



Uputstva
za korištenje
TERMA COMBO

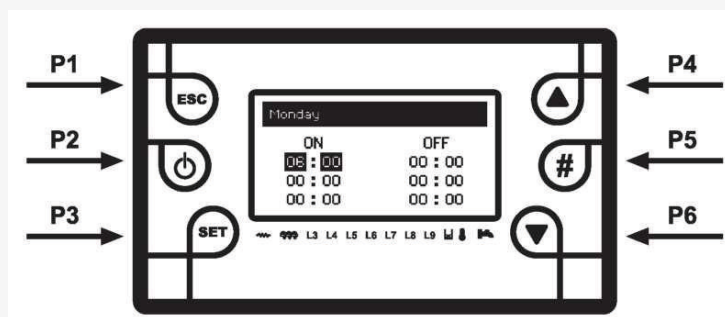
**Kombinirani kotao na pelet i
kruta goriva**



1. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	Jed. mjere	COMBO 25	COMBO 40	COMBO 60
Snaga kotla	kW	25	40	60
Sadržaj vode u kotlu	lit	80	100	120
Potreban propuh	Pa	12	14	16
Priključna električna snaga:				
- U fazi paljenja	W	370	480	480
- U fazi rada	W	70	180	180
Priključni napon	V	230	230	230
Frekvencija	Hz	50	50	50
Masa kotla	kg	280	360	410
Maksimalni radni pritisak	bar	2,5	2,5	2,5
Maks. radna temperatura	°C	85	85	85
Promjer dimovodne cijevi	mm	100	120	120
Dimenzije kotla	Širina	mm	827	986
	Visina	mm	1371	1539
	Dubina	mm	988	1052
Priključci na kotlu	Odlazni vod	Col	1	5/4
	Povratni vod	Col	1	5/4
	Punjenje i pražnjenje	Col	1/2	1/2
Dimenzije goriva:				
- Pelet	mm	30x6	30x6	30x6
- Drvo	mm	100x100x350	100x100x400	100x100x450
Kapacitet spremišta za pelet	L	170	250	340

2. DISPLAY: FUNKCIJE I KORIŠTENJE



Dugmad	Kratak pritisak	Dug pritisak (3-5 sekundi)
P1	Izlaz iz menija ili pod menija	---
P2	Aktiviranje Chrono funkcije u Chrono meniju	ON/OFF i restartanje alarma
P3	Ulazak u glavi meni, memorija podešavanja, aktiviranje vremenskog podešavanja	Ulazak u sistemski meni, podešavanja tastature
P4	Vizualizacija/Povećanje vrijednosti	---
P5	---	Zaključavanje tastature
P6	Vizualizacija/Umanjenje vrijednosti	---

Led lampice	
L1	Uključeni grijač
L2	Motor - reduktor uključen
L3	V2 izlaz aktivan - Pumpa
L4	AUX 1 izlaz aktivan
L5	AUX 2 izlaz aktivan
L10	Senzor nivoa peleta uključen
L1	Pomoćni ulaz aktivan
L12	Mikroprekidač uključen

3. ALARMI

OPIS	STANJE	BROJ
Sigurnosni termostat HV1	Blokiran	Er1
Otvorena vrata kotla	Blokiran	Er2
Gašenje zbog nedostatka plamena	Blokiran	Er3
Gašenje zbog previsoke temperature u kotlu	Blokiran	Er4
Gašenje zbog previsoke temperature ispušnih plinova	Blokiran	Er5
Greška enkodera: nema signala	Blokiran	Er7
Greška enkodera: neuspješna regulacija ventilatora	Blokiran	Er8
Greška u realnom vremenu	Blokiran	Er11
Neuspjelo paljenje	Blokiran	Er12
Nedostatak glavnog napajanja	Blokiran	Er15
RS 485 greška u povezivanju	Blokiran	Er16
Nedostatak peleta u spremištu	Blokiran	Er18
Greška na mikroprekidaču	Blokiran	Er52
Anomalija u toku kontrole sonde pri "Check up" fazi		Prob
Resetiranje svih alarma vrši se dugim pritiskom na dugme P2		

4. VIZUALIZACIJA

ExhaustTemp: 103	- Temperatura ispušnih plinova
Boiler Temp: 25	- Temperatura vode u kotlu
Buffer Temp: 25	- Temperatura vode pufera
Fan Speed : 1000	- Brzina ventilatora
Flame Light: 0	- Iluminacija
Recipe [nr]: 1	- Broj prijema
Product Code: 488: 1234	- Serijski broj softvera

5. KORISNIČKI MENI/USER MENU

Ovom meniju se pristupa kratkim pritiskom na dugme P3.

5.1 Određivanje snage sagorijevanja

U ovom meniju određuje se snaga sagorijevanja, ručnim ili automatskim načinom. U prvom slučaju korisnik određuje snagu, dok u drugom sistem sam bira snagu sagorijevanja u odnosu na zadanu temperaturu.

Pelet: 1-2-3-4-5-Auto

Drvo: 0-1-2-3-4-5-Auto

5.2 Termostati/Thermostats

Koristi se za podešavanje zadane temperature u kotlu i/ili u puferu, ukoliko je instaliran. Pufer termostat je vidljiv samo ukoliko je **P26=1 in P42=1**

5.3 Način rada kotla/Operation mode

U ovom meniju se određuje način rada kotla: **pelet** ili **kruto gorivo**. Promjena načina rada moguća je samo kada je kotao ugašen.

5.4 Broj prijema programa/Recipe

Ovaj meni vidljiv je samo kada je kotao u načinu rada na pelet i promjena prijema nije dozvoljena.

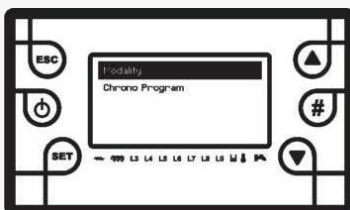
Samo **“Pellet recipe”** 1 je dostupan.

5.5 Chrono

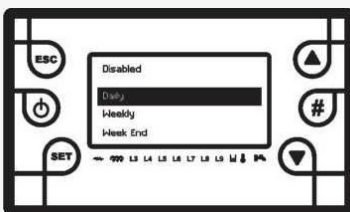
Koristi se za vremensko aktiviranje paljenja i gašenja kotla. Pritisnite dugme P3 za ulazak u meni.

5.5.1 Modalitet/Modality

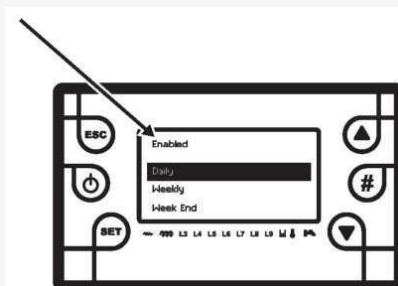
Koristi se za aktiviranje i deaktiviranje programskog podešavanja.



Pritisnuti dugme P3

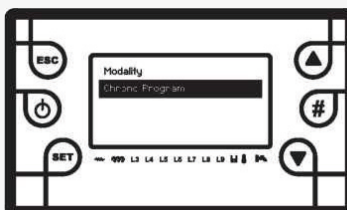


Pritisnuti dugme P3 i odabrati dnevni, tjedni ili vikend program s dugmetom P4 ili P6. Aktiviranje vremenskog programiranja vrši se pritiskom na dugme P# (odabrano polje treperi), a zatim na dugme P2 (Disabled se mijenja u Enabled)



5.5.2 Vremensko programiranje / Chrono Program

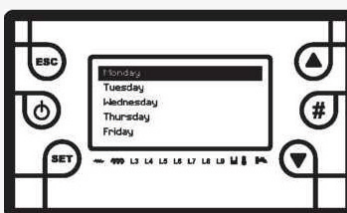
Pritisnite dugme P1 da bi se vratili korak u nazad i odaberite polje Chrono program



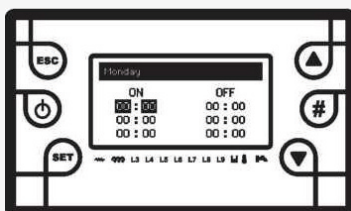
Pritisnite dugme P3 za ulazak u meni.



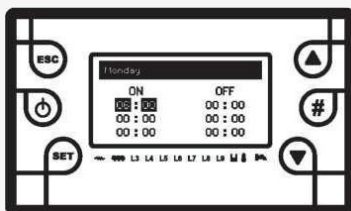
Odaberite dnevni, tjedni ili vikend program s dugmetom P4 ili P6, zatim potvrdite s dugmetom P3



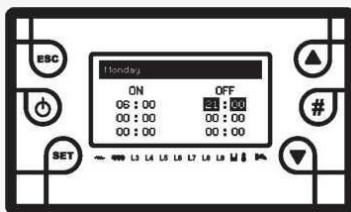
Odaberite dan u tjednu s dugmetom P4 ili P6 i potvrdite dugmetom P3



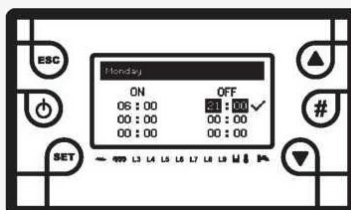
U okviru svakog dana postoje tri programa koja možete koristiti. Pritisnite dugme P3 (odabrano polje treperi) i podesite vrijeme paljenja kotla (ON) dugmetom P4 ili P6. Nakon podešenog vremena potvrditi dugmetom P3.



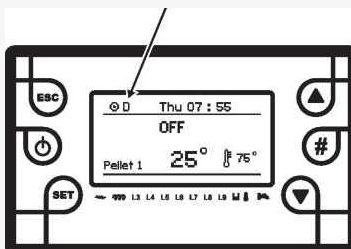
Pritisnite dugme P6 da bi prešli u polje za vrijeme gašenja kotla. Pritisnuti dugme P3 (odabrano polje treperi) i dugmetom P4 ili P6 podesiti vrijeme gašenja kotla.



Pritisnuti dugme P5 (pojavljuje se simbol “√”) i sada je aktivirano vremensko podešavanje za određeni dan u tjednu.



Pritiskati dugme P1 sve dok se na zaslonu ne pojavi početni ekran. U gornjem lijevom uglu ekrana sada se pojavljuje simbol koji pokazuje da je vremensko programiranje aktivno.



Programiranje oko ponoći

Podesite sat na **ON** za prethodni dan u željeno vrijeme: na primjer u 20:30

Podesite sat na **OFF** za prethodni dan u 23:59

Podesite sat na **ON** za naredni dan u 00:00

Podesite sat na **OFF** za sljedeći dan u željeno vrijeme: na primjer u 6:30

Sistem se uključuje u utorak u 20:30 i isključuje u srijedu u 6:30

5.5.3 Ručno punjenje peleta/Load

Ova opcija aktivira ručno punjenje peleta tako što motor reduktor radi bez prekida. Punjenje se automatski zaustavlja nakon 600 sekundi ili ručno deaktiviranjem u bilo kojem vremenskom intervalu na **OFF** s dugmetom P3.

Aktiviranje ove funkcije je moguće samo kada je kotao isključen (off).

Ručno punjenje peleta se koristi samo prilikom prvog puštanja kotla u rad ili kada nestane peleta u spremištu.

5.5.4 Korekcija dodavanja peleta/Calibration

Ova funkcija se koristi za fino podešavanje odabrane snage sagorijevanja. Opseg korekcije od -7 do +7

Primjer:

1. Ako podešena snaga sagorijevanja 3 nije dovoljna, a snaga 4 je previše, moguće je korigirati snagu 3 na +1 ali 2 ili snage 4 na -1 ili 2

2. Korekcija se može vršiti i u slučaju kada je pelet lošeg kvaliteta i ima veliki ostatak pepela.

6. KORISNIČKI MENI 2/USER MENU 2

Ovom meniju se pristupa dugim pritiskom na dugme P3

6.1 Podešavanje tastature/Keyboard settings

6.1.1 Datum i vrijeme

U ovom meniju podešava se dan, mjesec, godine i sat.

6.1.2 Jezik/Language

Ovaj meni se koristi za učitavanje podataka sa matične ploče

6.2 Meni tastature/Keyboard Menu

6.2.1 Učitavanje menija/Learn menu

Ovaj meni se koristi za učitavanje podataka sa matične ploče

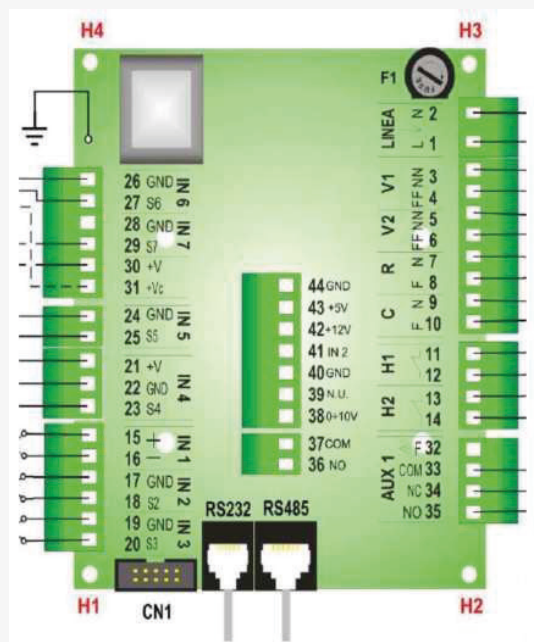
6.2.2. Nastavitev kontrasta / Set contrast

Meni za podešavanje kontrasta na displeju

6.3 Sistemska meni / System menu

Ovaj meni je zaštićen sigurnosnom lozinkom i može ga koristiti samo ovlašteni serviser.

6.4 Shema spajanja



Pin		FUNKCIJE	KARAKTERISTIKE
1	N	Glavna linija	230Vac± 10% 50/60Hz F1= osigurač T5,0A
2	L		
3	N	Ventilator	Triac regulacija max 1A
4	L		
5	N	Konfigurativni izlaz V2 - pumpa	Triac ON-Off max 1A
6	L		
7	N	Grijač	Relej 3A max
8	L		
9	N	Motor - reduktor	Triac ON-Off 1A max
10	L		
11		Sigurnosni termostatski ulaz Hv1	Kontakt ON-Off Normalno zatvoren; Premostiti ako se ne koristi
12			
13		Sigurnosni termostatski ulaz Hv2	Kontakt ON-Off Normalno zatvoren; Premostiti ako se ne koristi
14			
15	RDEČA	Osjetnik ispušnih plinova	Termopar K: 500°C Max
16	ZELENA		
17		Osjetnik temperature pufera	NTC 10K @25°C 120°C Max
18			
19		Osjetnik temperature kotla	NTC 10K @25°C 120°C Max
20			
21	+5V	Enkoder signal	Signal TTL 0 / 5V
22	GND		
23	S4		
24		Pomoćni ulaz: Sobni termostatski	Kontakt ON-Off
25			
26	GND	Konfigurativni ulaz	Signal 0 / 5V
27	S6		
28	GND		
29	S7	Foto ćelija	Analogni ulaz
30	+5V		
31	+12V		
32	F	Faza	Maks. napetost 5A
33	COM	Konfigurativni pomoćni izlaz	Relej 3A max;
34	NC		
35	NO		
RS 485		Displej	
RS 232		Konektor Rs232	Povezivanje modema/komputera

7. UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Kombinirani kotao na pelet i drvo Terma Combo namijenjen je za sagorijevanje peleta, s dodatkom rešetke u ložište kotla pruža se mogućnost za sagorijevanje krutog goriva. Kotao je izrađen najmodernijom tehnologijom izrade od kvalitetnih atestiranih materijala, zavaren modernom robotskom tehnologijom i testiran prema standardu EN 303-5:2012 tako da zadovoljava sve uvjete za spajanje na sustav centralnog grijanja kao i europske norme u pogledu stupnja iskoristivosti i emisije štetnih čestica.

7.1 Važne informacije

- Prilikom ugradnje kotla moraju se poštivati svi nacionalni, europski kao i lokalni propisi.
- Dozvoljeno je korištenje samo originalnih rezervnih dijelova koji se mogu nabaviti preko ovlaštenog prodavča servisa ili direktno u tvornici
- Kotao Combo može biti priključen na otvoreni i zatvoreni sustav centralnog grijanja. Instalacija mora biti izrađena u skladu s tehničkim standardima od strane stručne osobe koja će biti odgovorna za ispravan rad kotla.
- Ukoliko se kotao montira na otvoreni sustav centralnog grijanja, potrebno je postaviti otvoreno ekspanzionu posudu minimalno 0,5 m iznad visine najvišeg grijanog tijela. Ako je posuda instalirana u prostoriji koja se ne grije, potrebno ju je dobro izolirati.
- Ukoliko se kotao montira na zatvoreni sustav centralnog grijanja obavezna je ugradnja atestiranog sigurnosnog ventila kao i membranske ekspanzione posude. Sigurnosni ventil i ekspanziona posuda moraju biti ugrađeni prema pravilima struke.
- Kotao ne smije biti u pogonu u zapaljivom i eksplozivnom okruženju. Ne smiju ga koristiti djeca ili osobe smanjenih psihičkih ili fizičkih sposobnosti, kao i osobe s nedostatkom znanja i iskustva osim ako su pod nadzorom ili su obučeni od strane osobe koja je zadužena za njihovu sigurnost. Djeca uvijek moraju biti pod nadzorom u blizini proizvoda.

7.1.1 Povezivanje kotla na dimnjak

Ispravno dimenzioniran i izveden dimnjak preduvjet je za siguran rad kotla i ekonomičnost grijanja. Dimnjak mora biti doro toplinski izoliran, te na donjem dijelu dimnjaka moraju biti ugrađena vrata za čišćenje. Dimnjak mora biti otporan na kondenzaciju dimnih plinova.

7.1.2 Gorivo

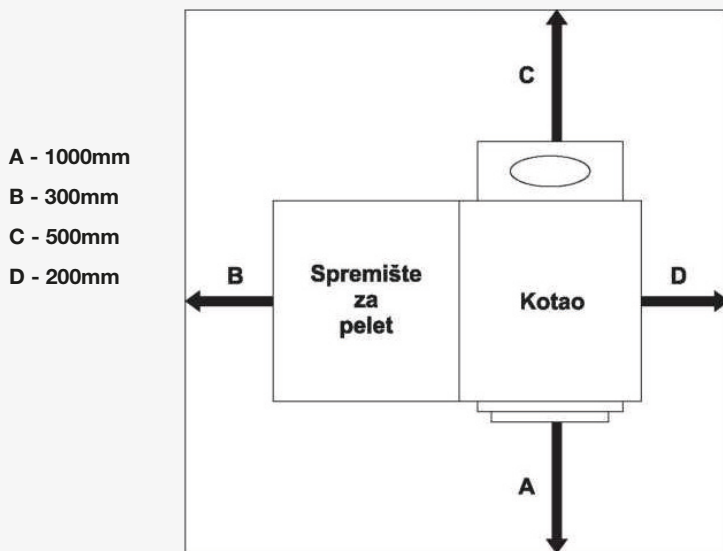
Kotao Terma Combo namijenjen je za sagorijevanje drvenog peleta kao i krutog goriva (drvo i ugljen). Pelet koji se koristi treba zadovoljavati sljedeće standarde: EN Plus, DIN Plus, ONorm-M-7135 ili DIN 51731. Preporučuje se da vlažnost drveta ne prelazi 25%.

* Karakteristike peleta:

- Vlažnost ----- 6 - 8%
- Promjer ----- 6mm
- Dužina ----- 10-30mm
- Ostatak pepela----- 1%

8. POSTAVLJANJE KOTLA

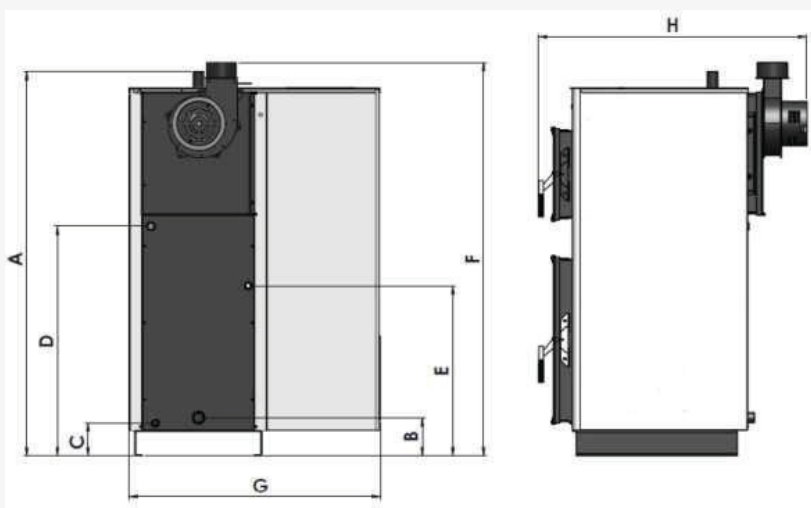
8.1 Sigurnosne udaljenosti kotla od zida i drugih objekata



8.1.2 Otvor za dovod svježeg zraka

Svaka kotlovnica mora imati otvor za dovod svježeg zraka koji je dimenzioniran u skladu sa snagom kotla. Otvor mora biti zaštićen zaštitnom mrežom ili rešetkom. Svi instalacijski radovi moraju se obavljati u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima. Kotao ne smije raditi u zapaljivom ili eksplozivnom okruženju.

8.1.3 Dimenzije priključaka:



TERMA COMBO 25kW	TERMA COMBO 40kW - 60kW
A - 1353mm - odlazni vod	A - 1504mm - odlazni vod
B - 150mm - povratni vod	B - 150mm - povratni vod
C - 130mm - punjenje i pražnjenje	C - 130mm - punjenje i pražnjenje
D - 799mm - izmjenjivač topline	D - 899mm - izmjenjivač topline
E - 566mm - dovod hladne vode	E - 665mm - dovod hladne vode
F - 1371 mm - dimovodna cijev / visina kotla	F - 1539mm - dimovodna cijev / visina kotla
G - 827mm - širina kotla	F - 1524mm - dimovodna cijev / visina kotla 60kW
G - 988mm - dubina kotla	G - 986 mm - širina kotla H - 1052mm - dubina kotla H - 1202mm - dubina kotla 60kW

8.2 Prvo paljenje kotla

- Provjeriti da li je gorionik pravilno postavljen
- Provjeriti da li su sve spirale turbulatora na svom mjestu
- Uključiti naponski kabal na mrežu 220V
- Pritisnuti glavni prekidač na poziciju 1
- Odabrati način rada kotla: pelet ili kruto gorivo (kotao je tvornički postavljen na pelet)
- Napuniti spremište peletom
- - Aktivirati opciju **LOAD** (ručno punjenje 5.5.3.) i pričekati da pelet počne padati u gorionik. Pričekati 10-15 sekundi i zaustaviti punjenje na **OFF**. Pelet koji je u gorioniku potrebno je isprazniti i gorionik vratiti na svoje mjesto vodeći računa da se otvor s lijeve strane gorionika naslanja na cijev grijača.
- Zatvoriti donja vrata kotla i pokrenuti kotao dugim pritiskom na dugme P2
- Podesiti snagu kotla (poglavlje 5.1)
- Podesiti zadanu temperaturu vode (poglavlje 5.2)

8.3. Rad kotla na čvrsto gorivo

Kod prelaska u način rada na kruta goriva potrebno je postupiti na sljedeći način:

- Pritisnuti dugme P3 i s dugmetom P6 odabrati "Operation Mode" ponovno pritisnuti dugme P3 i dugmetom P6 odabrati "Wood (drvo)" i potvrditi dugmetom P3
- Pritiskati dugme P1 dok se ne pojavi početni ekran na kojem se u donjem lijevom uglu mjesto "Pellet" piše "Wood".
- Otvoriti donja vrata kotla i iz ložišta izvaditi gorionik i postaviti lijevanu rešetku (naručuje se posebno) na nosače koji su predviđeni za tu svrhu.



Slika 4.

- Na cijev ulaza peleta u gorionik postaviti zaštitni poklopac koji je isporučen uz kotao
- Potpaliti vatru u kotlu i ponovno pokrenuti kotao na dugme P2
- Obavezno zatvoriti gornja i donja vrata kotla
- Podesiti snagu kotla (poglavlje 5.1)
- Podesiti temperaturu vode (poglavlje 5.2)

NAPOMENA: U slučaju nestanka električne energije može doći do pregrijavanja sustava kada je kotao u režimu rada na čvrsto gorivo, tako da se preporučuje 21 ugradnja “UPS” uređaja koji će omogućiti rad pumpe i nakon nestanka el. energije ili ugradnja kotla na otvoreni sustav centralnog grijanja.

9. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE KOTLA

Svaki milimetar čede i prašine na izmjenjivačima i dimovodnim cijevima znači 5% veću potrošnju peleta. Čist kotao štedi gorivo i štiti okolinu.

UPOTREBA ZAŠTITNIH RUKAVICA JE OBAVEZNA!



Dnevno čišćenje:

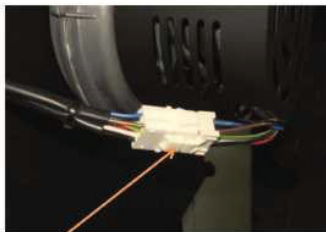
- Ovisno o intenzitetu loženja potrebno je prazniti pepeljaru minimalno jednom dnevno
- Ostatak pepela u ložištu pogurati u pepeljaru
- Izvaditi gorionik iz ležišta i očistiti od ostataka peleta i naslaga pepela
- Očistiti unutrašnjost nosača gorionika od pepela
- Povuci spirale turbulatora naprijed-natrag

Tjedno čišćenje:

- Otvoriti gornja vrata kotla i očistiti naslage pepela u turbulatorima i na stranicama kotla
- Izvaditi turbulatore (spirale) i pročistiti cijevi

Mjeseno čišćenje:

- Skinuti dimovodne cijevi i očistiti
- Razdvojiti kabl od ventilatora



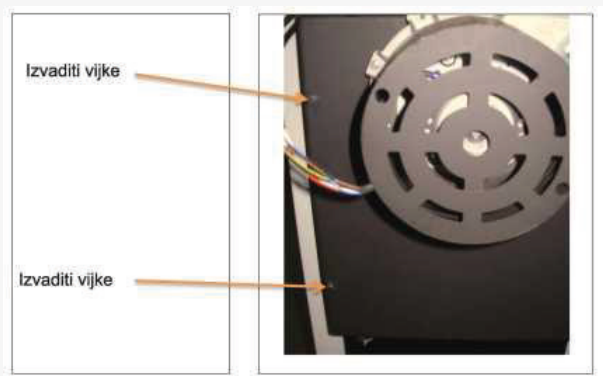
Slika 5

Pritisnuti konektor na sredini i povući u nazad



Slika 6.

Izvući osjetnik temperature ispušnih plinova iz ležišta. Otvoriti vrata otvora za čišćenje (sa zadnje strane kotla sl. 7) i očistiti naslage pepela.



Slika 7.

Nakon završenog čišćenja ponoviti postupak sklapanja obrnutim redoslijedom.

Na kraju sezone grijanja:

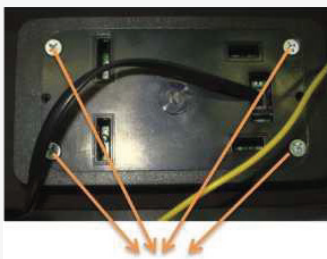
- Skinuti kućište ventilatora i usisati prašinu pazeći pri tome da se ne oštete propeleri ventilatora
- Očistiti dimovodne cijevi i provjeriti prohodnost dimnjaka
- Očistiti spremište za pelet od prašine i sitnih ostataka od peleta
- Ostrugati naslage pepela i ostataka sa svih metalnih dijelova kotla u ložištu kao i na cijevnim izmjenjivačima u zoni gornjih vrata

Napomena: ukoliko se kotao koristi na kruta goriva dinamika čišćenja se utrostručava. Na kraju sezone grijanja potrebno je detaljno očistiti kotao od čađe i obavezno je da kotao uvijek bude napunjen vodom, i zatvorenom ili otvorenom sustavu centralnog grijanja.

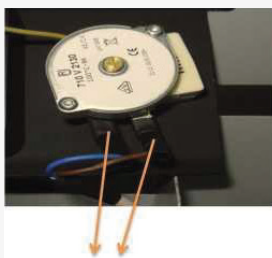
Demontaža spremišta za pelet



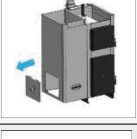
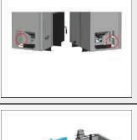
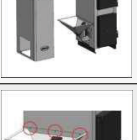
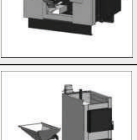
1. Skinuti kablove sa glavnog prekidača



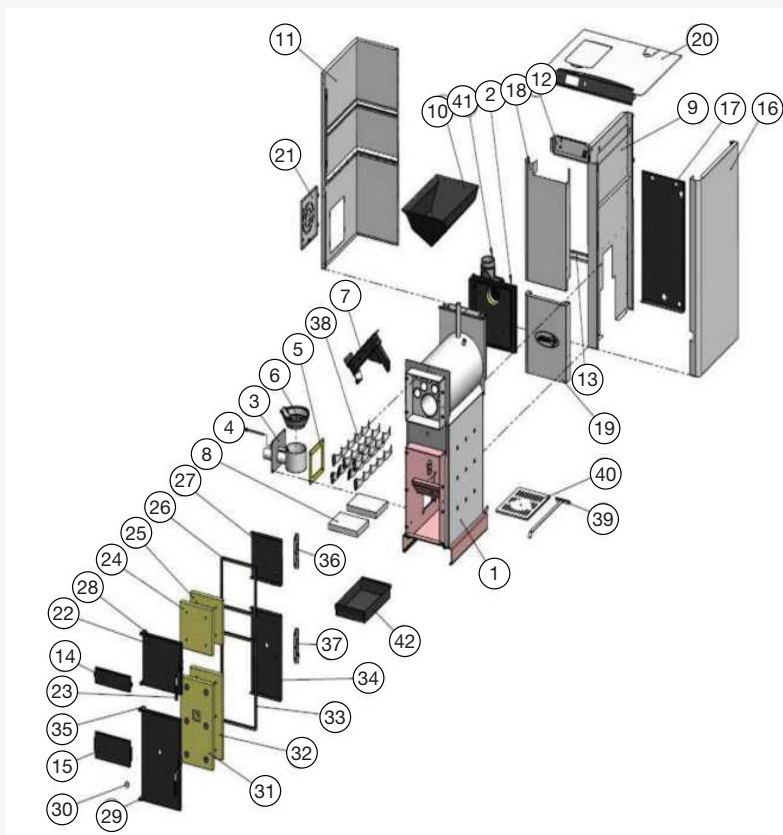
2. Skinuti 4 vijka na poklopcu displaya, te izvući kabal iz kućišta



3. Odspojiti kablove sa sigurnosnog termostata

1.		Skinuti poklopac kotla. Prije skidanja poklopca odspojiti električnu instalaciju: - glavni prekidač - display - sigurnosni termost
2.		Odvrtnuti vijke. Odvrtnuti tri označena vijka na crtežu, sa unutrašnje strane spremišta.
3.		Skinuti bočni poklopac oplatae. Podvući šaku sa donje strane oplatae i pritisnuti donje uglove bočnog poklopca oplatae.
4.		Odvrtnuti vijke. Odvrtnuti dva označena vijka na crtežu, sa unutrašnje strane, ispod spremišta.
5.		Skidanje spremišta. Podići spremište 20mm a zatim ga skinuti bočno u pravcu strelice.
6.		Odvrtnuti vijke. Odvrtnuti tri označena vijka na crtežu, sa koša spremišta.
7.		Skidanje koša spremišta zajedno sa transporterom peleta. Podići koš spremišta zajedno sa transporterom peleta u pravcu strelice (pod uglom od 45°).

Katalog rezervnih delov:



R.Br.	NAZIV POZICIJE	KOM	BR. POZICIJE
1.	Kotao s priključcima	1	S0670
2.	Vrata komore dimnih plinova	1	S0681
3.	Kućište gorionika	1	S0510
4.	Grijač	1	S0134
5.	Čep kućišta gorionika	1	P02210
6.	Gorionik	1	P02087

7.	Transporter peleta	1	S0615
8.	Šamotna ploča	2	P00195
9.	Bočna lijeva oplata kotla	1	S0620
10.	Lijevak spremišta	1	S0618
11.	Oplata spremišta	1	S0678
12.	Kućište displaya	1	P02022
13.	Nosač lijevka spremišta	1	P02023
14.	Maska	1	P02015
15.	Prednja oplata	1	P02010
16.	Bočna desna oplata kotla	1	S0679
17.	Zadnja oplata kotla	1	P02008
18.	Prednja oplata spremišta - gornja	1	S0619
19.	Prednja oplata spremišta - donja	1	S0634
20.	Poklopac	1	S0635
21.	Poklopac otvora za servisiranje	1	P00538
22.	Vrata gornja	1	P01840
23.	Ručka vrata	2	S0145
24.	Vermikulit ploča gornjih vrata 1	1	P01843
25.	Vermikulit ploča gornjih vrata 2	1	P01844
26.	Pletenica zgornjih vrat	1	P01842
27.	Zaštita vermikulita zgornjih vrat	1	P01845
28.	Šarka gornjih vrat	1	S0676
29.	Vrata donja	1	P01850
30.	Staklo vizira	1	P01877
31.	Vermikulit ploča gornjih vrata 2	1	P01853
32.	Vermikulit ploča gornjih vrata 1	1	P01854
33.	Pletenica donjih vrata	1	P01852
34.	Zaštita vermikulita donjih vrata	1	P01855
35.	Šarka donjih vrata	1	P01856
36.	Prihvatnik gornjih vrata	1	S0645
37.	Prihvatnik donjih vrata	1	S0606
38.	Spirala turbulatora	7	P02254
39.	Pribor za čišćenje	1	S0288
40.	Lijevana rešetka ložišta	1	P01887
41.	Kućište ventilatora	1	P02276
42.	Pepeljara	1	S0349

10. GARANCIJSKA IZJAVA

Proizvod ima sva propisana i deklarirana svojstva. Svi mehanički dijelovi imaju 5 godina jamstva, elektro komponente i vermikulit/šamotni dijelovi 2 godine uz pridržavanje pravila iz uputstva. Jamstveni list vrijedi nakon ovjere rubrika: prodao, instalirao i pustio u pogon jamstvenog lista te uz priloženi račun o kupnji. Za vrijeme trajanja garancije besplatno će se otklanjati sve greške, koja su posljedica slabog materijala, izrade, kvara ili manjkavosti. Zadržavamo pravo popravka ili zamjene cijelog proizvoda. Garancija ne pokriva oštećenja nastala nepravilnom upotrebom, normalnim trošenjem greške koje ne utječu na vrijednost, funkcionalnost i sigurnost rada uređaja. Garancija prestaje vrijediti, ukoliko popravak izvrši neovlaštena osoba ili ako prilikom popravka nisu korišteni originalni zamjenski dijelovi.

Za refleksnu štetu (**DANUM EXTRA REM**), i to kako za stvarnu štetu na imovini ili gubitak dobiti do kojeg bi moglo doći zbog upotrebe ili nedostatka na proizvodu, ne preuzimamo odgovornost. Također ne priznajemo troškove montaže i demontaže te eventualne druge posredne ili izravne troškove, zahtjeve za naknadu štete ili naknade koje bi pale na naš teret zbog eventualnih reklamacija.

Proizvedeno za:

Fero-Term d.o.o.
Gospodarska 17, 10255 Stupnik
www.fero-term.hr

TIP PROIZVODA	SERIJSKA BROJ	DATUM

PRODAO	INSTALIRAO	PUSTIO U POGON

