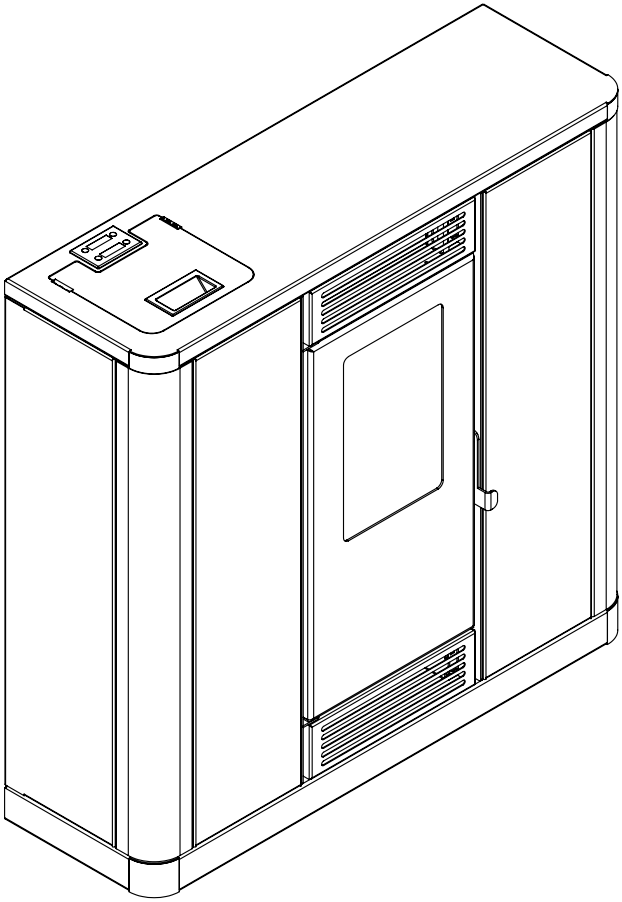
Mareli Systems

STEP FORWARD



Пелетна камина

Aurora Slim

Ръководство за употреба

rev. 2.0

Съдържание

1. Въведение 3

2. Предупреждения и инструкции за безопасност 3

3. Видове гориво 5

4. Технически параметри 6

5. Инсталиране 9

5.1 Позициониране 9

5.2 Свързване с комина 11

5.3 Входящ въздух 14

5.4 Свързване с електрическата система 14

5.5 Свързване към система за разпределение на топъл въздух 15

6. Използване на дисплея 16

7. Почистване 20

8. Кодове за грешки и съобщения 26

9. Резервни части 29

10. Подвързване към управляващата платка 33

11. Съхранение и рециклиране 34

11.1 Изхвърляне на опаковката 34

11.2 Съхранение при неизползване за дълъг период 34

11.3 Рециклиране на уреда 34

1. Въведение

Скъпи потребители,

Нашите продукти са конструирани и произведени в съответствие с действащите стандарти, с висококачествени материали и влагайки нашия богат опит в процесите на производство.

За да постигнете максимално представяне Ви съвестваме да прочетете внимателно тази инструкция. Тя е неделима част от вашия продукт, затова се уверете че тя е винаги налична, дори ако камината смени собственика си.

Ако загубите ръководството може да го изтеглите директно от интернет страницата на производителя.

2. Предупреждения и инструкции за безопасност

Отоплителната система на пелети трябва да бъде инсталирана и стартирана за първи път от упълномощен техник. Професионалната инсталация и стартиране са предпоставка за безопасна и икономична работа.

- Никога не правете промени по отоплителната или димоходната система;
- Уреда не е предназначен за употреба от деца, хора с ограничени физически, сетивни или умствени възможности, а също така и липса на опит и знания;
- Мястото и начина на подвързване и инсталиране трябва да бъдат внимателно избрани съобразно инструкциите за безопасност далеч от запалими обекти, течност и материли!
- Преди употреба, потребителя трябва да прочете и да разбере напълно съдържанието на тази инструкция. Неправилна употреба може да доведе до опасни ситуации и/или неправилно гукциониране на камината;
- Не мийте камината с вода. Тя може да проникне в камината и да увреди електрониката или да доведе до попадане на потребителя под напрежение;
- Не използвайте камината за сушене на дрехи. Всеки вид сушилник или закачалка за дрехи трябва да бъдат на безопасно разстояние от камината;
- Потребителя носи пълната отговорност за правилната експлоатация на продукта, което освобождава производителя от отговорност за грешки или неправилна употреба;
- Всяка намеса или замяна извършена от неоторизирани лица или използването на неоригинални части могат да бъдат рискови за потребителя и освобождават производителя от отговорност;
- Повечето повърхности са много горещи. Избягвайте контакт без използването на предпазни ръкавици и подходящи топлоустойчиви инструменти;

- Продукта трябва да се свърже към заземена електрическа система;
- Изгасете камината в случай на повреда или неизправност;
- Стриктно се забранява използването на алкохол, бензин, дизел, гориво за осветителни тела, спирт, въглища или други запалителни течности за запалване на камината. Дръжте такива течности далеч;
- Не слагайте друго гориво освен дървени пелети в бункера за гориво;
- Периодично проверявайте и чистете димоходните тръби и връзките им;
- Пелетната камина не е предназначена за готвене;
- При никакви обстоятелства не трябва да стартирате камината с отворена врата или счупено стъкло;
- Не палете камината със запалими материали ако автоматичното запалване не сработи;
- След всяко неуспешно запалване всички неизгорели пелети в горелката трябва да се премахнат преди нов опит;
- При инсталиране на камината трябва да се съблюдават всички изисквания за безопасност;
- Ако се появи огън в димоходните тръби загасете камината, изключете захранването от щепсела и в никакъв случай не отваряйте вратата. Потърсете помощ от квалифициран техник;
- Поддръжката на продукта трябва задължително да се извършва ежегодно от квалифициран техник;
- Неподходящата и неправилната поддръжка на камината може да доведе до опасна ситуация и/или неправилна работа;
- Винаги дръжте капаците затворени;

	**Виждането на този знак означава, че трябва стриктно да следвате инструкциите за ваша собствена безопасност!**

3. Видове гориво

Пелетите се получават от естествено изсушени дървени стърготини. Компактността на материала се гарантира от целулозата, съдържаща се в самото дърво, без лепило или допълнителни свързващи вещества.

Пазара предлага различни типове пелети с вариращи характеристики в зависимост от използваната дървесина. Най-често срещания диаметър е 6мм и 8 мм, с дължина между 3мм и 40мм. Качествените пелети имат плътност между 600 и 750 кг/кубичен метър (или дори повече). Влажността трябва да е от 5% до 8% от тежестта на пелетите.

Пелетите имат и технически предимства, освен че са екологично гориво, тъй като дървесният остатък се използва изцяло, като по този начин се постига по-чисто изгаряне от изкопаемите горива.

Докато качествената дървесина има калоричност от 4,4 kW/kg (15% влага след 18 месеца сушене), тази на пелетите е около 4,9 kW/kg. За да се осигури добро изгаряне, пелетите трябва да се съхраняват на сухо място, защитено от мръсотия. Качествените пелети гарантират добро изгаряне, като по този начин намаляват вредните емисии в атмосферата.

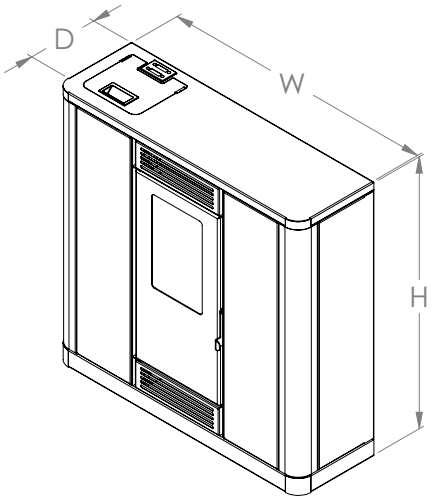
Основните сертификати за качество на пелетите, предлагани в момента на европейския пазар, гарантират, че горивото отговаря на клас A1/A2 съгласно ISO17225-2. Тези сертификати включват например EN Plus, DIN plus, Ö-Norm M7135 и гарантират, че следните характеристики са спазени:

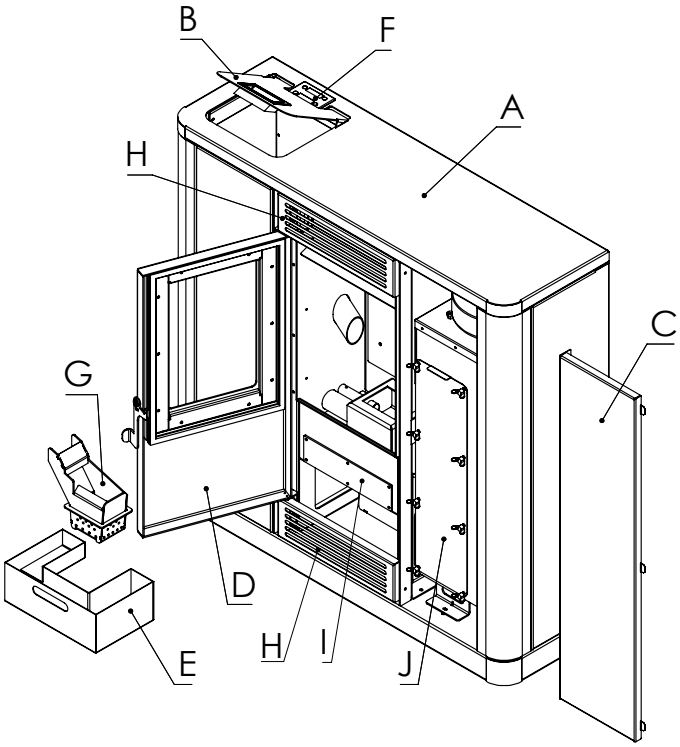
- Калоричност: 4,6 - 5,3 kWh/kg.
- Водно съдържание: ≤ 10% от теглото.
- Процент на пепел: максимум 1,2% от теглото (A1 по-малко от 0,7%).
- Диаметър: 6±1/8±1 мм.
- Дължина: 3-40 мм.
- Съдържание: 100% необработена дървесина без добавка на свързващи вещества.

⚠	**Използването на пелети, които не отговарят на горните характеристики, може да компрометира работата на вашия продукт!**

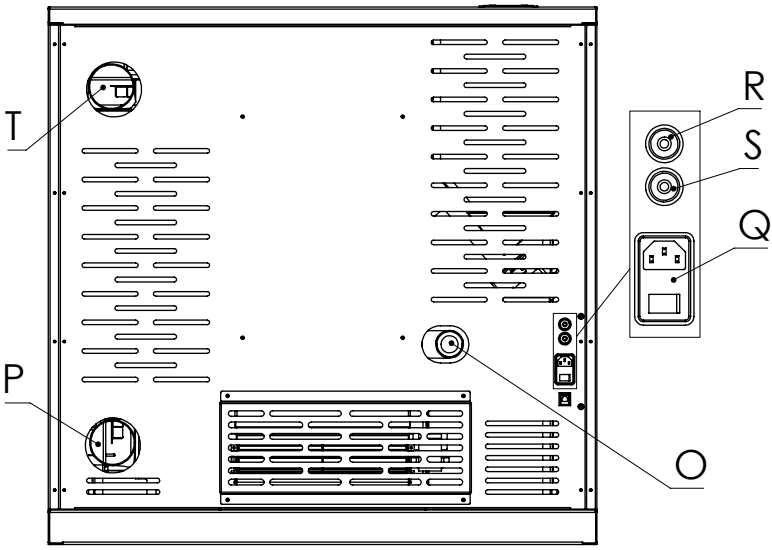
4. Технически параметри

Мощност	kW	11
Отопляем обем*	m^3	220
Височина H	mm	940
Широчина W	mm	960
Дълбочина D	mm	300
Обем на бункера за пелети	kg	13
Диаметър на тръбата за свеж въздух	Φmm	48
Диаметър на тръбата за димни газове	Φmm	80
Тегло	kg	115
Вид гориво	-	Pellet Φ6-Φ8 mm
Тяга на комина	Pa	12
Консумация на енергия	W	60/310
Захранване	V/Hz	230/50
Коефициент на преобразуване на енергията	%	>93
Со емисии	Mg/m3	<250
Температура на димните газове	°C	115





A – горен капак
B – врата на бункера за пелети
C – страничен панел
D – предна врата
E – тава за пепел
F – контролен дисплей
G – горивна купа
H – предна решетка
I – ревизионен капак под горивната камера
J – ревизионен капак на топлообменника



O – вход за въздух
P – изход за димни газове
Q – захранваща букса с бутон
R – сензор за стайна температура
S – сензор за стайна температура за втора стая
T – изход за топъл въздух за външна стая

5. Инсталиране

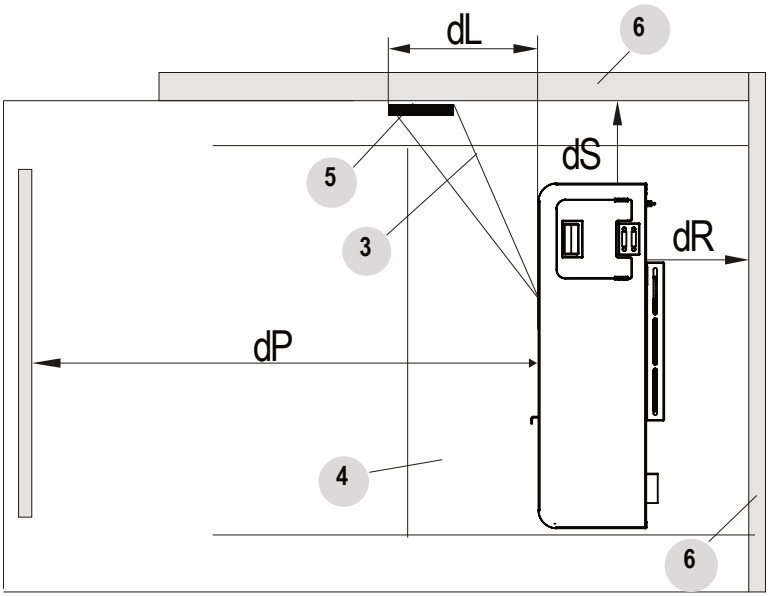
5.1 Позициониране

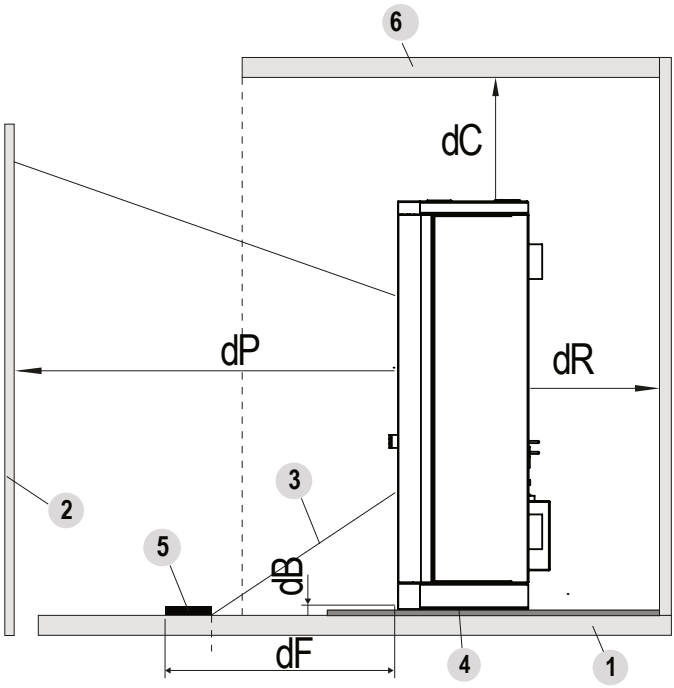
Всички национални, регионални и европейски изисквания за безопасна работа на уреда трябва да се спазват по време на монтажа и експлоатацията.

Преди монтажа трябва да се осигури товароносимост на мястото, където ще бъде поставена камината. Теглото на камината е посочено в таблицата с технически данни. За да се осигури правилната и безопасна работа на уреда, трябва да бъдат изпълнени следните условия:

- Монтажът на камината и нейните аксесоари трябва да се извършва от оторизиран техник.
- Подът, на който е монтирана камината, трябва да е равен и хоризонтален, изработен от огнеупорни материали.
- Минималните разстояния от стената до камината трябва да бъдат поне 400 mm. Минималното пространство пред камината трябва да бъде 1500 мм. Минималното разстояние на камината от горими материали трябва да бъде не по-малко от 1500 mm.

Спазвайте разстоянията от запалими предмети (дивани, мебели, дървена ламперия и др.), както е посочено в следните диаграми:

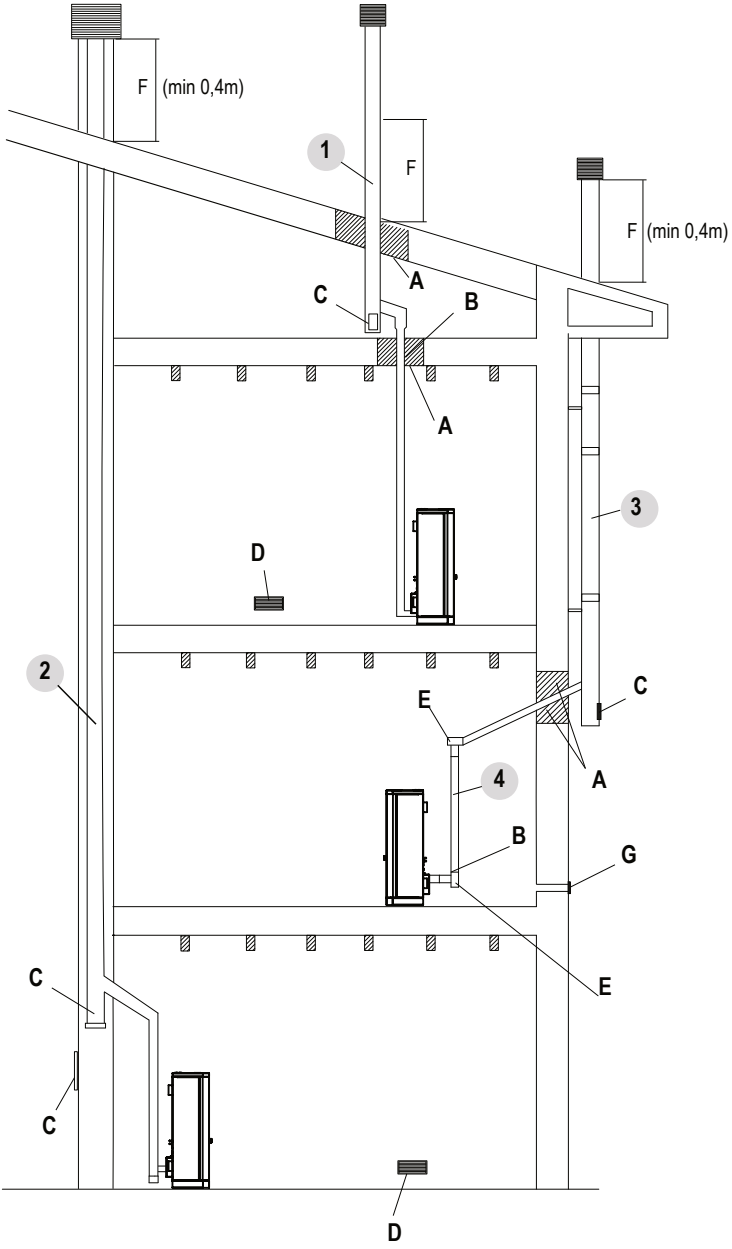




1	Под	4	Защита на пода
2	Горими материали отпред	5	Повърхности защитени от нагряване
3	Зона подлежаща на нагряване	6	Задни/странични/горни запалими повърхности

	Минимални безопасни отстояния (мм)
dR (дистанция отзад)	600
dS (дистанция отстрани)	400
dB (дистанция отдолу)	0
dC (дистанция отгоре)	800
dP (дистанция отпред)	1500
dF (нагряване на пода)	1000
dL (нагряване отстрани)	1000

5.2 Свързване с комина



Вариант 1. Димоходна инсталация със отвори за преминаване на димоходните тръби.

- минимум 100мм около тръбата ако граничи с незапалими материали - бетон, тухли, цимент и други;
- минимум 300мм около тръбата ако граничи със запалими материали - дърво, стиропор и други;

И в двата случая поставете подходяща изолация между димоходните тръби и тавана. Тези правила важат и при отвори направени в стени.

Вариант 2. Вграден комин изграден от тухли или бетон. Със изолация и канал за отвеждане на влагата. Трябва да има осигурен ревизионен отвор с достъп за почистване на комина.

Вариант 3. Външен комин изграден от двустенни неръждаеми тръби с изолация. Изисква се сигурен монтаж към стената и подходяща ветроустойчива шапка в края.

Вариант 4. Димоходна система с използване на Т накрайници, които позволяват лесен достъп за почистване, без да се налага разглобяване на димоотвода.

A - изолация

B - възможност за разширяване на размера

C - ревизионен отвор за почистване

D - отвор за входящ въздух с подходяща предпазна решетка

E - Т накрайник с капачка

F - надстърчане (min 0,4m)

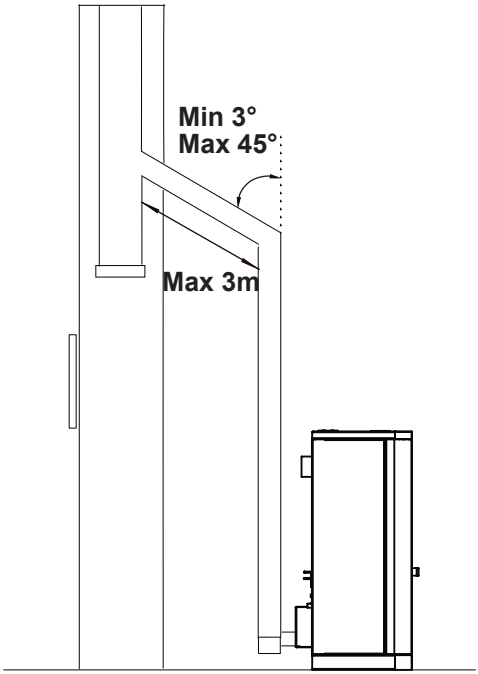
G - директно взимане на въздух отвън с подходяща предпазна решетка

Схемата показва основни, но не всички възможни варианти за инсталация на димоотходните тръби. Задължително трябва да бъде одобрена от квалифициран техник.

Комина и димоходните елементи трябва да бъдат херметични, водоустойчиви и подходящо изолирани. Да са конструирани с материали устойчиви на нормално механично износване, устойчиви на топлина и конденз.

Препоръчителната тяга на комина при работа е от 12 Pa до 20 Pa. За осигуряване на безпроблемна работа на продукта и липса на внезапни промени поради силни ветрове, коминът трябва да има подходящо противоветрово покритие в горната част.

	**Коминът и димоотводните тръби трябва да се почистват и проверяват редовно в зависимост от инсталацията и качеството на горивото, но не по-рядко от веднъж годишно преди отоплителния сезон.**



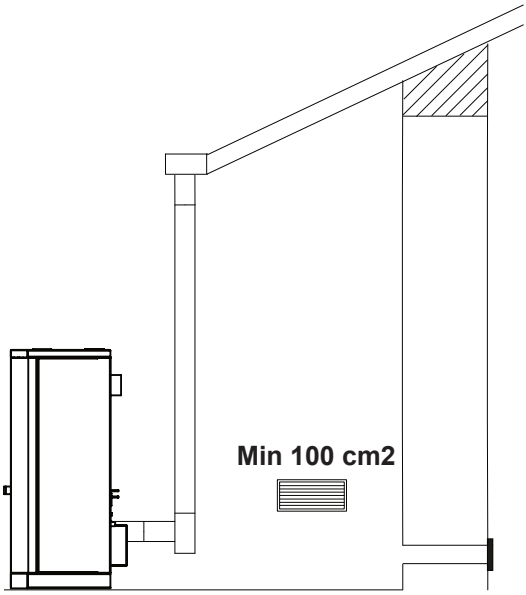
За монтажа на димоотводите е задължително използването на незапалими, огнеупорни и устойчиви на конденз материали. Сглобяването трябва да се извърши по такъв начин, че да гарантира херметичното запечатване и да предотврати появата на конденз. Ако е възможно, избягвайте добавянето на хоризонтални секции. Промяната на посоката се извършва с помощта на колена с максимален ъгъл от 45˚.

За отоплителни уреди, оборудвани с димоотвод, т.е. всички уреди на “MARELI SYSTEMS”, трябва да се спазват следните инструкции:

- Хоризонталните секции трябва да имат минимален наклон от 3°;
- Дължината на хоризонталните участъци трябва да бъде възможно най-къса, но без да надвишава 3 метра;
- Забранени са повече от четири смени на посоката, включително и в случаите, когато се използва Т-образен елемент;
- Компонентите на димоотвода трябва да са херметични и изолирани, ако излизат извън помещението, в което е монтирана камината;
- Компонентите на димоотвода трябва да позволяват почистване от сажди;
- Компонентите на димоотвода трябва да имат постоянно сечение. Промяна на диаметъра е разрешена само в коминната връзка.

⚠	**В случай на опасност от пожар изключете продукта от дисплея. Това ще спре притока на кислород.**

5.3 Входящ въздух



Смукателната тръба е поставен в задната част и има кръгло сечение. Въздухът за горене може да се аспирира от помещението, стига да е близо до въздухозаборник, свързан с външната стена с минимална площ от 100 cm2, правилно позициониран и защитен с решетка.

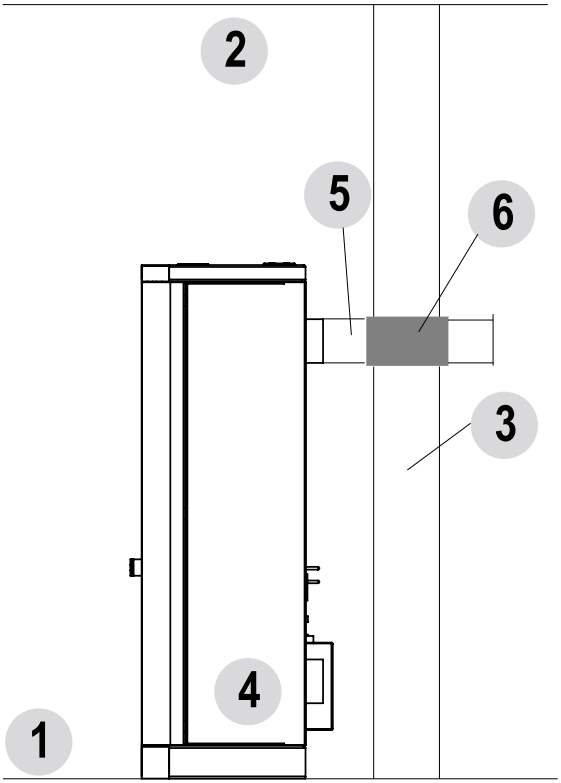
⚠	**При първото запалване на огъня се появява миризма в резултат на нагряване на боята. Камината е боядисана с термоустойчива боя, която постига максимална устойчивост след многократно нагряване.**

5.4 Свързване с електрическата система

Продуктът трябва да бъде електрически свързан към система, оборудвана с ефективен заземителен проводник. Другите изисквания могат да бъдат намерени на табелката с данни на гърба. Контактът трябва да бъде лесно достъпен.

⚠	**Захранващият кабел никога не трябва да докосва изпускателната тръба или други горещи повърхности.**

5.5 Свързване към система за разпределение на топъл въздух

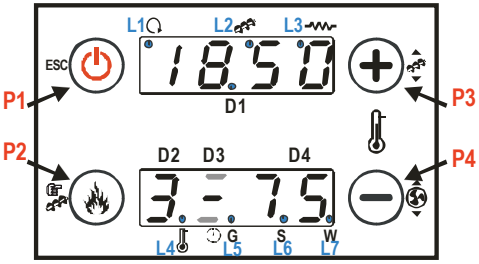


1	Под
2	Таван
3	Стена
4	Камина
5	Тръба за горещ въздух
6	Изолация

Тази камина разполага с топлообменник, който може да подава горещ въздух към друга стая. Изходната въздушна тръба може да достигне много високи температури, поради което трябва да бъде адекватно изолирана с подходящ материал, особено в участъците, които могат да влязат в контакт с запалими повърхности или части, чувствителни на топлина (напр. кабелни канали, гипсокартон и др.). Освен това, трябва да се осигури защита на хора и животни от случайно или умишлено докосване. Във всички случаи трябва да се спазват действащите нормативи и закони в региона, в който е инсталиран продуктът. Препоръчва се използването на тръби с кръгло сечение и гладка вътрешна повърхност. Препоръчително е да се изолира цялата дължина на тръбата, за да се намалят загубите и да се увеличи топлоотдаването в желаното помещение. Вторият температурен сензор на камината трябва да се постави във втората стая, където отиват тръбите.

⚠	**Температурата на въздуховодните тръби може да достигне много високи стойности.**

6. Използване на дисплея



Бутон	Натискане	Дълго натискане
P1	Визуализации / Изход от менюто	Запалване / Изгасяне/ Рестартиране на блокиране
P2	Мощност на горенето Промяна / Запазване	Ръчно зареждане на пелети
P3	Термостат - Настройка (+) / Увеличаване на данните	Корекция на количеството пелети
P4	Термостат - Настройка (-) / Намаляване на данните	Корекция на вентилатора за димни газове

Стойности, показани на главния екранж
D1: време, състояние на системата, грешка, Меню, Подменю, стойност на параметър;
D2: мощност, код на параметър;
D3: програма; D4: основна температура, код на параметър.

L1			Вентилатор за отопление включен
L2			Шнек включен
L3			Запалка включена
L4			Достигната зададена температура
L5		G	Избрана дневна програма
L6		S	Избрана седмична програма
L7		W	Избрана уикенд програма

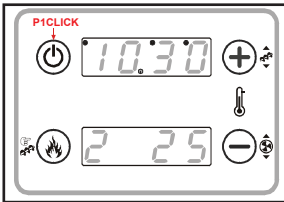
Съобщения

Описание	Код
Аномалия при проверка на сондите, по време на фазата Проверка.	Sond
Стайната температура е по-висока от 50 °C	Hi
Това съобщение уведомява, че планираните часове на работа (параметър T67) са достигнати.	CLr
Съобщението се появява, ако системата е изключена по време на Запалване (след Зареждане), но не ръчно: системата ще спре едва когато премине в Работен режим.	OFF dEL
Периодично почистване в процес.	PCLr
Няма комуникация между дънната платка и клавиатурата.	-

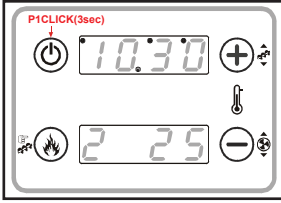
Оперативно състияние

Състояние	Код	Състояние	Код	Състояние	Код
Режим изключено	-	Запалване – Променлива фаза	On 4	Безопасност	SAF
Проверка	ChEc	Стабилизация	On 5	Изгасяне	OFF
Запалване – Фаза на предварително загряване	On 1	Работен режим	-	Блокировка	Alt
Запалване – Фаза на предварително зареждане	On 2	Модулация на димните газове	runM	Възстановяване на запалването	rEc
Запалване – Фиксирана фаза	On 3	Режим на изчакване	Stby		

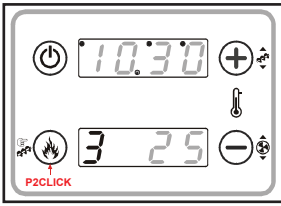
Потребителско меню 1



tF = Температура на димните газове [°C];
tA = Стайна температура [°C];
FL = Въздушен поток;
UF = Скорост на вентилатора за димни газове [RPM];
tr = Температура във външната стая [°C];

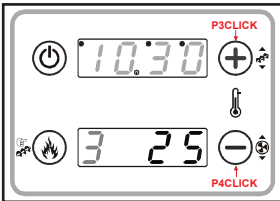


Възможно е да се активира процесът на запалване чрез дълго натискане на бутон **P1.**
Възможно е да се активира процесът на изгасване чрез дълго натискане на бутон **P1**.
Възможно е да се изчисти блокировката чрез дълго натискане на бутон **P1**.



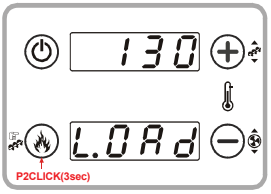
Настройка на мощността на горенето

Натиснете бутона **P2**: дисплеят **D2** мига. С повторно натискане на същия бутон мощността се променя. Пример: 1–2–3–4–5–A (A = Автоматично горене). След 5 секунди новата стойност се запазва и дисплеят показва нормално.



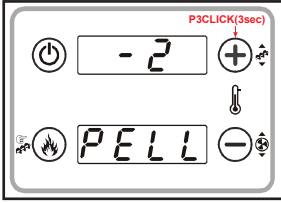
Настройка на термостата

Натиснете бутона **P3** или **P4**: дисплеят **D4** мига. С поредни натискания на бутоните **P3**/**P4** може да се увеличи или намали зададената температура на термостата. След 5 секунди новата стойност се запазва и дисплеят показва нормално.



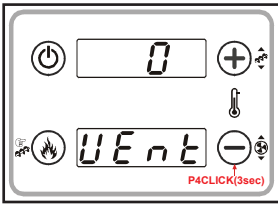
Ръчно зареждане на пелети

Дългото натискане на бутон **P2** активира ръчното зареждане на пелети с непрекъсната работа на шнековия мотор. Долният дисплей показва думата **LoAd**, а горният дисплей показва изминалото време на зареждане. За да спрете зареждането, натиснете произволен бутон. Зареждането спира автоматично след 300 секунди.



Корекция на количеството пелети

Дългото натискане на бутон **P3** активира тази функция (трябва да го направите два пъти, за да влезете в режим на промяна). Долният дисплей показва **PELL**, а горният дисплей показва стойността. С бутоните **P3**/**P4** стойността може да се увеличава или намалява; фабрично зададената стойност е „0“. След 5 секунди новата стойност се запазва и дисплеят показва нормално.



Корекция на вентилатора за димни газове

Дългото натискане на бутон **P4** активира тази функция (трябва да го направите два пъти, за да влезете в режим на промяна). Долният дисплей показва **UEnt**, а горният дисплей показва стойността. С бутоните **P3**/**P4** стойността може да се увеличава или намалява; фабрично зададената стойност е „0“. След 5 секунди новата стойност се запазва и дисплеят показва нормално.

Потребителско меню 2

Достъпът до менюто се осъществява чрез едновременно натискане на бутоните **P2** и **P4.**

CrOn	**Меню за активиране на Chrono** Това меню позволява избор на режим на хронометъра. На дисплея се появява надписът **ModE**.

MODALITY	*LED*
Gior: **Ежедневна програма, 3 програми за всеки ден от седмицата;**	G ---------S ---------W
SEtt: **Седмична програма, 3 програми за всички дни от седмицата;**	G ---------S ---------W
FiSE: **Уикенд програма, 3 програми за понеделник–петък и събота–неделя;**	G ---------S ---------W
OFF: **Програми деактивирани;**	G ---------S ---------W

МЕНЮ ЗА ПРОГРАМИРАНЕ НА ВРЕМЕВИ ИНТЕРВАЛИ

На дисплея се появява надписът **ProG**. Менюто има 3 подменюта, едно за всеки режим на програмиране:
Ежедневна: позволява задаване на 3 програми за всеки ден от седмицата (**Mo**);
Седмична: позволява задаване на 3 програми за всички дни от седмицата (**MS**);
Уикенд: позволява задаване на 3 програми за понеделник–петък и 3 програми за събота–неделя (**MF - SS**).

Инструкции: За всяка програма е необходимо да се зададе време за включване и време за изключване.
1. Превъртайте с бутоните **P3/P4** до желаното подменю и натиснете бутон **P3** (**Giorn**);
2. Натискайте бутоните **P3/P4**, за да изберете една от 3-те налични програми;
3. Натиснете бутона **P1** за 3 секунди;
4. Изберете време за запалване;
5. Натиснете бутон **P2**, за да влезете в режим на промяна: избраната стойност (часове или минути) мига. С бутона **P3** сменяте между часове и минути, с бутоните **P3/P4** променяте стойността;
6. Натиснете бутон **P2**, за да запазите;
7. С бутона **P3** изберете времето за изключване (Off Timer) и повторете процедурата от точка 5.
Времето може да се променя с интервали от 15 минути (например: 20:00, 20:15, 20:30, 20:45).
Само при 23:00 е възможно минутите да се увеличат от 45 до 59, за да се осигури запалване около полунощ.



С бутоните **P3/P4** е възможно да се разгледат всички програми:

• Горната част на дисплея показва програмите;
• Липсата на програми се обозначава с (- - - -);
• Долната част на дисплея показва: ден / времеви интервал / старт / стоп;

Продължително натискане на бутон **P1** позволява включване/изключване на избраното време.



<u>Програма на хронометъра през полунощ (00:00)</u>

Задайте време за **включване** на предходния ден на желаната стойност, напр. 20:30;
Задайте време за **изключване** на предходния ден: 23:59
Задайте час на следващия ден: 00:00;
Задайте време за **изключване** на следващия ден, напр. 6:30.
Системата се **включва** в 20:30 от вторник към сряда и се **изключва** в 6:30.

<u>Часовник (oroL)</u> – Това меню позволява настройка на час и дата. Горният дисплей показва часове и минути, а долният дисплей показва деня от седмицата. Натиснете бутон **P2**, за да влезете в режим на редактиране. Избраната стойност (часове, минути, дни) мига. За да промените стойността, използвайте бутоните **P3/P4**. Натиснете бутон **P2**, за да преминете към промяна на другите параметри. Натиснете отново **P2**, за да запазите зададената стойност

<u>Мощност на въздуховода (CAn)</u> – Позволява промяна на мощността на вентилатора за въздуховод:
Мощност, зададена ръчно от 1 до 5;
Мощност на отоплението, зададена автоматично от системата.

<u>Дистанционен термостат за стая (rEM)</u> – Това меню позволява промяна на стойността на дистанционния термостат за стая. Видимо е само ако един вход е конфигуриран като дистанционен сензор за стая и параметър **P69** е > 0.

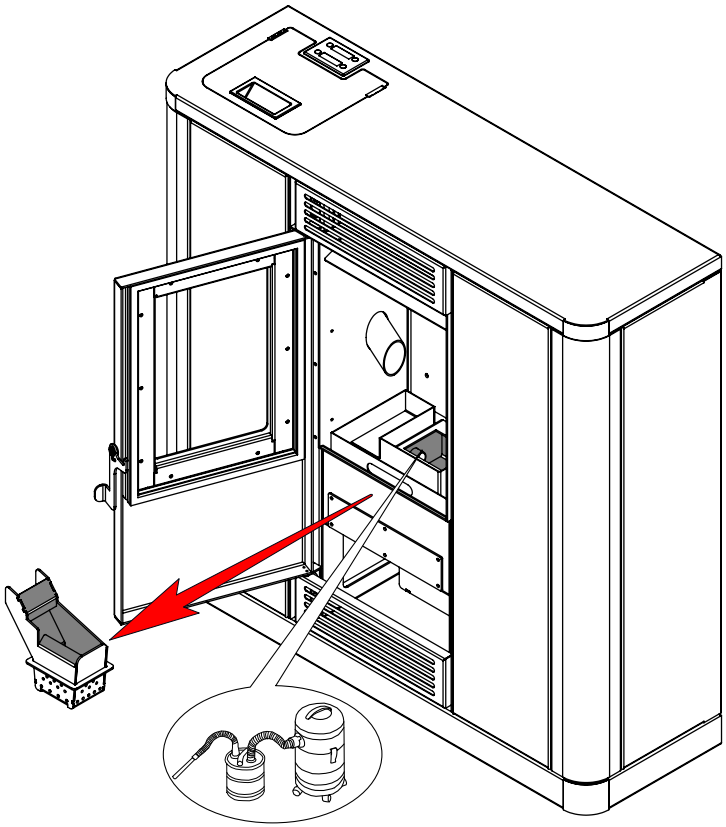
<u>Меню за селектор (SEL</u>) – Това меню позволява управление на позицията на селектора и промяна на посоката на въздушния поток за отопление.

LoC – Въздушен поток в помещението, където е камината.
rEM – Въздушен поток в отдалеченото помещение.

7. Почистване

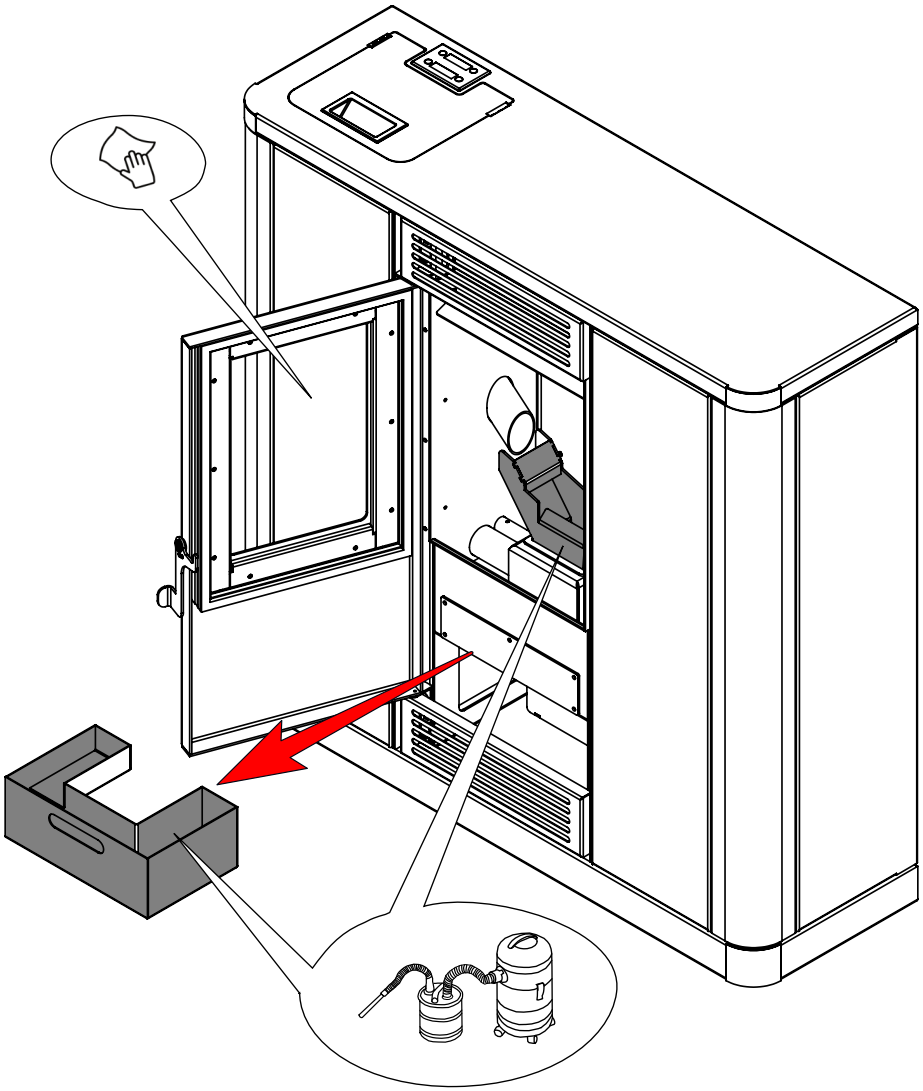
Преди какъвто и да е вид почистване на камината, уверете се, че уредът е изключен и изстинал!

Стъпка 1



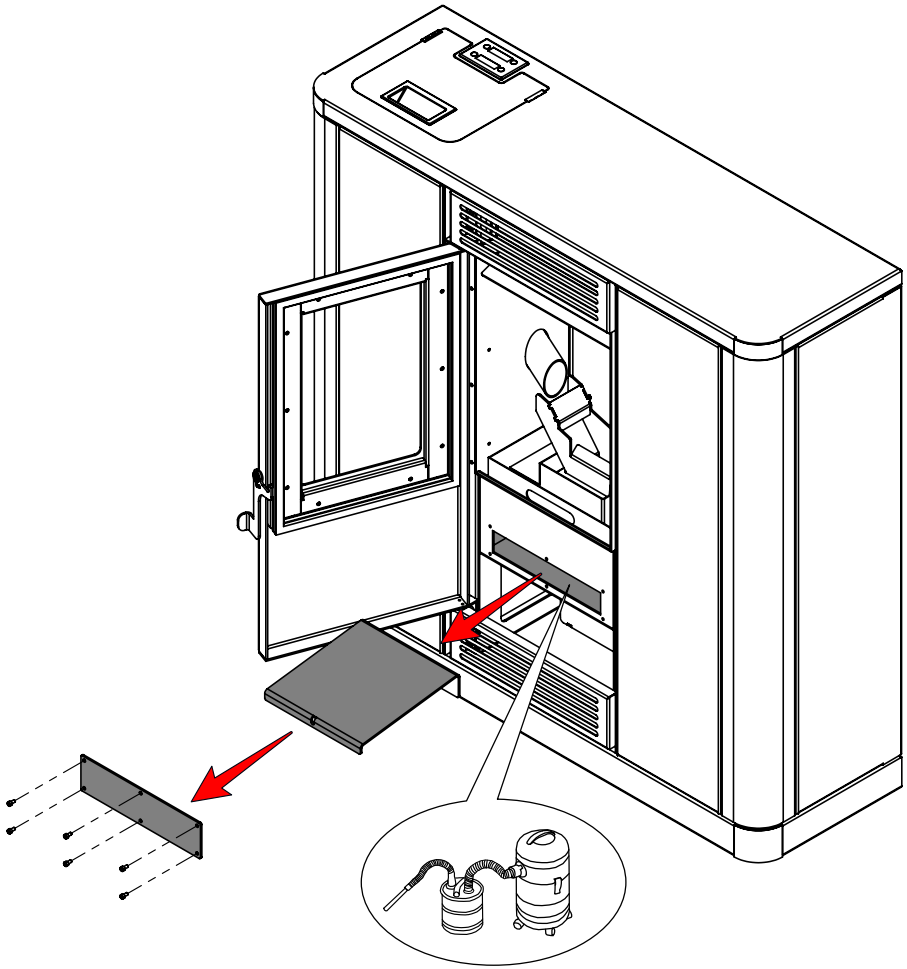
Извадете горивната пота и я почистете с прахосмукачка за пепел.

Стъпка2



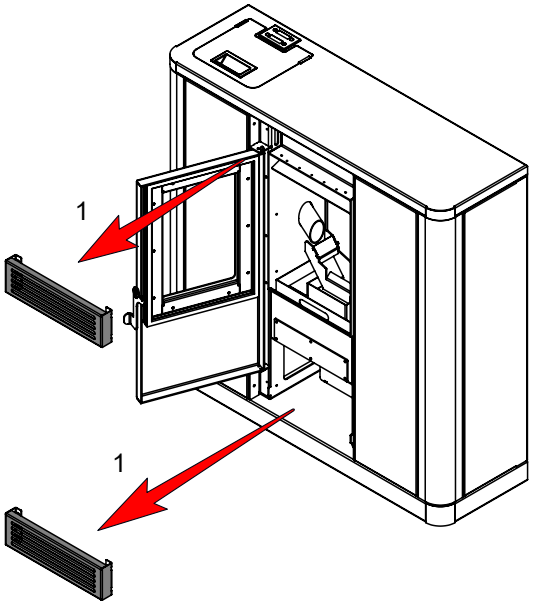
1.Извадете контейнера за пепел и го почистете.
2. Почистете горивната пота.
3. Използвайте неабразивна кърпа, за да почистите стъклото.

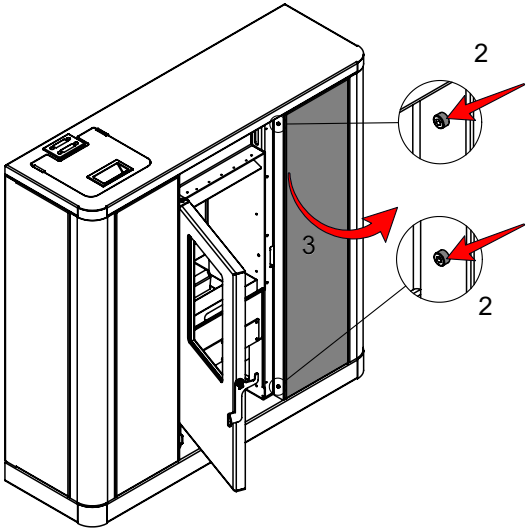
Стъпка 3



Премахнете ревизионния капак, като отвиете болтовете, и използвайте прахосмукачка за пепел, за да почистите отделението под горивната камера.

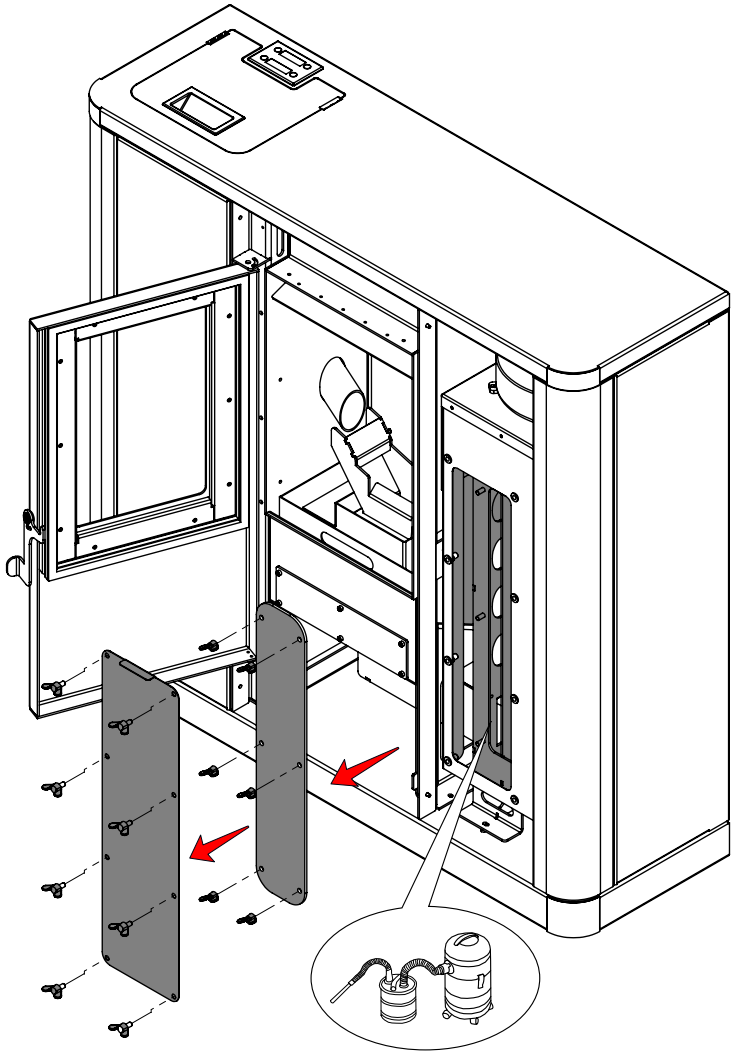
Стъпка 4





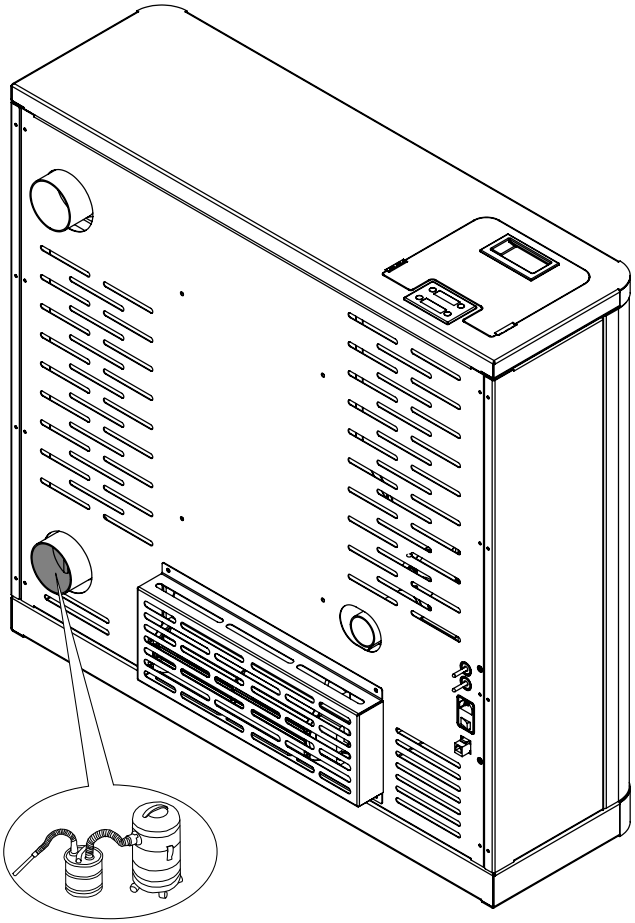
1. Издърпайте предните решетки към себе си, за да ги премахнете.
2. Отстранете двата болта, държащи страничния панел.
3. Свалете страничния панел. Отворете го като врата от ляво на дясно.

Стъпка 5



Премахнете ревизионните капаци, като развиете болтовете/гайките, и използвайте прахосмукачка за пепел, за да почистите топлообменника.

Стъпка 6



Използвайте прахосмукачка за пепел, за да почистите изхода за димни газове.

Стъпка	Всеки ден	Всяка седмица	На две седмици	Два пъти годишно
1	X			
2		X		
3			X	
4+5				X
6				X

Интервалите за почистване са препоръчителни от производителя и може да варират според вида пелети или законовите разпоредби в съответната държава.

	**Винаги когато почиствате камината проверявайте състоянието на уплътненията. Ако някое от тях е увредено трябва да бъде заменено възможно най-скоро.**

8.Кодове за грешки и съобщения

Код за грешка/ съобщение	Възможни причини / Решение

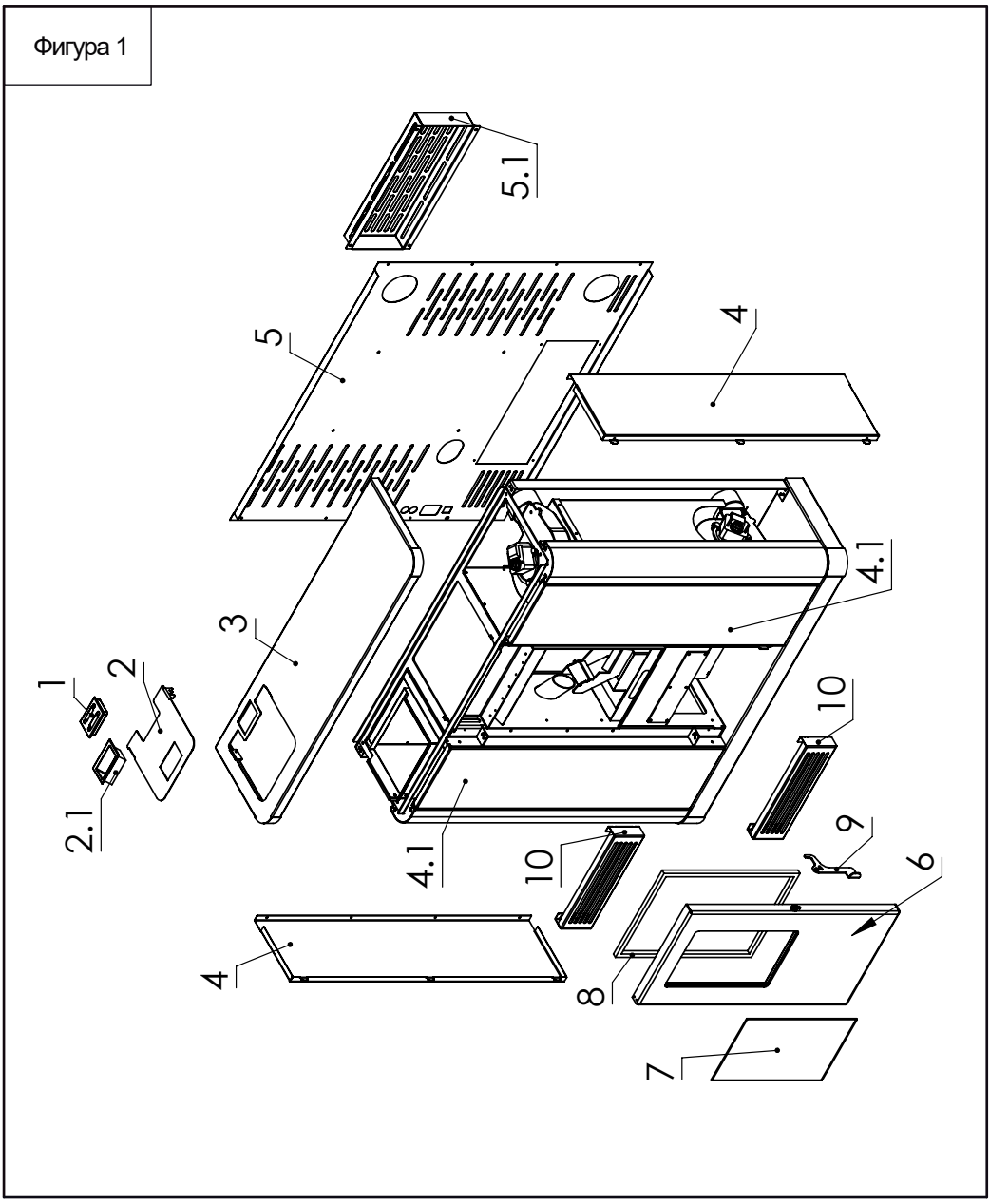
Er01 Безопасност при високо напрежение1	Температурата на водата надвишава максималната допустима.
	Камината ще изключи автоматично. Изчакайте я и проверете състоянието на водната помпа. Проверете датчика за защита от прегряване и го рестартирайте като го натиснете, иначе грешката няма да изчезне и камината няма да стартира. Погледнете фигура 1.
Er02 Безопасност при високо напрежение 2	Висока температура в бункера за пелети, причинена от лошо почистена горивна камера, повреда на сензора или обратен огън към бункера за пелети. Погледнете фигура 2 за местоположение на сензора.
	Почистете камината следвайки процедурата описана в това ръководство и проверете за заседнало гориво. Ако грешката се появи отново свържете се с вашия оторизиран техник.
Er03 Ниска температура на димни газове	Пелети с лошо качество, недостатъчно пелети в бункера или влажни пелети.
	Проверете за количеството и качеството на пелетите. Проверете горивната камера за запушвания и бункера за наличието на много прах или други замърсявания.

Er05 Висока температура димни газове	Непочистена камина. Неизправен сензор..
	Почистете камината следвайки процедурата описана в това ръководство. Ако това не помогне свържете се със вашия оторизиран техник.
Er07 Грешка енкодер	Енкодера не получава сигнал. Неизправност във вентилатора. Счупен енкодер.
	Проверете кабела на вентилатора за видими увреждания. Пробвайте да разкачите и закачите отново кабела.
Er08 Грешка енкодер. Грешна скорост на вентилатор	Вентилатора не може да достигне зададената скорост. Дефектен вентилатор. Проблем с електрониката. Ниско напрежение на електрозахранващата мрежа.
	Провете кабела на вентилатора за видими увреждания. Изключете от електропреносната мрежа и включете отново.
Er11 Грешни данни	Поради прекъсване на електрозахранването часовника и датата не са верни. Неизправност в електрониката.
	Сверете датата и часа. Ако това не помогне свържете се с вашия оторизиран техник.
Er12 Неуспешно запалване	Неизправност на запалката. Недостатъчно пелети. Непочистена горивна камера. Нужда от настройка.
	Визуална инспекция на горивната камера при запалване (през прозореца!). Проверете качеството, количеството и дали нещо не блокира пътя на пелетите. Почистете камината следвайки процедурата описана в това ръководство.
Er15 Липса на захранване	Прекъсване на електрозахранването по време на работа.
	Изчистете грешката и проверете дали горивната камера има нужда от почистване преди да продължи работния процес.

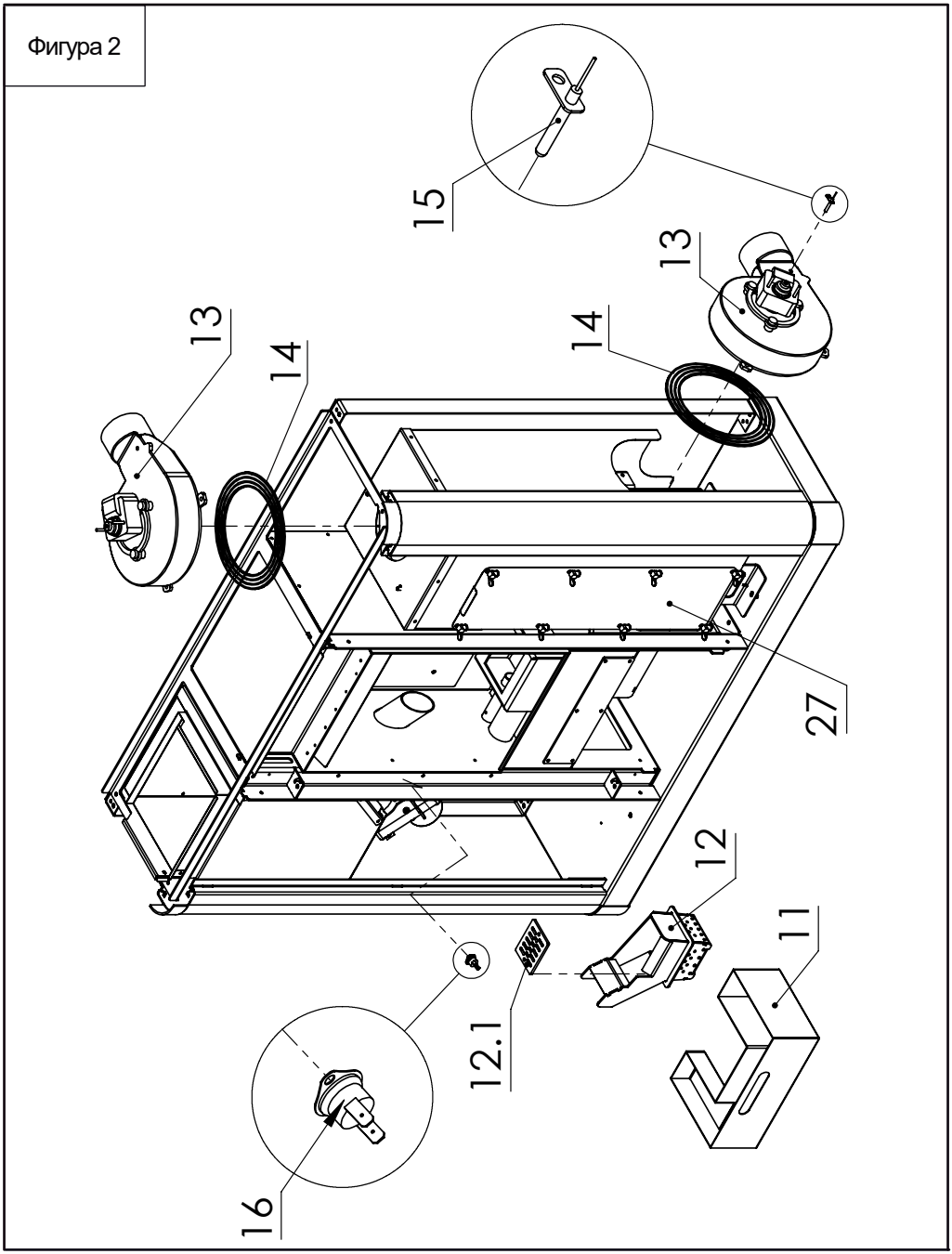
Er16 Грешка RS485 комуникацион-на връзка	Проблем с връзката между дисплея и управляващата платка или повреден кабел.
	Проверете конекторите и кабела между дисплея и управляващата платка.
Er41 Минимален въздушен поток	Отворена врата. Непочистена камина. Слаба или липсваща тяга от комина.
	Проверете дали вратата е добре затворена и уплътнението е здраво. Почистете камината следвайки процедурата описана в това ръководство.
Er42 Максимален въздушен поток	Високо налягане в комина.
	Проверете сензора за налягане и тръбата за входящ въздух. Избягвайте да свързвате камината директно със външен източник на свеж въздух (извън сградата) без подходящ предпазен накрайник.

9. Резервни части

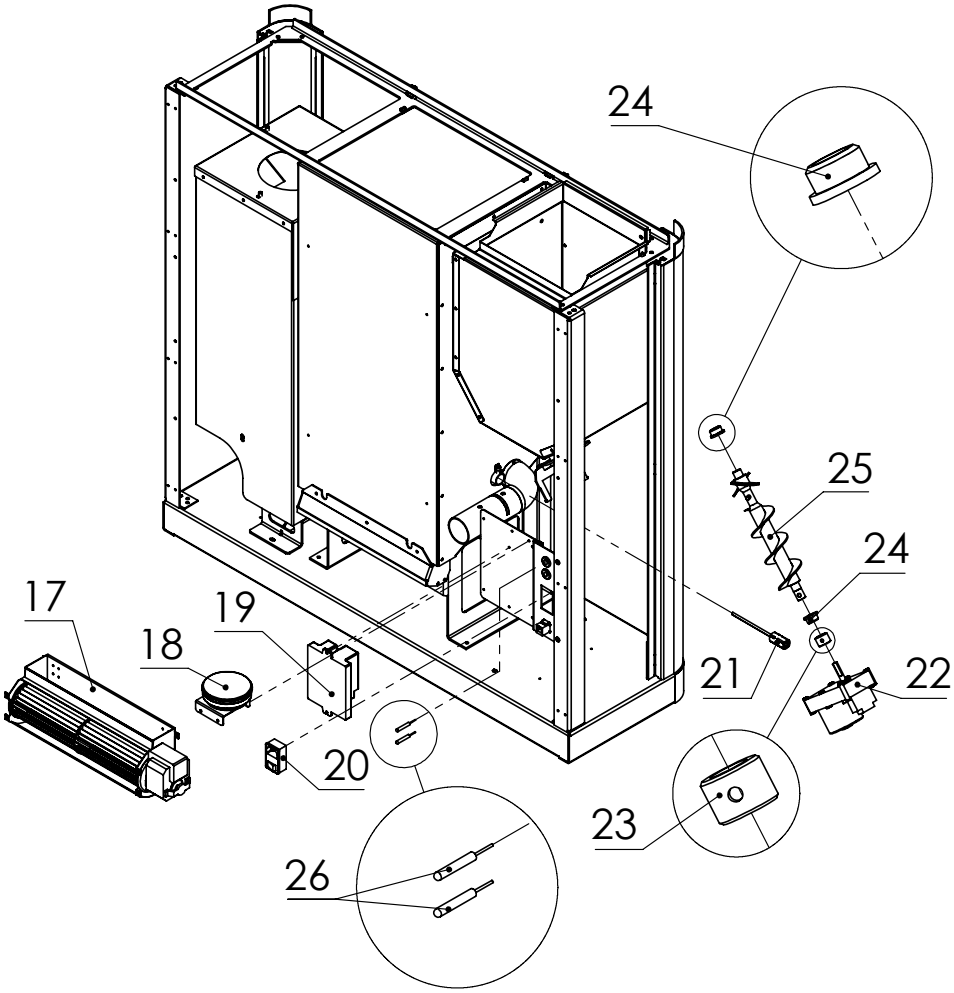
Фигура 1



Фигура 2



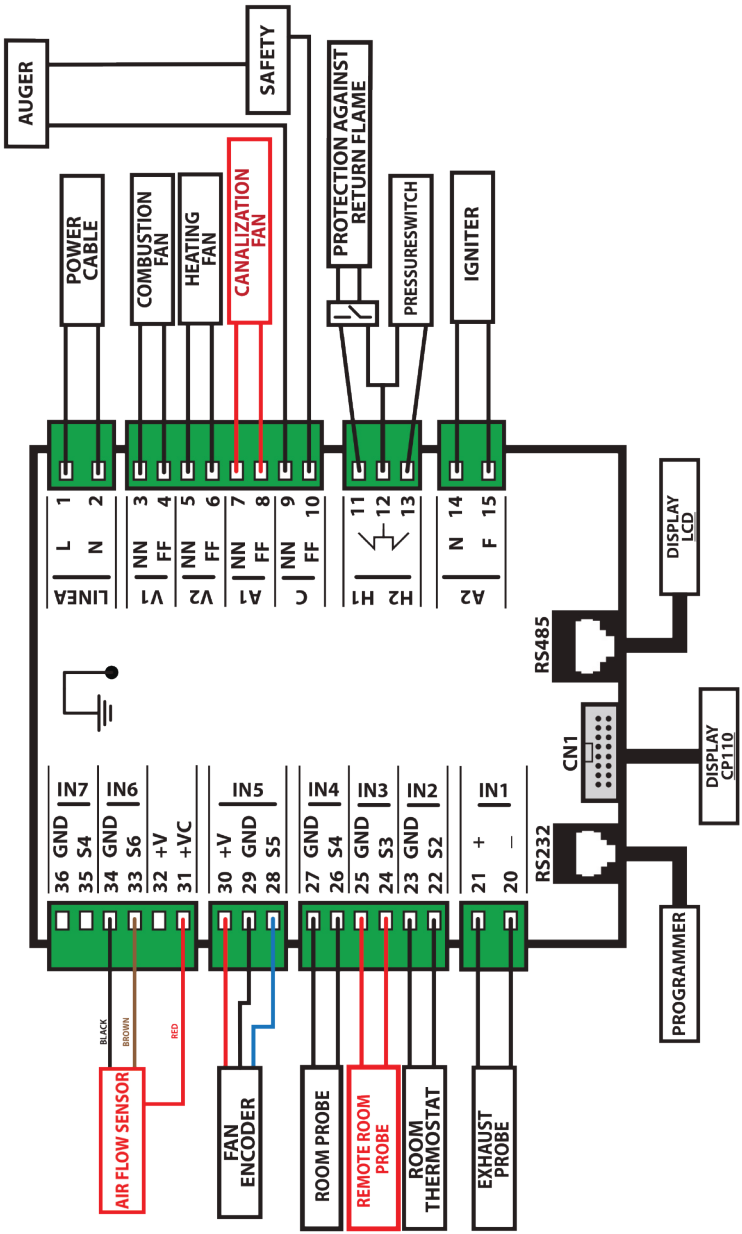
Фигура 3



Pos.	Name
1	Дисплей CP110
2	Врата на бункера за пелети
2.1	Дръжка на вратата на бункера
3	Горен капак
4	Декоративен капак отдясно/отляво (1 бр.)
4.1	Декоративен преден капак отдясно/отляво (1 бр.)
5	Заден панел
5.1	Капак на вентилатора на задния панел
6	Врата на горивната камера
7	Стъкло
8	Уплътнение на вратата на горивната камера
9	Дръжка на вратата на горивната камера
10	Горен/долен декоративен панел (1 бр.)
11	Тава за пепел
12	Горивна пота
12.1	Решетка на горивната пота
13	Вентилатор за отработени газове/вентилатор за горещ въздух (1 бр.)
14	Уплътнение на вентилатора за отработени газове/горещ въздух (1 бр.)
15	Температурен сензор на изхода за отработени газове
16	Сензор за обратен огън
17	Вентилатор
18	Сензор за регулиране на въздушния поток
19	Контролна платка
20	Захранваща букса - 3P AC POWER CONNECTOR AC-01
21	Кварцов запалител
22	Мотор-редуктор на шнека
23	Конектор между мотор-редуктор и ос на шнека
24	Горна/долна пластмасова втулка за шнековата спирала
25	Шнекова спирала
26	Сензор за стайна температура (1 бр.)
27	Ревизионен капак

Използването на оригинални резервни части, предоставени само от „Марели Системс“ или оторизиран дилър е задължително! Самостоятелният ремонт или използването на неоригинални части може да доведе до повреда или нараняване.

10. Подвързване към управляващата платка



11. Съхранение и рециклиране

11.1 Изхвърляне на опаковката

Опаковката на камината се състои от дърво, картон и найлоново фолио. Те трябва да се разделят и изхвърлят съгласно местните регулации.

11.2 Съхранение при неизползване за дълъг период

Ако камината не се използва за дълги периоди (и/или в края на всеки сезон), продължете както следва:

- Извадете пелетите от бункера.
- Изключете захранването.
- Почистете, като следвате процедурите в това ръководство и проверете за повредени части. Трябва да бъдат сменени от квалифициран персонал.
- Защитете уреда от прах с подходящо покривало.
- Да се съхранява на сухо и защитено от атмосферни влияния място.

11.3 Рециклиране на уреда

Следвайте операциите по-долу за извеждане от експлоатация на котела:

- Изключете камината от електрическата мрежа.
- Изпразнете всички пелети от бункера.
- Запечатайте котела със здрава опаковка.
- Изхвърлете печката, както се изисква от действащите разпоредби в страната на инсталиране.

Изхвърлянето и рециклирането на уреда е отговорност единствено на собственика, който трябва да действа в съответствие с приложимите закони в страната, по отношение на безопасността и опазването на околната среда. В края на полезния си живот продуктът не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Може да бъде отнесен до съответните центрове за рециклиране, създадени от общините, или до търговци на дребно, които предоставят тази услуга. Разделното изхвърляне на продукта избягва възможните негативни последици за околната среда.
По-специално, електрическите и електронните компоненти трябва да бъдат разделени и изхвърлени в центрове, оторизирани за тази дейност.



Този символ означава, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. За целите на предотвратяване на увреждане на здравето или околната среда, потребителите са любезно помолени да отделят това оборудване и/или батерии или акумулатори от другите видове отпадъци и да организират изхвърляне от подходящ сервиз, организация или търговец.
За повече информация относно събирането на електрическо и електронно оборудване и уреди, батерии и акумулатори, моля, свържете се с вашия местен съвет или публичен орган, компетентен да издаде съответното разрешително.

Mareli Systems

STEP FORWARD

Mareli Systems
Индустриална зона
Симитли, 2730
Област Благоевград
България

info@mareli-systems.com
www.mareli-systems.com

MARELI SYSTEMS отхвърля всякаква отговорност за възможни неточности, съдържащи се в това ръководство, ако те се дължат на грешки при печат или препис. Ние си запазваме правото да правим всяка промяна, която изглежда необходима или полезна, без да навреди на основните характеристики.