

INTERIO

KAMIN NA PELET



UPUTSTVO ZA KORIŠTENJE I ODRŽAVANJE

ThermoFLUX

Poštovani korisnici,

Čestitamo na izboru kamina iz proizvodnog asortimana ThermoFLUX d.o.o. Molimo Vas da sva lica koja rukuju i upravljaju kaminom ovo uputstvo detaljno prouče i poštuju upute za upotrebu i sigurnost. Uputstvo čuvajte uvijek na mjestu u blizini kamina.

Zbog konstantnog unaprijeđivanja i razvoja naših proizvoda neke slike ili ilustracije u ovom uputstvu se mogu razlikovati.

VAŽNA INFORMACIJA

Prvo puštanje u rad i obuku korisnika mora da obavi serviser ovlaštenog od strane ThermoFLUX d.o.o, odnosno uvoznika jer u protivnom garancija neće biti valjana.



EC-DEKLARACIJA O USUGLAŠENOSTI

U skladu sa ISO/IEC Guide 22 i EN45014



Mi.....: **ThermoFLUX d.o.o.**
Bage 3
70101 Jajce
Bosna i Hercegovina

Izjavljujemo sa vlastitom odgovornošću da je proizvod

Naziv/Oznaka.....: Kamin na pelet

Tip / Model.....: INTERIO 14; INTERIO 20

Na koji se odnosi ova deklaracija, u skladu sa sljedećim normativnim dokumentima:

EC-Direktivama: (EU) 305/2011 - Regulativa za građevinske proizvode
MD 2006/42/EC - Direktiva o sigurnosti mašina
LVD 2006/95/EC - Direktiva o niskom naponu
EMC 2004/108/EC – Direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti

Primijenjenim harmoniziranim standardima:
EN 14785:2006; EN ISO 12100:2010; EN 287-1:2011; LVD EN 60335-1; LVD EN 60335-2-102

Drugim navedenim standardima i specifikacijama: EN 55014-1:2006/A2:2011; EN 55014-2:1997/A2:2008; EN 6100-3-2:2006/A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 10201:2004; EN ISO 7000:2004

Primijenjena procedura za ocjenu usuglašenosti: Modul 3
Granična vrijednost emisija produkata sagorijevanja (Klasa): 5
Certifikati koji su izdati: Izvještaj o ispitivanju tipa br.: PL-12112/2-P; PL-12112/1-P

Akreditirano tijelo: TU Wien; Prüflabor für Feuerungsanlagen – Inst. f.
Verfahrenstechnik, Umelttechnik und Techn.
Biowissenschaften Getreidemarkt 9 I 166; A-1060 Wien

Ovim izjavljujemo da je gore navedeni proizvod konceptom i načinom izrade, u skladu sa sigurnosnim i zaštitnim normama koje odgovaraju gore navedenim direktivama i standardima.

Pri tome su svi pogonski uslovi i uslovi primjene u skladu sa priloženim uputstvom za upotrebu i tehničkom dokumentacijom.

Prilikom samo jedne promjene na proizvodu koja nije u dogovoru sa nama ova izjava gubi važnost.

Prezime, ime i funkcija potpisnika:

Jajce 03.09.2018.

Mjesto i datum



Direktor Tomislav Ladan

Potpis, pečat

SADRŽAJ:

Sadržaj	4	Izbor jezika	20
Napomene o uputstvu	5	Stanje stand by	20
Jednostavno i sigurno upravljanje	5	Stand by način sa ugrađenim osjetnikom temperature vode	20
Tehničke promjene	5	Stand by način sa priključenim sobnim termostatom	21
Autorska prava	5	Opcija zujalica	21
Mjere sigurnosti	5	Punjenje spirale	21
Osnovni principi i opis rada	5	Stanje kamina	21
Znakovi upozorenja	5	Tehničke postavke	21
Ostala upozorenja	6	Paljenje i gašenje	22
Opći pregled kamina	7	Paljenje	22
GSM modem	7	Gašenje kamina	22
Wi fi modem za spajanje putem interneta	7	Podešavanje snage rada	22
Tehnički podaci	8	Podešavanje temperature vode	22
Sigurnosne upute	10	Moduliranje	23
Pravilna uporaba	10	Čišćenje plamenika	23
Obvezno informiranje	10	Čišćenje i održavanje	23
Lokalni standardi	11	Svakodnevno čišćenje i provjera	23
Sigurnosne upute za prostoriju	11	Periodično čišćenje cijevnog izmjenjivača	24
Sigurnosni uređaji na kaminu	11	Alarmi	25
Montaža kamina	11	Upute o uklanjanju kamina i pravilno odlaganje	26
Uvjeti za montažu	12	Odlaganje	26
Dimnjak i cijevi za odvod dimnih plinova	12	Garancija	26
Elektro priključak	14	Garantni rok	26
Načini spajanja	14	Uvjeti garancije	26
Funcioniranje kamina	15	Izuzeće iz garancije	26
Komandna ploča i raspored tipki	15	EU LABEL	26
Princip rada	16	SERVISNA MREŽA	27
Šematski prikaz izbornika na regulaciji	17		
Podešavanje sata	19		
Podešavanje programiranog paljenja i gašenja	19		

NAPOMENE O UPUTSTVU

Jednostavno i sigurno upravljanje

Ovo uputstvo je sastavni dio kamina i sadrži važne informacije za pravilno i sigurno upravljanje Interio kamina. Prateći upute iz ovog uputstva kamin će pravilno raditi i izbjeći ćete opasnosti, troškove nastale uslijed popravke kvarova, a samim time produkuje se i radni vijek kamina. Svi koji upravljaju radom kamina moraju primjenjivati ovo uputstvo.

Tehničke promjene

ThermoFLUX d.o.o. konstantno razvija i unapređuje svoje kotlove. Informacije navedene u ovom uputstvu su točne u vrijeme kad je tiskano.

Sve pojedinosti u ovom uputstvu u vezi standarda i regulacija bi se trebale provjeriti i usporediti prije uporabe sa kaminom koji je instaliran.

Zadržavamo pravo da izvršimo sve promjene koje mogu dovesti do odstupanja od tehničkih pojedinosti i ilustracija prikazanih u ovom uputstvu.

Autorska prava

Zabranjeno je bilo kakvo kopiranje i preuzimanje sadržaja iz ovog uputstva! Potrebno je pismeno dopuštenje od strane firme ThermoFLUX d.o.o. prije bilo kakvog kopiranja, pohranjivanje u podatkovnim sustavima prijenosa elektronskim, mehaničkim ili bilo kojim drugim načinom kao i kopiranje i publikacije dijelova ili cijelog uputstva.

Mjere sigurnosti

Kamin „Interio“ je konstruiran i u skladu je sa sigurnosnim odredbama.

- EMC (2004/108/EC)
- LVD (2006/95/EC)
- RoHS 2 (2011/65/EU)

Kamini su usklađeni sa standardima ili tehničkim specifikacijama koje su primijenjene u skladu sa pravilima: EN 55014-1; EN 60335-1; EN 55014-2; EN 60335-2-102; EN 61000-3-2; EN 50366; EN 61000-3-3

Međutim, uporaba istog može rezultirati tjelesnim ozljedama koje i za krajnju posljedicu može izazvati smrt korisnika i/ili trećih lica kao i oštećenja na samom kaminu ili drugim materijalnim dobrima.

Osnovni principi i opis rada

Interio kamin na pelet je specijalni uređaj za zagrijavanje namjenjen isključivo kućnoj upotrebi i samo za sagorijevanje drvenog peleta prečnika 6 mm i dužine do 30 mm.

Za vrijeme rada uređaj proizvodi toplu vodu, koju prenosi na sustav centralnog grijanja.

Pumpa u kaminu se pali tek kada se dosegne zadana temperatura vode u kaminu (50°C).

Za normalan rad je potrebno samo upaliti kamin i izabrati željenu snagu rada odnosno temperaturu. Ugradnjom sobnog termostata moguće je automatski paliti i gasiti kamin. Pelet automatski pada u plamenik, te se potpaljuje električnim grijačem.

Ovisno o zadanoj snazi rada dozator će automatski dodavati potrebnu količinu peleta. Zrak potreban za sagorijevanje kontrolirano

se dovodi u plamenik. U plameniku i komori izgaranja sagorjeva pelet i pri tome se oslobođena toplinska energija predaje na vodu u sustavu centralnog grijanja.

Svaki dan je preporučljivo očistiti pepeo i šljaku iz plamenika, kao i staklo od čađi i pepela koji uvijek nastaje pri sagorijevanju čvrstih goriva.

Svakih 1-2 mjeseca ili nakon potrošenih ca. 800-1000 kg ENplus (A1) peleta potrebno je čišćenje dimovodnih komora i cijevnih izmjenjivača.


Uređaji su koncipirani za postavljanje u kućama, testirani su i posjeduju potrebne dozvole.


Za sagorijevanje je potreban zrak. Zato je zabranjena upotreba kuhinjskih napa i ventilacije u kombinaciji sa kaminom.


ZNAKOVI UPOZORENJA


	OPASNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA. Rad na područjima označenim ovim znakom može raditi samo kvalificirani električar.
	UPOZORENJE! Upozorenje za opasne lokacije i radnje. Nepoštivanje može dovesti do ozljeda opasnih po život.
	OPASNOST OD GUŠENJA ZBOG UGLJEN-MONOKSIDA.
	OPREZ! Opasnost od ozljeda tijela. Rad na lokacijama označenim sa ovim znakom može dovesti do ozljeda tijela.
	OPREZ! Vruće površine. Rad na lokacijama označenim ovim znakom može dovesti do opekline.
	OPREZ! Opasnost od zapaljenja. Rad na lokacijama označenim sa ovim znakom može dovesti do zapaljenja.
	OPREZ! Opasnost od smrzavanja. Rad na lokacijama označenim ovim znakom može dovesti do smrzavanja.
	Upute o pravilnom odlaganju otpada.

OSTALA UPOZORENJA

	Nikad ne dodirivati vruće površine!
	Vrući dijelovi kamina, dimovodne i cijevi za grijanje mogu prouzrokovati ozbiljne opekotine!
	Koristiti rukavice prilikom rada sa kaminom. Kamin održavati samo prema navodima iz uputstva Izolirati dimovodne cijevi i izbjegavati mogući dodir


	Ne otvarati vrata za čišćenje pepela tokom rada
	Otvaranje vrata za čišćenje pepela i vrata na kontrolu na kaminu može da uzrokuje prestanak rada kamina, povrede, oštećenja i istjecanje dimnih plinova.
	Vrata za čišćenje otvarati samo tokom redovnog čišćenja i održavanja.

	NIKAD NE ISKLJUČIVATI KAMIN SA ELEKTRO MREŽE TOKOM RADA KAMINA!
	Priključak na el. mrežu bi trebao biti sa stalnim priključkom da bi izbjegli mogućnost slučajnog isključivanja

	Iako je kamin osiguran sa više nivoa zaštite, namjerno isključivanje sa el. mreže može prouzrokovati nepredviđene kvarove.
---	--

Pregrijavanja sistema


Ukoliko se sustav grijanja pregrije unatoč svim sigurnosnim elementima treba postupiti na sljedeći način.

- Ne otvarati vrata na kaminu
- Isključiti kamin pritiskom na tipku  u trajanju od 3 sekunde
- Otvoriti sve krugove grijanja i uključiti sve pumpe (regulacija na kaminu ovim upravlja automatski)
- U objektu otvoriti sve dostupne ventile na radiatorima / razdjelnicima

Ukoliko temperatura u sistemu ne opadne pozvati ovlašteni servis.

Miris dima

Dimni plinovi mogu prouzrokovati trovanje!


- Ne otvarati vrata na kaminu
- Isključiti kamin pritiskom na tipku  u trajanju od 3 sekunde
- Prozračiti prostoriju gdje je smješten kamin
- Napustiti prostoriju i zatvoriti vrata



Vatra/požar u prostoriji

U slučaju izbijanja vatre odnosno požara u prostoriji:



- Isključiti kamin pritiskom na tipku  u trajanju od 3 sekunde
- Za gašenje smijemo upotrijebiti aparate tipa AB sa prahom.

OPĆI PREGLED KAMINA

Interio je kamin na pelet modernog dizajna namijenjen isključivo kućnoj upotrebi i samo za sagorijevanje drvenog peleta prečnika 6 mm. Kamin je kompaktan i treba samo 1m² za postavljanje, tako da se može smjestiti u najmanje prostorije. Spremnik peleta kapaciteta 30 kg, digitalna regulacija sa sedmodnevnim programatorom, gusano ložište, cirkulaciona pumpa, expansiona posuda i sigurnosni ventil ga čine jednostavnim za ugradnju i upotrebu.

Kamin se isporučuje sa pratećim materijalom:

- Napojni kabl
- Uputstvo za upotrebu sa garantnim listom
- Ključ za vrata i zakačka za čišćenje izmjenjivača



Dodatna oprema koju je moguće ugraditi (ne isporučuje se sa kaminom):

GSM modem



Upotrebom mobitela i slanjem odgovarajuće SMS poruke moguće je obaviti sljedeće funkcije:

- Podešavanje zadanih telefonskih brojeva
- Podešavanje jezika komunikacije između modema i telefona
- Uključivanje kamina/kamina
- Isključivanje kamina/kamina
- Promjena zadane temperature
- Promjena snage rada
- Očitavanje statusa kamina/kamina

WI FI modem za spajanje putem interneta

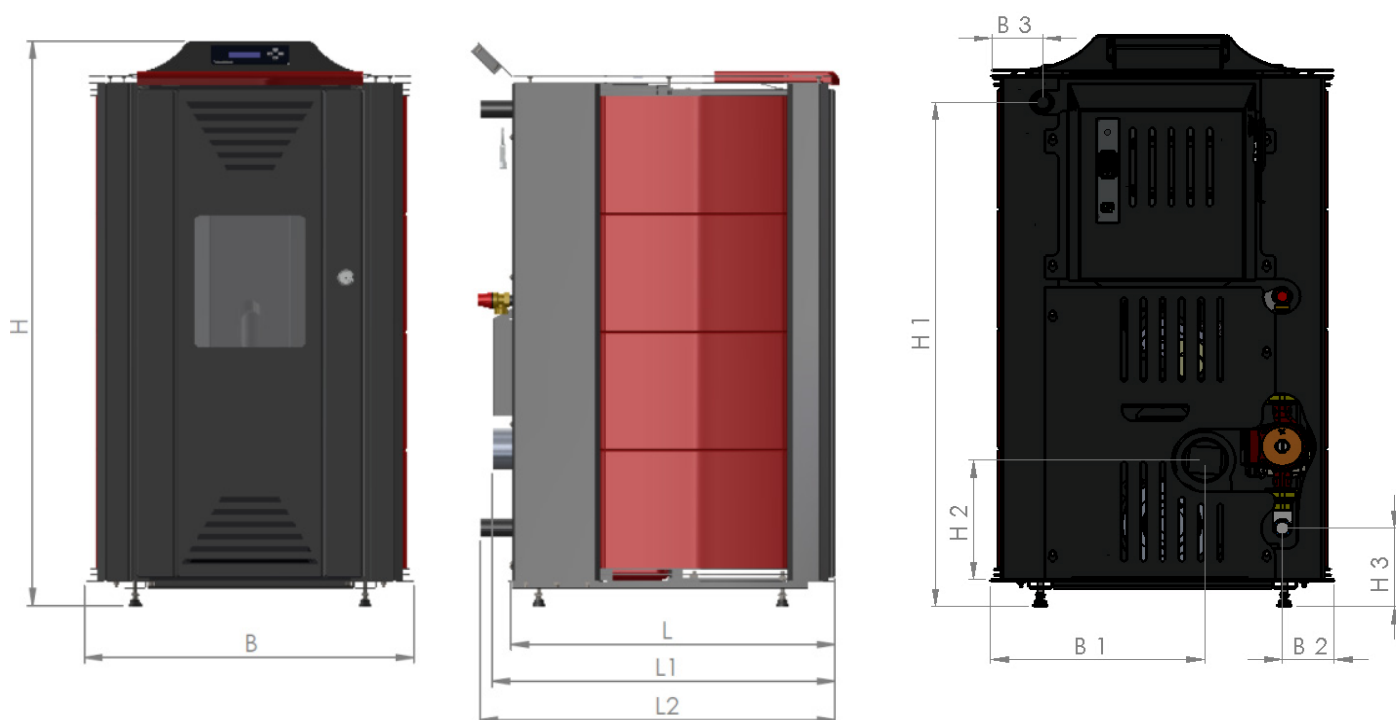


Kompaktan sa Android, IOS i Windows uređajima. Korisnik može preko aplikacije imati punu kontrolu nad kaminom (uključivati/isključivati, mijenjati snage, temperaturu ili programirati ga).

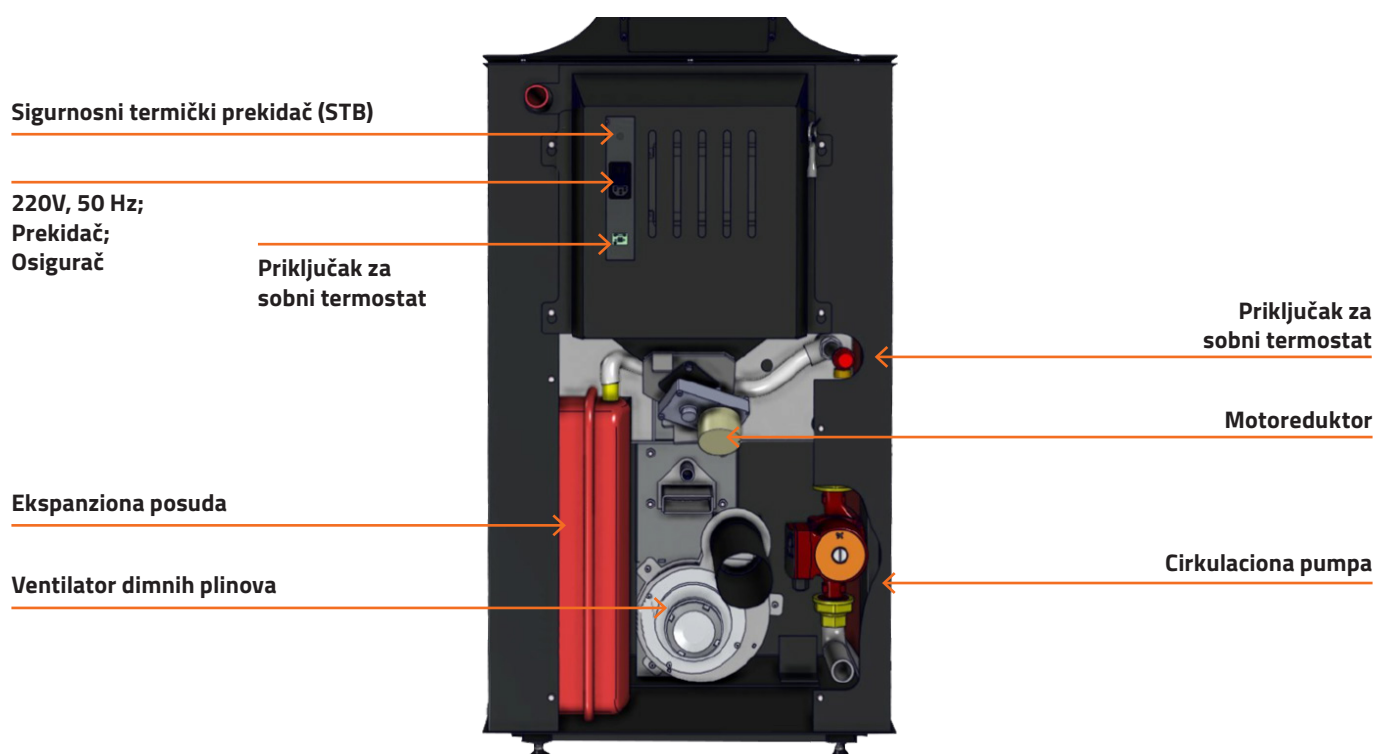
Tehnički podaci

	Mjere [mm]	Interio 14
Dužina kamina	L	627
Ukupna dužina s dimovodnom cijevi	L1	666
Ukupna dužina s polaz/povrat vode	L2	668
Širina kamina	B	625
Udaljenost do priključka dimovodne cijevi	B1	390
Udaljenost do priključka povrata	B2	95
Udaljenost do priključka polaza	B3	93
Visina kamina	H	1088
Visina priključka polaza	H1	960
Visina priključka dimovodne cijevi + 50 mm	H2	230
Visina priključka povrata	H3	151

	Mjere [mm]	Interio 20
Dužina kamina	L	627
Ukupna dužina s dimovodnom cijevi	L1	666
Ukupna dužina s polaz/povrat vode	L2	668
Širina kamina	B	625
Udaljenost do priključka dimovodne cijevi	B1	390
Udaljenost do priključka povrata	B2	95
Udaljenost do priključka polaza	B3	93
Visina kamina	H	1088
Visina priključka polaza	H1	960
Visina priključka dimovodne cijevi + 50 mm	H2	230
Visina priključka povrata	H3	151



	Jednica mjere	Interio 14	Interio 20	
1	Masa kamina	kg	204	214
2	Raspon snage rada	kW	4-14,1	6-18
3	Prijenos topline na vodu	kW	12,1	15,8
4	Toplina u prostor	kW	2	2,2
5	Sadržaj vode u kaminu	lit	33	25
6	Podtlak dimnjaka	mbar	0,05/0,1	0,05/0,1
7	Polazni/povratni vod	inch	1"	1"
8	Temp. dimnih plinova	°C	cca160	cca160
9	Max. radna temperatura	°C	80	80
10	Max radni pritisak	Bar	2,5	2,5
11	Visina do sredine dimnjače	mm	315	315
12	Dubina kamina	mm	657	657
13	Širina kamina	mm	634	634
14	Visina kamina	mm	1089	1089
15	Dostupne boje keramike	-	crvena / bež / bijela	crvena / bež / bijela
16	Promjer dimnjače	mm	80	80
17	Visina odvoda/ povrat	mm	960/151	960/151
18	Zapremnina spremnika	kg	30	30
19	Potrošnja el. energije nominalno/max	W	90 / 340	100 / 350
20	Min/max temp. vode na izlazu	oC	55 / 80	55 / 80
21	Dimenzije stakla	mm	318x236x4	318x236x4
22	Min/max potrošnja peleta	kg/h	1- 2,9	1,35-3,9
23	Gorivo	-	Pelet	Pelet
24	Izvod dimnjače (gore/nazad)	-	nazad	nazad



SIGURNOSNE UPUTE

PRAVILNA UPORABA

Osnovni principi

Kamin Interio je konstruiran i ispitan u skladu je sa sigurnosnim odredbama koje proizilaze iz direktiva ISO/IEC Guide 22 i EN45014 te ostalih usuglašenih normi. Međutim, nepravilna upotreba istog može rezultirati tjelesnim ozljedama koje i za krajnju posljedicu može izazvati smrt korisnika i/ili trećih lica kao i oštećenja na samom kaminu ili drugim materijalnim dobrima.

Rukovanje kaminom

Kamin se smije upotrebljavati samo kad je u ispravnom stanju. Koristite kamin na način opisan u ovom uputstvu. Upoznajte se sa sigurnosnim mjerama i mogućim opasnostima. Ukloniti sve nedostatke i kvarove koji bi mogli utjecati na sigurnost.

Uporaba kamina

Kamin je namijenjen izgaranju drvenog peleta. Bilo koja druga upotreba je nepravilna. Proizvođač neće preuzeti odgovornost za bilo koju štetu uzrokovanu nepravilnim rukovanjem. Pravilna uporaba podrazumijeva održavanje instaliranog kamina, operacije i uvijete održavanja propisane od strane proizvođača.

Korisnik može unijeti ili promijeniti samo one vrijednosti koje su određene ovim uputstvom. Bilo koja druga vrijednost parametara će utjecati na kontrolni program i sam rad kamina koji u konačnosti može dovesti do prestanka ili nepravilnog rada.

Izmjene na kaminu

Zabranjeno je vršiti bilo kakve izmjene na kaminu i opremi koja se isporučuje sa njim. Zabranjeno je isključivati sigurnosne funkcije. Proizvođač neće priznati nikakvu garanciju u slučaju da je korisnik ili neko treći vršio neovlaštene intervencije na kaminu i opremi koja dolazi uz njega.

Kamin se smije koristiti samo u svrhu za koju je proizveden. Proizvođač ne prihvaća bilo kakvu odgovornost za štetu nanesenu ljudima, životinjama ili stvarima a koje su posljedica grešaka prilikom instalacije, nepravilnog reguliranja i održavanja te neprikladne uporabe kamina.

Energent koji se može koristiti u kaminima

Kamin je predviđen samo za sagorijevanje drvenog peleta promjera 6 mm i dužine od 10 do 30 mm.



Šta je pelet

Pelet je dobiven od drveta, po mogućnosti iz jezgre debla sa što manjim udjelom kore. Kora sadržava najviše vlage, prašine i nečistoća koje drvo prikupi tokom rasta i zbog toga ima manju kaloričnu vrijednost od jezgre, a problem predstavlja i to što prilikom sagorijevanja ostavlja naslage. Idealno drvo za za proizvodnju peleta je ono koje ne izgara ni suviše dugo, ni suviše kratko te stvara žar dugog trajanja. Pelet se izrađuju od otpadne piljevine (obično u omjeru 20-40% meko drvo + 60-80% tvrdo drvo) pod visokim pritiskom u specijalnim mašinama čime dolazi do zgušnjavanja. Nije dopušteno koristiti nikakve aditive ili ljepila prilikom proizvodnje peleta. Pelet sadrži minimalnu količinu vlage i pepela te imaju maksimalnu energetska vrijednost za određenu vrstu drveta od kojih su proizvedeni.

Preporučeni drveni pelet i standardi

Kvalitet peleta proizilazi iz Standarda PELET C1 po EN 303-5:2012 Tabela 7 ; Sadržaj vode manji od 12 % , sukladno sa DIN 51731 - HP 5, DINplus certification program i ÖNORM M 7135 - HP 1.

Posebnu pažnju posvetiti kvaliteti drvenog peleta. Nekvalitetan pelet može prouzročiti nepravilan rad kamina.

Nedozvoljena goriva

Pelet koji nije sukladan standardima iz prethodnog paragrafa ovog uputstva nije dozvoljeno sagorijevati u kaminu Interio. Nije dozvoljeno sagorijevanje peleta od uglja.

Obvezno informiranje

Sve osobe koje upravljaju kaminom moraju pročitati uputstvo prije nego što počnu koristiti isti a posebno poglavlje „Sigurnosne upute“.

Ovo se posebno odnosi na osobe koje povremeno rade na kaminu npr. čišćenje i održavanje kamina.

Ovo uputstvo uvijek treba držati pri ruci, u blizini instaliranog kamina.

Lokalni standardi

Prilikom montaže i ugradnje se moraju poštovati svi lokalni zakon, standardi i norme koje su na snazi u državi u kojoj se kamin ugrađuje.

Prilikom prve ugradnje kamina ili u slučaju vršenja izmjene sistema centralnog grijanja potrebno je obavijestiti nadležni organ zadužen za kontrolu i obezbijediti sve potrebne dozvole.

Sigurnosne upute za prostoriju

Prostorija mora biti urađena po važećim propisima, posebno vezano za zaštitu od požara. U prostoriji se ne smije skladištiti zapaljivi materijali, sredstva za čišćenje i slično.

Prostor na kojem je instaliran kamin mora biti otporan na smrzavanje

Kamin ne smije biti izložen hladnoći i smrzavanju. Velike hladnoće mogu uzrokovati nepravilan rad i neočekivano ponašanje elektronskih komponenti.

Otvor za dovod svježeg zraka

Kaminu je za sagorijevanje peleta i normalan rad potreban svjež zrak. Prostorija u kojoj je kamin montiran mora imati otvor za dovod svježeg zraka. Preporučena minimalna dimenzija otvora je 30x10 cm

Sigurnosni uređaji na kaminu

Kamin je opremljen sa sigurnosnim sustavima koji u slučaju nepredviđenih situacija služe da prekinu dovod el. energije i time zaustave rad kamina.

Mikroprocesorska regulacija na kaminu : intervenira direktno, gasi kamin sve dok se ne ohladi i ispisuje grešku. U slučaju kvara ventilatora dimnih plinova, kvara na motoru dozatora, neuspjelog potpaljivanja.

Osigurač: Brzi osigurač, štiti kamin od velikih promjena napona struje i kratkog spoja unutar kamina.

Graničnik temperature (STB) : intervenira prekidajući strujni krug dozatora peleta kamin prestaje sa radom. Ispisuje grešku AL6

MONTAŽA KAMINA

Puštanje sustava u rad obavlja se od strane osoblja ovlaštenog od strane ThermoFLUX d.o.o, odnosno uvoznika.

Garancija neće biti valjana ukoliko kamin nije pustio u rad ovlašteni serviser.

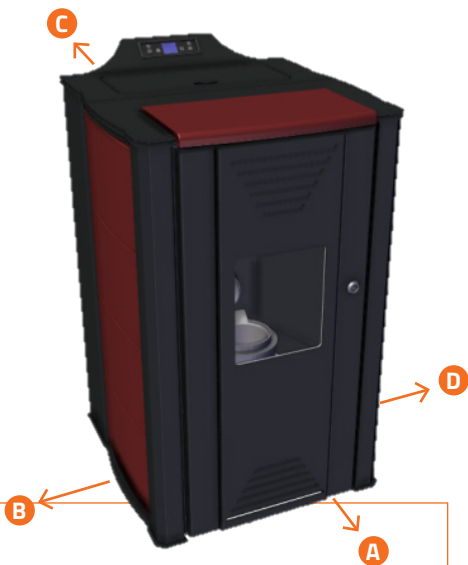
Puštanje u rad uključuje i upućivanje sa osnovnim operacijama i održavanjem kamina. Serviser ovlašten za prvo puštanje u rad mora kontrolirati funkcioniranje minimalno tokom jednog kompletnog radnog ciklusa. U nekim zemljama je obaveza da prvo puštanje u rad prekontrolirše i odobri dimnjačar odnosno ovlaštena osoba za kontrolu.



Opasnost od materijalnih i tjelesnih oštećenja zbog nepropisnog puštanja u rad. Ako se puštanje u rad obavlja od strane nestručne osobe može doći do oštećenja kamina i grijnog sustava.

Uvjeti za montažu

Minimalne udaljenosti od kamina koje se trebaju ispoštovati.



- A – minimalna udaljenost ispred kamina - 100 cm
- B – minimalna udaljenost od bočnog dijela - 20 cm
- C – minimalna udaljenost sa zadnje strane kamina - 20 cm
- D – minimalna udaljenost od bočnog dijela - 20 cm

i ThermoFLUX ostavlja sebi pravo da naknadno prezentira izmjene bez prethodne najave.

Isključiti glavno napajanje električne energije

Obavezno isključiti glavno napajanje prije bilo kakvih radova

Provjeriti mehaničke spojeve

- Provjeriti jesu li sve komponente pravilno priključene.
- Provjeriti jesu li sve mehaničke komponente dobro pričvršćene.

Provjeriti hidrauličke spojeve

- Provjeriti je li sigurnosna oprema ispravno priključena
- Nakon završetka radova napuniti sistem i sačekati sat vremena radi kontrole svih spojeva.

Kamin dolazi sa ugrađenom ekspanzionom posudom i može se spojiti samo na zatvoreni sistem grijanja.

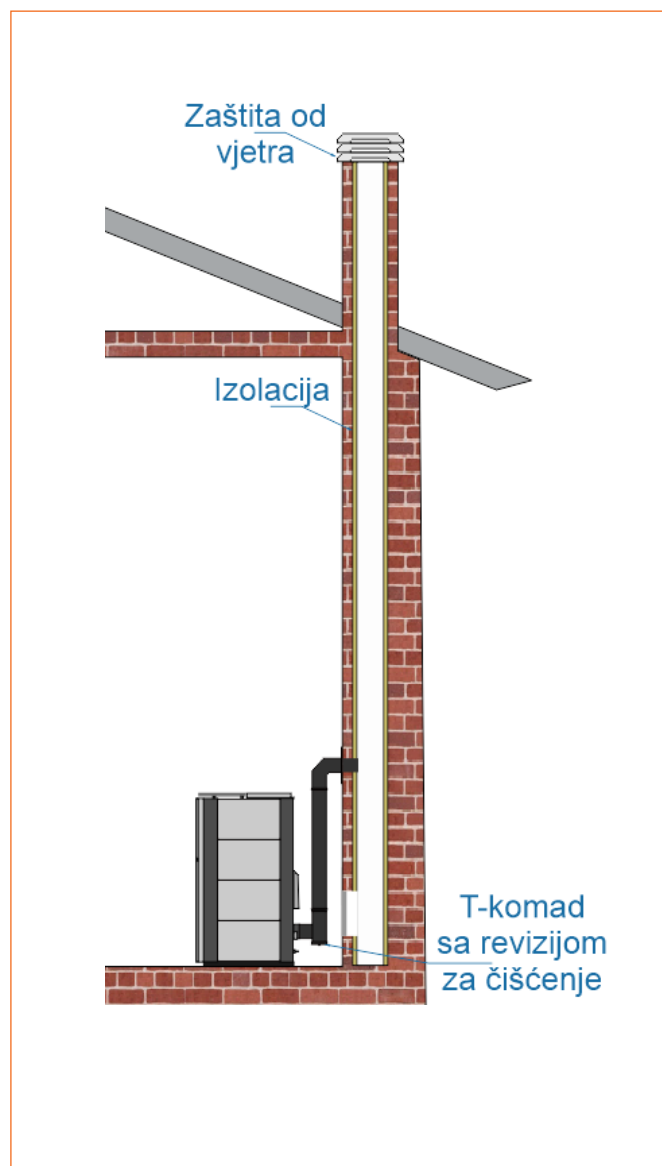
Dimnjak i cijevi za odvod dimnih plinova

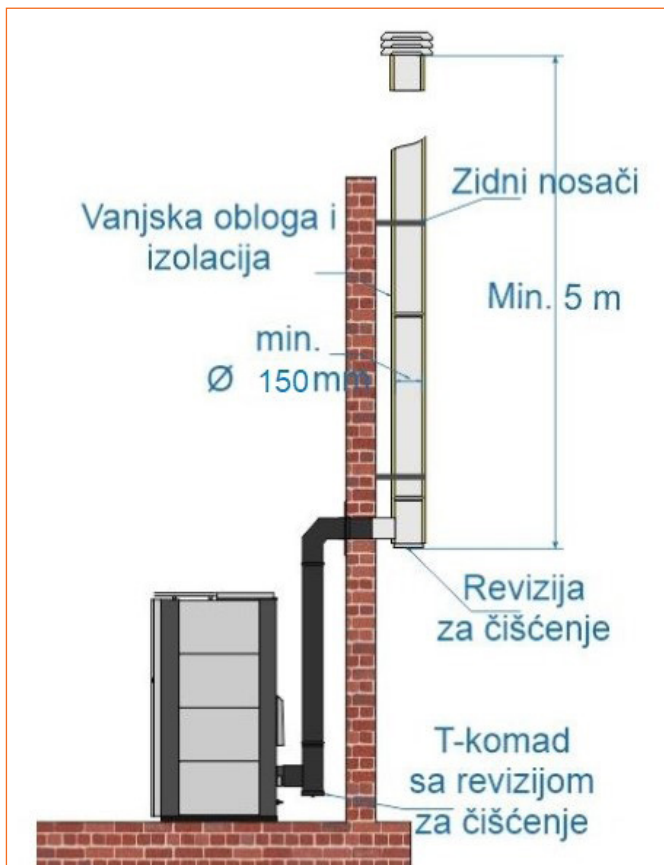
Kamin mora biti priključen na dimnjak. Dimnjak bi trebao biti proračunat i urađen u skladu sa EN 13384-1 normom. Dimnjak mora biti toplinski izolovan da bi spriječili stvaranje kondenzacije.

Odvođenje dimnih plinova mora biti u skladu sa važećim propisima kako onoga što se odnosi na dimenzije dimnjaka tako i korištenje materijala za njegovu izradu. Dimnjak mora imati ostavljen otvor za čišćenje na donjem dijelu.

Podtlak u dimnjaku treba da bude minimalno 5 Pa, a maksimalno 20 Pa. Podtlak je potreban i u slučaju nestanka el. energije i prestanka rada ventilatora da plinovi nastali u kaminu prirodnim putem budu izbačeni vani.

Unutrašnji presjek dimnjaka ne treba biti manji od 150 mm, a visina minimalno 5 metara od mjesta priključka. Na vrhu je poželjno imati kapu kao zaštitu od vjetra i vremenskih utjecaja.





Naša preporuka je ugradnja regulatora promaje/propuha (njem.- zugregler, eng.- draft regulator).



Kamin se ne smije priključiti:

- na dimnjak odnosno dimovodnu cijev na koju je priključen i koji koristi neki drugi izvor topline (plinski bojleri, kotlovi i peći na drvo, kotlovi i peći na pelet)
- na ventilacione sisteme.

Unutrašnji presjek dimovodnih cijevi treba biti glatak i svi spojevi moraju biti hermetički spojeni. Treba izbjegavati što je više moguće montažu vodoravnih dijelova. Vodoravni dijelovi trebaju imati nagib od minimalno 3% prema gore. Dužina vodoravnog dijela treba biti minimalna i u svakom slučaju ne duža od 2 metra sa mogućnošću čišćenja i uklanjanja nakupljenog pepela. Priključak na dimnjak se treba izvesti sa maksimalno dva dimovodna koljena..

Za rad kamina potreban je konstantan podtlak. Pri smanjenoj snazi rada temperatura dimnih plinova je niska i može doći do stvaranja kondenzacije. Zato je bitno da dimnjak bude dobro izoliran.

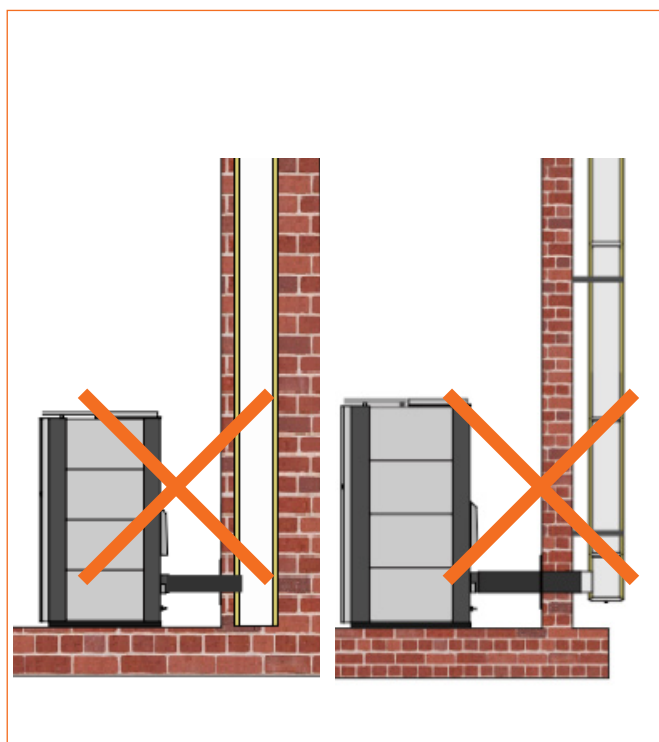
Dimovodne cijevi bi se trebalo realizirati od nezapaljivih materijala koji su prikladni i izdržljivi na proizvode sagorijevanja te na njihovu eventualnu kondenzaciju. U svakom slučaju na adekvatan način moraju se zaštititi s nezapaljivim materijalom oni dijelovi ili zone koje bi se mogle zapaliti, kao što su: drvene daske, grede, tkanine.



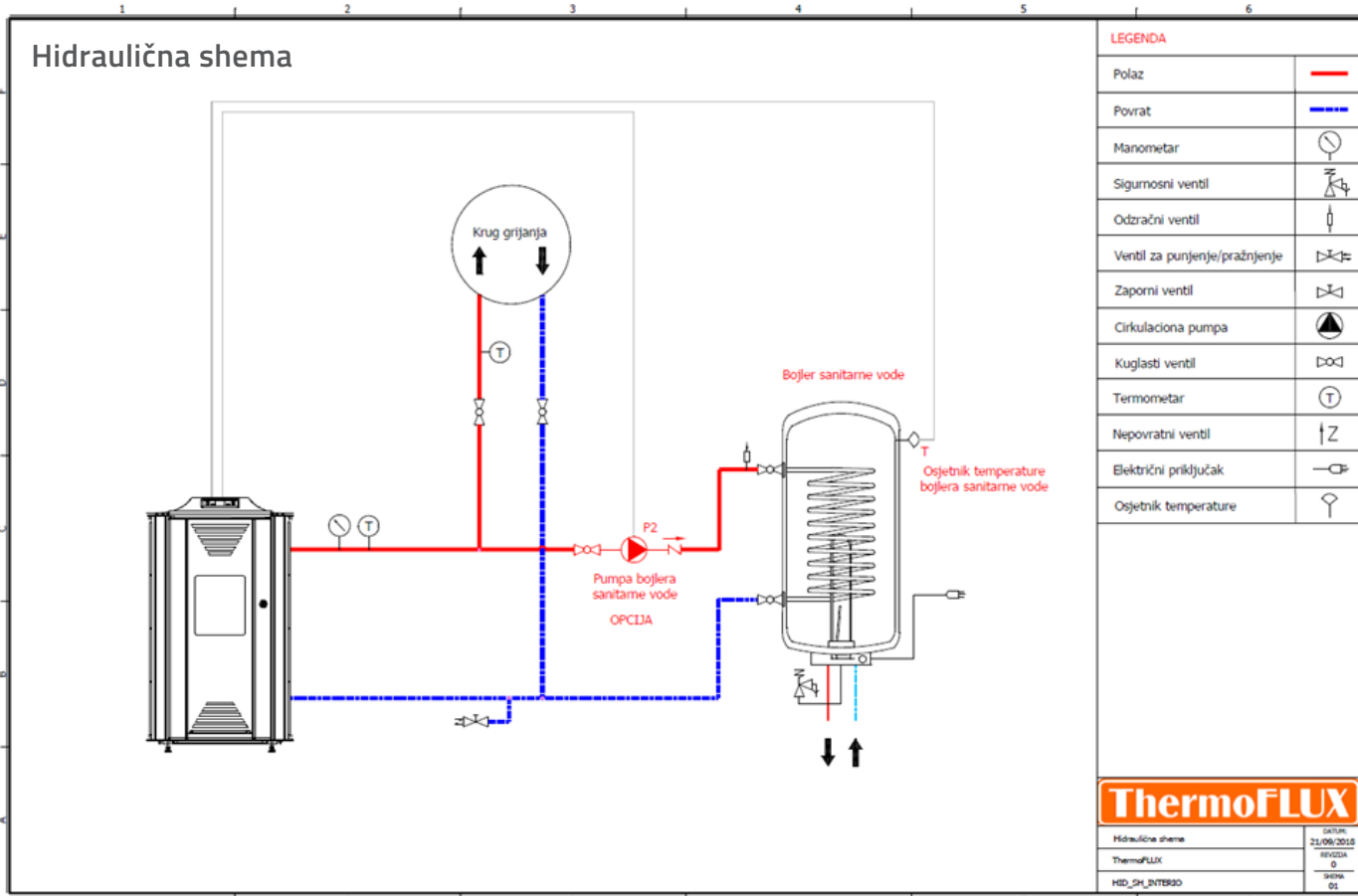
Kao dimovodne cijevi se ne smiju koristiti metalna fleksibilna crijeva!

Svi dijelovi odvodne cijevi za dimne plinove morali bi biti sigurni i zamjenjivi i da bi bilo dostupno unutarnje čišćenje. Izbjegavati više vodoravnih devijacija i kutova. Nije dozvoljena montaža na otvore nižeg od izlaza.

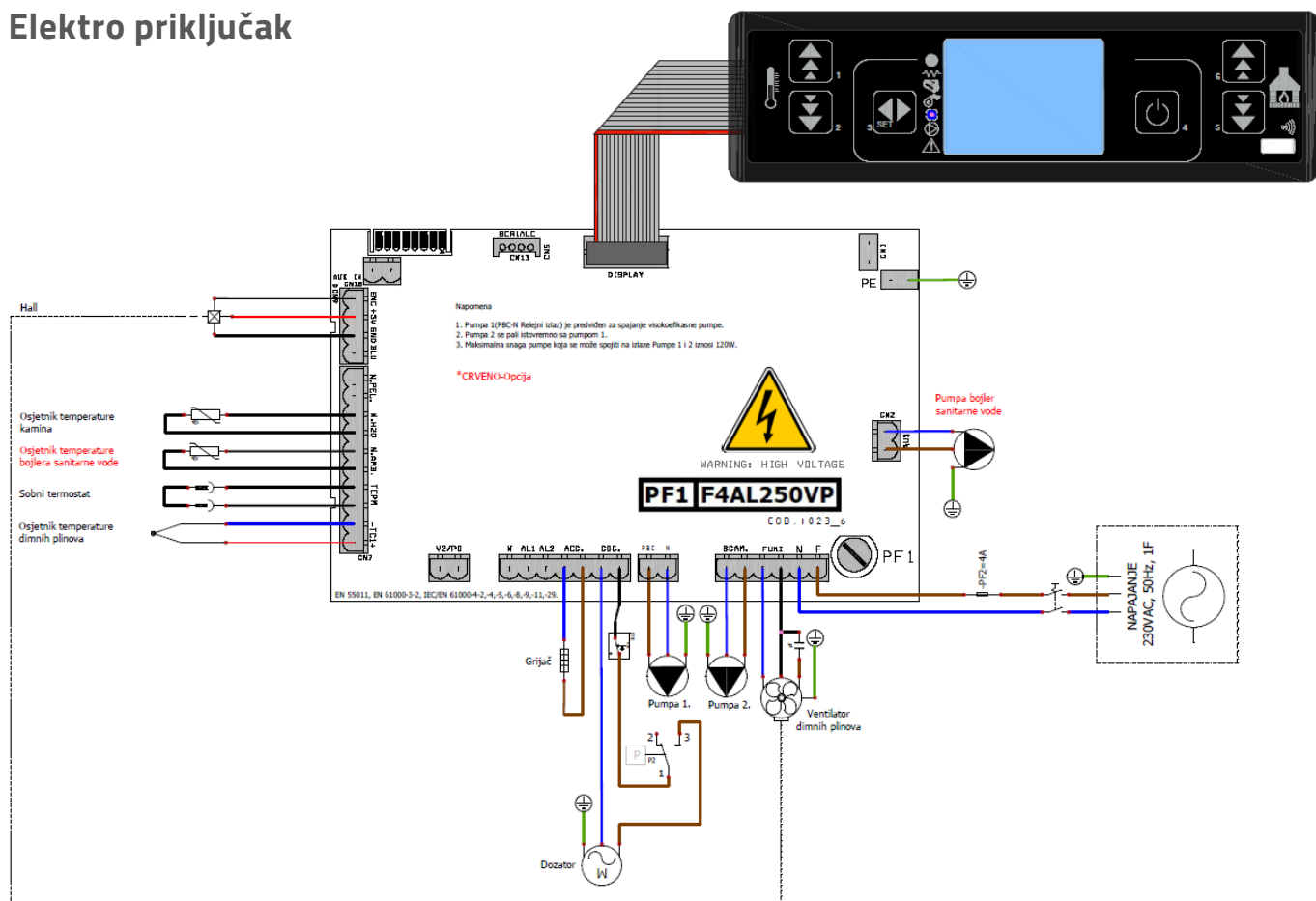
Ukoliko dimnjak pravi preveliki podtlak (preko 20 Pa), regulaciju možemo izvršiti na nekoliko načina. Jedan od načina i manje preporučljiv je da malo otvorimo vratašca za čišćenje na dimnjaku.



Načini spajanja



Elektro priključak



Kamin dolazi sa ugrađenom cirkulacionom pumpom, ekspanzionom posudom i sigurnosnim ventilom.

Na poleđini kamina se nalaze priključni spojevi za:

- Napajanje 230 V, 50 Hz sa glavnim prekidačem i osiguračem
- Sobni termostat

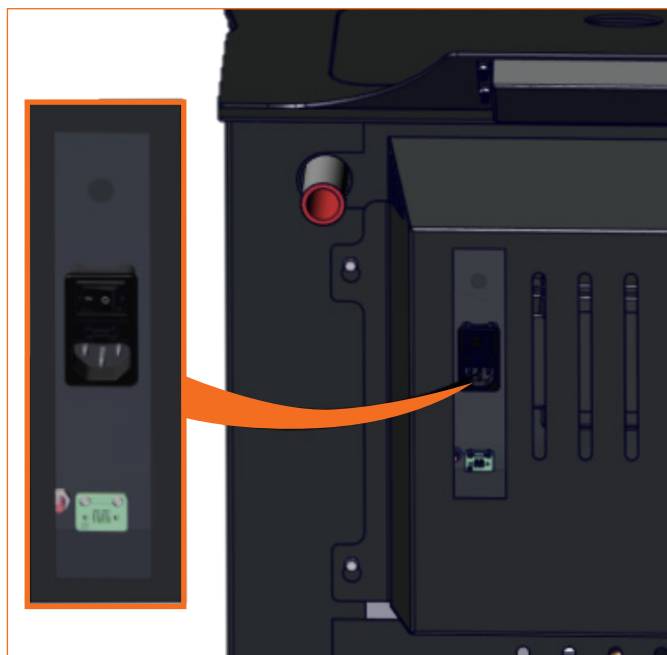
Napajanje

Kamin je potrebno da bude priključen na el.mrežu 230 V, 50 Hz preko zasebnog osigurača 6 – 10 A (brzi).

Sobni termostat

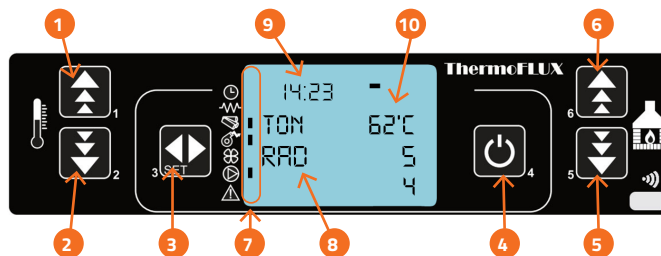
Korisnik ima mogućnost postavljanja termostata u drugoj prostoriji u odnosu na onu u kojoj se postavlja kamin. Rad kamina s vanjskim termostatom povezanim na priključak za sobni termostat se može razlikovati s obzirom na to da li smo aktivirali funkciju STAND BY. Priključak za sobni termostat dolazi iz tvornice sa spojnim mostom što znači da je njegov kontakt zatvoren. Smije se spojiti samo termostat na beznaponske kontakte.

Preporuka je da instalaciju i priključak sobnog termostata obavi ovlašteni serviser.



FUNCIONIRANJE KAMINA

Komandna ploča i raspored tipki



TIPKA	OPIS
1	Povećanje temperature i programskih funkcija (podešavanje dana, vremena...)
2	Smanjenje temperature i programskih funkcija (podešavanje dana, vremena...)
3	Promjena – potvrda programa
4	ON / OFF uključivanje i isključivanje, izlaz iz programa
5	Smanjenje snage, kretanje kroz izbornik
6	Povećanje snage, kretanje kroz izbornik

TIPKA	OZNAKA	UKOLIKO JE VIDLJIVA
7		Sat programirano uključivanje aktivno
		Grijač grijač aktivan
		Doziranje peleta dozator aktivan
		Ventilator dimnih plinova ventilator aktivan
		Ventilator primarnog zraka ventilator aktivan
		Cirkulaciona pumpa pumpa aktivna
		Indikator alarma alarm aktiviran

TIPKA	OPIS
8	Informacija o radu
9	Sat
10	Pokazatelj temperature vode u kaminu

Regulacija na kaminima na pelet „Interio“ je središnja elektronska komponenta. Sastoji se od glavnog kontrolnog modula i kontrolnom jedinicom sa displejem smještenom na samom tijelu kamina. Kontrolnom jedinicom možete upravljati funkcijama kamina i provjeriti informacije o stanju u kojem se kamin trenutno nalazi.

Regulacija zahvaljujući mogućnosti rada u pet različitim snagama, automatskim prebacivanjem može zadovoljiti potrebe za povećanjem ili smanjenjem toplinske energije.

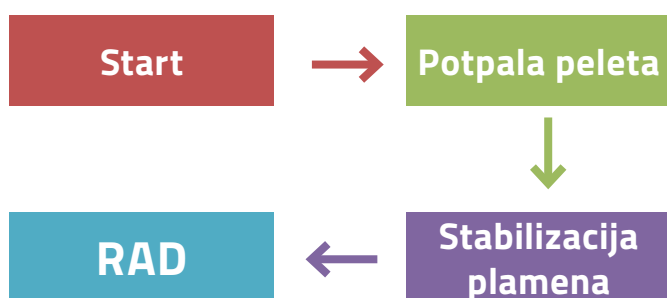
Ako se ukaže potreba za povećanjem snage, regulacija to registrira te povećava snagu rada što uzrokuje povećano doziranje peleta i proporcionalno tome povećanu količinu upuhanog zraka u ložište.

Kada se dostigne željena temperatura (potrebe za toplinskom energijom su dostignute) regulacija smanjuje snagu rada (modulira radom), odnosno kada sobni termostat da signal da je postignuta zadana temperatura u prostoru kamin se gasi (ukoliko je način STAND-BY uključen na ON)

Princip rada

Kada pritisnemo tipku za paljenje počinje faza potpale. Na displeju se prikazuje **START**, nakon toga **POTPALA PELETA**. Faza potpale obično traje 5-15 minuta ovisno o vrsti kamina i kvalitetu peleta. Tada su u funkciji dozator za pelet, grijač i usisni ventilator. Dozator izvrši inicijalno ubacivanje peleta u plamenik za sagorijevanje. Istovremeno se uključuje i grijač koji pali pelet dok usisni ventilator počinje sa radom i pravi potrebni potlak za sagorijevanje. Kada osjetnik temperature dimnih plinova detektuje da je temperatura u dimnjaku dostigla potrebnu vrijednost, regulacija prebacuje rad kamina u **STABILIZACIJA PLAMENA**.

Faza **STABILIZACIJA PLAMENA** traje 4-5 minute (ovisno o vrsti kamina) i u toj fazi prestaje rad grijača. Nakon faze stabilizacije plamena Kamin prelazi u normalan rad polako prebacujući snagu od snage 1 do zadane snage po našem izboru. Na displeju se ispisuje RAD-SNA . Desno je prikazana snaga koju smo zadali a u posljednjem redu displeja pokazuje snagu u kojoj Kamin trenutno radi.



Šematski prikaz izbornika na regulaciji

Pritiskom na tipku **SET** dolazimo da općeg izbornika (meni).

MENU		VRIJEDNOST		OPIS
Menu 01 PODESI SAT	SET	TABELA BROJ 1		PODEŠAVANJE VREMENA I DATUMA
Menu 02 PODESI program	SET	M- 2 - 1 AKTIVIRA PROGRAM	TABELA BROJ 2	PROGRAMIRANO PALJENJE – GAŠENJE
Menu 03 Izbor jezika	SET	ON / OFF M- 2 – 1 - 01 AKTIVIRA PROGRAM	ON – OFF	
Menu 04 način standby	SET	HR-IT-EN-DE-FR		IZBOR JEZIKA
Menu 04 način standby	SET	ON - OFF		NAČIN RADA SOBNOG TERMOSTATA ■ GAŠENJE KOTLA (ON) ■ MODULACIJA (OFF)
Menu 05 način zujalica	SET	ON - OFF		ZUJALICA NA REGULACIJI kod aktivnog alarma
Menu 06 Punjenje spirale	SET	90 SEC		PUNJENJE SPIRALE KOD PRAZNOG SPREMNIKA
Menu 07 Stanje kamina	SET	TEMPERATURA prostora, TEMPERATURA DIMNIH PLINOVA, BROJ OKRETAJA VENTILATORA		STANJE KOTLA
Menu 08 Tehničke postavke	SET	SAMO ZA SERVISNO OSOBLJE		
Menu 10 Čišćenje kamina	SET	TIPKA 1 za START		255s RADI VENTILATOR MAKSIMALNOM SNAGOM U TIJEKU ČIŠĆENJA KAMINA

TIPKAMA 1 I 2 PODEŠAVAMO
ŽELJENU VRIJEDNOST

TIPKAMA 5 I 6 PRELAZIMO
IZMEĐU IZBORNIKA

TIPKA 3 (SET) - POTVRĐUJEMO
TIPKA 4 (ON/OFF) - POVRATAK
NAZAD

TABELA BROJ 1

MENU 01 PODESI SAT	MENU 01 PON DAN	PON - NED	PODEŠAVANJE DANA U TJEDNU
	08: MENU 01 SATI SRT	00-24	PODEŠAVANJE SATA
	:33 MENU 01 MINUTE SRT	00-59	PODEŠAVANJE MINUTA
	30 MENU 01 DAN SAT	01-31	PODEŠAVANJE DATUMA
	30 MENU 01 MJESEC SAT	1-12	PODEŠAVANJE MJESECA
	13 MENU 01 GODINA SAT	00-99	PODEŠAVANJE GODINE

TABELA BROJ 2

MENU 02 PODESI PROGRAM									
M-2-1 AKTIVIRA PROGRAM	M-2-2 PROGRAM DAN	ON/OFF M-2-2-01 PROGRAM DAN	06:00 M-2-2-02 START 1 DAN	10:00 M-2-2-03 STOP 1 DAN	15:00 M-2-2-04 START 2 DAN	19:00 M-2-2-05 STOP 2 DAN			
	M-2-3 PROGRAM TJEDAN	ON/OFF M-2-3-01 PROGRAM TJEDNI	06:00 M-2-3-02 START PROG-1	14:00 M-2-3-03 STOP PROG-1	ON/OFF M-2-3-04 PON PROG-1	ON/OFF M-2-3-05 UTO PROG-1	ON/OFF M-2-3-06 SRI PROG-1	...	ON/OFF M-2-3-37 NED PROG-4
	M-2-4 PROGRAM SUB-NED	ON/OFF M-2-4-01 PROGRAM SUB-NED	06:00 M-2-4-02 START 1 WEEK END	12:00 M-2-4-03 STOP 1 WEEK END	16:00 M-2-4-04 START 22 WEEK END	22:00 M-2-4-05 STOP 2 WEEK END			
M-2-1-01 AKTIVIRA PROGRAM									

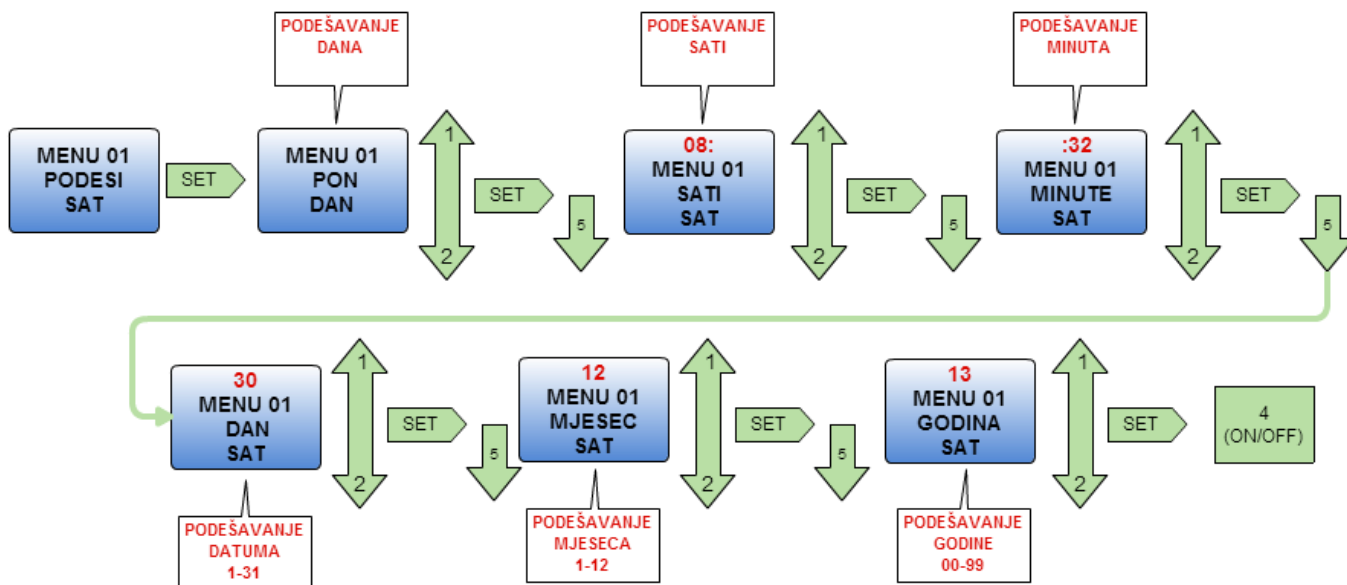
TIPKAMA 1 I 2 BIRAMO VRIJEME
UKLJUČIVANJA ODNOSNO
ISKLUČIVANJA

TIPKAMA 5 I 6 PRELAZIMO
IZMEĐU IZBORNIKA

PROGRAM SEDMICA
(II - 2 - 3)
IMA MOGUĆNOST
PROGRAMIRANJA 4 (ČETIRI)
VREMENA PALJENJA I GAŠENJA

Podešavanje sata

Podešavanje sata vršimo na sljedeći način:



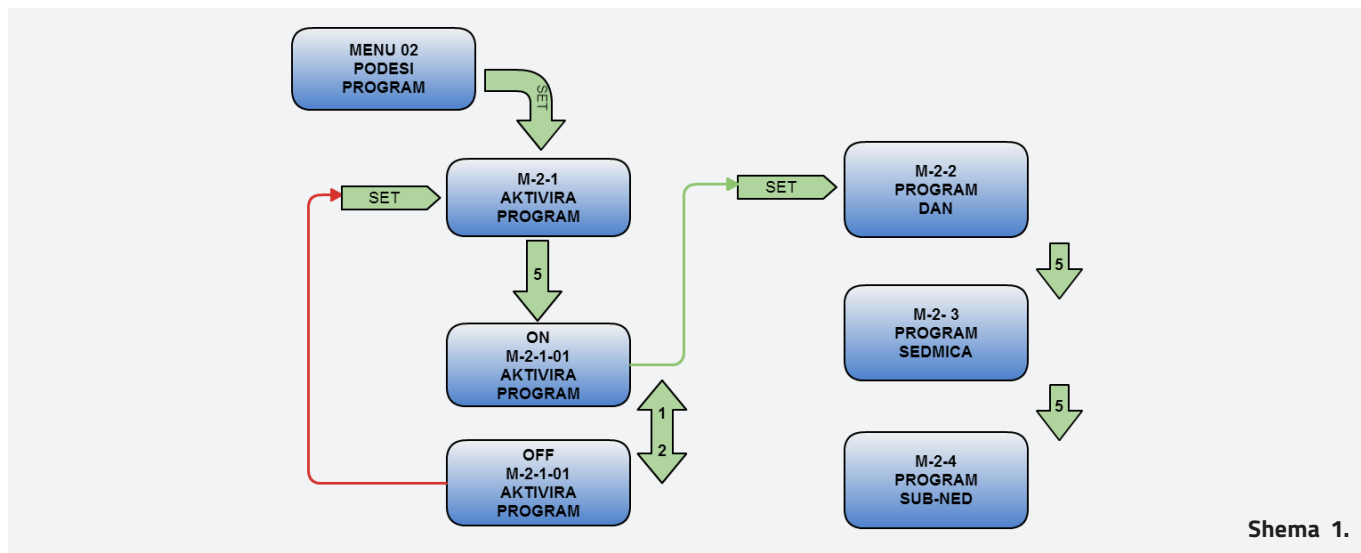
Podešavanje programiranog paljenja i gašenja

Kamin ima mogućnost programiranog paljenja i gašenja u toku dana i to se regulira na tri načina. (Shema 1)

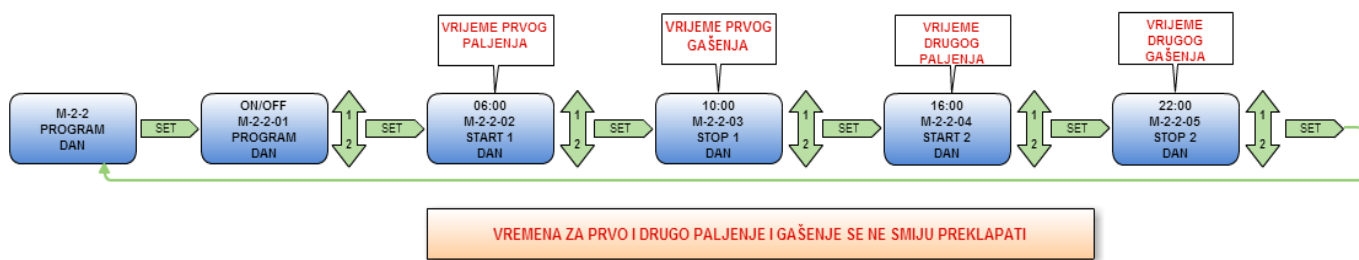
PROGRAM DAN, u kojem možemo podesiti 2 (dva) različita vremena paljenja i gašenja Kamina . Ovo se odnosi na sve dane u tjednu. (Shema 2)

PROGRAM SEDMICA, u kojem možemo podesiti 4 (četiri) različita vremena paljenja i gašenja. Kod ovog načina , možemo birati dane u tjednu (PON – NED) u kojima želimo da nam Kamin radi za svaki program posebno (Shema 3)

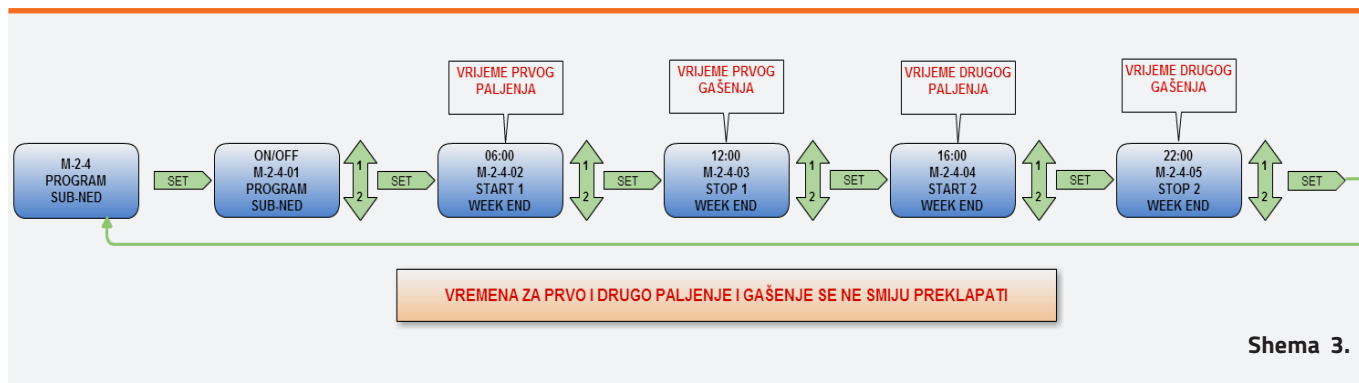
PROGRAM SUB-NED, u kojem možemo podesiti 2 (dva) različita vremena paljenja i gašenja Kamina **SAMO ZA DANE VIKENDA** (subota i nedjelja) . (Shema 4)



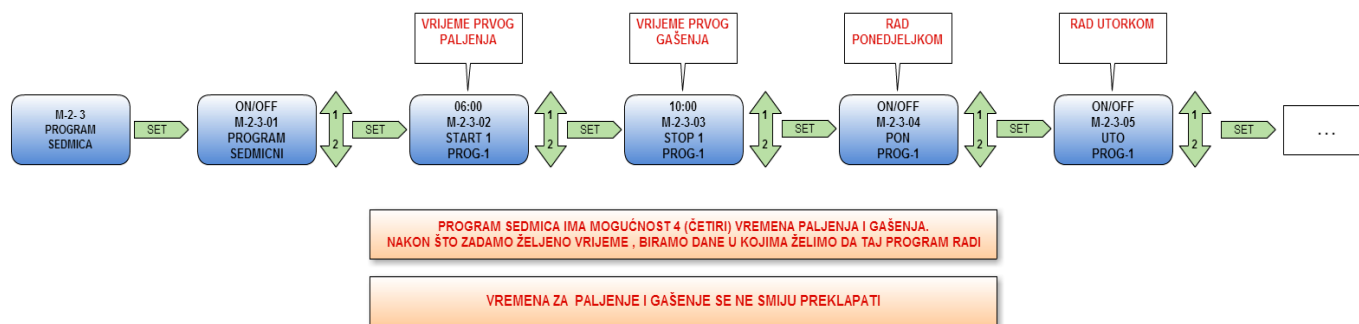
Shema 1.



Schema 2.



Schema 3.



Schema 4.

Izbor jezika

Izbor jezika vršimo tako što pritisnemo tipku **SET**, a nakon toga tipkama 5 ili 6 odaberemo stavku izbornika MENU 03 – IZBOR JEZIKA.

Pritiskom na tipku SET otvaramo odabir željenog jezika (hrvatski, talijanski, engleski, njemački, francuski, španjolski, portugalski) koji biramo tipkama 1 ili 2.

Nakon što smo odabrali željeni jezik, potvrdimo pritiskom na tipku SET. Natrag se vraćamo tako što pritisnemo tipku 4 (ON/OFF)

Stanje STAND BY

STAND BY se koristi na dva načina.

- U slučaju ako želite da Vam se kamin isključi jer je postigao željenu temperaturu (postavljen na ON).
- U slučaju ukoliko želite da kamin modulira svoj rad kada dostigne zadanu temperaturu (postavljen na OFF).

Funkcija **STAND BY** se može postaviti na **ON** ili na **OFF** na sljedeći način.

Stanje **STAND BY** aktiviramo tako što pritisnemo tipku **SET**, a nakon toga tipkama 5 ili 6 odaberemo stavku izbornika **MENU 04 – STANJE STAND-BY**.

Pritiskom na tipku **SET** otvaramo odabir ON ili OFF (biramo tipkama 1 ili 2, potvrdimo tipkom SET).

STAND BY način sa ugrađenim osjetnikom temperature vode

Priključak za sobni termostats dolazi iz tvornice sa spojnim mostićem što znači da je njegov kontakt zatvoren.

FUNKCIJA STAND-BY POSTAVLJENA NA ON

U slučaju da je funkcija **STAND BY** aktivirana (ON), kada kamin dostigne zadanu temperaturu te je prekorači za

3°C kamin će se isključiti nakon vremenskog kašnjenja od 2 minute koje je prethodno postavljeno u tvornici a na displeju će se ispisati tON - CEKANJE HLADENJE. Ukoliko temperatura u roku od 4 minute ne opadne ispod zadane, na displeju se ispisuje tON - CEKANJE ZAHTJEVA.

Kada temperatura vode u kaminu bude niža za 3°C od zadane kamin će ponovo izvršiti potpaljivanje i raditi na postavljenoj snazi.

FUNKCIJA STAND-BY POSTAVLJENA NA OFF

U slučaju da funkcija STAND BY nije aktivirana (OFF) a na izlaz za sobni nije postavljen spojni most, Kamin će uvijek raditi u snazi 1 bez obzira koju smo snagu zadali.

U slučaju da funkcija STAND BY nije aktivirana (OFF) a na izlaz za sobni termostat smo postavili spojni most (tvornički postavljen) Kamin će raditi u snazi po izboru korisnika, te će kada dostigne zadanu temperaturu modulirati snagu. Kamin će se isključiti samo ako temperatura u sistemu dostigne 80°C, te će se ponovo upaliti kada temperatura u sistemu opadne ispod zadane temperature

STAND BY način sa priključenim sobnim termostatom

FUNKCIJA STAND-BY POSTAVLJENA NA ON – sobni termostat gasi kamin

Kada sobni termostat da signal da je dostignuta temperatura u prostoriji (kontakt otvoren/dostignuta temperatura) Kamin će se isključiti nakon 2 minute (tvornička postavka – u slučaju da temperatura varira u prostoriji da se Kamin nebi stalno uključivao i isključivao) na displeju ispisuje tOFF - CEKANJE ZAHTJEVA.

Čim sobni termostat da signal da temperatura u prostoriji opala (kontakt zatvoren / temperatura se treba dostići) doći će do ponovnog uključivanja kamina a na displeju je ispisano tON.

Napomena: Rad Kamina prvenstveno ovisi o unutrašnjoj temperaturi vode u kaminu i podešenim tvorničkim parametrima. Ako je Kamin u stanju **CEKANJE HLADENJE** (temperatura vode je dostignuta), eventualni zahtjev dodatnog termometra će se ignorirati.

FUNKCIJA STAND-BY POSTAVLJENA NA OFF - sobni termostat prebacuje kamin u snagu 1

U slučaju da funkcija STAND BY nije aktivirana (OFF) Kamin će raditi u snazi po izboru korisnika, te će kada sobni termostat dostigne zadanu temperaturu modulirati snagu, bez gašenja Kamina.

Kamin će se isključiti samo ako temperatura u sistemu dostigne 80°C na displeju se ispisuje **CEKANJE HLADENJE**, te će se ponovo upaliti kada temperatura u sistemu opadne ispod zadane temperature.

Opcija zujalica

ZUJALICA se koristi u slučaju ako želite da Vam se kamin oglasi zvučnim signalom u slučaju aktiviranog alarma (postavljen na ON), odnosno bez zvučnog signala (postavljen na OFF).

Način ZUJALICA vršimo tako što pritisnemo tipku **SET**, a nakon toga tipkama **5** ili **6** odaberemo stavku izbornika **MENU 05 – OPCIJA ZUJALICA**.

Pritiskom na tipku **SET** otvaramo odabir **ON** ili **OFF** (biramo tipkama **1** ili **2**, potvrđimo tipkom **SET**).

Punjenje spirale

PUNJENJE SPIRALE se koristi kod prvog punjenja peleta odnosno u slučaju kada se spremnik isprazni do kraja te je potrebno napuniti spiralu dozatora peletom. Tvornički je podešen na vrijednost 90 sekundi.

PUNJENJE SPIRALE vršimo tako što pritisnemo tipku **SET**, a nakon toga tipkama 5 ili 6 odaberemo stavku izbornika **MENU 06 – PUNJENJE SPIRALE**.

Pritiskom na tipku **SET** aktiviramo funkciju a pritisom na tipku **1** aktiviramo punjenje spirale.

Preporuka je da nakon završetka sezone grijanja ispraznimo spremnik peleta i spiralu zbog toga što pelet dugim stajanjem skuplja vlagu iz zraka. Spremnik ispraznimo ručno, a spiralu na način opisan pod PUNJENJE SPIRALE.



Prije uključivanja kamina provjeriti posudu za sagorijevanje peleta jer postoji velika vjerojatnoća da je tokom punjenja spirale dio peleta ispunio posudu. Isprazniti posudu i pokrenuti proces potpaljivanja.

Stanje kamina

STANJE KAMINA je informativnog karaktera i služi nam da očitamo stanje kamina. Na displeju se naizmjenično smjenjuju informacije o temperaturi vode u kaminu, temperaturi dimnih plinova, broju okretaja ventilatora i sl.

Pregled **STANJE KAMINA** vršimo tako što pritisnemo tipku **SET**, a nakon toga tipkama 5 ili 6 odaberemo stavku izbornika **MENU 07 – STANJE KAMINA**.

Pritiskom na tipku **SET** aktiviramo pregled stanja.

Tehničke postavke

TEHNIČKE POSTAVKE je dio predviđen samo za ovlašteno servisno osoblje.

PALJENJE I GAŠENJE

Slijed paljenja i opis regulacije

Osnovna funkcija regulacije je da osigura pouzdano paljenje energenta, te optimalne uvjete gorenja i kontrolirani slijed gašenja. Ovisno o snazi i složenosti grijnog sustava parametri su različito očitavani i kontrolirani. Neki od najvažnijih načina rada su opisani sa relevantnim vrijednostima. Uzmite u obzir da kod nekih grijnih sustava broj i vrijednost parametara može odstupati od navedenih primjera ali osnova grijnog sustava je uvijek ista.

Prije uključivanja kamina i stavljanja u pogon treba provjeriti:

- spremnik treba biti napunjen peletom
- poklopac spremnika za pelet mora biti zatvoren
- posuda u kojoj sagorijeva pelet treba biti čista
- posuda za pepeo treba biti čista
- sva vrata na kaminu moraju biti hermetički zatvorena
- kamin mora biti priključen na napajanje 220 V, 50 Hz

Paljenje

Pritiskom na tipku 4 u trajanju od 3 sec pokrenut će se paljenje kamina.




Na displeju će biti ispisano **START**, sa lijeve strane vidimo da su aktivirani grijač i usisni ventilator. Oznaka **tON** nam govori da je spojen sobni termostat ili je postavljen spojni mostić na izlazu predviđenom za sobni termostat (tvornički ugrađeno)

Zatim se na displeju pojavljuje poruka **POTPALA PELETA** a sa lijeve strane vidimo da je aktivno doziranje peleta.



Nakon što se pelet upali, i temperatura dimnih plinova poraste na vrijednost od 60°C regulacija je dobila signal da je vatra prisutna i kamin nastavlja da radi po zadanim vrijednostima.

Gašenje kamina

Kako bi ugasili kamin pritisnite tipku 4  u trajanju od 3 sec. Na displeju se ispisuje **ZAVRSNO CISSENJE**. Usisni ventilator radi maksimalnom snagom, dok prestaje rad dozatora peleta.

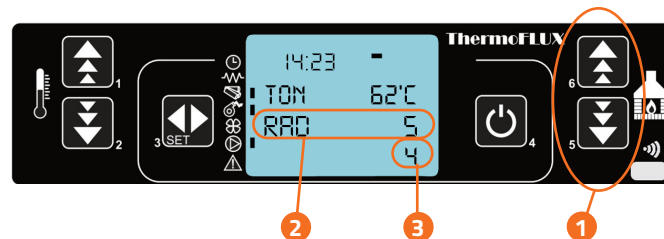


Podešavanje snage rada

U fazi rada, potrebno je zadati snagu u kojoj želimo da nam kamin radi.

Podešavanje snage je moguće u rasponu od 1 – 5, a izbor željene snage vršimo tipkama 5 i 6 (*1). Nakon izbora željene temperature potrebno je potvrditi tipkom SET. U gornjem redu je ispisano **RAD-SNA** i zadana snaga (*2), a u donjem redu desno se pali i gasi prikaz snage u kojoj kamin trenutno radi (*3).

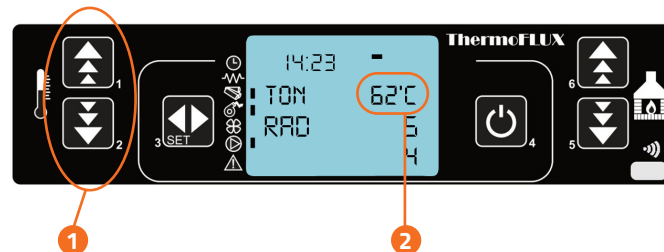
Snaga 1 je minimalna, snaga 5 je maksimalna.



Regulacija na kaminu je programirana tako da 4°C ispod zadane temperature počinje da modulira svoj rad (smanjuje snagu rada) – "pročitati Moduliranje"!

Podešavanje temperature vode

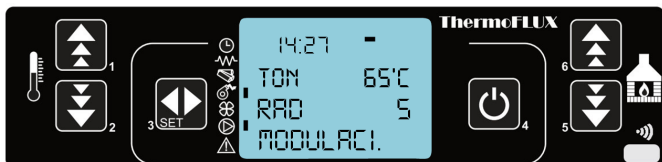
Podešavanje temperature vršimo tipkama 1 i 2 (oznaka *1). Temperatura u kaminu se podešava u rasponu od 55°C do 80°C što je prikazano na displeju (oznaka *2). Nakon izbora željene temperature potrebno je potvrditi tipkom SET. Ovo su tvorničke postavke i nije moguće zadati nižu, odnosno višu temperaturu u kaminu.



Moduliranje

Kako se temperatura vode u kaminu približava zadanoj vrijednosti regulacija počinje modulirati svoj rad te se postavlja na minimalnu snagu. Modulacija počinje 4°C ispod zadane temperature.

Npr. : Podesili smo temperaturu u kaminu na 65°C i snagu rada 5, regulacija će kada temperatura dostigne 62°C raditi u snazi 4, na 63°C će raditi u snazi 3, 64°C – snaga 2 i kada dostigne 65°C u snazi 1. Na displeju se ispisuje **MODULACI.**



Ako se temperatura poveća i prekorači zadanu za 3°C, automatski dolazi do isključivanja i na displeju se ispisuje **CEKANJE HLADENJE.**



Kada temperatura u kaminu opadne na 3°C ispod zadane vrijednosti regulacija će automatski pokrenuti proces potpaljivanja.

Čišćenje plamenika

Kamin tokom rada ima vremenski brojač koji nakon određenog vremena obavlja čišćenje posude u kojoj sagorijeva pelet. Ova se faza se prikazuje na displeju a rad dozatora kamina se postavlja na manju snagu dok usisni ventilator pojačava snagu na maksimum u određenom vremenu kako je to tvornički podešeno.



Kada završi faza čišćenje, kamin će nastaviti sa radom i ponovno će postaviti snagu na odabranu.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Kako bi se osigurao nesmetan rad potrebno je kamin čistiti i održavati. Redovno održavanje i čišćenje pomažu da se izbjegnu skupe popravke kamina.

U prvom redu kvaliteta peleta i intenzitet grijanja određuju koliko često je potrebno čistiti kamin.

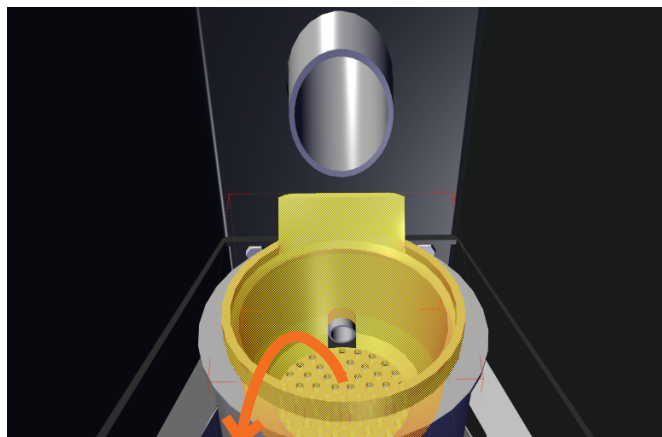
Čišćenje dijelimo na:

- Svakodnevno
- Periodično

Svakodnevno čišćenje i provjera

Čišćenje plamenika – posude za izgaranje

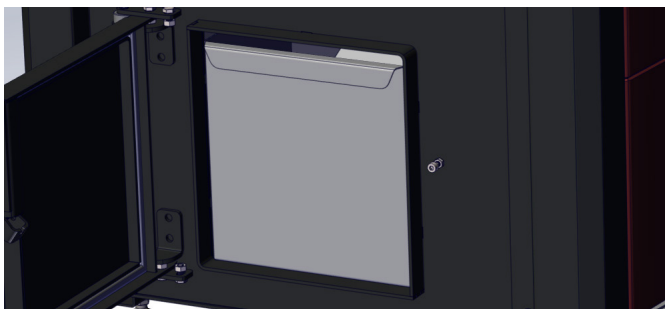
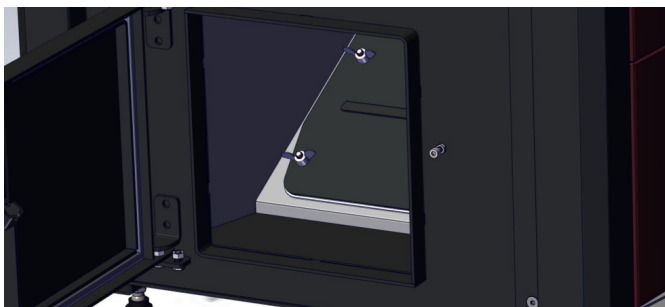
- Isključiti kamin i pričekati da se ohladi.
- Otvoriti vrata kamina.
- Izvaditi posudu i očistiti je od naslaga izgaranja kako bi se osigurao nesmetan protok zraka za efikasno izgaranje. Izbaciti sadržaj u vatro-otpornu posudu.
- Rupe na samom ložištu očistiti prikladnim alatom od naslaga.



- Vratiti posudu u ležište te pri tome paziti da pravilno nasjedne na cijev grijača
- Zatvoriti vrata prije paljenja

Čišćenje posude za pepeo

- Isključiti kamin i pričekati da se ohladi.
- Otvoriti prednja zaštitna vrata kamina.
- Sa zaštitnom rukavicom povući ručicu za zatvaranje i otvoriti donja vrata, izvaditi lugu iz kamina i isprazniti sadržaj posude u vatro-otpornu posudu.
- Vratiti posudu na njeno mjesto.
- Zatvoriti vrata prije paljenja.



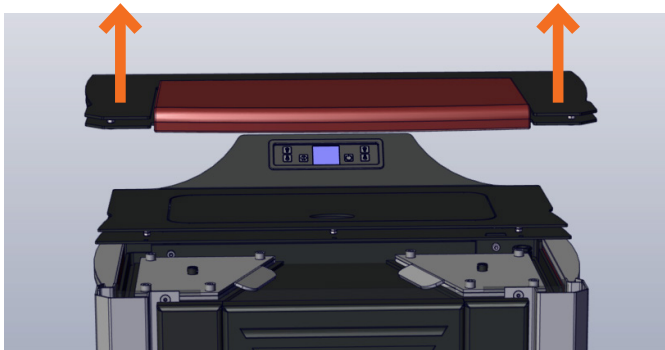
Periodično čišćenje cijevnog izmjenjivača

Svakih mjesec dana, ili nakon potrošenih 1 tone peleta potrebno je očistiti cijevni izmjenjivač na kaminu.

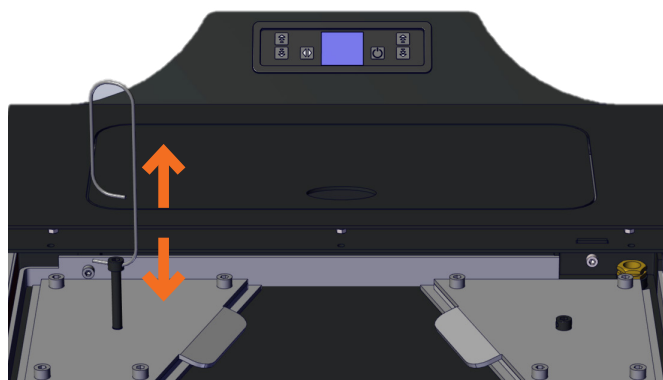
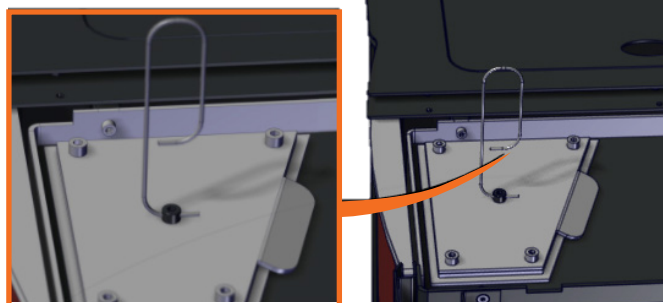
Ukoliko pelet ne sagorijeva do kraja i dešava se prepunjavanje posude za sagorijevanje peleta nakon određenog vremena rada, vrijeme je da se očiste cijevni izmjenjivači.

Isključiti kamin i pričekati da se ohladi.

- 1 Skinuti gornji poklopac sa keramikom na način da držeći sa bočnih strana ga podignemo prema gore.



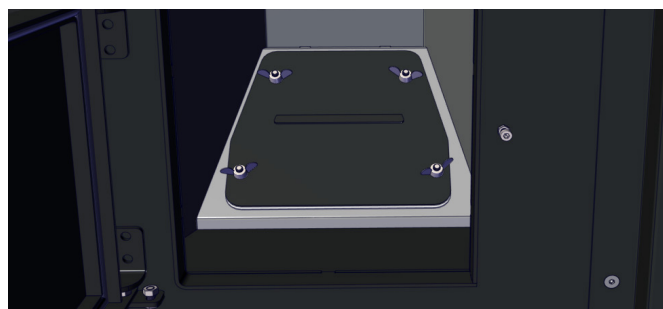
- 2 Ispod poklopca su dvije ploče na kojima se nalazi mjesto na koje postavimo polugu za čišćenje.



Povlačenjem gore-dole čistimo cijevni izmjenjivač od naslage pepela.

(5-6 ili do 10x je dovoljno na jednoj strani povlačiti)



- 3 U unutrašnjosti ložišta (iza lugare) se nalazi poklopac di movodne komore pričvršćen leptir maticama.



- 4 Skinuti poklopac i usisivačem odstraniti nakupljeni pepeo, također i naslage pepela sa lopatica ventilatora.



ALARMI

ISPIS NA DISPLEJU	OBJAŠNENJE	RJEŠENJE
	Alarm aktivan - vidljiva oznaka pored znaka za alarm	Poništavanje alarma možemo izvršiti pritiskom na tipku 4  Nakon toga se na displeju ispisuje ZAVRSNO CISCENJE koje traje 4 minute. Nakon toga možemo ponovo upaliti kotao ukoliko smo riješili problem.
OSJETNIK DIMA AL2	Osjetnik temperature dimnih plinova u kvaru ili nije priključen. Kamin ispisuje ALARM AKTIVAN i gasi se.	Pozvati servis
PREGRIJA DIM AL3	Temperatura dimnih plinova je iznad dozvoljene (250°C). Kamin ispisuje: ALARM AKTIVAN i gasi se.	Kotao nije očišćen i temperatura dimnih plinova je preko dozvoljene Očistiti kotao i ponovo pokrenuti paljenje. Prevelika količina unosa peleta - Pozvati servis
USIS.VEN.GRESKA AL4	Greška na usisnom ventilatoru Zaglavljn propeler ventilatora Neispravan encoder (brojač okretaja ventilatora dima).	Pozvati servis Resetirati STB
GRESKA POTPALA AL5	Neuspjelo potpaljivanje.	Nema peleta u spremniku – nasuti pelet. Spirala dozatora prazna – inicijalno punjenje Osjetnik temperature dima zaprljan. Strani predmet zaglavio spiralu dozatora – očistiti Loš kvalitet peleta (vlažan pelet, dug, prašina u peletu) – promijeniti pelet Grijač/upaljač pregoren – zamijeniti ga - Kontaktirati servis Ponovo pokrenuti kotao.
NEMA PELETA AL6	U fazi rada temperatura dimnih plinova je opala ispod dozvoljene vrijednosti	Nema peleta u spremniku – nasuti pelet Spirala dozatora prazna – inicijalno punjenje Strani predmet zaglavio spiralu dozatora – očistiti Loš kvalitet peleta (vlažan pelet, dug pelet, prašina u peletu) – promijeniti vrstu peleta Pozvati servis
OSJETNIK VODE AL9	Osjetnik temperature vode u kvaru ili nije priključen Kamin ispisuje ALARM AKTIVAN i gasi se.	Pozvati servis
SIGURNO TERMOST	Sigurnosni graničnik temperature (STB)* je aktiviran jer je temperatura vode u kaminu prekoračila 95°C.	Sačekati da se kotao ohladi i zatim odvrnuti plastičnu kapicu i pogodnim alatom resetovati prekidač.* Moguće je da je pumpa u kvaru i nema cirkulacije vode Pozvati servis.
PREKID NAPAJ	Kamin je ostao bez napajanja	Poništiti alarm i pokrenuti ponovo kotao.

UPUTE O UKLANJANJU KAMINA I PRAVILNO ODLAGANJE

Slijedeći elementi su napravljeni od željeza te kao takvi mogu se odlagati na odlagalištima otpada.

- Kamin (tijelo kamina)
- Oplata
- Silos
- Dozator (izuzev moto-reduktora)
- Ložište

Elektronske komponente se također mogu reciklirati na odlagalištima otpada.

Staklo, mineralna vuna i plastični dijelovi mogu se reciklirati na odlagalištima otpada.

Moto-reduktori se sastoje od više vrsta materijala koji se mogu reciklirati.



Ulje ili masni dijelovi i kondenzatori mogu se skladištiti samo u posebnim odlagalištima.

GARANCIJA

Garantni rok

Garancijski rok je 5 godina na tijelo kamina i oplatu, a 2 godine na elektro komponente (regulacija i njeni dijelovi, motori, grijač).

ThermoFLUX d.o.o. je odgovoran za pružanje servisa iz uvjeta garancije na području Bosne i Hercegovine.

Garanciju u drugim državama osigurava ovlaštenu uvoznik-distributer.

Uvjeti garancije

Kamin mora biti pušten u rad od strane stručne osobe - serviser, ovlaštene od strane ThermoFLUX d.o.o, odnosno ovlaštenog uvoznika.

Kamin mora raditi u skladu sa uvjetima izraženim u ovom uputstvu.

Kamin mora biti instaliran u skladu sa važećim državnim propisima i regulativama.

Kvaliteta peleta mora odgovarati važećim standardima navedenim u ovom uputstvu.

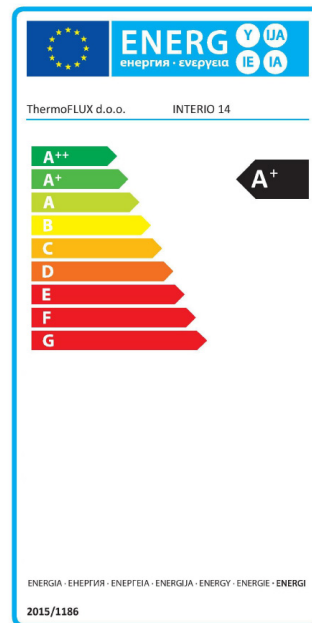
U slučaju da serviser pusti kamin u rad a pri tome nisu zadovoljeni svi potrebni uvjeti, preuzima na sebe svu odgovornost i dodatne troškove koji mogu nastati u slučaju kvara.

Izuzeće iz garancije

Iz garancije su isključeni kvarovi nastali zbog:

- Nestručnog i nemarnog rukovanja ili održavanja
- Nestručnog i neovlaštenog otvaranja i popravljanja uređaja
- Nepravilne ugradnje, mehaničkog oštećenja ili preopterećenja koje nije dozvoljeno
- Nepoštovanja navoda za upotrebu
- Nepoštivanja navoda za montažu i puštanje u rad
- Šteta uzrokovana vanjskim utjecajima kao što su djelovanje vatre i vode, udar groma, prevelik napon kao ni štete nastale prilikom transporta.

EU LABEL





Liste servisera, kao i ovlaštene
zastupnike za druge zemlje mo-
žete pronaći na našoj web stra-
nici www.thermoflux.ba.








ThermoFLUX

 **Thermoflux d.o.o.**
Bage 3, 70101 Jajce
Bosna i Hercegovina

 +387 30 65 71 00

 www.thermoflux.ba

 tinfo@thermoflux.ba

 ThermofLUX

