



ThermoFLUX

KOTLOVI 2022

www.thermoflux.ba

ThermoFLUX

Sadržaj

4 NAŠA PRIČA, MISIJA I VIZIJA

5 CERTIFIKATI & SUBVENCije

6 KOTLOVI

8 PELLING

11 ECOLOGIC

14 INTERIO

18 INDUSTRIJSKI KOTAO ECOLOGIC 130

22 THERMOFLUX - DIZAJN I
TEHNOLOŠKO SAVRŠENSTVO

Naša priča

Godine iskustva, vrhunsko znanje, tehnologija i dizajn, te praktična primjena najnovijih trendova po europskim standardima, učinili su kompaniju ThermoFLUX d.o.o. iz Jajca neizostavnim imenom na tržištu kamina i kotlova u Bosni i Hercegovini.

S poslovanjem smo počeli 2007. godine, s vizijom da kreiramo inovativna energetska rješenja u tehnici grijanja, koja će unaprijediti kvalitet života naših sugrađana. Od tada do danas, ulagali smo u naš tim i opremu, kako bi kvalitet domaćeg proizvoda zadovoljio svjetske standarde.

Na putu konstantnog razvoja i ulaganja, implementirali smo ISO standarde 9001 upravljanja kvalitetom, čime smo dodatno osigurali kvalitet i međunarodne certifikate naših proizvoda. Kvalitet ThermoFlux proizvoda prepoznat je i na inozemnom tržištu, gdje su naši proizvodi izrazito konkurentni, što dokazuje i činjenica da se veliki broj njih nalazi na listama državnih poticaja u nekoliko zemalja EU.

ThermoFLUX konstantno ulaže u razvoj inovativnih proizvoda koji pomjeraju granice, kombinirajući svjetski dizajn i vrhunsku funkcionalnost. Kvalitet i inovativnost su prepoznali i kupci, pa tako naš kotao Pelling danas toplijim čini preko 60.000 domova, zbog čega je danas vodeći kotao na pelet na tržištu.

S razvojem proizvodnih kapaciteta, razvijao se i naš tim, koji danas broji više od 370 radnika. Kontinuirano usavršavamo i razvijamo njihova znanja i vještine, jer posebnu pažnju pridajemo i najmanjim detaljima u procesu proizvodnje.

Ponosni smo na svaki proizvod iz našeg asortimana, jer je kreiran sa mnogo pažnje, kreativnosti i stručnosti.

Sretni smo da to prepoznaju i naši kupci diljem Evrope.

Misija

Opremiti svaki dom energetski efikasnim proizvodima.

Vizija

Ponuditi kupcu proizvod koji usklađuje zaštitu okoliša, smanjenje potrošnje i maksimalno iskorištenje energenta.

Certifikati & Subvencije



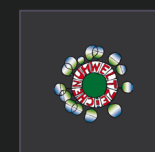
ISO9001 je međunarodni standard koji sadrži zahtjeve za sistem upravljanja kvalitetom u poslovnoj organizaciji, koje ta organizacija mora ispuniti da bi uskladila svoje poslovanje sa međunarodno priznatim normama.



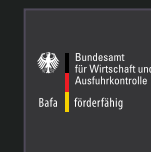
EN 303-5:2012 Evropski standard koji se primjenjuje za toplovodne kotlove na čvrsta goriva, ručno i automatski punjene, nazivne toplotne snage do 500 kW, uključujući i spojene sigurnosne uređaje.



EKO SKLAD Certifikat izdan od državnog fonda Slovenije, čija je osnovna djelatnost kreditiranje ulaganja u zaštitu okoliša, u skladu s Nacionalnim planom djelovanja za okoliš i ukupne politike zaštite okoliša Evropske unije.



Austrijski certifikat za ekološki prihvatljive proizvode i usluge. Ova direktiva potiče kotlove koji koriste obnovljive izvore energije, imaju visoko iskorištenje, te niske emisije štetnih plinova.



BAFA Certifikat izdan od njemačkog ureda za ekonomiju i kontrolu izvoza pod nadležnošću njemačkog Ministarstva ekonomije i tehnologije (BMWi).



EN 14785 utvrđuje zahtjeve za projektovanje, proizvodnju, izradu, sigurnost i performanse (efikasnost i emisije), uputstva i obilježavanje, zajedno sa pripadajućim metodama ispitivanja i gorivima za ispitivanje tipa, za uređaje za grijanje prostora na drveni pelet u kućanstvu do 50 kW nazivne izlazne toplote.



CE oznaka potvrđuje da proizvod ispunjava bitne zahtjeve za sigurnost potrošača, zdravlja ili zaštite okoliša, kao što je određeno po smjernicama, ili propisima EU.

KOTLOVI

PELLING
ECOLOGIC
INTERIO



PELLING

Modernog dizajna i napredne konstrukcije, Pelling je idealno rješenje za zagrijavanje stambenih i manjih industrijskih objekata.

Ovaj kompaktni kotao malih dimenzija, te pouzdanog i tihog rada, danas toplijim čini više od 40.000 domova, zbog čega je najprodavaniji kotao na pelet na tržištu. Zahvaljujući automatskoj regulaciji, nakon dostizanja zadane temperature, Pelling automatski smanjuje snagu grijanja, održavajući lagani plamen. Ovaj kotao Vam omogućava izbor pozicije spremnika (lijevo ili desno), te veličine spremnika (standard ili maxi). Pelling, dakle, dolazi u četiri varijante, a svaki karakterizira maksimalna iskoristivost energenta. Istovremeno, ovaj model je iznimno jednostavan za čišćenje i održavanje. Uz tehnološke prednosti kao što su WiFi modul i mogućnost spajanja na sobni termostat, Pelling nudi i mogućnost loženja drveta, što korisnicima daje dodatnu sigurnost.

**Wi Fi
modul**

kW 20 / 25 / 35 / 50 / 75 / 100

5+1

Produžena garancija

- ✓ **Najprodavaniji kotao na pelet na tržištu**
- ✓ **Pouzdan i tih rad**
- ✓ **Jednostavno čišćenje pepela**
- ✓ **Mogućnost loženja drveta**
- ✓ **Iskoristivost kotla veća od 91%**

Cijevni horizontalni izmjenjivač toplote je konstruiran sa ugrađenim turbulatorima za idealno sagorijevanje i maksimalno korištenje energenta.

Regulacija upravlja sagorijevanjem, pumpom kruga grijanja i tople vode. Približavajući se zadanoj temperaturi, regulacija smanjuje snagu rada, a samim time i količinu korištenog peleta.

Kotao može biti upravljan daljinskim putem. Moguće je spojiti sobni termostat, WiFi modul, te tako vršiti nadzor, odnosno kontrolu rada.



	JEDINICA MJERE	PELLING 20	PELLING 25	PELLING 35	PELLING 50	PELLING 75	PELLING 100
Toplinski učinak	kW	6 - 20	8 - 25	11,7 - 35	16,5 - 50	25 - 75	33 - 100
Sadržaj vode u kotlu	L	48	60	90	120	154	181
Masa kotla	kg	251	290	382	436	546	628
Polazni/povratni vod	"	1"	1"	5/4"	5/4"	6/4"	2"
Temperatura dimnih plinova	°C	188	155	145	141	cca 160	cca 160
Max. radna temperatura	°C	80	80	80	80	80	80
Visina dimnovodnog izlaza	mm	1245	1245	1440	1440	1598	1630
Dubina kotla	mm	798	948	948	1098	1240	1240
Širina kotla (bez spremnika za pelet)	mm	410	410	510	510	560	650
Visina kotla	mm	1245	1245	1385	1385	1670	1650
Širina sa spremnikom stand./max.	mm	715/915	715/915	810/1010	810/1010	1060	1150
Promjer dimnjače	mm	120	120	120	120	150	150
Visina odvoda/povrat	mm	88/1280	88/ 1280	85/1415	85/1415	70/1568	75/1532
Količina peleta u spremniku stand./max.	kg	75/135	75/135	95/151	110/185	270	290
Potrošnja el. energije nominalno/max.	w	160/350	160/350	160/450	190/450	190/450	190/510
Temperatura vode na izlazu min/max.	°C	55/80	55/80	55/80	55/80	55/80	55/80
Otvor tovarnih vrata (v x š)	mm	285/250	285 x 250	345 x 350	350x375	380 x 440	484 x 466
Potrošnja peleta min/max.	kg/h	1,3 - 3,9	1,6 - 5,2	2,3 - 7,5	3,5 - 11,1	5,2 - 16,6	6,5 - 22,2
Gorivo	-	pelet	pelet	pelet	pelet	pelet	pelet
Izvod dimnjače (gore/nazad)	-	gore	gore	gore	gore	gore	gore
U skladu sa normama	EN	303 - 5	303 - 5	303 - 5	303 - 5	303 - 5	303 - 5

ECOLOGIC

Tehnološki najnapredniji kotao na tržištu, EcoLogic, postavlja nove standarde u grijanju na pelet.

Pored visokog stepena funkcionalnosti i nagrađivanog dizajna, EcoLogic je opremljen i specijalnim ložištem obloženim šamotom, koje osigurava visoku temperaturu sagorijevanja i maksimalno korištenje energenta. Kotao ima sistem automatskog čišćenja plamenika i cijevnih izmjenjivača, što osigurava njegov besprijekoran rad u svim uvjetima.

Velika lužara omogućuje čišćenje nakon potrošenih 800 kg peleta, dok je dovoljno svega jednom godišnje očistiti kompletan kotao.

WiFi modul za povezivanje putem interneta pruža mogućnost programiranja, nadzora, kontrole i upravljanja kotlom, dok mogućnost zakretanja dimnovodnog izlaza olakšava montažu kotla bez dodatnih radova.

**WiFi
modul**

kW 25 / 30 / 37 / 44

5+1
Produžena garancija

DESIGN PLUS
powered by: **ISH**

- ✓ Masivan kotao sa kvalitetnom izradom
- ✓ Čišćenje poslije 800 kg potrošenog peleta
- ✓ Mogućnost upravljanja radom putem WiFi modula

Na dozatoru je ugrađen nepovratni ventil koji štiti spremnik od zapaljenja.

Regulacija upravlja sa tri kruga grijanja i miješajućim ventilom.

Kotao je kompaktan i isporučuje se sa ugrađenim spremnikom i plamenikom.



	JEDINICA MJERE	ECOLOGIC 25	ECOLOGIC 30	ECOLOGIC 37	ECOLOGIC 44
Maksimalna izlazna snaga	kW	25	30	37	44
Minimalna izlazna snaga	-	8	8	13	13
Masa kotla	kg	405	405	440	440
Polazni/povratni vod	"	1	1	5/4	5/4
Količina vode u kotlu	°C	55	55	90	90
Max. radna temperatura	°C	85	85	85	85
Min. temperatura povrata	°C	55	55	55	55
Dubina kotla	mm	1100	1100	1100	1100
Širina kotla	mm	1050	1050	1050	1050
Visina kotla	mm	1270	1270	1460	1460
Visina dimovodnog izlaza	mm	1250	1250	1495	1495
Promjer dimnjače	mm	130	130	130	130
Visina odlaza/povrata	mm	1125/603	1125/603	1315/603	1315/603
Kapacitet spremnika	kg	160	160	160	160
Potrošnja peleta min/max.	kg	1,7/5,4	1,7/5,4	3/9,5	3/9,5

INTERIO

Moderno dizajnirani Interio je namijenjen korisnicima koji na raspolaganju imaju ograničen prostor.

Ukoliko Vam je potreban kvalitetan i pouzdan kotao, ali Vam nedostaje prostora, Interio je pravo rješenje za Vas.

Male dimenzije ovog kotla dozvoljavaju mu da se smjesti i u najmanje prostorije, jer je za njegovu instalaciju potreban samo 1m². Pored specifične veličine, Interio karakteriše i vrhunska kvaliteta, pa tako gusani plamenik za sagorijevanje peleta ovog kotla osigurava potpuno sagorijevanje i besprijekornu potpalu.

Kotao je opremljen pumpom, ekspanzionom posudom i sigurnosnim ventilom, te se iznimno lako instalira. Sa svojim ugrađenim sistemom za čišćenje cijevnih izmjenjivača, Interio omogućuje lagano održavanje i čišćenje. Zbog jednostavne regulacije temperature, kao i prilagođavanja opcija, ovaj kotao odgovara svim potrebama i zahtjevima korisnika.

**Wi Fi
modul**

kW 15 / 22 / 24

5+1

Produžena garancija



Automatska potpala sa
mogućnošću programiranog
paljenja i gašenja



Ugrađen sigurnosni
ventil - 3 bar



Ugrađena cirkulaciona
pumpa i ekspanziona
posuda



Mogućnost povezivanja
sobnog termostata



✓ **Moderan dizajn malih dimenzija**

✓ **Digitalna regulacija**

✓ **Idealan izbor za male kotlovnice**

✓ **Jednostavno čišćenje i održavanje**

Digitalna regulacija u svakom momentu upravlja sagorijevanjem. Upravljački softver se prilagođava situaciji, u svakom trenutku osiguravajući minimalnu potrošnju energenta i optimalne emisije plinova.

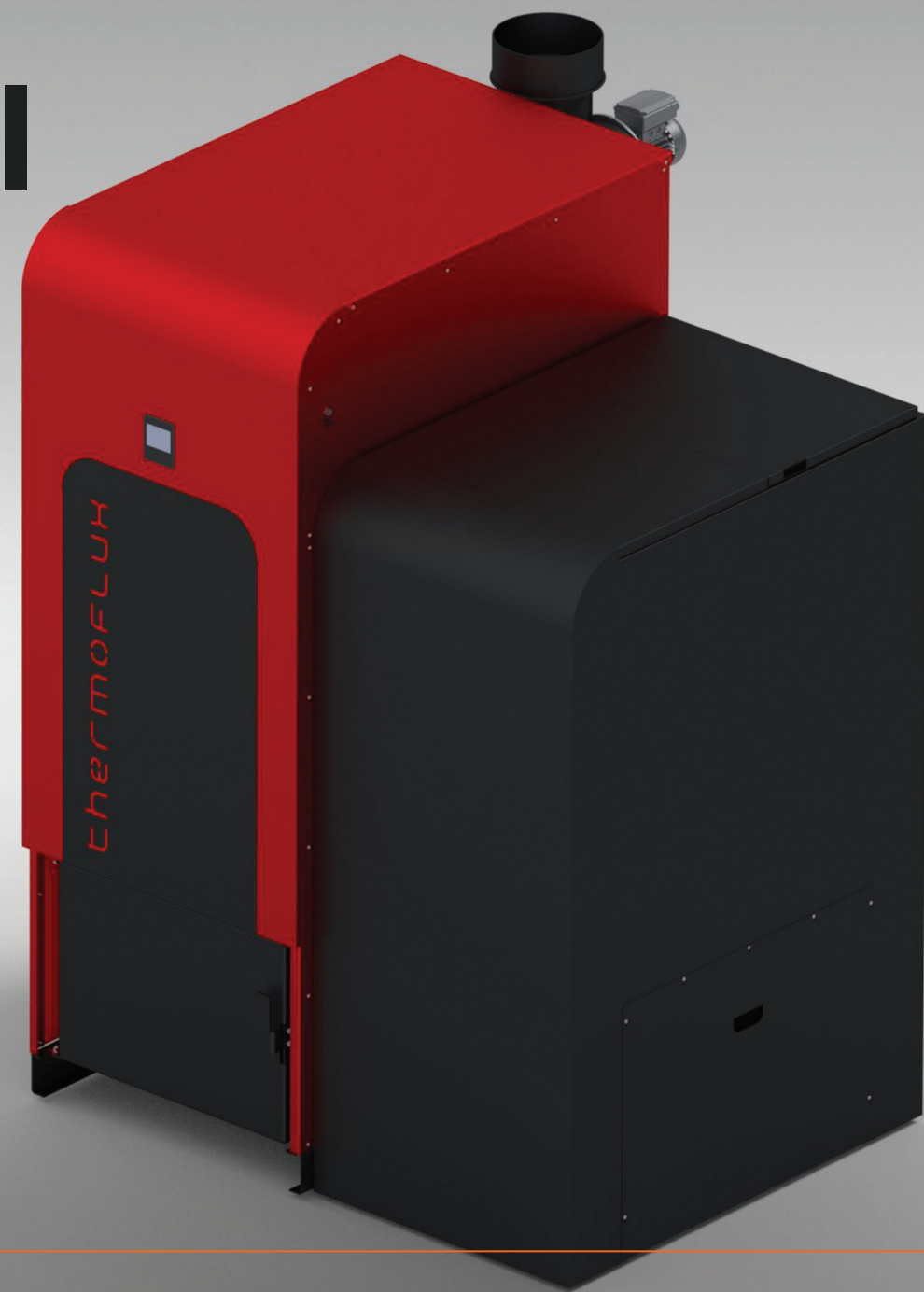
Kotao može biti kontrolisan daljinskim putem. Moguće je spojiti sobni termostat, WiFi modul, te vršiti nadzor i kontrolu rada.

Gusano ložište, cirkulaciona pumpa, ekspanziona posuda i sigurnosni ventil čine Interio jednostavnim za ugradnju i upotrebu.

	JEDINICA MJERE	INTERIO 15	INTERIO 22	INTERIO 24
Masa kotla	kg	237	256	256
Raspon snage rada	kW	5 - 15	7 - 22	7,2 - 24
Sadržaj vode u kotlu	L	35	40	40
Minimalni podtlak dimnjaka	Mbar/Pa	0,05/5	0,05/5	0,05/5
Polazni/povratni vod	"	1"	1"	1"
Temp. dimnih plinova (max. snaga)	°C	cca160	cca160	cca160
Max. radna temperatura	°C	80	80	80
Max. radni pritisak	Bar	2,5	2,5	2,5
Visina do sredine dimnjače	mm	278	278	278
Dubina kotla	mm	785	785	785
Širina kotla	mm	610	610	610
Visina kotla	mm	1240	1240	1240
Promjer dimnjače	mm	80	80	80
Visina odvoda/ povrat	mm	641/151	641/151	641/151
Zapremnina spremnika	kg	45	45	45
Električno napajanje	V; Hz	230 V; 50 Hz	230 V; 50 Hz	230 V; 50 Hz
Potrošnja el. energije nominalno/max.	W	100/420	100/420	100/420
Min/max. temp. vode na izlazu	°C	55/80	55/80	55/80
Min/max. potrošnja peleta	kg/h	1 - 3,6	1 - 4,6	1 - 4,6
Gorivo	-	pelet	pelet	pelet
Izvod dimnjače (gore/nazad)	-	nazad	nazad	nazad

INDUSTRIJSKI KOTAO

ECOLOGIC 130



ECOLOGIC 130

Kao najnapredniji industrijski kotao na tržištu, EcoLogic 130 postavlja nove standarde u grijanju na pelet.

EcoLogic 130 rezultat je dugogodišnjeg iskustva i najnaprednije tehnologije, a namijenjen je za zagrijavanje industrijskih ili većih stambenih objekata. Kompaktnog dizajna, EcoLogic 130 s ugrađenim spremnikom za pelet, te svim potrebnim komponentama, omogućuje brzu i jednostavnu instalaciju.

Ložište je obloženo specijalnim šamotom, što osigurava visoku temperaturu i stopu korištenja energenta od preko 90%. Kotao ima sistem automatskog čišćenja vertikalnog cijevnog izmjenjivača, te plamenika, što osigurava besprijekoran rad u svim uvjetima.

Wi-Fi
modul

kW 130

5+1

Produžena garancija

✓ **Automatska regulacija opremljena lambda sondom**

✓ **Niska cijena energenta**

✓ **Automatsko čišćenje ložišta i izmjenjivača toplote**

✓ **Jednostavno održavanje i čišćenje**

✓ **Velike uštede uz minimalni napor**

✓ **Čisti plamenik prije svake potpale**

✓ **Na dozatoru je ugrađen nepovratni ventil koji štiti spremnik od zapaljenja.**

Podržava rad akumulacijskog spremnika sa dva osjetnika, te osjetnikom na povratnom vodu, koji se isporučuje uz kotao.

Ložište je obloženo specijalnim šamotom koji osigurava visoku temperaturu sagorijevanja i maksimalno korištenje energenta. Plamenik se automatski čisti nakon svakog gašenja kotla. Velika lužara osigurava duge intervale do čišćenja. Dozator kotla je opremljen zaštitom povratnog plamena, koja štiti spremnik od zapaljenja.

Regulacija putem ekrana osjetljivog na dodir opremljena je lambda sondom, koja u svakom trenutku osigurava idealno sagorijevanje, korištenje energenta i idealne stope emisije.

Obavezno spajanje na akumulacijski spremnik od min. 20 l/kw.

	JEDINICA MJERE	ECOLOGIC 130
Masa kotla	kg	980
Raspon snage rada	kW	40 - 130
Sadržaj vode u kotlu	L	312
Minimalni podtlak dimnjaka	Mbar/Pa	0,1/10
Polazni/povratni vod	"	2"
Max. radna temperatura	°C	80
Max. radni pritisak	Bar	2,5
Visina do sredine dimnjače	mm	2200
Dubina kotla	mm	1726
Širina kotla	mm	620
Visina kotla	mm	2132
Promjer dimnjače	mm	250
Visina odvoda / povrat	mm	1980 / 912
Zapremina spremnika	mm	350
Električno napajanje	V ; Hz	230 V ; 50 Hz
Potrošnja el. energije	W	400
Gorivo	-	pelet
Izvod dimnjače	-	nazad - lijevo ili desno pod 90 stepeni

THERMOFLUX - DIZAJN I TEHNOLOŠKO SAVRŠENSTVO

DIZAJN

Za nas dizajn nije kraj tehničke definicije, to je iskra koja sve postavlja. Poznata je Glejserova izreka da postoje tri reakcije na dizajn: da, ne i „wow!“, a svaki ThermoFLUX proizvod kreiran je s ciljem da izazove upravo ovu treću. Samo moderan dizajn, dakako, nije dovoljan, stoga težimo balansu između ljepote i funkcionalnosti, koja će odgovarati Vašem načinu života. Mi u ThermoFLUX-u snažno vjerujemo u jednostavnu i opuštenu eleganciju, koja postaje klasik.

TEHNOLOGIJA

Proizvodnja svakog ThermoFLUX kamina odvija se na veoma visokom tehnološkom nivou. Rezanje, savijanje i zavarivanje se vrši sa najsavremenijim CNC strojevima, čiji se broj u našem pogonu iz godine u godinu povećava. Uporedo s tim, kontinuirano ulažemo i u znanje, te vještine naših uposlenika, s ciljem daljnjeg unapređenja procesa proizvodnje.

POVEZANI S PRIRODOM

ThermoFLUX kotlovi i kamini su ekološki prihvatljivi, sa smanjenim emisijama prašine, ugljičnog dioksida i ugljičnog monoksida. Korištenjem svakog od naših proizvoda, dajete svoj doprinos očuvanju šuma i okoliša.

KOTLOVI 2022





**Bage 3, 70101 Jajce,
Bosna i Hercegovina**



+387 30 65 71 00



tinfo@thermoflux.ba