

ThermoFLUX

www.thermoflux.ba
www.komfort.net

Granulu apkures katls

PELLING



Lietošanas un apkopes rokasgrāmata

Atbilstības deklarācija

Pēc ISO/IEC 22 vadlīnijām un EN45014

Mēs: **ThermoFLUX d.o.o.**
Bage 3
70101 Jajce
Bosnija un Hercegovina

Ar pilnu atbildību apliecinām, ka produkts:

Nosaukums / Zīmols Karstā ūdens granulu apkures katls

Veids / Modelis PELLING 25, 35, 50, 75, 100, 200, 300

Uz kuru šī deklarācija attiecas atbilstoši šādiem normatīvajiem aktiem:

EK direktīvas: MD 98/37/EC – mašīnu direktīva

ED 97/23/EC – Direktīva par spiediena iekārtām

LVD 2006/95/EC – Zemsprieguma elektroiekārtu direktīva

EMC 2004/108/EC – Elektromagnētiskās Savietojamības Direktīva

Izmantotie harmonizētie standarti: EN 303-5:1999; EN 60204-1:2006; EN 60335-1:2002; EN 60335-2:102; EN 61000-6-3:2001; EN ISO 12100-1:2003; EN ISO 12100-2:2003; EN ISO 14121-1:2007

Citi konkretizēti standarti un specifikācijas: EN 287-1:2004, EN 15614-1:2004+A1:2008; EN 10204:2004; EN ISO 7000:2004;

Izmantotās procedūras atbilstības novērtēšanai: Modul B1

Robežvērtības sadegšanas produktu izmešiem (klase): 3

Izdotie sertifikāti: Ziņojums par tipu testēšanu Nr. 3005/1053/10

Akreditētā organizācija: TÜV Thüringen e.V. Service center Südthuringen
Industriestr. 13 98544 Zella-Mehlis

Ar šo deklarējam, ka augstākminētais produkta koncepts un izgatavošanas metode atbilst drošības standartiem, kas atbilst augstākminētajām direktīvām un standartiem, nodrošinot darbības apstākļus un izmantošanas nosacījumus atbilstoši pievienotajā lietošanas instrukcijā noteiktajai manuālajai un tehniskajai dokumentācijai.

Ja tiek veikta kaut viena neapstiprināta izmaiņa produktā, šī deklarācija zaudē savu jēgu.

Uzvārds, vārds un ieņemamais amats:

Galvenais vadītājs Tomislav Ladan

15.09.2014

/zīmogs/ /paraksts/

Vieta un datums

Paraksts, zīmogs

Saturis

1	Lietošanas instrukcijas piezīmes.....	5
1.1	Ievads	5
1.1.1	Ērta un droša lietošana	5
1.1.2	Lietošanas instrukcijas lasīšana	5
1.1.3	Tehniskās izmaiņas	5
1.1.4	Autortiesības	5
2	Drošības informācija.....	6
2.1	Pareiza izmantošana	6
2.1.1	Sistēmas uzbūves pamatprincipi	6
2.1.2	Drošas un nedrošas izmantošanas iespējas	6
2.1.3	Kurināmā veidi granulu apkures katliem	6
2.1.4	Ieteicamās kokskaidu granulas	6
2.2	Izmantotie brīdinājuma un drošības simboli	7
2.3	Papildus riski	8
2.4	Informēšanas pienākumi	8
2.5	Drošības ierīces	8
3	Apkures iekārtas instalēšana un palaišana.....	9
3.1	Noteikumi	9
3.2	Dūmgāzu caurules	9
3.3	Minimālais attālums no sienas un citiem objektiem	10
4	Funkcionālais apraksts.....	11
4.1	Darbības pamatprincipi	11
4.2	Tehniskie dati	12
5	Apkures katla lietošana.....	14
5.1	Pārskats par vadību un displeju, to pamatfunkcijām	14
5.2	Apkures katla ieslēgšana / izslēgšana	16
5.3	Izvēlnes iestatījumi	17
5.3.1	Laika iestatīšana	19
5.3.2	Režīmu On un Off mainīšana	20
5.3.3	Valodas izvēlne	22
5.3.4	STAND BY režīms	22
5.3.4.1	STAND BY režīms ar uzstādītu ūdens temperatūras sensoru	22
5.3.4.2	STAND BY režīms ar telpas termostata savienojumu	23
5.3.5	Signāla izvēlne	23
5.3.6	Granulu padeves uzpildīšana	24
5.3.7	Apkures katla stāvoklis	24
5.3.8	Tehniskie iestatījumi	24

5.3.9	Kurināmā veidi	24
6	Aizdedze un apkures katla darbības beigas.....	25
6.1	Aizdedze	25
6.2	Katla izslēgšana	26
6.3	Katla jaudas maiņa	26
6.4	Ūdens temperatūras maiņa apkures katlā	27
6.5	Modulācija	27
6.6	Degļa (FIRE-POT) tīrīšana	28
6.7	Malkas degšana	28
7	Tīrīšana un apkope.....	30
7.1	Ikdienas tīrīšana	30
7.2	Iknedēļas tīrīšana	31
7.3	Ikmēneša tīrīšana	32
8	Pieslēguma iespējas	33
8.1	Hidrauliskā savienojuma shēma	33
8.2	Elektriskā slēguma shēma	35
9	Brīdinājuma simboli	37
10	Informācija par izjaukšanu un nodošanu atkritumos.....	39
11	Garantija.....	40
11.1	Garantijas periods	40
11.2	Garantijas noteikumi	40
11.3	Garantijas izņēmumi	40

1 Lietošanas instrukcijas piezīmes

1.1 Ievads

1.1.1 Ērta un droša lietošana

Šī lietošanas instrukcija satur informāciju par granulu katlu ērtu un drošu izmantošanu. Šīs instrukcijas ievērošana nozīmē labošanas izmaksu un riska samazināšanos, kā arī paildzina apkures katla lietošanas ilgumu.

1.1.2 Lietošanas instrukcijas lasīšana

Šo lietošanas instrukciju jāizlasa un jāizmanto katram, kas darbojas ar granulu katlu.

1.1.3 Tehniskās izmaiņas

ThermoFLUX nepārtraukti attīsta un uzlabo apkures katlus. Šajā versijā minētā informācija ir pareiza tajā laikā, kad dokuments tiks izdrukāts. Visa informācija, kas šajā instrukcijā minēta saistībā ar standartiem un noteikumiem, nepieciešams pārbaudīt pirms izmantošanas un salīdzināt ar uzstādīto apkures katlu. Mums ir tiesības veikt izmaiņas, kas nozīmētu neatbilstību šajā lietošanas instrukcijā iekļautajām tehniskajām detaļām un ilustrācijām.

1.1.4 Autortiesības

Lietošanas instrukcijas pilna apjoma vai daļas atkārtotai drukāšanai, uzglabāšanai datu apstrādes sistēmā vai pārsūtīšanai elektroniskā, mehāniskā vai jebkādā citā formā, kopiju veidošanai vai publicēšanai nepieciešama rakstiska atļauja no Thermo FLUX d.o.o.

2 Drošības informācija

2.1 Pareiza izmantošana

2.1.1 Sistēmas uzbūves pamatprincipi

Granulu apkures katls ir izveidots, izmantojot attīstītas tehnoloģijas. Granulu apkures katls atbilst drošības nosacījumiem, taču tā nepareiza izmantošana var radīt lietotāja un/vai trešās personas ievainojumus, traumas vai nāvi, kā arī bojājumus apkures katlam vai citām materiālām vērtībām.

2.1.2 Apkures katla lietošana

Lietojiet apkures katlu tikai tad, ja tas ir ideālā stāvoklī. Izmantojiet to pareizā veidā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā. Neaizmirstiet par drošības nosacījumiem un draudošajiem riskiem. Ja parādās kāds bojājums, kas var traucēt drošībai, to nepieciešams nekavējoties novērst.

Apkures katls ir izstrādāts granulu dedzināšanai. Ražotājs nav atbildīgs par nekādiem bojājumiem, kas rodas neatbilstošas lietošanas rezultātā. Atbilstošā lietošanā ietilpst tādu uzstādīšanas, lietošanas un apkopes nosacījumu ievērošana, kādus noteicis ražotājs. Pareiza lietošana ir uzstādīšana, ekspluatācija un uzturēšana, ko norādījis ražotājs. Lietotājs var noteikt vai mainīt tikai tādas darbības vērtības, kas noteiktas šajā lietošanas instrukcijā. Jebkādas citas vērtības ietekmē apkures katla kontroles programmu un darbību, kas var nozīmēt apkures katla bojājumus.

2.1.3 Kurināmā veidi granulu apkures katliem

Par apkures katla kurināmo materiālu atļauts lietot tikai kokskaidu granulas. Koka granulas ir saspīestas cilindriskā formā, tās sastāv no neapstrādātām zāģu skaidām, no kokapstrādes un kokrūpniecības nozaru pārpalikumiem. Tām ir standartizēts diametrs un garums, kā arī ļoti zems ūdens saturs. Granulām jāatbilst ENplus® standartiem, kurus nosaka: <http://www.enplus-pellets.eu/>

2.1.4 Ieteicamās kokskaidu granulas

Thermo FLUX d.o.o. iesaka izmantot koka granulas ar 6 mm diametru un 10 – 30 mm garumu.

- Citi kurināmā nosacījumi ir minēti standartos DIN 5137 un ÖNORM 7135.
- UNI CEN/TS 14961
- ENplus®

Pievērsiet īpašu uzmanību kokskaidu granulu kvalitātei

2.2 Izmantotie brīdinājuma un drošības simboli



ELEKTRISKĀ ŠOKA DRAUDI.

Zonās, kas apzīmētas ar šādu simbolu, drīkst rīkoties tikai kvalificēts elektriķis.



BRĪDINĀJUMS!

Brīdinājums par bīstamu atrašanās vietu. Darbs zonās, kas aprīkotas ar šādu simbolu, var radīt nopietnus ievainojumus vai plašus materiālus zaudējumus.



UZMANĪBU!

Roku ievainojumi. Darbs zonās, kas apzīmētas ar šo simbolu, var radīt ievainojumus rokām.



UZMANĪBU!

Karsta virsma. Darbs zonās, kas apzīmētas ar šo simbolu, var radīt apdegumus.



Flammable materials

UZMANĪBU!

Uguns risks. Darbs zonās, kas apzīmētas ar šo simbolu, var izraisīt ugunsgrēku.



UZMANĪBU!

Apledošanas risks. Darbs zonās, kas apzīmētas ar šo simbolu, var radīt apledošanas un sasalšanas risku.



Piezīmes par atbrīvošanos no produkta.

2.3 Papildus riski

Veiktie pasākumi neizslēdz arī atsevišķus riska blakusparādības:



OGLEKĻA MONOKSĪDA IEELPOŠANAS RISKS.

Ja tīrīšanas laikā apkures katls darbojas, iespējams, ka caur atvērtajām durvīm izplūst oglekļa monoksīds. Neatstājiet apkures katla durvis vaļā ilgāk, nekā tas ir nepieciešams.

2.4 Informēšanas pienākumi

Lietošanas instrukcijas lasīšana

Katram, kas strādā ar apkures katlu, nepieciešams izlasīt lietošanas un apkopes instrukciju pirms darba uzsākšanas, īpašu uzmanību pievēršot otrajai nodaļai – informācijai par drošību. Tā ir īpaši nozīmīga cilvēkiem, kuri tikai dažkārt darbojas ar apkures katlu, piemēram, to tīrot vai apkopjot. Šai lietošanas instrukcijai jābūt pieejamai apkures katla uzstādīšanas vietā.

Pievērsiet īpašu uzmanību atbilstošajiem vietējiem standartiem un norādēm.

2.5 Drošības ierīces

Katls ir aprīkots ar drošības ierīcēm, kas gadījumā, ja neparedzētas situācijas gadījumā tiek pārtraukta strāvas padeve un tādējādi apkures katls pārtrauks darbību

Apkures katla elektroniskā regulācija: darbojas tieši un aptur katla darbību, līdz tas atdziest.

Iesūkšanas ventilatora kļūdas gadījumā, granulu padeves motora kļūdas gadījumā, neveiksmīgas palaišanas gadījumā.

Drošinātājs F 4 A 250V: Automātslēdzis aizsargā katlu no lielām sprieguma izmaiņām elektroenerģijas padevē un īssavienojumiem iekārtas iekšējā shēmā.

Drošības termālais slēdzis (STB): drošības iekārta, kas izslēdz elektrības padevi, ja iekārta pārkarst - ja katla temperatūra sasniedz 95 °C (automātiski aptur granulu padeves motoru un izplūdes gāzu ventilatoru).

3 Apkures iekārtas instalēšana un palaišana

Apkures katla uzstādīšanas laikā nepieciešams ņemt vērā noteikumus un likumdošanu, kas ir spēkā valstī, kurā apkures katls tiks uzstādīts.
Katla uzstādīšanu atļauts veikt tikai kvalificētiem speciālistiem.
Apkures sistēmas uzstādīšanu nepieciešams profesionāli aprēķināt.
Apkures granulas nepieciešams uzglabāt sausā vietā.
Konkrētās valstīs pēc krāsns uzstādīšanas nepieciešams izmērīt izplūdes gāzes.
Pie krāsns palaišanas nepieciešams garantijas talonā veikt atzīmi par skursteņa vilkmi - paskālos.

3.1 Noteikumi

Pirms nodot iekārtu ekspluatācijā, ievērot sekojošos norādījumus.

Izslēdziet tīkla slēdzi.

Pārbaudiet mehāniskos savienojumus:

Pārbaudiet, vai visi komponenti ir pareizi pieslēgti
Pārbaudiet, vai visas mehāniskās detaļas ir savienotas
Pārbaudiet, vai deglis pareizi novietots

Pārbaudiet hidrauliskos savienojumus

Pārbaudiet, vai cirkulācijas sūkns un saļaušanas vārsts ir pareizi pieslēgts
Pārbaudiet, vai drošības aprīkojums pareizi pieslēgts

3.2 Dūmgāzu caurules

Skurstenis jāaprēķina un jāizgatavo saskaņā ar EN 13384-1 standartu, skurstenim jānodrošina 7 paskāli minimālā vilkme, bet ne vairāk kā 20 paskāli.

Dūmvadiem un izplūdes caurulēm jābūt profesionāli uzstādītām un jāatbilst likumdošanai.

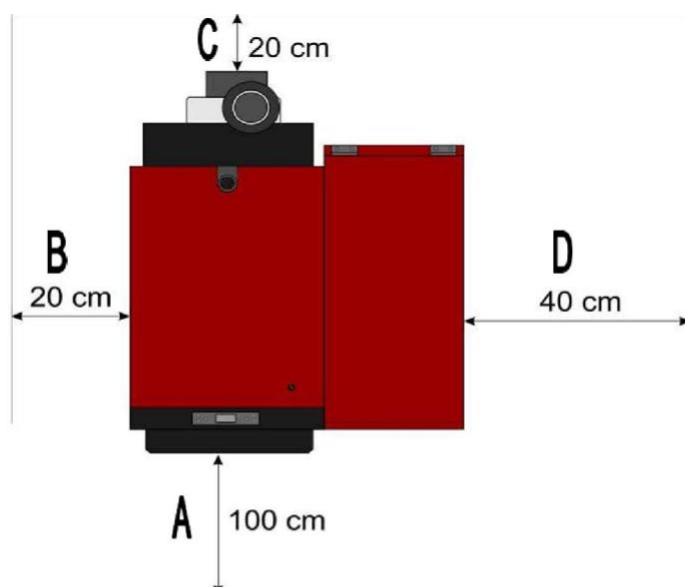
Jebkurā gadījumā materiālus, kuri var aizdegties (piemēram, koka plāksnes, sijas, audumus) nepieciešams pasargāt, izmantojot pretaizdegšanās materiālus. Izmēru paritātes dēļ iekšējā daļā apaļiem skursteņiem var būt lielākas priekšrocības nekā taisnstūrveida skursteņiem. Pārāk neliela iekšējā zona var radīt neregulāru plūsmu no apkures katla uz augšu, kas var nozīmēt sliktu apkures katla sniegumu un pārāk lielu izplūdes gāzu radīšanu – tas novada izplūdes gāzes apkārtējā vidē. Nepieciešams uzstādīt dūmgāzu cauruli, nofiksēt un būtu ieteicams izveidot arī revīzijas veidgabalus, kas ļautu piekļūt iekšējām daļām, it sevišķi horizontālajām daļām. Dūmgāzu caurulēm jābūt nofiksētām.

DŪMGĀZU VADĪŠANAI NEDRĪKST IZMANTOT ELASTĪGA (LOKANA) METĀLA CAURULES.

VISĀM DŪMGĀZU CAURULES SASTĀVDAĻAM JĀBŪT DROŠĀM UN ATVIENOJAMĀM, LAI BŪTU IESPĒJAMS VEIKT IEKŠĒJO DAĻU TĪRĪŠANU. NEPIECIEŠAMS IZVAIRĪTIES NO HORIZONTĀLIEM STIPRINĀJUMIEM UN 90° LENĶIEM.

3.3 Minimālais attālums no sienas un citiem objektiem/gaisa pieplūde

Atbilstoši krāsns jaudai jānodrošina gaisa pieplūde telpā kur atrodas katls.



A - minimālais attālums durvju priekšā - **100 cm**

B - minimālais attālums no sāna (KATLAKORPUSS) - **20 cm**

C - minimālais attālums aiz skursteņa - **20 cm**

D - minimālais attālums no sāna (KAMERA) - **40 cm**

E - atbilstoši krāsns jaudai jānodrošina gaisa pieplūde telpā kur atrodas katls.

4 Funkcionālais apraksts

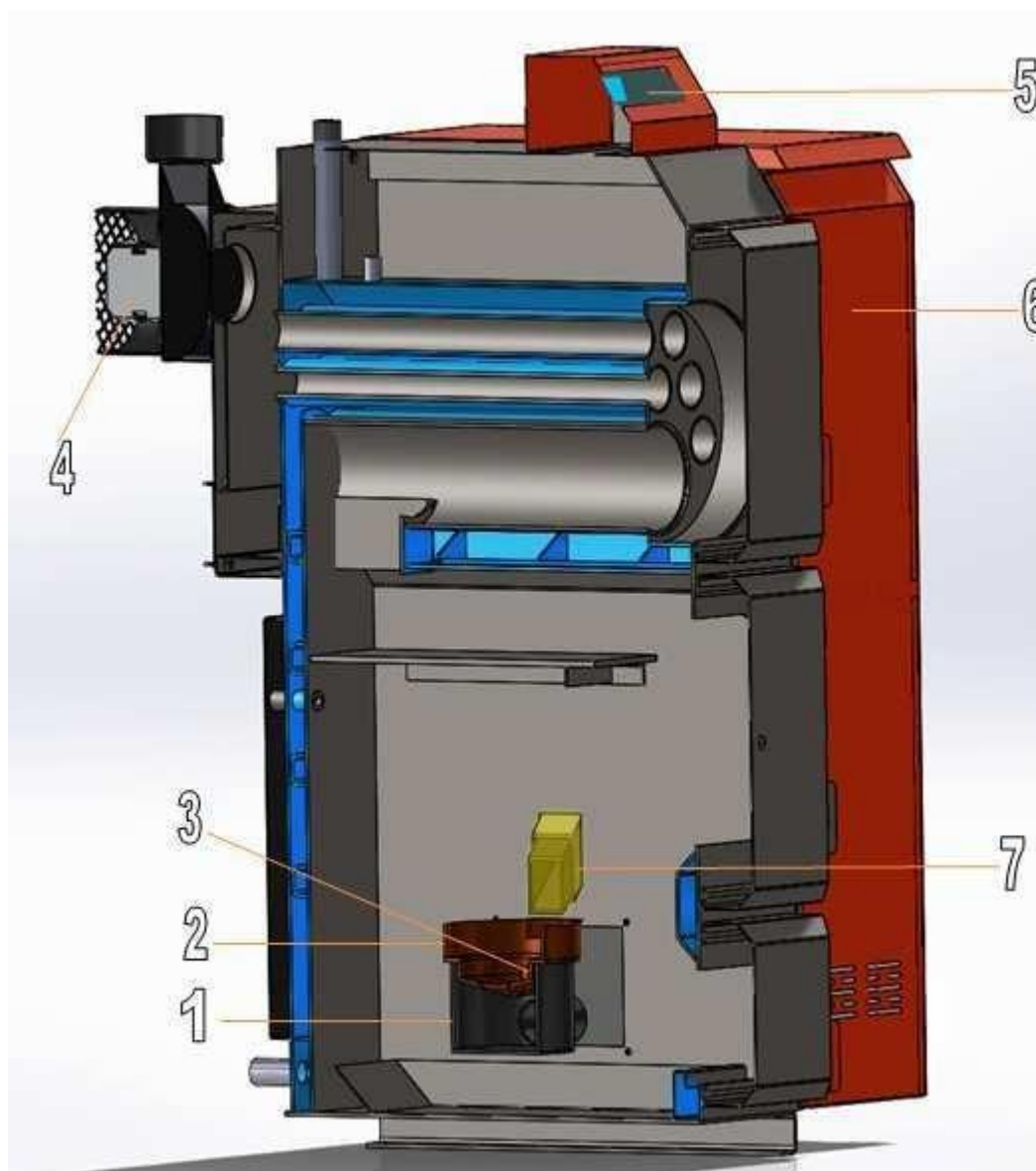
4.1 Darbības pamatprincipi



Papildus materiāli

- 1 – asmens un birste cauruļu un degkamas tīrīšanai
- 2 – Instrukcijas buklets

4.2 Tehniskie dati



1. Sadegšanas tvertne
2. Sadegšanas tvertnes turētājs
3. Sildītājs
4. Izplūdes ventilators
5. Vadības bloks
6. Granulu tvertne
7. Dozators

Apkures katlā iebērtās granulas sadegšanas tvertnē (1) tiek automātiski aizdegta elektriskajā sildītājā (4). Sadegušās granulas (pelni) tiek savāktas pelnu traukā (3), kas novietots zem sadegšanas tvertnes. Gaiss, kas nepieciešams degšanai, tiek piegādāts sadegšanas tvertnei.

Caur sensoriem:

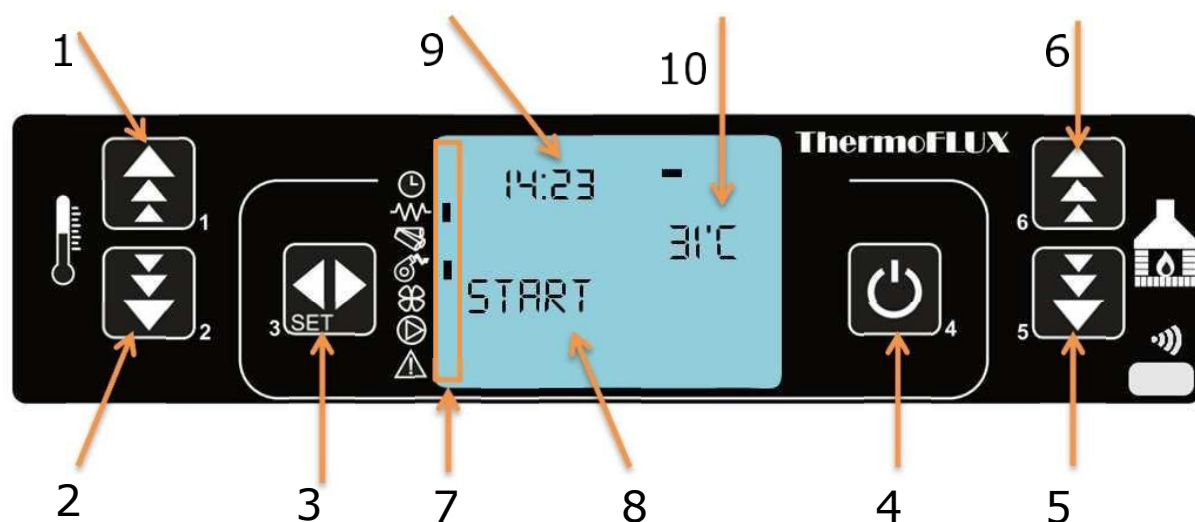
1. Apkures katla jauda tiek pielāgota karstuma nosacījumiem.
2. Tiek optimizēta apkures katla efektivitāte.
3. Tiek optimizēts izplūdes gāzu daudzums.

Tehniskie dati:

RB			Pelling 25	Pelling 35	Pelling 50	Pelling 75	Pelling100
1	Jauda	kW	8-25	11-35	20-50	30-75	50-100
2	Ūdens tilpums	l	60	90	120	154	181
3	Apkures katla svars	kg	267	348	392	494	580
4	Turpgaitas/atpakaļgaitas cauruļu pievienojums	"	1"	5/4"	5/4"	6/4"	2"
5	Izplūdes gāzu temperatūra	C	cca 160	cca 160	cca 160	cca 160	cca 160
6	Maksimālā ūdens temperatūra	C	85	85	85	85	85
7	A Augstums līdz dūmvada centram	mm	1420	1600	1630	1750	1770
8	B Dziļums	mm	948	948	1098	1240	1390
9	C Platums bez granulu tvertnes	mm	410	510	510	560	650
10	D Augstums	mm	1245	1385	1385	1528	1532
11	E Platums ar standarta / maxi granulu tvertni	mm	710/910	810/1010	810/1010	1060	1150
12	F Dūmgāzu caurules diametrs	mm	120	120	120	120	120
13	G Ieplūdes un izplūdes caurules augstums	mm	88.2/1282	85/1415	85/1415	70/1568	75/1532
14	Granulu tvertnes tilpums standarta / maxi	kg	75/135	95/151	110/185	270/ -	290/-
15	Elektroenerģijas patēriņš nominālais/ maksimālais	W	175/350	175/350	190/380	190/380	240/480
16	Minimālā/ maksimālā ūdens temperatūra	C	55/85	55/85	55/85	55/85	55/85
17	Durvju parametri (h x pl)	mm	250x315	350x375	350x375	380x440	484x466
18	Minim/ maksimālais granulu patēriņš	kg/h	1,6/5.5	2,2/7,5	3,1/11.1	4,9/16.6	6,1 /22.2
19	Max. malkas pagales garums	mm	400	400	500	500	500
20	Kurināmais	—	pellet/wood	pellet/wood	pellet/wood	pellet/wood	pellet/wood
21	Dūmvada izplūdes virziens	—	uz augšu	uz augšu	uz augšu	uz augšu	uz augšu
22	Saskaņā ar	EN	EN 303-5	EN 303-5	EN 303-5	EN 303-5	EN 303-5

5 Apkures katla lietošana

5.1 Pārskats par vadību un displeju, to pamatfunkcijām



Poga

Apraksts

1 -

Palielināt temperatūras un programmas funkcijas (iestatot dienas, laiku ...)

2 -

Samazināt temperatūras un programmas funkcijas (iestatot dienas, laiku ...)

3 -

Mainot - akceptējot programmu

4 -

Ieslēgt / izslēgt, iziet no programmas

5 -

Samazināt jaudu, pārvietoties pa izvēlni

6 -

Palielināt jaudu, pārvietoties pa izvēlni

7



Pulkstenis

Sildītājs

Granulu dozēšana

Dūmgāzu ventilators

Primārais gaisa ventilators

Cirkulācijas sūknis

Brīdinājums

When mark is visible

- Iestatīt katla ieslēgšanos

- Sildītājs darbojas

- Granulu padeve darbojas

- Ventilators darbojas

- Ventilators darbojas

- Sūknis darbojas

- Brīdinājums aktīvs

Display**8**

Info

9

Pulkstenis

10

Ūdens temperatūras indikators

Apkures katla kontroles vienība ir elektroniskais centrs. Tas satur galveno kontroles moduli, kas atrodas zem apkures katla korpusa vāka, un kontroles vienību, kas atrodas uz apkures katla korpusa vāka. Izmantojot kontroles vienību, iespējams kontrolēt apkures katla funkcijas un pārbaudīt informāciju par pašreizējo apkures katla stāvokli.

Sakarā ar iespēju strādāt ar 5 (pieciem) dažādiem darba režīmiem, automātiskā apkures katla regulācija var nodrošināt apkures sistēmas jaudas palielināšanu vai samazināšanu.

Ja nepieciešams palielināt jaudu, regulēšanas sistēma automātiski palielina darbības jaudu, kas nozīmē palielinātu granulu daudzumu un atbilstoši arī lielāku gaisa pieplūdi sadegšanas tvertnei.

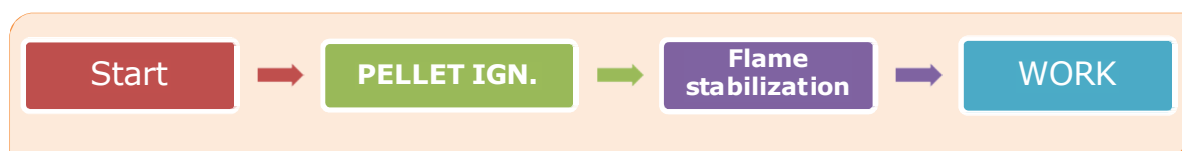
Ja tiek sasniegta vēlamā apkures katla temperatūra (izpildīts karstuma pieprasījums), regulēšanas sistēma samazina darbības jaudu.

5.2 Apkures katla ieslēgšana / izslēgšana

Katla darbības princips ir vienkāršs.

Nospiežot starta pogu, katls pāriet aizdedzes režīmā **IGNITION MODE. START**s tiek parādīts displejā, un pēc tam granulu aizdedze - **PELLET IGNITION**. Parasti šis posms ilgst 5-15 minūtes, tas ir atkarīgs no apkures katla un granulu kvalitātes veida. Tad ir aktivizēta dozēšanas sistēma, aizdedze un sūkšanas ventilators. Dozētājs veic sākotnējo granulu dozēšanu sadegšanas tvertnē. Tajā pašā laikā notiek granulu aizdedzināšana, ir ieslēgts iesūkšanas ventilators un rada nepieciešamo zemspiedienu sadedzināšanai. Kad dūmgāzu temperatūras sensors saņem signālu, ka temperatūra dūmenī ir sasniegusi noteikto, regulācija maina apkures katla darba režīmu uz liesmas stabilizāciju **FLAME STABILIZATION**.

Šī fāze (FLAME STABILIZATION) ilgst 2-3 min. (atkarībā no katla modeļa). Un aizdedzes posms beidzas. Pēc liesmas stabilizācijas, katls darbojas normālā darba režīmā. Uz displeja ir uzraksts **WORK**.



5.3 Izvēlnes iestatījumi

Nospiežot pogu **SET** mēs ieejam vispārīgajā izvēlnē.

MENU		VALUE		DESCRIPTION
MENU 01 SET CLOCK	SET	TABLE 1		TIME AND DATE ADJUST
MENU 02 SET CHRONO	SET	M-2-1 ENABLE CHRONO	TABLE 2	PROGRAMED SWITCHING ON - OFF
		ON / OFF M-2-1-01 ENABLE CHRONO	ON – OFF	
MENU 03 SELECT LANGUAGE	SET	HR-IT-EN-DE-FR-ES-PT		LANGUAGE SELECTION
MENU 04 MODE STAND-BY	SET	ON - OFF		ROOM THERMOSTAT MODE - SWITCH OFF BOILER (ON) , - MODULATION (OFF)
MENU 05 MODE BUZZER	SET	ON - OFF		BUZZER
MENU 06 LOAD INITIAL	SET	90 SEC		INITIAL LOAD OF THE PELLET
MENU 07 STATE STOVE	SET	WATER TEMP.; EQHAUST GASES TEMP.; EQHAUST FAN RPM.		STATE OF THE BOILER
MENU 08 SETTINGS TECHNIC	SET	ONLY FOR TECHNICAL PERSONAL		
MENU 09 FUEL TYPE	SET	PELLET - WOOD		FUEL TYPE SELECTION

BUTTONS 1 AND 2 - CHOOSE DESIRED
VALUE

BUTTONS 5 AND 6 - CROSSING
BETWEEN MENUS

BUTTON 3 (SET) - ACCEPT
BUTTON 4 (ON/OFF) - BACK

Table 1

MENU 01 SET CLOCK	MENU 01 MONDAY DAY 08: MENU 01 TIME CLOCK	PON - NED	DAY ADJUSTMENT
	: 33 MENU 01 MINUTES CLOCK	00-24	HOURLY ADJUSTMENT
	30 MENU 01 DAY CLOCK	00-59	MINUTE ADJUSTMENT
	30 MENU 01 MONTH CLOCK	01-31	DATE ADJUSTMENT
	13 MENU 01 YEAR CLOCK	1-12	MONTH ADJUSTMENT
		00-99	YEAR ADJUSTMENT

Table 2

MENU 02 SET CHRONO										
M-2-1 ENABLE CHRONO	M-2-2 PROGRAM DAY	ON/OFF M-2-2-01 CHRONO DAY	06:00 M-2-2-02 START 1 DAY	10:00 M-2-2-03 STOP 1 DAY	15:00 M-2-2-04 START 2 DAY	19:00 M-2-2-05 STOP 2 DAY				
	M-2-3 PROGRAM WEEK	ON/OFF M-2-3-01 CHRONO WEEKLY	06:00 M-2-3-02 START PROG-1	14:00 M-2-3-03 STOP PROG-1	ON / OFF M-2-3-04 MONDAY PROG-1	ON / OFF M-2-3-05 TUESDAY PROG-1	ON / OFF M-2-3-06 WEDNESDAY PROG-1		ON / OFF M-2-3-07 SUNDAY PROG-1	
	M-2-4 PROGRAM WEEK-END	ON/OFF M-2-4-01 CHRONO WEEK-END	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 2 WEEK-END	22:00 M-2-4-05 STOP 2 WEEK-END				
M-2-1-01 ENABLE CHRONO										

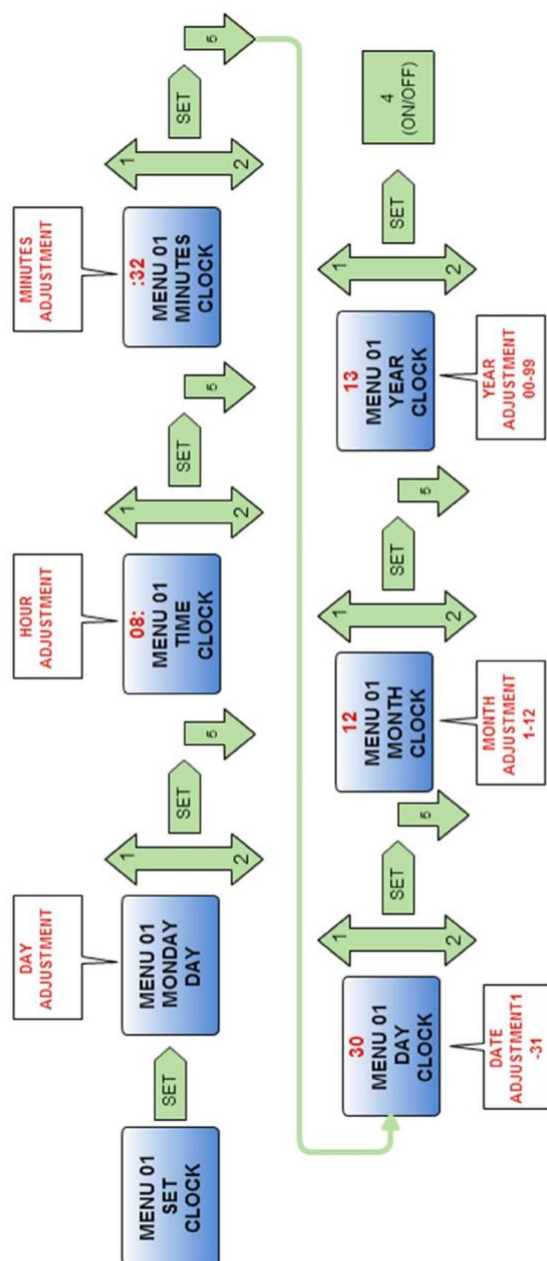
**BUTTONS 1 AND 2 - CHOOSE DESIRED
VALUE**

**BUTTONS 5 AND 6 - CROSSING
BETWEEN MENUS**

**PROGRAM WEEK
(M-2-3)
POSSIBILITY OF 4 (four) TIMES FOR
SWITCHING ON OR OFF**

5.3.1 Laika iestatīšana

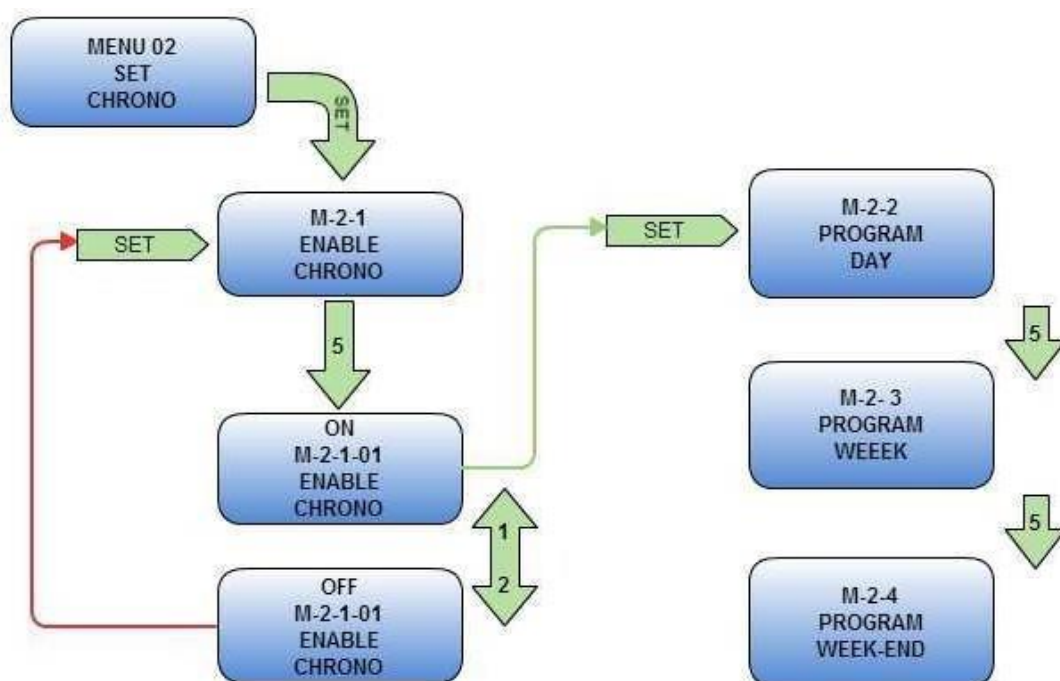
Laika iestatījuma izmaiņas var izdarīt šādā veidā:



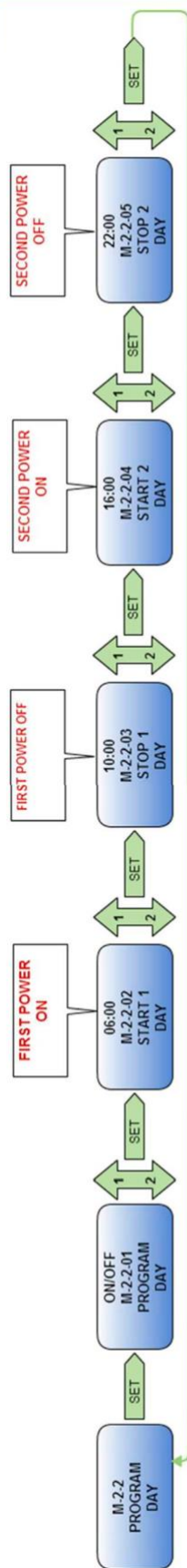
5.3.2 Režīmu On un Off mainīšana

Apkures katlu ir iespējams programmēt ieslēgšanas / izslēgšanas režīmos dienas periodā 3 veidos

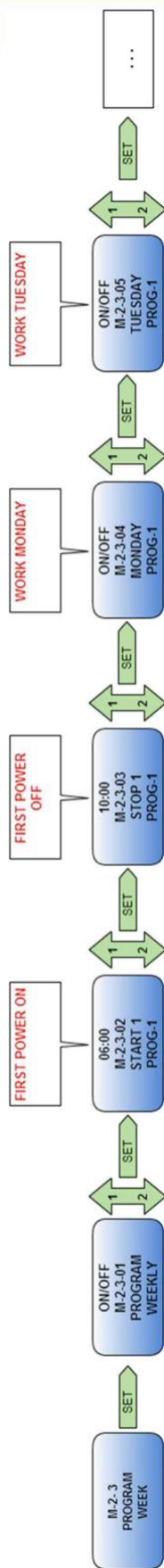
1. **Dienas programma**, šajā režīmā var noteikt 2 dažādus laikus aizdedzināšanai un apkures katla izslēgšanai. Tas attiecināms uz visām nedēļas dienām (Shēma 2)
2. **Nedēļas programma**, šajā režīmā var noteikt 4 dažādus laikus aizdedzināšanai un apkures katla izslēgšanai. Šajā režīmā, mēs varam izvēlēties nedēļas dienu (MON-SUN), kurā katls strādās atbilstoši iestatītajiem parametriem (Shēma 3)
3. **Brīvdienu programma**, šajā režīmā var noteikt 2 dažādus laikus aizdedzināšanai un apkures katla izslēgšanai, izņemot sestdien SATURDAY un svētdien SUNDAY. (Shēma 4)



Shēma 1.

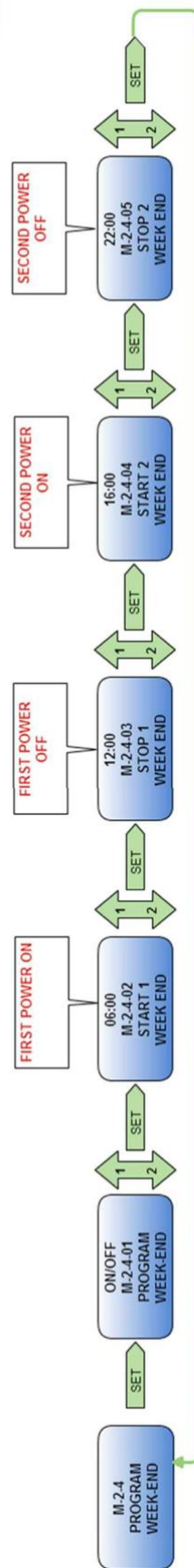


TIMES FOR FIRST AND SECOND POWER ON SHOULD NOT OVERLAP



PROGRAM WEEK HAVE POSSIBILITY 4 (FOUR) TIMES FOR POWER ON/OFF.
NAKON ŠTO ZADAMO ŽELJENO VRIJEME, BIRAMO DANE U KOJIMA ŽELIMO DA TAJ PROGRAM RADI

TIMES FOR POWER ON SHOULD NOT OVERLAP



TIMES FOR FIRST AND SECOND POWER ON SHOULD NOT OVERLAP

Shēma 2.

Shēma 3.

Shēma 4.

5.3.3 Valodas izvēlne

Valodas iestatījumi tiek mainīti nospiežot taustiņu **SET** un pēc tam nospiežot 5.vai 6.taustiņu, izvēloties opciju **MENU 03-LANGUAGE**.

Nospiežot taustiņu **SET**, valodas izvēlne tiek aktivizēta, mēs varam izvēlēties vēlamo valodu (itāļu, angļu, vācu, franču, horvātu ...) ar 1.vai 2. taustiņu.

Kad vēlamā valoda ir izvēlēta, apstiprinām nospiežot taustiņu **SET**.

Atgriezties atpakaļ izvēlnē nospiežot taustiņu 4 (ON / OFF)

5.3.4 STAND BY-gaidīšanas režīms

STAND BY IZMANTO DIVĒJĀDOS GADĪJUMOS

- ja katls izslēdzas, jo ir sasniegta vēlāmā temperatūra (iestatīts ON),
- ja katls modulē, kad ir sasniegta vēlāmā temperatūra (iestatīts OFF)

Režīmu **STAND BY** var ieslēgt vai izslēgt šādā veidā:

- **STAND BY** režīms tiek aktivizēts, nospiežot taustiņu **SET** un pēc tam ar 5.vai 6. taustiņu izvēloties **MENU 04 – STAND BY MODE**.
- Nospiežot **SET**, atveras **ON** vai **OFF** (izvēloties jānospiež 1. vai 2. taustiņš, apstiprinot – taustiņš **SET**).

5.3.4.1 STAND BY režīms ar uzstādītu ūdens temperatūras sensoru



Savienojums ar istabas termostatu ir saslēgts tiltslēgā, kas nozīmē, ka kontakts ir slēgts.

1. STAND-BY režīms ieslēgts

Gadījumā, ja gaidīšanas režīms **STAND-BY** ir aktivizēts (**ON**), apkures katls apstājas, jo vēlāmā temperatūra ir sasniegta un augstāka par 2° C, un pēc 2 minūšu pauzes (rūpnīcas iestatījums) displejā parādās **TON-WAITING COOLING**. Ja temperatūra pēc 4 minūtēm nesamazinās, uz displeja parādās uzraksts **TON-REQUEST WAITING**.

Kad ūdens temperatūra katlā nokrīt par 2°C zemāka par iestīto, katls atkal darbosies aizdedzes režīmā, un tas darbosies ar pilnu jaudu.

2. STAND-BY režīms izslēgts

Gadījumā, ja gaidīšanas režīms nav aktivizēts (**OFF**) un nav pieslēgts istabas termostats, apkures katls vienmēr strādās 1.jaudas režīmā, neatkarīgi no iestatītās temperatūras.

Bet, ja gaidīšanas režīms nav aktivizēts (**OFF**), bet ir savienojums ar istabas termostatu (rūpnīcas iestatījums), apkures katls darbosies ar jaudu, ko iestatījis lietotājs, un, kad vēlamā temperatūra ir sasniegta, strādās modulācijas režīmā. Iekārta izslēgsies tikai tad, ja temperatūra katlā būs sasniegusi 80° C, un sāks darboties no jauna, ja temperatūra nokrītīs zemāk par vēlamo.

5.3.4.2 STAND BY režīms ar telpas termostata pieslēgumu

1. STAND-BY režīms ieslēgts – telpas termostats izslēdz apkures katlu

Kad telpas termostats sūta signālu, ka vēlamā temperatūra telpā ir sasniegta (kontakts ir atvērts/ temperatūra ir sasniegta) apkures katls izslēgsies pēc 2 minūtēm (rūpnīcas iestatījumi - gadījumā, ja temperatūra telpā mainās, lai novērstu pastāvīgu iekārtas ieslēgšanos un izslēgšanos), uz displeja būs uzraksts **OFF-WAITING REQUEST**.

Kad telpas termostats dos signālu, ka telpas temperatūra ir zemāka (kontakts slēgts / temperatūra ir jāpaaugstina), katlā sāksies aizdedzes process un uz displeja būs rakstīts **ON**.

Piezīme: Apkures iekārtas darbība galvenokārt ir atkarīga no katla ūdens temperatūras un rūpnīcas iestatījumiem. Ja katls ir režīmā **WAITING COOLING** (vēlamā ūdens temperatūra ir sasniegta), iespējamais termometra pieprasījums tiks ignorēts.

2. STAND-BY režīms izslēgts – telpas termostats dod signālu, lai apkures katls strādā 1.jaudas režīmā

Gadījumā, ja gaidīšanas režīms nav (**OFF**), apkures katls darbosies lietotāja izvēlētajā režīmā, un, kad vēlamā temperatūra tiks sasniegta, notiks modulācija (katls neizslēgsies, bet darbosies zemākā jaudas režīmā).

Iekārta izslēgsies tikai tad, ja temperatūra sistēmā būs sasniegusi 80° C un uz displeja parādīsies uzraksts **WAITING COOLING**. Apkures katls ieslēgsies, ja temperatūra sistēmā nokrītīs zemāk par iestatīto.

5.3.5 Signāla izvēle

BUZZER tiek izmantots gadījumā, ja lietotājs vēlas dzirdēt apkures katla skaņas signālu, ja aktivizēta trauksme (iestatīts ON), vai bez skaņas signāla (iestatīts OFF).

Režīms BUZZER tiek aktivizēts, nospiežot pogu SET, un pēc tam ar 5. vai 6. taustiņu iestatot izvēlnē **MENU 05- OPTION BUZZER**.

Nospiežot taustiņu **SET** iespējams izvēloties **ON** vai **OFF** (ar 1. vai 2.taustiņu izvēlamies iestatījumu un apstiprinām izvēli spiežot **SET**).

5.3.6 Granulu padeves uzpildīšana

Granulu padeves pirmreizējo uzpildīšanu ar granulām veic, ja padevi uzpilda pirmo reizi vai granulu tvertne ir pilnīgi tukša. Granulu uzpildes procesa iestatījums ir 90 sekundes.

Lai veiktu granulu padeves uzpildi, jāspiež taustiņš **SET** un pēc tam 5. vai 6. taustiņš, un jāizvēlas **MENU 06-FILLING OF SPIRAL**.

Padeves uzpildi aktivizē, spiežot taustiņu **SET**.



Pirms apkures katla ieslēgšanas, pārbaudiet sadegšanas kameru. Pastāv liela iespēja, ka tajā ir daži granulu pārpalikumi no iepriekšējās granulu uzpildes. Sadegšanas kameru vajag iztukšot, un tad var uzsākt aizdedzināšanas procesu.

5.3.7 Apkures katla stāvoklis

State of the boiler ir tikai informatīvs raksturs ar mērķi sniegt informāciju par katla stāvokli. Uz displeja informācija tiek parādīta izlases veidā katla ūdens temperatūra, dūmgāzu temperatūra, ventilatora RPM, uc.

Lai ievadītu šo opciju nospiediet SET, pēc tam ar 5. vai 6. taustiņu izvēlieties **MENU 07 – STATE STOVE**.

5.3.8 Tehniskie iestatījumi

TECHNICAL SETTINGS mainīšana ir paredzēta tikai autorizētiem speciālistiem.

5.3.9 Kurināmā veidi

Katls Latvijā tiek darbināts ar koskaidu Granulām (PELLET), cita veida kurināmā izmantošana ir AIZLIEGTA.

FUEL TYPE ir izvēlnes sadaļa, kurā lietotājs maina informāciju par kurināmā veidiem. Kurināmā veids pēc noklusējuma ir granulas.

Izvēloties kurināmā veidu, jānospiež **SET**, un pēc tam ar 5. vai 6. taustiņu izvēlaties **MENU 09 – FUEL TYPE**.

Nospiežot pogu **SET**, kurināmā izvēlnes iespējas ir aktivizētas (granulas (**PELLET**)). Atlase tiek veikta ar 1. vai 2. taustiņu. Pēc kurināmā veida izvēles, apstiprina izvēli nospiežot taustiņu **SET**.

6 Aizdedze un apkures katla darbības beigas

Aizdedzes procesa secība un regulēšanas apraksts

Regulācijas pamatfunkcija ir nodrošināt drošu izvēlētajā kurināmā aizdegšanās procesu, optimālus apstākļus sadegšanai un kontrolēt izslēgšanās procesu. Atkarībā no darba jaudas un apkures sistēmas, darbības rādītājus nolasīt un kontrolēt var dažādi. Daži svarīgākie veidi būs turpmāk aprakstīti.

Pirms iedarbināšanas, ieteicams pārbaudīt:

- Vai granulu tvertne ir piepildīta ar granulām
- Vai tvertnes durvis ir aiztaisītas
- Vai degšanas kamera / tvertne ir iztīrīta
- Vai pelnu kaste ir iztīrīta
- Vai visas iekārtas durvis ir aiztaisītas ciet
- Apkures iekārta ir pieslēgta pie elektriskā avota - 220 V, 50 Hz

6.1 Aizdedze

Nospiediet un 3 sekundes turiet 4.taustiņu . Apkures katls uzsāks aizdedzes procesu.



STARTs tiks parādīts displeja kreisajā pusē – notiek aizdedzināšana un iesūces ventilators darbojas. Atzīme **TON** rāda, ka istabas termostats ir pieslēgts vai ir tiltsavienojums starp klemmēm priekš telpas termostata (pēc noklusējuma).

Pēc tam, displeja kreisajā pusē parādās uzraksts **LOAD PELLET** (granulu ielāde), kas norāda par granulu uzpildes procesa aktivizēšanu.



Pēc tam, notiek granulu aizdegšana un, kad dūmgāzu temperatūra sasniedz 55°C, automātiski saņem signālu par uguns esamību, un apkures katls strādā ar nominālo jaudu.

6.2 Katla izslēgšana

Nospiest un 3 sekundes turēt 4.pogu . Displejā parādīsies uzraksts **CLEANING FINAL**. Sūkšanas ventilators strādās ar maksimālu jaudu, granulu padeve tiek pārtraukta.

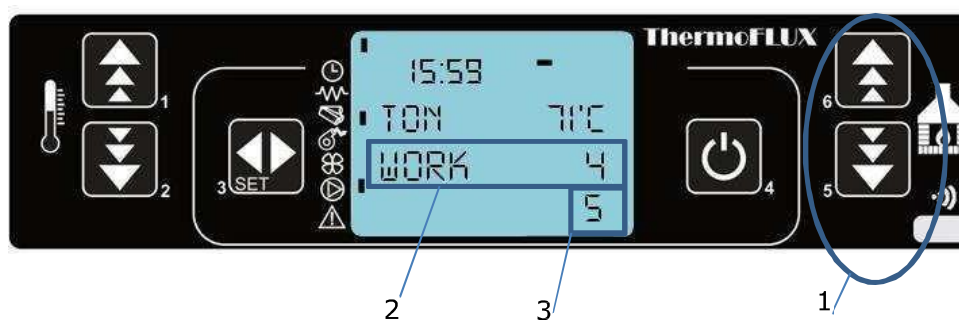


6.3 Katla jaudas maiņa

Apkures iekārtas darbības laikā, ir jānosaka vēlamā darba jauda, kurā apkures katlam jāstrādā.

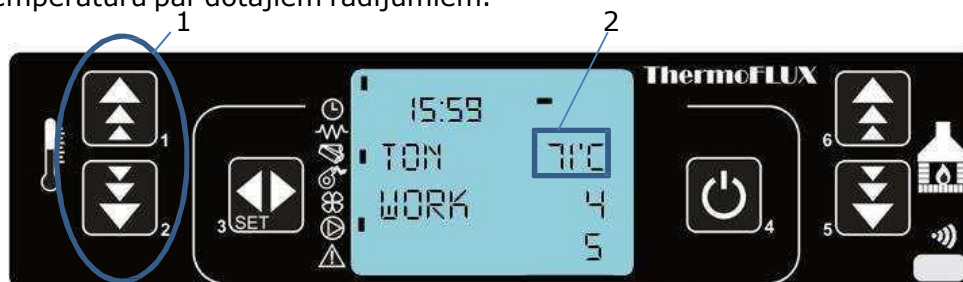
Darba jaudas mainīšana ir iespējama robežās no 1 līdz 5, atlase tiek veikta ar 5. vai 6.taustiņu (*1). Displejā parādīsies uzraksts **WORK** un iestatītā jauda (* 2), un apakšējā labajā pusē mirgos pašreizējā darba jaudas režīms (* 3).

Jauda 1 ir zemākā, bet 5 - augstākā.



6.4 Ūdens temperatūras maiņa apkures katlā

Lai mainītu ūdens temperatūru apkures katlā, jānospiež 1. vai 2.taustiņš (*1). Temperatūru var iestatīt diapazonā no 55 ° C līdz 80 ° C (*2). Tie ir rūpnīcas iestatījumi, un nav iespējams iestatīt zemāku vai augstāku temperatūru par dotajiem rādījumiem.



6.5 Modulācija

Kad ūdens temperatūra katlā ir tuvu iestatītajai temperatūrai, notiek modulācijas process un jauda tiek iestatīta zemāka. Modulācija sākas, ja ūdens temperatūra ir par 4 °C zemāka nekā iestatītā.

PIEMĒRAM: Mēs uzstādam temperatūru 73°C un izvēlamies 5.jaudu. Kad tiks sasniegta 70°C temperatūra, katls automātiski darbosies 4.jaudas režīmā, tālāk sasniedzot 72°C – 2. jaudas režīmā un 73°C – 1.jaudas režīmā. **MODULATION** būs parādīta displejā.



Ja temperatūra pārsniedz iestatīto temperatūru par 2° C, katls tiks automātiski izslēgts, un uz displeja parādīsies uzraksts **WAIT COOLING** (jāgaida atdzišana).



Kad temperatūra katlā samazināsies par 2°C nekā iestatītā temperatūra, automātiski vēlreiz sāksies aizdegšanās process.

6.6 Degļa (FIRE-POT) tīrīšana

Apkures katla darbības laikā var iestatīt taimeri, lai pēc noteikta laika notiktu degšanas tvertnes tīrīšana (iespējams tikai servisa režīmā). Šī fāze ir redzama uz displeja, un katla darbības jauda tiek samazināta, un sūkšanas ventilators uz noteiktu laika periodu strādā ar maksimālu jaudu, kā noteikts rūpnīcas iestatījumos.



Kad tīrīšana fāze ir pabeigta, katls turpinās strādāt ar iepriekš izvēlēto jaudu.

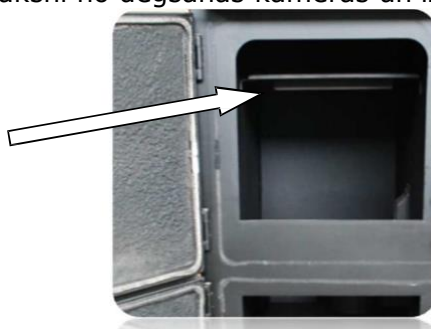
6.7 Malkas degšana

Pelling katls ir veidots tā, ka var dedzināt gan granulas, gan arī malku. Katlā viegli var ievietot restes, kā arī nomainīt kurināmā veidu vadības automātikas uzstādījumos. Drīkst izmantot tikai sausu malku, nedrīkst slapju malku vai akmeņogles.



Katla izmantošana ar Latvijā ar malku ir aizliegta.

1. Izņemiet metāla plāksni no degšanas kameras un izvelciet ārā turbulatorus



2. Pēc tam izņemiet ārā degļa trauku un ievietojiet iekšā paredzēto resti



3. Pēc restes ievietošanas, mainiet regulācijas iestatījumus uz "wood" (malka).

Tas tiek darīts sekojošā veidā:

Vienu reizi nospied pogu **SET** , pēc tam ar **5.** taustiņu  uz leju kamēr displejā parādās uzraksts **MENU 09 – FUEL.**

Nospied taustiņu **SET** , ar **1.** vai **2.** taustiņu izvēlieties **WOOD**



4. Apstiprināt ar pogu , nospiežot taustiņu  atgriezīsieties atpakaļ izvēlnē.
5. Aizdedzināšana notiek manuāli un apkures katla regulācija notiek spiežot taustiņu **ON/OFF** 



Piezīme:

Kad kurināšana notiek ar malku, visas apkures durvis ir jāaizver. Gadījumā, ja tiek kurināts ar malku un notiek elektroenerģijas padeves pārtraukums, apkures iekārta var sasniegt pārkaršanas punktu.



Kurinot ar malku, var veidoties kvēpi un darva, kas var uzkrāties uz ventilatora spārniņiem, un pēc kāda laika var bremzēt un bojāt ventilatoru, tā funkcionēšanu.

7 Tīrīšana un apkope

Lai nodrošinātu atbilstošu apkures katla darbību, ir nepieciešama tīrīšanas un apkope.

Tīrīšanu var iedalīt trīs posmos:

- ikdienas
- iknedēļas
- ikmēneša

7.1 Ikdienas tīrīšana

Atkarībā no granulu kvalitātes kurtuve jātīra ik pēc 1 – 3 dienām.

1. Izslēdziet apkures katlu un pagaidiet, līdz tas ir atdzisis.
2. Atveriet apakšējās apkures katla durvis.
3. Iztīriet granulu padeves atveri.¹ Izmantojiet aizsardzības cimdus, lai noņemtu degšanas tvertni un iztukšojiet to ugunsdrošā traukā. Izmantojiet komplektā iekļauto tīrītāju, lai iztīrītu sadegšanas kameras malas.¹
4. Iztīriet degšanas tvertnes atveres ar atbilstošu instrumentu, lai nodrošinātu sadegšanai nepieciešamo gaisu.
5. Ievietojiet atpakaļ degšanas tvertni pareizā stāvoklī.



6. Aizveriet durvis pirms aizdedzes.

¹ Mēs iesakām putekļsūcēju ar metāla konteineru

7.2 Iknedēļas tīrīšana

Katras 4 – 10 dienas (atkarībā no kurināšanas intensitātes) ir nepieciešams:

- **Iztīrīt pelnu traku.**
- **Iztīrīt siltummaiņa caurules.**

Pelnu trauka tīrīšana

1. Izslēdziet apkures katlu un pagaidiet, līdz tas atdziest.
2. Atveriet apakšējās apkures katla durvis.
3. Iztīrīret no iekšpuses putekļus un pelnus, izmantojot komplektā esošo tīrītāju.
4. Izmantojot aizsardzības cimdus, izņemiet pelnu trauku un iztukšojiet to ugunsdrošā traukā.

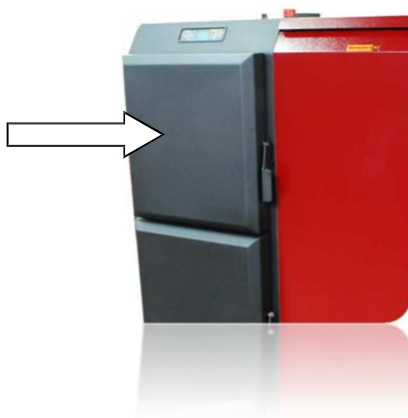


5. Ievietojiet pelnu kasti atpakaļ.
6. Aizveriet durvis pirms aizdedzes.

Siltummaiņa cauruļu tīrīšana

❗ Mēs iesakām tīrīt siltumpadeves caurules pirms pelnu trauka un kurtuves tīrīšanas.

1. Izslēdziet apkures katlu un pagaidiet, līdz tas atdziest.
2. Atveriet augšējās apkures katla durvis.



3. No caurules iztīriet tajā esošos nosēdumus, izmantojot komplektā esošo tīrītāju.



4. Aizveriet durvis pirms aizdedzes.

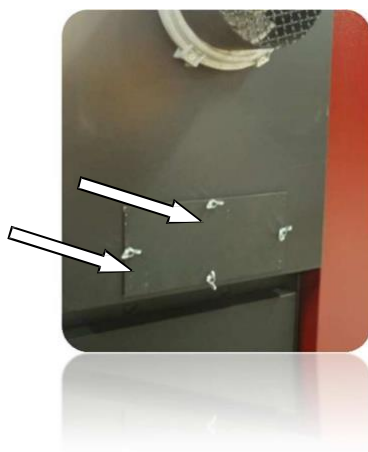
Pārbaudiet, vai kurtuvē vai pelnu traukā ir palikuši pelni un iztīriet, izmantojot instrukcijas, kas dotas iepriekšējās sadaļās.

7.3 Ikmēneša tīrīšana

Dūmgāzu izplūdes kameras tīrīšana

i Izslēdziet apkures katlu un atvienojiet no elektroenerģijas padeves.

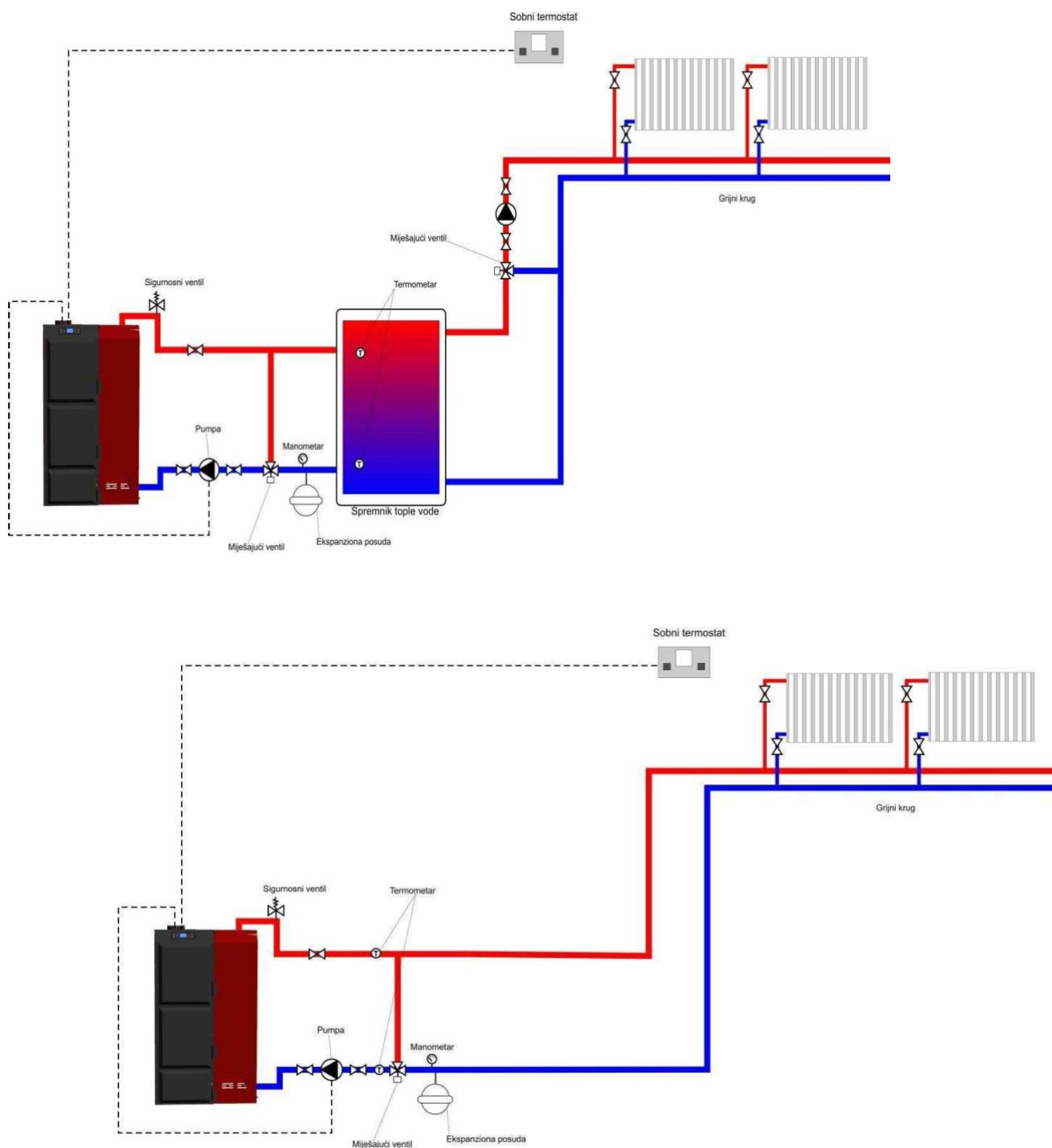
1. Izslēdziet apkures katlu un pagaidiet, līdz tas atdziest.
2. Atskrūvējiet skrūves no dūmgāzu izplūdes kameras aizmugures, kā tas parādīts attēlā.

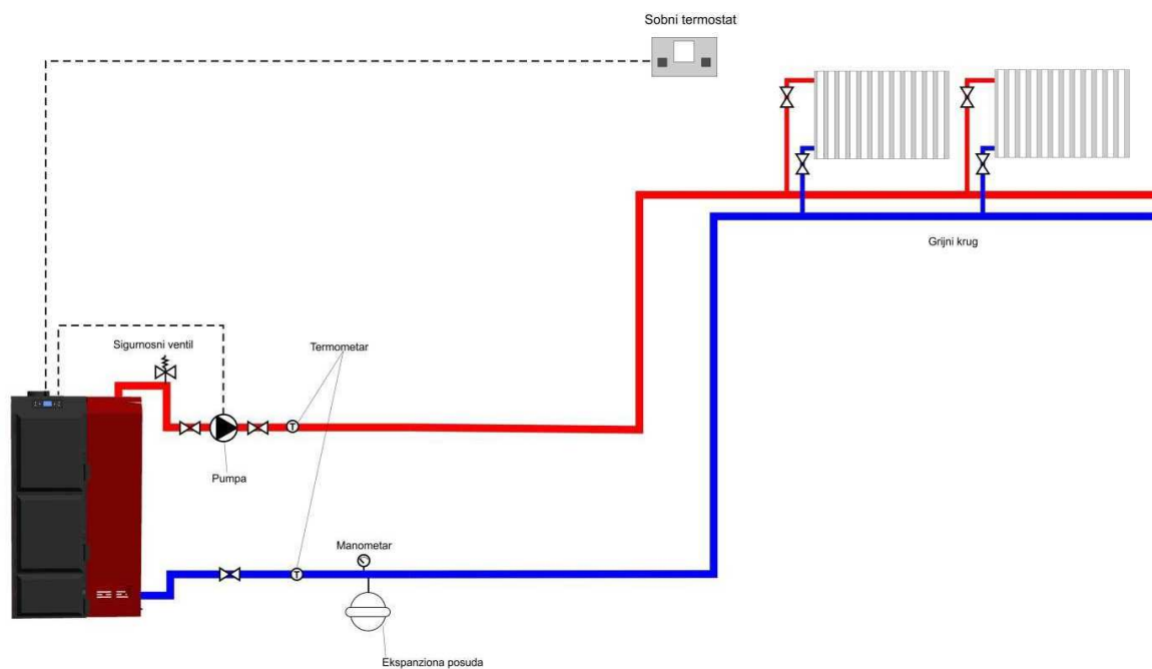


3. Noņemiet metāla plāksni.
4. Iztīriet nosēdumus ugunsizturīgā traukā, izmantojot komplektā iekļauto tīrītāju.
5. Novietojiet plāksni atpakaļ uz dūmgāzu kastes un pieskrūvējiet to, izmantojot skrūves.

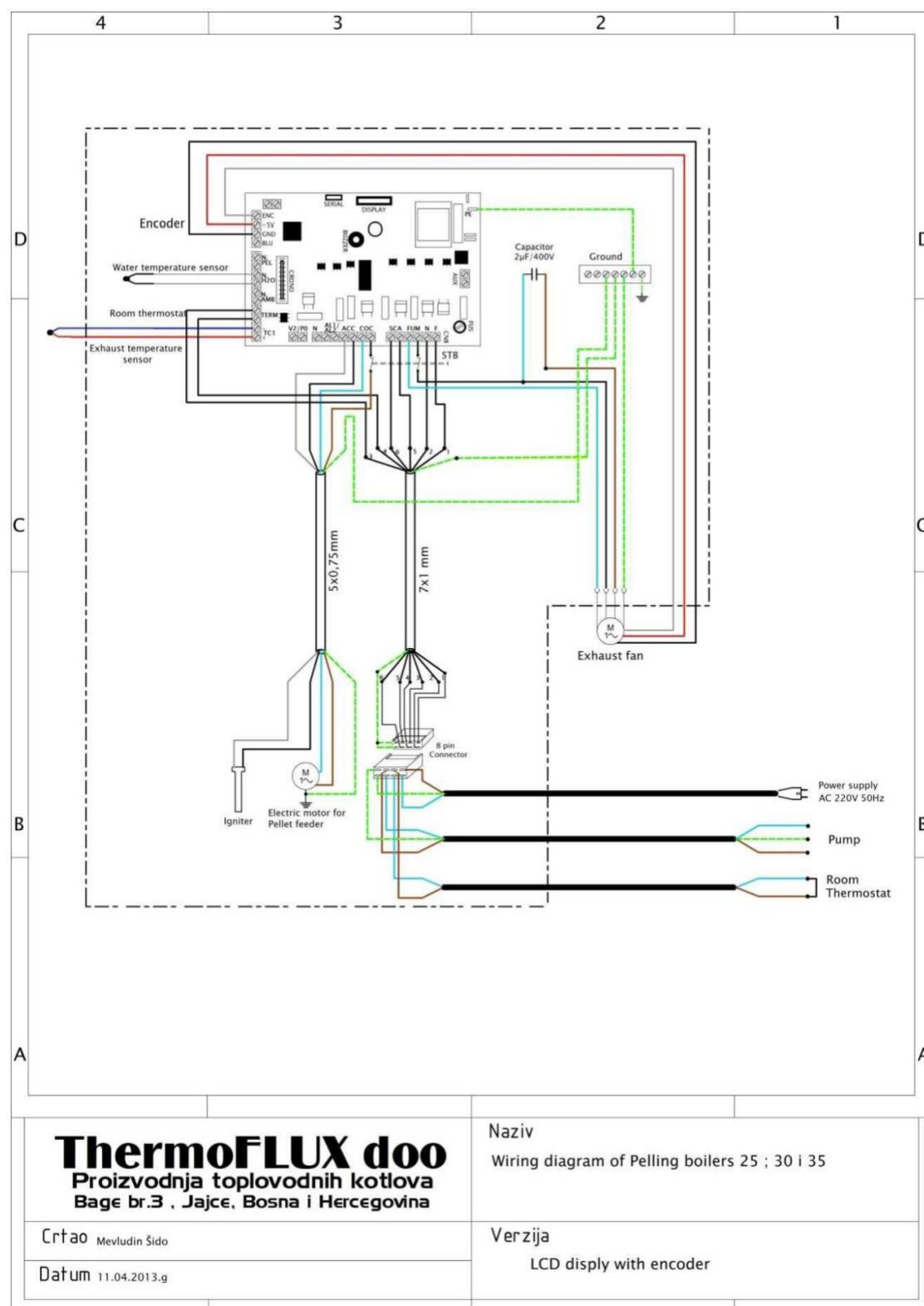
8 Pieslēguma iespējas

8.1 Hidrauliskā savienojuma shēma



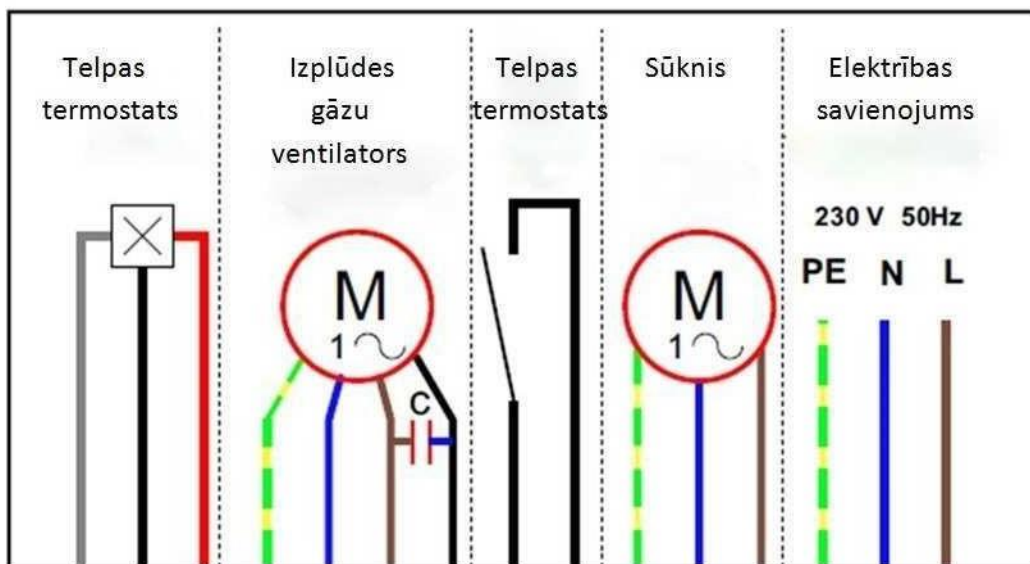


8.2 Elektriškā slēguma shēma



Elektriskie savienojumi atrodas termināla blokā zem granulu apkures katla augšējā pārklājuma:

- Jauda 220 V, 50 Hz
- Cirkulācijas sūknis
- Telpas termostats



Apkures katlu nepieciešams pieslēgt elektroenerģijas padevei 220V un 50Hz, izmantojot drošinātāju 6 - 10 A.

Elektrisko savienošanu drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis!

Cirkulācijas sūknis

Noteikti pievienojiet sūkni tam paredzēta ligzdā. Maksimālā jauda 120W. Ja jauda būs lielāka vai būs vairāki sūkņi jāpieslēdz, tad pieslēgums jāveic ar relejiem un kontaktoriem.

Telpas termostats

Lietotājam ir iespēja uzstādīt telpas termostatu neatkarīgi no apkures katla citā telpā. Apkures katla darbība ar termostatu var būt atšķirīga atkarībā no aktivizētā iestatījuma **STANDBY** režīmā. Klemmes, priekš telpas termostata, ir tiltsavienojumā (rūpnīcas iestatījums). Tas nozīmē, kontakts ir slēgts.

Telpas termostata pieslēgšanu un uzstādīšanu drīkst veikt autorizēts personāls.

9 Brīdinājuma simboli

Display	Description	Solution
	Aktivizēta trauksme - displejā parādas blakus brīdinājuma indikatoram	Lai atceltu trauksmi, jānospiež 4.taustiņš  Pēc tam displejā 4 minūtes būs redzams uzraksts FINAL CLEANING. Pēc tam, ja ir problēma novērsta, var restartēt apkures katlu.
NO IGNITION	Neveiksmīga aizdedze.	• Nav tvertnē granulu - uzpildīt granulu tvertni • Nav granulu dozatorā - veikt sākotnējo granulu uzpildi • Svešķermenis iestrēdzis dozatorā - iztīrīt • Sliktas kvalitātes granulas (slapjas, pārāk garas granulas, ar lielu putekļu un smilšu daudzumu) - mainīt izmantojamo granulu veidu • Granulu aizdedze ir bojāta - atkārtot aizdedzi • Sazināties ar servisa speciālistiem • Restartēt apkures katlu.
NO PELET	Apkures katla darbības laikā dūmgāzu temperatūra ir samazinājusies zem atļautās vērtības	• Nav tvertnē granulu - uzpildīt granulu tvertni • Nav granulu dozatorā - veikt sākotnējo granulu uzpildi • Svešķermenis iestrēdzis dozatorā - iztīrīt • Sliktas kvalitātes granulas (slapjas, pārāk garas granulas, ar lielu putekļu un smilšu daudzumu) - mainīt granulu veidu • Sazināties ar servisa speciālistiem
SMOKE PROBE	Dūmgāzu temperatūras sensors ir bojāts vai nav pievienots. Apkures katlu displejā ir aktivizējas brīdinājums un nodziest.	Sazināties ar servisa speciālistiem
WATER PROBE	Ūdens temperatūras sensors ir bojāts vai nav pievienots. Apkures katlu displejā ir aktivizējas brīdinājums un nodziest.	Sazināties ar servisa speciālistiem

HOT FUMI	Dūmgāzu temperatūra ir virs atļautās normas (250° C). Apkures katlu displejā ir aktivizējas brīdinājums un nodziest.	• Apkures katls nav iztīrīts, dūmgāzu sensors ir netīrs. • Iztīrīt apkures katlu un restartēt aizdedzi. • Pārmērīgs granulu daudzums. • Sazināties ar servisa speciālistiem
SAFETY THERMAL	Aktivizēts drošības termostats (STB), jo ūdens temperatūra apkures katlā ir pārsniegusi 95 ° C.	• Pagaidiet kamēr apkures katls atdziest un atskrūvējiet plastmasas vāciņu, un ar piemērotu instrumentu nospiediet slēdzi. • Pastāv iespēja, ka cirkulācijas sūknis ir atslēgts un nav ūdens cirkulācijas. • Sazināties ar servisa speciālistiem.
BLACK OUT	Apkures katlam nav jaudas	Atiestatīt brīdinājumu un restartēt apkures katlu

STB- pozīcija



10 Informācija par izjaukšanu un nodošanu atkritumos

Nodošana atkritumos

Šādas sastāvdaļas ir izgatavotas no tērauda un var tikt nodotas vietējā izgāztuvē.

- Apkures katls
- Apšuvums
- Kamera
- Granulu padevējs (izņemt motoru)
- Kurtuve

Arī elektriskās sastāvdaļas iespējams otrreizēji pārstrādāt, izmantojot vietējos otrreizējās pārstrādes centrus. Šajos centros tāpat iespējams nodot stiklu, minerālvati un plastmasas daļas. Padeves motors galvenokārt sastāv no materiāliem, kurus iespējams otrreizēji pārstrādāt.



No ejļainām un taukainām sastāvdaļām un kondensatoriem var atbrīvoties tikai tam speciāli paredzētos atkritumu pārstrādes centros.

11 Garantija

11.1 Garantijas periods

Garantijas periods apkures katla korpusam, apšuvumam, granulu padevei ir 5 gadi, bet elektriskajām sastāvdaļām (regulācijas iekārtas, motors, ventilators un sildītājs) – 2 gadi.

11.2 Garantijas nosacījumi

Apkures katlu ekspluatācijā drīkst nodot tikai SIA "EVA-SAT" ieteiktajiem speciālistiem, aizpildot garantijas talonā atzīmes par tehniskajām prasībām.

Garantija stājas spēkā tikai pēc garantijas talona aizpildīšanas un ražotāja katlu uzskaites sistēmas apstiprinājuma, par sistēmas atbilstību.

Apkures katlu jāizmanto tikai tā, kā noteikts lietošanas instrukcijā.

Apkures katlu nepieciešams uzstādīt atbilstoši konkrētās valsts likumdošanai un noteikumiem.

Granulu kvalitātei jāatbilst nosacījumiem, kas aprakstīti lietošanas instrukcijā.

11.3 Garantijas izņēmumi

Garantija neatlīdzina zaudējumus, kas radušies neatbilstošas izmantošanas vai uzstādīšanas rezultātā, kā arī bojājumus, kurus izraisa nepietiekama apkope vai apkures katla un apkures sistēmas izmantošana neadekvātā veidā.

Tāpat no garantijas ir izslēgti zaudējumi, kurus izraisījuši ārēji apstākļi, piemēram, ugunsgrēks, plūdi, negaiss vai pārlietu augsts spriegums.



SIA EVA-SAT

Jaunmoku iela 26, Rīga, LV-1046

Tel. +371 67893868

www.komfort.net