

ELEGANCE AIR

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 ovlašten od strane ThermoFLUX d.o.o, odnosno uvoznika jer u protivnom garancija neće biti valjana.

SADRŽAJ:

Napomene o uputstvu	3	Stanje STAND BY	16
Obavezno informiranje	3	Opcija zujalica	17
Tehničke promjene	3	Punjenje spirale	17
Autorska prava	3	Stanje kamina	17
Znakovi upozorenja	3	Tehničke postavke	17
Opći pregled kamina	4	Uključivanje i isključivanje	18
Kamin ELEGANCE AIR	4	Slijed uključivanja i opis regulacije	18
Opis rada	4	Uključivanje kamina	18
Tehnički podaci	5	Isključivanje kamina	18
Sigurnosne upute	6	Podešavanje snage rada	18
Lokalni standardi	6	Podešavanje temperature prostora	18
Sigurnosne upute za prostoriju	6	Moduliranje	19
Sigurnosni uređaji na kaminu	6	Čišćenje plamenika	19
Postupci u neželjenim situacijama	6	Čišćenje i održavanje	19
Miris dima	7	Čišćenje stakla na vratima	19
Vatra/požar u prostoriji	7	Čišćenje dimovodnih izlaza	20
Gorivo	7	Čišćenje dimovodne komore	20
Prednosti drvenog peleta	7	Čišćenje usisnog ventilatora	21
Preporučeni drveni pelet i standardi	7	Čišćenje spremnika za pelet	21
Nedozvoljena goriva	8	Provjera dihtovanja vrata	21
Montaža kamina	9	Provjera dimovodnog priključka	21
Uvjeti za montažu	9	Napajanje	21
Puštanje u rad	9	Šema spajanja	21
Dimnjak i cijevi za odvod dimnih plinova	9	Alarmi	22
Sobni termostat	11	Upute o uklanjanju kamina i pravilno odlaganje	23
Funkcioniranje kamina	11	Odlaganje	23
Upravljačka ploča i raspored tipki	11	Garancija	23
Princip rada	12	Garantni rok	23
Šematski prikaz izbornika na regulaciji	13	Uvjeti garancije	23
Podešavanje sata	15	Izuzeće iz garancije	23
Podešavanje programiranog paljenja i gašenja	15	EU LABEL	23
Izbor jezika	16		

NAPOMENE O UPUTSTVU

Ovo uputstvo je sastavni dio kamina i sadrži važne informacije za pravilno i sigurno korištenje Elegance Air kamina. Pridržavajući se uputa iz ovog uputstva kamin će pravilno raditi i izbjeći će se opasnosti, troškovi nastali uslijed popravke kvarova, i produžiti će se radni vijek kamina.

Obavezno informiranje

Sve osobe koje upravljaju kaminom moraju pročitati uputstvo prije nego što započnu 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.

Tehničke promjene

ThermoFLUX d.o.o. konstantno razvija i unapređuje svoje proizvode. Zadržavamo pravo da radimo 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 publikacije, dijelova ili cijelog uputstva.

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.

OPĆI PREGLED KAMINA

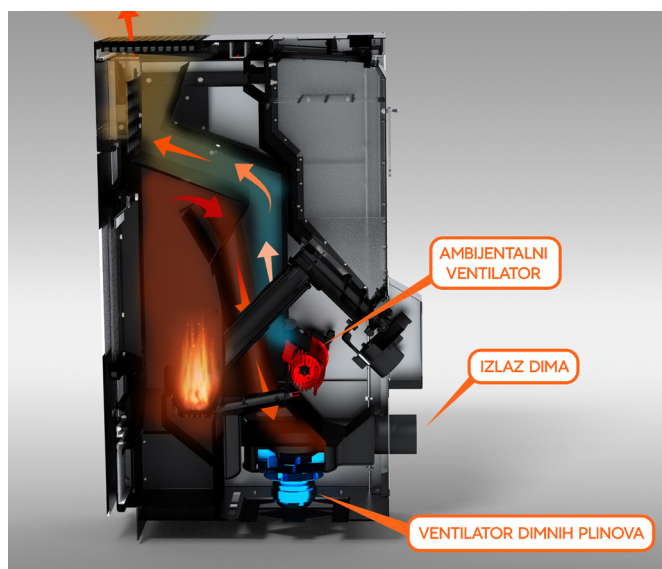
Kamin je kompaktan i treba samo 0,6m² za postavljanje, tako da se može smjestiti u najmanje prostorije.

Kamin se isporučuje sa pratećim materijalom :

- Kabal za napajanje
- Uputstvo za upotrebu sa garantnim listom
- Ključ za vrata
- Četka za čišćenje

Elegance Air kamin je namijenjen isključivo kućnoj upotrebi, i samo za sagorijevanje drvenog peleta prečnika 6 mm.

Kamin ELEGANCE AIR



Dvaput godišnje ili nakon potrošenih ca. 500 kg ENplus (A1) peleta potrebno je čišćenje dimovodnih komora. Uređaji su koncipirani za postavljanje u kućama, testirani su i posjeduju potrebne dozvole. Za sagorijevanje je potreban zrak. Zato je kombinirana upotreba kuhinjskih napa, ventilacija ili pneumatskih dovoda peleta dozvoljena samo pod određenim uvjetima. O tome se raspitajte kod stručnog osoblja

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

Prilikom transporta, skladištenja i manipulativnih radnji sa kaminom obratiti pažnju na oznake na ambalaži.

Opis rada

Elegance Air kamin na pelet je uređaj za zagrijavanje prostora namjenjen kućnoj upotrebi i samo za sagorijevanje peleta prečnika 6 mm. Za vrijeme rada uređaj sa integriranim izmjenjivačem topline proizvodi toplinu koju zatim ugrađeni ventilator ispuhuje u prostor. Za normalan rad potrebno je kamin samo upaliti i izabrati željenu snagu rada.

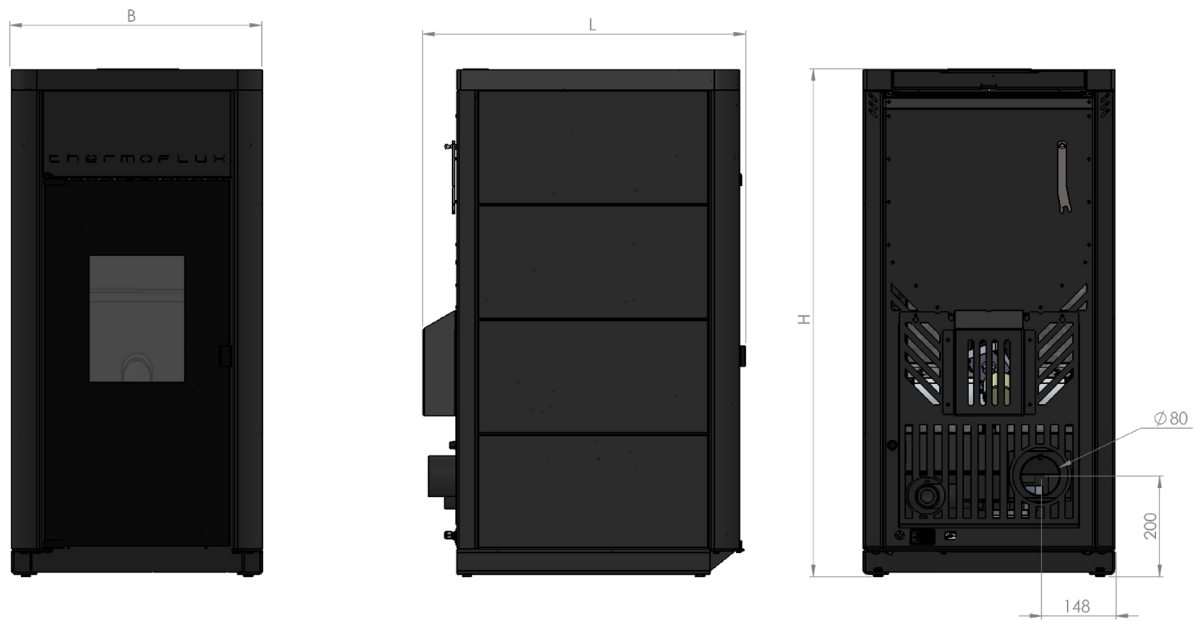
Ugradnjom sobnog termostata moguće je automatski paliti i gasiti kamin po zadanoj temperaturi. Pelet automatski pada u plamenik, te se potpaljuje električnom potpalom. Ovisno o zadanoj snazi rada dozator će automatski dodavati potrebnu količinu peleta. Zrak potreban za sagorijevanje kontrolirano se dovodi u plamenik. U plameniku i komorama sagorijevaju dimni plinovi, te energiju predaju u okolinu. Na kraju komora za sagorijevanje nalazi se usisni ventilator koji dimne plinove sigurno transportira u dimnjak ovisno o količini peleta i zraka uključenog u sagorijevanje. Otprilike svaki dan potrebno je očistiti pepeo i šljaku iz plamenika, kao i staklo od čađi i pepela koji uvijek nastaje pri sagorijevanju čvrstih goriva.



- A** postaviti da strelice budu usmjerene prema gore, zabranjeno prevrtanje
- B** pažljivo rukovati, lomljivo
- C** zaštititi od kiše

Tehnički podaci

		Jednica mjere	Oznaka	Elegance Air
1	Masa kamina	kg		123,60
2	Toplinski učinak	kW		10
3	Raspon snage rada	kW		3-10
4	Podtlak dimnjaka	mbar		0,05 - 0,1
5	Temperatura dimnih plinova	°C		cca 160
6	Visina do sredine dimnjače	mm		200
7	Dubina kamina	mm	L	630
8	Širina kamina	mm	B	500
9	Visina kamina	mm	H	1005
10	Promjer dimnjače	mm		80
11	Količina peleta u spremniku	kg		21
12	Potrošnja el energije nominalno/max	W		80/330
13	Potrošnja peleta min/max	kg		0,6 - 2,26
14	Dimenzije stakla	mm		330x220x5
15	Gorivo			pelet
16	Izvod dimnjače			nazad



SIGURNOSNE UPUTE

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

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

Nepravilna upotreba može rezultirati tjelesnim ozljedama koje za krajnju posljedicu mogu izazvati smrt korisnika ili trećih lica kao i oštećenja na samom proizvodu ili drugim materijalnim dobrima.

Kamin se smije upotrebljavati samo kad je u ispravnom stanju, na način opisan u ovom uputstvu.

Kamin je namijenjen sagorijevanju drvenog peleta. Bilo koja druga upotreba je nepravilna. Proizvođač neće preuzeti odgovornost za bilo koju štetu uzrokovanu nepravilnim rukovanjem. Pravilna upotreba podrazumijeva održavanje instaliranog kamina na način propisan od strane proizvođača.

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

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 vrši 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 nanесenu ljudima, životinjama ili stvarima a koje su posljedica grešaka prilikom instalacije, nepravilnog rukovanja i održavanja te neprikladne upotrebe 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.

Sigurnosne upute za prostoriju



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.

Kaminu je za sagorijevanje peleta i normalan rad potreban svježi zrak. Zrak koji troši kamin prilikom svog rada mora biti nadoknađen (doveden) u prostoriju. Postoje dva načina za dovođenje zraka u prostoriju u kojoj je kamin:

Prvi način je da se kamin priključi direktno na dovod vanjskog zraka. Konstrukcija kamina omogućava da se sa zadnje strane priključi cijev za dovod vanjskog zraka. Minimalni prečnik je 60mm a maksimalna dužina cijevi ne smije preći 4m bez previše krivina. Ukoliko neki od uvjeta nije osiguran može doći do lošeg sagorijevanja. Ovakvim načinom spajanja kamin radi bez potrošnje zraka iz prostorije u kojoj je instaliran.

Nape i ventilacija u prostoriji zajedno sa kaminom se mogu koristiti samo ukoliko se obezbijedi direktan dovod vanjskog zraka na ulaznu cijev kamina.

S obzirom da se kamini montiraju u prostorije gdje borave ljudi, preporuka je da se zrak za sagorijevanje dovede direktno na kamin.

Drugi način je da prostorija, u kojoj je kamin montiran, ima osiguran dovod svježeg zraka. Preporučena minimalna dimenzija otvora je 30x10cm. Ukoliko to nije moguće preporučuje se često provjetravanje prostorije

Kod ovakvog načina dovođenja zraka zabranjena je upotreba kuhinjskih napa i ventilacije u kombinaciji sa kaminom.

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.

Regulacija na kaminu: Intervenira direktno i gasi kamin sve dok se ne ohladi. Intervenira u slučaju kvara usisnog ventilatora, kvara na motoru dozatora, ako je nestanak struje bio duži od 10 sekundi (eng. black out) i neuspjelog potpaljivanja.

Osigurač F 4 A 250V: Brzi osigurač, štiti kamin od velikih promjena napona struje i kratkog spoja unutar kamina.

Gračnik temperature (STB): intervenira prekidajući strujni krug u kaminu (prestaje rad motora dozatora) ukoliko temperatura u kaminu dostigne granicu od 95°C


Postupci u neželjenim situacijama

Pored svih mjera sigurnosti i sigurnosnih uređaja ugrađenih na samom kaminu mogu se pojaviti i određene neželjene situacije. Neželjene situacije i postupci koje treba poduzeti su opisani u narednom tekstu.

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
- Onemogućiti pristup prostoriji neovlaštenim licima i djeci.
- Pristupiti gašenju požara.
- Za gašenje upotrijebiti aparate tipa AB sa prahom.

GORIVO

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

Drveni pelet predstavlja gorivo proizvedeno od drveta koji nastaje u procesima prerade drveta njihovim sitnjenjem do nivoa drvenog brašna, a zatim njegovim sabijanjem u posebnim presama. Njihove postojeće osobine čine ih idealnim gorivom za automatizovane sisteme za grijanje. Drveni pelet je cilindričnog oblika čiji se promjer kreće od 6 do 12 mm, a dužina od 10 do 30 mm. Sadržaj vlage se kreće od 8 do 10%, a energetska vrednost je 4.3 - 4.9 kWh/kg što ih svrstava među najbolja goriva na bazi drveta. Pored visokog sadržaja energije pelet je gorivo koje zahtijeva najmanje skladišne prostore u odnosu na ostala drvena goriva. Karakteristike drvenog peleta zavise od više faktora među kojima se posebno izdvajaju vrsta drveta, oprema za proizvodnju, vlažnost i druge karakteristike polazne sirovine.



Prednosti drvenog peleta

U usporedbi sa ostalim, manje rafiniranim drvenim gorivima kao što su cijepano drvo, drvena sječka i briketi, pelet ima brojne prednosti od koji se posebno izdvajaju:

- manji prostor (zapremina) potreban za transport i skladištenje,
- manji broj isporuka za potrošače u toku grijne sezone (jedna ili dvije),
- konzistentne (stalne) dimenzije i sadržaj vlage,
- lakoća rukovanja i
- lakoća potpaljivanja.

Preporučeni drveni pelet i standardi

Kvaliteta peleta u EU izražava se certifikatom ENplus koji razvrstava pelet u različite kategorije kvalitete i cijene. EN plus norma jedina je priznata i kvalificirana službena norma u EU, i ona je dokaz i garancija kvalitete peleta, a grupirana je u klase A1, A2 i B.

Preporučeni pelet za kamin ELEGANCE proizilazi iz norme ENplus-A1 i Enplus-A2.

Posebnu pažnju posvetiti kvaliteti drvenog peleta.



Prilikom nabavke peleta treba provjeriti da li se proizvođač peleta nalazi na listi proizvođača atestiranog peleta. Nekvalitetan pelet može prouzročiti nepravilan rad kamina.

Atestirani proizvođači peleta trebali bi da na ambalaži imaju neku od oznaka



Nedozvoljena goriva

Kamin Elegance Air namijenjen je sagorijevanju drvenog peleta promjera 6mm prema normi Enplus-A1 i Enplus-A2

Pelet koji nije sukladan standardima iz prethodnog paragrafa ovog uputstva nije dozvoljeno sagorijevati u kaminu Elegance.

Proizvođač neće priznati troškove popravke kamina ukoliko je korišteno gorivo koje nije propisano ovim uputstvom.

Preporučeni drveni pelet i standardi

PARAMETAR	J.M.	ENplus-A1	ENplus-A2	ENplus-B
Promjer	mm	6±1 ili 8±1		
Dužina	mm	3.15<L<40		
Sadržaj vode	Max %	≤10		
Ostatak pepela	Max %	≤0.7	≤1.2	≤2
Mehanička krupnoća	Max %	≥98.5	≥97.5	
Sitniji dio (<3.15mm)	Max %	≤1.0 (≤0.5 za velike vreće)		
Temperatura peleta	°C	≤40		
Kalorična vrijednost	kWh/kg	≥4.6		
Zapreminska gustina	kg/m ³	600≤BD≤750		
Aditivi	Max %	≤2		
Sadržaj nitrogena	mg/kg	≤0.3	≤0.5	≤1.0
Sadržaj sumpora	mg/kg	≤0.04	≤0.05	
Sadržaj klora	mg/kg	≤0.02		≤0.03
Temperatura omekšavanja pepela	°C	≥1200	≥1100	
Sadržaj arsena	mg/kg	≤1		
Sadržaj kadmiuma	mg/kg	≤0.05		
Sadržaj hroma	mg/kg	≤10		
Sadržaj bakra	mg/kg	≤10		
Sadržaj olova	mg/kg	≤10		
Sadržaj žive	mg/kg	≤0.1		
Sadržaj nikla	mg/kg	≤10		
Sadržaj cinka	mg/kg	≤100		

MONTAŽA KAMINA

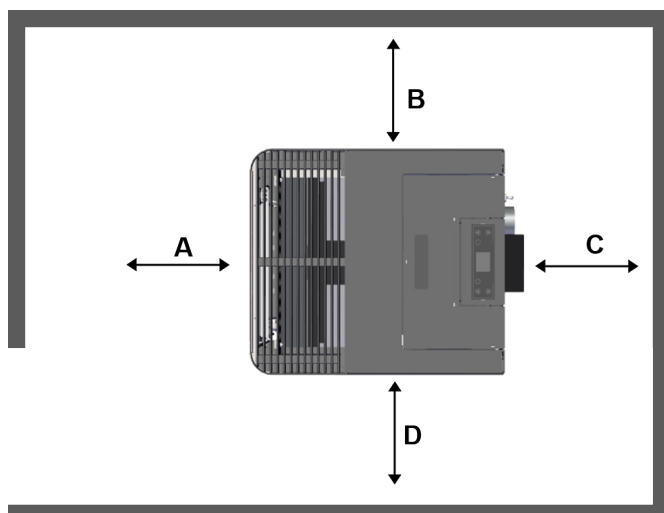
Montažu kamina može vršiti samo stručno osposobljeno lice (instalater centralnog grijanja), u potpunosti se pridržavajući uputa navedenih u ovom uputstvu.

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.



Puštanje u rad

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 prekontroliraju 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.

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. Dimnjaci moraju biti toplinski izolovani da bi spriječili stvaranje kondenzacije.

Odvođenje dimnih plinova mora biti u skladu sa važećim lokalnim 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. Pri smanjenoj snazi rada temperatura dimnih plinova je niska i može doći do stvaranja kondenzacije. Zato je bitno da dimnjak bude dobro izoliran. Dimnovodne cijevi trebaju biti od nezapaljivih materijala koji su otporni na sagorijevanje te na eventualnu kondenzaciju.

Oni dijelovi ili zone, dimnjaka ili dimnovodnih cijevi, koje su u dodiru sa zapaljivim materijalima, kao što su: drvene daske, grede, tkanine i sl. moraju se zaštititi na adekvatan način s nezapaljivim materijalima.

Unutrašnji presjek dimnovodnih cijevi treba biti gladak 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 ne bi trebala biti duža od 2 metra sa mogućnošću čišćenja i uklanjanja nakupljenog pepela. Priključak na dimnjak se treba izvesti sa maksimalno dva dimnovodna koljena.

Unutrašnji presjek dimnjaka ne treba biti manji od 150 mm, a visina minimalno 5 metara od mjesta priključka.



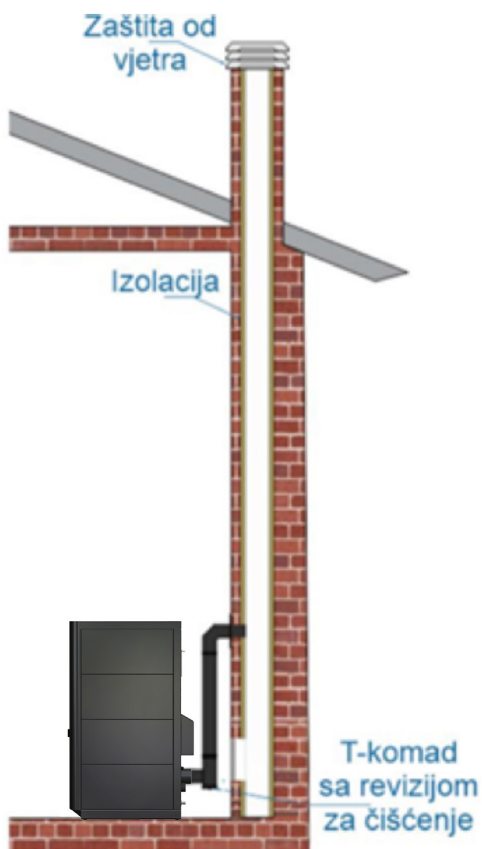


KAO DIMOVODNE CIJEVI SE NE SMIJU KORISTITI METALNA FLEKSIBILNA CRIJEVA! SVI DIJELOVI ODVODNE CIJEVI ZA DIMNE PLINOVE MORAJU BITI SIGURNI I ZAMJENJIVI DA BI BILO DOSTUPNO UNUTARNJE ČIŠĆENJE. NIJE DOZVOLJENO SPAJANJE NA OTVORE DIMNJAKA KOJI SU NIŽI OD IZLAZA DIMOVODNOG PRIKLJUČKA NA KAMINU.

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 dimni plinovi nastali u kaminu prirodnim putem budu odvedeni vani.

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.

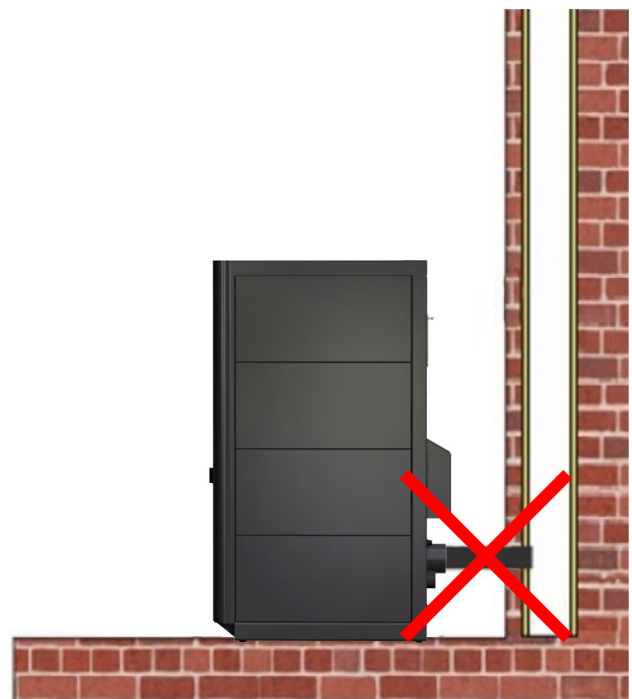
Drugi način i naša preporuka je ugradnja regulatora podtlaka (njem.- Zugregler, eng.- draft regulator).



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 ventilacijske sustave.

Prilikom izvođenja priključka na dimnjak isti mora biti urađen cijevima pomjera 80 mm sa temperaturno otpornim brtvama. Preporuka je da se nakon izlaza iz kamina postavi T-komad sa revizijom ili koljeno, dimovodna cijev dužine min. 0,5 metara i tek nakon toga priključiti u dimnjak. Nije dozvoljeno priključak vršiti direktno u dimnjak bez dimovodnih koljena.









Sobni termostat

Korisnik ima mogućnost spajanja sobnog termostata na kamin. Rad kamina sa sobnim termostatom 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 sa beznaponskim kontaktima.

Instalaciju i priključak sobnog termostata mora obaviti ovlašteni serviser.



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), povratak na početni zaslon
5	 Smanjenje snage, kretanje kroz izbornik
6	 Povećanje snage, kretanje kroz izbornik

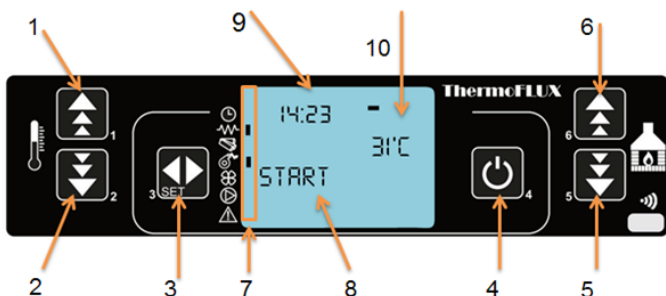
FUNKCIONIRANJE KAMINA

Regulacija na kaminima na pelet Elegance Air 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 različitih snaga, 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 dovedenog 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)

Upravljačka ploča i raspored tipki



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 2-3 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 **GRIJANJE**. 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 NACIN STANDBY	SET	HR-IT-EN-DE-FR		IZBOR JEZIKA
MENU 04 NACIN STANDBY	SET	ON - OFF		NAČIN RADA SOBNOG TERMOSTATA ■ GAŠENJE KOTLA (ON) ■ MODULACIJA (OFF)
MENU 05 NACIN 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 KAMNA	SET	TEMPERATURA prostora, TEMPERATURA DIMNIH PLINOVA, BROJ OKRETAJA VENTILATORA		STANJE KOTLA
MENU 08 TEHNICKE POSTAVKE	SET	SAMO ZA SERVISNO OSOBLJE		
MENU 10 CISCENJE KAMNA	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									

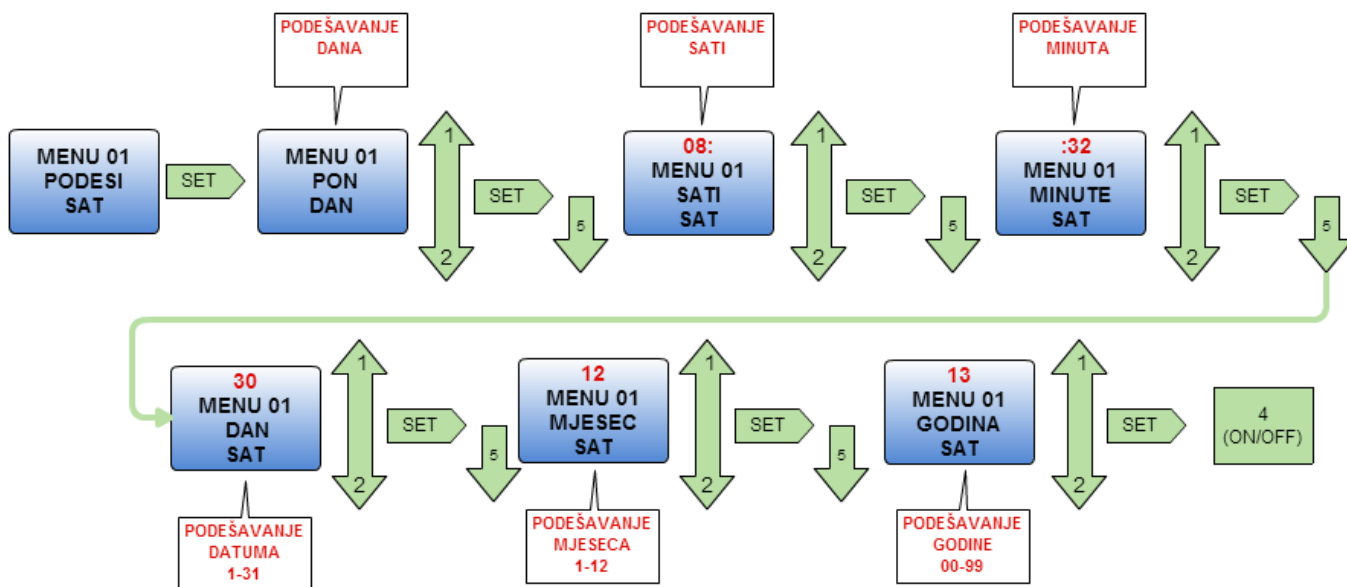
TIPKAMA 1 I 2 BIRAMO VRIJEME
UKLJUČIVANJA ODNOSNO
ISKLUČIVANJA

TIPKAMA 5 I 6 PRELAZIMO
IZMEĐU IZBORNIKA

PROGRAM SEDMICA
(|| - 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 SEMDICA, 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)

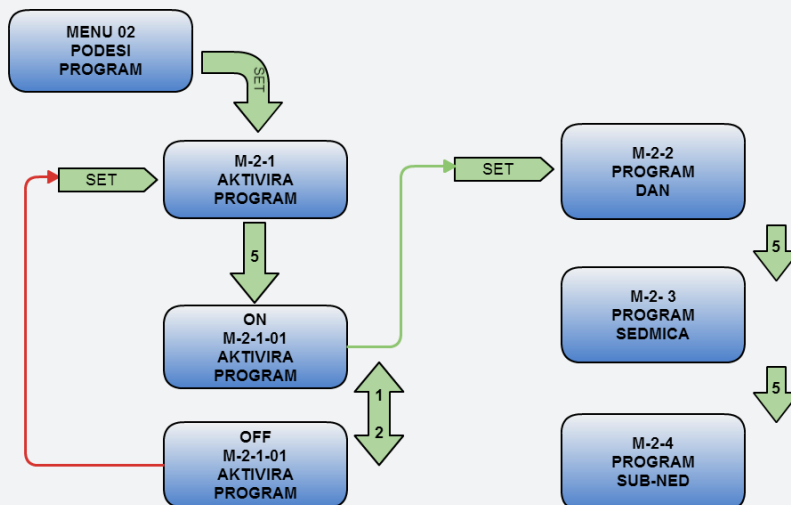


Diagram toka 1.

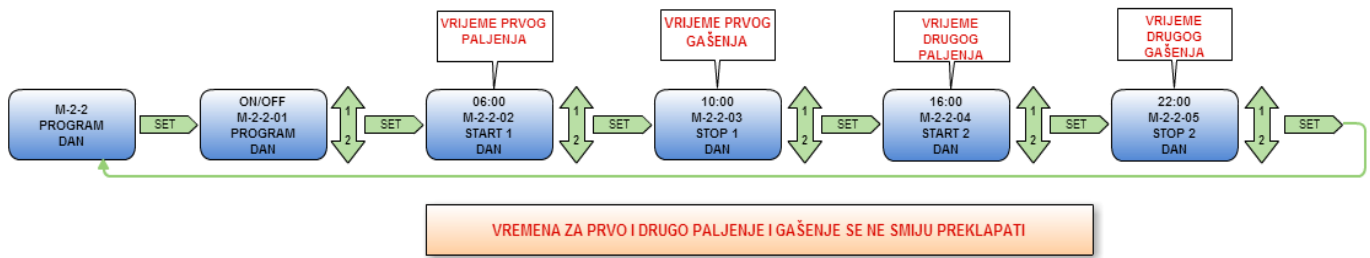


Diagram toka 2.

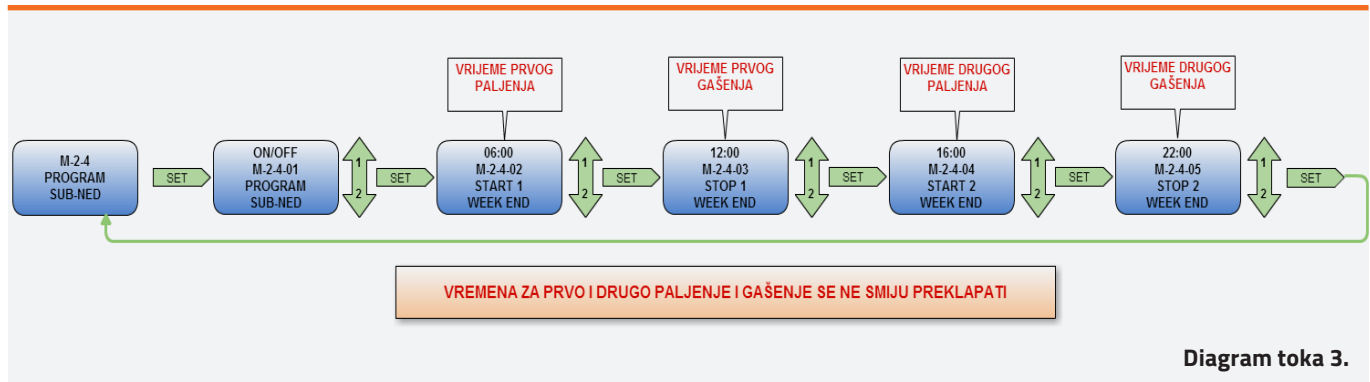


Diagram toka 3.

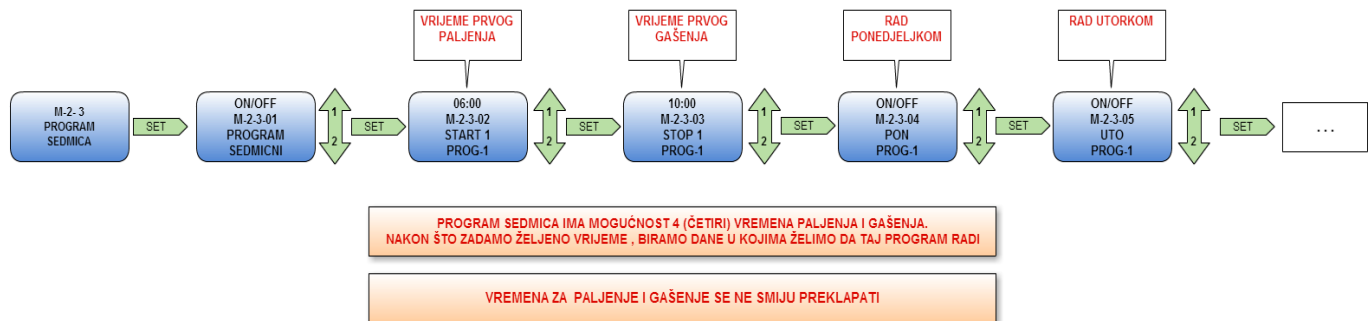


Diagram toka 4.

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 zraka

FUNKCIJA STAND-BY POSTAVLJENA NA ON

U slučaju da je funkcija **STAND BY** aktivirana (ON), kada kamin dostigne zadanu temperaturu te je prekorači za 2°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 prostora bude niža za 2°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 sustavu dostigne 40°C, te će se ponovo uključiti kada temperatura u sustavu 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 je 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 temperaturi zraka u prosoru i podešenim tvorničkim parametrima. Ako je kamin u stanju CEKANJE HLADENJE (temperatura prostora 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 sustavu dostigne 40°C na displeju se ispisuje CEKANJE HLADENJE, te će se ponovo uključiti kada temperatura u sustavu 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, potvrdimo 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 pritisnom 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

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.

UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE


Slijed uključivanja 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 230 V, 50 Hz

Uključivanje kamina

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.

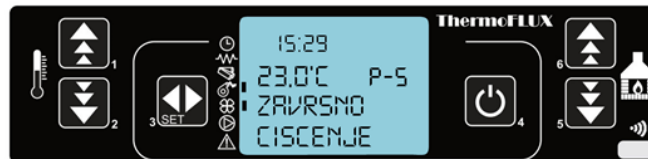
Zatim se na displeju pojavljuje poruka **POTPALA PELETA** a sa lijeve strane vidimo da je aktivno doziranje peleta.



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.

Isključivanje kamina

Kako bi ugasili kamin pritisnite tipku 4  u trajanju od 3 sec. Na displeju se ispisuje **ZAVRSNO CISKENJE**. 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**. Nakon izbora željene temperature potrebno je potvrditi tipkom **SET**. U gornjem redu je ispisano **RAD-SNA** i zadana snaga, a u donjem redu desno se pali i gasi prikaz snage u kojoj kamin trenutno radi.

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 prostora

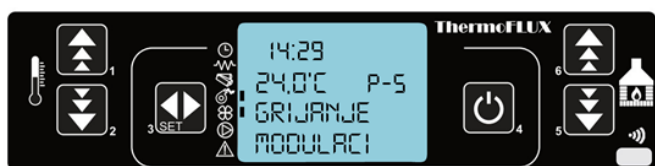
Podešavanje temperature vršimo tipkama **1 i 2**. Temperatura prostora se podešava u rasponu od **07°C** do **40°C**. Nakon izbora željene temperature potrebno je potvrditi tipkom **SET**. Ovo su tvorničke postavke i nije moguće zadati nižu, odnosno višu temperaturu u kaminu.



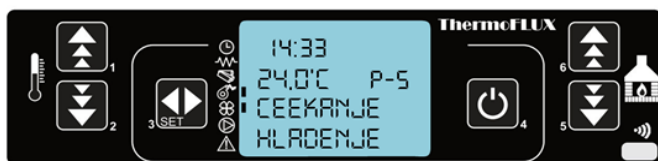
Moduliranje

Kako se temperatura približava zadanoj vrijednosti regulacija počinje modulirati svoj rad te se postavlja na minimalnu jačinu. Modulacija počinje **4°C** ispod zadane temperature.

Npr.: Podesili smo temperaturu u kaminu na **22°C** i snagu rada 5, regulacija će kada temperatura dostigne **19°C** raditi u snazi 4, na **20°C** će raditi u snazi 3, **21°C**—snaga 2 i kada dostigne **22°C** u snazi 1. Na displeju se ispisuje **MODULACI**.



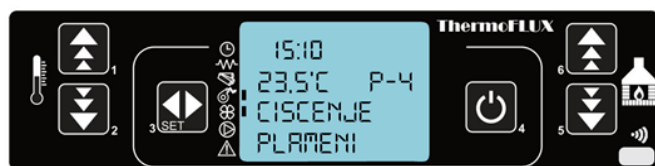
Ako se temperatura poveća i prekorači zadanu za 2°C, automatski dolazi do isključivanja i na displeju se ispisuje **CEKANJE HLADENJE**.



Kada temperatura u kaminu opadne na 2°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 prikazuje na displeju a rad Kamina se postavlja na manju snagu dok usisni ventilator pojačava snagu na maksimum u nekom određenom vremenu kako je to tvornički podešeno.



Kada završi faza čišćenje, kamin će se postepeno penjati do zadane snage.

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.

Posudu za izgaranje potrebno je svakodnevno pregledati kako biste bili sigurni da nema ostataka pepela i čađi koji bi mogli začepiti otvore za zrak. Prostor ispod posude za izgaranje možete očistiti pomoću usisavača.

1. Isključiti kamin i pričekati da se ohladi.
2. Otvoriti vrata kamina.
3. Rukavicom isprazniti ložište od naslaga izgaranja kako bi se osigurao nesmetan protok zraka za efikasno izgaranje. Sa zaštitnom rukavicom izvaditi ložište iz ležišta i izbaciti sadržaj u vatro-otpornu posudu. Posudu za izgaranje možete isprazniti u lugu.
4. Rupe na samom ložištu očistiti od naslaga prikladnim alatom.
5. Vratiti ložište u ležište te pri tome paziti da pravilno nasjedne na cijev grijača.
6. Vakumskim usisivačem za lug usisati lug u komori za izgaranje.
7. Zatvoriti vrata prije paljenja.



PAŽNJA: Usisavanje prostora ispod posude za izgaranje dozvoljeno je samo nakon prethodne provjere da se u pepelu ne nalaze ostaci žari. Usisavanje žari može uzrokovati zapaljenje usisavača.

Čišćenje stakla na vratima

Na staklu se može stvoriti talog od veoma sitnog pepela od drvenog peleta. Ovisno o kvaliteti peleta talog može biti svijetao ili taman.

Staklo vrata je najbolje čistiti vlažnom krpom samo kad je hladno!

Čišćenje dimovodnih izlaza

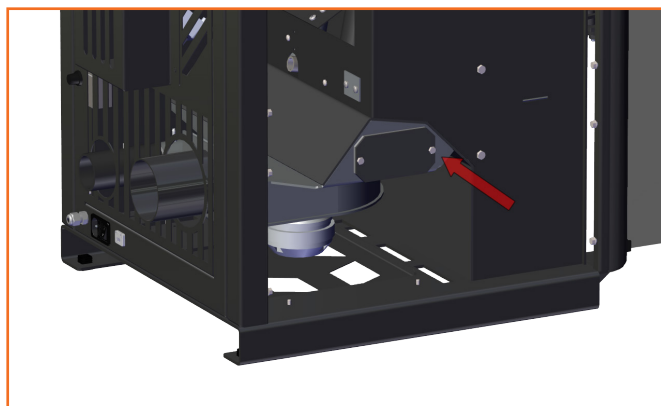
Minimalno 2 puta godišnje, ili nakon 700kg peleta potrebno je očistiti dimovodne prolaze. Dimovodni kanali nalaze se iza ložišta.



Ukloniti poklopac iznad ložišta (ukloniti dvije matice kao na slici) i sa četkom za čišćenje očistiti dimovodne cijevi ispod osjetnika temperature

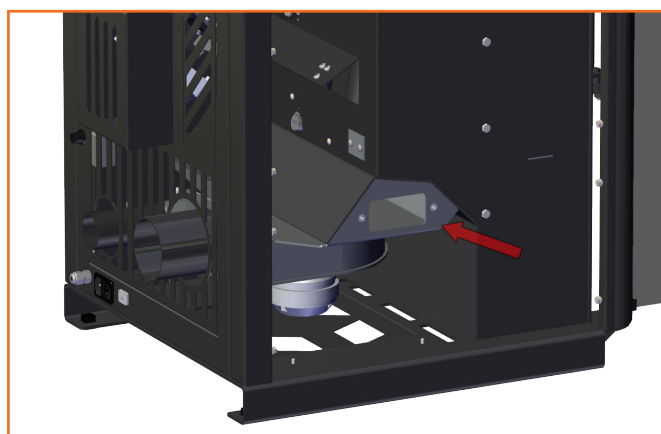


Skinuti bočnu oplatu tako što ćemo izvući prema gore jedan po jedan dio bočne oplate.



Odvrti dva vijka na poklopcu dimovodne komore. Skinuti poklopac za provjeru sa dimovodnog kućišta.

Ostatke od sagorijevanja usisati iz dimovodnog kućišta. Proces čišćenja uraditi i na drugoj strani kamina.



Čišćenje dimovodne komore

Min. 2x godišnje, ili nakon 700 kg peleta potrebno je očistiti dimovodnu komoru.

Skinuti poklopac sa kamina kako je prikazano na slici. Pri skidanju poklopca, pažljivo odspojiti display.



Po završetku čišćenja sve elemente vratiti obrnutim redoslijedom. Kada ponovno budete montirali dijelove obavezno obratite pažnju na to da dobro dihtuju.

Čišćenje usisnog ventilatora

Min. 2x godišnje ili nakon 700 kg peleta potrebno je očistiti usisni ventilator dimnih plinova. Kako biste očistili i provjerili usisni ventilator potrebno je otkloniti četiri šestokutna šarafa na donjoj strani kamina. Zatim motor usisnog ventilatora pažljivo izvucite iz kućišta prema dolje. Pomoću usisavača očistite dimovodne prolaze i ventilator od pepela. Pri zatvaranju pripaziti na dihtovanje.

Čišćenje spremnika za pelet

Potpuno ispražnjeni spremnik ne puniti odmah, nego ostatke prašine usisati pomoću usisavača.

Provjera dihtovanja vrata

Min. 1x godišnje treba provjeriti brtve na vratima i staklu. Ovisno o stanju, brtvu treba zamijeniti.

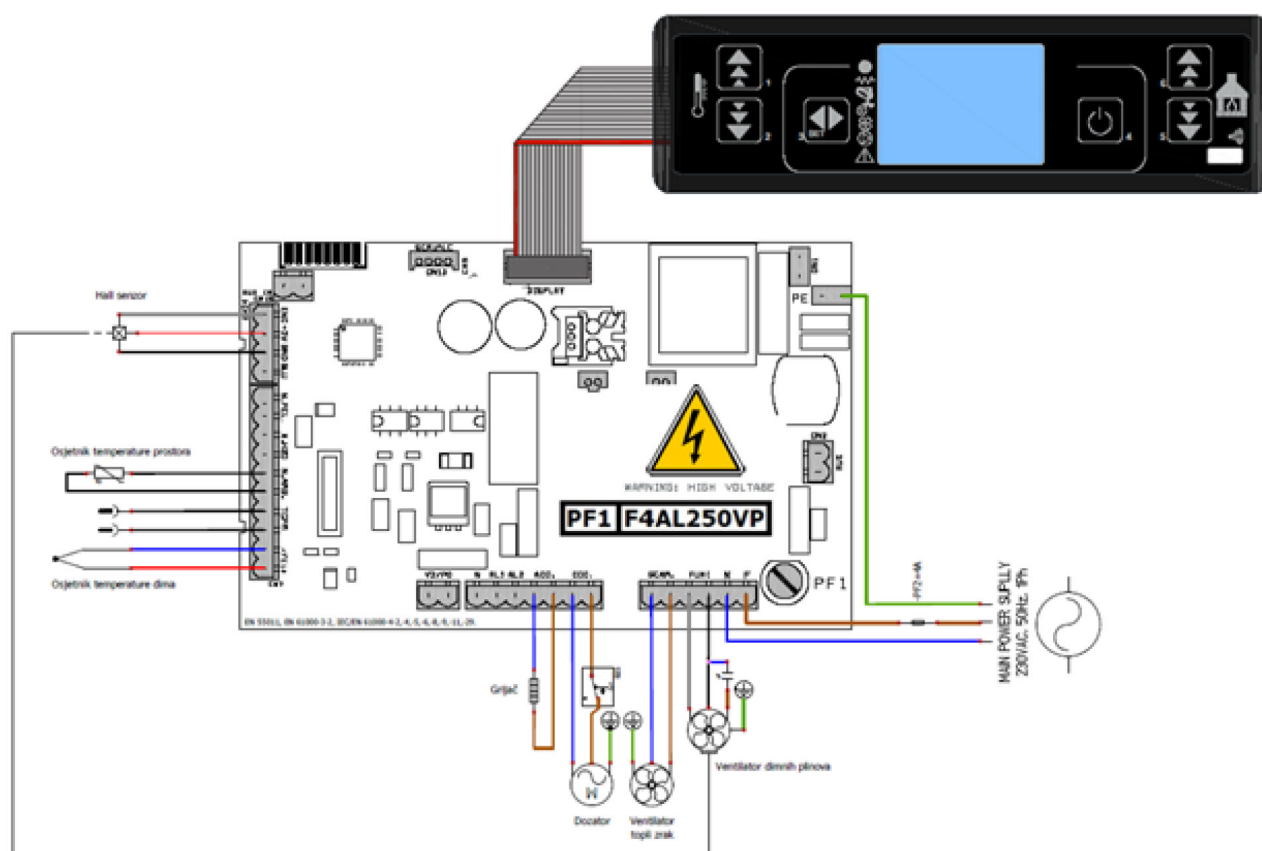
Provjera dimovodnog priključka

Dimovodni priključak provjeriti i očistiti, jer pepeo može utjecati na rad i sigurnost kamina.

NAPAJANJE

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

Šema spajanja



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 u ložištu u kvaru ili nije priključen.	Pozvati servis
PREGRIJAN DIM AL3	Dostignuta max.temp.plamena je iznad (900°C). Kamin ispisuje: ALARM AKTIVAN i gasi se.	Kamin nije očišćen, osjetnik temperature dima zaprljan. Očistiti Kamin i ponovo pokrenuti paljenje. Prevelika količina unosa peleta- Pozvati servis
GRESKA POTPALA AL5	Neuspjelo potpaljivanje.	Nema peleta u spremniku – nasuti pelet. Spirala dozatora prazna – inicijalno punjenje Strani predmet zaglavio spiralu dozatora – očištititi. Loš kvalitet peleta (vlažan pelet, dug, prašina u peletu) – promijeniti pelet Grijač/upaljač pregoren – zamijeniti ga - Kontaktirati servis Ponovo pokrenuti kamin.
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 – očištititi Loš kvalitet peleta (vlažan pelet, dug pelet, prašina u peletu) – promijeniti vrstu peleta Pozvati servis
AL7 SIGURNOSNI TERMOSTAT	Sigurnosni graničnik temperature (STB)* je aktiviran jer je pregrijan kamin.	Sačekati da se kamin ohladi i zatim odvrnuti plastičnu kapicu i resetovati termostat Moguće je da je pumpa u kvaru i nema cirkulacije vode Pozvati servis
PREKID NAPAJANJA	Kamin je ostao bez napajanja.	Poništiti alarm i pokrenuti ponovo kamin.
USISNI VENTILATOR GRESKA	Greška na usisnom ventilatoru. Zaglavljen propeler ventilatora. Neispravan encoder. (brojač okretaja ventilatora dima).	Pozvati servis.

UPUTE O UKLANJANJU KAMINA I PRAVILNO ODLAGANJE

ODLAGANJE

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

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

Elektronske komponente se također mogu reciklirati na odlagalištima otpada.

Staklo 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.

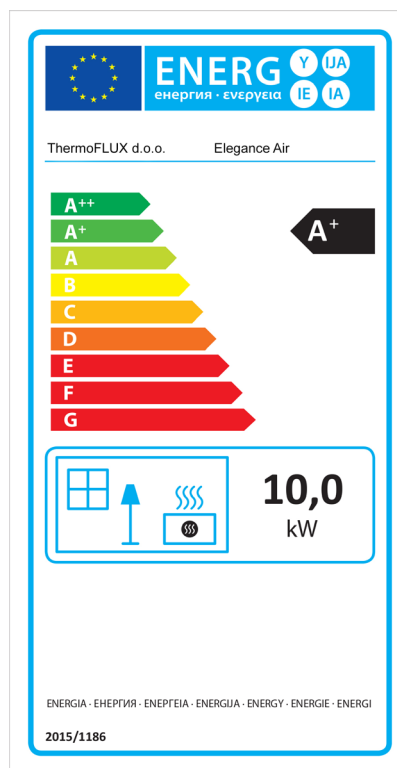
U slučaju da serviser pusti kamin u rad a pri tome nisu zadovoljeni svi potrebni uvjeti, preuzima na sebe svu odgovornost i dodatne troškove koji mogu nastati u slučaju kvara.

Izuzete iz garancije

Iz garancije su isključeni kvarovi nastali zbog:

- Nestručnog i nemarnog rukovanja ili održavanja.
- Nestručnog i neovlaštenog otvaranja i popravljivanja uređaja.
- Nepravilne ugradnje.
- Mehaničkog oštećenja.
- Nepoštivanja 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 možete pronaći na našoj web stranici 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

