpraznite kurišče ali pokličite dimnikarja za čiščenje dimnika, oziroma pooblaščenega serviserja kuirilne naprave za čiščenje izmenjevalnika toplice.

Vzrok 2: Kuirilno napravo ste vklopili in nato ponovno izklopili (gumb Vklop/izklop) še preden je le-ta iz faze vžiga prešla v fazo normalnega delovanja. Izvede se izpihovanje (če je vključeno).

Rešitev 2: Če gorivo v izgorevalni komori kuirilne naprave gori, počakajte, da pogori do konca in se kuirilna naprava popolnoma zaustavi. Pred naslednjim kurjenjem preverite, da je kurišče popolnoma prazno ter dvakrat pritisnite tipko za vklop (prvič za brisanje alarmata, drugič za ponovni vklop kuirilne naprave).

6.4 Proženje temperaturnega varnostnega stikala ali zamašenost priključka presostata

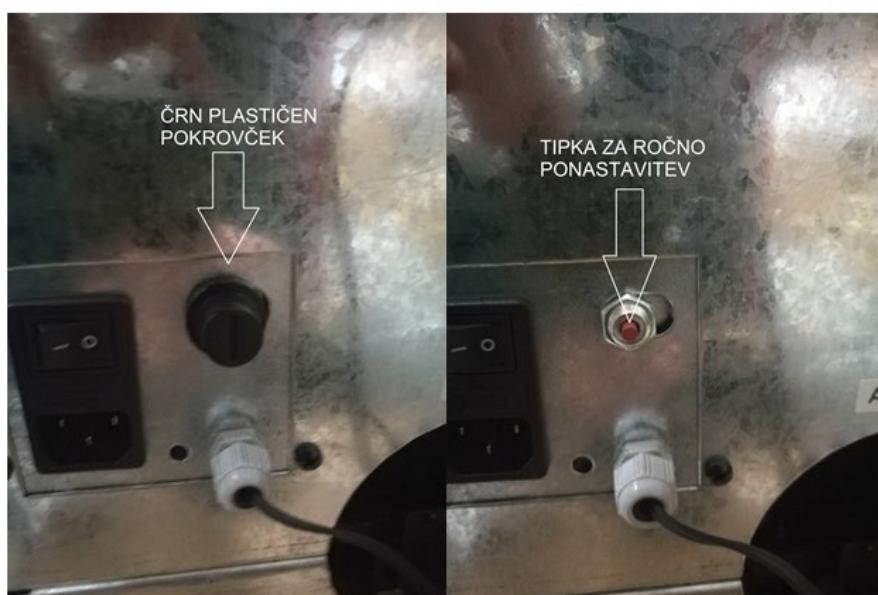
Opozorilo: **Prikaz alarmata za Vzdrževanje**

Koda: E108

Temperaturno varnostno stikalo ter presostat sta vezana zaporedno, tako da napaka E108 kaže ali na proženje temperaturnega varnostnega stikala ali napako, zaznano na presostatu.

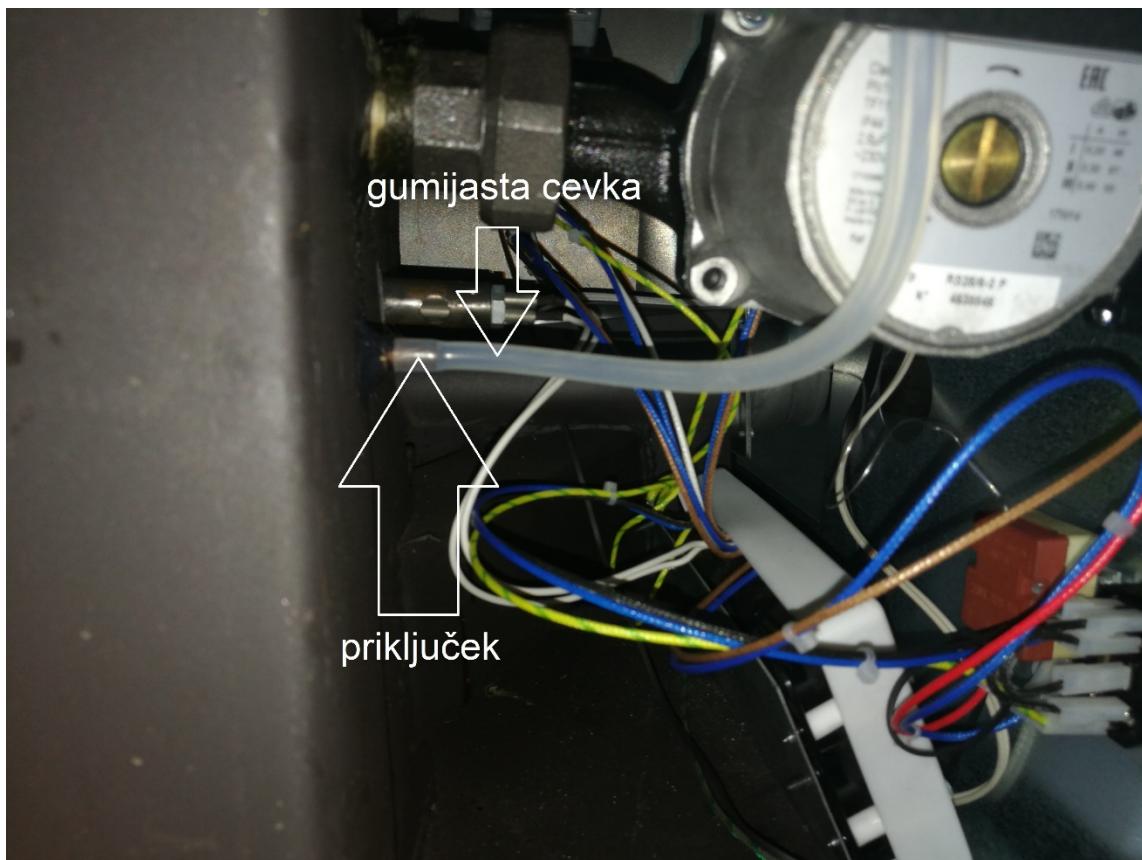
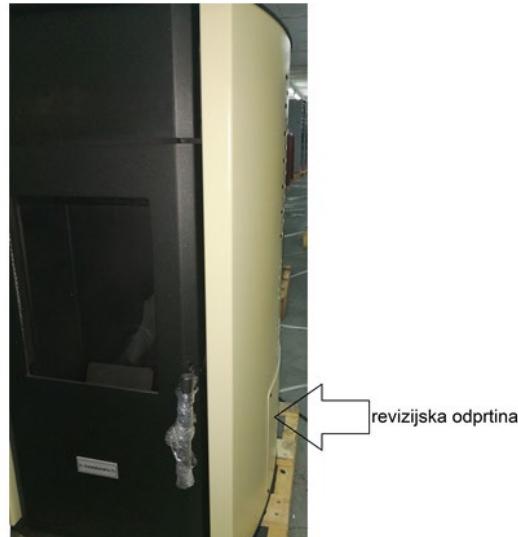
Vzrok 1: Sprožilo se je temperaturno varnostno stikalo.

Rešitev: Na zadnji strani kamina se nahaja tipka za ročno ponastavitev varnostnega stikala. Ugasnite kamin, odstranite črn plastičen pokrovček, pritisnite tipko za ponastavitev, namestite nazaj pokrovček in vklopite kamin. V kolikor kamin še naprej prikazuje kodo napake E108, sledite navodilom za vzrok 2 v nadaljevanju.



Vzrok 2: Prikluček na presostatu je zamašen s sajami. Tudi če se kamin redno čisti, se s časom priključek presostata zamaši s sajami.

Rešitev: Izklopite kamin. Na desnem delu kamina (pogled od spredaj) se spodaj nahaja revizijska odprtina; odstranite revizijski pokrov. Pod pokrovom se nahaja presostat, ki je s prozorno gumijasto cevko povezan na priključek na kaminu. Odstranite cevko s priključka, ter cevko in priključek dobro očistite s sesalcem. Namestite nazaj cevko ter stranico, vklopite kamin. V kolikor se napaka še vedno pojavlja, pokličite klicni servis ORCA ENERGIJA.



6.5 Prazna baterija

Opozorilo: **Alarm Vzdrževanje utripa**

Koda: A004

Vzrok: Interna baterija krmilnika je skoraj prazna. Ogrevalni sistem lahko deluje nemoteno.

Rešitev: Pokličite pooblaščenega serviserja, da zamenja baterijo. Baterije ne poskušajte zamenjati sami.

6.6 Okvara senzorja hitrosti ventiltorja 1

Opozorilo: **Alarm Vzdrževanje utripa**

Koda: A005

Vzrok: Senzor hitrosti ventilatorja (če je ventilator vaše kuirilne naprave opremljen s tovrstnim senzorjem) je okvarjen. Ogrevalni sistem lahko deluje nemoteno.

Rešitev: Pokličite pooblaščenega serviserja.

6.7 Okvara senzorja tlaka

Opozorilo: **Alarm Vzdrževanje utripa**

Koda: A007

Vzrok: Senzor tlaka je okvarjen (če je vaša kuirilna naprava opremljena s tovrstnim senzorjem). Ogrevalni sistem lahko deluje nemoteno.

Rešitev: Pokličite pooblaščenega serviserja.

6.8 Potrebno je redno vzdrževanje

Opozorilo: **Alarma Čiščenje in Vzdrževanje utripata**

Koda: A002

Vzrok: Števec časa do vzdrževanja v urah prikazuje, kdaj je potrebno opraviti reden vzdrževalni pregled vašega ogrevalnega sistema. Števec odšteva čas v urah in ko doseže vrednost 0, začne alarm Vzdrževanje utripati. Vrednost števca je samo za branje in jo lahko spreminja samo pooblaščen serviser.

Rešitev: Pokličite pooblaščenega serviserja.

6.9 Odprta vrata izgorevalne komore ali zalogovnika

Opozorilo: **Alarmi Ni goriva, Čiščenje in Vzdrževanje utripajo**

Koda: A006

Vzrok: Vrata izgorevalne komore ali zalogovnika goriva so odprta (če je vaša kuirilna naprava opremljena z varnostnim stikalom na vratih izgorevalne komore in/ali zalogovnika za gorivo).

Rešitev: Preverite in zaprite vrata izgorevalne komore ali zalogovnika goriva. Če tega ne morete storiti ali s tem ne rešite težave, pokličite pooblaščenega serviserja.

6.10 Prazna baterija daljinskega upravljalnika

Opozorilo: **Daljinski upravljalnik se ne odziva**

Vzrok: Baterija daljinskega upravljalnika je prazna. Daljinski upravljalnik uporablja baterijo CR2025. Vstavite lahko tudi baterijo CR2032 (priporočeno zaradi daljše življenske dobe baterije). Rešitev: Zamenjajte baterijo. Za navodila glejte hrbtno stran enote.

6.11 Potrebno je vzdrževanje

Opozorilo: Alarm Vzdrževanje je prižgan

Vzrok: Ogrevalni sistem je okvarjen in ne deluje. Možni vzroki so:

- Koda E001: Okvara tipkovnice
- Koda E002: Okvara IR komunikacije
- Koda E003: Okvara RF komunikacije
- Koda E004: Okvara MB komunikacije; komunikacija med regulatorjem in zaslonom
- Koda E101: Okvara pri gorenju ali prekomerna temperatura vode
- Koda E105: NTC2 okvara
- Koda E106: NTC3 okvara
- Koda E107: TC2 okvara
- Koda E108: Okvara varnostnega stikala: PRESOSTAT V ZGOREVALNI KOMORI. NAPAČEN DIMNI;, ODPRTA VRATCA; NEPRAVILNO NASTAVLJENI PARAMETRI, ZAMAZANOST KAMINA
- Koda E109: Okvara tlačnega stikala
- Koda E110: NTC1 okvara
- Koda E111: TC1 okvara
- Koda E112: Prekomerna temperatura goriva
- Koda E115: Splošna okvara

Rešitev: Zapišite si kodo napake in pokličite pooblaščenega serviserja.

6.12 LED indikatorji na krmilniku

Krmilnik je opremljen z dvema LED indikatorjema, ki nakazujeta delovanje krmilnika. Spodnja tabela opisuje funkcije LED indikatorjev:

Signal	LED 2	LED 1
Delovanje	Preverjanje el. napajanja	Preverjanje komunikacije
Ugasnjen	Ni el. napajanja	Okvara ali ni nastavljeno
Prižgan	El. napajanje v redu	—
Hitro utripanje (5 utripov na sekundo)	—	Komunikacija v redu
Počasno utripanje (2 utripa na sekundo)	—	Enota ni nastavljena preko PC-PRO, samo bootloader

6.13 Izpad električne energije

V primeru izpada električne energije krmilnik preklopi na interno baterijo in ohrani delovni spomin. Interna elektronika deluje v varčnem načinu (poraba približno 10nA), kar zagotavlja zelo dolgo življenjsko dobo baterije (vsaj 10let).

Opomba

V času trajanja izpada električne energije kurilna naprava ne deluje.

V primeru izpada električne energije krmilnik deluje kot opisano v spodnji tabeli:

Trajanje izpada	Delovanje pred izpadom	Delovanje po izpadu
Manj kot 2 minuti	Faza Fire up	Krmilnik nadaljuje nemoteno
	<i>Faza Burning</i>	<i>Krmilnik preveri temperaturo zraka/vode in nadaljuje v fazi Burning, ali ponovno zažene fazo Fire up.</i>
	OFF	OFF
Več kot 2 minuti	Faza Fire up	Krmilnik nadaljuje nemoteno
	<i>Faza Burning</i>	<i>Krmilnik preveri temperaturo dimnih plinov. Če temperatura dimnih plinov pada pod PAR56, se ponovno zažene faza Fire up, v nasprotnem primeru se nadaljuje faza Burning.</i>
	OFF	OFF

6.14 Nespecifične napake na tipkovnici

Določeni podatki se ob zagonu s krmilnika prenesejo na tipkovnico (na primer, konfiguracija).

V primeru, da se na tipkovnici prikažejo nepričakovane napake pri spreminjanju nastavitev krmilnika, odklopite in ponovno priklopite tipkovnico, da se le-ta skalibrira. Med samo kalibracijo (ta traja nekaj sekund) se ne dotikajte aktivne površine tipkovnice. S ponovno kalibracijo se podatki na tipkovnici ponastavijo. Če s tem ne odpravite težave, se za podporo obrnite na pooblaščenega serviserja.

7 PELETE



Peleti predstavljajo alternativo tradicionalnim energetskim virom ogrevanja. Manj onesnažujejo okolje, emisija CO (ogljikovega monoksida) je enaka količini, ki jo eno drevo absorbira. 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 kurilno vrednost 4,4 kW/kg (pri 15% vlažnosti, kar pomeni po skladniščenju 18 mesecev), imajo peleti kurilno vrednost od 5,3 kW/kg.

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

Peleti morajo izpolnjevati enega od naslednjih standardov:

- ÖNORM M 7135
- DIN plus 51.731
- UNI CEN / TS 14961

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

7.1 Skladniščenje peletov

Za pravilno zgorevanje je potrebno pelete shraniti v suhem prostoru.

7.2 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: Ö-Norm M 7135, DIN plus 51.731, UNI CEN / TS 14961.
- Preverit barvo na osnovi navedenega lesa iz katerega so narejene pelete
- Preverite, če so vsi potrebni podatki na embalaži (kurilna vrednost, kraj porekla, itd)
- Preverite, če obstaja veliko žagovine v embalaži, kar bi pomenilo, da izdelek ni kompakten, to po navadi izhaja iz veliko vlage v peletih. Pelete morajo biti gladke, kompaktne in sijoče.
- Preverite tudi dimenzijske peletov ali se ujemajo dimenzijskimi na embalaži.

POMEMBNO

Uporaba peletov slabe kakovosti lahko poškodujejo vašo napravo, kar pomeni, da boste izgubili garancijo.

8 ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Redno čiščenje naprave in dimnika je osnova za pravilno delovanje naprave in doseganje visokih izkoristkov.



POZOR !

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

8.1 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 delajoč dimniški sistem je pogoj za pravilno delovanje naprave. Za pravilno delovanje je potrebno redno čiščenje naprave in dimniškega sistema.

8.2 Čiščenje in vzdrževanje naprave

Čiščenje in vzdrževanje naprave je pomembno za njeno pravilno delovanje. Vzdrževanje naprave je potrebno 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 naprave:

- 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
- Kontrola tlaka v sistemu
- Kontrola tlaka v raztezni posodi (NAMIG: tlak v raztezni posodi mora biti 0,2BAR nižji od nazivnega tlaka v sistemu)
- 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

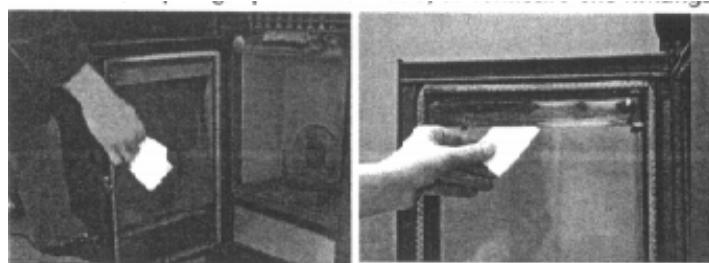
Po uporabi 1.800 kg pelet, čiščenje vseh sistemov izpušnih plinov in zajema zraka.

ZUNANJA POVRŠINA

Uporabite mehko krpo in nevtralni detergent.

STEKLO

Steklo se samodejno očisti med delovanjem naprave. Mogoče je, da po nekaj urah delovanja steklo postane umazano na notranji strani. To je odvisno od kakovosti 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 naprava ohlajena. Po vsakem čiščenju je potrebno preveriti, če je razdalja 2 mm med stekлом in zgornjim robom (glej sliko).



VRV NA VRATIH

Vrv zagotavlja tesnjenje vrat in pravilno delovanje naprave. Dobro je enkrat mesečno preveriti vrvi in jo po potrebi zamenjati (če je poškodovana). Zamenjavo mora opraviti pooblaščena oseba.

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 naprave. V kolikor se med peleti pojavlja žagovina, je potrebno izprazniti zalogovnik s peleti in ga očistiti. Prepričajte se, da ste gorilno posodico namestili ustrezno (ko posodico namestite nazaj na predvideno mesto, jo potisnite čvrsto k steni kamina, kot prikazujejo bele puščice na spodnji sliki). V nasprotnem primeru se bodo pojavljali problemi pri vžigu peletov v gorilni posodici.



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

REZERVOAR ZA PELETE

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

SISTEM TOPLITNEGA PRENOSNIKA

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

- Odviti vse vijke na zgornji plošči in jo odstraniti:



- Odviti metuljčkaste vijke na spodnji plošči ter odstranite ploščo, da lahko vidite toplotni prenosnik.



- S sesalcem očistiti vse cevi toplotnega prenosnika



- Vstaviti nazaj prvi pokrov in ga priviti (po potrebi zamenjati tesnilo), postaviti nazaj zgornji pokrov in ga priviti
- 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 kuirilne sezone morate preveriti sistem svežega zraka in ostraniti morebitne ovire v njem.

SISTEM IZPUŠNIH PLINOV

Ob začetku kuirilne 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.

9 POST-PRODAJNA PODPORA IN NAPAKE / VZROKI / REŠITVE / OPOZORILO

Po nakupu naprave je za reševanje težav na voljo pooblaščeni monter ali pa pooblaščeni servis. Vsa popravila mora opraviti pooblaščena oseba.

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

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.
- garancija velja samo za komponente na in v dobavljeni napravi, za komponente, ki so predmet montaže (filter, varnostni ventil, raztezna posoda, obtočne črpalki,...), garancijo jamči dobavitelj dodatne opreme (monter ali prodajalec te opreme)
- 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.
- Garancija ne izključuje pravic kupca, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca na napake na blagu.
- Za veljavno garancijo je obvezen zagon in redno letno servisiranje naprave s strani pooblaščene osebe.

Garancijski roki:

2 leti na napravo (v kolikor ni na računu zabeležen dokup ali drugače zapisano)

6 mesecev na gorilno posodico, vžigalno svečko ter tesnila

Garancija ne velja v naslednjih primerih:

- neupoštevanje navodil za uporabo
- nepravilna montaža in zagon naprave, opravljena s strani nepooblaščene osebe (to ni napaka na blagu/napravi)
- za montažo naprave uporabljen neustrezen in neprimeren montažni material (to ni napaka na blagu/napravi)
- nepravilno nastavljeni parametri obratovanja (to ni napaka na blagu/napravi)
- popravila, ki jih ni opravila pooblaščena 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
- na obtočno črpalko, če v sistem ni nameščen magnetni čistilni filter in so bili vzrok okvare kovinski delci v ogrevalnem sistemu

Garancija ne vključuje filtrov, tesnil, in ostalega potrošnega materiala, ter rednega letnega servisa, ki je plačljiv. Obisk pooblaščenega serviserja je brezplačen (pod pogojem da je garancija veljavna), v nasprotnem primeru se obisk serviserja in morebitno popravilo in zamenjava rezervnih delov plača po veljavnem ceniku.

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.

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.

Za garancijske pogoje jamči: ORCA ENERGIJA d.o.o., Vodovodna ulica 30c, 2000 Maribor



GARANCIJSKI LIST ŠT. _____

Za napravo:

TIP: _____ * SERIJSKA ŠT: _____ *

TIP: _____ * SERIJSKA ŠT: _____ *

TIP: _____ * SERIJSKA ŠT: _____ *

*razvidno iz računa za dobavo blaga

PRODAJALEC:

ŽIG:

ORCA ENERGIJA d. o. o.
Vodovodna ulica 30c
2000 Maribor, Slovenija

Datum izročitve blaga kupcu: _____ *

*razvidno iz računa za dobavo blaga

Proti plačilu zagotavljamo še 3 leta po preteku garancije servis in nadomestne dele. Za nadomestne dele se štejejo tudi deli, ki vizualno niso enaki originalu (barva, oblika, velikost, blagovna znamka ipd.), so pa primerljivi in imajo enako funkcijo kot original.

MONTER: (izpolni monter)

ŽIG:

(naziv podjetja)

(naslov podjetja)

Datum montaže/zagona: _____

Seznam pooblaščenih serviserjev na območju Slovenije:

ORCA ENERGIJA d. o. o.

Vodovodna ulica 30c,

2000 Maribor

Tel: 05 90 75 005, 080 23 24