КОМБИНИРАН КОТЕЛ LAFAT COMBO 35kW

Инструкции за употреба, поддръжка и монтаж



www.pellservice.com

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ИНСТРУКЦИЯТА ЗА УПОТРЕБА 3
2. ОТГОВОРНОСТИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ 3
2.1. НЕОБХОДИМИ ОБЩИ СТАНДАРТИ 3
2.2. ТРАНСПОРТИРАНЕ НА КОТЕЛА 4
3. ОТГОВОРНОСТИ НА ИНСТАЛАТОРА 4
4. ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КОТЕЛ LAFAT COMBO 35kW 5
5. ОТВОР ЗА СВЕЖ ВЪЗДУХ 7
6. ВРЪЗКА КЪМ КОМИНА 8
7. МОНТАЖ НА КОТЕЛА КЪМ ЦЕНТРАЛНА ОТОПЛИТЕЛНА СИСТЕМА 9
7.1. МОНТАЖ НА КОТЕЛА В ЗАТВОРЕНА ОТОПЛИТЕЛНА СИСТЕМА 10
7.2. МОНТАЖ НА КОТЕЛА В ОТВОРЕНА ОТОПЛИТЕЛНА СИСТЕМА 11
8. ВЪВЕЖДАНЕ НА КОТЕЛА В ЕКСПЛОАТАЦИЯ 11
9. КОТЕЛ НА ДЪРВЕСНИ ПЕЛЕТИ/ТВЪРДО ГОРИВО 11
10. ОПИСАНИЕ И НАЧИН НА РАБОТА НА СИСТЕМАТА ЗА УПРАВЛРНИЕ 13
10.1. ОПИСАНИЕ НА ЕКРАНА И СЕНЗОРНИТЕ БУТОНИ 13
10.2. КОНТРОЛ НА ИЗПОЛЗВАНЕТО И РЕГУЛИРАНЕТО 16
10.3. МОДУЛАЦИЯ 16
10.4. ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ НА КОТЕЛА 19
10.5. НАСТРОЙКИ НА ПРОГРАМА, КОНТРОЛИРАНА ПО ВРЕМЕ 19
10.6. ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СХЕМИ 21
10.7. МЕНЮ 22
10.8. ВИДОВЕ АЛАРМИ И СИТУАЦИИ 24
11. ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА НА КОТЕЛА 28
12. ИЗВЕЖДАНЕ ОТ УПОТРЕБА НА КОТЕЛА - ДЕМОНТАЖ 33
13. ГАРАНЦИОНЕН СРОК 33
13.1. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ 34

1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ИНСТРУКЦИЯТА ЗА УПОТРЕБА

Целта на тези инструкции за употреба е да инструктира потребителя да вземе всички необходими предпазни мерки и да осигури всички необходими действия, за да гарантира правилното и безопасно използване на горивното устройство.

Съдържанието на тази брошура трябва да се прочете и анализира внимателно. Цялата информация, съдържаща се в тази книга, е необходима за правилното инсталиране, използване и поддръжка на котела.

Инструкциите трябва да се съхраняват внимателно и безопасно, за да могат да се използват в случай на съмнение или проблем. Ако друго лице стане собственик на този котел, е необходимо да се достави това ръководство заедно с котела.

Ако сте изгубили инструкциите, можете да поискате ново копие от инструкциите от производителя, оторизиран дилър или сервизен център.

2. ОТГОВОРНОСТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

С предоставянето на тези инструкции производителят отказва всякаква пряка гражданска или наказателна отговорност, ако косвеният резултат:

- аварията е резултат от повреда в съответствие със стандартите и спецификациите в тази инструкция;

- злополука, причинена от неоторизирана и неправилна употреба от потребителя;

- авария, причинена от промени и ремонти, които не са разрешени от производителя;

- неправилна поддръжка;

- непредвидени ситуации;

- злополуки в резултат на използване на неоригинални или несъответстващи части.

ВНИМАНИЕ!!

Инсталаторът е напълно отговорен за инсталацията.

2.1 НЕОБХОДИМИ ОБЩИ СТАНДАРТИ

Продуктът е произведен в съответствие със следните стандарти:

- • ДИРЕКТИВА ОТНОСНО МАШИНИТЕ (2006/42/ЕО),
- • ДИРЕКТИВА ОТНОСНО МРЕЖОВИТЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УСТРОЙСТВА (2006/95/ЕО),
- • ДИРЕКТИВА ЗА СЪВМЕСТИМОСТ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯТА (2004/108/ЕО),
- • ДИРЕКТИВА ОТНОСНО КОТЛИТЕ НА ТВЪРДО ГОРИВО ДО 500 kW (EN 303-5).

Хармонизирани стандарти:

- SISTEM EN ISO 12100-1: 2004 i A1: 2010;
- SISTEM EN ISO 12100-2: 2004 i A1: 2010;
- СИСТЕМ EN 303-5: 2012;
- 61000-6-3: 2007;
- 61000-6-2: 2005;
- 61000-3-3: A1 2002;
- 61000-3-3: A2 2006;
- EN 60204-1: 2006 i A1:2009.
-

2.2. ТРАНСПОРТИРАНЕ НА КОТЕЛА

Когато премествате котела, погрижете се за собствената си безопасност. Преди транспортирането и преместването на котела, което трябва да се направи с максимална безопасност, уверете се, че товароносимостта на транспортните ленти е достатъчно голяма за повдигането му. Избягвайте внезапни движения и/или импровизирани движения на котела.

ВНИМАНИЕ!!

ОТСТРАНЕТЕ ВСИЧКИ ОПАКОВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ДАЛЕЧ ОТ ДЕЦАТА. ТОВА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ЗАДУШАВАНЕ ОТ НАЙЛОНОВИ ТОРБИЧКИ, ФОЛИО, СТИРОПОР И ДР.

3. ОТГОВОРНОСТИ НА ИНСТАЛАТОРА

Отговорност на монтажника е да провери правилността на инсталацията и тръбата за осигуряване на подаването на въздух за горене и всички други решения, необходими за монтажа на котела на пелети.

Отговорност на монтажника е да гарантира спазването на приложимите местни закони там, където е монтиран котелът на пелети.

Използването на котела трябва да бъде в съответствие с указанията, посочени в инструкциите за монтаж, употреба и поддръжка и всички стандарти за безопасност, предвидени от местното законодателство, където е инсталиран бойлерът.

Инсталаторът е длъжен да провери следното:

• вида на устройството, което ще се монтира;

• подходящо място за монтаж на устройството, което съответства на размера

минимално необходимо пространство, в което се монтира котелът на пелети;

• топлогенератор;

• инструкции на производителя относно минималните изисквания за изпускателната система

от дим (колена и димоотводи)

• вътрешната част на комина, материалът, от който е направен коминът, ако

правилно ли е или правилно,

• фактът, че коминът няма препятствия;

• височината и при необходимост вертикалното разширение на комина;

• височината на точката на свързване на котела;

• наличието на подходяща устойчивост на дим срещу вятър;

• възможността за подаване на въздух отвън и размера на необходимите отвори;

• възможност за едновременно използване на котела с други вече монтирани съоръжения.

Ако след извършване на горните проверки заключенията са положителни, котелът може да бъде инсталиран. Уверете се, че спазвате инструкциите на производителя, както и разпоредбите за безопасност и противопожарна защита. След завършване на монтажа, котелът трябва да се пусне в тестов режим и да се остави да работи поне 30 минути, за да се провери правилното му поведение. След завършване на инсталацията и важни настройки, монтажникът трябва да предостави на клиента следните документи:

• инструкции за употреба, поддръжка и монтаж на производителя на котела (ако не са доставени с него),

• необходимата документация, съгласно действащата нормативна уредба, с която се обучава клиента

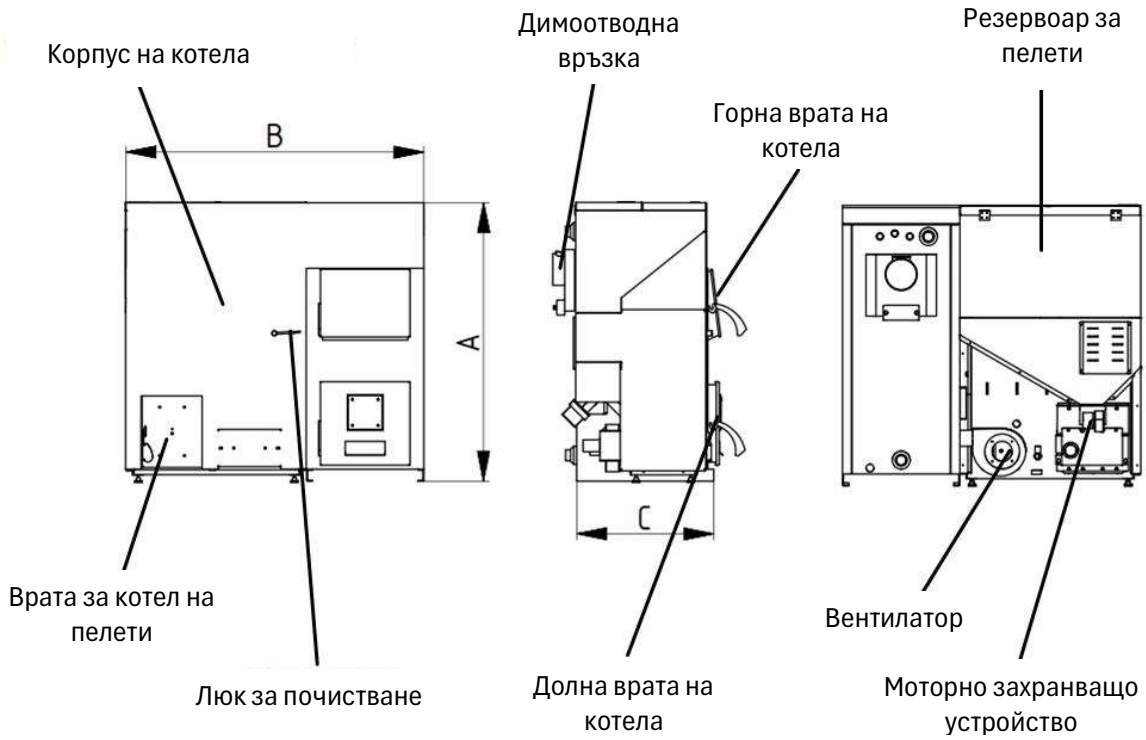
относно боравене с уреда, поддръжка и редовно почистване.

4. ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КОТЕЛ LAFAT COMBO 35kW

Комбинираният котел с гореща вода е котел на модерно строителство и дизайн, изработен от сертифицирани висококачествени материали, заварен с най-съвременна технология за заваряване и отговаря на всички изисквания за свързване към централната отоплителна система.

Котелът за гореща вода съдържа два отделни котли с обща котелна вода. Лявата горяща камера изгаря дървени пелети и се характеризира със система за димни газове с турбулатори и голяма отопляема повърхност, която осигурява високо използване на котела, а голямо количество вода в котела позволява по-дълга работа на горелката, като по този начин намалява броя на запалванията на горелката и удължава живота на горелката. Почистването на котела е много просто и е възможно отпред и отзад. В зависимост от това коя котелна система работим, разграничаваме три работни режима на използване на котела:

- режим на изгаряне на котела с твърдо гориво (въглища и дърво),
- режим на изгаряне на котела с дървени пелети,
- котел, използван с твърдо гориво и дървесни пелети (в същото време).



Фигура 1. Комбиниран котел на пелети-дърва-въглища

	Мерна единица	Пелети	Твърдо гориво
Номинална мощност	(кВт)	35	
Съдържание на вода в котела	(л)	122	
Маса на котела	(кг)	490	
Диаметър на димният изход	(мм)	Ф 80 / Ф 160	
Необходима тяга на комина	(Pa)	23	
Връзка гореща / обратна линия	(")	5/4	
Линия за пълнене/изпразване	(")	1/2	1/2
Максимална работна температура	(°C)	80	90
Температура на димните газове	(°C)	140	190
Максимално работно налягане	(бар)	2,5	
Дълбочина на котела C	(мм)	1080	
Височина на котела A	(мм)	1300	
Ширина на котела B	(мм)	1300	
Размер на горивото	(мм)	Ø6x30	450x150x150
Горен отвор на вратата	(мм)	-	300x330
Долен отвор на вратата	(мм)	220x340	330x340
Максимална дължина на горивото	(мм)	-	330

Таблица 1. Технически характеристики на котела

5. ОТВОР ЗА СВЕЖ ВЪЗДУХ

Всяко котелно помещение трябва да има отвор за подаване на свеж въздух, правилно оразмерен според мощността на котела. Отворът трябва да бъде защитен от мрежа или мрежа. Минималната повърхност на отвора се изчислява по следната формула:

A – площ в cm2

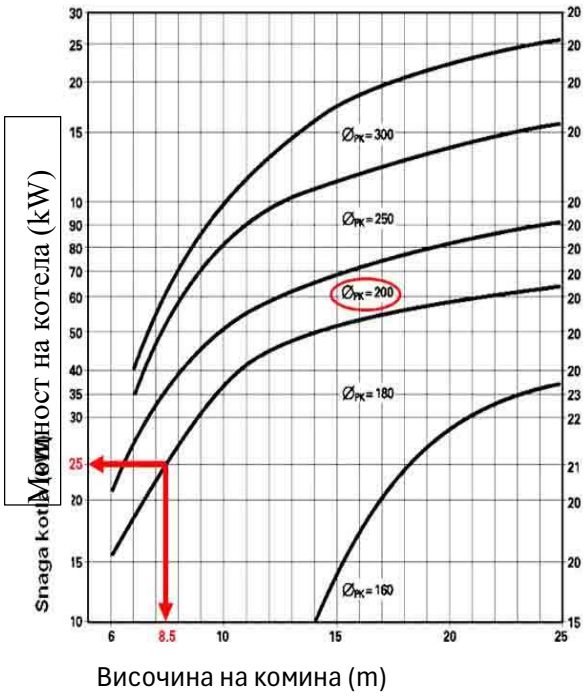
A = 6,02 x Q Q – мощност на котела в kW

Ако котелът е даден или продаден на друго лице, новият собственик също трябва да получи това ръководство с инструкции.

Всички монтажни работи трябва да се извършват в съответствие с приложимите национални и европейски стандарти. Котелът не трябва да работи в запалима и експлозивна атмосфера.

6. ВРЪЗКА КЪМ КОМИНА

Правилно проектираният и оразмерен комин е предпоставка за безопасна работа на котела и икономично отопление. Коминът трябва да бъде добре изолиран, газоустойчив и гладък. В долната част на комина трябва да се монтира вратата за почистване. Тухленият комин трябва да бъде трислоен, със среден изолационен слой от минерална вата. Минималната дебелина на топлоизолацията е 30 мм, ако коминът е изграден от вътрешната страна на стената на 50 мм, ако е построен отвън. Вътрешните размери на напречното сечение на комина зависят от височината на комина и мощността на котела и трябва да бъдат избрани според диаграмата, показана на фигура 2.

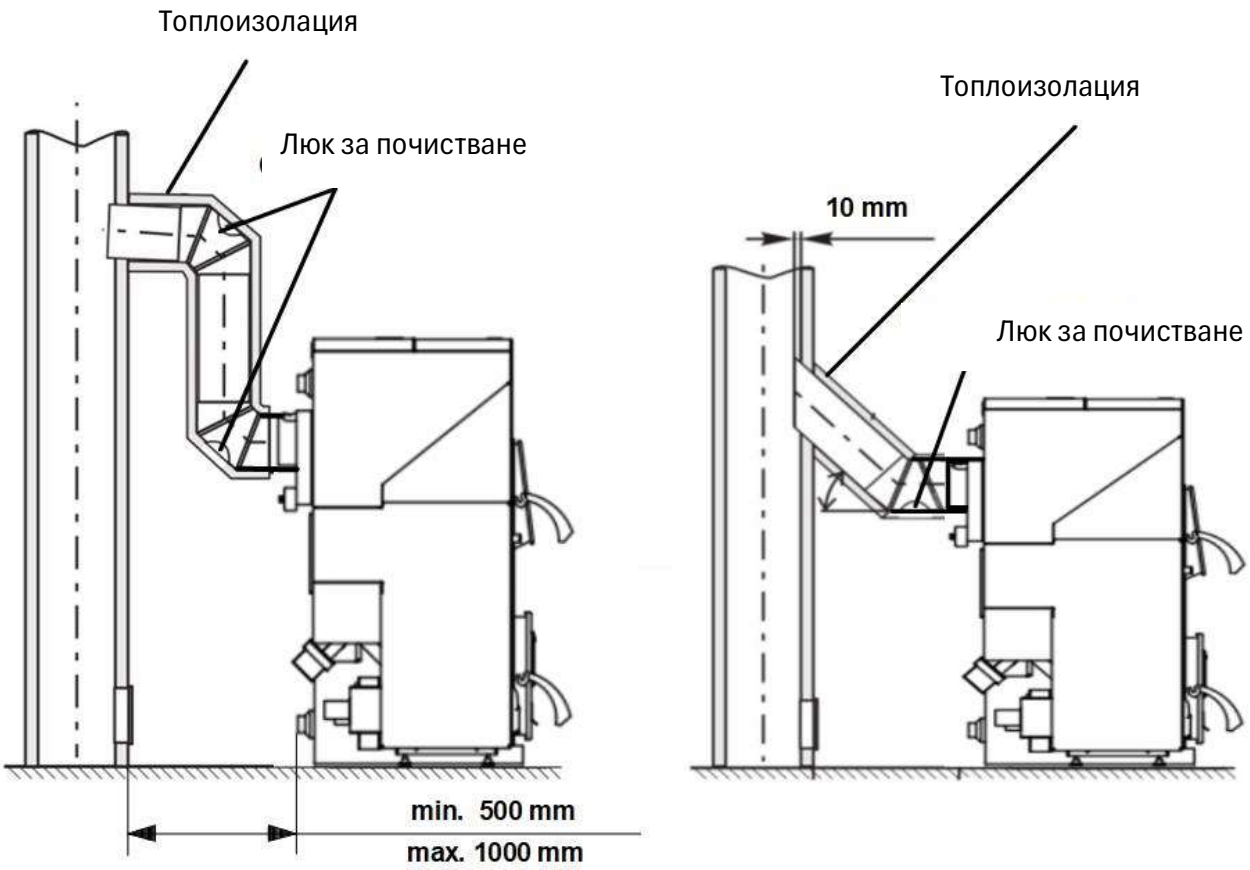


$Ø_{PK}$ – Диаметър на светлинния комин в (mm)

Фигура 2. Оразмеряване на комин за твърдо гориво

Полезната височина на комина е мярката от коминната котелна връзка към комина до върха на дима. Тъй като тези котли винаги могат да бъдат изстреляни върху твърдо гориво, тогава коминът трябва да бъде избран според диаграмата на твърдо гориво. Температурата на димния газ в изхода на комина трябва да бъде най-малко 30°C по-висока от температурата на кондензацията на горивните газове. Изборът на комина и изграждането на комина трябва да бъдат поверени на експерта. Максималното разстояние между котела и комина е 1000 mm и минимум 500 mm. Тръбопроводът трябва да бъде инсталиран под минимален ъгъл от 5 ° с капка от комина до котела (фигура 3). За да предотвратим навлизането на кондензат от комина в котела, трябва да инсталираме дълбока тръба от 10 мм в комина. Димната тръба между комина и котела трябва да бъде изолирана със слой минерална вата с дебелина 30-50 мм.

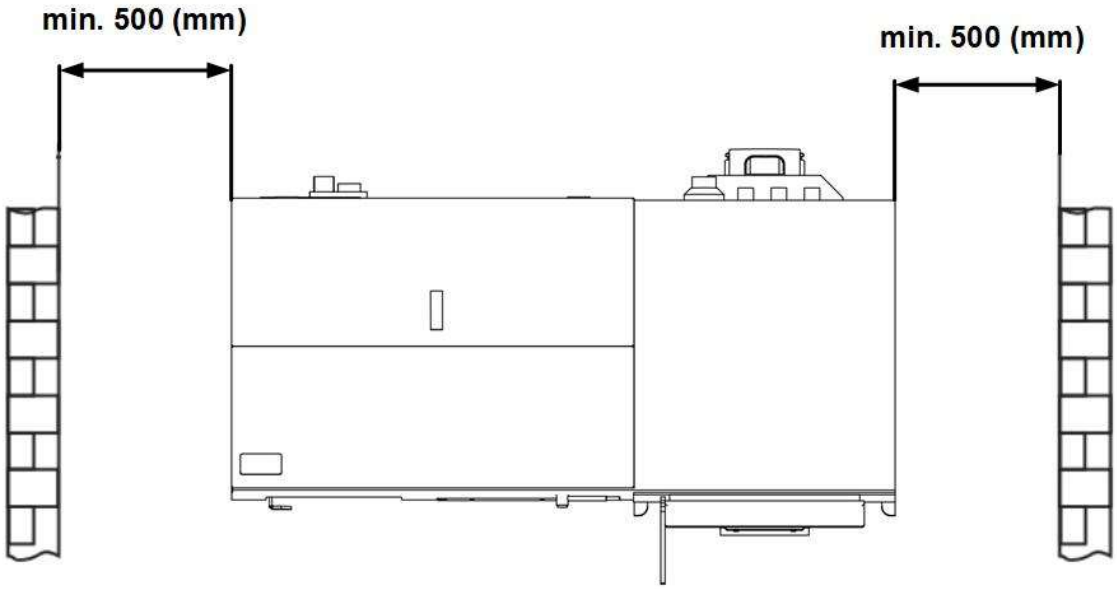
Извършване на всички монтажни работи в съответствие с приложимите национални и европейски стандарти.



Фигура 3. Връзка с комина

7. МОНТАЖ НА КОТЕЛА КЪМ ЦЕНТРАЛНА ОТОПЛИТЕЛНА СИСТЕМА

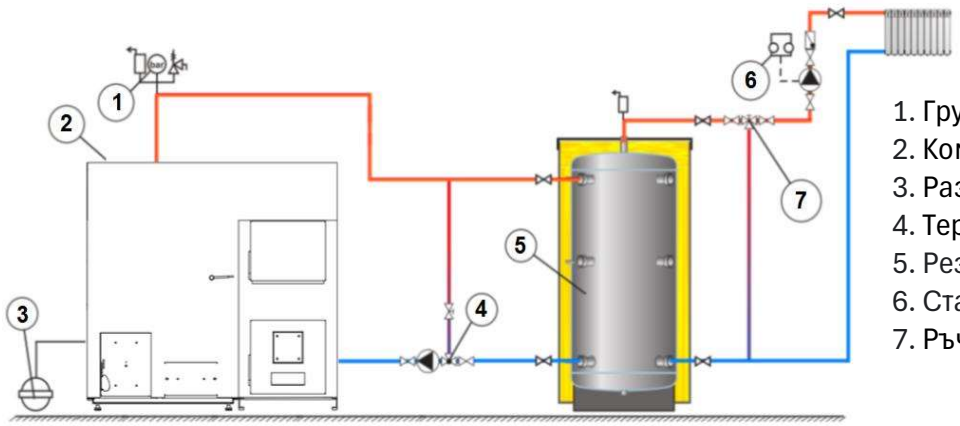
Извършване на всички монтажни работи в съответствие с приложимите национални и европейски стандарти. Комбинирани котелни пелети / твърдо гориво могат да бъдат инсталирани в отворени или затворени системи за централно отопление. И в двата случая котелът може да се управлява с твърдо гориво, дървесни пелети или комбинирани. Инсталацията трябва да се извършва в съответствие с техническите стандарти от квалифицирано лице, което поема отговорност за правилното функциониране на котела. Преди да свържете котела към централната отоплителна система, е необходимо системата да се изплакне добре от примесите, останали след инсталирането на системата. Това предотвратява прегряването на котела, шума в системата, смущенията на помпата и смесителния клапан. Котелът е свързан към централната отоплителна система чрез съюз, а в никакъв случай не чрез заваряване.
Фигура 4 показва необходимите разстояния за непрекъснато почистване и поддръжка на котела.



Фигура 4. Позициониране на котела в котелното помещение

7.1. МОНТАЖ НА КОТЕЛА В ЗАТВОРЕНА ОТОПЛИТЕЛНА СИСТЕМА

При затворена отоплителна система (фигура 5) е задължително да се инсталира одобрен предпазен клапан с налягане от 2,5 бара отвор, минимален диаметър на седалката от 15 мм, минимален вход за захранване 1/2", минимална изходна връзка 3/4" и съдове за разширяване на мембраната. Предпазният клапан и разширителният съд трябва да бъдат монтирани съгласно правилата на професията и не трябва да има елемент (клапан) между предпазния клапан, разширителния съд и котела. Във всички варианти на котела е задължително да се свърже котелната помпа към подходящата електрическа система за индивидуалния вариант на котела, включването и изключването на работата на отоплителната помпа ще зависи от температурата на водата в котела. Ако котелът е свързан към отоплителната система съгласно фигура 5б, се препоръчва регулирането на стайната температура да се извършва с 4-посочен ръчен смесителен клапан.

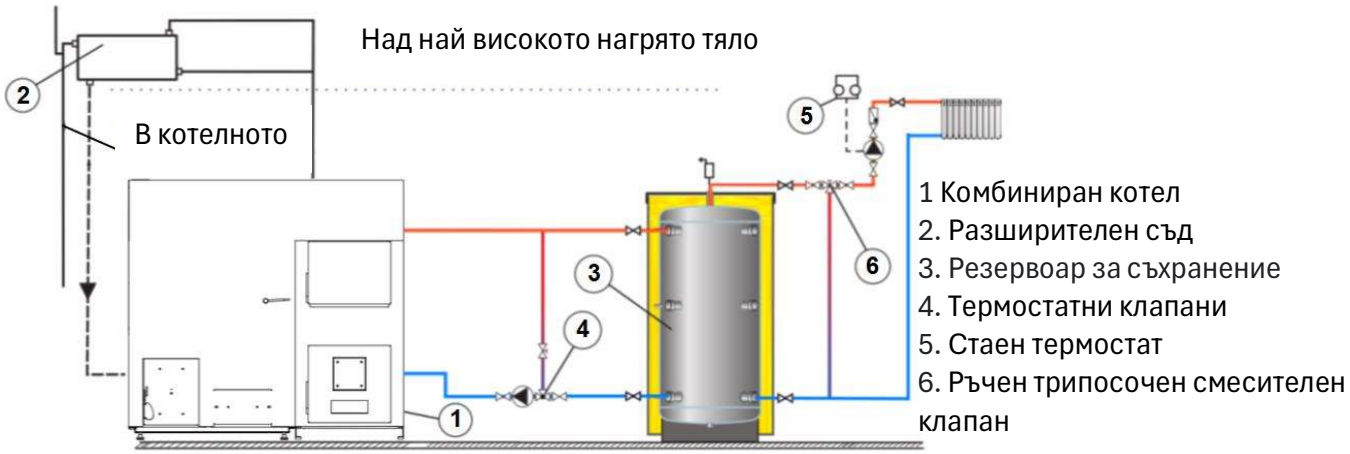


1. Група за безопасност с вентилация
2. Комбиниран котел
3. Разширителен съд
4. Термостатичен клапан
5. Резервоар за съхранение
6. Стаен термостат
7. Ръчен трипосочен смесителен клапан

Фигура 5. Схема за свързване на котела към затворена отоплителна система

7.2. МОНТАЖ НА КОТЕЛ В ОТВОРЕНА ОТОПЛИТЕЛНА СИСТЕМА

За монтирането на котела на отворена отоплителна система препоръката на производителя е системата да бъде направена в съответствие с фигура 6. В тази система е необходимо да се постави отворен разширителен съд над височината на най-високото инсталирано отоплително тяло. Ако разширителният съд е в незагрята зона, той трябва да бъде изолиран.



Фигура 6. Схема на свързване на котела към отворената отоплителна система

8. ВЪВЕЖДАНЕ НА КОТЕЛА В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Проверете дали котелът и оборудването са инсталирани и свързани в съответствие с тези технически инструкции, включително всички точки от 1 до 6. Проверете дали коминът отговаря на изискванията на точка 5 от тези инструкции. Също така проверете дали котелното помещение отговаря на всички изисквания на тези инструкции и дали котелът и системата са пълни с вода и въздух безплатно. Проверете дали елементите за безопасност са правилно позиционирани и правилни, че димната тръба е добре позиционирана и термично изолирана. Заграждението не може да бъде поставено в стая, където има запалими и експлозивни материали. Продуктът няма да се използва от деца или лица с намалени умствени или физически способности, както и от лица с липса на знания и опит, освен ако не са контролирани или обучени

9. КОТЕЛ НА ДЪРВЕСНИ ПЕЛЕТИ/ТВЪРДО ГОРИВО

Пускането на котела в експлоатация трябва да бъде поверено на оторизиран обслужващ персонал. При пускане в експлоатация е необходимо да се провери дали котелът и оборудването са монтирани и свързани в съответствие с тези технически инструкции, като се вземат предвид всички точки, посочени в инструкцията. Също така, проверете дали коминът и котелното помещение отговарят на изискванията, изброени в това ръководство.

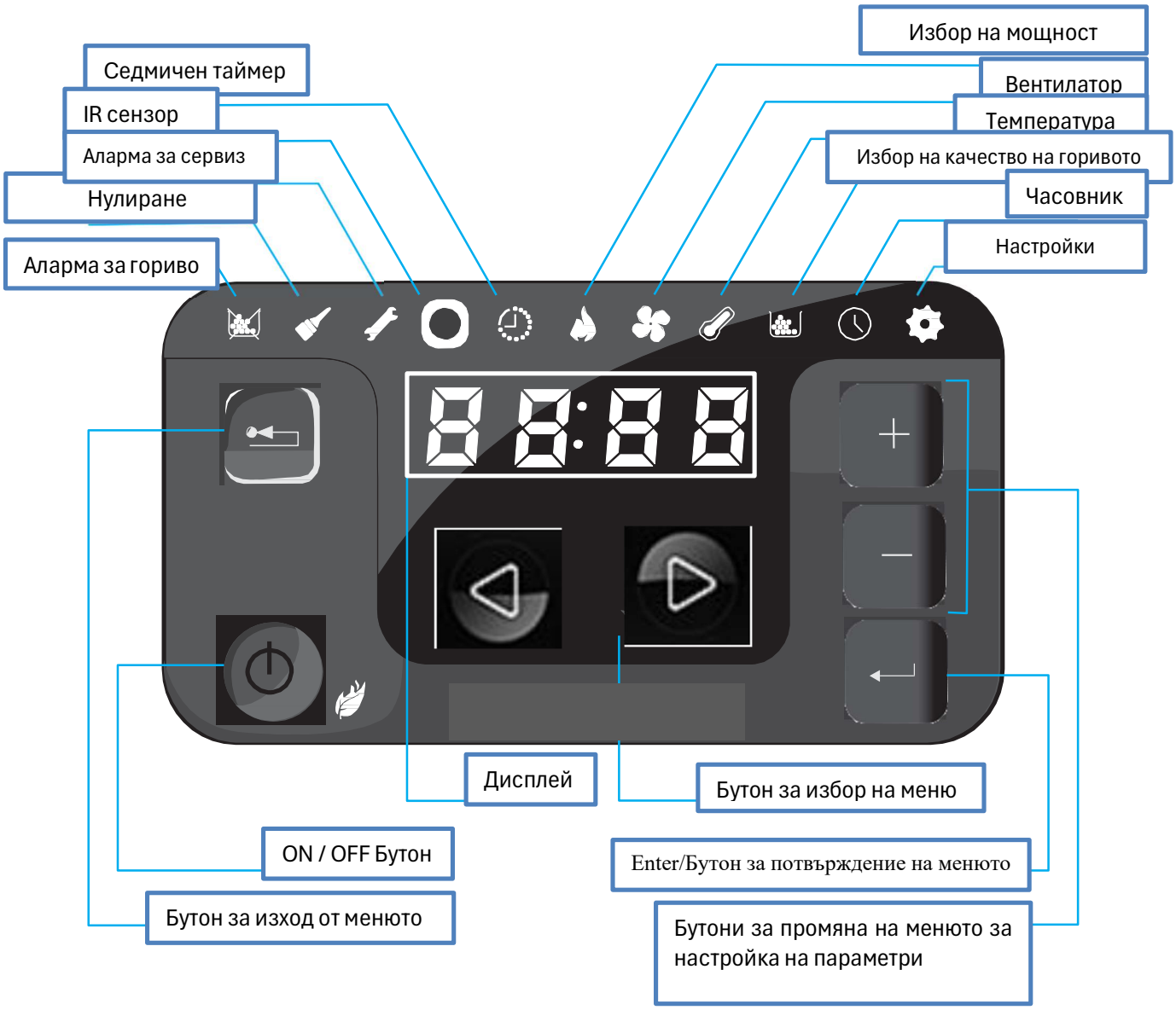
Когато се захранва с твърдо гориво, трябва да се провери дали горивото отговаря на всички изисквания на тези инструкции (максимално съдържание на влага при отопление 25%). Също така проверете дали подвижните части на котелната пещ са разположени на определените места (порти на долните врати, клапа, защита на вратите ...) С котел на твърдо гориво е необходимо да се регулира регулаторът на потока, така че температурата в котела да не надвишава 90 ° C и да не пада под 65 ° C.
Запалването на котела трябва да се извърши, както следва:
поставете малки парчета дърво и хартия, подрязана хартия, смачкана хартия и след това отрежете отново, след това затворете горната врата на котела и направете огън през долната врата
след като дърветата са изгорени, за да затворите долната врата на котела и през горната врата поставете необходимото количество средства за отопление (дърво или въглища) и регулирайте контролера на потока до желаната температура
проверете дали помпената система пожари / гаси приблизително 65 ° C
Обучете потребителите за използването на котела

Забележка: Ако отворим котела, който е в експлоатация, вратата на котела трябва да се държи отворена (отворена около 1 см) за 3 до 5 секунди и след това да се отвори напълно.

При запалване на котела на дървесни пелети е необходимо да се провери дали всички движещи се части на котела са разположени на определените места (турбулатори в транспортната тръба, горелка и др.) Също така проверете дали всички компоненти на оборудването за запалване са сглобени и монтирани правилно (контрол, дозатор и др.) За правилната работа на котела е необходимо регулирането да се настрои според размера на котела и необходимата мощност.

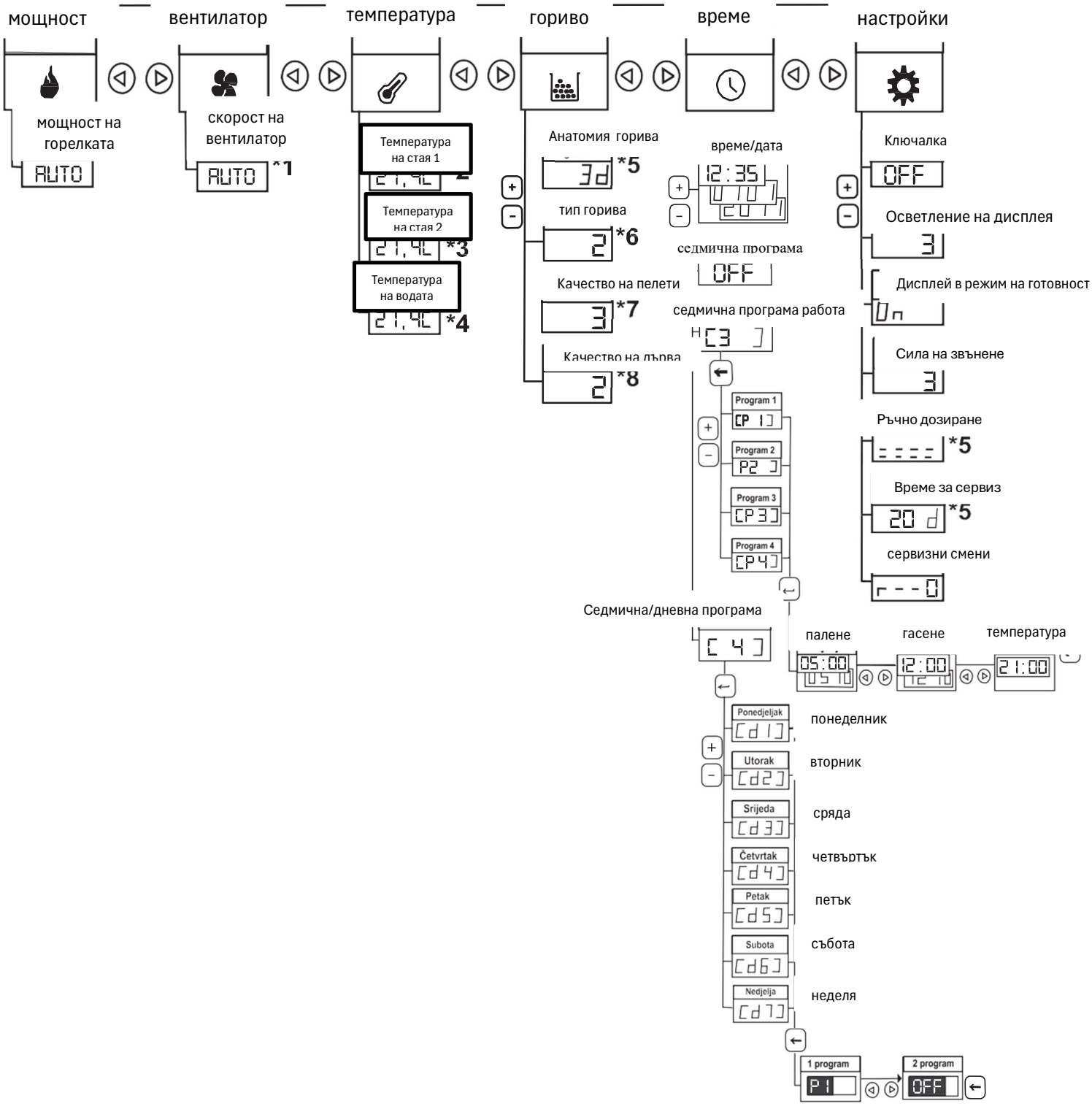
10. ОПИСАНИЕ И НАЧИН НА РАБОТА НА СИСТЕМАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ

10.1 ОПИСАНИЕ НА ЕКРАНА И СЕНЗОРНИТЕ БУТОНИ



Фигура 7. Дисплей за автоматично регулиране

Разположение на ключа	Описание на функциите навигация
	Бутонът ON / OFF се използва за включване и изключване на камината / котела. За старт, натиснете и задръжте бутона за няколко секунди.
	Бутоните за се използват за (Меню), менюто за избор показва съответната икона в горната част на регулацията. Освен това тези клавиши се използват за редактиране на параметри.
	Бутоните за увеличаване/намаляване, използвани за редактиране на параметри, когато избраната стойност мига.
	Бутонът Enter се използва за влизане в режим на редактиране и потвърждаване на зададената стойност (мига)
	Бутонът за отказване се използва за отхвърляне на промените и връщане обратно на едно ниво на стойността в менюто (мига)



Фигура 8. Алгоритъм за автоматична настройка

10.2. КОНТРОЛ ЗА ИЗПЛОЗВАНЕТО И РЕГУЛИРАНЕТО

Котелът е изключен



Пускането на котела се извършва по такъв начин, че бутонът да се докосне и задържи за 3 секунди до индикация за поява „ON“ на дисплея



След което котелът преминава в автоматичен режим “AUTO”. Изпитването по време на запалване и устойчивост на пламъка продължава приблизително 20 минути, след което котелът преминава в нормален режим на работа.



10.3. МОДУЛАЦИЯ

Чрез докосване на ENTER ↵ стойността на дисплея започва да мига, бутоните , които изпълняваме, регулират горелките от 1 до 5 и потвърждават, като докосват клавиша ENTER↵. Стойността на AUTO позволява автоматично управление на горелките при необходимост, което в същото време ние, както препоръчва производителят.



В случаите, когато е принуден да потуши пожара или да изключи котела чрез натискане на бутона за включване / изключване на процеса на запалване, АЛАРМАТА ще се появи заедно със звуков сигнал за почистване на котела. След това трябва да изчакате завършването на вентилатора, да почистите горелката ръчно и след това да задържите бутона за стартиране включен / изключен (2-3 секунди), за да нулирате грешката за почистване, след което котелът е готов за повторно запалване, като задържите отново включено / бутон за изключване.



Следващата индикация за горната част на регулацията е вентилаторът, чиято сила е програмирана на зададена програма на котела и не може да се променя, така че не предоставя опция за настройка.



Натискане на менюто НАДЯСНО ▶
условно пропуска избор на индикация на вентилатора и преминава към текущата температура в камината / котела.



Ако искате да проверите или зададете температура на котела, натиснете клавиша ENTER ↵ и дисплеят започва да мига. След това използвайте бутони за промяна на стойностите и въвеждане на нова температура. Не забравяйте да потвърдите стойността с клавиша ENTER ↵.

Следващото натискане НАДЯСНО ▶ получава индикация за избор на типа пелети. Тази опция ни позволява да адаптираме котела към качеството на пелетите. Има режими за три вида пелети. Чрез докосване на бутона ENTER ↵ тази стойност на дисплея мига, чрез регулиране с бутони ± за промяна на стойността или режима на работа на котела според качеството на пелетите.



Когато промените тези стойности, е необходимо да се погрижите за изгарянето на пелетите, останалото количество пепел в горелката. Ако режимът е подходящ, котелът ще работи без проблеми. Ако не, има възможност за увеличен разход, периодични изключвания на котела, голямо количество пепел и др.

Следващото меню с индикация (Clock) се използва за задаване на часа и датата на регулацията. Чрез докосване на ENTER ↵ стойността на часа започва да мига. Промяната на стойността на един час се променя чрез бутони ± за регулиране. След като влезете в менюто за време, можете да навигирате вдясно с бутон НАДЯСНО ▶, за да промените часа и датата, като навигирате с бутони. След като промените всичко необходимо, трябва да го потвърдите само с едно докосване на бутон ENTER ↵.



Продължете с бутон НАДЯСНО ▶ и ще видите промяна в стойността на датата. Същата процедура за промяна на стойностите, както и за настройка на времето.



След като зададете стойностите на датата, докоснете отново бутона НАДЯСНО ▶ и ще видите опция за година, също мигаща. Използвайте бутони ±, за да изберете стойността на годината.



За пореден път докоснете бутона НАДЯСНО ▶ и ще видите стойност дни в седмицата. Докоснете и въведете ден от седмицата:

Отново натиснете НАДЯСНО ▶

1 = ПОНЕДЕЛНИК
2 = ВТОРНИК
3 = СРЯДА
4 = ЧЕТВЪРТЪК
5 = ПЕТЪК
6 = СЪБОТА
7 = НЕДЕЛЯ



Не забравяйте да потвърдите края на избраното. Влезте с клавиша ENTER ↵ и след това на дисплея спрете да мига и екранът показва зададеното време.

10.4. ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ НА КОТЕЛА

ВКЛЮЧВАНЕ / ON/

Натискането на бутона ON / OFF за повече от половин секунда, докато котелът не работи, дисплеят показва ON за кратък период от време, след което се връща, за да покаже на дисплея какъвто потребител реши да види преди действие. След като бутонът бъде освободен, котелът започва процеса на включване. Дисплеят чете обратно към опцията, която сте избрали да видите преди, вентилаторите работят с достатъчна скорост, винтовият конвейер ще започне да се движи, запалката се загрява. След това, ако температурата на котела е ниска, той ще започне процеса на ЗАГРЯВАНЕ, в който пелетите бързо се дозират и вентилаторите се движат с адекватна скорост. След това котелът достига условията за преход през няколко етапа до достигане до нормалното горене.

ИЗКЛЮЧВАНЕ /OFF/

Натискането на бутона ON / OFF за повече от около 2 секунди, докато печката работи, дисплеят показва OFF. След като бутонът бъде освободен, котелът започва процеса на изключване. Винтовият транспортьор спира, вентилаторите работят с максимална скорост, за да почистят камината. След като горивната камера се охлади до подходящата температура, котелът се изключва и преминава в режим на заспиване. Дисплеят ще прочете обратно всичко, което сте избрали да видите на дисплея.

10.5. НАСТРОЙВАНЕ НА ПРОГРАМА, КОНТРОЛИРАНА ПО ВРЕМЕ

Процесът на настройка е особено важен за всеки сегмент от регулирането на камината / котела и всякакви неправилни настройки могат да доведат до неизправност на котела, най-простият пример би бил неправилно регулиране на дати или час, което автоматично свързва програмираната работа време и работа на котела.

Освен това меню за настройка на времето с докосването на бутона ⊞ отваряме подменю за програмен времеви режим на работа на котела. Самото регулиране има възможност за програмиране на котела за шест пъти превключване за всеки ден поотделно



Докоснете кратко бутона ⊞ на дисплея
Появява се C2, превишаващо до OFF, което
Това е знак, че режимът на времето е изключен



Докосвайки ENTER , стойността на
Дисплеят, OFF, започва да мига и
След това бутонът ⊞ за стартиране на даден час
Режим на работната програма, дисплея
показва ВКЛ



Когато искаме да изключим режима на времето,
в това меню докоснете бутона ENTER ↵
и след това докоснете бутона и стойността на
дисплеят преминава от ВКЛ. към ИЗКЛ. и запазва
мига, докато не докоснете ENTER ↵ за
потвърждение.



Ако искате да програмирате времето на работа на котела или неговото включване и изключване след работната програма, зададена на ON, докоснете и ще видите, че ще програмирате C3.
След това, като докоснете бутона за меню ENTER ↵, за да отворите подменюто (P1) - (P6), което се използва за задаване на времената за превключване.

Програмите P1, P2 и до P6 представляват 6 различни стойности, които можете да настроите през седмицата, когато потребителят може да се наложи да програмира за включване и изключване на котела. Но за един ден можете да програмирате само три изключвания и три изключвания. Чрез докосване на ENTER ↵ , когато на дисплея се показва P1, ще влезете в Програмиране 1, където първо имате възможност да зададете стойност на времето, необходимо за включване на печката, след това докосвайки бутона НАДЯСНО ▶ ще преминете към времето, когато котелът има нужда за да изключите, след конфигуриране на този следвайте отново бутона НАДЯСНО ▶ за настройка на температурата на ВОДАТА вътре в котела за този период, който програмирате. Нормално е да се настрои повече от 65 ° C за нормална работа на котела.

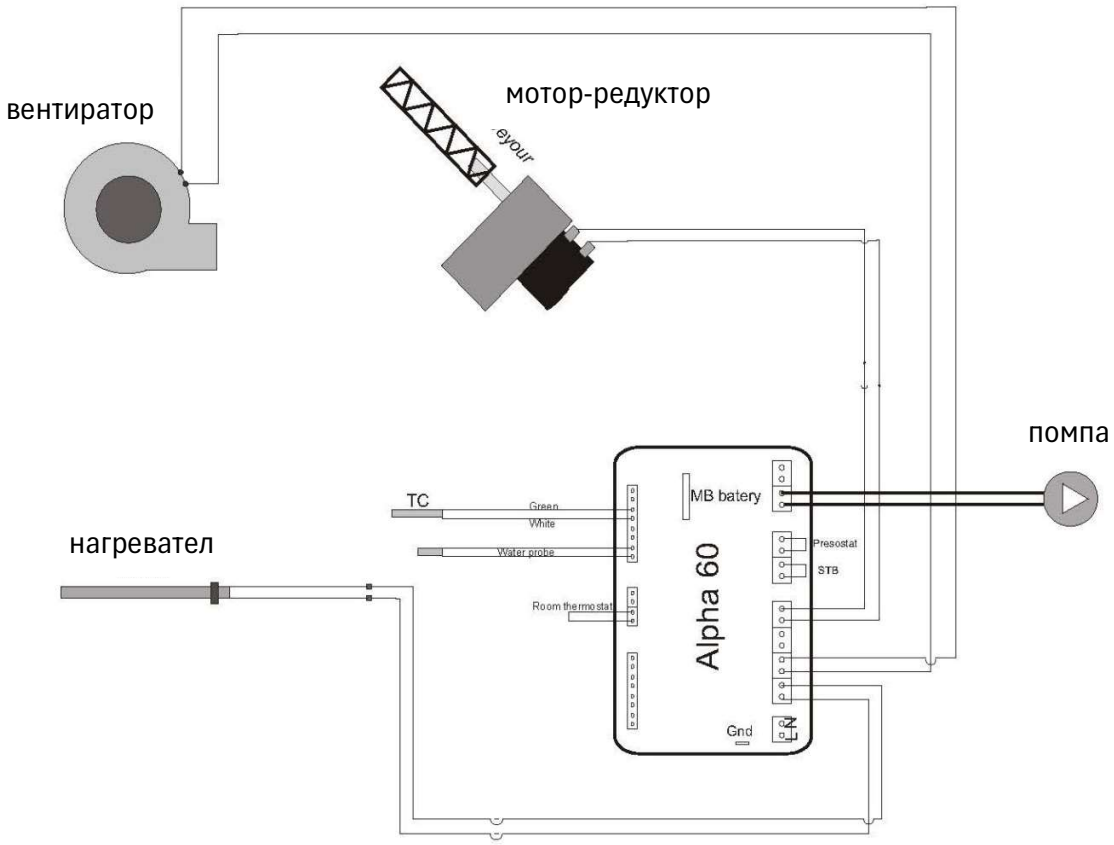




Фигура 9. Показване на навигацията през таймера на менюто

Всяка промяна на настройките на дисплея след приключване трябва да бъде потвърдена с докосване на бутона ENTER ↵

10.6. ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СХЕМИ



Фигура 10. Електрическа схема

10.7. МЕНЮ

Последното меню на главния екран с бутон за навигация НАДЯСНО ▶ е НАСТРОЙКА. Дисплеят, когато отворите това меню, изписва OFF, Този символ показва, че всички менюта и бутони на контролния блок са отключени. В това меню има две нива на защита на ключовете на контролния блок или блокиране на използването на регулиране за деца и хора, които не могат да управляват операциите на котела.



Натискайки ENTER ↵ , стойността на дисплея (OFF) мига, след това докосвайки бутона и преминете към (LOW-НИСКО) по-ниско ниво на защита на контролния панел.
С тази защита е възможно само включване или изключване на камината / котела, всички останали опции са заключени.



С по-нататъшното докосване на бутона преминете (HIGH-ВИСОКО) високо ниво на защита, което заключва контролния панел, където не е възможно да се промени каквато и да е стойност в регулирането и дори да се изключи или включи котелът. Върнете се в Настройки от просто натискане на бутон

С натискане на бутона отваряме подменюто C2, което се използва за регулиране на яркостта на дисплея. След кратък период от време за показване на C2 преминете към номер 5, където номер 5 показва максималната изходна яркост на дисплея. Чрез натискане на клавиша ENTER ↵ тази стойност започва да мига и докосвайки регулира яркостта на дисплея от 1 - 5, потвърдете завършването на стойността на настройката с ENTER ↵ .



Продължете с натискане на отваряне новото подменю C3, което след кратък период от време се превръща в OFF. Това меню служи за активиране на режимите на работа на дисплея в режим на готовност (готовност, изчакване). Натискането на клавиша ENTER ↵ започва да мига.

Превключване на стойността с бутони ±, променящи режима на дисплея. Например, превключването на стойност 1, в режим на готовност на дисплея на режима показва произволно температура и време. Когато се превключи на OFF, дисплеят запазва настроеното меню, например AUTO, температура или време. Избраните стойности се потвърждават с ENTER ↵ .

По-нататъшното натискане на бутона ⊞ преминава към следващото подменю C4, което служи за регулиране на силата на звуковия сигнал на регулиране. Стойността на дисплея C4 се превръща в стойност 5, което означава, че звукът е настроен на максималната сила на сигнала. Чрез натискане на ENTER ↵ ние отваряме това меню чрез натискане на бутони за регулиране на съответната стойност. След завършване потвърдете с ENTER ↵ .

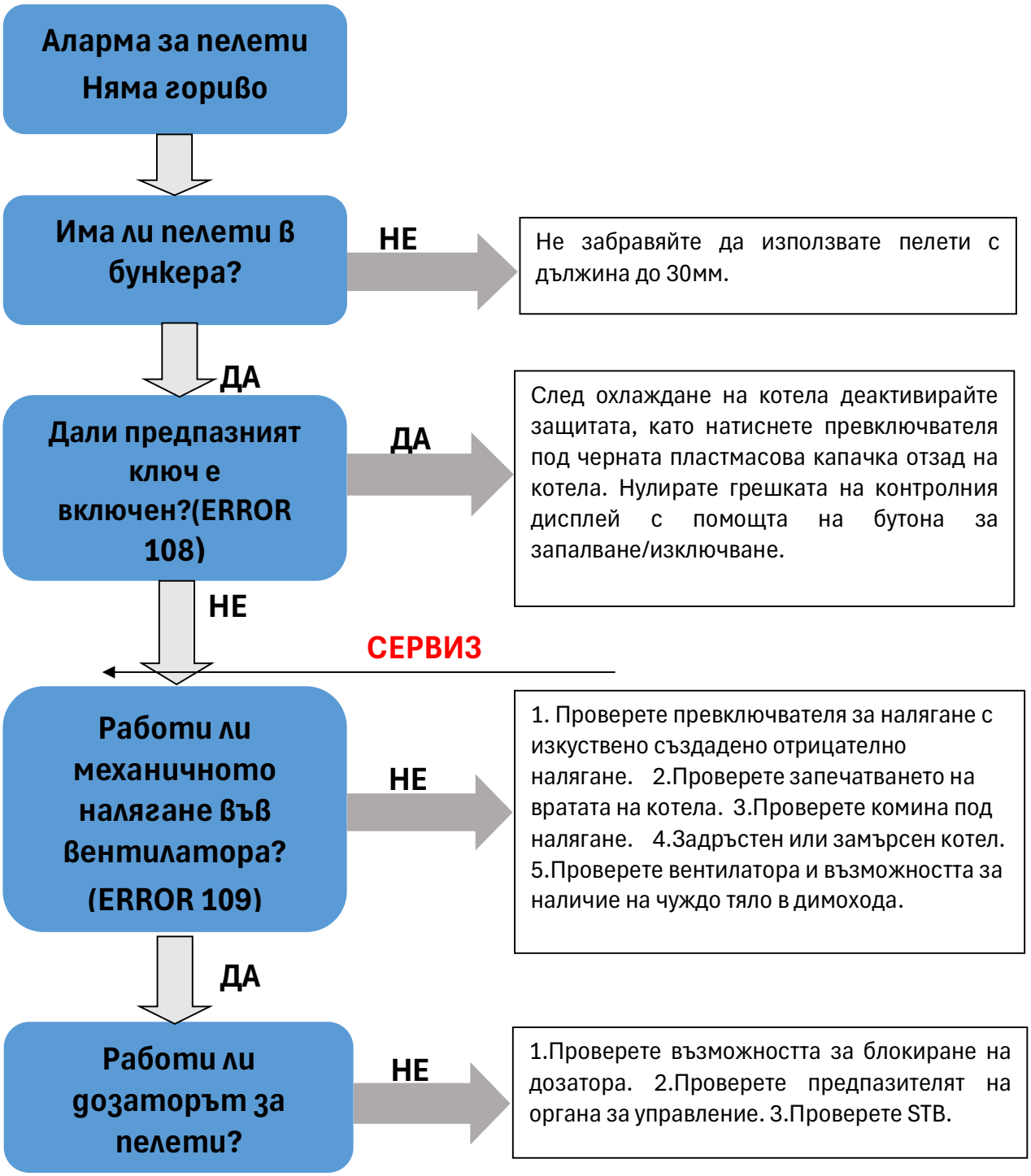
Подменютата C5 и C6 са програмирани и техните стойности **НЕ СЕ ПРОМЕНЯТ.**

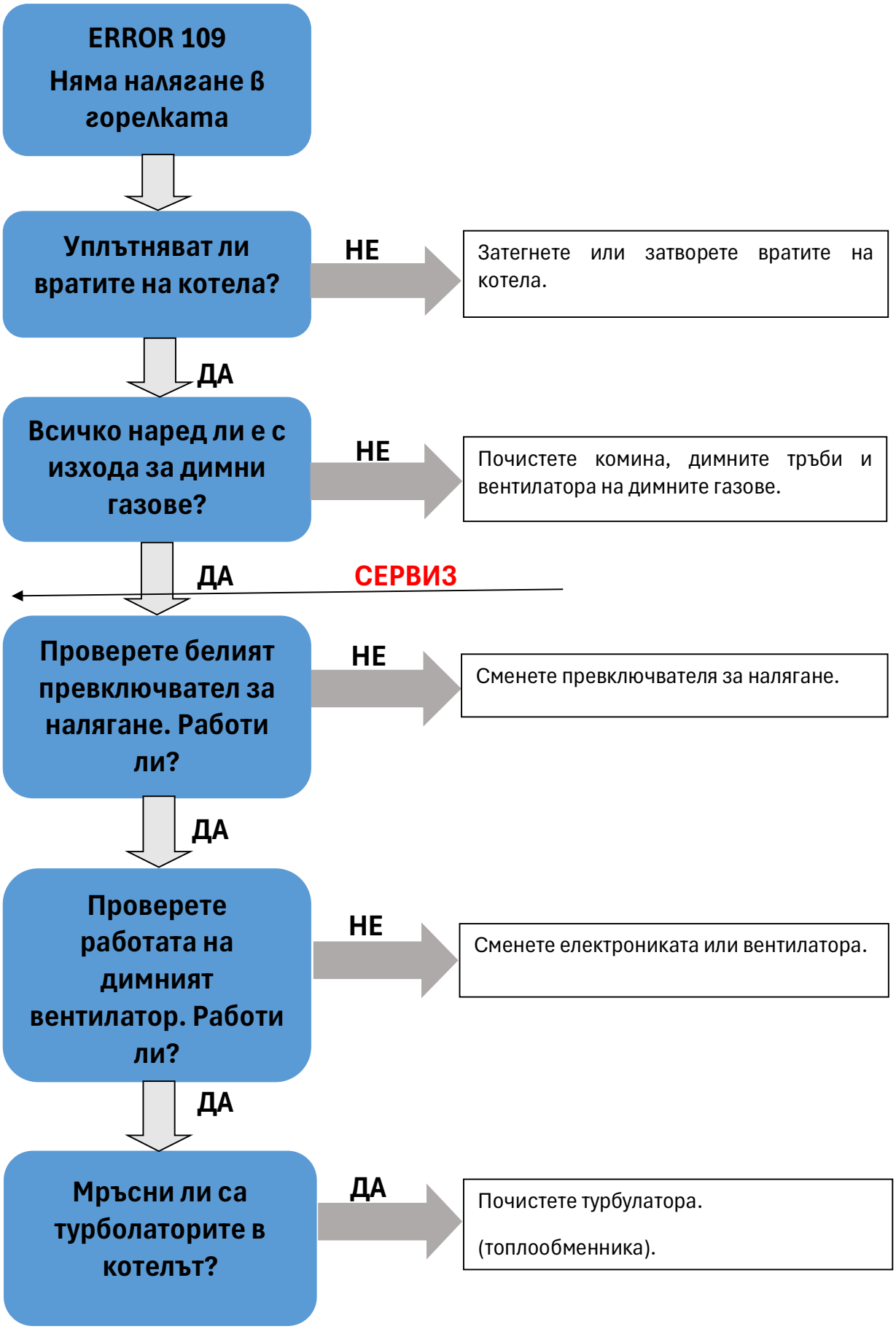


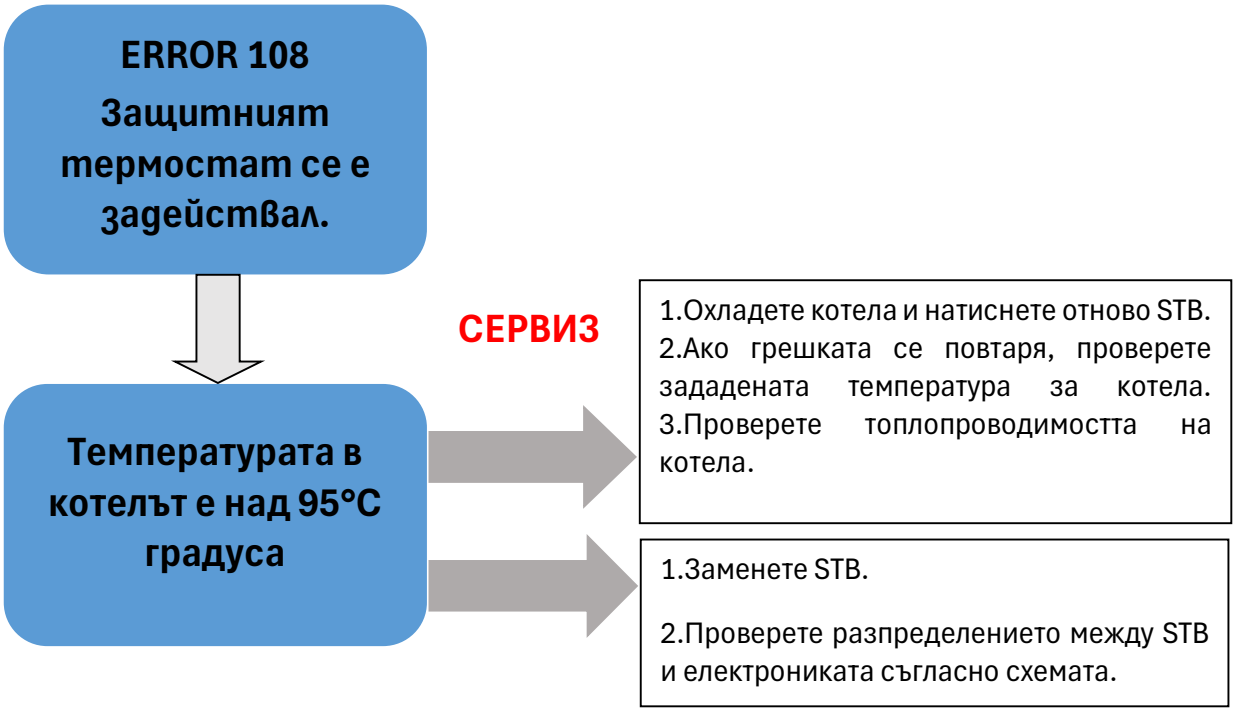
След изключване котелният вентилатор остава в експлоатация още няколко минути, за да извлече остатъчните газове, образувани при изгаряне (възможно повишаване на температурата след изключване). Работата на вентилатора е почти безшумна, с изключение на звука от възможен поток въздух през комина, няма други звуци (обърнете внимание на изолацията на комина на входа на комина и тръбите на отоплителната система на входа през стената, където може възникват вибрации, предадени като бръмчене). Също така тананикането може да се предава през комина в определени случаи, особено очевидно, ако това не е добре направен комин, с ниска височина.

10.8. ВИДОВЕ АЛАРМИ И СИТУАЦИИ




Аларма за пелети
Няма гориво
Има ли пелети в бункера?
НЕ
Не забравяйте да използвате пелети с дължина до 30мм.
ДА
Дали предпазният ключ е включен?(ERROR 108)
ДА
След охлаждане на котела деактивирайте защитата, като натиснете превключвателя под черната пластмасова капачка отзад на котела. Нулирате грешката на контролния дисплей с помощта на бутона за запалване/изключване.
НЕ
СЕРВИЗ
Работи ли механичното налягане във вентилатора? (ERROR 109)
НЕ
1. Проверете превключвателя за налягане с изкуствено създадено отрицателно налягане. 2.Проверете запечатването на вратата на котела. 3.Проверете комина под налягане. 4.Задръстен или замърсен котел. 5.Проверете вентилатора и възможността за наличие на чуждо тяло в димохода.
ДА
Работи ли дозаторът за пелети?
НЕ
1.Проверете възможността за блокиране на дозатора. 2.Проверете предпазителят на органа за управление. 3.Проверете STB.


ERROR 109
Няма налягане в горелката
Уплътняват ли вратите на котела?
НЕ
Затегнете или затворете вратите на котела.
ДА
Всичко наред ли е с изхода за димни газове?
НЕ
Почистете комина, димните тръби и вентилатора на димните газове.
ДА
СЕРВИЗ
Проверете белият превключвател за налягане. Работи ли?
НЕ
Сменете превключвателя за налягане.
ДА
Проверете работата на димният вентилатор. Работи ли?
НЕ
Сменете електрониката или вентилатора.
ДА
Мръсни ли са турболаторите в котелът?
ДА
Почистете турбулатора.
(топлообменника).



- **КОД E001**: Грешка на клавиатурата
- **КОД E101**: Прекомерна температура на водата
- **КОД E105**: Грешка в NTC2
- **КОД E106**: Грешка в NTC3
- **КОД E108**: Грешка на предпазния превключвател
- **КОД E109**: Неизправност на превключвателя за налягане
- **КОД E110**: Грешка в NTC1
- **КОД E112**: Прекомерна температура на горивото
- **КОД E115**: Обща(генерална) грешка

11. ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА НА КОТЕЛА

Всеки милиметър сажди и прах върху топлообменника и димните тръби означава 5% по-висока консумация на пелети (твърдо гориво). Чистият котел спестява гориво и защитава околната среда.

Внимание!



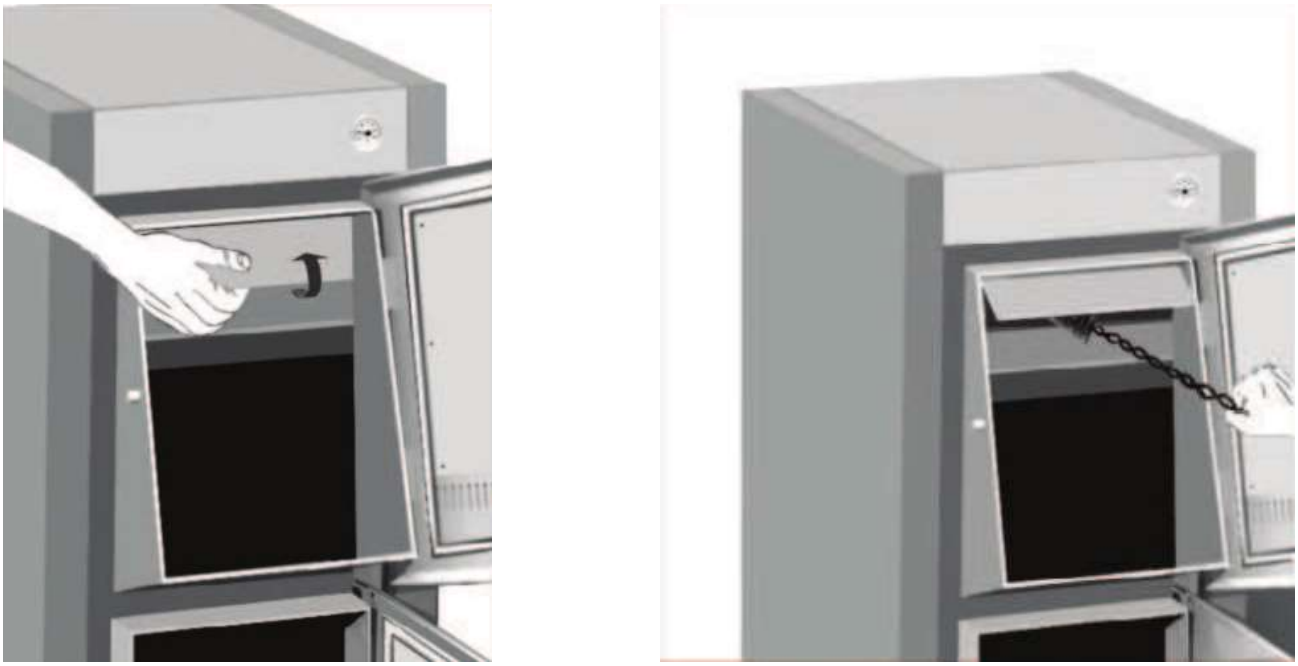
ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЗАЩИТНИ РЪКАВИЦИ Е ЗАДЪЛЖИТЕЛНО!

Когато котелът се използва, стените на котела натрупват сажди и фина пепел, главно върху блоковете на котела и коленете на димните газове, което намалява преноса на топлина и топлинните характеристики на котела. Действителното количество сажди и пепел ще зависи от качеството на използваното гориво и посочените работни условия на котела.

Ако котелът е извънгабаритен или по някаква причина е работил при ниска температура, се оставят повече сажди, които също могат да доведат до неадекватна тяга на комина. Котелът трябва да се почиства редовно, поне веднъж седмично, със стоманена четка.

Текстът по-долу обяснява почистването на котела на твърдо гориво (страна на твърдо гориво на котела). Котелът трябва да се почиства редовно, поне веднъж седмично, със стоманена четка.

Отворете вратата за запалване (вж. фигура 1). След това отворете чинията за почистване. Всички стени на котела в горивната камера и посоката на движение на горивните газове трябва да бъдат почистени. Ако по вътрешните стени на горивната камера се натрупа по-голямо количество катран, той трябва да бъде отстранен със скрепер или парче твърда дървесина.



Фигура 11. Почистване на горната врата

Внимание!

- Недостатъчното почистване може да доведе до повреда на котела и отмяна на гаранционните условия.
- Съществува риск от повреда на системата поради недостатъчна поддръжка и почистване.
- Отворете вратата на контейнера за пепел.
- Отстранете остатъците от горенето от тавата за пепел с острието на пепелта. .
- Не поставяйте гореща пепел в найлонови торбички или пластмасови контейнери за отпадъци.
- Пепелта трябва да бъде угасена от пожарната кутия и пелетите на всеки 1 до 3 дни (вж. фигура 11)



Фигура 12. Почистване на долната врата (пепелна тава)

Н.Р.	Тип почистване	Описание на почистването
1.	Ежедневно почистване	- В зависимост от интензивността на огъня е необходимо пепелникът да се изпразни поне веднъж дневно, - Останалата част от пепелта в пещта се събира в пепелника, - Извадете пепелника от котела и почистете остатъците и отлаганията на пепел,
2.	Седмично почистване	- Отворете горната врата на котела и почистете отлаганията на пепел в и от страните на котела.
3.	Месечно почистване	- Отстранете димните тръби и почистете.

Таблица 2. Периоди на почистване на котела

Почистването на пелетния котел (пелетната страна на котела) е описано по-долу. Използвайте прахосмукачка тип барабан, която може да улесни почистването на котела. Прахосмукачката трябва да има филтър, който ще попречи на праха да смуче, за да се върне в стаята, където се намира котелът. Преди да започнете редовна поддръжка, включително почистване, вземете следните предпазни мерки:

- Изключете котела от електрическата мрежа, преди да започнете работа,
- Преди да започнете да правите нещо, уверете се, че котелът и пепелта са напълно студени,
- Използвайте прахосмукачка, за да вакуумирате пепел от пожарната кутия всеки ден,
- Използвайте прахосмукачка внимателно, за да почиствате пожарната кутия всеки ден (след всяка употреба и когато котелът се използва



Фигура 13. Почистване на пелети котел страна

Най-малко веднъж на ден или ако е необходимо, почистете изпъкналия лъч, като издърпате лоста за него. Чрез издърпване или преместване на лоста извършваме почистване на димните проходи с инсталирани спирали, което предотвратява по-голямото утаяване на саждите вътре в тях (фигура 14), което засяга процеса на горене и по този начин консумацията на пелети. Периодичното почистване на този раздел се препоръчва в текста по-долу.



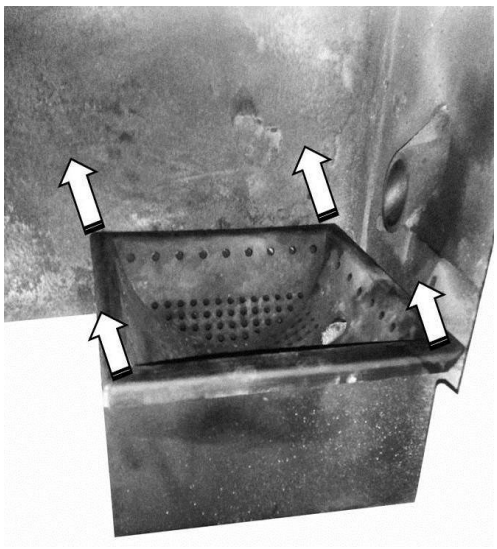
Фигура 14. Предотвратяване на утаяване на сажди

Необходимо е също така да се почиства пространството под изпъкналия лъч (чрез вакуумиране или подобни) поне веднъж на всеки 15-20 дни. Почистването на пространството под изпъкналия лъч (фиг. 14) се извършва по такъв начин, че винтовете, разположени на капака на люка, трябва да бъдат развинтени и да отворят капака и да го премахнат от тавата. Интериорът се почиства или вакуумира, така че да е напълно чист. Периодът на почистване зависи до голяма степен от качеството на пелетите.



Фигура 15. Почистване на пространството под изпъкналия лъч

Потребителят отговаря за качеството на инсталацията за централно отопление, екологичната приемливост и качеството на закупените пелети. Почистването на пелетния котел се препоръчва веднъж дневно (само когато котелът е студен).

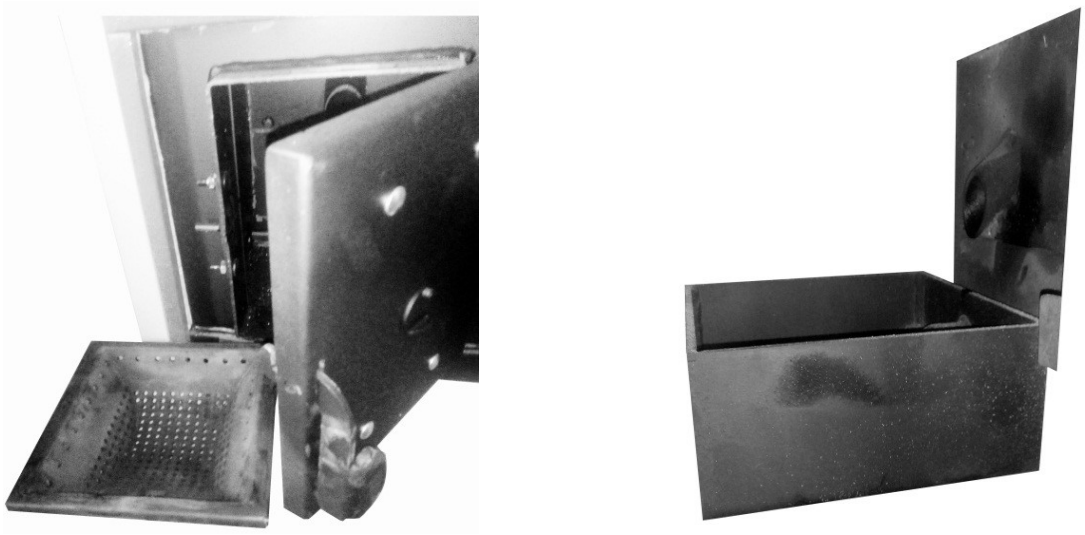




Фигура 16. Почистване на горивна камера

Почистването на горелката (фигура 16) се извършва по такъв начин, че горелката да бъде отстранена от тавата и почистена или засмукана, така че да е напълно чиста (фигура 16). Също така, по време на почистванетоg, пространството под горелката трябва да бъде почистено (фигура 17) чрез отстраняване на горелката от съществуващата тава, след което площта около пепелника се почиства или засмуква за по-добро изгаряне или спестяване. Периодът на почистване също зависи до голяма степен от качеството на пелетите и се препоръчва да се проверява веднъж дневно за начинаещи потребители.

Важно е, че котелът трябва да бъде свързан към електрическата енергия непрекъснато, за да могат антикондензационната помпа и системната помпа, контролирани от котела, да могат да работят - да стартират и изключват при определени температури



Фигура 17. Почистване на *корпуса* на горелката *и горелката с прахосмукачката*

12. ИЗВЕЖДАНЕ ОТ УПОТРЕБА НА КОТЕЛА - ДЕМОНТАЖ

Демонтажът и изхвърлянето или изхвърлянето на стария и използван котел е единствената отговорност на собственика.
Собственикът на котела трябва да спазва разпоредбите в своята страна, свързани с безопасността и опазването на околната среда. Демонтажът и изхвърлянето на котела може да бъде предоставен на трета страна, ако третата страна е компания, оторизирана да събира и изхвърля такива материали.
ЗАБЕЛЕЖКА: Във всички случаи трябва да спазвате приложимите разпоредби на държавата, в която е инсталирания котел, относно изхвърлянето на такива материали (неща) и, ако е необходимо, да докладвате за изхвърлянето на такива предмети.
ВНИМАНИЕ!
Демонтажът на камината трябва да се извършва само когато камерата на котела не работи и когато котела е изключена от захранването (няма захранване).
• издърпайте всички електрически части,
• изхвърлете батериите и електронните карти на дистанционното управление в подходящите кофи за смет в съответствие със стандартите.
• отделете батериите, които държите, от електрическите карти,
• демонтирайте котела с помощта на оторизирана фирма

ВНИМАНИЕ!
Изхвърлянето на котела на обществени места представлява сериозен риск за хората и животните. В такива случаи собственикът винаги носи отговорност, ако човек или животно бъдат наранени.
Когато котелът е демонтиран, това ръководство и всички други документи, свързани с котела, трябва да бъдат унищожени.

ИНСТРУКЦИИ: Във всеки случай спазвайте приложимите закони в страната, в която е инсталиран котелът.

ВНИМАНИЕ!!



13. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Под това имаме предвид времето, в което гарантираме сервиз, аксесоари и резервни части, считано от датата на закупуване на уредите.
Времето на гарантираната услуга е в съответствие със законодателството.
В случай на промяна на модела и дизайна на уреда, крайният срок за подмяна на частите, за които е променен дизайнът, е в рамките на законовия срок.
След този период засегнатите части се предоставят в новия дизайн.

13.1. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Гаранцията на продукта е валидна в рамките на законово определения срок.
Гаранцията не важи за стъклото или за физическите щети, причинени след покупката.

ПРОИЗВОДИТЕЛЯТ СИ ЗАПАЗВА ВСИЧКИ ПРАВА НА ПРОМЕНИ.
В рамките на гаранционния период уредът ще функционира правилно само когато се използва в съответствие с инструкциите за свързване и употреба.
Гаранцията престава да бъде валидна, ако се установи, че:
- Свързването на продукта или ремонтът е извършен от неоторизирани лица или ако са вградени фалшиви части,
- Ако уредът не се използва правилно в съответствие с това ръководство с инструкции,
- Ако по време на употреба е имало механични повреди на уреда,
- Ако отстраняването на неизправността е извършено от неоторизирани лица,
- Ако уредът е бил използван за търговски цели,
- Ако повредата е настъпила по време на транспортиране след продажба на уреда,
- Ако повредата се дължи на неправилна инсталация, неправилна поддръжка или механични повреди, причинени от клиента,
- Ако неизправността се дължи на твърде много или твърде ниско напрежение, както и поради непреодолима сила.

Неизправностите на уреда могат да бъдат отстранени извън гаранционния срок с оригинални резервни части, за които ние също даваме гаранция при същите условия.
Тази гаранция не изключва или засяга правата на потребителите във връзка със стоките в съответствие със законовите разпоредби. Ако доставеният продукт не съответства на договора, потребителят има право да изиска от продавача да поправи това, като поправи или замени продукта в съответствие с действащото законодателство.

LAFAT KOMERC LTD Industrijska zona bb, 75268, Kalesija
Tel:00387-(0)35-632-132; Fax:00387-(0)35-632-133; mail:info@lafat-komerc.com

WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE THE PRODUCT
THAT DOES NOT VIOLATE THE DEVICE'S FUNCTIONALITY