

ИНСТРУКЦИЯ



Производител :	“ГРЕЙКО ИНЖЕНЕРИНГ” ООД
Адрес :	България, гр. Горна Оряховица 5100, ул. “Странджа” 13
Телефон :	+359 618 8 40 19
E-mail :	office@greyko.com
Уеб сайт :	www.greyko.com

Благодарим Ви, че избрахте нашия продукт

Вашият пелетен котел е изработен и изпитан в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN 303-5:2021 и отговаря на утвърдена техническа документация. Неспазването на указанията, описани в настоящата инструкция, може да доведе до щети и последици, за които производителят не носи отговорност.

Изборът на пелетни съоръжения е строго индивидуален и неправилното определяне на мощността на съоръженията ще доведе до следните проблеми:

- * образуване на конденз по отоплителното съоръжение, което уврежда металните повърхности;
- * неправилен режим на работа, водещ до неефективно горене;

Грижа за клиента:



Показва важна информация



Показва информация за опазване на околната среда

Запазваме си правото на изменения

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Мерки за безопасност	стр. 3
2. Описание и технически данни на пелетен котел GREYKOEXTREME	стр. 3
2.1. Доставка и разопаковане	стр. 3
2.2. Описание на съоръжението.	стр. 3
2.3. Технически данни на пелетен котел GREYKOEXTREME	стр. 4
2.4. Монтаж на пелетна горлека GREYKORB/ RBSTAR	стр. 5
3. Инсталация на пелетен котел GREYKOEXTREME	стр. 7
3.1. Основни правила	стр. 7
3.2. Свързване към отоплителната система	стр. 7
3.3. Система за отвеждане на димни газове	стр. 7
3.4. Въвежданена свеж въздух за горивен процес	стр. 9
4. Експлоатация на пелетен котел GREYKOEXTREME	стр. 10
5. Почистване и поддръжка на пелетен котел GREYKOEXTREME	стр. 10
6. Сервизно обслужване	стр. 13
7. Гаранционни условия	стр. 13
8. Действия след спиране на употреба на пелетен котел GREYKOEXTREME	стр. 13

1. Мерки за безопасност.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИГУРНОСТ

МОЛЯ ДА СЕ ЗАПОЗНАЕТЕ ПОДРОБНО И ВНИМАТЕЛНО С ТАЗИ ИНСТРУКЦИЯ ПРЕДИ ДА ПРЕДПРИЕТЕ ДЕЙСТВИЯ ПО МОНТИРАНЕТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ТОВА СЪОРЪЖЕНИЕ. НЕСПАЗВАНЕТО НА УКАЗАНИЯТА, ОПИСАНИ В ИНСТРУКЦИЯТА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ЩЕТИ И ПОСЛЕДИЦИ, ЗА КОИТО ПРОИЗВОДИТЕЛЯТ НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ.

Котелът се монтира в обособени помещения без повишена влажност с под и стени от негорим материал, с достатъчно приток на свеж въздух. Не се допуска излагането на котела на въздействието на капеща или пръскаща вода.

Безопасност за децата и хората с ограничени способности:

- Това съоръжение не може да бъде използвано от деца под 12 годишна възраст, както и лица с намалени физически, сетивни и умствени възможности или лица без опит и познания.
- Не позволявайте на децата да си играят със съоръжението.
- Съхранявайте всички опаковъчни материали далеч от деца.
- Пазете децата и домашните любимци далече от вратата на съоръжението, когато е отворена.
- Почистването и поддръжката не трябва да се извършват от деца.

ВНИМАНИЕ!

Частите, които влияят на херметичността на съоръжението следва да се заменят само с оторизирани от производителя такива. Не се допуска използването на пасти, течности и ленти за херметизация на горивната камера.

2. Описание и технически данни на пелетен котел GREYKOEXTREME.

2.1. Доставка и разопаковане:

Пелетен котел GREYKOEXTREME се доставя върху дървен палет и дървена каса.

ВНИМАНИЕ!

Проверете за видими дефекти!

2.2. Описание на съоръжението.

Вие получавате:

- Пелетен котел GREYKOEXTREME - 1 бр;
- Ръководство за експлоатация - 1 бр;
- Гаранционна карта - 1 бр;
- Дървена опаковка - 1 бр.

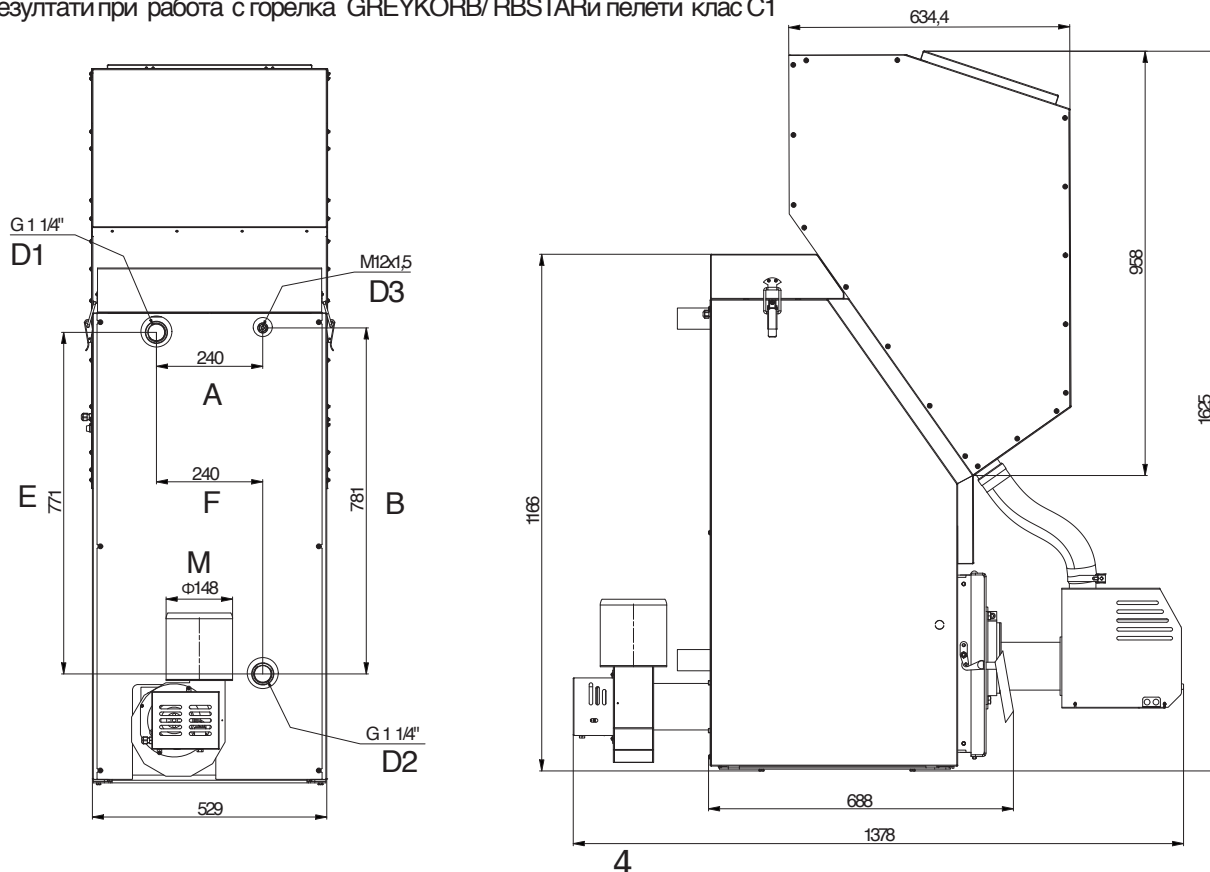
Пелетен котел GREYKOEXTREME сводна риза — 20/30/50 kW е подходящ за подвързване към отоплителна инсталация на еднофамилни къщи, малки административни сгради, сервиси, работилници и др. Предвижда се котелът да се комплектова с пелетна горелка GREYKORV съответна за всеки тип котел мощност.

ПЕЛЕТНИ КОТЛИ GREYKO EXTREME

2.3. Технически данни на пелетен котел GREYKOEXTREME при работа с пелетна горелка GREYKORBSTAR/ RB

	ДИМЕНСИИ	20KW
Клас на пелетния котел		5
Номинална мощност	kW	19.8
Намалена мощност	kW	6.63
Максимално работно налягане	Bar	2
Налягане при изпитване	Bar	4
Максимална температура на водата	°C	90°
* Температура на димните газове при номинална мощност	°C	99°
* Температура на димните газове при намалена мощност	°C	51°
* СОемисии (10%кислород) при номинална мощност	Mg/m3	449
* СОемисии (10%кислород) при намалена мощност	Mg/m3	353
Вид и размер на горивния материал	Дървесни пелети, агропелети, комбинирани пелети	
Габаритни размери Н/В/Д	mm	1625/529/1378
Консумация на пелети	kg/h	4.625
Обем на водна риза	l	98
Тип на разширителния съд към инсталацията	Затворен	
Вместимост на бункер: монтиран на котела / отделно стоящ	kg	115 / 150
НЕТО тегло	kg	262
Тяга на комина	Pa	12±2
Входна тръба D2	"	1 1/4
Изходна тръба D1	"	1 1/4
Гилза за термосонда D3	mm	M12x1.5
Диаметър на дымоотвода - M	mm	148
Отстояние на гилзата за термосонда между вх.и изх. тръби - A/B	mm	240/781
Отстояние между входна и изходна тръби - E/F	mm	771/240
* КПД при номинална мощност	%	91.23
* КПД при намалена мощност	%	92.2

* Резултати при работа с горелка GREYKORB/ RBSTAR и пелети клас C1



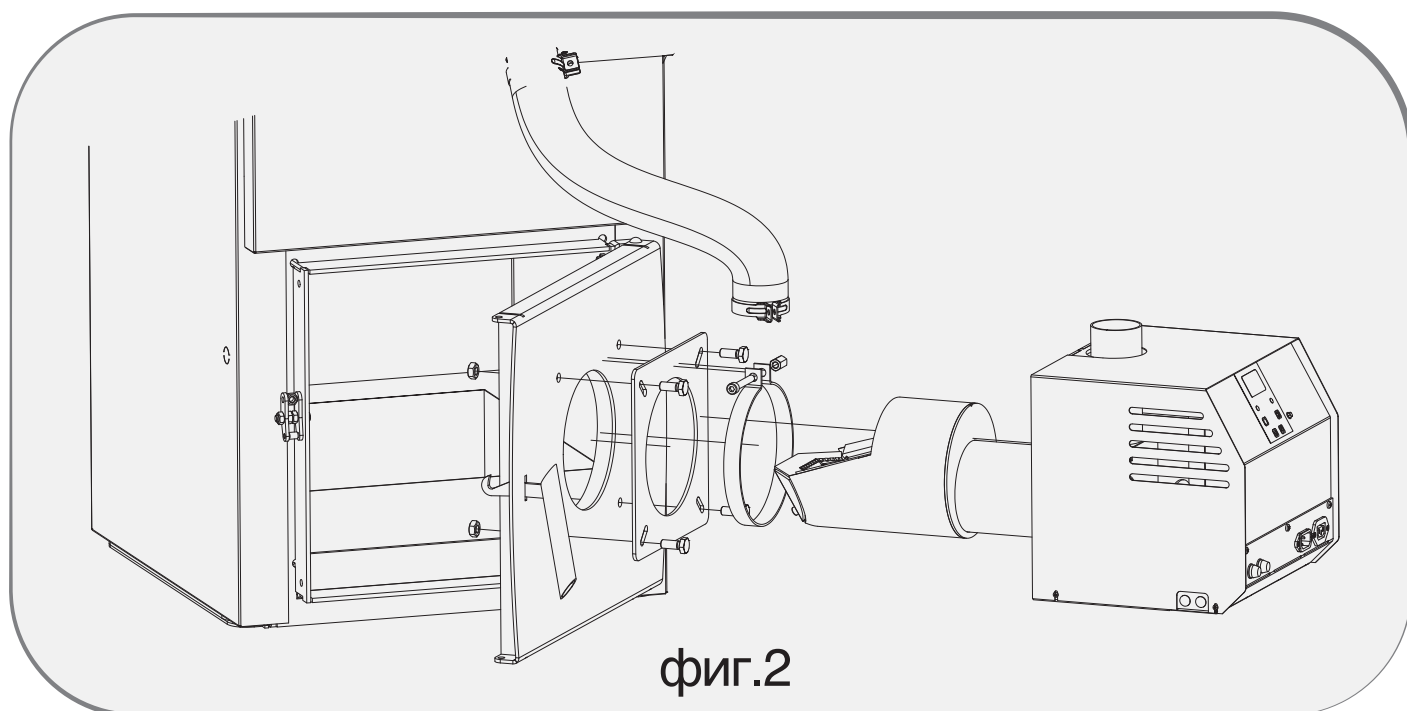
ПЕЛЕТНИ КОТЛИ GREYKO EXTREME

Greyko Extreme се предлага в два варианта - с отделно стоящ бункер (фиг. А) и бункер, монтиран на котела(фиг. Б).



GREYKO EXTREME е стоманен водогреен котел, с високоефективен триходов топлообменник с вертикални димогарни тръби, работещ в режим без кондензация. Вътрешния корпус на котела откъм страната на горивната камера е направен от листовата стомана високо качество с дебелина 5mm. Горивната камера на котела е предпазена посредством херметична врата.

2.4. Монтаж на пелетна горелка Greyko RB/RBSTAR- фиг.2



ПЕЛЕТНИ КОТЛИ GREYKO EXTREME

Коминното тяло трябва да бъде изградено с материали и размери, съобразени със съответните действащи стандарти:

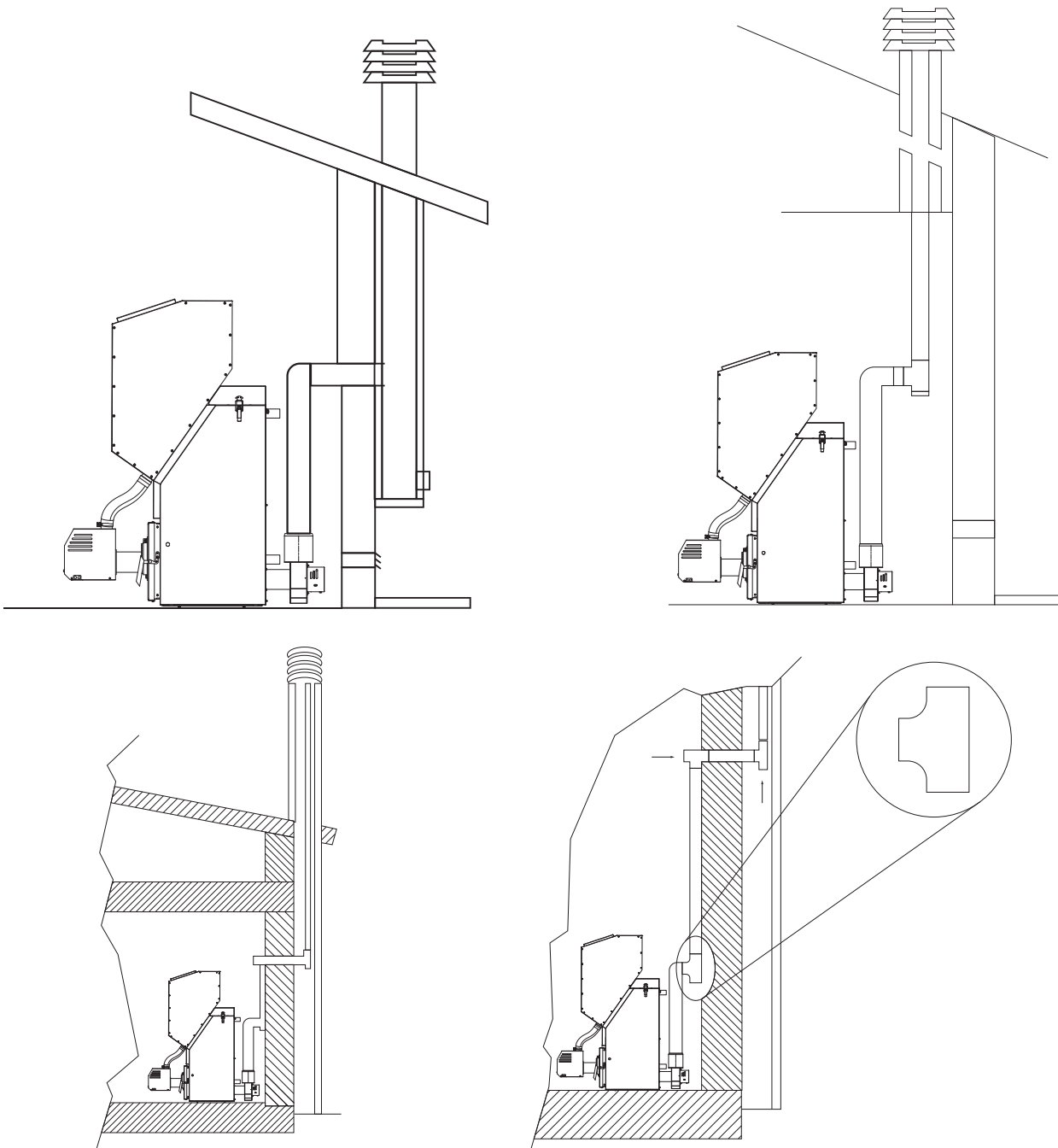
- според мощността на котела;
- устойчива на вятър върхова част;
- уплътнение и изолация;
- ревизионен отвор в най-ниската част.

Препоръчително е да се избегне използването на хоризонтални тръби, а ако се наложи да се използват такива, те да бъдат с дължина не по-голяма от 3 м и наклон, не по-малък от 5%.



ВАЖНО!

При неправилна работа на дымоотвода е възможно увреждане на транспортната пружина на вътрешният шнек.



3. Инсталация на пелетен котел GREYKOEXTREMEсводна риза

3.1. Основни правила:

За правилната и безаварийна работа на пелетен котел е необходимо правилно позициониране, подвързване, сглобяване и настройка. Котелът трябва да бъде нивелиран. Предвид лесно обслужване на котела препоръчваме следните разстояния около пелетния котел: отпред 500 mm; отзад и от страни 500 mm; отгоре - 1000 mm минимум. Необходимо е правилно подвързване на системата за отвеждане на димни газове.

ВНИМАНИЕ!

Подвързване, инсталиране, настройка и пуск на съоръжението да се извършва само от оторизиран инсталатор! Гаранцията не покрива грешки, допуснати при монтажа и инсталацията!

3.2. Свързване към отоплителната система.

ВАЖНО!

Свързването на котела към водната отоплителна инсталация се извършва само от оторизиран инсталатор и в съответствие с действащите законови разпоредби!

Съоръжението трябва да отстои минимум на 200 mm от запалими материали! Ако подът е от запалим материал, трябва да бъде предварително изолиран. Инсталирането на съоръжението да бъде възможно най-близо до системата за димни газове. Металните тръби за димоотвеждане да са на разстояние 1,5 m от леснозапалими материали. Използваното помещение за инсталация на съоръжението да е с обем по-голям от 40 м³. Помещението да има компенсация на свеж въздух. Предварително проверете състоянието на системата за отвеждане на димни газове (комина). Не инсталирайте съоръжението в баня, спалня или помещение с наличие на второ отоплително съоръжение, оползотворяващо твърдо или течено гориво! Преди инсталация отстранете опаковката.

3.3. Система за отвеждане на димни газове.

За извеждането на димните газове трябва да се използват елементи и съоръжения, които са в съответствие със съществуващите стандарти. За избягването на образуване на конденз по димоотводните тръби, могат да се използват както класически димоотводни тръби, така и термоизолирани тръби. В никакъв случай да не се използват тръби с диаметър по-малък от посочения в таблица от т. 2.3 - диаметър на димоотвода! Преди началото на инсталацията, димоотвеждащата система трябва да бъде щателно проверена от оторизиран специалист. Димоотвод, изработен от метални тръби трябва да бъде заземен съобразно с приложимите в момента законови разпоредби. Коминното заземяване трябва да бъде независимо от това на съоръжението.

ПЕЛЕТНИ КОТЛИ GREYKO EXTREME

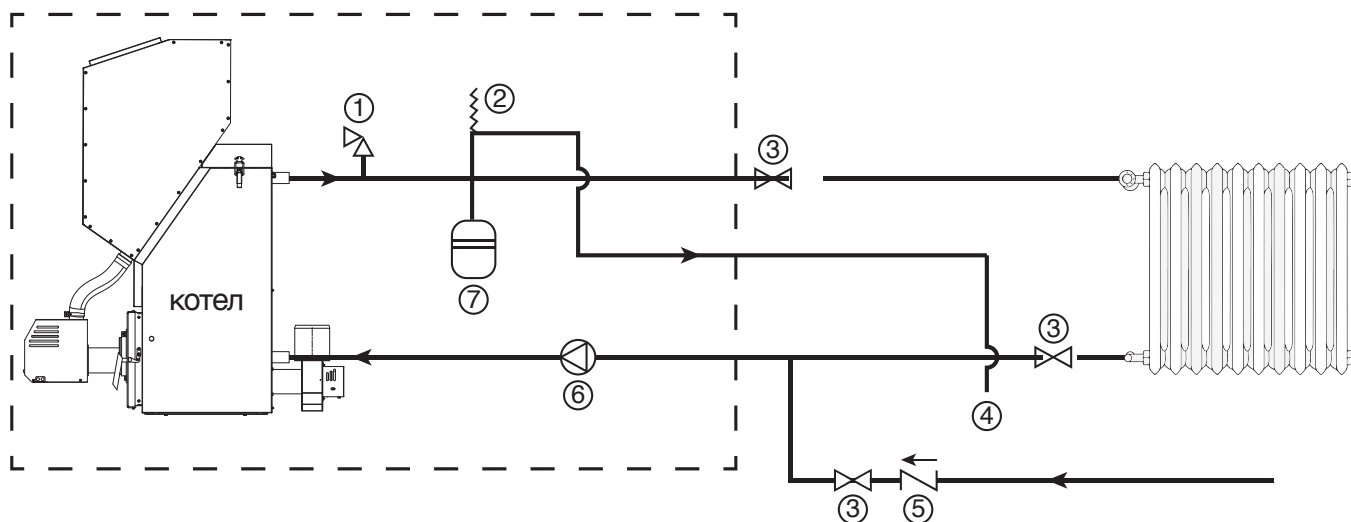
По време на монтажа, обърнете специално внимание на наклона на тръбите, който трябва да бъде 0,5% (5 мм на метър), и на системата (котел, тръби, радиатори).

Предпазният вентил сработва при повишаване на налягането в хидравличната част на отоплителната инсталация над 3bar.

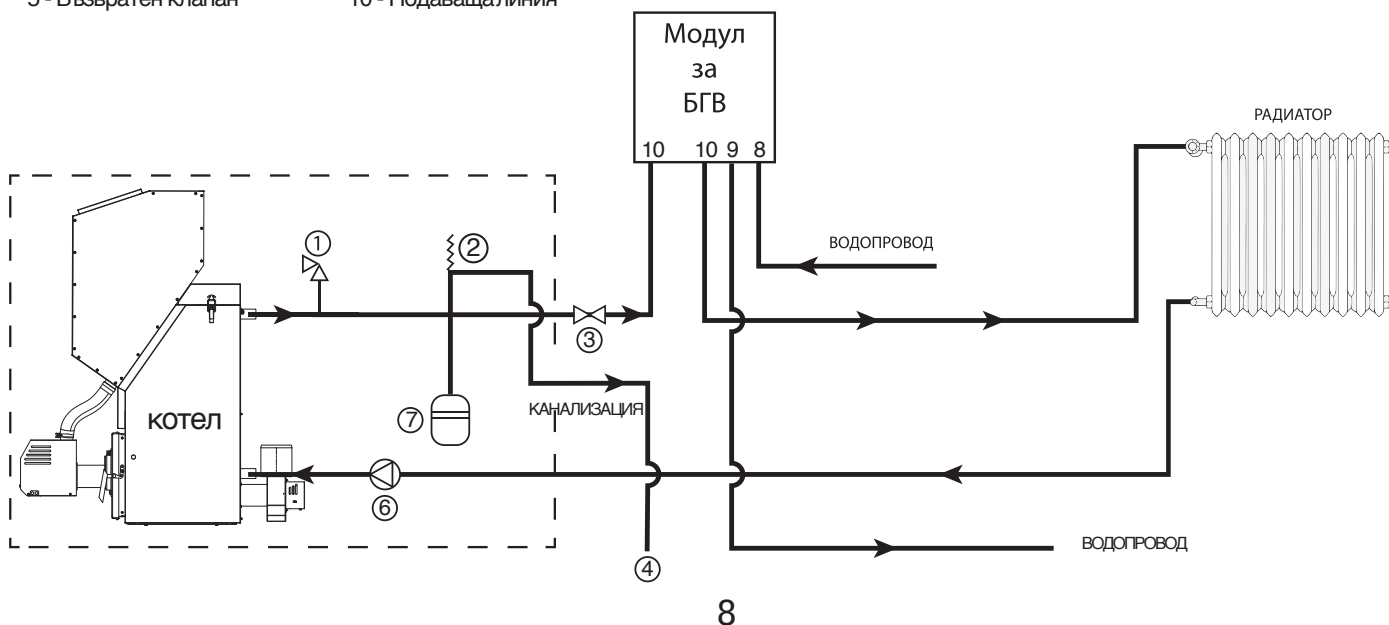
Разширителният съд в инсталацията, гарантира поемането на термичното разширение на водата в цялата хидравлична система. При необходимост е възможно да се добави втори разширителен съд, ако обемът на инсталацията го налага.

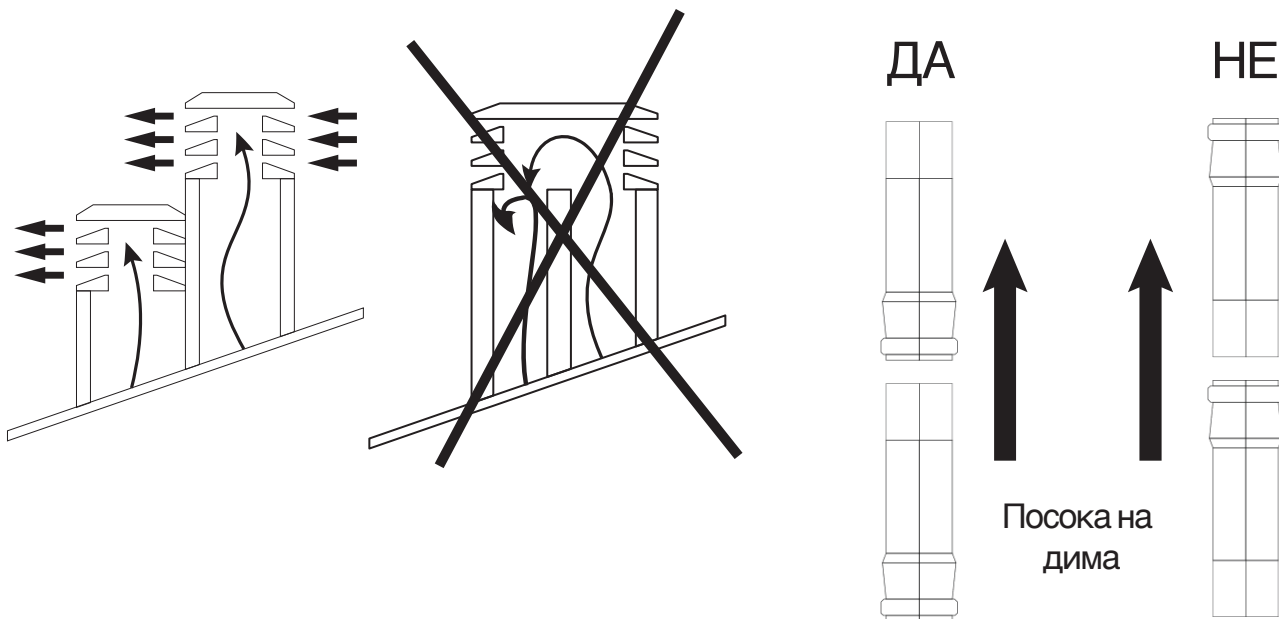
Котелът трябва да бъде свързан към хидравличната инсталация от квалифициран персонал, в съответствие с действащите норми за проектиране и изграждане на хидравлични инсталации.

Не се допуска водата на съоръжението да бъде с температура по - ниска от 60°. Уверете се, че са почистени комина, тръбния димогазен сноп на котела и тръбите за отвеждане на димни газове. Неправилното отвеждане на димохода се индицира с връщане на димни газове през пелетното съоръжение и може да доведе до механично увреждане.



- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1 - Обезвъздушител | 6 - Циркулационна помпа |
| 2 - Предпазен клапан | 7 - Разширителен съд |
| 3 - Кран | 8 - Студена санитарна вода |
| 4 - Изход към канал | 9 - Битова гореща вода |
| 5 - Възвратен клапан | 10 - Подаващалиния |

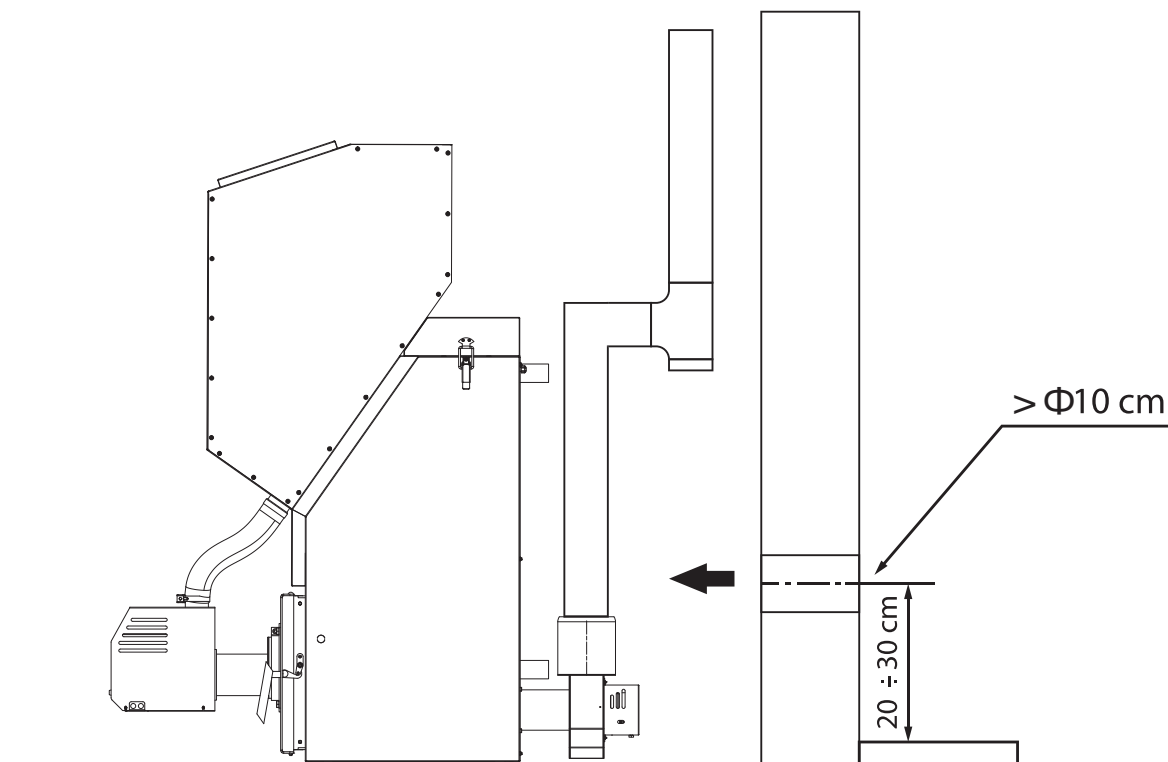




3.4. Въвеждане на свеж въздух за горивен процес.

Помещението, в което е инсталирано пелетното съоръжение трябва да притежава вентилационна тръба със съответна решетка, която се поставя например на стената на помещението и е обърната навън. Така се осигурява правилната работа на съоръжението и съответно по-нисък разход на пелети.

При наличие в помещението на второ горивно съоръжение, отвора за компенсация на въздух трябва да бъде съобразен с необходимия въздух и за двете съоръжения! За правилната работа на пелетен котел GREYKOEXTREME, използвайте отвор за компенсация на въздух с диаметър 80 - 100 мм.



ПЕЛЕТНИ КОТЛИ GREYKO EXTREME

4. Експлоатация на пелетен котел GREYKOEXTREME

Мерки за безопасност.

Пелетният котел (в комбинация с горелка Greyko RB) е снабден с елементи за защита, които гарантират неговото автоматично блокиране в случай на повреда на някои от компонентите му.

Пелетният котел е съоръжение, развиващо високи температури. Съществува опасност от изгаряне при допир с нагнетите повърхности.

По време на работа на пелетният котел кюнците и вратата са горещи.

Опасност от пожар. Леснозапалими предмети и течности дръжте далеч от съоръжението.

Вратата на котела не трябва да се отваря по време на работа.

Не заливайте съоръжението с течност!

Не оставяйте деца и лица с увреждания без надзор близо до съоръжението!



ВАЖНО!

При пълненето на резервоара с гориво, котелът трябва да бъде изключен и процесът на горене да бъде прекратен.

5. Почистване и поддръжка на пелетен котел GREYKOEXTREME



ВАЖНО!

Почистването на съоръжението трябва да се извършва периодично и съобразено с препоръките на производителя.

Почиствайте ежедневно горелката на пелетен котел GREYKO EXTREME. Почистете гладките повърхности на горивната камера. Почиствайте редовно тръбния сноп на съоръжението и гладките повърхности на горивната камера. При почистване използвайте подходяща за целта прахосмукачка. Почистете съоръжението основно след изгаряне на 1000 кг пелети. Почистете съоръжението основно в края на сезона.



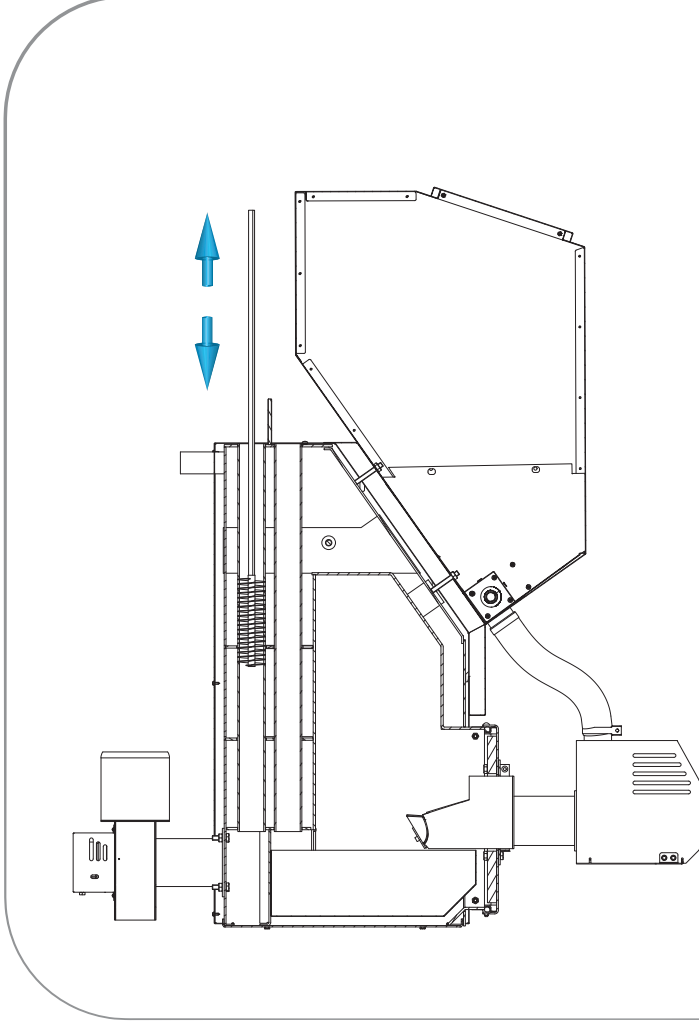
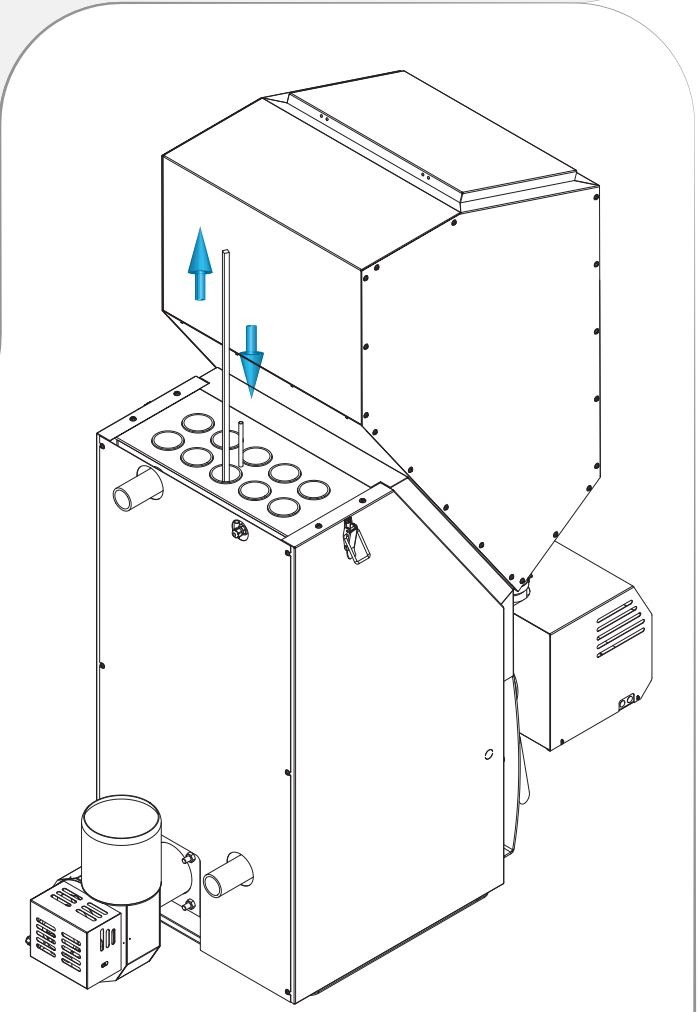
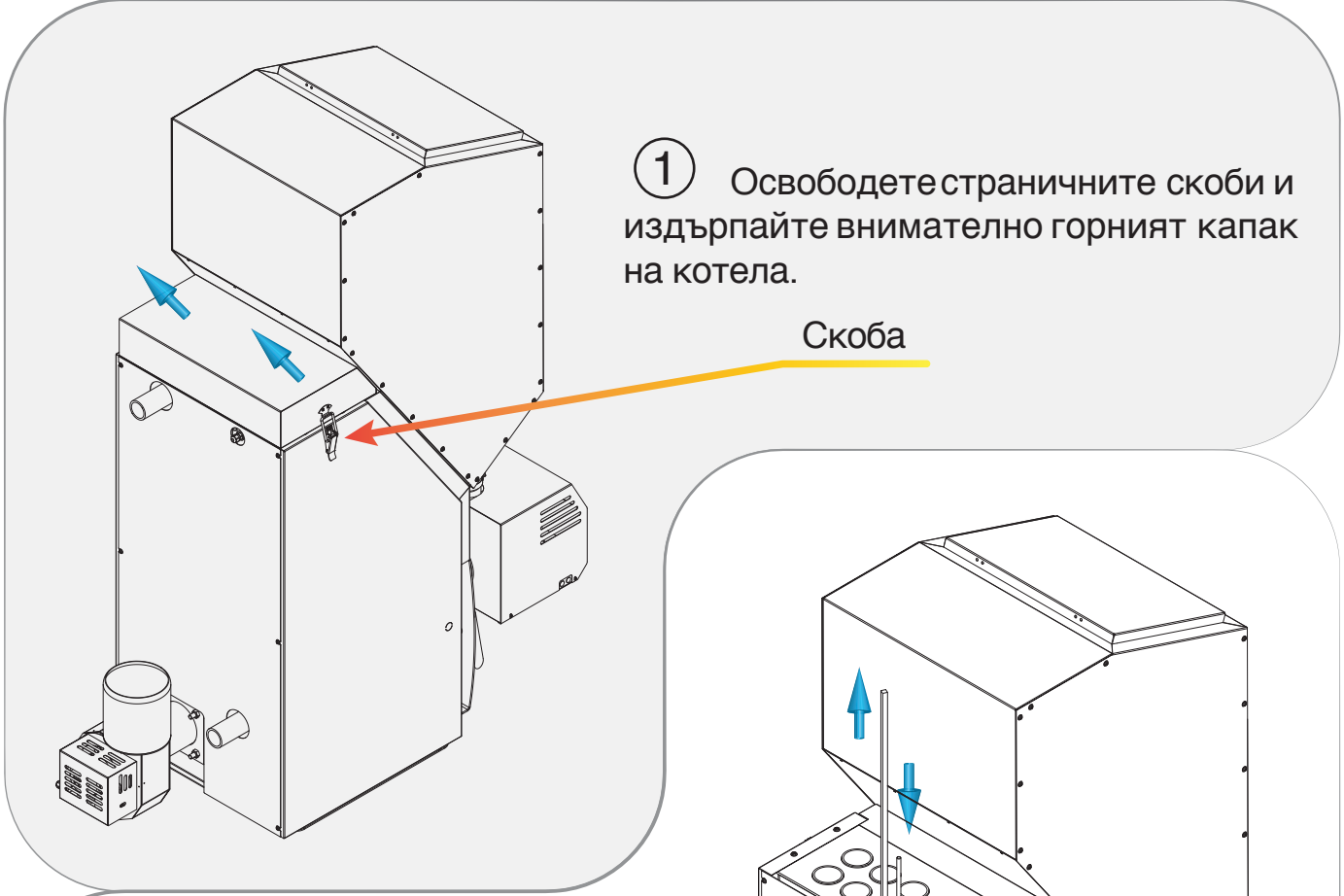
ВНИМАНИЕ!

Почистването става при изгасено и изстинало съоръжение и изключено електрическо захранване! Не използвайте горими почистващи препарати!

Почистването се извършва в следната последователност:

1. Издърпайте внимателно горния капак на котела и го поставете встрани.
2. Развийте крилчатите гайки за да освободите капака към димогарните тръби.
3. Издърпайте внимателно капака от шпилките.
4. Почистете димогарните тръби с телената четка от комплекта.
5. Почистете пепелника под димогарните тръби посредством подходяща прахосмукачка.
6. След почистването на пепелника ревизионните клапи да бъдат спуснати пред ревизионните отвори.

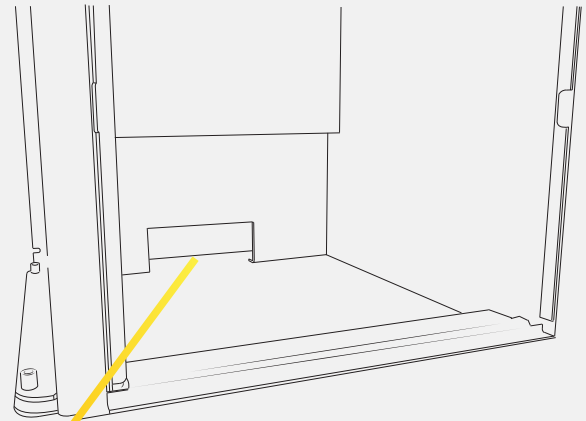
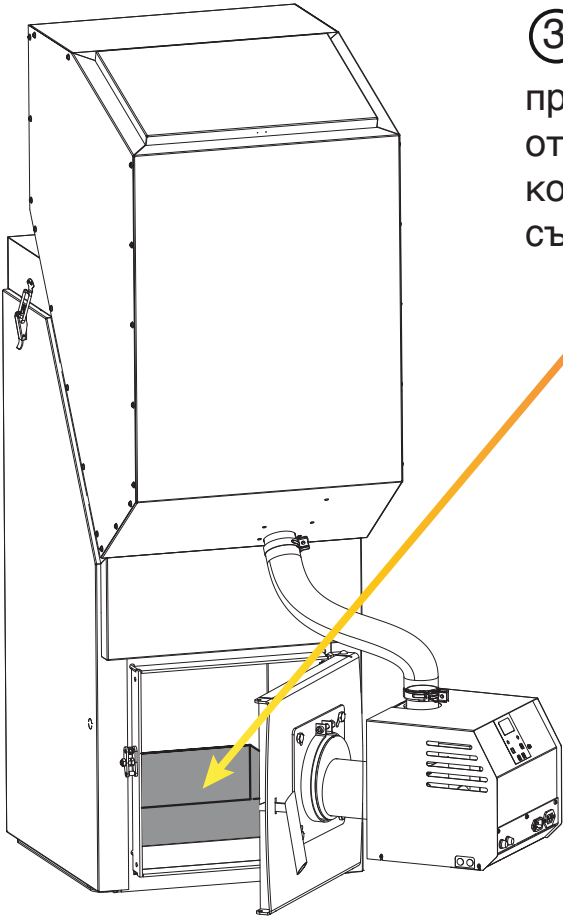
* Преди да започнет е спочистването на котела, моля, уверете се, че системата е изключена от електрическата мрежа и съоръжението е напълно изстинало.



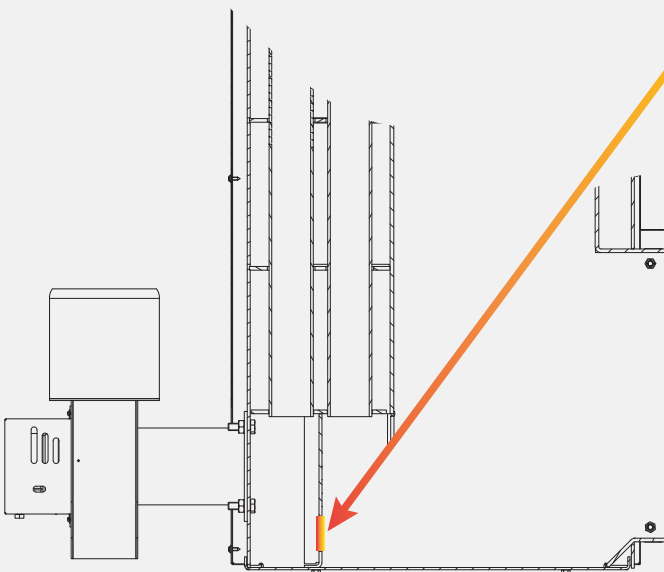
2 Почистете димогарните тръби с телената четка от комплекта

- ③ За да почистите пепелника и пространството под тръбния сноп отворете внимателно вратата на котела, извадете пепелника и изсипете съдържанието му в подходящ съд.

Пепелник



- ④ Използвайте прахосмукачка за да почистите пепелта намираща се в процеп зад пепелника.




Почистване на външната повърхност.

Започистване на външната повърхност използвайте суха памучна кърпа.

6. Сервизно обслужване.

Съоръжението се закупува от оторизиран дистрибутор, който попълва гаранционната карта. За всички възникнали проблеми по време на гаранционния период, се обръщайте към оторизирания дистрибутор. Той може да поеме и следгаранционното обслужване на съоръжението.

7. Гаранционни условия.

	<p style="text-align: center;">ВАЖНО!</p> <p>Производителя гарантира правилната и безотказна работа на пелетен котел GREYKO EXTREME само при спазване изискванията за монтаж и експлоатация при въвеждане в действие и при обслужване.</p>
---	---

Гаранцията на пелетен котел GREYKO EXTREME започва от датата на попълване и подпечатване на гаранционната карта, издадена в деня на въвеждането му в експлоатация, но не повече от 6 месеца от датата на продажбата му. Гаранционният срок на котел GREYKO EXTREME е 24 (двадесет и четири) месеца.

Гаранцията важи само при представена фактура и оригинална гаранционна карта.

ГАРАНЦИЯТА НА ПЕЛЕТЕН КОТЕЛ НЕ ВАЖИ В СЛЕДНИТЕ СЛУЧАИ:

- Повреди по пелетен котел, причинени от неправилно съхранение, транспорт и/или разтоварване, които не са организирани от фирмата-производител
- Неспазени условия за монтаж, експлоатация и периодична поддръжка, посочени в настоящата инструкция
- Правен опит за отстраняване на дефекта от купувача или от други неупълномощени лица
- Неправилно извършен проект за монтаж и експлоатация на пелетен котел
- Аварии, причинени от природни бедствия (земетресения, пожари, бури, наводнения и др.)
- Повреди поради фактори, за които производителят не носи вина (над които няма контрол)
- Смущения и повреди, които не са причинени от самият котел, но са довели до появата на повреда в неговата конструкция

8. Действия след спиране на употреба на пелетен котел GREYKO EXTREME



Съвети за опазване околната среда

Изхвърляне на опаковъчните материали:

Различните опаковъчни материали не трябва да се изхвърлят в околната среда, а да се предават в съответствие с всички разпоредби на местните органи.

Изхвърляне на пелетен котел.

Пелетен котел е маркиран в съответствие с Европейска директива 2002/96/ЕО "Отпадъци от електрическо и електронно оборудване" (WEEE). Като гарантира, че съоръжението е изхвърлено по правилен начин, потребителят допринася за предотвратяване на потенциални опасни последици за околната среда и човешкото здраве.

Символът върху съоръжението или придружаващата го документация показва, че то не трябва да се третира като битов отпадък, а да бъде предадено в съответния пункт за събиране и рециклиране на електрическо и електронно оборудване.

ВАЖНО!



След спиране от употреба на котел GREYKOEXTREME задължително унищожаването му за да не предизвика замърсяване на околната среда! След разкомплектоване и разделно събиране частите му задължително да се предават в лицензирани пунктове за събиране на отпадъци!



GREYKO[®]

www.greyko.com