

**TEHNISKĀS INSTRUKCIJAS  
UZSTĀDĪŠANA - LIETOŠANA - APKOPE**



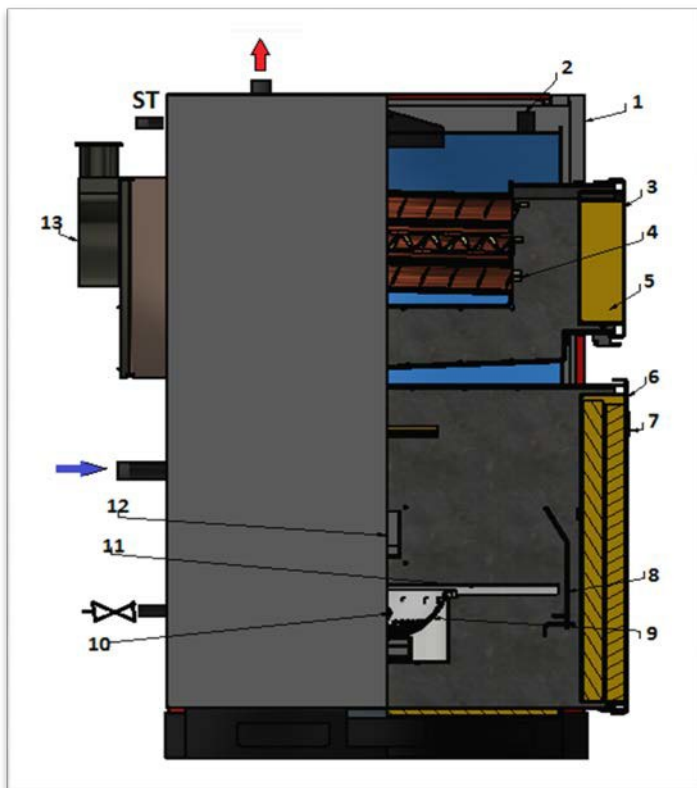
**KATLS  
ECO - EDP**

## SATURU

1.	KATLS ECO-EDP .....	3
2.	TEHNISKIE DATI .....	4
3.	DIMENSIJAS .....	5
4.	ECO-EDP KATLA APRAKSTS .....	6
5.	IETEIKUMI TRANSPORTAM .....	6
6.	IEVADA PIEZĪMES .....	7
7.	DROŠĪBAS LĪDZEKĻI .....	8
8.	KATLU UZSTĀDĪŠANA UN IZVIETOŠANA .....	9
9.	KONEKCIJA UZ SKURSTENI .....	10
10.	SKURSTENIS UN IZVĒLE .....	11
11.	KATLA UZSTĀDĪŠANA SISTEMĀ .....	12
12.	KATLA UZSTĀDĪŠANA - SLĒGTA APKURES SISTĒMA .....	13
13.	KATLU UZSTĀDĪŠANA - ATVĒRTA APKURES SISTĒMA .....	14
15.	VADĪBAS PANELIS UN ATSLĒGU GRAFIKS .....	16
16.	KURINĀŠANA AR KOKSKAIDU GRANULĀM .....	18
17.	DARBĪBAS REŽĪMS (LIETOTĀJS) .....	19
18.	IZVĒLNE .....	24
19.	CĒLOŅI UN TRAUKSMES SIGNĀLI .....	35
20.	ELEKTRISKIE SAVIENOJUMI .....	41
21.	DEDZINĀŠANA AR KOKU .....	42
22.	DROŠĪBAS PASĀKUMI .....	45
23.	GARANTIJAS NOSACĪJUMI .....	47

PIRMĀ PALAIŠANA JĀVEIC CERTIFICĒTAM APKURES SPECIĀLISTAM, PRETĒJĀ  
GADĪJUMĀ GARANTIJA NAV SPĒKĀ

## 1. KATLS ECO-EDP



1. Vadības panelis	6. Vidējās durvis	11. Koka režģis
2. Ūdens zonde	7. Liesmas novērošana. stikls	12. Granulu dozators
3. Augšējās durvis	8. Pelnu trauka durvis	13. Dūmgāzu ventilators
4. Turbulatori	9. Granulu konteiners	
5. Izolācijas	10. Elektriskais sildītājs	ST - Pārkaršanas zonde

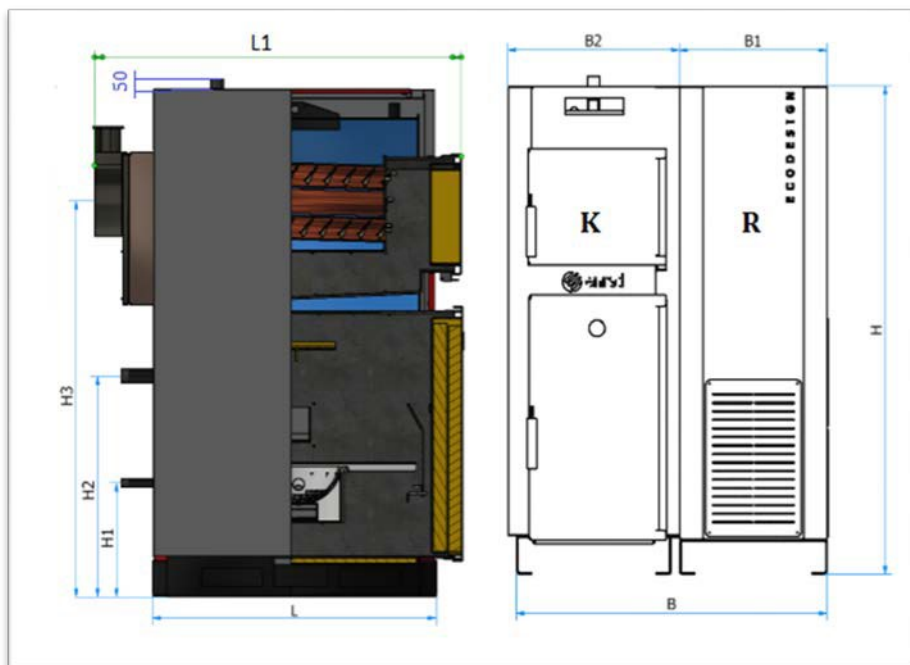
## 2. TEHNISKIE DATI

<b>Veids : EDP</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>65</b>
Maksimālā jauda (kW )	27	38	55	70
<b>Nominālā jauda (kW)</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>65</b>
<b>Minimālā Jauda (kW)</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
Ūdens tilpums (l)	75	85	120	150
Dūmgāzu temperatūra (°C)	< 150	< 160	< 165	< 170
Ūdens temp. (°C)	60-80		60-80	
Mitrums (%)	Granulu maks. 12			
Granulu izmērs (mm)	Ø 6 x 30			
Tvertnes tilpums (kg)	100		125	200
Granulu patēriņš (kg/h)	1.7-5.6	2.5-7.5	3.5-11.4	4.0-14
Skursteņa vilkme (Pa)	10		12	
Troksnis (dB)	< 60		< 60	
Elektrības patēriņš (W)	100+350			
Elektroenerģija (V~)	230/50			
Darba spiediens	2 bar			
Spiediena pārbaude	4 bar			
<b>Efektivitāte (%)</b>	<b>&gt; 93</b>			
<b>CO (13 % O2 )</b>	<b>&lt;400 lpp./min</b>			
Skurstenis (mm)	120		120	
Katlu klase	5		5	

Tehniskie dati un siltumietilpība ir saskaņā ar standartu un eiro normām EN 303-5:2012

Mitrums (%)	Koka maks. 20
-------------	---------------

### 3. DIMENSIJAS



#### GALDS:

Tips: ECO-EDP	H (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	R DCM <sup>3</sup>	Masa (kg) K+R
25	1330	400	410	810	950	660	220	550	980	280	320
35	1330	400	470	870	950	660	220	550	980	280	330
50	1400	400	580	980	1010	720	220	550	1080	310	380
65	1520	400	580	980	1010	720	220	550	1200	350	430

## 4. ECO-EDP KATLA APRAKSTS

**ECO-EDP** katls ir apkures ūdens katls ar jaunāko dizainu apvienojumā ar plāksņu un cauruļu apmaiņas konstrukciju. Paredzēts granulu un koksnes dedzināšanai. Katls ir izgatavots no kvalitatīva tērauda, detaļu sagatavošana un uzstādīšana, kas veikta ar jaunākajām lāzeru un robotu tehnoloģijām lokšņu metāla metināšanai. Katls ir sertificēts un pilnībā atbilst Eiropas Savienības vides prasībām, kas noteiktas standartos EN 303-5: 2012 un ISO 9001: 2008.

**ENRAD** granulu katli ECO-EDP konstruēti un atbilst drošības noteikumiem:

- 2014/35/EK - Zemsprieguma direktīva
- 2014/30/EK - Elektromagnētiskās savietojamības direktīva
- 2006/42/EK – Mašīnu drošības direktīva
- 2014/68/EK – Spiediena iekārtu direktīva

Katls ir konstruēts ar vislabāko attiecību starp krāsni, cauruļu siltummaini un gāzes vadīšanu, lai darbības laikā tas būtu ļoti ekonomisks ar augstu efektivitātes pakāpi. Noteikti uzstādiet termiskās drošības vārstu, kad apkures sistēma ir aizvērta. Tiek piegādāts atsevišķs katla korpuss un enrad-SET ar tvertni un ietvaru ar izolāciju, kā arī katla tīrīšanas piederumi.

## 5. IETEIKUMI TRANSPORTAM

### Piegādes veids

- Katls tiek transportēts kopā ar kartona kasti, kurā ir ārējie veidņi ar siltumizolācijas un tīrīšanas piederumiem;
- Enrad-SET tiek transportēts kopā ar tvertni kopā ar dozēšanas ierīci un granulu padeves motoru;
- Katlam un enrad-SET ar tvertni vienmēr jābūt vertikālā stāvoklī
- Ir stingri aizliegts sakraut vienu katlu virs otra vai enrad-SET ar tvertni;
- Uzmanību, ka katla vai enrad-SET novietošana horizontāli transportēšanas laikā rada nopietnu bojājumu riskus;
- Katls un enrad-SET jāuzglabā tikai telpās un sausā vietā bez mitruma;
- Izsaņojot katlu, vadības paneli vai enrad-SET, pārbaudiet, vai iekļauta visas komplekta daļas un vai iekārta kaut kur ir saskrāpēta;

## NOSACĪJUMS PIEGĀDES BRĪDĪ

Kopā ar katlu tiek piegādātas šādas detaļas un nepieciešamā dokumentācija:

- Tīrīšanas piederumu komplekts (skrāpis, birste, suka un piederumu turētājs);
- Vadības panelis automātiskai katla darbībai;
- Enrad-SET ar tvertni komplektā ar visām ierīcēm (dozators, motors, drošinātāji)
- Katla lietošanas garantija un tehniskās instrukcijas;



**Piederumi** (tikai pēc klienta pieprasījuma):

- Iekārtas slēgtas apkures sistēmas izbūvei;
- Drošība Termiskais vārsts termiskai aizsardzībai;

## 6. IEVADA PIEZĪMES

- Lietotājam stingri jāievēro norādītās tehniskās instrukcijas, jo pretējā gadījumā ražotājs neatpazīs katla garantiju un jebkādu bojājumu;
- Stingri uzmanieties, lai katla darbības laikā katla sadales un atgriešanās līnijas vārsts netiktu aizvērts, lai novērstu ūdens izplešanos un katla plīšanu. Garantija šajā gadījumā netiek atzīta;
- Pirmajā sūkņa iedarbināšanas reizē, kā arī apkures sezonas sākumā cirkulācijas sūknis jāiedarbina mehāniski;
- Ir ļoti svarīgi katru dienu uzturēt katlu. Katru nedēļu ir nepieciešama detalizēta katla tīrīšana, kā arī regulāra pelnu noņemšana no katla.

- Katla darbības laikā ir iespējama mitrināšana un pilēšana skursteņa zonā un krāsnī. Ja spiediens sistēmā ir nemainīgs, šī parādība ir katla kondensācija. Kondensāta cēlonis ir liela temperatūras starpība starp sadales un atgriešanās līniju;
  - Nepareiza katla jaudas regulācija;
  - Nav uzstādīts jaucējvārsts, lai pasargātu no katla pārmērīgas dzesēšanas;
  - Nepareizs dūmvads;
- Ja kondensāts rodas norādīto iemeslu dēļ, nevis noplūdes dēļ, tiek iekasēta maksa par servisa tehniķa ierašanos un izmaksām.
- Slikti projektētas sistēmas un katlu izvēles gadījumā pilnu atbildību un iespējamās izmaksas sedz persona, kurai tika pārbaudīta apkures iekārtas projektēšana un konstrukcija, nevis ražotājs, tirgotājs vai katlu pārdevējs.

## 7. DROŠĪBAS LĪDZEKĻI

Darbinot katlu, detaļas ir karstas, un kontakta laikā izmantojiet aizsargcimdus un uzmanieties, lai sevi neapdedzinātu.

Bērni no 8 gadu vecuma, cilvēki ar ierobežotu fizisko, mehānisko vai garīgo invaliditāti personas ar nepieredzējušām vai nepietiekami apmācītām spējām var izmantot šādas ierīces, ja viņiem ir nodrošināta uzraudzība vai sniegtas instrukcijas par ierīces drošu lietošanu, kā arī par tās radīto apdraudējumu.

Bērni nedrīkst spēlēt ar šādām ierīcēm.

Ierīces nedrīkst tīrīt vai pakļaut lietotāju apkopei, ko veic bērni, bez pienācīgas uzraudzības.

- Dūmvada caurules (katla un skursteņa savienojums) siltumizolācija ir obligāta
- Katlu ir aizliegts lietot, ja ir bojātas noteiktas katla daļas.
- Kad apkures sistēma ir aizvērta, noteikti uzstādiet drošības termisko vārstu.

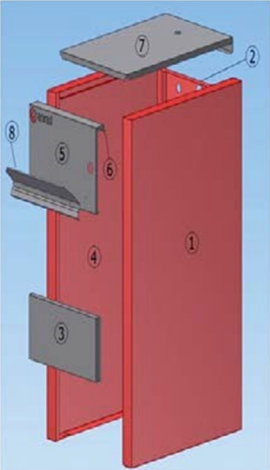
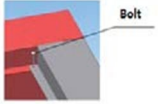



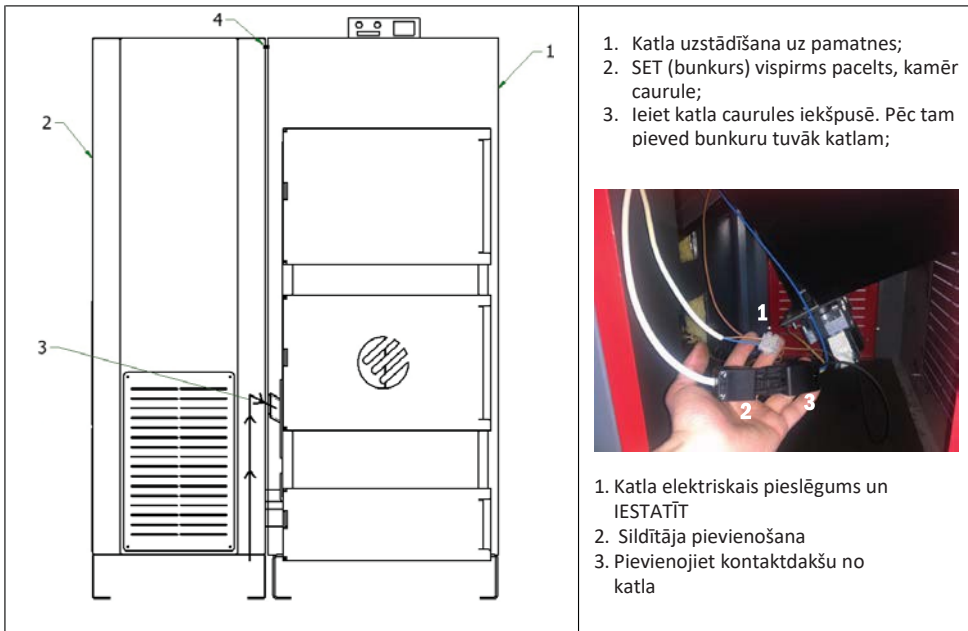
## 8. KATLU UZSTĀDĪŠANA UN IZVIETOŠANA

Katla un enrad -SET uzstādīšana un uzstādīšana jāveic kvalificētai personai.

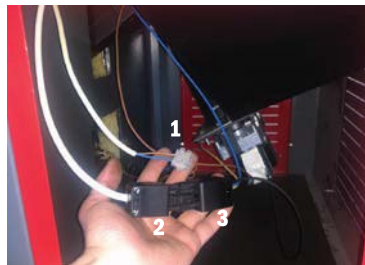
Katls un enrad-SET jānovieto uz cietas un horizontālas virsmas

Katlu telpai jābūt bez sala un labi vēdinātai. Katla un Enrad-SET montāža tiek veikta saskaņā ar montāžas skici, kas ir iepakota kopā ar katlu (tāpat kā nākamajā fotoattēlā).

  <ul style="list-style-type: none"><li>1. Cover side</li><li>2. Rack side</li><li>3. Down cover front side</li><li>4. Cover side</li><li>5. Upper cover front side</li><li>6. Bolt</li><li>7. Upper cover side</li><li>8. Plate</li></ul> <p>a. Katla sānu demontāžas secība 1-8; b. Montāžas secība katla pusē 8-1;</p>	 <p>Savienojot katlu un tvertni, paceliet tvertni, kad caurules ieiet viena otrā, un tuviniet bunkuru - nolaidiet to līdz pamatnei.</p>
---	--



1. Katla uzstādīšana uz pamatnes;
2. SET (bunkurs) vispirms pacelts, kamēr caurule;
3. Ieiet katla caurules iekšpusē. Pēc tam pieved bunkuru tuvāk katlam;



1. Katla elektriskais pieslēgums un IESTATĪT
2. Sildītāja pievienošana
3. Pievienojiet kontaktdakšu no katla

## 9. KONEKCIJA UZ SKURSTENI

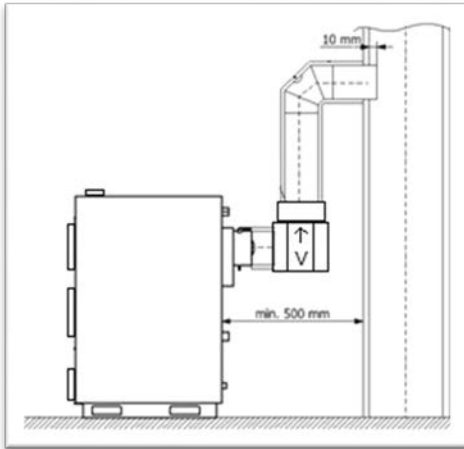
Katla uzstādīšana katlu telpā:

– Katlu telpā jābūt labai ventilācijai. Nepieciešamo ventilācijas atveres laukumu aprēķina ar šādu vienādojumu:

$$S \text{ (cm}^2\text{)} = 6,02 * Q \text{ (KW)}$$

Kur Q ir katla nominālā jauda KW.

Iespējamais veids, kā savienot ECO-EDP katlu ar skursteni, parādīts nākamajā attēlā.

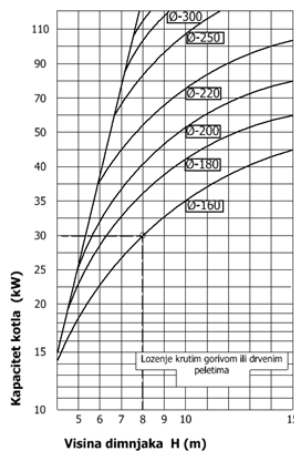


Katlam jābūt savienotam ar skursteni. Skurstenis jāveic saskaņā ar EN 13384-1 standartu.

Skurstenim jābūt termiski izolētam, lai novērstu kondensāciju. Skurstenim apakšā jābūt atstātam tīrīšanas caurumam<sup>1</sup>

## 10. SKURSTENIS UN IZVĒLE

Skursteņa uzdevums ir vadīt degšanas dūmgāzes atmosfērā, bet katlos ar dabisku iegrimi un peldspējas efektu katlā nodrošināt nepieciešamo iegrimi. Pamatojoties uz nepieciešamo iegrimi, skursteņa šķērsriezumu un augstumu nosaka saskaņā ar ražotāja katalogu. (4. diagrammā) ir parādīta skursteņa darba augstuma shēma metros



Primer:

- Kapacitēt kotla - 30 kW
- Gorivo-kruto ili drvenim pellet
- Korisna visina dimnjaka H=8 m
- Unutrasnji prečnik dimnjaka Ø=160 mm

atkarībā no krāsns jaudas KW pie dūmgāzu standarta temperatūras 200 °C.

## 11. KATLA UZSTĀDĪŠANA SISTEMĀ

ECO-EDP katlu var uzstādīt slēgtās vai atvērtās centrālās apkures sistēmās. Abos gadījumos katls var darboties, sadedzinot koksni un koksnes granulas. Uzstādīšana jāveic saskaņā ar tehniskajiem standartiem, ko veic profesionālis, kurš uzņemas atbildību par katla pareizu darbību. Pirms katla nodošanas ekspluatācijā rūpīgi izskalojiet sistēmu no netīrumiem, kas palikuši pēc uzstādīšanas. Katla pieslēgšana centrālā apkures sistēmai tiek veikta, izmantojot vītņu savienojumus, nevis metinot.

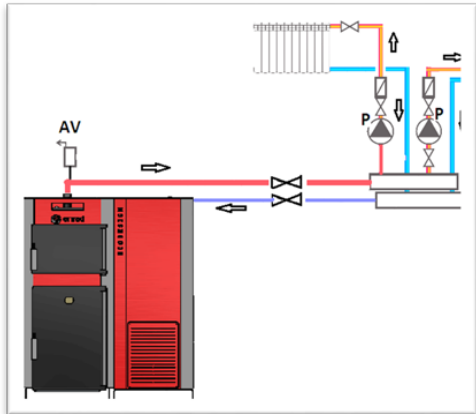
a. Katla piepildīšana un uzpildīšana ar ūdeni

- Katla ūdens uzpildīšana un uzstādīšana tiek veikta ar uzpildes krānu, kas uzstādīts uz katla ieplūdes savienojuma.
- Piepildot katlu ar ūdeni, rūpējieties par tā atgaisošanu.
- Ar slēgtu apkures sistēmu pēc sistēmas uzlādes no 1,5 līdz 2 bāriem uzstādīšana tiek atgaisota ar atgaisošanas vārstu, kas atrodas sistēmas augstākajā punktā.
- Ar atvērtu sistēmu darba spiediens ir atkarīgs no ēkas augstuma un atvērtā izplešanās trauka stāvokļa (1 bar = 10 m).

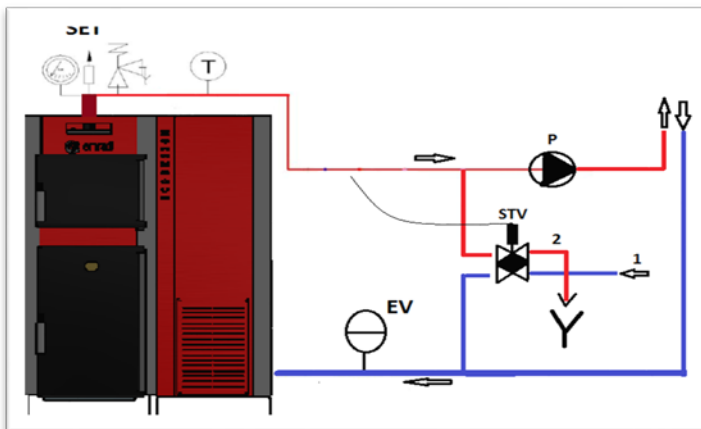
Instalācijas piepildīšana ar ūdeni tiek veikta, kad katls ir auksts. Ūdens cietība nedrīkst būt augstāka par ieteikto.

## 12. KATLA UZSTĀDĪŠANA - SLĒGTA APKURES SISTĒMA

- Ar slēgtu apkures sistēmu ir obligāti jāuzstāda sertificēts drošības vārsts ar atvēršanas sliekšni 2,5 bar un diafragmas izplešanās trauks;
- Ir arī nepieciešams, lai sistēmai būtu termometrs un manometrs;
- Drošības vārsts un izplešanās trauks jāuzstāda saskaņā ar tirdzniecības noteikumiem, un starp tiem un katlu nedrīkst būt bloķēšanas elements;
- Atgriešanās līnijā ieteicams uzstādīt netīrumu slazdus.



- **Sistēma tikai ar granulām:**
- **Katla kurināšanai ar koksni ir obligāti jāuzstāda došības termisko vārstu:**



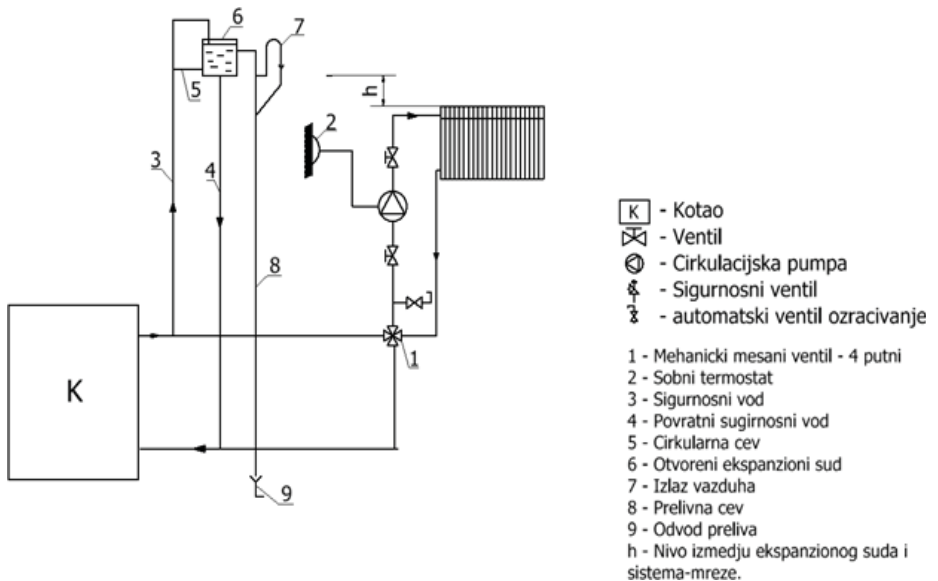
STV- Caleffi 544  
400

- Gadījumā, ja katla uzstādīšanas laikā nav uzstādīts drošības termiskais vārsts, visu atbildību un bojājumus sedz uzstādītājs, darbuņēmējs, un garantija šajā gadījumā netiek piemērota.
- Termiskās aizsardzības uzstādīšanas metode tiek dota ar instrukciju ar termisko vārstu un garantiju.
- Iepriekš redzamajā diagrammā parādīts viens variants termiskās aizsardzības uzstādīšanai (termiskais vārsts, tīkls un savienojums ar ūdens padevi).

Svarīgi:

- Termiskajai aizsardzībai jābūt savienotai ar ūdens padevi, nevis no hidrofora. Proti, elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumā pastāv iespēja, ka katls pārkarst, un hidrofors pēc tam nespēj piegādāt ūdeni.

### 13. KATLU UZSTĀDĪŠANA - ATVĒRTA APKURES SISTĒMA



8. shēma

- Ar atvērtu apkures sistēmu uz padeves līnijas ir uzstādīta izplešanās trauka, katla vārsta drošības sadales līnija, savukārt izplešanās trauka, katla vārsta, sūkņa, sūkņa vārsta drošības līnija tiek novietota uz sistēmas atgriešanās līnijas.
- Diagrammā parādīta arī uzstādīšanas metode un jaukšanas vārsts.
- Tieši zem atvērtā izplešanās trauka (līdz 10 mm) starp drošības atgriešanās līniju un kuģi tiek novietots īss savienojums (shema, pos.5),
- Uz drošības sadales un atgriešanās līnijām nedrīkst uzstādīt noslēgarmatūru.
- Izplešanās trauka tilpumu nosaka saskaņā ar šādu vienādojumu:  $V = 0,07 * V(I)$
- Kur  $V(I)$  ir ūdens daudzums sistēmā. Tiek aprēķināts drošības sadales un atgriešanas cauruļu diametrs, ieteikums nav mazāks par 25 mm.
- Atvērtais izplešanās trauks ir novietots vertikāli virs sistēmas augstākā punkta, tiem jābūt izolētiem un aizsargātiem pret sasalšanu.

## 14. KATLA NODOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ UN IZMANTOŠANA

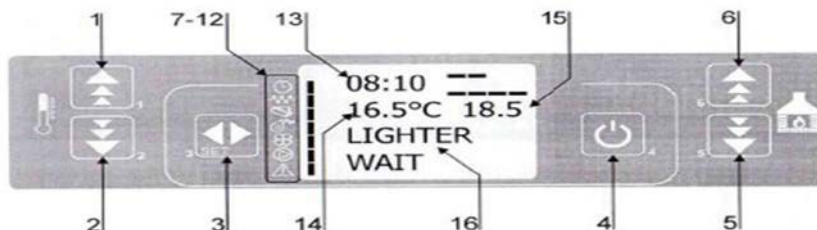
Pirmo nodošanu ekspluatācijā veic tikai pilnvarots personāls vai profesionālis. Savienojums ar elektrotīklu vispirms pievienojiet kontaktdakšu ierīces kontaktlīgzdai un pēc tam pievienojiet to kontaktlīgzdai ar zemējuma kontaktu. Kad šī darbība tiek veikta, pagrieziet galveno slēdzi - pārslēdzieties uz pozīciju (I). Ierīce ir gatava darbam un var turpināt programmēšanu.

- Katlu nedrīkst darbināt uzliesmojošā un sprādzienbīstamā vidē.
- Pirms nodošanas ekspluatācijā pārbaudiet spiedienu katlā un sistēmā
- Pārbaudiet, vai visa apkures sistēma ir piepildīta ar ūdeni.
- Bērnī nedrīkst rīkoties ar katlu bez uzraudzības
- Pārbaudiet, vai dūmvads ir labi izolēts.
- Pārbaudiet, vai katla krāsns un režģa amortizatori ir vietā.
- Ieslēdzot cirkulācijas sūkni, katls ir gatavs apkurei.
- Katls ir obligāti regulāri jātīra apkures sezonas beigās un jāpārklāj ar pretkorozijas aizsardzību, tādējādi pagarinot kalpošanas laiku.
- Ieteicamās koksnes un granulu īpašības apkurei ECO-EDP katlos ir:
  - Jūsu izmantotajām granulām jābūt sertificētām saskaņā ar EN 14961-2, Ö-Norm M7135, DIN 51731 vai ENplus-A1;
  - Mitruma saturs mazāks par 10% un Apkures vērtība  $\geq 4,5 \text{ kW} / \text{kg}$  ( $18 \text{ MJ} / \text{KG}$ );

## 15. VADĪBAS PANELIS UN ATSLĒGU GRAFIKS

### Displejs ar taustiņiem

Displejā tiek parādīta informācija par katla darbības stāvokli. Pieklūstot izvēlei, ir iespējams iegūt dažāda veida skatus un padarīt iestatījumus pieejamus atkarībā no piekļuves līmeņa. Atkarībā no darbības režīma displejiem var būt dažādas nozīmes atkarībā no atrašanās vietas displejā. 20. attēlā parādīts displeja piemērs.



20. attēls

- 1- Temperatūras paaugstināšanās un dienas, laika maiņas programmas funkcija
- 2- Temperatūras pazemināšanās un dienas, laika maiņas programmas funkcija
- 3- Programmas SET maiņa
- 4- IESLĒGTS / IZSLĒGTS no programmas
- 5- Apkures intensitātes samazināšana
- 6- Apkures intensitātes palielināšanās
- 7- līdz 12 - ir aprakstīts attēlā.18
- 13- Stunda
- 14- Istabas temperatūras indikators
- 15- Ūdens temperatūras indikators
- 16- Informācija par katla darbību



21. attēlā aprakstīta statusa simbola nozīme



## Kādas ir pogas

Poga	Apraksts	W režīms	Paskaidrojums
1	Paaugstināt temperatūru (1)	PROGRAMMĒŠANAS	Pielāgot/palielināt vērtību atlasītajā izvēlnē;
		IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA	Palieliniet ūdens / telpas temperatūras vērtību termostats;
2	Samazināt temperatūru (2)	PROGRAMMĒŠANAS	Pielāgot/samazināt vērtību atlasītajā izvēlnē
		IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA	Samaziniet ūdens/telpas temperatūras vērtību termostats;
3	Izvēlne	-	Pieklūst izvēlnei;
		Izvēlne	Pieklūst apakšizvēlnes līmenim;
		PROGRAMMĒŠANAS	Iestatā vērtību un pāriet uz nākamo izvēlni;
4	IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA atbloķēt	IESLĒGTS	Turiet 2 sekundes, lai izslēgtu katlu režīmā vai izslēgts, kad ieslēgts režīmā;
		SLĒDZENE	Atslēdz katlu un ieslēdz to izslēgšanas režīmā;
		IZVĒLNE/ PROGRAMMĒŠANAS	Noved jūs pie nākamā izvēlnes līmeņa, jebkādam korekcijām
5	Samaziniet jaudu	IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA	Noregulējiet katla saražoto jaudu;
		IZVĒLNE	Aizved uz nākamo izvēlnes līmeni;
		PROGRAMMĒŠANAS	Aizved uz nākamo apakšizvēlni, visām korekcijām izgatavotais tiks izglābts;
6	Palieliniet jaudu	IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA	Noregulējiet siltummaiņa ātrumu;
		IZVĒLNE	Aizved atpakaļ uz iepriekšējo izvēlnes līmeni;
		PROGRAMMĒŠANAS	Aizved uz iepriekšējo apakšizvēlni, visas korekcijas

- (1) Vispirms izvēlieties SET ūdens temperatūru;
- (2) Vispirms izvēlieties SET apkārtējās vides temperatūru;

## 16. KURINĀŠANA AR KOKSKAIDU GRANULĀM

Izmantotajām granulām jābūt sertificētām saskaņā ar EN 14961-2, Ö-Norm M 7135, DIN 51731 vai ENplus-A1.

### Granulu kvalitāte

Deglis ir paredzēts, lai kā kurināmo izmantotu saliekamo koksnī (granulas).

Degļi kurināmo granulu ieteicamās īpašības ir:

- Kaloriju vērtība 4,8-5,2 kwh / kg
- Granulveida nogulšņu diametrs  $d = 6 \text{ mm}$
- Procentuālais mitrums  $<10\%$
- Garums  $l = 5 - 40 \text{ mm}$
- Putekļu procentuālais daudzums  $= <1,0\%$



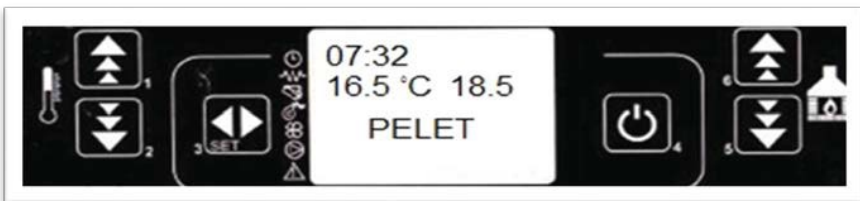
Pareiza degļa darbība ir atkarīga

no kurināmo granulu veida un kvalitātes, jo siltums, kas iegūts no dažāda veida produktiem, var būt dažādas intensitātes.

Īpaša uzmanība tiek pievērsta koka granulu kvalitātei. Sliktas granulas var izraisīt neregulāru katla darbību.

Ja granulas ir sliktas kvalitātes, deglis bieži ir jātīra. Degļa izgatavotājs nenes nekādu atbildību par bojājumiem, kas radušies sliktu granulu izmantošanas rezultātā.

**Komandu tabulā atlasiet programmu PELET:**



## 17. DARBĪBAS REŽĪMS (LIETOTĀJS)

Katla aizdedzināšana

Kad katls ir pievienots barošanas avotam, nospiediet slēdža pogu, kas atrodas katla aizmugurē, līdz 1. pozīcijai (72.a attēls). Displejā parādās šāds attēls:



Zīm. 22

Lai saglabātu katlu ieslēgtu, dažas sekundes nospiediet un turiet nospiestu pogu 4, un uzreiz displejā tiek parādīts ziņojums - START (23. attēls) - mēs iedarbinājām katlu.



Zīm. 23

Uzreiz pēc tam saņemam LIGHTER WAIT ziņojumu (24. attēls) - deglis tiek ieslēgts un tad parādās LOAD PELLET ziņojums (25. attēls) - tiek iedarbināta granulu padeve. Šāds ziņojums ir FIRE WAIT (26. att.) - Mēs gaidām, kad granulas aizdegies un, kad tiek sasniegta dūmgāzu temperatūra 45°C, parādās paziņojums LIESMAS GAISMA (27. att.).



Zim. 24



Zim. 25



Zim. 26



Zim. 27

Pēc šī ziņojuma un kad ir izveidojusies vienmērīga liesma, katls nonāk darba režīmā un saņem ziņojumu DARBS (28. attēls), tad katls turpina stabilo procesu.



Zīm. 28

### Aizdedzes atteice

Pēc tam, kad laiks beidzas līdz 20 minūtēm, ja dūmu temperatūra nerasniedz minimālo pieļaujamo vērtību 45°C, katls nonāk trauksmes stāvoklī, skatīt sadaļu 10. TRAUKSMES SIGNĀLI.

### Katls darbībā

Ja aizdedzes fāze ir pozitīvi pabeigta un ja dūmgāzu temperatūra sasniedz 45°C mazāk nekā 20 minūtēs, katls pārslēdzas uz WORK režīmu, kas ir normāls darbības režīms.

### Telpas un ūdens temperatūras iestatīšana katlā

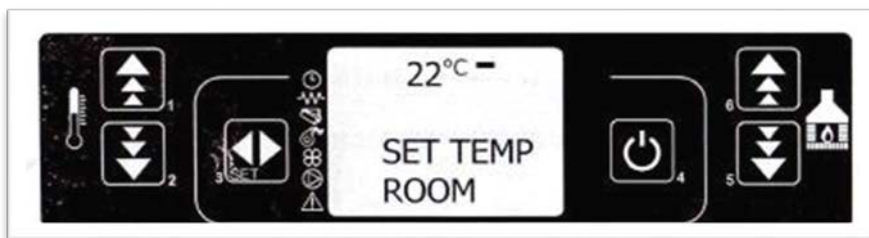
Lai regulētu istabas temperatūru un ūdeni katlā, pietiek nospiegt pogas 1 vai 2. Displejā tiek parādīts iestatītās temperatūras (TSET) pašreizējais stāvoklis. Katls ir rūpnīcā iestatīts uz ūdens temperatūru katlā 65 ° C un istabas temperatūru 20 ° C.

Nospiežot pogu 1, tiek saņemts SET TEMP WATER ziņojums (29. attēls). Katlā iestatiet ūdens temperatūras vērtību. Pēc tam, nospiežot pogu 1, mēs palielinām temperatūras vērtību, tad, nospiežot pogu 2, mēs samazinām temperatūras vērtību, tādējādi pielāgojot vēlamo ūdens temperatūras vērtību katlā. Mēs iesakām regulēt ūdens temperatūru zem 50 - 55°C katla kondensācijas dēļ vai virs 75°C.



2. zīm.

Nospiežot pogu 2, tiek saņemts SET TEMP ROOM ziņojums (30. attēls), ti. Iestatiet istabas temperatūras vērtību. Pēc tam, nospiežot 1, mēs palielinām temperatūras vērtību, nospiežot pogu 2 mēs samazinām, tādējādi pielāgojot vēlamo istabas temperatūras vērtību. Telpas temperatūru var regulēt diapazonā no 7°C līdz 40°C. Mēs iesakām istabas temperatūru 22°C.



Zīm. 30

### Telpas vai ūdens temperatūra katlā sasniedz iestatīto temperatūru

Kad telpas vai ūdens temperatūra katlā ir sasniegusi iestatīto vērtību (TSET), siltuma jauda tiek automātiski pārnesta uz minimālo vērtību, katls tiek pārslēgts uz rentablu darba režīmu, kas ietaupa degvielu, un displejā parādās paziņojums WORK MODULATE, kā parādīts 31. attēlā:



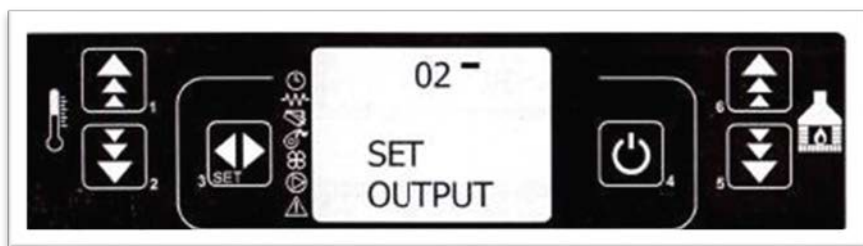
Zīm. 31

Ja pēc tam telpas vai ūdens temperatūra katlā sasniedz par 4 ° C augstāku vērtību nekā iestatītais (TSET + 4°C), tiek aktivizēts STAND-BY režīms, un katls uz laiku tiek dzēsts. Tas atsākas, ja ir izpildīti šādi nosacījumi:

T istabas <(TSET - 4°C)

### Katla jaudas iestatīšana

Kad katls pēc aizdedzes fāzes nonāk normālā darbības fāzē (WORK fāze), ir iespējams regulēt katla izejas jaudu vai apkures intensitāti. Nospiežot 5. un 6. pogu, tiek saņemts ziņojums SET OUTPUT. Noregulējiet katla jaudu (32. att.). Nospiežot 6. pogu, palielinās, un ar 5. pogu mēs samazinām katla jaudu. 1. līmenis ir minimāls, un 5. līmenis ir maksimālā jauda.



Zīm. 32

### Katla tīrīšana

Normālas darbības laikā darba režīmā ar intervāliem, kas iestatīti uz 30 minūtēm, tiek aktivizēts režīms "TĪRĪŠANAS KATLS", kura ilgums ir 60 sekundes. Tad granulas tiek apturētas un deglis tiek attīrīts no nesadedegušām granulām, kam seko ziņojums CLEANING FIRE-POT displejā.

### Katla izslēgšana

Lai izslēgtu katlu, pietiek ar to, lai poga 4 tiktu nospiesta apmēram 2-4 sekundes.

Granulas nekavējoties apstājas un dūmu dzinējs tiek pārslēgts uz lielāku ātrumu. Displejā redzams ziņojums: TĪRĪŠANAS FINĀLS (33. attēls). Tam seko MAZĀ TĪRĪŠANAS fāze, kas ilgst no 10 līdz 20 minūtēm.



Zīm. 33

Dūmu dzinēja darbība beidzas pēc 10 minūšu beigām pēc katla izslēgšanas un pēc tam, kad dūmu temperatūra ir pazemināta zem 70 ° C. Kad katls ir izslēgts, displejs parādās kā 34. attēlā.



Zīm. 34

### Katla atkārtota aizdegšanās

Katlu nav iespējams atkal ieslēgt, pirms dūmgāzu temperatūra nokrītas zem 45°C vai kamēr katls neatdziest.

## 18. IZVĒLNE

Nospiežot pogu 3 (MENU), tiek atvērta izvēlne.

Tas ir sadalīts dažādos postežos un līmeņos, kas ļauj piekļūt iestatījumiem un karšu grafikiem.

Izvēlnes elementi, kas nodrošina piekļuvi tikai tehniskajai programmēšanai, ir aizsargāti ar pogām.

Nākamajā pārskatā īsi aprakstīta izvēlnes struktūra, šajā rindkopā saglabājot tikai lietotājam pieejamās atlases. Poga 3 piekļūst izvēlnei un



pēc tam ar to pašu pogu piekļūst nākamajai apakšizvēlnei, un beigās 3. poga iestata vērtību un pāriet uz nākamo izvēlnes vienumu. 6 pārslēdzas uz iepriekšējo apakšizvēlni iestatītajos iestatījumos. Poga 5 pāriet uz nākamo apakšizvēlni, un iestatītie iestatījumi tiek iegaumēti. 4 poga pārvietojas uz augstāku izvēlnes līmeni, iegaumē iestatītos iestatījumus.

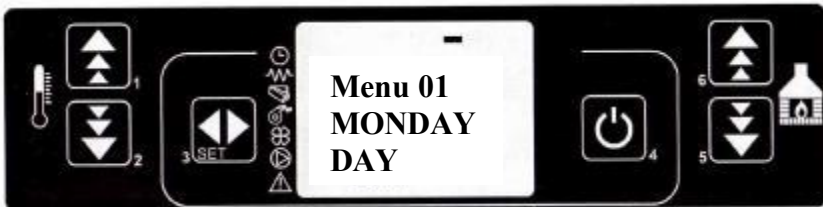
### Izvēlne 01 - pulksteņa iestatīšana

Šī izvēlne displejā pielāgo pašreizējo laiku un datumu. Elektroniskā karte ir aprīkota ar litiņa akumulatoru, kas ļauj iekšējam pulkstenim darboties vairāk nekā 3-5 gadus. Lai pielāgotu laiku, jums jāpiekļūst laika un datuma iestatījumu izvēlnei. Nospiediet pogu SET un pogu5, lai atvērtu izvēlni 01, kā parādīts 35. attēlā:



Zīm. 35

Nospiediet pogu SET un pogas 1 vai 2, lai iestatītu pareizo nedēļas dienu (PIRMDIENA, OTRDIENA ...) (36. attēls) Nospiediet pogu SET un 1. un 2. pogu, lai iestatītu laika skaitītāja stundas (37. attēls).



Zīm. 36



Zīm. 37

Nospiediet pogu SET un pogu 1 un 2, lai iestatītu minūti (38. attēls). Nospiediet pogu SET un pogu 1 un 2, lai iestatītu gada mēnesi (39. attēls). Nospiediet pogu SET un pogas 1 un 2, lai iestatītu dienu mēnesī (40. attēls). Nospiediet pogu SET un pogu 1 un 2, lai iestatītu gadu (41. attēls).

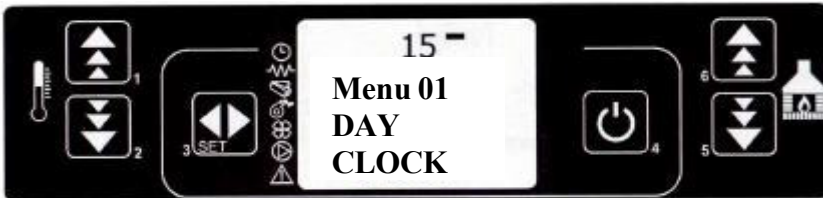
Kad šis iestatījums ir pabeigts, nospiediet pogu 4, lai atgrieztos sākuma izvēlnē.



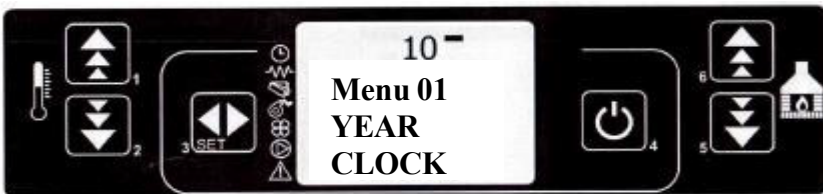
Zīm. 38



Zīm. 39



Zīm. 40



Zīm. 41

## Izvēlne 02 - Katla darbības programmēšana

Ir trīs veidu katlu programmēšana:

- Ikdienas programmēšana
- Iknedēļas programmēšana
- Nedēļas nogales programmēšana

## IKDIENAS PROGRAMMĒŠANA

Ļauj pielāgot Chrono termostata ikdienas funkcijas. Katlu var ieslēgt un izslēgt, ja nepieciešams, un to regulē programmas, ar paziņojumu, ka starp slēdzi un jauno aizdedzi ir nepieciešams pietiekami daudz laika, lai atdzēsētu katlu. Ir nepieciešams, lai laiks un datums būtu iestatīti pareizi (izvēlne 01). Šī funkcija ir atkarīga no katla ieslēgšanas un izslēgšanas funkcijas, tāpēc pārlicinieties, ka esat iestatījis pareizo laiku.

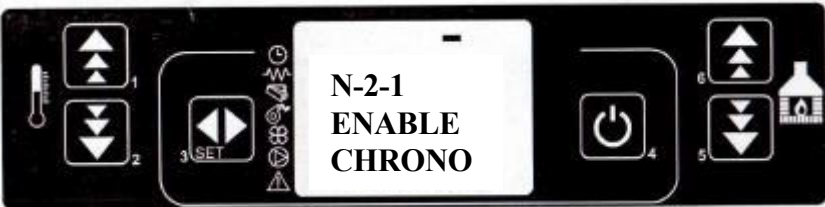
Vispirms nospiediet pogu SET un pogu 5, lai atvērtu izvēlni 02, kā parādīts 42. attēlā:

attēlā:



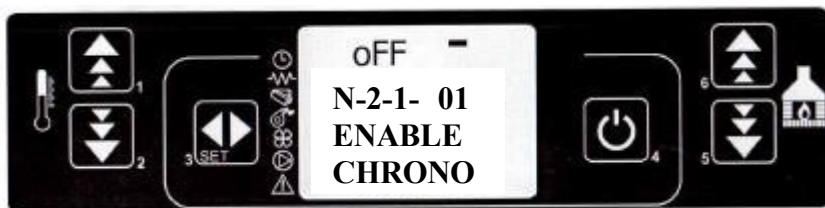
Zīm. 42

Nospiediet pogu SET, kā parādīts 43. attēlā:

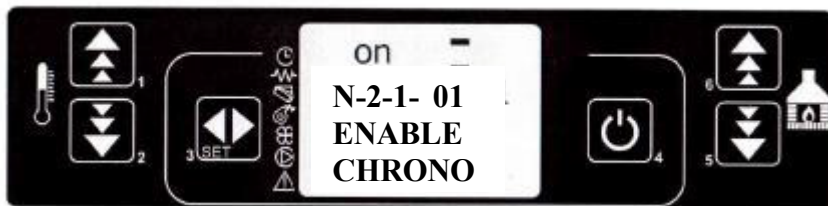


Zīm. 43

Nospiediet pogu SET, displejs displejā ir tāds, kā parādīts 44. attēlā. Nospiežot pogu 1, Chrono termostats (ieslēgts) tiek ieslēgts, kā parādīts 45. attēlā.

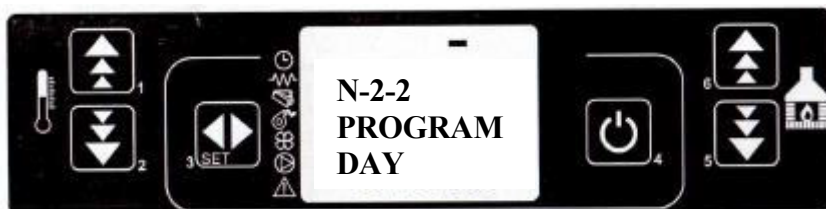


Zīm. 44



Zīm. 45

Nospiediet pogu 4 un pēc tam pogu 5, displejs pēc tam parāda, kā parādīts 46. attēlā:

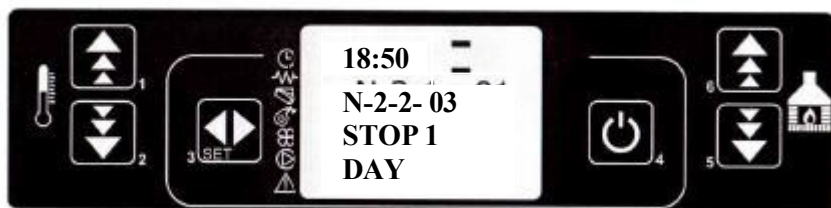


Zīm. 46

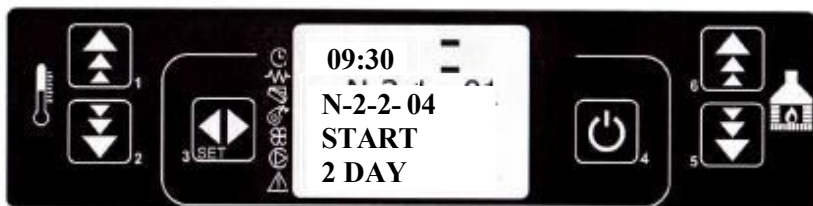
Divreiz nospiediet pogu SET, un displejs izskatīsies kā 47. attēlā. Ar pogām 1 vai 2 mēs iestatām pirmo katla startu dienas laikā. Nospiežot pogu SET parādīsies, kā parādīts 48. attēlā, un pogas 1 vai 2 tiks noregulētas, pirmo reizi katls tiek izslēgts.



Zīm. 47

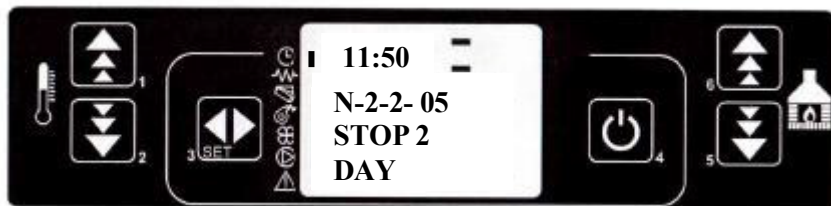


Zīm. 48



Zīm. 49

Nospiežot pogu SET mainās, lai iestatītu citu programmu. Ar Degustāciju 1 mēs iestatām aizdedzes laiku (49. att.). Nospiediet pogu SET un iestatiet katla apstāšanās laiku (50. attēls). Pēc regulēšanas pabeigšanas ar pogu 4 mēs atgriezīamies pamata izvēlnē, un indikators parādīs, ka programmēšana ir aktīva.



Zīm. 50

### IKNEDĒĻAS PROGRAMMĒŠANA

Attālinātajam programmētājam ir 4 neatkarīgas programmas (4 reizes izslēgtas un ieslēgtas). Tikai katrai nedēļas dienai šīs 4 programmas var apvienot atsevišķi, vai dažas no tām būs aktīvas vai nē (OFF vai ON). Uzmanieties, rūpīgi pielāgojot programmas, lai izvairītos no aizdedzes un izslēgšanas laika pārklāšanās.

***Uzmanību: uzmanīgi veiciet programmēšanu, parasti izvairoties no aktivizēšanas***

**laika pārklāšanās un / vai vienas un tās pašas dienas deaktivizēšanas dažādās programmās.**

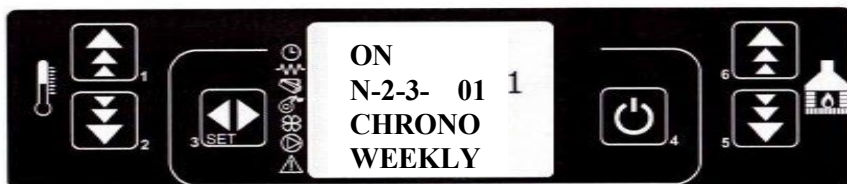
Plānošanas process ir šāds:

Pirmie četri soļi programmēšanā ir tādi paši kā nosakot dienas programmu (42.-45. attēls). Nospiediet 4. pogu un pēc tam divreiz 5. pogu, un displejs izskatīsies, kā parādīts 51. attēlā.



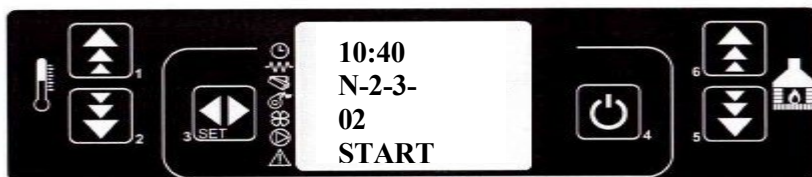
Zīm. 51

Nospiediet pogu SET un pēc tam nospiediet 1 un aktivizējat iknedēļas programmēšanu (Ieslēgts), kā parādīts 52. attēlā...

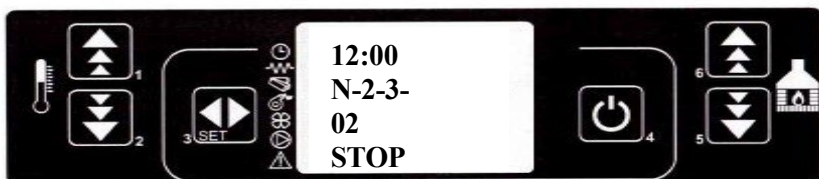


Zīm. 52

Nospiediet pogu SET un pēc tam nospiediet pogu 1, lai iestatītu krāsns sākuma laiku pirmajā programmā, kā parādīts 53. attēlā. To pašu procedūru atkārto, lai izslēgtu katlu pirmajā programmā, kā parādīts 54. attēlā.

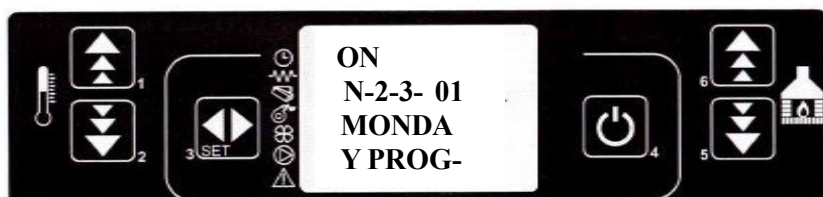


Zīm. 53

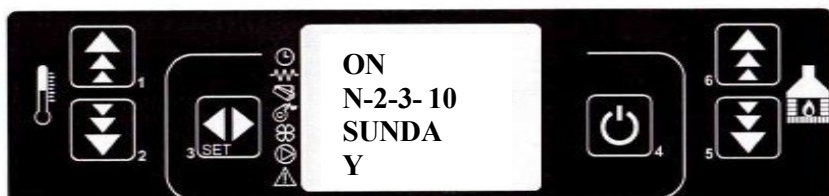


Zīm. 54

Nospiediet pogu SET un ar pogu 1 aktivizēt (ON) vai deaktivizēt (OFF) programmu 1 attiecīgajai nedēļas dienai, sākot no pirmdienas līdz svētdienai, kā parādīts 55. un 56. attēlā. Ikdienas pārslēgšanās tiek veikta, nospiežot pogu SET.



Zīm.55



Zīm.56

Nospiežot pogu SET, tas pārslēdzas uz citas programmas iestatījumu un tās aktivizēšanu katrai nedēļas dienai atsevišķi (tāpat kā tas tika darīts 1. programmai). Tāda pati procedūra jāveic arī pārējām divām programmām (3. un 4. programmai). Displejā tiks parādīts indikators, ka programmēšana ir aktivizēta.

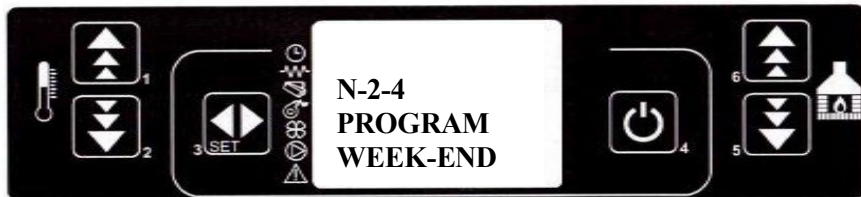
## PROGRAMMAS NEDĒĻAS NOGALE

Nedēļas nogales programmēšana ļauj programmēt, ieslēgt un izslēgt katlu (divas reizes dienā) nedēļas nogalē (sestdien un svētdien). **Aktivizējiet nedēļas nogales programmēšanu tikai tad, ja dienas un nedēļas programmēšana ir deaktivizēta.**

Pirmie četri soļi plānošanā ir tādi paši kā dienas plānošanā (42.–45. attēls). Nospiediet

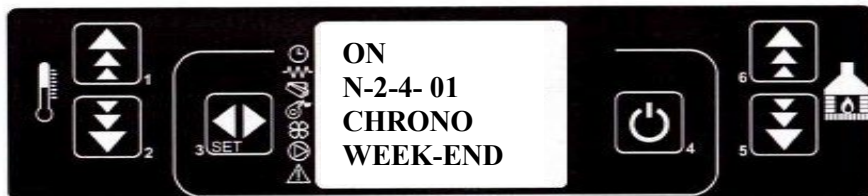


4. pogu, pēc tam trīs reizes 5. pogu, un displejs izskatīsies, kā parādīts 57. attēlā.



Zīm. 57

Nospiežot pogu SET, mēs aktivizējam WEEK-END programmu, kā parādīts 58. attēlā.

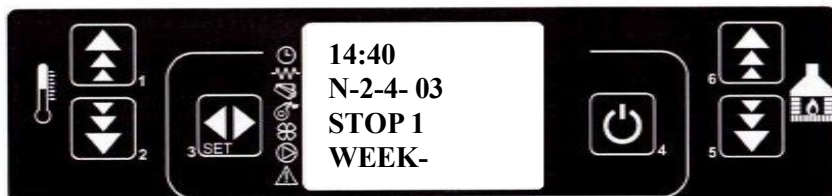


Zīm. 58



Zīm. 59

Nospiežot pogu SET un pēc tam nospiežot 1, mēs iestatām katla pirmās apdedzināšanas laiku, kā parādīts 59. attēlā. Vēlreiz nospiežot pogu SET un ar pogu 1, mēs pielāgojam katla izslēgšanas laiku, un displejs izskatīsies kā iekšā



60. zīm.



Tāda pati procedūra ir otrās nedēļas nogales programmas programmēšanai ar 61. un 62. numuru.



*Zīm. 61*



*Zīm. 62*

Pēc šiem iestatījumiem mēs atgriežamies galvenajā izvēlnē, nospiežot pogu 4.

**IETEIKUMI:** lai izvairītos no neskaidrībām un nevēlamas aizdegšanās un izslēgšanas darbībām, aktivizējiet tikai vienu programmu, ja nezināt, ko tieši vēlaties sasniegt.

Deaktivizējiet dienas programmu, ja vēlaties iekļaut šo nedēļu. Nedēļas nogales programma vienmēr paliek neaktīva, ja to izmanto katru nedēļu programmās 1, 2, 3 un 4.

Aktivizējiet programmēšanu nedēļas nogalei tikai pēc nedēļas programmēšanas deaktivizēšanas.

### Izvēlne 03 - Izvēlieties valodu

Ļauj izvēlēties dialogam pieejamo valodu.

1. līmenis	2. līmenis	Iestatiet, nospiežot pogu SET
Izvēlne 03 - izvēlieties pogu Valoda		
	Izvēlne 03-01 – itāļu	Set
	Izvēlne 03-02 – Franču	Set
	Izvēlne 03-03 – angļu	Set
	Izvēlne 03-04 – vācu	Set

#### **Izvēlne 04 - gaidīšanas režīms**

Aktivizējiet režīmu "STANDBY", kas izslēdz katlu, kad istabas temperatūra ir pārsniegusi IESTATĪTO temperatūru ilgāk par laiku 2 minūtes.

Pēc tam, kad izslēgšana ir pabeigta šādos gadījumos, atkārtota atkārtošana var notikt tikai tad, ja ir izpildīti šādi nosacījumi:

TSET < (T telpa – 4°C)

#### **Izvēlne 05 - trauksmes režīms**

Kad "OFF" atspējo skaņu.

#### **Izvēlne 06 – sākotnējā uzlāde**

Tas ļauj iepriekš ielādēt granulas, kad katls ir izslēgts un auksts uz laiku, kas vienāds ar 90 ". Sāciet ar P1 pogu un apstājieties ar P4 pogu.

#### **Izvēlne 07 – Katla statuss**

Vizualizējiet katla tūlītējo stāvokli, ziņojot par dažādu tam pievienoto ierīču statusu.

#### **Izvēlne 08 – Tehniskā korekcija**

Tikai profesionāliem tehniķiem

## 19. CĒLOŅI UN TRAUKSMES SIGNĀLI

### Ir strāvas padeves pārtraukums (melns)

Pēc strāvas padeves pārtraukuma, pamatojoties uz stāvokli, kādā katls atradās pirms aptumšošanas, varētu notikt šādi scenāriji:

<i>iepriekšējais stāvoklis</i>	<i>melnuma garums</i>	<i>Jauns stāvoklis</i>
Izslēgts/Off	Jebkurš	Izslēgts/ Off
Aizdedze	<30 sek	Aizdedz e
Granulu ielāde	<30 sek	Granulu ielāde
gaida uguni	<30 sek	gaida uguni
strādājot	<30 sek	strādājo t
tīrs pelnu trauks	<30 sek	tīrs pelnu trauks
Izslēgts/Off	<30 sek	Izslēgts/ Off

Visos gadījumos, kad aptumšošanas ilgums ir lielāks par  $T=30$  sek, katls izslēgsies, kā parādīts 63. attēlā.



Zīm. 63

Aizdedzes atteices gadījumā trauksmes ziņojums NO LIGHT (vai OFF) būs redzams, kā parādīts 64. attēlā.



Zīm. 64

Nospiediet P4, lai katls atgrieztos standarta stāvoklī.

Ja ir strāvas padeves pārtraukums, kad katls atkal ieslēdzas, tas nonāks GALĪGĀS TĪRĪŠANAS stāvoklī (kā parādīts 65. attēlā) un gaidīs, kamēr dūmvada temperatūra noslīdēs līdz normālai iestatītajai temperatūrai.



Zīm. 65

## SIGNĀLUS

Trauksmes signāla izcelsme	Parādīt
Dūmgāzu temperatūras zonde	<b>TRAUKSME DŪMVADA ZONDE</b>
Dūmgāzu pārgaisošana	<b>TRAUKSME KARSTĀ TEMP</b>
Aizdedzes atteice	<b>TRAUKSME NAV UGUNIS</b>
Izslēgšana darba režīmā	<b>TRAUKSME NAV UGUNIS</b>
Elektroapgādes traucējumi	<b>VĒSA UGUNIS (sk. 9. punktu)</b>
Gliemežtransportiera drošības spiediena slēdzis	<b>SIGNALIZĀCIJAS DEP KĻŪME</b>
Vispārējās drošības termostats	<b>TRAUKSMES SIC KĻŪME</b>
Izplūdes gāzu darbības traucējumi	<b>TRAUKSMES VENTILATORA KĻŪME</b>

**Katrs trauksmes signāls liek katlam nekavējoties izslēgties**

Trauksmes stāvoklis rodas pēc 30 sekunžu sasniegšanas, un to ir iespējams atiestatīt, nospiežot pogu P4.

**Dūmgāzu temperatūras zondes trauksme**

Šis trauksmes signāls atskan, kad dūmgāzu temperatūras zonde nedarbojas vai ir Atvienots. Šādos gadījumos katls izslēgsies, kā parādīts 66. attēlā (vai PROBE EXHAUST).



Zīm. 66

**Dūmgāzu pārtemperatūras trauksme**

Šis trauksmes signāls atskan, kad dūmgāzu temperatūras zonde mēra temperatūru, kas ir augstāka par 250°C. Displejā tiks attēlots 67. attēlā parādītais ziņojums (vai KARSTĀ IZPLŪDE).

Tādā gadījumā katls nekavējoties izslēgsies.



Zīm.67

**Aizdedzes atteices**

## signalizācija

Šis trauksmes signāls atskan, kad apgaismojuma fāze neizdodas, kā parādīts nākamajā attēlā.68.



Zīm.68

Šādos gadījumos katls nekavējoties sāks izslēgties.

## Izslēgšana darba režīmā trauksmes laikā

Ja darba režīmā liesma nodziest un dūmvada temperatūra nokrītas zem minimālā darba sliekšņa (TEMP 45°C), atskan trauksmes signāls, kā parādīts 69. attēlā.



Zīm. 69

Šādos gadījumos katls nekavējoties sāks izslēgties.

## Spiediena slēdzis gliemežtransportiera drošības signalizācijai

Ja spiediena slēdzis mēra gaisa spiedienu zemāk par sliekšni, tas iejaucas, lai apturētu gliemežtransportieri (kad gliemežtransportieris darbojas), un tas ļauj vadības panelim iegūt šīs izmaiņas stāvoklī. Displejā parādīsies ziņojums "Alarm Depress" un sistēma apstāsies. Zīm.70



### Vispārējā termostata trauksme

Ja vispārējās drošības termostats mēra temperatūru, kas ir augstāka par sliekšni, tas iejaucas, lai apturētu gliemežtransportieri (kad tas darbojas) un tajā pašā laikā caur AI1 klipu CN4 ļauj vadības panelim iegūt šīs izmaiņas stāvoklī. Displejā parādīsies ziņojums **ALARM safety Thermal** un sistēma apstāsies.



Zīm. 71

Šī ir papildu drošības mehāniskā ierīce. Lai atgrieztos normālā darbībā, pagaidiet, līdz katls atdziest (dūmu dzinējs). Šī dzesēšana ilgst divdesmit minūtes. Pēc tam atjaunojiet drošības termostata funkciju, kas bloķēja katla darbību (atskrūvējot plastmasas vāku un nospiežot termostata pogu, līdz dzirdat mīkstu metāla skaņu), kas atrodas katla aizmugurē (71. attēls.), un pēc tam nospiediet pogu 4 2 - 3 sekundes, līdz katls atgriežas ON stāvoklī.

Augšējais termostats bloķē katla darbību, kad katla verdošais ūdens tiek uzkarsēts līdz 88 ° C, un apakšējais, kad pārnese korpuss tiek uzkarsēts līdz 80 ° C. **PIEZĪME:** Ja ir aktivizēts kāds no šiem diviem pēdējiem trauksmes signāliem, pārbaudiet, vai kamera nav aizsērējusi ar pelniem vai vai skurstenis nav daļēji aizsērējis.



71. attēls. (drošības termostats un slēdža spraudnis)

### Izplūdes darbības traucējumu trauksme

Ja dūmu izplūde nedarbojas, katls apstāsies un ziņojums

**ALARM FAN FAIL** parādīsies displejā, kā parādīts nākamajā attēlā. Katls nekavējoties sāks izslēgties.



Zīm. 72





## 21. DEDZINĀŠANA AR KOKU

Periodiski (15 - 20 dienas) var izmantot tikai sausu koksni

- Ar enrad-EDP katlu ir ļoti viegli mainīt degvielas veidu. Atveriet vidējās katla durvis.
- Izņem plāksni ārpusē (21.1. attēls), ja tā ir uzstādīta.
- Izņemiet degšanas katlu ( zīm.21.2)
- Novietojiet koka režģi savā vietā ( zīm. 21.3)
- Noteikti uzstādiēt ugunsdrošību-1 (dozatora caurules vāks), kas tiek piegādāts kopā ar režģi (21.4. attēls)

Manuāli veiciet uguns aizdedzināšanas procesu un, kad koksne ir aizdegusies, aizveriet kurtuves durvis un pārslēdzieties uz koksnes dedzināšanu displejā.

**Koksnes degšanas gadījumā uz katla jāuzstāda termiskās drošības vārsts vai atvērta apkures sistēma.**

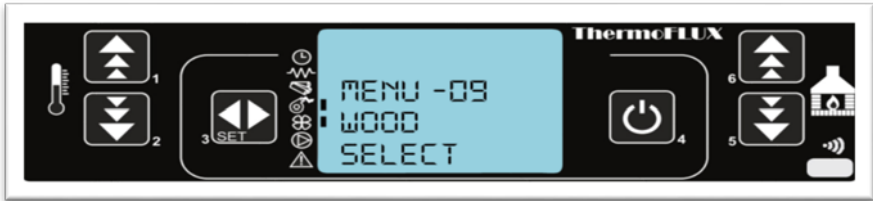


### **Piepildiet kurtuvi uz iztīrītajām restēm ar koksnī (tikai sausu koksnī).**

Aizveriet visas durvis un pārbaudiet visus katlu savienojumus.

Uz katla jāuzstāda termiskās drošības vārsts vai atvērta apkures sistēma Vadības panelī atlasiet programmu KOKSNES sadedzināšanai:

Vienreiz nospiediet pogu \* SET \*, pēc tam nospiediet 5 pogas, līdz displejā parādās izvēlne 09-FUEL TYPE (zīm.21.5)



*Zīm.21.5*

Nospiediet pogu SET un pēc tam izmantojiet 1 vai 2, lai atlasītu WOOD.

Nospiediet pogu SET un nospiediet ieslēgšanas / izslēgšanas pogu- Atgriezieties sākuma izvēlnē.

Iededziet uguni manuāli un ieslēdziet katla vadību, nospiežot pogu ON / OFF

Mēs iesakām pēc iespējas mazāk izmantot malkas katla režīmu, jo ventilatorā ir dūmi.

### **PIEZĪME: KATLA TĪRĪŠANA UN APKOPE**

Tīrīšana jāveic tikai tad, kad katls ir pilnīgi auksts.

Katru dienu pārbaudiet un notīriet granulu pannu-2 un pelnu pannu-3. Pārbaudiet un regulāri notīriet katla sienas no kvēpiem Pārbaudiet un regulāri notīriet visas CAURULES katla iekšpusē (obligāti katru nedēļu).

Koka katls rada lielāku kvēpu un darvas daudzumu uz katla sienām un caurulēm, tāpēc ir iespējams bloķēt ventilatora darbību.

Regulāri (pēc 20 dienu darbības) pārbaudiet un notīriet asmeņus un ventilatora korpusu, vispirms atvienojiet katlu no barošanas avota.



Tīršanas turbulatori

## 22. DROŠĪBAS PASĀKUMI

Kota ir aprīkota ar šādām drošības ierīcēm:

**SPIEDIENA REGULATORS-Pārbauda** spiedienu dūmvadā. Tas aptur granulu transportēšanu, kad notekas ir aizsērējušas vai kad tās saskaras ar spiedienu (vēju)

**DŪMGĀZU TEMPERATŪRAS SENSORS-mēra** gāzes temperatūru un apstiprina katla ieslēgšanu vai aptur katla ieslēgšanu, ja dūmgāzu temperatūra nokrītas zem ieprogrammētās vērtības.

**KONTAKTA TERMOSTATS UZ SKRŪVJU KORPUSA - Kad** temperatūra pārsniedz iestatīto drošības vērtību, katls tiek nekavējoties apturēts.

**KONTAKTA TERMOSTATS KATLĀ-Kad** temperatūra pārsniedz iestatīto drošības vērtību, katls tiek nekavējoties apturēts.

**ŪDENS TEMPERATŪRAS SENSORS - kad** ūdens temperatūra tuvojas apstāšanās temperatūrai (85 ° C), sensors sāk pacēlumu, lai veiktu virkni dzesēšanas ciklu vai automātiski aptur katlu ar "ECO-STOP", lai novērstu iepriekš aprakstītā kapilārā temperatūras sensora bloķēšanos.

**ELEKTRISKĀ DROŠĪBA - Katls** ir aizsargāts pret lieliem strāvas traucējumiem, izmantojot standarta drošinātājus, kas atrodas galvenajā slēdzī katla aizmugurē un vadības panelī - mātesplatē.

**KODOLSINTĒZES VENTILATORS-** Ja ventilators apstājas, mātesplate nekavējoties bloķē granulu padevi un tiek parādīts trauksmes signāls.

**MOTORS AR REDUKTORU-** Kad pārnēsūmkārba motora pārstāj darboties, pacēlums turpinās, līdz skābekļa trūkuma dēļ liesma tiek nodzēsta un līdz tiek sasniegts minimālais dzesēšanas līmenis.

**ĪSLAICĪGS PĀRTRAUKUMS-** Pēc īsa strāvas padeves pārtraukuma pacēlums automātiski pārslēdzas uz dzesēšanu.

**NAV AIZDEGŠANĀS-** Kad aizdegšanās laikā nerodas liesma, pacēlums nonāk trauksmes stāvoklī.

**PIEZĪME-** Katla demontāža un utilizācija vai apglabāšana (vecā, lietotā) ir vienīgā katla īpašnieka atbildība.

Visos gadījumos jums ir jāievēro tās valsts piemērojamie tiesību akti, kurā ir uzstādīts paaugstinājums, attiecībā uz šādu materiālu (priekšmetu) iznīcināšanu un, ja nepieciešams, jāziņo par šādu priekšmetu iznīcināšanu.

## SIGNĀLUS

Apraksts uz displeja	Skaidrojums	Risinājums
	trauksmes aktivā redzamā zīme blakus trauksmes zīmei	Trauksmi var atcelt, nospiežot pogu 4, pēc tam displejā redzams FINAL Cleaning, kas ilgst 4 minūtes. Pēc tam mēs varam atkal ieslēgt katlu, ja esam atrisinājuši problēmu.
<b>IZPLŪDES ZONDE AL2</b>	Dūmgāzu temperatūras sensors ir bojāts vai nav pievienots. ALARM ACTIVE ir tiek parādīts un pēc tam tiek izslēgts	Trauksmi var atcelt, nospiežot taustiņu 4 GALĪGĀ TĪRĪŠANA tiek pārtraukta 4 minūtes. Pēc tam mēs varam restartēt katlu Ja mēs esam atrisinājuši problēmu.
<b>IZPLŪDES KARSTS AL3</b>	Dūmgāzu temperatūra pārsniedz atļauto (250 ° C).	Katls nav iztīrīts, dūmu sensors ir netīrs. Notīriet katlu un restartējiet aizdedzi. Pārmērīgs barības granulu daudzums. Zvaniet servisam
<b>VENTILATORA ATTEICE AL4</b>	Dūmgāzu ventilatora kļūda. Dūmgāzu ventilators iestrēdzis. Nederīgs kodētājs	Zvaniet servisam
<b>NAV LIGHTIN AL5</b>	Neveiksmīga aizdedze.	Bunkurā nav granulu - piepildiet granulas tvertnē Dozēšanas spirāle tukša - sākotnējā uzpildīšana Svešķermenis iestrēdzis dozēšanas spirāle - tīrs Nekvalitatīvas granulas (slapjās granulas, garās granulas, putekļi granulās) - maina granulu veidu Granulu aizdedzinātājs ir bojāts - nomainiet to Sazinieties ar servisu Restartējiet katlu.
<b>NAV PELET AL6</b>	Katla darbības laikā dūmgāzu temperatūra ir samazinājusies zem atļautajām vērtībām	Tvertnē nav granulu - piepildiet granulas tvertnē Dozēšanas spirāle tukša - sākotnējā uzpildīšana Svešķermenis iestrēdzis dozēšanas spirāle - tīrs Nekvalitatīvas granulas (slapjās granulas, garās granulas, putekļi granulās) - maina granulu veidu Zvaniet servisam
<b>ŪDENS ZONDE AL9</b>	Drošības termostats (STB) ir aktivizēts, jo katla ūdens temperatūra pārsniedza 95 ° C.	Zvaniet servisam
<b>DROŠĪBA TERMISKĀ</b>	Drošības termostats (STB) ir aktivizēts, jo katla ūdens temperatūra pārsniedza 95 ° C.	Pagaidiet, līdz katls atdziest, un pēc tam atskrūvējiet plastmasas vāciņu un piemērotu instrumentu slēdža atiestatīšanai. Iespējams, ka sūknis nedarbojas un nav ūdens cirkulācijas. Zvaniet uz servisu.
<b>JAUDAS ZUDUMS</b>	Katls nav strāvots	Atiestatiet trauksmi un sāciet no jauna.

## **PĀRSTRĀDE UN ATKRITUMU APGLABĀŠANA**

Iesniedziet visus iepakojuma materiālus pārstrādei saskaņā ar vietējiem noteikumiem un prasībām.

Katra produkta aprites cikla beigās tā sastāvdaļas ir jāiznīcina saskaņā ar normatīvajiem priekšrakstiem. Saskaņā ar Direktīvu 2002/96/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem to apglabāšana ir nepieciešama atsevišķi no parastās cieta sadzīves atkritumu plūsmas.

Novocojušas iekārtas savāc atsevišķi no citiem pārstrādājamiem atkritumiem, kas satur materiālus, kuriem ir nelabvēlīga ietekme uz veselību un vidi.

## **23. GARANTIJAS NOSACĪJUMI**

### **Garantijas laiks**

Garantijas laiks 5 gadi attiecas uz katla korpusu, metāla pārsegiem un tvertni granulām, un 2 gadi uz elektrisko komponentu ( regulēšana, motors, aizdedzinātājs) Enrad LLC ir atbildīgs par apkalpošanu Kosovā garantijas laikā neizpildes periods, kas aprakstīts punktā saistībā ar garantijas noteikumiem,

**Garantija citās valstīs ir jāsniedz pilnvarotam importētājam vai izplatītājam.**

### **Garantijas noteikumi**

Pirmā katla iedarbināšana jāveic pilnvarotajam servisam vai Enrad pilnvarotai personai, vai pilnvarotajam importētājam – izplatītājam.

Katlam jādarbojas saskaņā ar šajā rokasgrāmatā sniegtajiem noteikumiem un nosacījumiem. Katls jāuzstāda saskaņā ar visiem valsts noteikumiem un likuma noteikumiem. Granulu kvalitātei jāatbilst visiem šajā rokasgrāmatā norādītajiem standartiem.

### **Atbrīvojums no garantijas garantijas**

#### **neattiecas uz:**

- Nav atļauta un nolaidīga rīcība un apkope;
- Nav atļauta katla atvēršana un apkalpošana;
- Nepareiza uzstādīšana vai mehāniski bojājumi;
- Zaudējumi, kas radušies rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ=

Bojājumi, ko izraisa citi apstākļi, piemēram, ugunsgrēks un ūdens, augstspriegums, pērķona negaiss.

