ПЕЛЕТЕН КОТЕЛ LAFAT EDGE 15 kW и 23kW

Инструкции за употреба, поддръжка и монтаж



www.pellservice.com

УКАЗАНИЯ ЗА СВЪРЗВАНЕ, РАБОТА И ПОДДРЪЖКА НА КОТЕЛА

Нагревателните устройства от LAFAT KOMERC LTD (в това ръководство озаглавен производител) са сглобени и тествани в съответствие с безопасността и приложимите мерки и разпоредбите на Европейската общност.
Това ръководство е предназначено за потребители на котли, изпълнители, които монтират котлите, оператори и работници за поддръжка на котел, което е показано на предната страница на ръководството. Ако не разбирате нещо от това ръководство, моля, свържете се с нашите професионални служби или оторизиран сервизен център на Lafat. По този начин винаги посочвайте номера на главата, където има известна неяснота.
Печатът, преводът и възпроизвеждането, дори частично, на това ръководство, подлежат на лицензиране от Lafat Komerc ltd, което означава, че производителят трябва да одобри тези действия. Техническа информация, фигури и спецификации в това ръководство не трябва да се предоставят на трета страна.

ВНИМАНИЕ: ВАЖНО:
Свързването на уреда към електрическата инсталация трябва да се извършва от квалифицирани и упълномощени лица в съответствие с приложимите разпоредби.
Този уред не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалени физически, двигателни и умствени способности или за лица с ограничени познания и опит в отсъствието на лицето, отговорно за тяхната безопасност или грижи.
Котелът не е играчка: Деца без надзор не могат да бъдат допускани до този уред.

СИСТЕМА ЗА ДВОЙНО ГОРЕНЕ
Пламъкът, получен при правилното изгаряне на пелетите в печката, излъчва същото количество въглероден диоксид (CO2), който би се освободил в резултат на естественото разпадане на дървесината. Количеството въглероден диоксид (CO2), получено чрез изгаряне или разлагане на растителната маса, съответства на количеството въглероден диоксид (CO2), което растителната маса е в състояние да получи от околната среда и да го трансформира във въздух и въглерод на растенията по време на неговото цял живот.
Използването на невъзобновяеми изкопаеми горива (въглища, нефт, газ), за разлика от това, което се случва с дървесината, изпуска в атмосферата огромни количества въглероден диоксид (CO2), които се събират в продължение на милиони години, създавайки оранжерия ефект. Следователно използването на дървесина като гориво е напълно балансирано с околната среда, тъй като дървото като възобновяемо гориво е в екологична хармония с природата.
Използвайки принципа на чистото горене, ние напълно постигаме тези цели и затова производителят е насочил своето развитие и всички дейности към постигането на тази цел.
Какво смятаме за чисто изгаряне и как работи?
Контролът и регулирането на първичния въздух и инжектирането на вторичния въздух причинява вторично изгаряне или така нареченото доизгаряне, което осигурява вторичен пламък, който по своята природа е по-лек и по-силен от първичния пламък. Добавянето на нов кислород (вкаран през въздуха) позволява по-нататъшно изгаряне на газове, които не са напълно изгорени. Това значително увеличава топлинната ефективност и намалява вредните емисии на въглероден окис (CO), тъй като непълното изгаряне е сведено до минимум. Това са основните характеристики на тези печки и други продукти на този производител.

СЪДЪРЖАНИЕ

1.ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КОТЕЛА..... 5
2. ЦЕЛ НА НАСТОЯЩОТО РЪКОВОДСТВО 7
2.1 АКТУАЛИЗАЦИИ 7
3. ОТГОВОРНОСТИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ 7
3.1. ОБЩИ УСЛОВИЯ ЗА УПОТРЕБА..... 8
3.2. ТРАНСПОРТИРАНЕ И ПРЕМЕСТВАНЕ НА КОТЕЛА 8
3.3. ОТГОВОРНОСТИ НА ИНСТАЛАТОРА..... 8
4. ИТСТАЛАЦИЯ - МОНТАЖ НА КОТЕЛА..... 9
4.1. ИНСТАЛИРАНЕ НА КОТЕЛА 9
4.2. СИСТЕМА ЗА ИЗПУСКАНЕ НА ДИМА..... 11
4.3. ИЗОЛАЦИЯ И ДИАМЕТЪР НА ОТВОРА НА КОМИНА..... 15
4.4. ПОДАВАНЕ НА ВЪЗДУХ ЗА ГОРЕНЕ 18
4.5. СВЪРЗВАНЕ КЪМ ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕТО..... 19
5. ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ..... 20
6. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ..... 21
6.1. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ..... 21
7. УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПАЛЕНЕ И ПОЧИСТВАНЕ НА КОТЕЛА 22
7.1 РЕДОВНО ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА НА КОТЕЛА..... 22
7.2 ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА.....26
7.3 СПЕЦИАЛНА ПОДДРЪЖКА..... 27
8. ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА.....27
9. КАЧЕСТВОТО НА ПЕЛЕТИТЕ Е МНОГО ВАЖНО 27
10. СВЪРЗВАНЕ НА ХИДРАВЛИЧНАТА СИСТЕМА..... 28
11. ТРЪБА НА НАЛЯГАНЕ И ВРЪЩАНЕ 29
12. ВГРАДЕНИ КОМПОНЕНТИ НА КОТЕЛА 30
12.1. АВТОМАТИЧЕН ВЪЗДУШЕН КЛАПАН 30
12.2. РАЗШИРИТЕЛЕН СЪД..... 31
12.3. КРАН ЗА ЗАРЕЖДАНЕ И РАЗРЕЖДАНЕ..... 31
13. МОНТАЖ И ЗАПАЛВАНЕ 31
14. ПРАКТИЧНИ СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ОТОПЛИТЕЛНАТА СИСТЕМА..... 31
15. ПЪЛНЕНЕ С ДЪРВЕНИИ ГРАНУЛИ 32
16. ОПИСАНИЕ И НАЧИН НА РАБОТА НА СИСТЕМАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ 33
16.1 ОПИСАНИЕ НА ЕКРАНА И СЕНЗОРНИТЕ БУТОНИ 33
16.2. КОНТРОЛ НА ИЗПОЛЗВАНЕТО И РЕГУЛИРАНЕТО 36
16.3. МОДУЛАЦИЯ 36

16.4. ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ НА КОТЕЛА..... 39
16.5. НАСТРОЙКИ НА ПРОГРАМА КОНТРОЛИРАНА ПО ВРЕМЕ..... 39
16.6. ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СХЕМИ..... 41
16.7. МЕНЮ..... 41
16.8. ВИДОВЕ АЛАРМИ И СИТУАЦИИ 44
17. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ..... 48
18. ПРОБЛЕМИ – ПРИЧИНИ - РЕШЕНИЯ..... 49
19. ИЗВЕЖДАНЕ ОТ УПОТРЕБА НА КОТЕЛА - ДЕМОНТАЖ..... 50
20. ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ..... 50
20.1. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ.....50

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КОТЕЛ EDGE 15kW:

ИМЕ	СТОЙНОСТ	МЕРНА ЕДИНИЦА
Размери	575 x 820 x 1020	mm
Тегло	250	kg
Капацитет на резервоара	30	kg
Размери на бункера	265 x 155	mm
Воден капацитет	35	l
Врата за почистване	260 x 200	mm

ИМЕ	СТОЙНОСТ	МЕРНА ЕДИНИЦА
Място за монтаж	1.58 x 2.32	m
Височина от пода до оста на димоотвода	190	mm
Височина от пода до оста на въздушния терминал	105	mm
Височина от пода до оста на терминала за гореща вода	920	mm
Височина от пода до оста на терминала за студена вода	105	mm
Височина от пода до терминала за пълнене/изпразване	435	mm
Диаметър на димоотвода	80	mm
Диаметър на външния въздухосборник на стената	60	mm
Диаметър на терминала за гореща вода	1”	col
Диаметър на терминала за студена вода	1”	col
Диаметър на крана за пълнене/изпразване	1/2	col
Напрежение и честота	220 /5/50	V/A/Hz

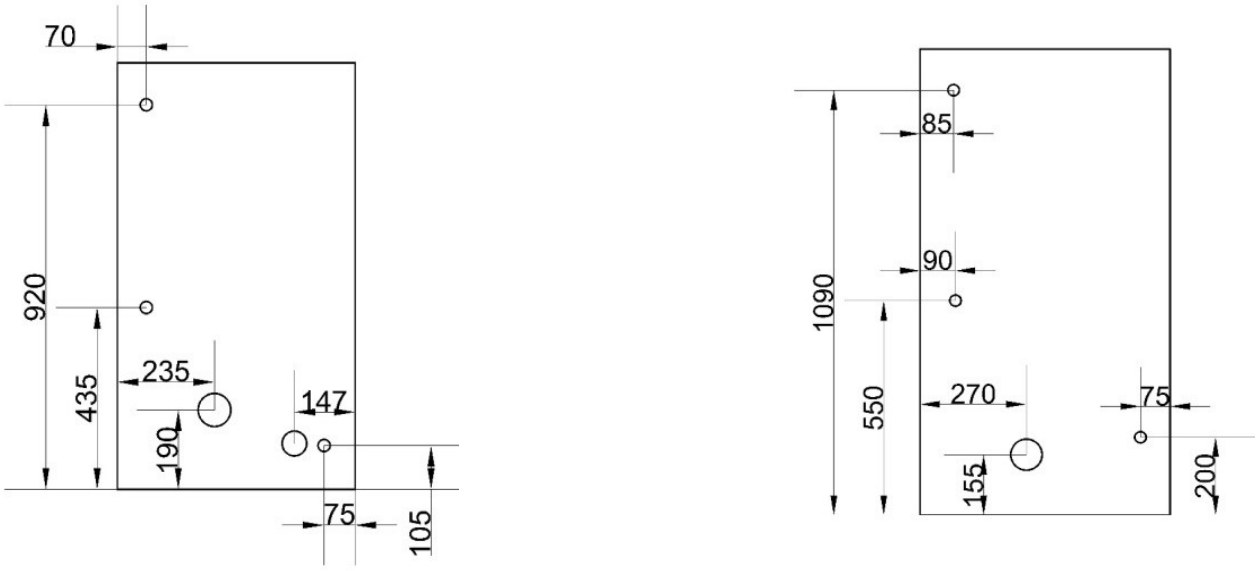
ИМЕ	СТОЙНОСТ	МЕРНА ЕДИНИЦА
Мощност на котела (min/max)	4.0 – 15.0	kW
Подходящ за помещение	100	m^2
Налягане на водата	1.5 – 2.5	bar
Температура на водата	65 – 80	˚C
Температура на димоотвода	~160	˚C
Оптимална тяга	0.05 – 0.1	mbar
Минимум/Максимум консумация	1.4 – 4.2	kg/h
Обем на разширителния съд	10	l
Мощност на помпата (max)	93	W

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КОТЕЛ EDGE 23kW:

ИМЕ	СТОЙНОСТ	МЕРНА ЕД.
Размери	635 x 955 x 1195	mm
Тегло	270	kg
Капацитет на резервоара	55	kg
Размери на бункера	330 x 140	mm
Воден капацитет	55	l
Врата за почистване	260 x 200	mm

ИМЕ	СТОЙНОСТ	МЕРНА ЕД.
Място за монтаж	1.64 x 2.5	m
Височина от пода до оста на димоотвода	155	mm
Височина от пода до оста на въздушния терминал	105	mm
Височина от пода до оста на терминала за гореща вода	1090	mm
Височина от пода до оста на терминала за студена вода	550	mm
Височина от пода до терминала за пълнене/изпразване	200	mm
Диаметър на димоотвода	80	mm
Диаметър на външния въздухосборник на стената	60	mm
Диаметър на терминала за гореща вода	1”	col
Диаметър на терминала за студена вода	1”	col
Диаметър на крана за пълнене/изпразване	½”	col
Напрежение и честота	220/5/50	V/A/Hz

ИМЕ	СТОЙНОСТ	МЕРНА ЕДИНИЦА
Мощност на котела (min/max	6.5 – 23.0	kW
Подходящ за помещение	200	m^2
Налягане на водата	1.5 – 2.5	bar
Температура на водата	65 – 80	˚C
Температура на димоотвода	~160	˚C
Оптимална тяга	0.05 – 0.1	mbar
Минимум/Максимум консумация	1.7 – 4.9	kg/h
Обем на разширителния съд	12	l
Мощност на помпата (max)	93	W



Фигура 1. Котел 15 kw – ляво; 23Kw - дясно

2. ЦЕЛ НА НАСТОЯЩОТО РЪКОВОДСТВО

Целта на инструкциите е да даде възможност на потребителя да предприеме всички необходими мерки, за да осигури безопасно и правилно използване на печката.

2.1. АКТУАЛИЗАЦИИ

Това ръководство отразява произведение на изкуството в момента, когато котелът е пуснат на пазара. Следователно производителят не взема предвид котлите, които вече са на пазара със съответната техническа документация, и ги счита за дефектни или неадекватни след каквато и да е модификация, адаптация или прилагане на нови технологии към ново произведени машини.

Съдържанието на това ръководство трябва да бъде внимателно прочетено и изучено. Необходимо е стриктно да се спазват всички инструкции, дадени в това ръководство. Цялата информация, съдържаща се в това ръководство, е необходима за правилното свързване, използване и поддръжка на вашата печка. Следователно това ръководство трябва да се съхранява внимателно за необходимите инструкции в случай на проблеми или притеснения.

Ако печката е дадена или продадена на друго лице, новият собственик също трябва да получи това ръководство с инструкции.

3. ОТГОВОРНОСТИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

При издаването на тези инструкции производителят не поема гражданска или юридическа отговорност, пряка или непряка, поради:

- Инциденти, причинени от неспазване на стандартите и спецификациите, дадени в това ръководство,
- Инциденти, причинени от неправилно боравене или използване на печката от потребителя,
- Аварии в резултат на модификации и ремонти, които не са одобрени от производителя,
- Лоша поддръжка,
- Непредвидени събития,
- Аварии в резултат на използването на резервни части, които не са оригинални или не са предназначени за тези модели печки.

Отговорността за свързване се поема изцяло от монтажника - изпълнител.

3.1. ОБЩИ УСЛОВИЯ ЗА ПОЛЗВАНЕ

Потребителят на уреда трябва да има следните основни характеристики:

• бъдете пълнолетен и отговорен човек,

• притежават специфични технически познания, необходими за рутинната поддръжка на електрически и механични компоненти на печката.

ДЕЦАТА НЕ се допускат в близост до котела без надзор от възрастни.

3.2. ТРАНСПОРТИРАНЕ И ПРЕМЕСТВАНЕ НА КОТЕЛА

При преместване на котела е необходимо да бъдете внимателни и да не позволявате на котела да се накланя напред. Това е така, защото тежестта на печката е напред.

По време на транспортирането на печката, която трябва да е напълно безопасна, уверете се, че мотокарът има товара, който е по-голям от теглото на печката, която трябва да вдигне. Избягвайте потрепвания и резки движения.

ВСИЧКИ МАТЕРИАЛИ ЗА ОПАКОВКА ТРЯБВА ДА СЕ ИЗМЕЛЯТ, ЗА ДА НЕ ДОСТЪПНЕ НА ДЕЦА, ЗАЩОТО МАТЕРИАЛИТЕ, ВЪТРЕ ВЪТРЕ, МОГАТ ДА ОТВЕДЯТ ДЕЦА ЗАДУШВАЩИ СЕ. ТОВА ВКЛЮЧВА ПЛАСТМАСОВИ ЧАНТИ, ФИЛМ, ПОЛИСТИРЕН И ДР.

3.3. ОТГОВОРНОСТИ НА ИНСТАЛАТОРА

Отговорността на монтажника е да извърши всички тестове на димоотвода, подаването на въздух и всички неща, които са необходими за свързване (инсталиране) на вашата печка.

Отговорността на монтажника е да хармонизира инсталацията на котела с местните разпоредби, които се прилагат, когато котелът е свързан (инсталиран).Използването на печката трябва да бъде в съответствие с инструкциите за употреба и поддръжка, както и с всички стандарти за сигурност, които са дадени от местните разпоредби, които се прилагат, когато котелът е свързан (инсталиран).

Инсталаторът трябва да провери:

• вида на котела, който ще бъде свързан,

• дали помещението съответства на котела, в който ще бъде монтиран котелът, което се изразява като минимален размер, необходим за монтаж, посочен от производителя на котела,

• топлинен генератор

• инструкции на производителя относно изискванията на системите за отстраняване на дим (канали и тръби за отвеждане на дим),

• вътрешно напречно сечение на комина, материалът, от който е направен комина, равномерно напречно сечение,

• че няма смущения и препятствия в комина,

• височина и вертикално удължаване на комина,

• надморска височина на мястото на свързване на котела,

• съществуването и годността на защитното покритие за комина, което е устойчиво на вятъра,

• възможността за осигуряване на външния приток на въздух и размера на необходимите отвори,

• едновременно използване на котел, който трябва да бъде свързан с друго оборудване, което вече съществува на това място.

Ако резултатите от всички проверки са положителни, тогава можем да продължим със свързването на печката. Уверете се, че следвате инструкциите на производителя на печката, както и стандартите за противопожарна защита и предоставените стандарти за безопасност.

Когато приключите с свързването, котелът трябва да бъде включен в пробен режим за поне 30 минути, за да се провери дали котелът работи правилно.
Когато инсталацията и важните подробности приключат, инсталаторът трябва да предостави на клиента следното:

• Инструкции за употреба и поддръжка, издадени от производителя на котела (ако такива инструкции не са предоставени с печката),
• Документацията, необходима за спазване на съществуващите стандарти.

4. ИНСТАЛАЦИЯ - МОНТАЖ НА КОТЕЛА

Отговорността за работата, извършена на мястото на свързване, е изцяло на потребителя.
Преди да включи котела, монтажникът трябва да отговаря на всички законови стандарти за безопасност, както и на следните изисквания:
• да провери дали настройката на този котел отговаря на местните, националните и европейските разпоредби,
• че мястото за настройка на котела отговаря на изискванията, посочени в това ръководство,
• за настройка на димоотводните тръби,
• че въздухозаборникът съответства на вида на монтирания котел,
• че електрическите връзки не са настроени с помощта на временни и / или неизолирани електрически кабели,
• за оценка на ефективността на заземяващите електрически системи,
• да използва винаги лични предпазни средства и всички средства за защита, предписани от местните разпоредби,
• винаги да осигурява достатъчно сервизно пространство, необходимо за поддръжка и ремонт на котел

4.1. ИНСТАЛИРАНЕ НА КОТЕЛА

Препоръчваме ви да разопаковате котела само когато котелът е настроен в положението, където ще бъде свързан.
Ако околните стени и / или подове са направени от материали, които не са устойчиви на топлина, тогава трябва да се използва адекватна защита, като се използва изолационен материал, който не гори.
Винаги се уверете, че оставяте безопасно разстояние (около сс 35/45 см) между котела и мебелите, домакинските уреди и др. За да защитите пода, ако е направен от горими материали, ви предлагаме да поставите метална плоча под печката на пода с дебелина 3-4 мм, който ще се простира най-малко 30 см пред котела.
Котелът трябва да е на разстояние най-малко 25 см от околните стени. Винаги оставяйте поне 15 см между задната страна на печката и стената, за да се осигури правилна циркулация на въздуха или въздухът да тече правилно в тази зона.
Ако печката е инсталирана в котелна централа със съществуващи устройства за изсмукване на въздух или ако е поставена в стаята с уреди, които използват твърдо гориво (като печка на дърва), винаги се уверете, че количеството входящ въздух в помещението е достатъчно, за да осигури безопасна работа на котела.
Ако димният канал минава през тавана, той трябва да бъде правилно топлоизолиран, като се използва защитата от изолационни материали, които не изгарят. Когато котелът е поставен на място, той трябва да бъде изравнен.

ОПАСНОСТ!
Бронята на отработените газове не трябва да се свързва с:
• димната тръба, използвана от друг генератор на топлина (котли, пещи, камини, печки и др.),

• системата за изтегляне на въздух (решетки, вентилационни отвори и др.), Дори ако системата е поставена в дренажната тръба.

ОПАСНОСТ!
Поставянето на вентилацията на целите за проток (течение) на въздуха (вентилиращи протоци на въздуха и забраняващите течение) е забранено.

ВНИМАНИЕ!
Ако пътят на изхвърляне на дима създава толкова лош течение, лош въздушен поток (много криви, неправилно завършване на изхвърлянето на дим, свиване и т.н.) изпускането на дим може да бъде лошо или в ситуация като тази изпускането на дим не е толкова добър, колкото би могъл да бъде.
Системата за изхвърляне на дим от котела работи под отрицателно налягане в камерата на печката и с леко налягане от тръбата за отвеждане на дим. Много е важно системата за отвеждане на дима да е херметически затворена (запечатана). Това изисква използването на гладка тръба от вътрешната страна.
На първо място трябва внимателно да проучите плана и структурата на помещението, когато тръбата за отвеждане на дим е поставена през стените и покрива, така че монтажът на тръбите да се извършва правилно в съответствие със стандартите за противопожарна защита.
Първо трябва да се уверите, че помещението, в което се намира котелът, има достатъчно въздух за изгаряне. Препоръчително е периодично да се извършва проверка, за да се гарантира, че въздухът за горене идва точно до горивната камера. Печката работи при 220 V ~ 50 Hz. Уверете се, че електрическият кабел не е под котела, да е далеч от котела, да е далеч от горещи точки и да не докосва остри ръбове, които може да проникне. Ако котелът е електрически претоварен, това може да доведе до скъсяване на живота на електрониката на котела.
Никога не изключвайте захранването, като дърпате щепсела, когато в котела има горящ пламък. Това може да застраши правилното функциониране на котела.

4.2. СИСТЕМАТА ЗА ИЗПУСКАНЕ НА ДИМА

Изпускането на дим трябва да се извършва в съответствие със съществуващите стандарти. Тръбата за отработени газове трябва да бъде добре запечатана.
За изпускане на дим може да се използват и класически тухлени комини, докато димоотводи могат да бъдат направени и от тръби, които трябва да бъдат добре изолирани (двойна стена) и уплътнени, за да се избегне създаването на конденз в тях.

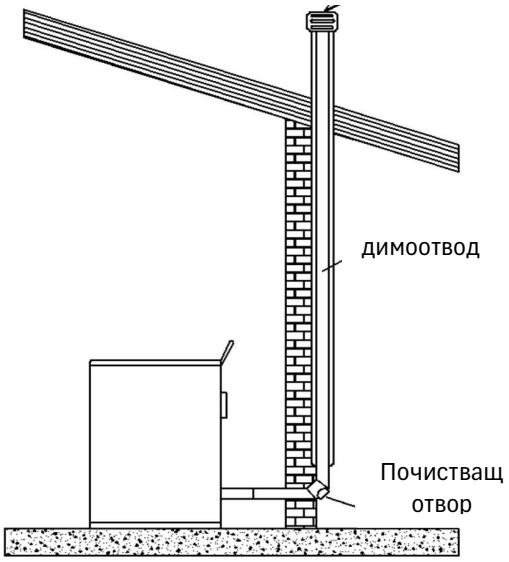
Дренажната тръба абсолютно не трябва да бъде свързана с други системи от какъвто и да е вид, като например системите, при които димът се отстранява от горивната камера, изпускателните решетки или системата за разпределение на въздуха и др. или полузатворени зони като гаражи, тесни коридори, подземни проходи или на други подобни места. Когато котелът е свързан към тръбопровода за отработени газове, е необходимо да донесете професионален коминочистач, за да проверите дали коминът няма дори най-малките пукнатини или пукнатини. Ако в комина на отработените газове има такива пукнатини, тръбата за изпускане на дим трябва да бъде обвита в изолация за правилното функциониране.
За тази цел тръбите, които могат да се използват, са твърди и изработени от боядисана стомана (минимална дебелина 1,5 mm) или от неръждаема стомана (минимална дебелина 0,5 mm).
Системата за отвеждане на дим (комин), изградена от метални тръби, трябва да има заземяване в съответствие със съществуващите стандарти и разпоредби. Законът изисква изземване.
Връзката за заземяване трябва да бъде отделена от заземяването на котела.
Тръбата за отвеждане на дима трябва да бъде направена в съответствие със стандартите по отношение на размерите
и материали, използвани за изграждането му (Таблица 1).

А) Горната част на комина е устойчива на вятър
Б) Размерите на комина не са ограничени; важно е коминът да няма повече от 15 Pa тяга
В) Уплътнение / запечатан
Г) Ревизионен отвор - за контрол
Димоотводните тръби, които са в лоша форма или са изработени от неподходящи материали (азбестоцимент, поцинкована ламарина и др. С грапави или пресети повърхности), са неадекватни и застрашават правилното функциониране на котела.
Димът може да се източва през класическа тръба за дим (виж следващата фигура), при условие че отговаря на следните изисквания:
- Проверете поддръжката на отводнителните тръби или комини. Ако тръбата за отвеждане на дим е стара, тя трябва да бъде заменена с нова. Ако коминът е повреден е добре да го поправите или възстановите, като поставите стоманена тръба, която е правилно изолирана с минерална вата.
- Димът може да се изхвърля директно в димоотвода (комина) само ако има минимална тяга от 5 Pa и не по-голяма от допустимата граница (15 Pa) и ако има капак за проверка и почистване.
- Ако тягата на комина е по-малка от минимално необходимата (5 Pa), или ако тягата е по-голяма от максимално допустимата (15 Pa), евентуално увеличено регулиране на тягата (нейното намаляване) в комина може да се регулира по следните начини:
1. Ако в дъното на комина има отвор за почистване, върху отвора може да се монтира регулатор на тягата.
2. Поставете стоманена тръба в комина с диаметър 12 cm или повече, ако има възможност за такова поправяне на комина.
3. Инспекция на комина от адекватна коминска служба и предложения за решения на проблеми от тяхна страна
4. Чрез регулиране на определени параметри в печката. Тази настройка трябва да се извършва само от оторизиран сервиз на Lafat.
- Уверете се, че връзката с домашния комин е правилно запечатана.
- Избягвайте контакт с материал, който лесно изгаря (например дървени греди) и във всички случаи те трябва да бъдат изолирани с противопожарен материал.
А) Минерална вата
Б) Стоманени тръби
В) Периферна стена
Печката е проектирана да бъде свързана към димоотводните тръби на комина с диаметър 80 мм. Ако не използвате стандартен комин, но имате нов комин или модифицирате съществуващия, използвайте изолирани неръждаеми тръби (двойна стена) с диаметър, даден в Таблица 1. Гъвкавите тръби не са разрешени

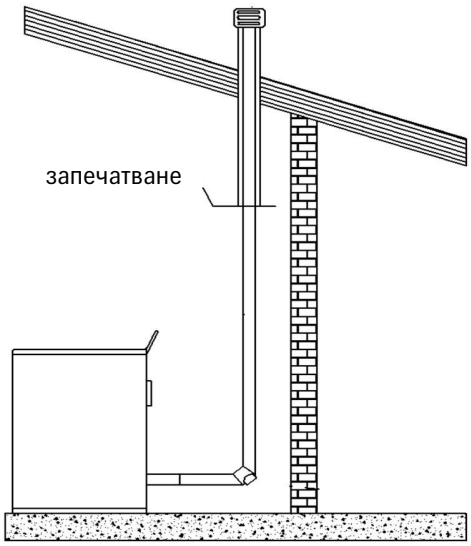
ВИД СИСТЕМА	Диаметър mm	Състояние
Дължина на тръбата по-малка от 5 m	80	приемливо
Дължина на тръбата повече от 5 m	120	задължително
Да се инсталира на места на повече от 1200 м надморска височина	120	Препоръчва се

Таблица 1

горната част на комина е съпротивление на вятъра



Фигура 2.



Фигура 3.

Когато използвате свързващата тръба между котела и изпускателния отвор на димоотвода, незабравяйте да използвате съединител (както е показано на фигура 4а), с почистващия капак (капачка) до котела. Прилагането на този съединител трябва да позволи събирането на пепел, която се образува вътре в тръбата, а тръбата за отвеждане на дим трябва понякога да се почиства, без да се налага да се отстранява тръбата. Димът е под лек натиск и поради това е необходимо да проверите капака (капачката) за почистване на системата за отработени газове, която е перфектно затворена и остава такава след всяко почистване. Уверете се, че сте извършили същата последователност за сглобяване и проверете състоянието на пломбите.

Монтирайте димоотводните тръби съгласно фигура 9.

Строго се препоръчва да се избягва използването на хоризонтални удължители и ако е необходимо, уверете се, че тръбата не е огъната, но има наклон най-малко 5%. Хоризонталната част на отводнителните димоотводи не трябва в никакъв случай да надвишава дължината от 3 m.
Не се препоръчва директно свързване на димните отработени газове към котела с хоризонтална част, по-дълга от 1 m. Вижте фигури 4 - 9. След съединителя (фигура 4а) е необходимо да се настрои вертикално удължение с дължина Ø 80 мм за поне 1-1,5 м, а едва след това да се премине към хоризонталното продължение на Ø 80 мм и вертикално удължение на Ø 80 или Ø 120 mm, в зависимост от височината на димоотводната тръба (комин), както е показано в Таблица 1. Когато свързвате котела към комина с помощта на фитинги, трябва да инсталирате коляно с отвор за почистване.

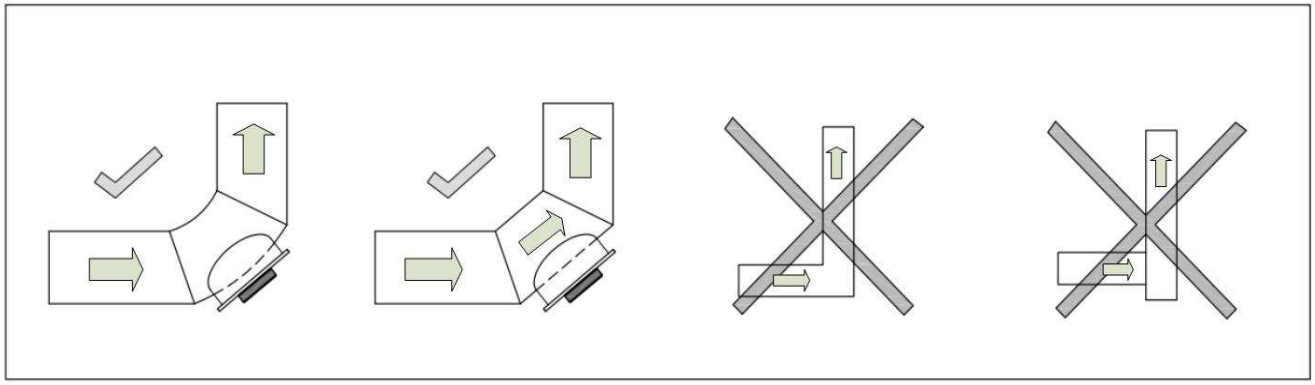
(Фигура 4а). Използването на коляното с отвор за почистване позволява редовно почистване, без да е необходимо да се демонтират тръбите. Изпускащите газове в съединителя на комина са под леко налягане, така че е необходимо да проверите дали капакът за почистване на пепелта е напълно затворен и да го запечатате след всяко почистване. Моля, уверете се, че всичко е върнато правилно на мястото си, и проверете състоянието на пломбите.



Фигура 4а. Почистващи елементи

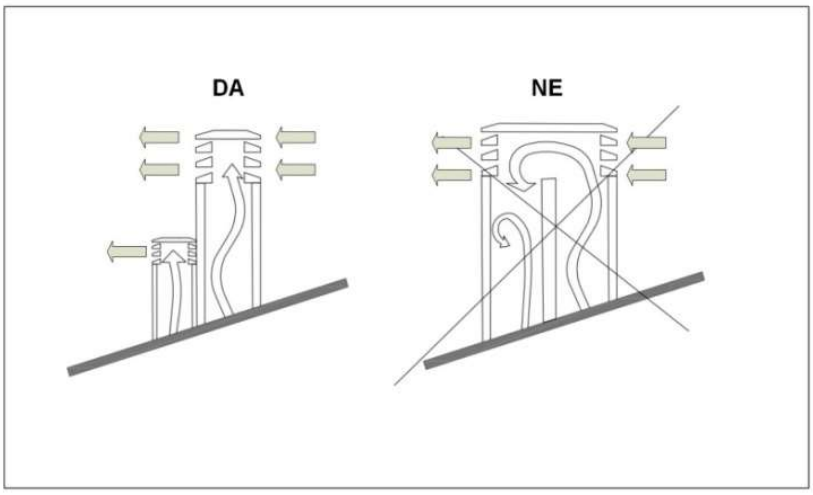
Идеалният вакуум зависи главно от липсата на бариери като стесняване и / или ъглови съединители. Препоръчва се коленете да са 30 °, 45 ° и 90 °. Коляното при 90 ° трябва да е трикратно (Фигура 4б).

Във всеки случай е необходимо да се гарантира, че първоначалната част на вертикалната димоотводна тръба е с дължина най-малко 1,5 m. Само по този начин можете да постигнете правилното отстраняване на димните газове.



Фигура 4б.

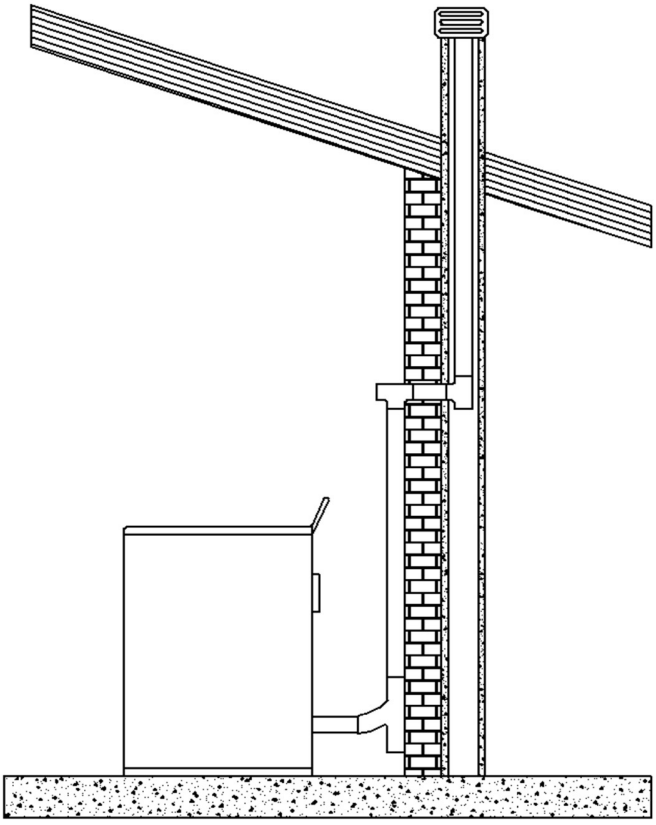
На фигура 5, вляво, показваме как трябва да изглежда един завършен (отгоре), когато имате два комина един до друг, а на фигура 5, вдясно, как да не направите крайната част.



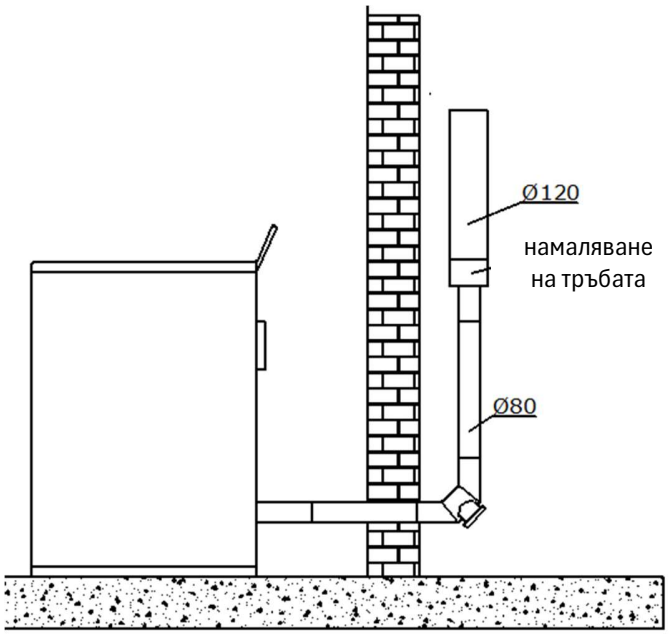
Фигура 5.

4.3. ИЗОЛАЦИЯ И ДИАМЕТЪРЪТ НА ОТВОРА НА КОМИНА

След като определите позицията на котела, е необходимо да направите дупка, през която трябва да мине димна тръба. Това варира в зависимост от вида на инсталацията, диаметъра на тръбата за отработени газове (вж. Таблица 1) и вида на стената или покрива, по който тръбата трябва да премине. Вижте Таблица 2. Изолацията трябва да бъде направена от минерална вата с номинална плътност над 80 kg / m2.



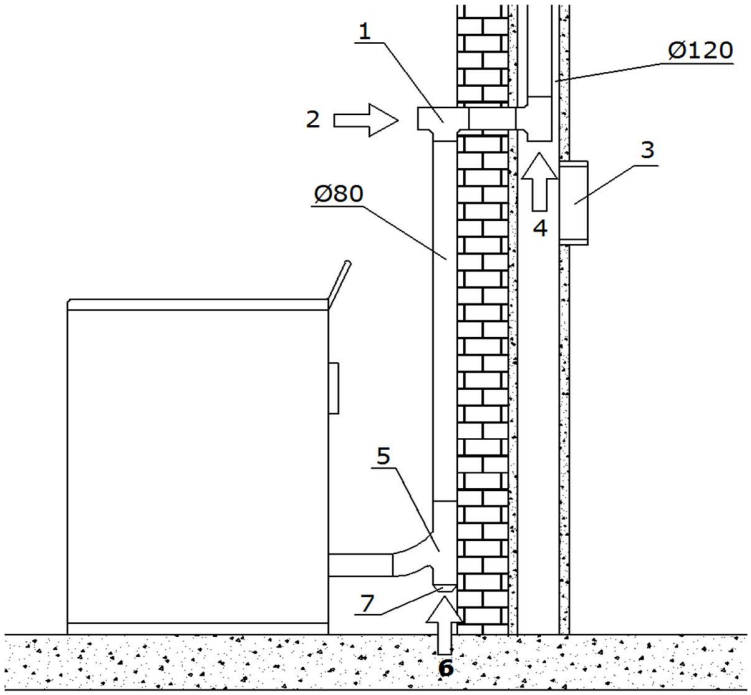
Фигура 6.



Фигура 7.

1. Арматура 80> 120

2. Тръбен фитинг с крива



Фигура 8.

1. Тръбен фитинг с крива

2. Посока на почистване

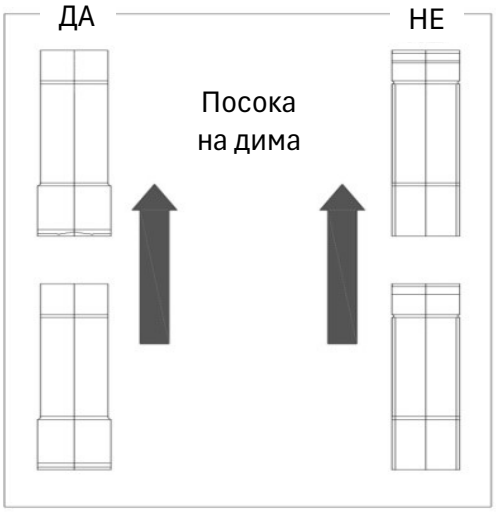
3. Прозорец за обслужване, проверка

4. Посока на почистване

5. Тръбен фитинг с крива -Tтръбна връзка

6. Посока на почистване

7. Капак под налягане за почистване



Фигура 9. Монтиране на димоотводната тръба

Дебелина на изолацията **(mm)**		Диаметър на тръбата за отвеждане на дим **(mm)**	
		D.80	D.120
		Диаметър на отвора,който трябва да се направи (mm)	
Стените са изработени от дърво или от запалими части	100	150	190
Бетонна стена или покрив	50	100	140
Стена или тухлен покрив	30	100	140

Таблица 2: Дебелина на изолациата за частта от системата, която преминава през покрив или стена

Преди всичко е необходимо да се осигури ПЕРФЕКТНИЯ ВЪЗДУШЕН ПОТОК (ТЕЧЕНИЕ) в тръби за изпускане на дим, който трябва да бъде свободен, без никакви препятствия, като различни стеснения или ъгли. Всички измествания на оста трябва да имат наклонена орбита с максимален ъгъл от 45 градуса спрямо вертикалата, докато 30 градуса е най-доброто решение. Това изместване би било най-добре да се извърши близо до горната част на комина, устойчив на вятъра.

Съгласно разпоредбите (горната част на комина, устойчива на вятър, разстояние и разположение на печката) трябва да се спазват разстоянията, показани в таблица 3:

Наклон на покрива:	*Разстояние между билото и комина*	*Минимална височина на комина измерена в горния прорез (в задната част на комина)*
α	*Разстояние в метри*	*Височина в метри*
15^0	*по-малко от 1.85 m* *по-голямо от 1.85 m*	0,50 m *над билото* 1,00 m *от наклона на покрива*
30^0	*по-малко от 1.50 m* *по-голямо от 1.50 m*	0,50 m *над билото* 1,30 m *от наклона на покрива*
45^0	*по-малко от 1.30 m* *по-голямо от 1.30 m*	0,50 m *над билото* 2,00 m *от наклона на покрива*
60^0	*по-малко от 1.20 m* *по-голямо от 1.20 m*	0,50 m *над билото* 2,60 m *от наклона на покрива*

Таблица 3.

Необходимо е обаче да се осигури първоначално вертикално удължение от 1,5 m (минимум), за да се осигури правилното отвеждане на дима.

4.4 . ПОДАВАНЕ НА ВЪЗДУХ ЗА ГОРЕНЕ

Необходимият за горенето въздух, който се взима от околната среда, трябва да се подава от единична вентилационна решетка, монтирана на външната стена на помещението. Това ще осигури по-добро изгаряне и по този начин по-ниска консумация на пелети. Не се препоръчва външният въздух да се изтегля директно от тръбата, тъй като това ще намали ефективността на горенето. Вентилационната шахта трябва винаги да бъде снабдена с една вентилационна решетка от външната страна за защита от дъжд, вятър и насекоми.

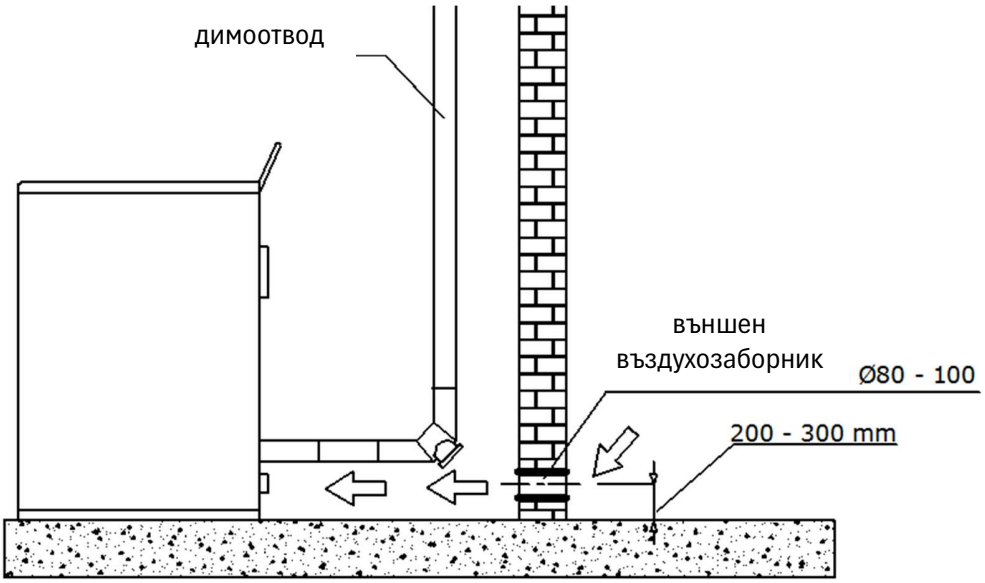
Този отвор трябва да се направи на външната стена на помещението, където се намира котелът.

Забранено е подаването на горивен въздух от гаража, склада за запалими материали или от помещение, където има риск от пожар.

Отворът на външния приток на въздух за горене не трябва да бъде свързан с тръби.

Отворът за подаване на чист въздух, необходим за горенето, не трябва да се свързва с маркучи (ограничението е маркуч fi 75 mm, дължина 10 m и използвани максимум 5 колена 900

Ако в стаята има някои други устройства за отопление, подаването на въздух за горене трябва да осигури количеството въздух, което е необходимо за правилната работа на всички устройства.



Фигура 10. Минимални пропуски за настройка на вентилационни решетки

За правилното и безопасно поставяне на вентилационните решетки вижте данните, дадени в таблица 4. Това са минималните разстояния от всяко въздушно пространство или отвеждане на дим. Тази стойност може да промени конфигурацията на въздушното налягане. Той трябва да съответства на нареждането, за да се гарантира, че отвореният прозорец изтегля външен въздух, лишавайки котела от него.

Вентилационната мрежа трябва да бъде построена поне:		
1 m	под	*Врати, прозорци, газопроводи,въздушни камери и др,*
1 m	*Хоризонтално от*	
0,3 m	*По-горе*	
2 m	*от*	*Изпускането на дим*

Таблица 4: Минимално разстояние за подаване на въздух за горене

4.5. СВЪРЗВАНЕ КЪМ ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ

Тези печки са свързани с електричество. Нашите котли имат електрически кабели, които са подходящи за средна температура. Ако трябва да смените захранващия кабел (ако е повреден например), консултирайте се с нашия упълномощен технически персонал. Преди да включите електрическата печка, обърнете внимание на следното:

- че характеристиките на електрическите системи съответстват на информацията, посочена в данните на идентификационната табела на котела.
- Ако системата за отвеждане на дим е метална, тя трябва да има заземителен терминал в съответствие със съществуващите стандарти и законодателство. Заземяването е закон.

- Електрическият кабел по всяко време не трябва да достига температура, която е с 800 ° C над околната температура. Когато печката е инсталирана и поставена на мястото си, биполярен превключвател или контакт трябва да са лесно достъпни.

- Ако печката не се използва дълго време, изключете я от контакта или превключете в положение за изключване (0).

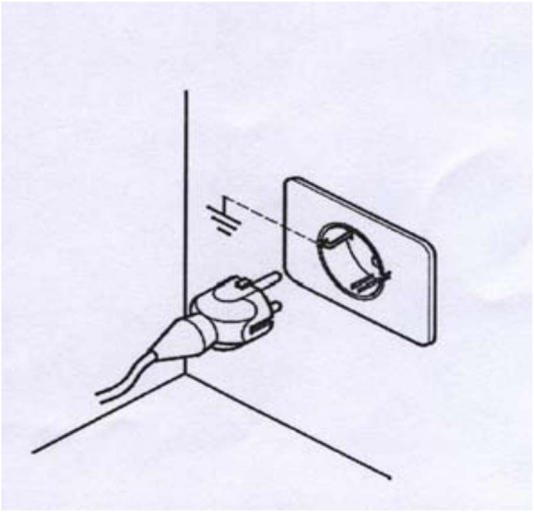
В случай на повреда или неизправност, незабавно изключете печката или превключете в положение за изключване (0) и се свържете с оторизиран сервизен център.



Фигура 11. : Превключвател 0,1; Термостат; Захранващ кабел

5. ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ

СЛЕДНИТЕ ИНСТРУКЦИИ СА ИЗИСКВАНИ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ХОРАТА, ЖИВОТНИТЕ И ИМУЩЕСТВОТО.
Искаме да информираме монтажника на котела за някои от общите насоки, които трябва да се следват за правилен монтаж и за правилно монтиране на котела. Тези стандарти са задължителни, но не са пълни. За допълнителна и по-подробна информация трябва да прочетете останалата част от това ръководство с инструкции.
• Включете печката в заземен контакт. Фигура 12,
• Превключвателят отзад на печката е настроен на позиция 1.
• Не позволявайте на деца или домашни любимци да са близо до печката.
• Използвайте само пелети, а не друго гориво.
• Уведомете всички потребители за потенциалните рискове и опасности и ги научете как да боравят с уреда.
• Ако уредът е поставен на дървен под, препоръчително е да изолирате пиедестала, върху който стои.
Печката работи с горивна камера, която е под отрицателното налягане. Затова се уверете, че димът е добре топлоизолиран.
При включване на котела за първи път, поради процеса на стабилизиране, малко количество боя (не вредно за здравето), която покрива котела, се изпарява. Следователно е необходимо стаята да се проветри, така че да се изчисти от изпаренията.



Фигура 12.

6. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ПОДДРЪЖКА

Изпълнителите, които работят по техническото обслужване, освен че спазват всички мерки за безопасност, трябва:

• Винаги използвайте предпазни средства и лични предпазни средства,

• Изключете захранването, преди да започнат да работят,

• Винаги използвайте подходящите инструменти,

• Преди да започнат каквато и да е работа по котела, те трябва да имат предвид, че трябва да е студено и пепелта също да е студена. Те трябва да се уверят, че и дръжките са студени.

• НИКОГА НЕ ВКЛЮЧВАЙТЕ КОТЕЛА, ако има само едно от предпазните устройства, което е дефектно, неправилно настроено или изобщо не работи.

• Не правете модификации от какъвто и да е вид, по каквато и да е причина, освен разрешените и обяснени от самия производител.

• Винаги използвайте оригинални резервни части. Никога не чакайте, докато компонентите се износят, преди да ги замените.

• Подмяната на износените части или компонентите на котела, преди да спрат да работят, допринася за предотвратяване на щети, причинени от злополуки поради внезапна повреда или счупване на компонентите, което може да доведе до сериозни последици за хора и / или имущество, разположени около бойлер.

• Почистете горивната камера, преди да запалите котела.

• Уверете се, че няма конденз. Ако се получи конденз, това показва, че има вода от охлаждащия дим.

Препоръчваме ви да намерите възможните причини, за да можете да установите редовна и правилна работа на котела.

6.1 МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Мястото, където трябва да бъде инсталиран котелът, наречено място за монтаж, трябва да бъде подготвено от местните, националните и европейските разпоредби.

Котелът е „отоплителна машина“ и докато е на него има външни повърхности, които са много горещи или които постигат много високи температури.

Този котел е предназначен за изгаряне на гориво от пресована дървесна маса (пелета с диаметър от 5 mm до 6 mm, с дължина 30 mm, с максимална влага 8-9%).

Ето защо е много важно да се обърне внимание на следното, когато котелът е включен:

• Не се приближавайте и не докосвайте стъклото на вратата, има ОПАСНОСТ ОТ ГОРЕНЕ

• Не приближавайте и не докосвайте тръбата за отвеждане на дим, има ОПАСНОСТ ОТ ГОРЕНЕ

• Не правете никакви почиствания

• Не отваряйте вратата, защото котелът работи правилно само когато е запечатан

• Не изхвърляйте пепелта, когато котелът е ВКЛЮЧЕН

• Децата и домашните любимци трябва да стоят настрана от котела

• СЛЕДВАЙТЕ ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ, ДАДЕНИ В ТОЗИ РЪКОВОДСТВО

По същия начин правилното използване на пелети с биогорива означава:

• Използвайте само горивото, което отговаря на инструкциите на производителя,

• Винаги следвайте плана за поддръжка на котела,

• Почиствайте котела всеки ден (само когато котелът и пепелта са студени),

• Не използвайте котела в случай на дефекти или аномалии, в случай на необичаен шум и / или подозрения за неизправности,

• Не пръскайте вода върху котела, дори при гасене на пожар,

• Не изключвайте котела, като дърпате щепсела. Използвайте бутона на дъската, за да изключите,

• Не накланяйте котела, МОЖЕ ДА СТАНЕ НЕСТАБИЛЕН,

• Не използвайте котела като опора или държач. Никога не оставяйте капака на резервоара отворен.

• Не докосвайте боядисаните части на котела, докато е включен,

• Не използвайте дърва или въглища като гориво, а само пелети със следните характеристики: диаметър 5-6 mm, максимална дължина 30 mm, максимално съдържание на влага 8-9%,

• Не използвайте котела за изгаряне на отпадъци,

• Винаги изпълнявайте всички операции с максимални мерки за сигурност.

7. УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПАЛЕНЕ И ПОЧИСТВАНЕ НА КОТЕЛА

• За включване на котела никога не използвайте бензин, керосин или друга запалима течност. Дръжте тези видове течност далеч от котела, докато работи,

• Никога не включвайте котела, ако стъклото е повредено. Не удряйте стъклото или вратата, за да не се повредят,

• Докато котелът е ВКЛЮЧЕН, не отваряйте вратата, за да почистите стъклото. Почиствайте стъклото само когато котелът е студен, като използвате памучен плат или хартиена кърпа и препарат за почистване на стъкла,

• Уверете се, че котелът е инсталиран и защитен, за да се предотврати всяко движение,

• Уверете се, че кутията за пепел е поставена и че е напълно затворена, така че вратите да се опират правилно върху кутията,

• Уверете се, че вратата на котела е добре затворена, докато печката е ВКЛЮЧЕНА,

• Използвайте прахосмукачка, за да издърпате пепелта от котела само когато котелът е напълно студен,

• Никога не използвайте абразивни почистващи препарати за почистване на повърхността на котела.

7.1 РЕГУЛЯРНО ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА НА КОТЛА (ЗА ПОТРЕБИТЕЛ)

Използвайте барабанна прахосмукачка, която може да улесни почистването на котела. Прахосмукачката трябва да има филтър, който да предотврати връщането на засмукания прах обратно в помещението, където се намира котелът.

Преди да започнете с рутинна поддръжка, включително почистване, вземете следните предпазни мерки:

• Изключете котела от захранването, преди да започнете да правите каквото и да било,

• Преди да започнете да правите каквото и да било, уверете се, че котелът и пепелта са хладни,

• Използвайте прахосмукачката, за да прахосмуквате пепелта от горивната камера всеки ден,

• Използвайте прахосмукачката внимателно почиствайте горивната камера всеки ден (след всяка употреба и когато котелът е студен)

• Винаги се уверявайте, че котелът и пепелта са студени.



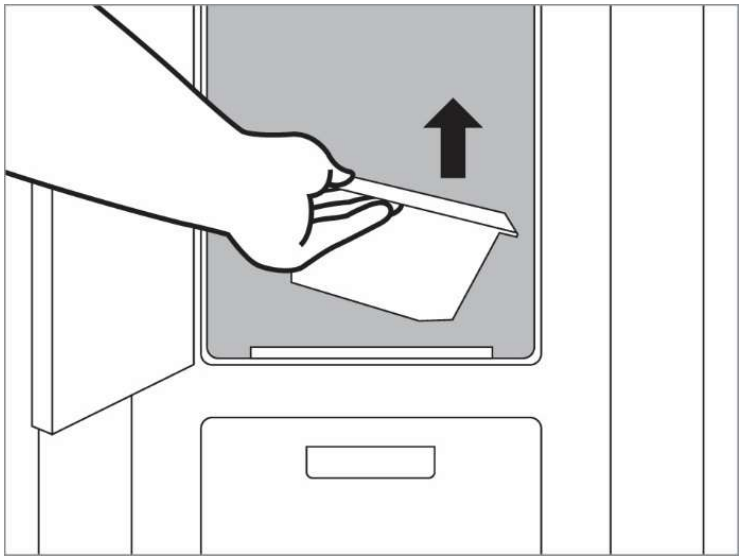
Фигура 13.



Фигура 14.

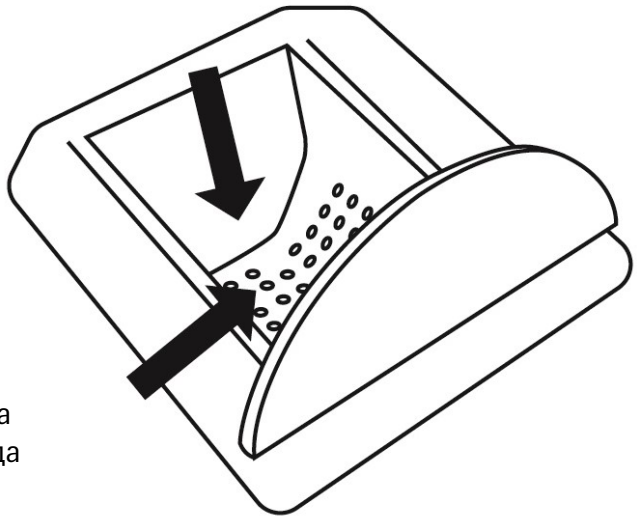
- ГОРИВНА КАМЕРА (с форма на кутия) - изгаря пелетите, направени от дървесна маса. Вижте Фигура 16. Препоръчва се горивната камера да се почиства с прахосмукачка след всяка употреба, всеки ден (когато печката е студена). Всеки ден се препоръчва да извадите горивната камера и да се уверите, че в дъното й няма остатъчна пепел, както и неизгорели пелети, събрани в дъното на горивната камера. След това върнете камерата обратно и я поставете здраво на място, за да осигурите безопасното функциониране на котела. Горивната камера трябва да седи прави - хоризонтално, не трябва да се накланя!

Ако не сте сигурни, не се колебайте да се обадите в оторизиран сервизен център за обяснение и допълнителна информация, тъй като производителят не знае каква е ситуацията със свързването и поддръжката на котела и не дава гаранция за свързването на котела и неговата поддръжка.



Фигура 15. Обслужване на горивната камера

Отворът за поставяне на нагревателния елемент



За най-добра работа отворите не трябва да съдържат пепел

Фигура 16.

Контейнерът за пепел трябва да се вакуумира или изпразва, ако е пълен...



Фигура 17. Контейнер за пепел



Фигура18. Просмучете контейнера за пепел

Уверете се, че котелът и пепелта са студени.

Горният контейнер за пепел трябва да се почиства всеки или през ден, чрез прахосмукачка или чрез просто изхвърляне на пепелта. Това ще се отърве от всякакви примеси, които остават вътре, когато пелетите изгарят. След това контейнерът трябва да бъде върнат на правилното си място. Никога не поставяйте гранула, която не е изгоряла в контейнера за пепел.

Долният контейнер за пепел трябва да се почиства веднъж на всеки пет или 7 дни, чрез вакуумиране или чрез просто изхвърляне на пепелта. Преди това разхлабете двете пеперудени гайки. Това ще се отърве от всякакви примеси, които остават вътре, когато пелетите изгарят.

В същото време използвайте прахосмукачка, за да изсмучете пепелта в димната камера през отвор в предната част на дънната тава за пепел на котела.

След това контейнерът трябва да бъде върнат на правилното си място.

- ДИМОВИ ТРЪБИ В КОТЕЛА

Те трябва да се почистват ръчно със специален ключ за всеки 150-180 кг отработени пелети (два пълни резервоара за пелети). Първо използвайте ключа, за да повдигнете малки кръгли капаци с отвори, два от тях, които са разположени на капака на печката в горната част. Използвайки същия ключ, влезте в отворите на лоста - щифтовете, които са свързани с лостовете за почистване, и ги прашете няколко пъти, като ги повдигате и слагате, както е показано на фигура 19.



Фигура 19. Почистване на турболаторите на котела

Почиствайте котела само когато е студено. В края на почистването натиснете бутона докрай (издърпайте го), така че да можете да видите бутона и лентата на почистващия механизъм.

-СТЪКЛЕНО ОКО (периодично проверявайте и почиствайте):

Уверете се, че печката и пепелта са хладни.

Почистете стъклото с мека кърпа. Стъклото е направено от пирохимика, устойчива на високи температури. В случай на повреда, преди да използвате отново печката, сменете стъклото. Стъклото трябва да се сменя само от упълномощени лица.

На всеки шест месеца трябва да се проверява и почиства зоната на вентилатора за дим.

Уверете се, че печката и пепелта са хладни.

Почистването на вътрешните отработени газове се извършва чрез първо отстраняване на капака на дъното на кутията за пепелта и вкарване на маркуча на прахосмукачката през този отвор, за да се изсмуче останалата пепел

- ОБЩО ПОЧИСТВАНЕ В КРАЯ НА ОТОПЛИТЕЛНИЯ СЕЗОН

Уверете се, че печката и пепелта са хладни - изключете котела от захранването.

В края на отоплителния сезон, за да бъдете сигурни, изключете котела от захранването. Важно е да почистите и проверите котела, както е обяснено в горните точки.

Уверете се, че котелът и пепелта са студени.

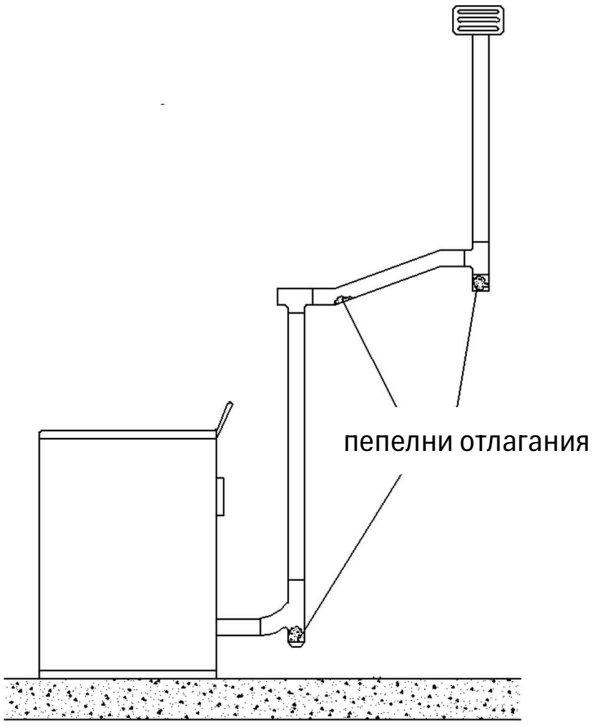
След продължителна употреба е възможно уплътнителната лента за запечатване на вратата да се отдели. Тази уплътнителна лента залепва вратата със силикон, устойчив на високи температури. За да разрешите това, залепете гърба му с лепило, което е устойчиво на високи температури. Това е много важно за доброто уплътняване на вратите.

7.2 ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА (за служители, които извършват поддръжка)

КОМИНЪТ трябва да се почиства на всеки шест месеца или след изгаряне на два тона пелети.

Уверете се, че печката и пепелта са студени.

Димният канал (коминът) е устойчив на вятър и трябва да се проверява и почиства всяка година, най-добре в началото на отоплителния сезон. Най-добре е да платите на оторизираните професионални изпълнители за тяхното почистване. Местата, които се нуждаят от специално внимание при почистване, са показани на фигура 20.



Фигура 20. Места, които трябва да се почистват поне два пъти годишно.

7.3 СПЕЦИАЛНА ПОДДРЪЖКА

Вашият котел е топлинен генератор, който използва пелети като твърдо биогориво. Ето защо трябва да правите специална поддръжка веднъж годишно.
Това се прави най-добре в началото на отоплителния сезон.
Целта на специалната поддръжка е да осигури правилна и ефективна работа на котела.

8. ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА
Закупили сте продукт с най-високо качество.

Производителят винаги е на ваше разположение, за да ви предостави цялата информация, която може да ви е необходима относно котела и инструкции за монтаж и монтаж във вашите географски условия. Правилното свързване на котела, съгласно тези инструкции, е много важно, за да се предотврати опасността от пожар и всякакви дефекти.
Котелът работи с всмукателно налягане на горенето. Затова се уверете, че димът е добре топлоизолиран.

ОПАСНОСТ!
В случай на пожар в димоотвеждащата тръба изведете всички хора и домашни любимци от стаята, изключете захранването с помощта на превключвателя за захранване в къщата или извадете щепсела от стената (щепселът винаги трябва да бъде лесно достъпен и без препятствия) , и незабавно се обадете на пожарната.
ОПАСНОСТ!
Не можете да използвате конвенционални дърва за огрев.
ОПАСНОСТ!
Не използвайте котела за изгаряне на отпадъци.

9. КАЧЕСТВОТО НА ПЕЛЕТИТЕ Е МНОГО ВАЖНО

Този котел използва пресовано дърво (пелети) като гориво.
Тъй като на пазара има много продукти като този, е важно да изберете пелети като гориво, което не е замърсено. Уверете се, че използвате висококачествени пелети, които са компактни и с малко прах.
Попитайте вашия търговски представител или производителя за най-добрата гранула, с диаметър 5 - 6 мм, най-дългата страна 30 мм. Правилното функциониране на котела зависи от вида и качеството на пелетите, тъй като топлината, получена от различни видове пелети, може да бъде с различна интензивност.
Когато пелетите са с лошо качество, котелът ще трябва да се почиства по-често.

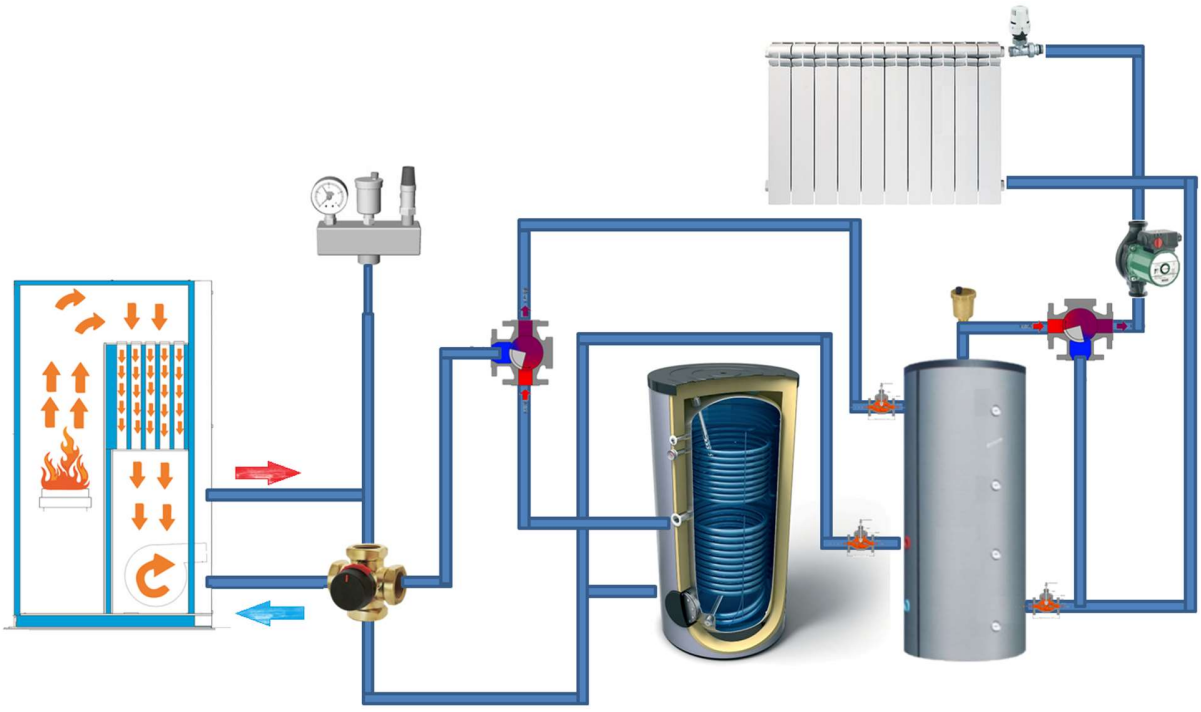
<u>Производителят на котела не носи отговорност за лошо представяне на котела в случай на използване на пелетите с неподходящо качество.</u>

Пелетите трябва да се държат на сухо място, което не е много студено. Студените и влажни пелети (при температура около 50 ° C) намаляват топлинната мощност на горивото и изискват допълнително почистване на котела.

ПЕЛЕТИТЕ НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ДЪРЖАТ БЛИЗКО ДО КОТЕЛА. Дръжте ги на поне 2 м от котела. Работете внимателно с пелетите и не ги чупете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако резервоарът за гориво се напълни с дървени стърготини или малки (разложени) пелети, това може да попречи на поставянето на пелетите. Такива пелети могат да доведат до изгаряне на електрическия мотор, който задвижва механизма за поставяне на пелети, или да повредят предавката, която работи заедно с този електрически мотор. Ако дъното на резервоара за пелети или, на дъното на зъбното колело, когато резервоарът е празен, видите такъв гранулат, изсмучете го с вакуум, като прекарате тръбата през отворените решетки на пелетите.

10. СВЪРЗВАНЕ НА ХИДРАВЛИЧНАТА ИНСТАЛАЦИЯ



Фигура 21.

ВАЖНО:

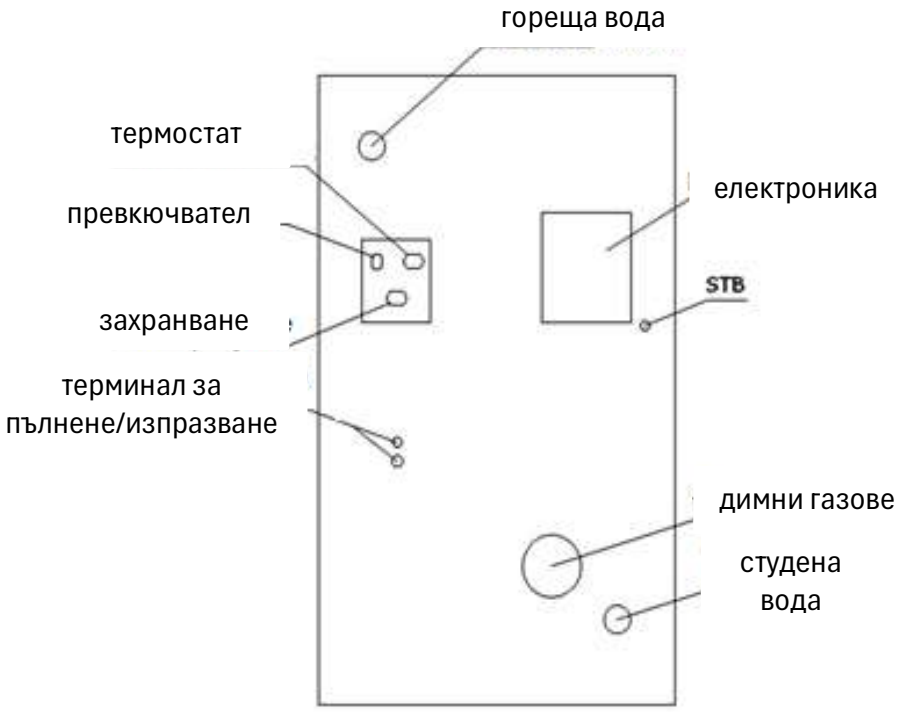
Свързването на печката на хидравлична инсталация може да се извършва изключително от квалифицирани техници, които могат да направят това в съответствие с приложимите разпоредби на държавата, в която се извършва инсталацията.

Производителят се отказва от всякаква отговорност в случай на материална или телесна повреда, в случай на повреда, лошо функциониране, ако не се спазват горните препоръки.

Котелът е предназначен за централно отопление.

Котелът е подготвен за затворена отоплителна система. Следвайте насоките на SRPS.

Задната част на котела с съединителите е дадена на фигура 22.



Фигура 22.

11. ТРЪБА ЗА НАЛЯГАНЕ И ВРЪЩАНЕ

Изходите на напорните и връщащите тръби на котела са 1 " и не можете да ги намалите или да се стесните до първата бифуркация. Използвайте 1 ’’ стоманена тръба или медна тръба с външен диаметър Ø28 mm или повече.

Когато инсталирате, стриктно спазвайте наклоните на тръбите, тъй като те трябва да бъдат 0,5% (5 мм. На метър тръба) и вентилационната система (котел, тръби, радиатори).

Настройте термо влагомер на напорната линия, за да показва налягането на водата в системата и температурата на водата в задния край на котела.

12. ВГРАДЕНИ КОМПОНЕНТИ НА КОТЕЛА

В котел има вградени компоненти: предпазен клапан, циркулационна помпа, разширителен съд.

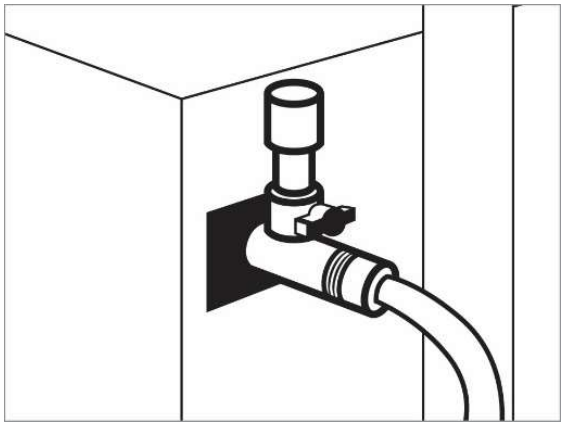
Поради тази причина няма нужда да инсталирате тези компоненти отново.

Забележка:

Ако котелът и помпата са били на празен ход дълго време (например месец), тръбният вал може да се придържа към основата, може да не премести водата или да изгори. Ако при стартиране на котела, когато водата в котела се нагрява, водната помпа не стартира, ако радиаторите не се нагряват при достигане на зададената температура, ако не чувате ропота на водата (движещ се) или ако температурата на котела се повишава и радиаторите не се затоплят, отстранете лявата странична страна, както е посочено в предишния параграф, и стигнете до помпата. Поставете кърпа под помпата и с помощта на плоска отвертка с ширина на върха 5 - 7 мм, развийте късия винт от предната страна на помпата. От помпата ще има малко вода, което е нормално.

Натиснете отвертката в отвора на помпата, достигнете жлеба на вала на помпата и завъртете отвертката и вала надясно и наляво в прекъсването на вала на помпата. Върнете винта на помпата на мястото си в отвора на помпата и го затегнете. Уверете се, че гумата под винта не излиза.

12.1. АВТОМАТИЧЕН ВЪЗДУШЕН КЛАПАН (е част от инсталацията, а не част от котела)



Фигура 23.

Затварящият клапан трябва да е хлабав, да не е плътно, за да може въздухът да излиза безпроблемно от котела и инсталациите.

На изхода от задната страна на котела (Фигура 22 Гореща вода) е необходима за инсталиране на облекчение elektne (виж Фигура 23) вентилационният клапан трябва да работи функция за отвеждане на въздуха от системата. Котелът трябва да е пълен с вода без въздух. С първата система за зареждане в котела и всяка година преди началото на отоплителния сезон целият въздух от системата трябва да бъде отстранен.

Чрез ПЪРВО СТАРТИРАНЕ котелът се вентилира (като радиатори) и изчакайте системата да заработи 15-20 минути (радиаторите се затоплят), след което регенерирайте котела. След това не е необходимо обезвъздушаване на системата, тъй като вътре се поддържа необходимото налягане. В случай, че налягането на течността в системата падне под 0,5 бара, е необходимо да се презареди и да се обезвъздуши системата, както се прави при първо пускане на котела.

12.2. РАЗШИРИТЕЛЕН СЪД

Разширителният съд не е част от котела, а част от системата. Функцията на разширителния съд на отоплителната система е да стабилизира налягането в котела и в отоплителните инсталации. Фабрично зададеното налягане в съда е 1,5 бара, ако не е, е необходимо да се регулира. Въз основа на общото количество вода в отоплителната система и котела е необходимо да се монтира подходящият разширителен съд върху системата. Размерът на съда според грубата оценка съставлява 10% от общото количество вода в отоплителната система и котела.

В случай, че отоплителната система е по-голяма от определената в горния текст, е необходимо да се инсталира допълнителна или по-голяма разширителна бутилка за по-голямо количество вода. Основният индикатор за неадекватен разширителен съд е нестабилното налягане в отоплителната система.

12.3. КРАН ЗА ЗАРЕЖДАНЕ И РАЗРЕЖДАНЕ

Както самото име казва - това е кран за зареждане и разреждане. Котелът има изход за свързване, а не конкретния кран, който се купува отделно.

Трябва да се инсталира на гърба на котела отдолу. Входната връзка се препоръчва да бъде R1 / 2 ", докато изходът трябва да има удължение за маркуча.

13. МОНТАЖ И ЗАПАЛВАНЕ

Преди пускането на котела системата трябва да се напълни с вода и да няма въздушни мехурчета. Коминът трябва да бъде свързан, както е описано в предишните глави.

Системата трябва да се напълни със студена вода до налягане между 1 и 1,5 бара (налягане на студена вода). Котелът има вътрешна защита на клапана за налягане, която се отваря на 3 бара.

ЗАБЕЛЕЖКА:Печката не трябва да се използва без вода. Той трябва да бъде обвързан с инсталацията, към която са свързани потребителите (радиатори) с минимална мощност от 9 kW.

14. ПРАКТИЧЕСКИ УКАЗАНИЯ И СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ОТОПЛИТЕЛНАТА СИСТЕМА

-Всички връзки трябва да бъдат добре запечатани и закрепени. Не трябва да има изтичане на вода.

-Преди да включите котела за първи път, цялостната инсталация ще бъде тествана с вода при максимално налягане от 1,9 бара.

-За предпочитане е водата да бъде изпускана поне веднъж от системата поради замърсяванията, които се намират в системата.

-Уверете се, че всички клапани между котела и инсталацията са отворени.

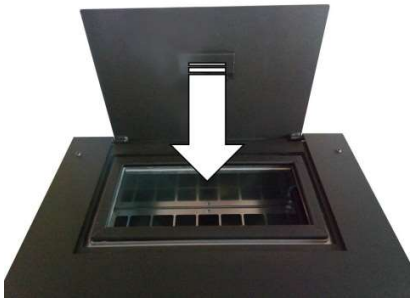
- Уверете се, че целият въздух от котела и инсталацията се освобождава, преди да пуснете котела в експлоатация. Поради тази причина инсталацията трябва да се пълни с вода бавно, така че въздухът да успее да излезе от инсталацията.

-По време на фазата на запалване и охлаждане котелът може да се разширява и свива и в същото време да чувате малко пукане. Това е абсолютно нормално, тъй като конструкцията е направена от стомана и това със сигурност не може да се счита за недостатък.

Основното програмиране, което се извършва в завода, гарантира правилна работа и предотвратява проблеми с прегряването при първо включване на котела и за по-късно.

15. ПЪЛНЕНЕ С ДЪРВЕНИ ГРАНУЛИ

Зареждането с гориво се извършва от горната страна на котела чрез отваряне на капака. Поставете дървените гранули в резервоара.



Фигура 24:



Фигура 25:

Обкръжението на уплътнението на капака на пелетата трябва да бъде чисто и без пелети



Фигура 26:

Покритието на резервоара за пелети трябва да е плътно

За да опростите процедурата, направете това на два етапа:

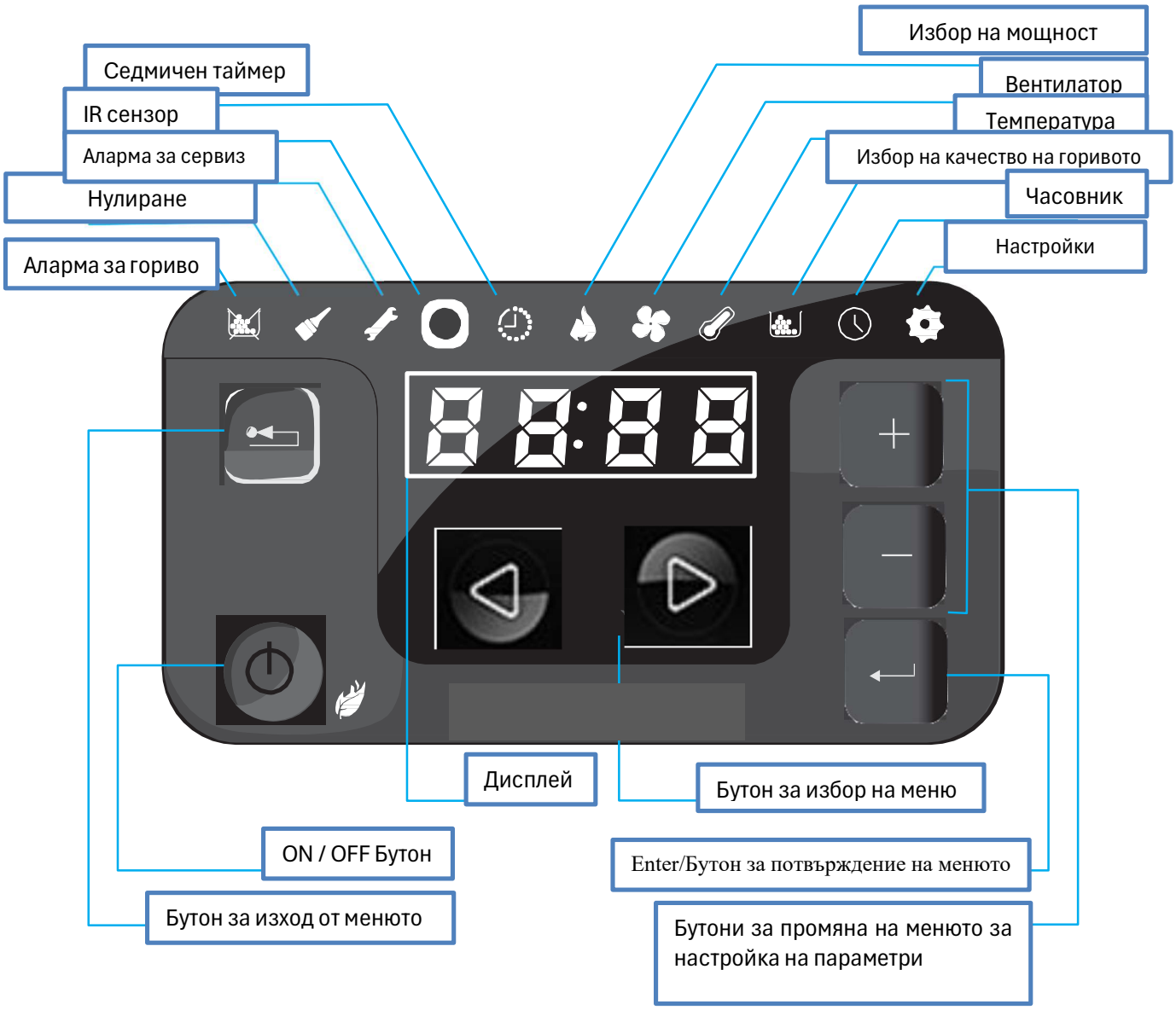
-Поставете половин торба в резервоара и изчакайте, докато пелетите достигнат дъното. Включете котела.

-Когато котелът започне да работи нормално, поставете пелетите, ако е необходимо, в хранилището за пелети.

-Никога не премахвайте защитната решетка от резервоара. Когато поставяте дървените гранули, предпазвайте торбата от контакт с горещи повърхности.

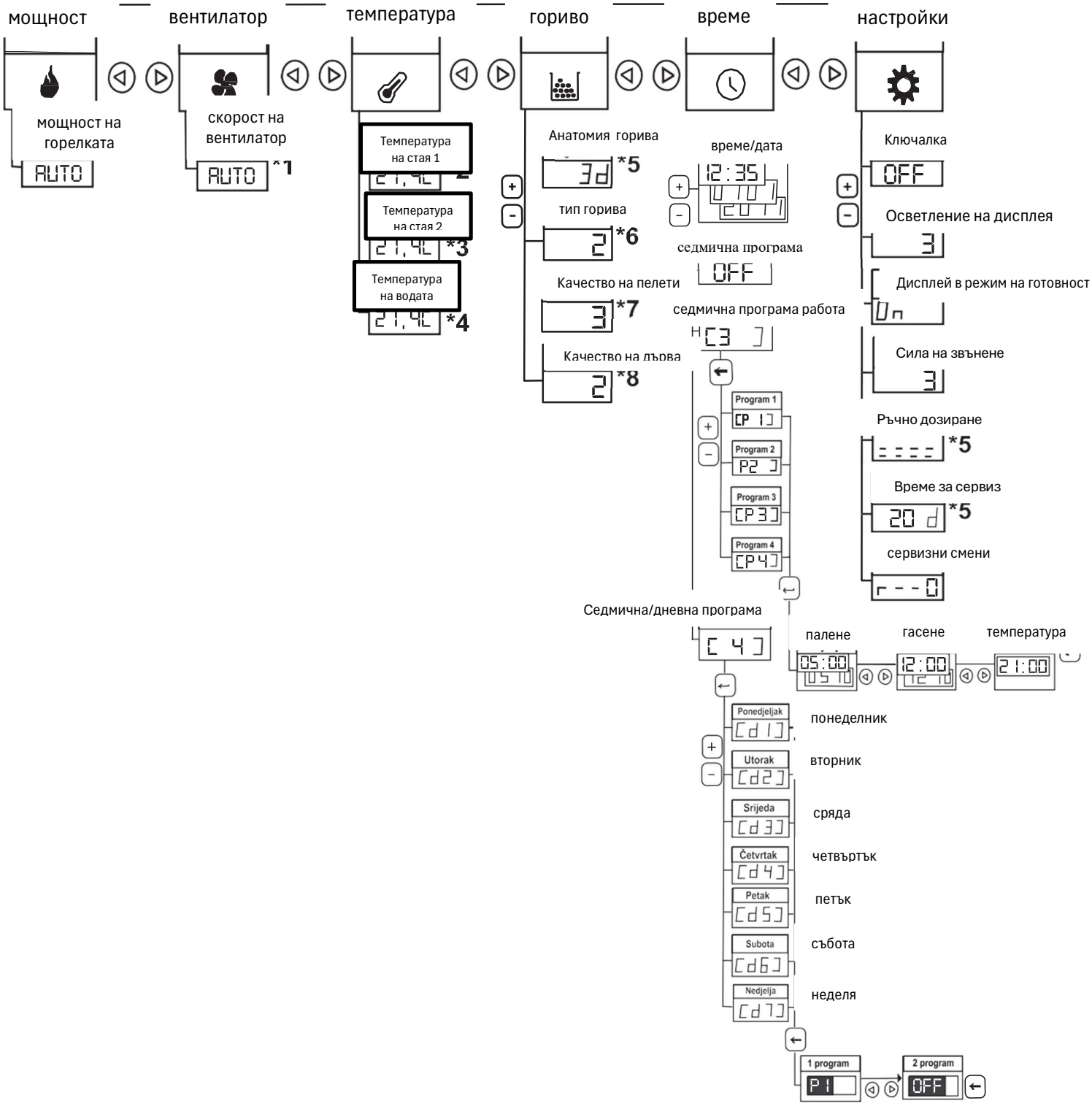
16. ОПИСАНИЕ И НАЧИН НА РАБОТА НА СИСТЕМАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ

16.1 ОПИСАНИЕ НА ЕКРАНА И СЕНЗОРНИТЕ БУТОНИ



Фигура 27.

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)


мощност
вентилатор
температура
гориво
време
настройки
мощност на горелката
AUTO
скорост на вентилатор
AUTO
*1
Температура на стая 1
Температура на стая 2
*3
Температура на водата
*4
Анатомия горива
*5
тип горива
*6
Качество на пелети
*7
Качество на дърва
*8
време/дата
седмична програма
седмична програма работа
Program 1
Program 2
Program 3
Program 4
Седмична/дневна програма
палене
гасене
температура
Ponedjeljak
понеделник
Utorak
вторник
Srijeda
сряда
Četvrtak
четвъртък
Petak
петък
Subota
събота
Nedjelja
неделя
1 program
2 program
Ключалка
OFF
Осветление на дисплея
Дисплей в режим на готовност
Сила на звънене
Ръчно дозиране
*5
Време за сервиз
*5
сервизни смени

Фигура 28.

16.2. 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.



16.3. 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.



16.4.ИЗКЛЮЧВАНЕ И ВКЛЮЧВАНЕ НА КОТЕЛА

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.

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.

16.5. НАСТРОЙКИ 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.

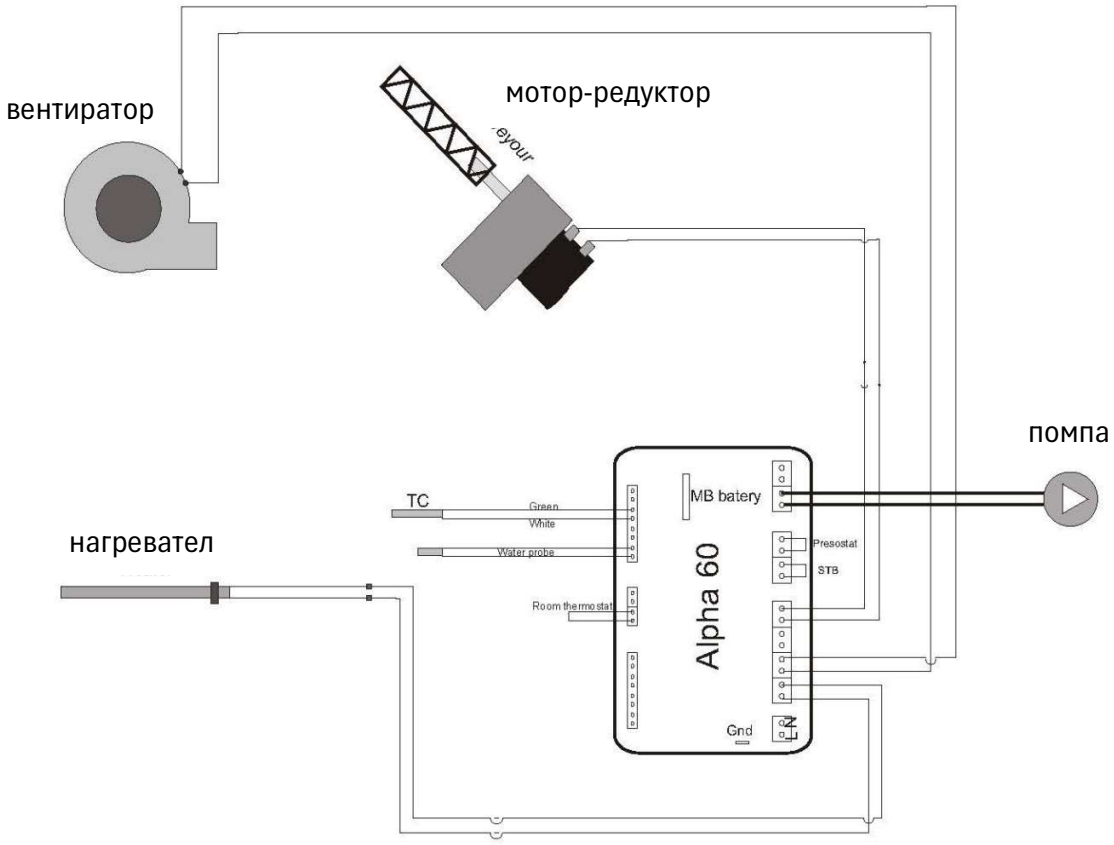




Фигура 29: Показване на навигацията през таймера на менюто

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

16.6. ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СХЕМИ



Фигура 30: Електрически схеми

16.7. 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 ↵ .

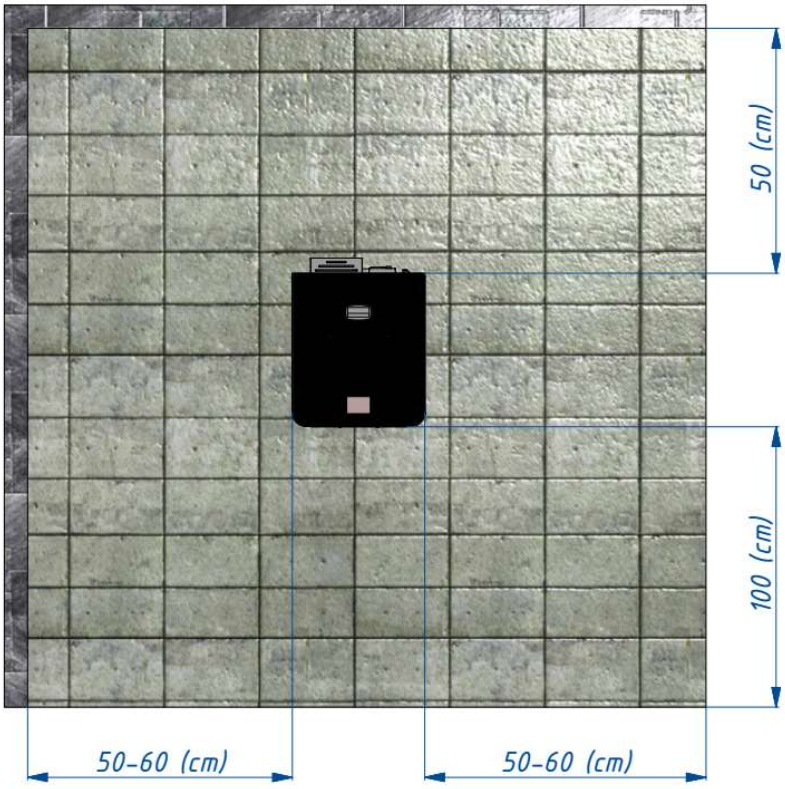
Подменютата C5 и C6 са програмирани и техните стойности **НЕ СЕ ИЗМЕНЯТ.**



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.

При инсталиране на котела се препоръчва:

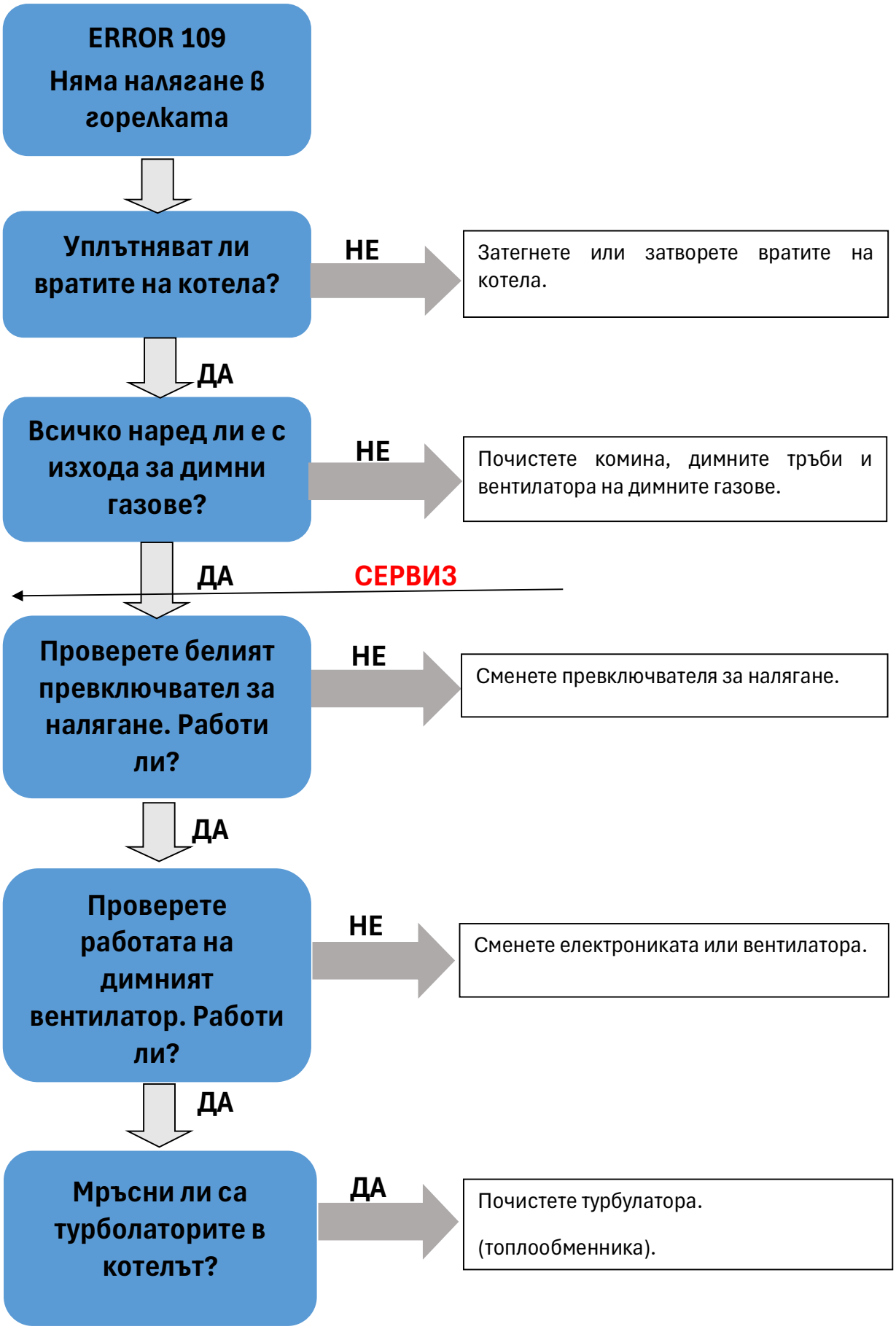
- Плоска и твърда повърхност (бетон и др.)
- Свободно място зад гърба - 50-60см
- Свободно пространство отстрани - 50см
- Свободно пространство от предната страна - 1м

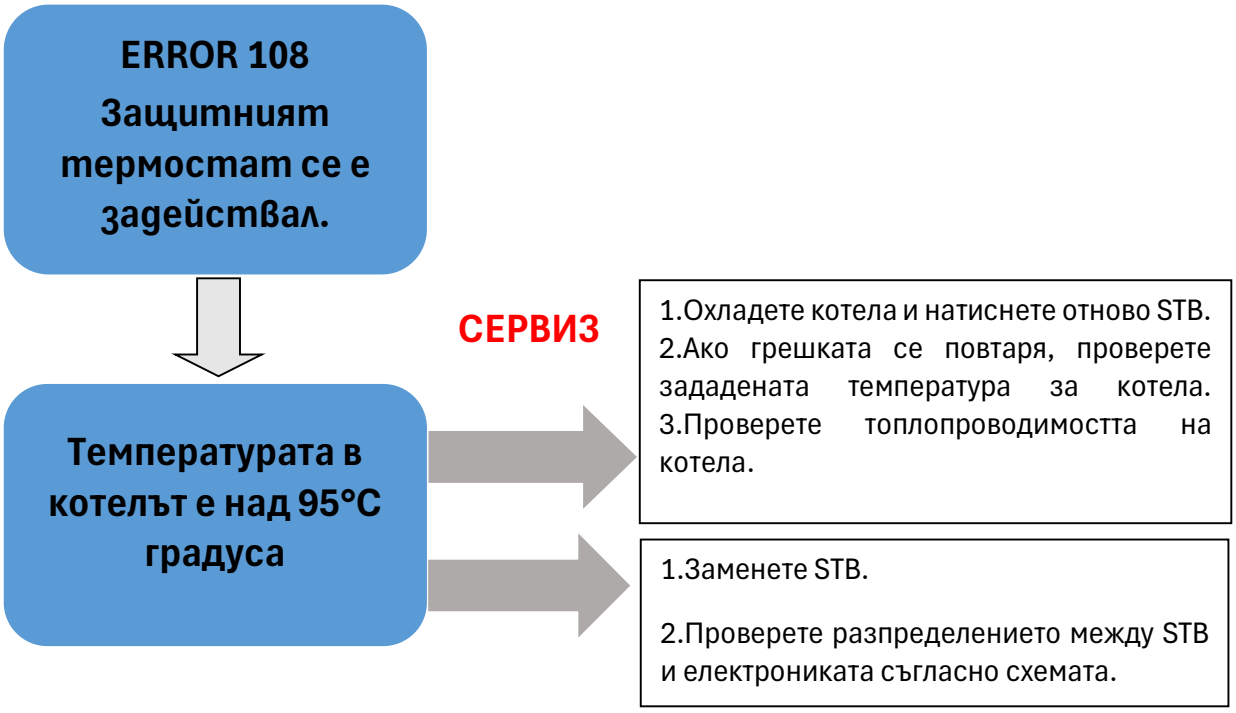


16.8. ВИДОВЕ АЛАРМИ И СИТУАЦИИ




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

17. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Котелът е оборудван със следните предпазни устройства:

- СЕНЗОР ЗА ТЕМПЕРАТУРА НА ДИМНИ ГАЗОВЕ

Проверява температурата на димните газове, които позволяват включване на котела или спиране на запалването, ако температурата на димните газове спадне под програмираната стойност.

- КОНТРОЛ ЗА СВЪРЗАНЕ С ТЕРМОСТАТ

Когато температурата надхвърли зададената стойност за безопасност, котелът веднага ще се изключи.

- СЕНЗОР ЗА ВОДНА ТЕМПЕРАТУРА (ГРЕШКА E108)

Когато температурата на водата се доближи до температурата на спиране (80 ° C), сензорът задейства котела да извърши поредица от цикли на охлаждане или автоматично изключва котела с помощта на ECO-STOP, за да се предотврати блокирането на гореописания капиляр температурен сензор.

- ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ

Котелът е защитен от силни токови смущения с помощта на стандартни предпазители, които са разположени в главния превключвател на задната страна на котела и на контролния панел - дънната платка.

- ДВИГАТЕЛ НА МЕДИЦИЯ

Когато мотор-редукторът спре да работи, котелът продължава да работи, докато пламъкът, поради липсата на кислород, изгасне и докато котелът достигне минималното ниво на охлаждане.

- ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ЕНЕРГИЯ

Ако има кратко прекъсване на електричеството, котелът автоматично започва да се охлажда.

- БЕЗ ЗАПАЛВАНЕ

Ако няма пламък, когато включите котела, котелът преминава в тревожно състояние.

- МАСОВ ПОТОК ДИМЕН ГАЗ

При номинална топлинна мощност масовият поток на димните газове е 12,2 g / s и 5,4 g / s при намалена топлинна мощност.

- ТЕМПЕРАТУРА НА ДИМНИЯ ГАЗ

Температурата на димните газове при номинална топлинна мощност е 100 ° C и 45 ° C при намалена топлинна мощност.

- СПОДЕЛЕН ДИМ

Не е разрешено. Котелът трябва да има собствен димоотвод.

18. ПРОБЛЕМИ - ПРИЧИНИ – РЕШЕНИЯ

ПРОБЛЕМИ	ВЪЗМОЖНИ ПРИЧИНИ	РЕШЕНИЯ
Дървените гранули не падат в горивната камера.	*1. Дървеният резервоар за гранули е празен.* *2. Спиралата на безкрайността е блокирана.* *3. Зъбният мотор на безкрайната спирала е дефектен.* *4. Електронната карта е дефектна.*	*1. Напълнете резервоара.* *2. Изпразнете резервоара и деблокирайте спиралата – охлюв.* *3. Сменете мотора на редуктора.* *4. Сменете електронната карта.*
Пламъкът е изключен или котела се изключва автоматично.	*1. Резервоарът за гранули е празен.* *2. Горивната камера не е снабдена с дървените гранули.* *3. Интервенция на защитната сонда за температурата на дървените гранули.* *4. Вратите не са затворени правилно или уплътнението на стъклото е износено.* *5. Неадекватни дървени гранули.* *6. Лошо предлагане на дървени гранули.* *7. Горивната камера е празна.8. Коминът е запушен.* *9. Смущения при повреда на пресостат.* *10. Вакуумният двигател за дим е дефектен.*	*1. Напълнете резервоара с дървени гранули.* *2. Вижте последната инструкция.* *3. Оставете котела да се охлади напълно и го включете отново. Ако проблемът продължава, обадете се на техническа поддръжка.* *4. Затворете вратата или сменете уплътнението на стъклото с оригинално уплътнение.* *5. Променете вида на дървените гранули и изберете типа, одобрен от производителя.* *6. Проверете дозировката и настройките.* *7. Почистете горивната камера, както е указано в ръководството.* *8. Почистете димния канал.* *9. Сменете превключвателя за налягане.* *10. Проверете двигателя и го сменете, ако е необходимо.*
Той работи за няколко минути, но след това се изключи.	*1. Фазата на запалване не е приключила.* *2. Проверете дали има прекъсване на електричеството.* *3. Димният канал е запушен.* *4. Смущения при повреда на пресостата.* *5. Свещта е повредена.*	*1. Опитайте да запалите отново.* *2. Вижте последната инструкция.* *3. Димният канал е запушен.* *4. Проверете или сменете сондата.* *5. Проверете или сменете свещта.*
Дървените гранули се утаяват в горивната камера. Стъклото на вратата е замърсено и пламъкът е слаб.	*1. Липса на въздух за горене.* *2. Мокри или неадекватни дървени гранули.* *3. Двигателят на вакуумната система за дим е дефектен.*	*1. Почистете горивната камера и проверете дали всички отвори са чисти. Извършете стандартното почистване на горивната камера и димния канал. Проверете дали въздушният поток не е запушен. Проверете уплътненията на вратата.* *2. Сменете вида на дървените гранули.* *3. Проверете двигателя и сменете, ако е необходимо.*

Двигателят на вакуумния дим е дефектен.	*1. Печката не получава електричество.* *2. Моторът е дефектен.* *3. Дънната платка е дефектна.* *4. Контролният панел е дефектен.*	*1. Проверете основното захранване и устойчивостта на топене.* *2. Проверете двигателя и кондензатора; сменете, ако е необходимо.* *3. Сменете електронната карта.* *4. Сменете контролния панел.*
В автоматичен режим печката работи с максимален капацитет през цялото време.	*1. Термостатът е програмиран на максимална позиция.* *2. Термостатът за външен въздух винаги проверява студения въздух.* *3. Сондата, която проверява температурата, е дефектна.* *4. Контролният панел е дефектен или не работи.*	*1. Задайте отново температурата на термостата.* *2. Променете позицията на сондата.* *3. Проверете сондата и сменете, ако е необходимо.* *4. Проверете контролния панел и сменете, ако е необходимо.*
Котелът не се включва	*1. Проверете дали има прекъсване на електричеството.* *2. Сондата за дървени гранули е блокирана.* *3. Превключвателят за налягане не работи (казва, че е блокирал).* *4. Вакуумът за дим или каналът за подаване на дим е запушен.*	*1. Уверете се, че щепселът е включен и дали главният превключвател е в позиция I.* *2. Деблокирайте сондата, като проверите термостата отзад. Ако пак блокира, сменете термостата .* *3. Сменете превключвателя за налягане.* *4. Почистете канала за дим.*

Таблица 8.

19. 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.

20. 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.

20.1. 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