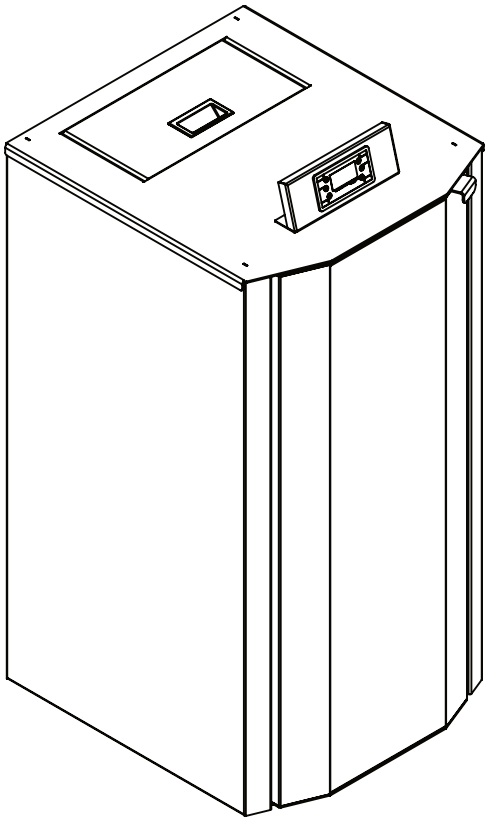
Mareli Systems

STEP FORWARD



Пелетна камина

MB Compact Auto 12/15/18/24/30

Инструкция за употреба

rev. 1.7

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 на водната система 11

5.3 Свързване с комина 15

5.4 Вход за свеж въздух 18

5.5 Свързване към електрическата мрежа 18

6. Използване на дисплея 19

6.1 Основна страница 19

6.2 Менюта и подменюта 20

7. Почистване 24

8. Кодове за грешки и съобщения 31

9. Резервни части 35

10. Подвързване към управляващата платка 41

11. Съхранение и рециклиране 43

11.1 Изхвърляне на опаковката 43

11.2 Съхранение при неизползване за дълъг период 43

11.3 Рециклиране на уреда 43

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:

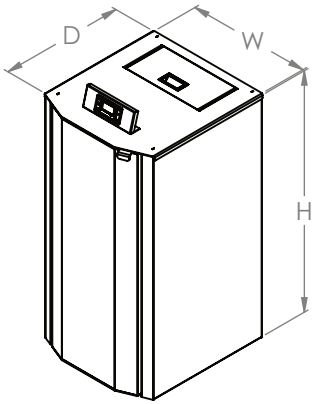
- Калоричност: 4,6 - 5,3 kWh/kg.
- Водно съдържание: ≤ 10% от теглото.
- Процент на пепел: максимум 1,2% от теглото (A1 по-малко от 0,7%).
- Диаметър: 6±1/8±1 мм.
- Дължина: 3-40 мм.
- Съдържание: 100% необработена дървесина без добавка на свързващи вещества.

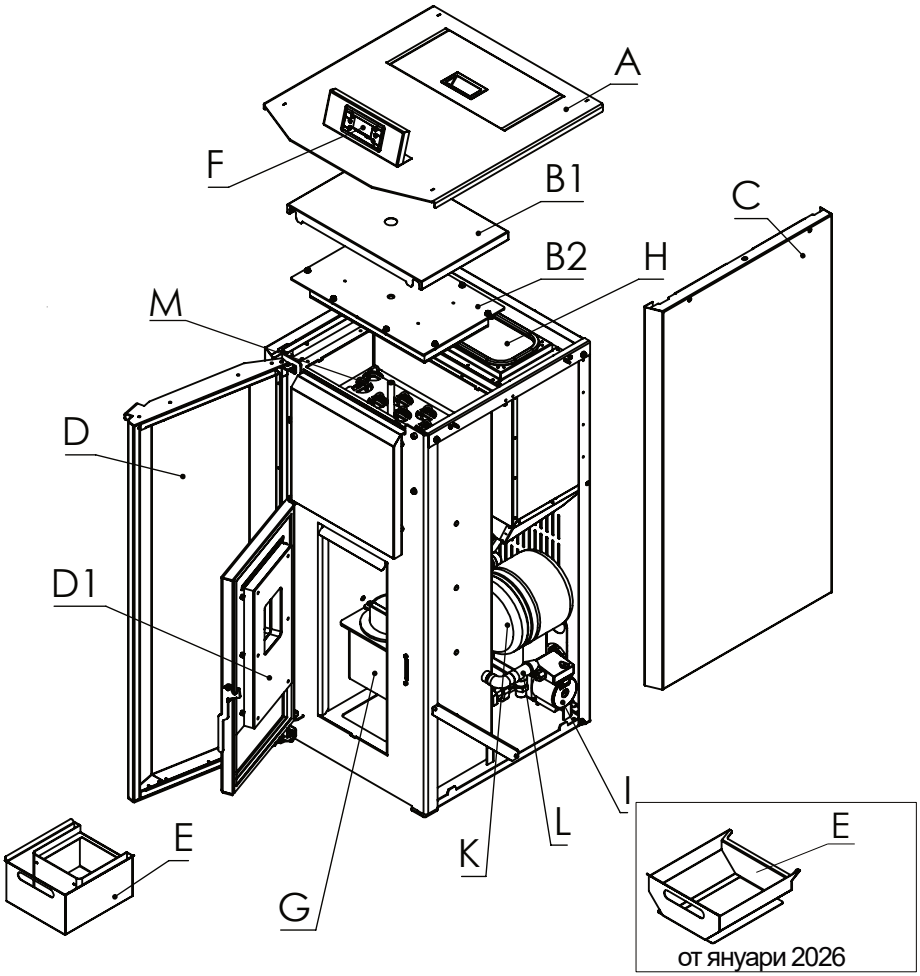
	**Използването на пелети, които не отговарят на горните характеристики, може да компрометира работата на вашия продукт!**

4. Технически параметри

Мощност	kW	12	15	18	24	30
Отопляем обем*	m³	340	430	510	680	860
Височина H	mm	1047	1047	1127	1127	1177
Широчина W	mm	534	534	584	584	624
Дълбочина D	mm	650	650	650	650	690
Обем на бункера за пелети	kg	30	30	39	39	45
Диаметър на тръбата за свеж въздух	Ф mm	60				76
Диаметър на тръбата за димни газове	Ф mm	80				
Тегло	kg	177		190		209
Вид гориво	-	Пелети Ф6-Ф8 mm				
Тяга на комина	Pa	12				
Консумация на енергия	W	60/310				
Захранване	V/Hz	230/50				
Капацитет на водната риза	L	30		41		48
Работно налягане	bar	0,5-2,0				
Отдавана топлина	kW	1	1	2	3	4
Температура на работната среда	°C	5-40				
Влажност при 30°C околна температура	%	85				
Коефициент на преобразуване на енергията	%	>93	>93	>94	>94	>93
Со емисии	Mg/m3	<300				
Температура на димните газове	°C	91		129	131	135
Максимална температура на водата	°C	90				

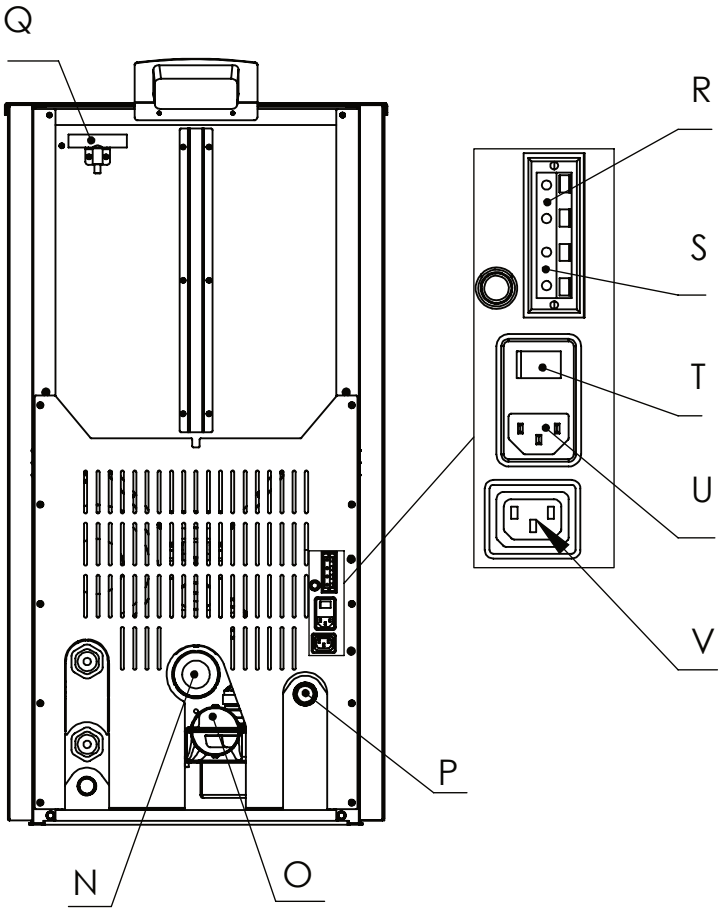
*Ако нуждата от отопление е 0,035 kW/m³





A - горен капак
B1,B2 - капак на турболаторите
C- страничен метален панел
D - предна врата
D1 - предна вътрешна врата
E - контейнер за пепел
F - дисплей за управление
G - горивна камера
H - бункер за пелети
I - входяща циркулационна помпа
K - разширителен съд
L - предпазен клапан
M - турболатори със ръчна система за почистване

Това е изображение на различните разположения на компонентите. Някои компоненти като помпите / разширителните съдове / предпазни клапани могат да бъдат опция и може да не са включени в продуктите в някои региони / държави.



N - тръба за входящ въздух
O - вентилатор за димни газове
P - изход вода
Q - дръжка за ръчно почистване на турболаторите
R - стаен термостат
S - сензор за битова гореща вода
T - бутон за включване/изключване
U - букса за захранващ кабел
V - букса за захранване на помпа

5. Инсталиране

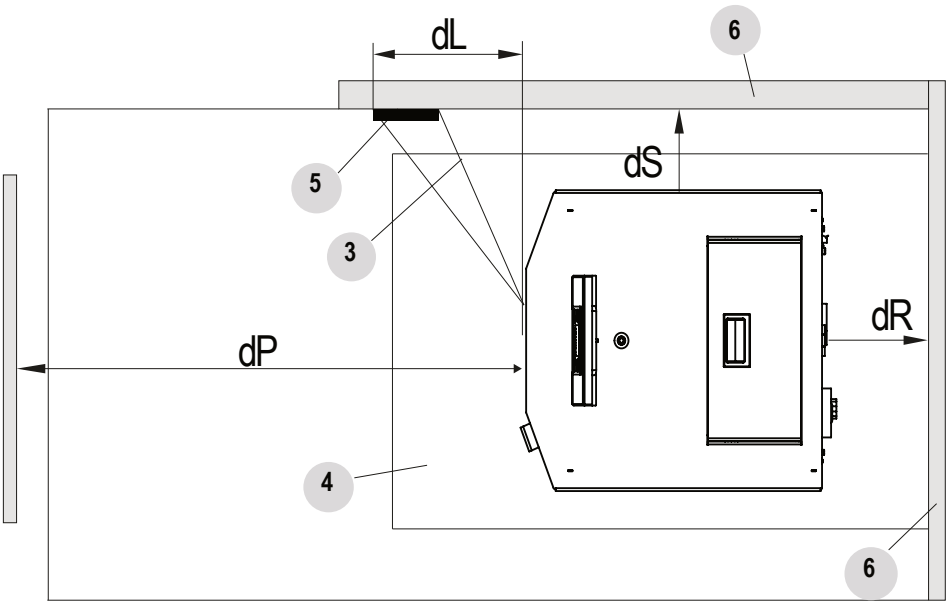
5.1 Позициониране

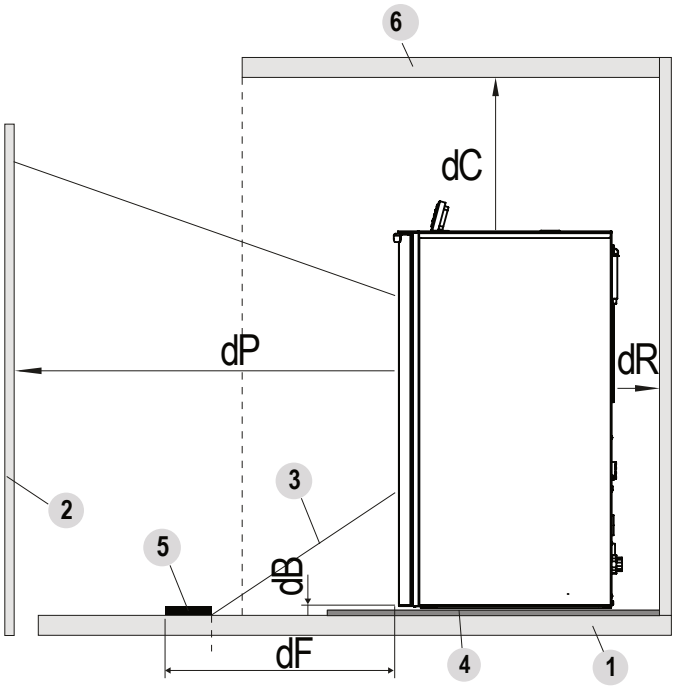
Всички национални, регионални и европейски изисквания за безопасна работа на уреда трябва да се спазват по време на монтажа и експлоатацията.

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:

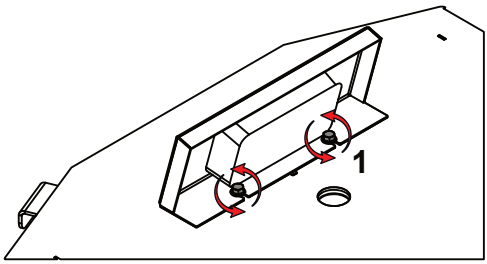


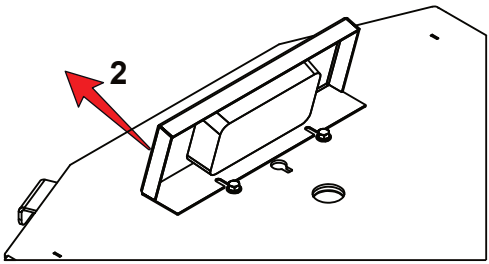


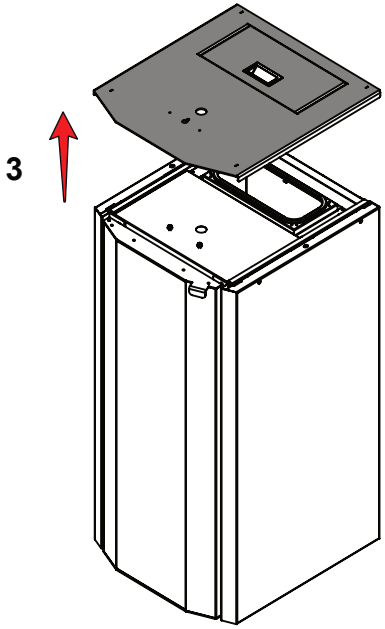
1	Под	4	Защита на пода
2	Горими материали отпред	5	Повърхности защитени от нагряване
3	Зона подлежаща на нагряване	6	Задни/странични/горни запалими повърхности

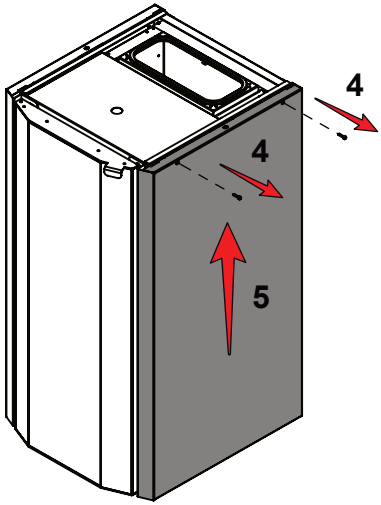
	Минимални безопасни отстояния (мм)
dR (дистанция отзад)	600
dS (дистанция отстрани)	400
dB (дистанция отдолу)	0
dC (дистанция отгоре)	800
dP (дистанция отпред)	1500
dF (нагряване на пода)	1000
dL (нагряване отстрани)	1000

5.2 Свързване на водната система









За да премахнете страничните панели:

1. Разхлабете болтовете придържащи стойката на дисплея;
2. Откачете кабела на дисплея и дръпнете стойката напред;
3. Махнете горния капак;
4. Развийте двата болта държащи металния панел;
5. Издърпайте металния панел нагоре и навън.

Камината с водна риза работи на принципа на водогреен котел. Предимството на този тип отоплителна система е максималното оползотворяване на топлината, която се получава при горивния процес. При този метод топлината от горивната камера се отвежда в отдалечени и труднодостъпни за нормален топлообмен помещения, за да се поддържа равномерна температура и топлинен комфорт.

- Уверете се, че всяко разклонение и елемент на инсталацията е херметичен във всеки един момент от нейната експлоатация.
- Всички елементи на инсталацията трябва да бъдат защитени от замръзване, особено ако тези или други части се намират в неотопляеми помещения.
- Циркулационната помпа може да бъде избрана според необходимия капацитет по следната формула:

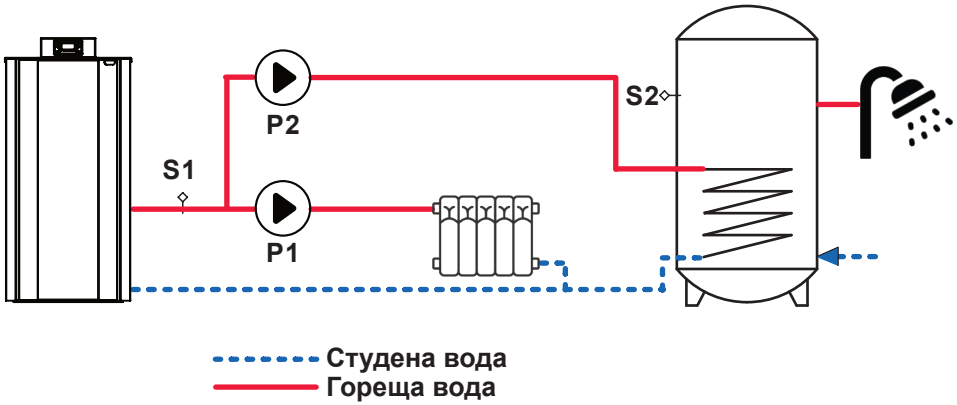
$$G=0,043.\ P\ ,\ (m^3/h)\ (приемаме\ dT=20°C)$$

P (kW) е топлинната мощност на водната риза. Циркулационната помпа може да се включва и изключва с помощта на термостат в комбинация с електрически ключ.

- Първото сервизно почистване на филтъра на помпата трябва да се извърши веднага след тестване на инсталацията.
- Ако ще се използва стара инсталация, тя трябва да се промие няколко пъти, за да се осигури отстраняването на всички натрупани замърсявания по повърхностите на водната риза.
- Не източвайте циркулационната вода на инсталацията през неотопляемия сезон.
- Не се препоръчва химическо третиране на циркулационната вода.
- Разширителният съд трябва да има директна връзка с атмосферата, което означава, че трябва да бъде поставен на най-високото място в системата. Капацитетът му може да се определи като 0,1 от общия капацитет на системата.
- Пълненето или източването на системата се извършва с маркуч през кран, монтиран в най-ниската част.
- При изграждане на система от затворен тип е разрешено монтирането на мембранен разширителен съд.
- Гаранцията не важи при камина с подута водна риза в резултат на повишаване на налягането в системата и неправилно свързване.
- Препоръчва се да се провери качеството на водата и при нужда да се третира - ако е твърде варовита, замърсена или има други отклонения.

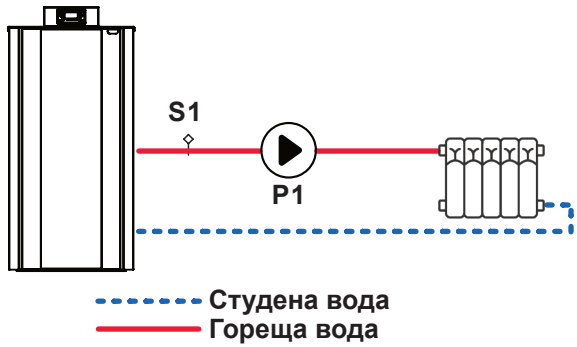
	**Химично - физичните качества на водата във системата и допълващата вода са важни за правилното функциониране на системата и изправността на камината.**

Вариант 1 - система с буфер за битова гореща вода (БГВ):



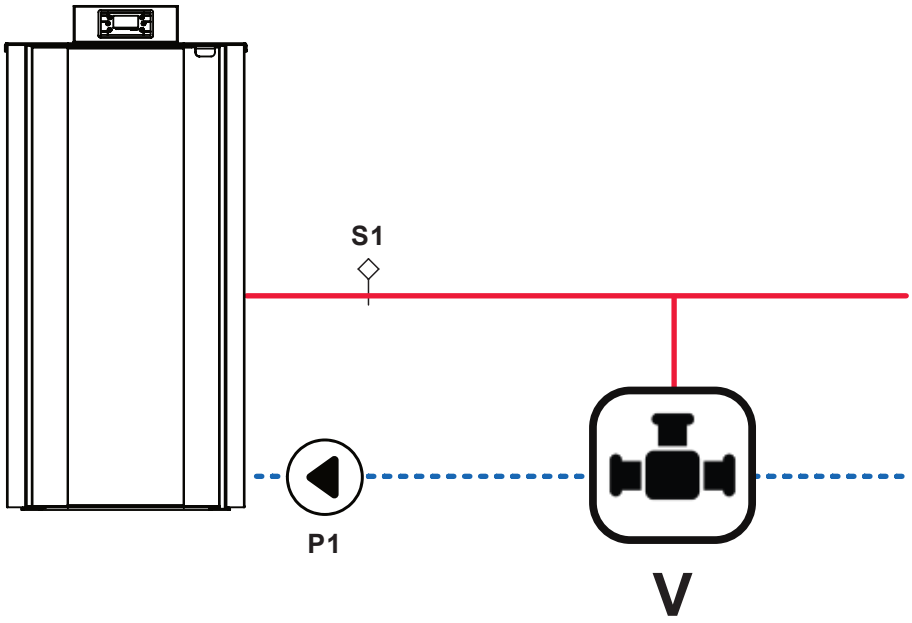
P1 - Помпа отопление
P2 - Помпа БГВ
S1 - Датчик температура отопление
S2 - Датчик температура БГВ

Вариант 2:



P1 - Помпа отопление
S1 - Датчик температура отопление

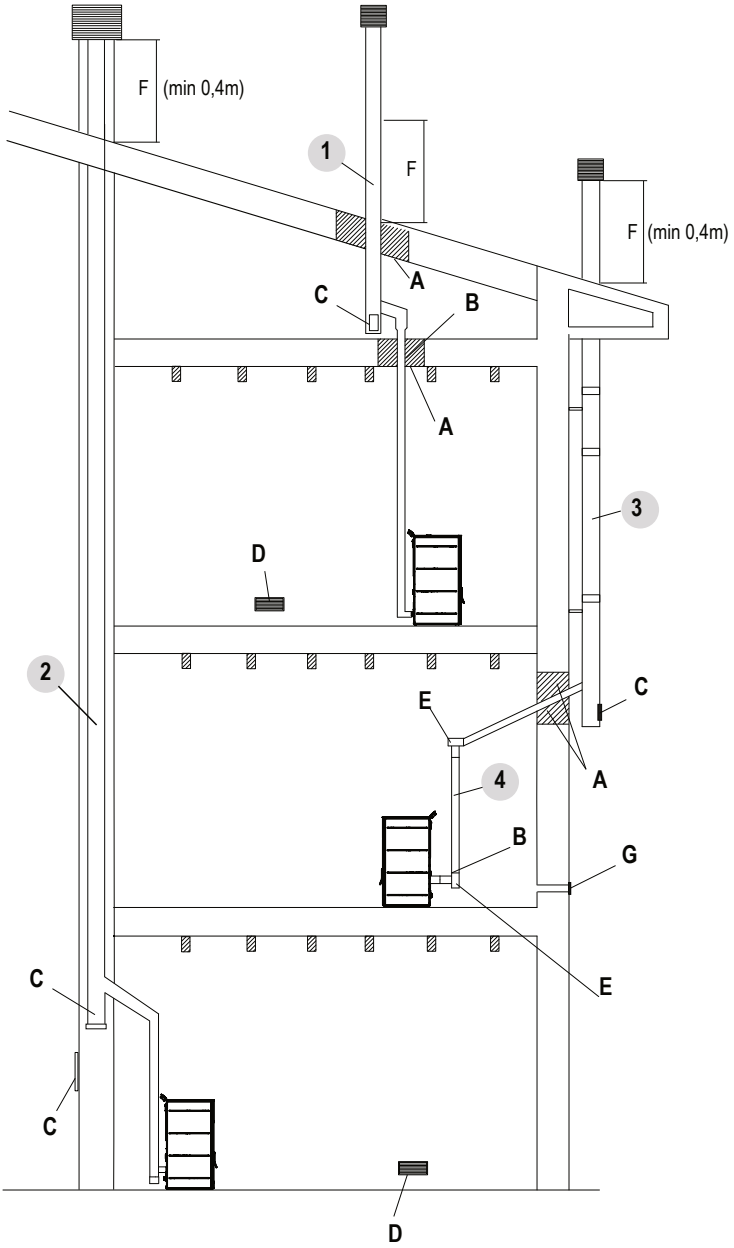
Горните опции са само малка част от всички възможни. Задължително е монтажът да се извърши от оторизиран специалист, който може да предложи друга по-подходяща за вас схема на свързване. Трябва да се монтира антикондензационен вентил, за да се предотврати влага и неизправности на системата.



P1 - Помпа отопление S1 - Датчик температура отопление
V - Антикондензационен вентил t ≥ 50° C

⚠	**Монтирането на антикондензен вентил с температура на отваряне над 50°C е силно препоръчително, за да се предотврати образуването на конденз в системата.**

5.3 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)

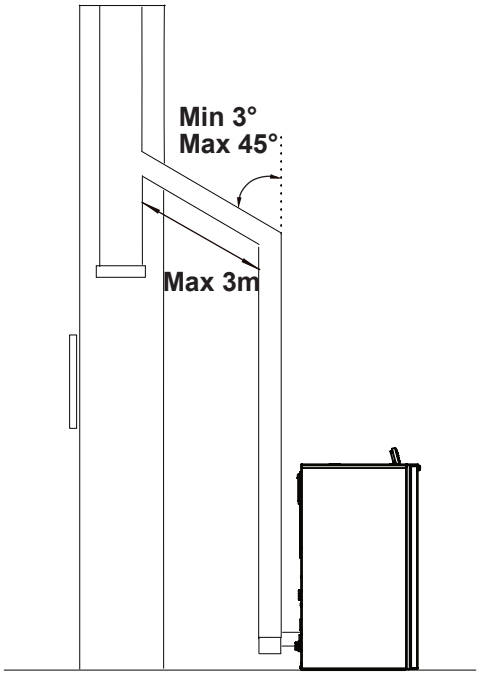
G - директно взимане на въздух отвън с подходяща предпазна решетка

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.**



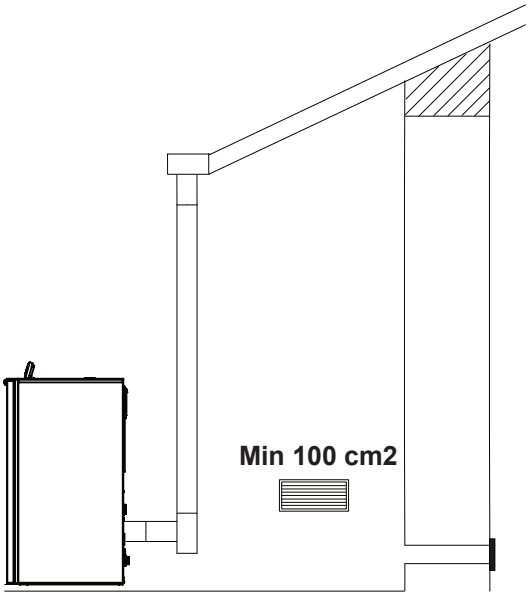
За монтажа на димоотводите е задължително използването на незапалими, огнеупорни и устойчиви на конденз материали. Сглобяването трябва да се извърши по такъв начин, че да гарантира херметичното запечатване и да предотврати появата на конденз. Ако е възможно, избягвайте добавянето на хоризонтални секции. 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.**

5.4 Вход за свеж 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.

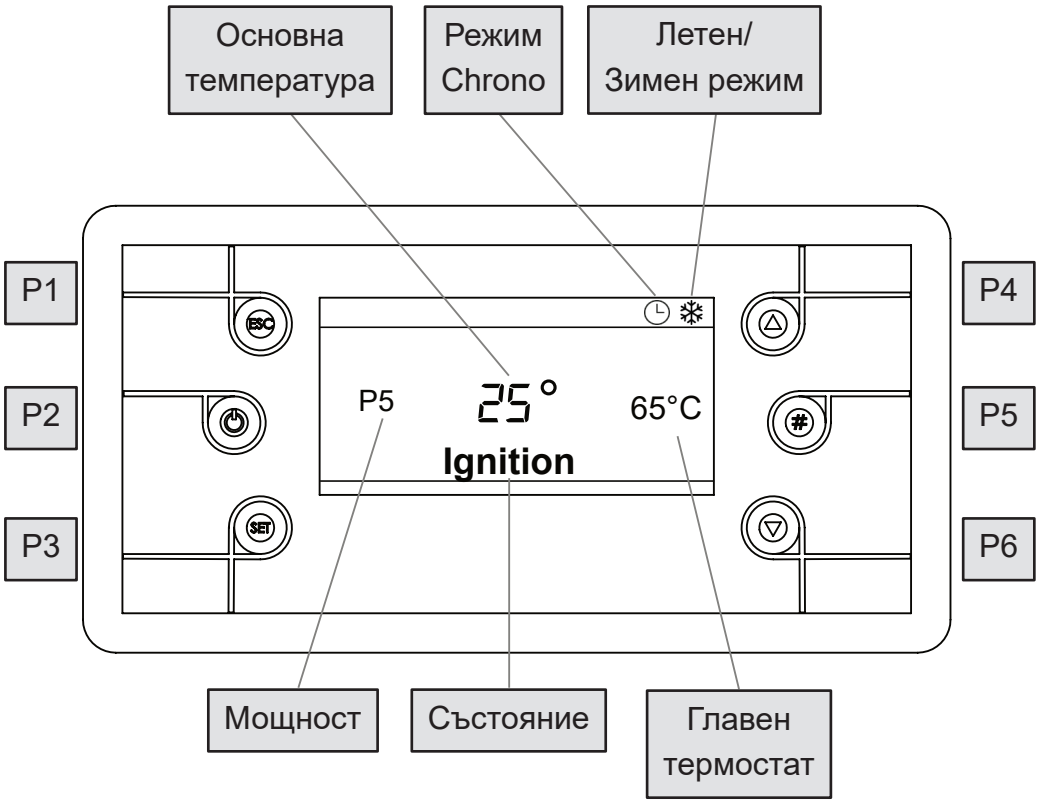
5.5 Свързване към електрическата мрежа

Продуктът трябва да бъде електрически свързан към система, оборудвана с ефективен заземителен проводник (задължително заземяване). Останалите изисквания могат да бъдат намерени на табелката с данни на гърба. Контактът за захранване трябва да бъде лесно достъпен.

	Захранващият кабел никога не трябва да докосва димоотводната тръба или други горещи повърхности.

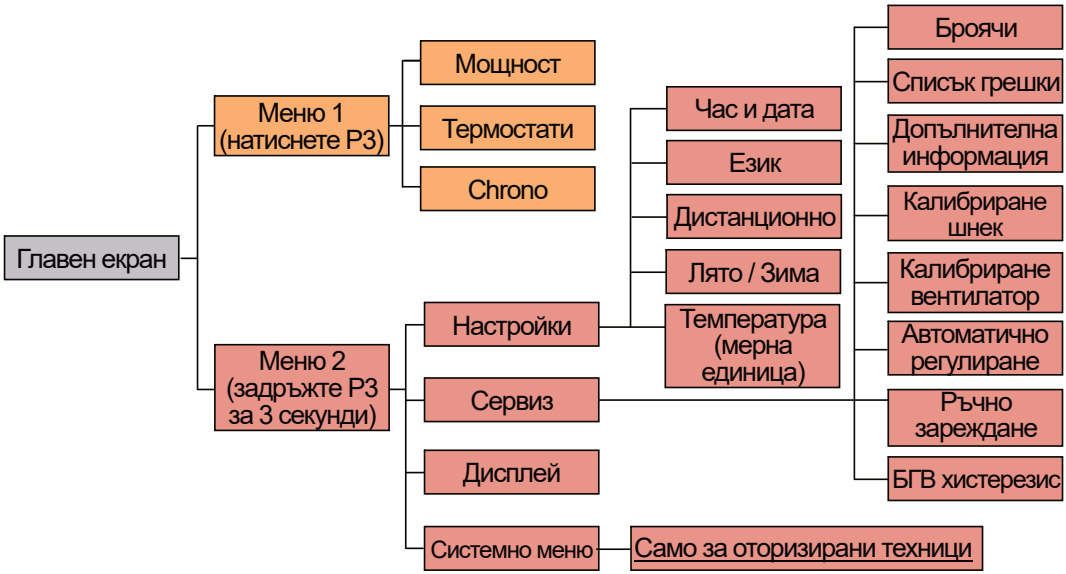
6. Използване на дисплея

6.1 Основна страница



Бутон	Функция
P1	Изход от меню/подменю
P2	Запалване и гасене (натискане за 3 секунди) / Нулиране на грешки (натискане за 3 секунди) / Активиране/Деактивиране на Chrono
P3	Вход в Потребителско меню 1 / Подменю / Вход в Потребителско меню 2 (натискане за 3 секунди) / Запаметяване на данните
P4	Достъп до мощността на горене / Увеличаване
P5	Активиране на часовия интервал на Chrono / Достъп до информационното меню
P6	Достъп до стайния термостат / Термостата на котела / Намаляване

6.2 Менюта и подменюта



Потребителско меню 1

Мощност - Пелети - Меню за промяна на мощността на горене на системата в режим Пелети. Може да бъде зададена в автоматичен или ръчен режим: в първия случай системата избира мощността на горене, докато във втория потребителят избира мощността. В лявата част на дисплея се показват режимът на горене (A= автоматично горене, M= ръчно горене) и работната мощност на системата.

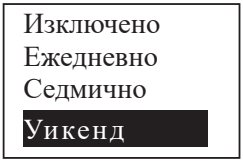
Термостати

Котел - Меню за промяна на стойността на термостата на котела. Можете да зададете минималната и максималната стойност чрез настройване на термостатите Th26 и Th27. При включена климатична функция стойността на термостата не може да бъде променяна, тъй като се изчислява автоматично от системата.

Буферен съд - Меню, позволяващо промяна на стойността на термостата на буферния съд; показва се, ако е избрана хидравлична система, която го изисква.

БГВ - Меню за промяна на стойността на термостата за БГВ.

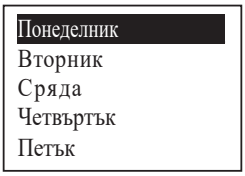
Хронометър - Това меню позволява да зададете автоматичен времеви диапозон на запалване/изгасване



Модалност - Позволява да изберете диапозон или да изключите всички.
1. Влезте в режим модифициране натискайки **P3**.
2. Изберете диапозон (Ежедневно, Седмично или Уикенд).
3. Включете/изключете Хроно режима натискайки **P2**.
4. Запазете натискайки **P3**.



Програмиране
Системата има три режима на програмиране: Ежедневен, Седмичен и Уикенд.
След избиране на желания режим за програмиране:
1. Изберете време за програмиране чрез бутоните **P4/P6**.
2. Задайте желаната модалност (избраното време ще мига) чрез бутон **P3**.
3. Променете времето чрез бутони **P4/P6**.
4. Запзете програмата с бутон **P3**.
5. Включете (вижда се “V”) или изключете времевия диапозон натискайки **P5.**



Ежедневно
Изберете ден който да програмирате и задайте диапозони.
Програми около полунощ:
Задайте On на предния ден в желан час: например 20.30.
Задайте OFF на предния ден: 23:59.
Задайте On на следващия ден: 00:00.
Задайте OFF на следващия ден: например 6:30.
Системата се включва в 20:30 във Вторник и се изключва в 6:30 в Сряда.



Седмично
Програмите са еднакви са всеки ден от седмицата.
Уикенд
Изберете между 'Понеделник-Петък' и 'Събота-Неделя' и задайте времеви интервали за включване и изключване.

Потребителско меню 2

Настройки

Час и дата - Меню за настройване на часа и датата на контролера.

Език - Меню за избор на желания език.

Рецепта - Меню за избор на рецепта за горене.

Лято/Зима - Меню за промяна на работата на хидравличната система в зависимост от сезона.

Сервиз

Броячи
- Запалвания (Брой опити за запалване)
- Неуспешни запалвания (Брой неуспешни запалвания)
- Работни часове (Работни часове в режим Работа, Модулация и Безопасност).

Списък с грешки - Менюто показва последните 10 грешки; на всеки ред се показват кодът на грешката и часът/датата на самата грешка.

Допълнителна информация - Информацията за конфигурируемите изходи и входове е налична само ако те са зададени.

Калибриране на шнека - ова меню позволява промяна на стойностите по подразбиране за скоростта на шнека или времето му на включване. Стойностите могат да бъдат зададени в диапазона –7÷7. Стойността по подразбиране е 0.

Калибриране на вентилатора - Това меню позволява промяна на стойностите по подразбиране за скоростта на вентилатора за горене. Стойностите могат да бъдат зададени в диапазона –7÷7. Стойността по подразбиране е 0.

Автоматична мощност - Това меню позволява задаване на мощността на горене само в автоматичен режим. Ако бъде зададена, менютата за промяна на мощността вече не се показват.

Ръчно зареждане - Процедурата позволява ръчно зареждане на пелети и се прекъсва автоматично след 300 секунди. За да бъде активирана тази функция, системата трябва да бъде в режим Изключено.

Дисплей

Контраст - Позволява настройване на контраста на екрана.

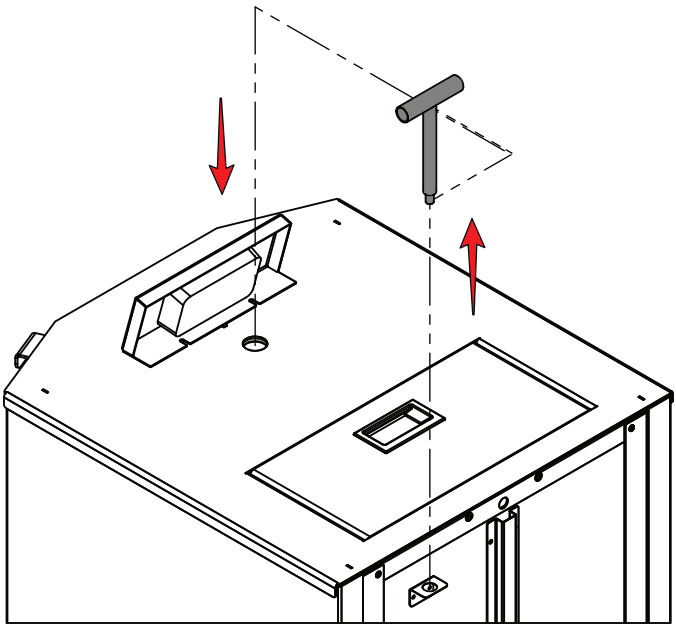
Звукова аларма - Меню за активиране/деактивиране на звуковата аларма.

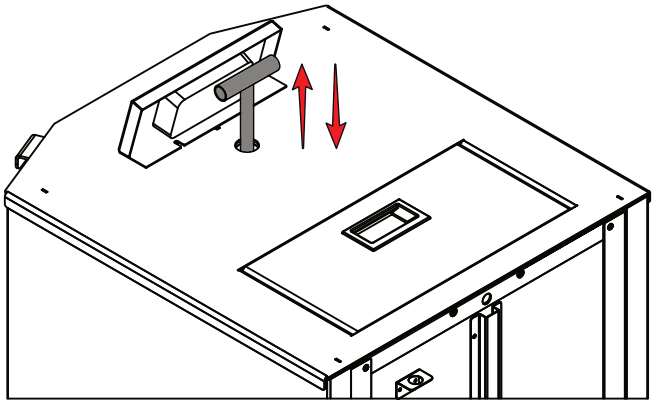
Минимална яркост - Позволява настройване на яркостта на екрана, когато не се използват органите за управление.

7. Почистване

Преди да започнете да почиствате камината се уверете, че тя е изключена и изстинала!

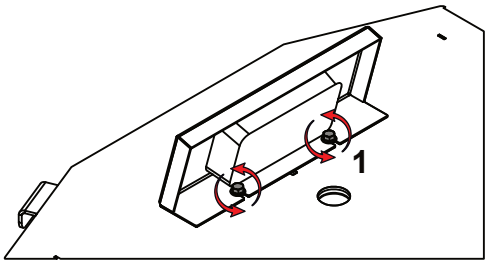
Стъпка 1

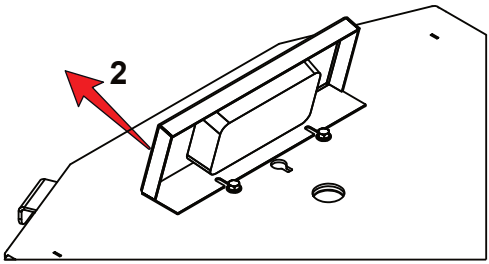


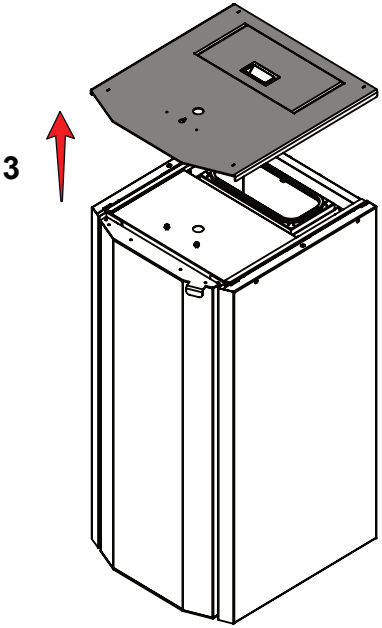


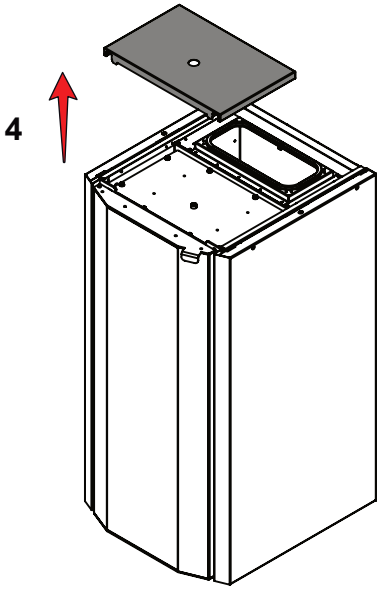
Използвайте предоставената дръжка и я завийте за да почистите ръчно турболаторите с движения нагоре и надолу.

Стъпка2



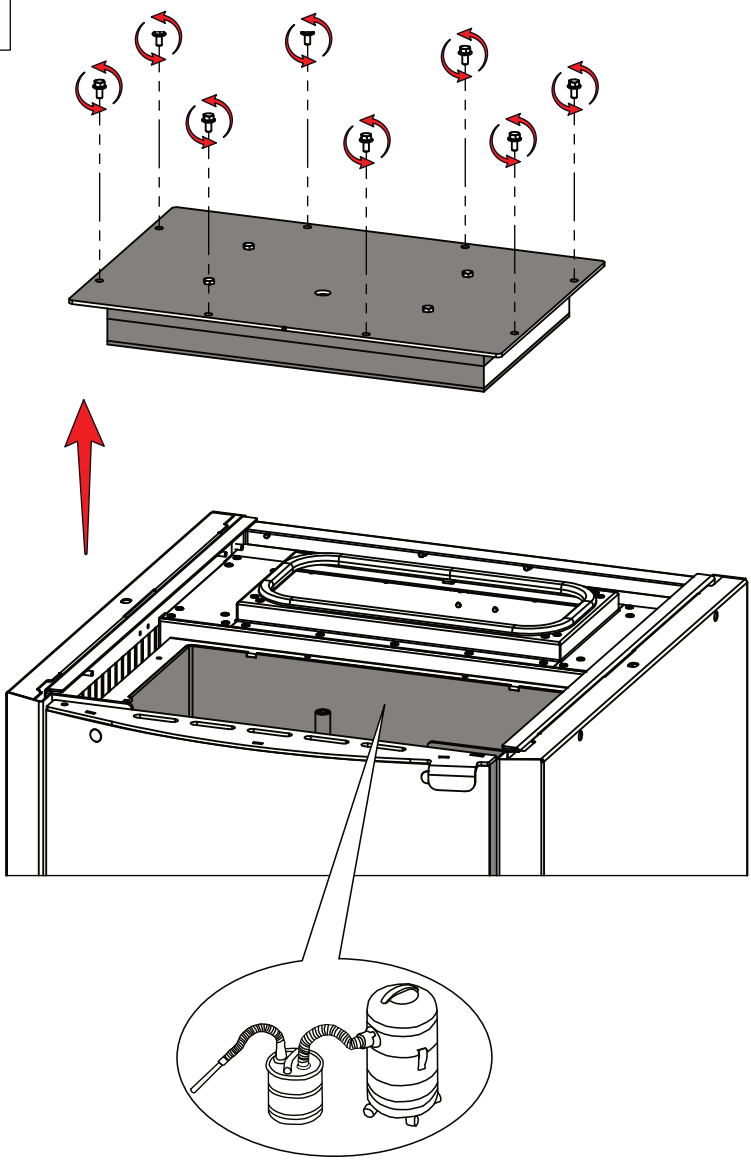






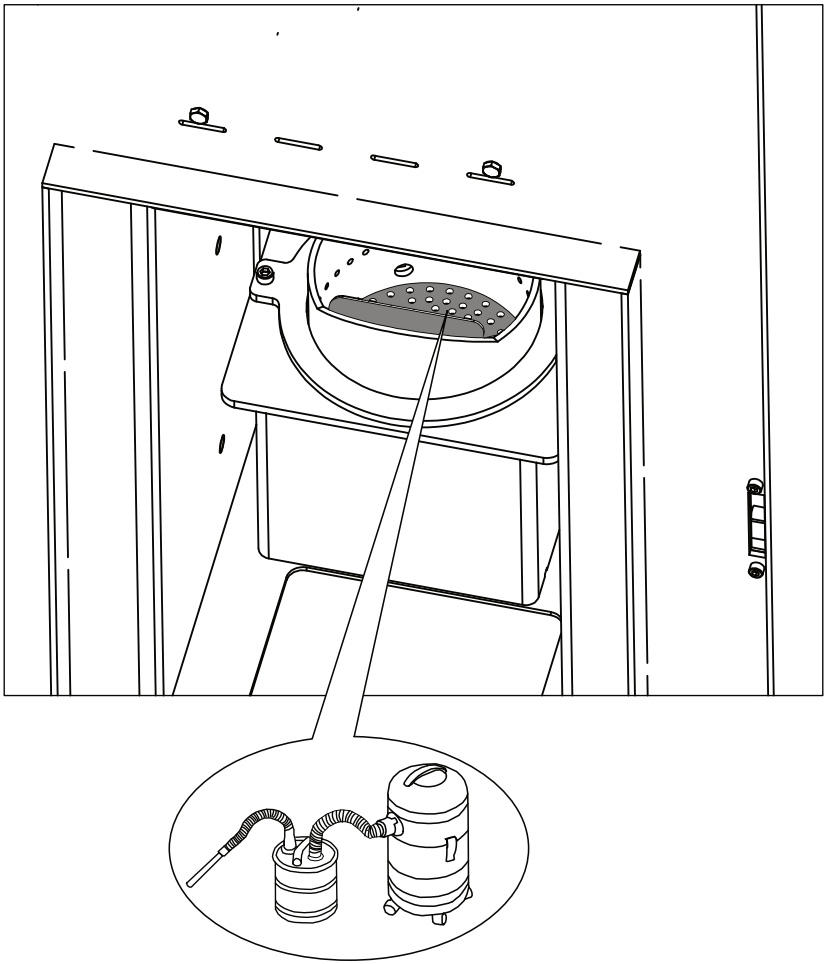
Откачете кабела на дисплея и следвайте тези стъпки за да премахнете горните капаци.

Стъпка 3



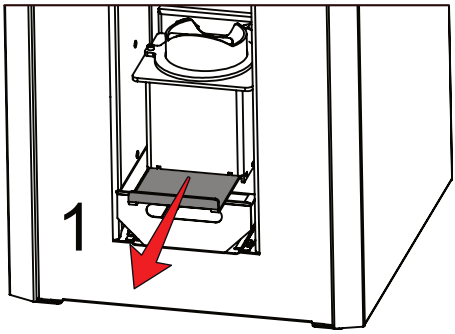
Развийте на ръка осемте болта държащи капака на турболаторите и го махнете.
Използвайте прахосмукачка за пепел за да премахнете останалата пепел.

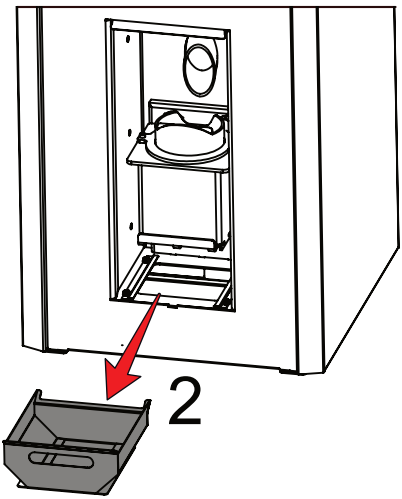
Стъпка4

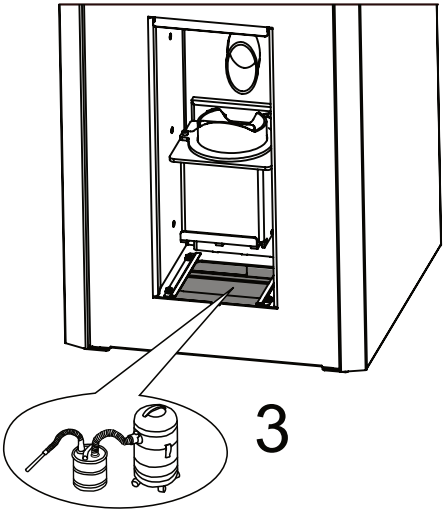


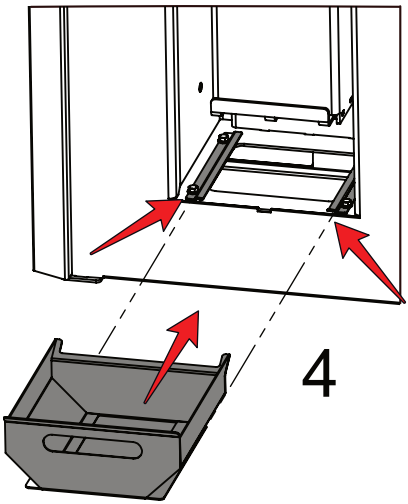
Използвайте прахосмукачка за пепел за да изчистите горивната камера.

Стъпка 5	За продукти, произведени **от януари 2026 г.**, използвайте следната процедура за почистване на горивната камера.



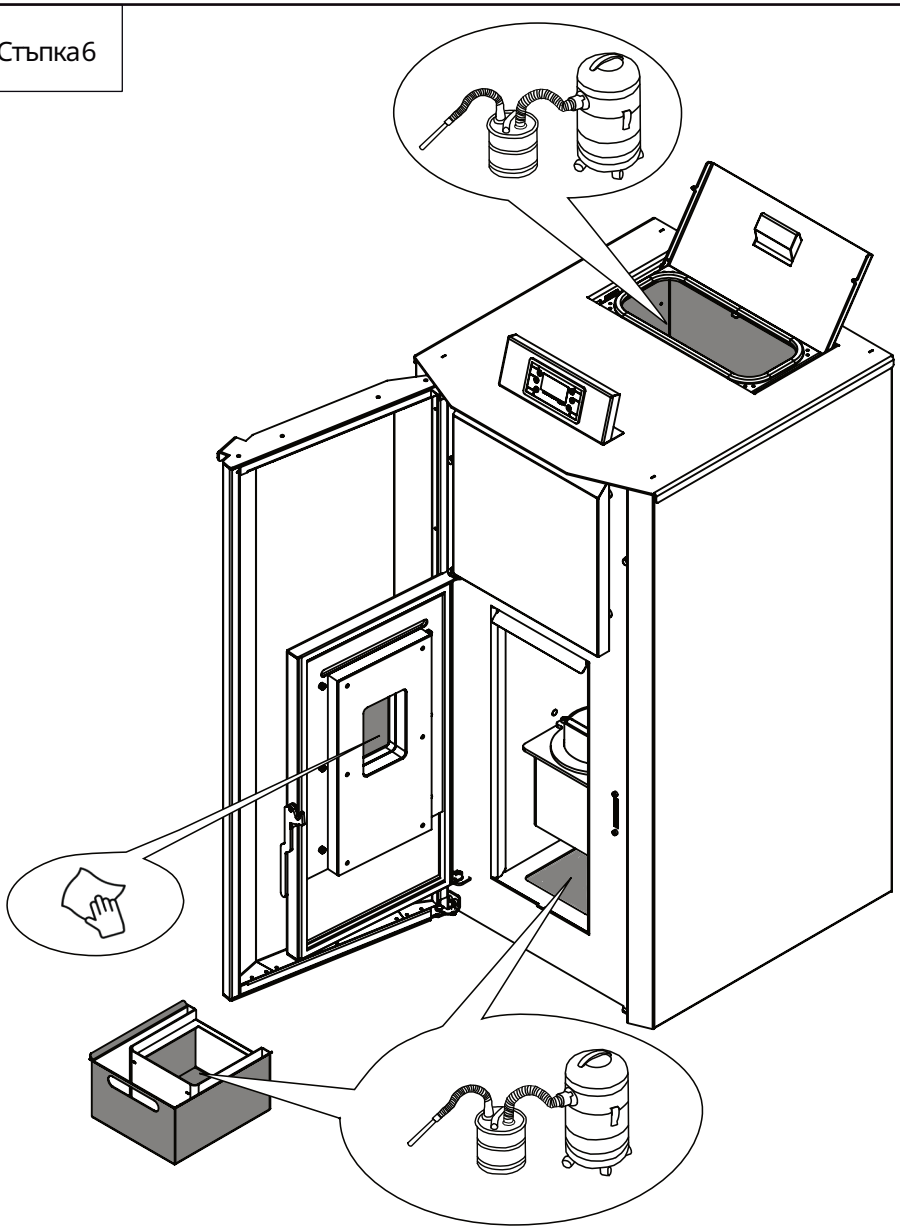






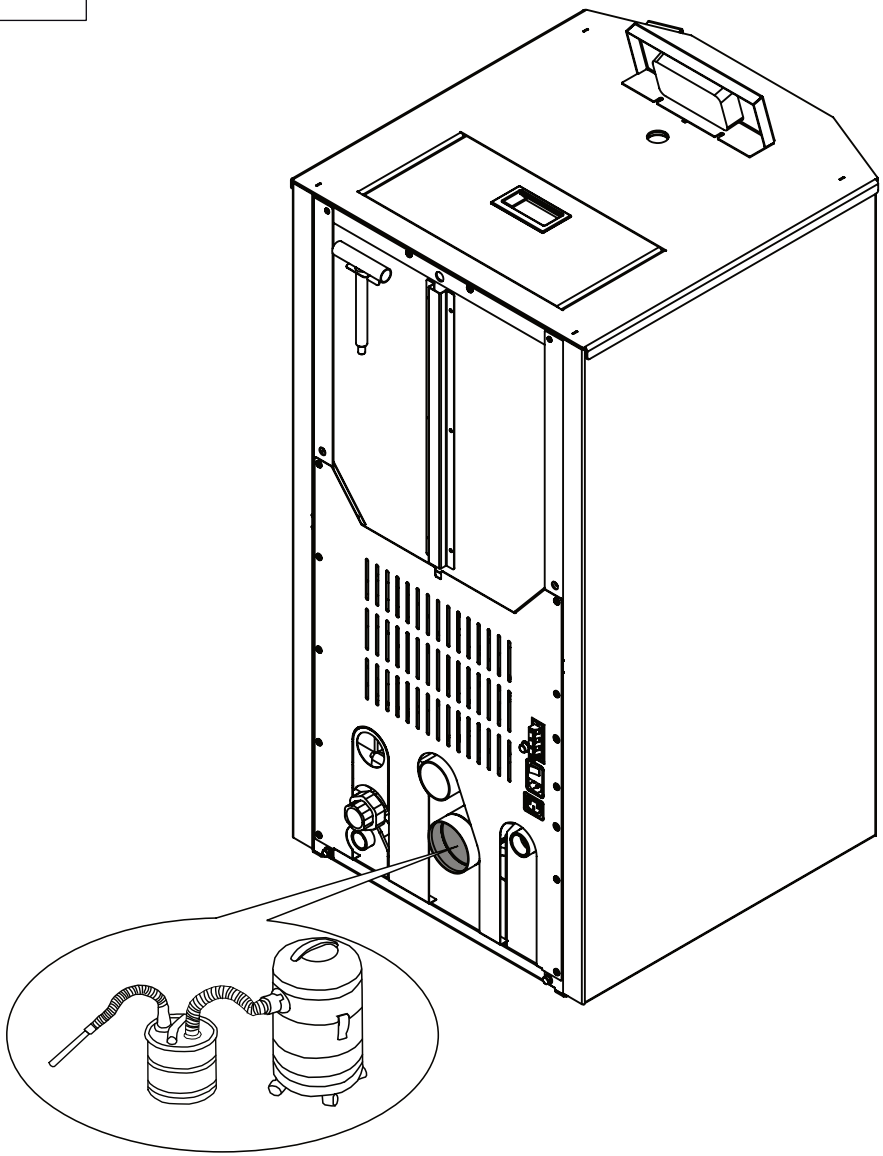
1. Издърпайте долната ревизионна плоча на горивната камера, за да може пепелта да падне в контейнера за пепел.
2. Извадете контейнера за пепел за почистване.
3. Използвайте прахосмукачка за пепел, за да почистите отделението под контейнера за пепел.
4. Поставете обратно контейнера за пепел, като използвате направляващите релси, за да го позиционирате правилно.

Стъпка 6



Използвайте прахосмукачка за да почистите бункера за гориво, контейнера за пепел и отделението за пепел под него. Използвайте неабразивни кърпа и препарат за да почистите стъклото.

Стъпка 7



Използвайте прахосмукачка за пепел за да почистите изхода за димните газове.

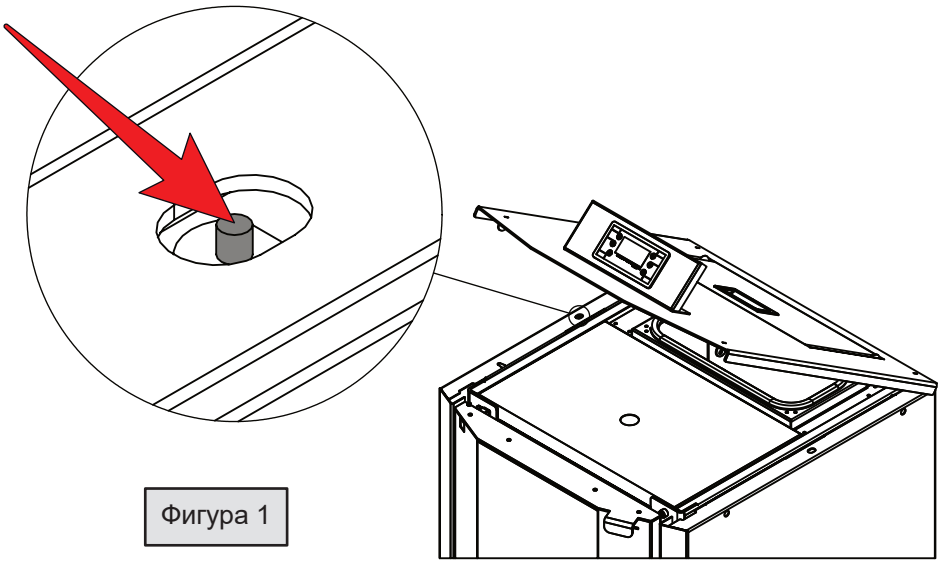
Стъпка	Дневно	Седмично	Два пъти годишно
1		X	
2+3			X
4	X		
5		X	
6		X	
7			X

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

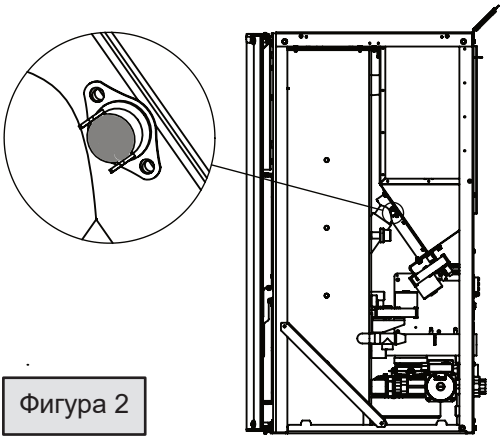
⚠	**Винаги когато почиствате камината проверявайте състоянието на уплътненията. Ако някое от тях е увредено трябва да бъде заменено възможно най-скоро.**

8.Кодове за грешки и съобщения

Код за грешка/ съобщение	Възможни причини
	Решение



Фигура 1



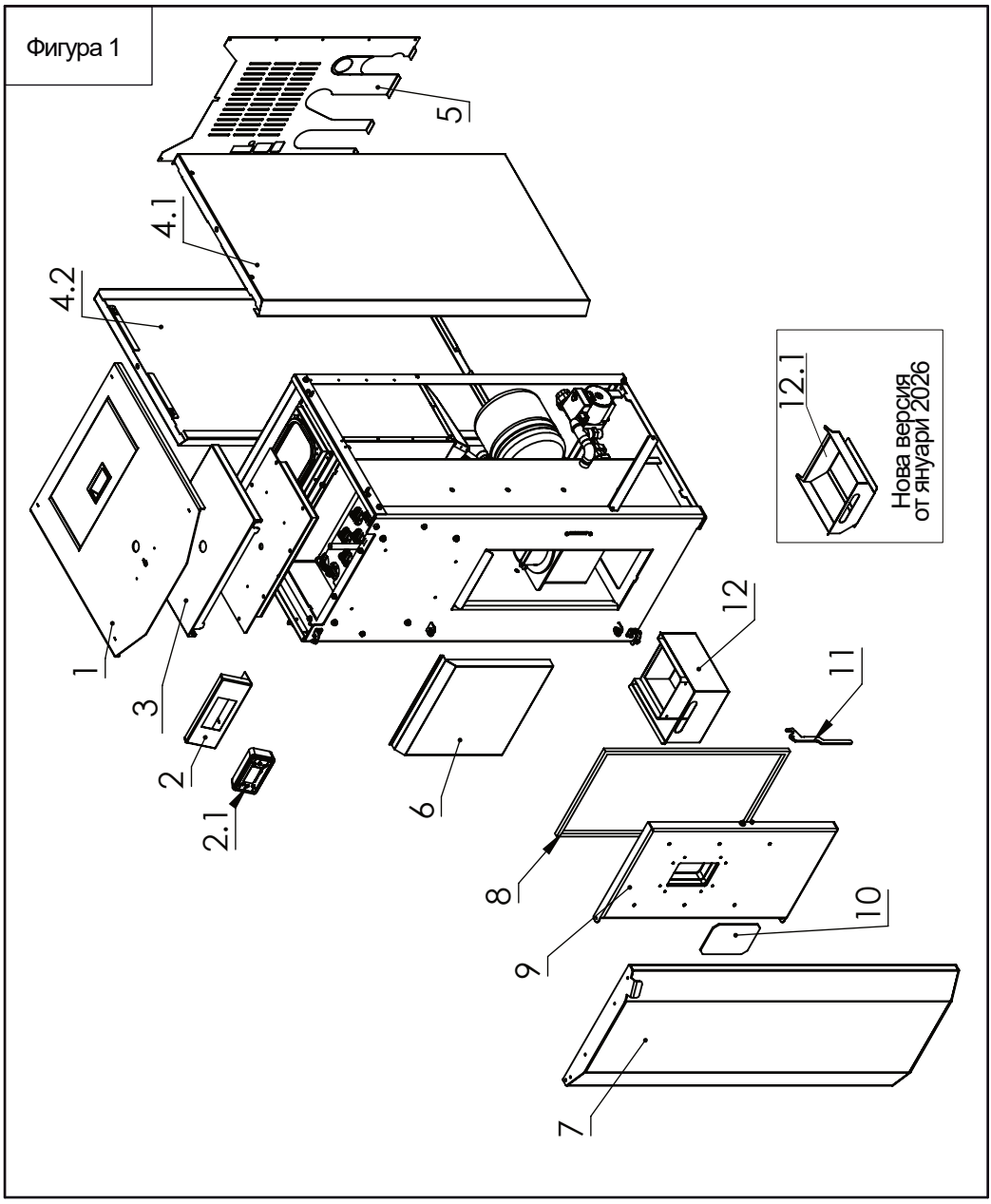
Фигура 2

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.
Er04 Висока температура на водата във водната риза	Спад на налягането в системата. Неизправност на циркулационната помпа. Недостиг на кислород във помещението.
	Проверете системата за течове. Проверете циркулационната помпа. Проверете дали нещо не блокира достъпа на свеж въздух в помещението.

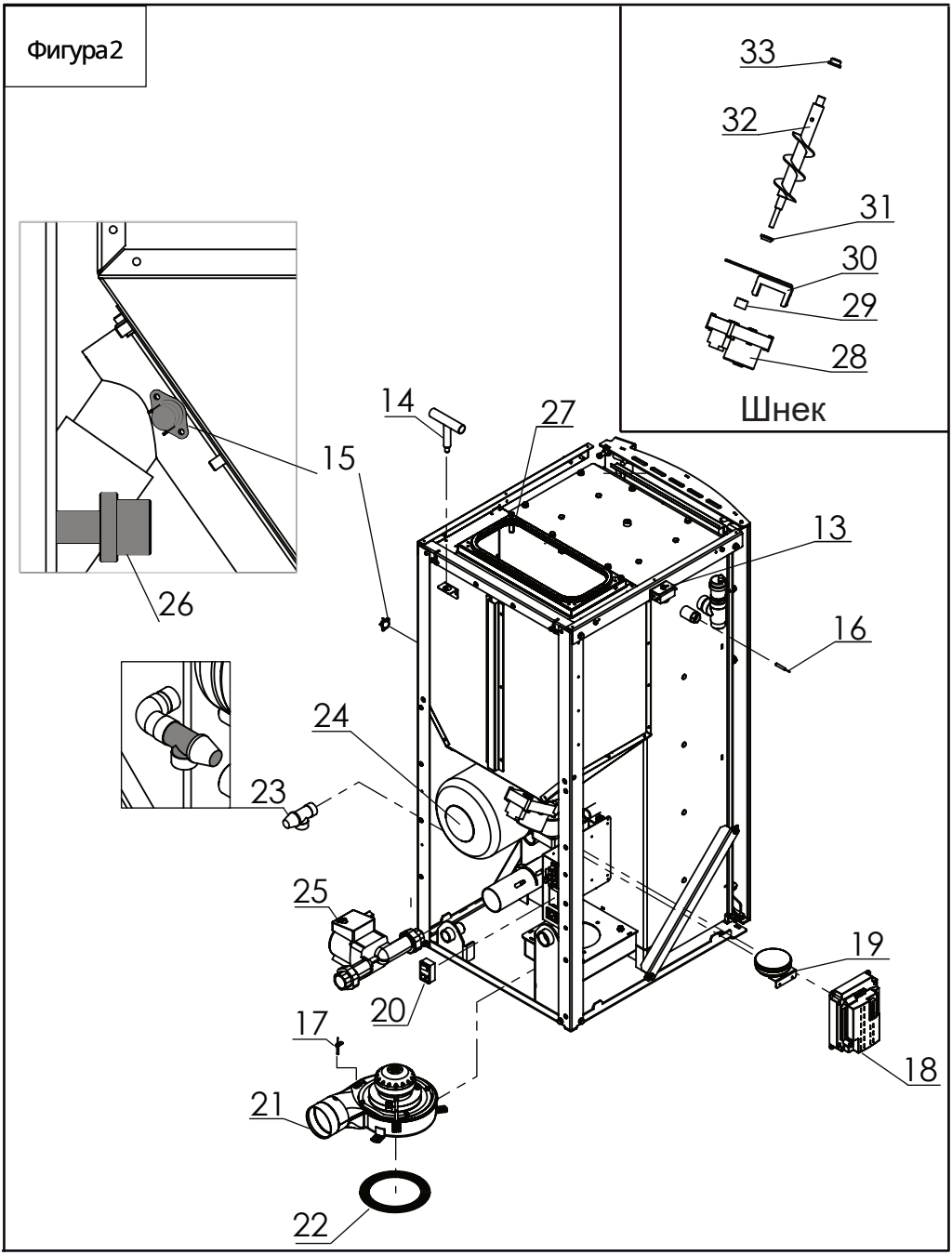
Er05 Висока температура димни газове	Непочистена камина. Неизправен сензор..
	Почистете камината следвайки процедурата описана в това ръководство. Ако това не помогне свържете се със вашия оторизиран техник.
Er07 Грешка енкодер	Енкодера не получава сигнал. Неизправност във вентилатора. Счупен енкодер.
	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.
Er09 Ниско налягане в системата	Налягането в системата е под минималното за нормално функциониране.
	Проверете нивото на водата в системата. Проверете за течове.
Er10 Високо налягане в системата	Налягането в системата е по-високо от максималното за нормална експлоатация.
	Проверете системата.
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.
Er23 Сензор за вода	Сензора за температура на камината или на буфера е неизправен.
	Проверете сензорите за неизправности. Проверете връзката им към 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.

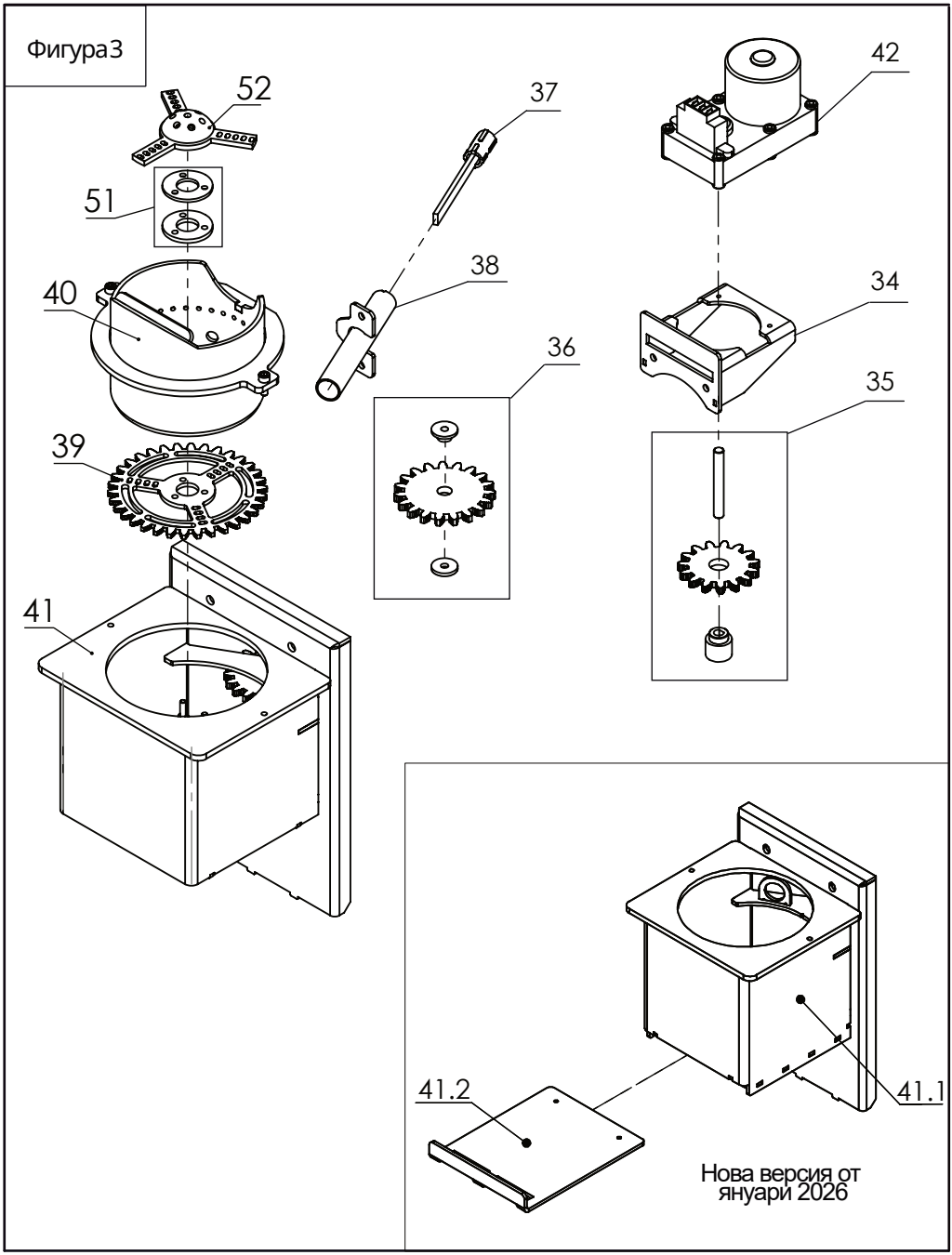
9. Резервни части



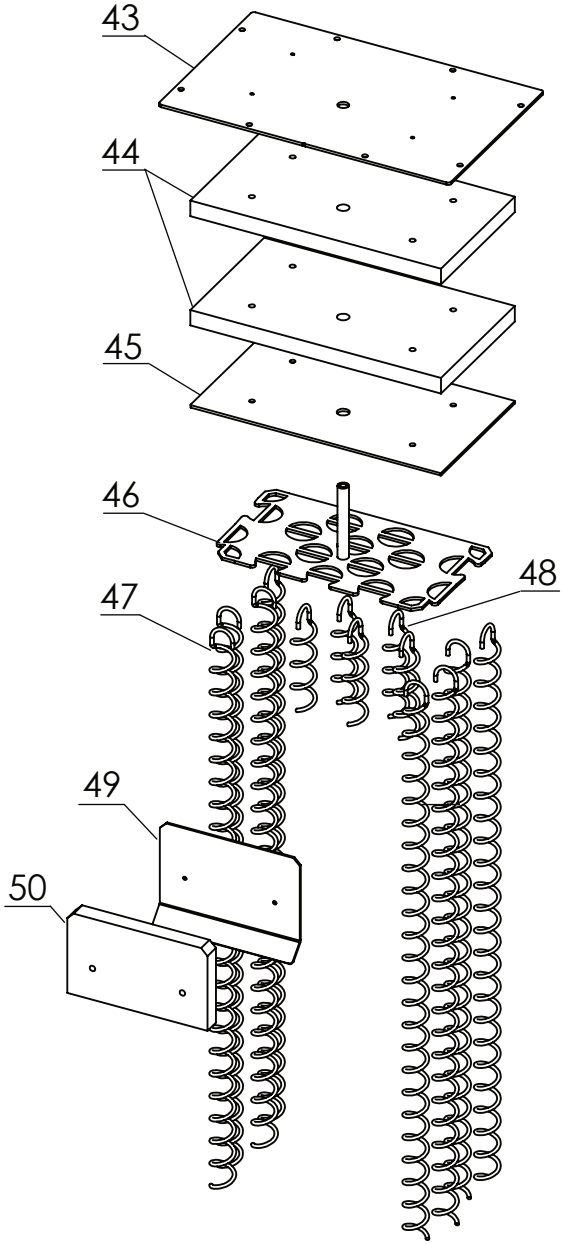
Фигура2



Фигура3


52
51
40
39
41
37
38
36
42
34
35
41.2
41.1
Нова версия от
януари 2026

Фигура4

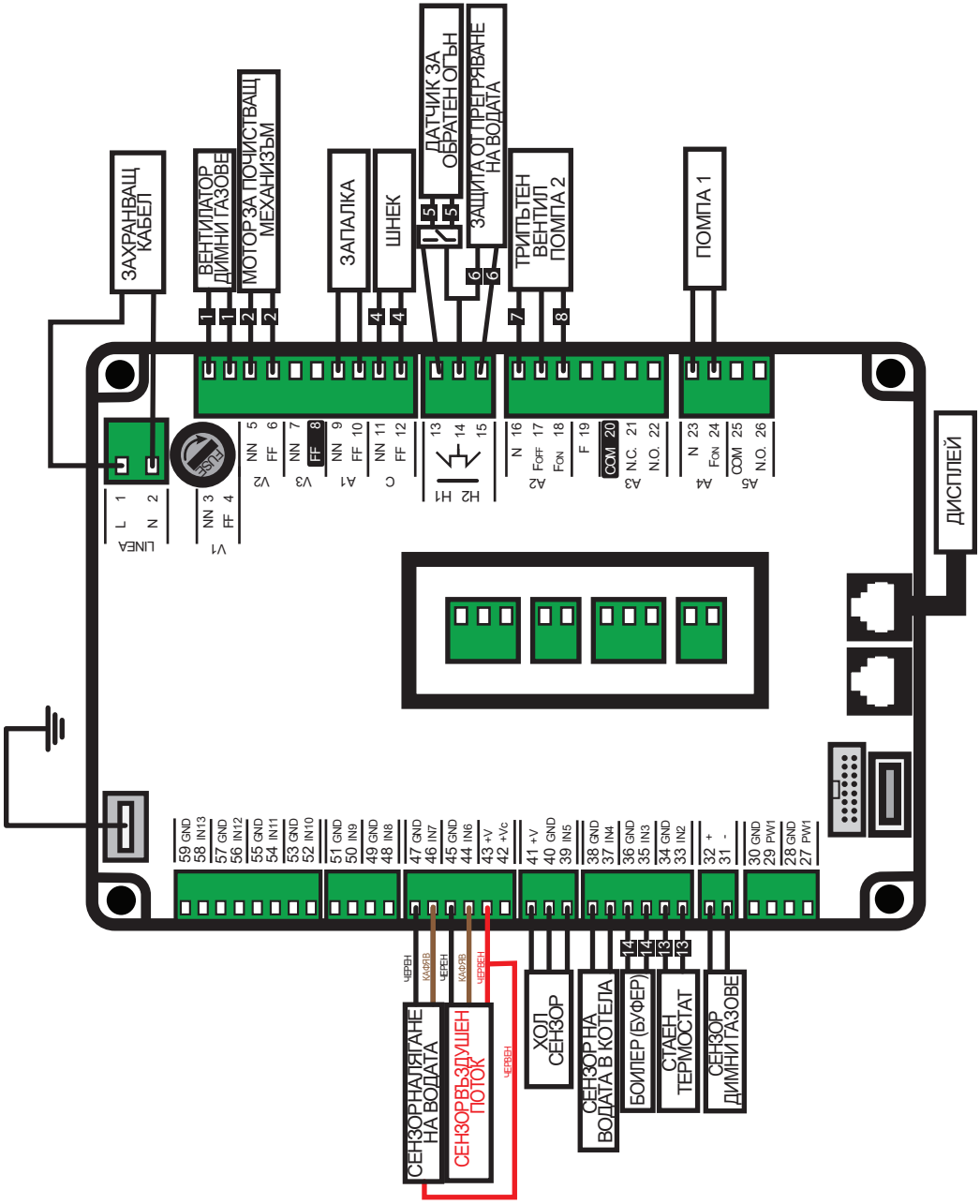


Поз.	Име
1	Горен капак
2	Стойка за дисплей
2.1	Дисплей
3	Допълнителен капак на турболаторите
4.1	Десен декоративен панел
4.2	Ляв декоративен панел
5	Заден декоративен панел
6	Преден изолационен панел
7	Врата декоративна
8	Уплътнение за предна врата
9	Врата на горивната камера
10	Стъкло
11	Дръжка за врата
12	Контейнер за пепел
12.1	Контейнер за пепел от януари 2026
13	Механична блокировка при прегряване
14	Дръжка за ръчно почистване на турболаторите
15	Датчик за обратно горене
16	Датчик за температура на водата
17	Датчик за температура на димните газове
18	Платка управление
19	Сензор за регулиране на въздушния поток
20	Букса за захранване 3P променлив ток със AC-01 куплунг
21	Вентилатор изходящи газове
22	Вентилатор изходящи газове - уплътнение
23	Предпазен клапан (опция)
24	Разширителен съд (опция)
25	Водна помпа (опция)
26	Датчик за налягане на водата
27	Уплътнение за врата на бункера
28	Мотор-редуктор за шнек
29	Конектор между мотор-редуктор и ос на шнека
30	Основа за мотор редуктор за шнек
31	Долна втулка за шнек
32	Спирала и ос за шнек
33	Горна втулка за шнек

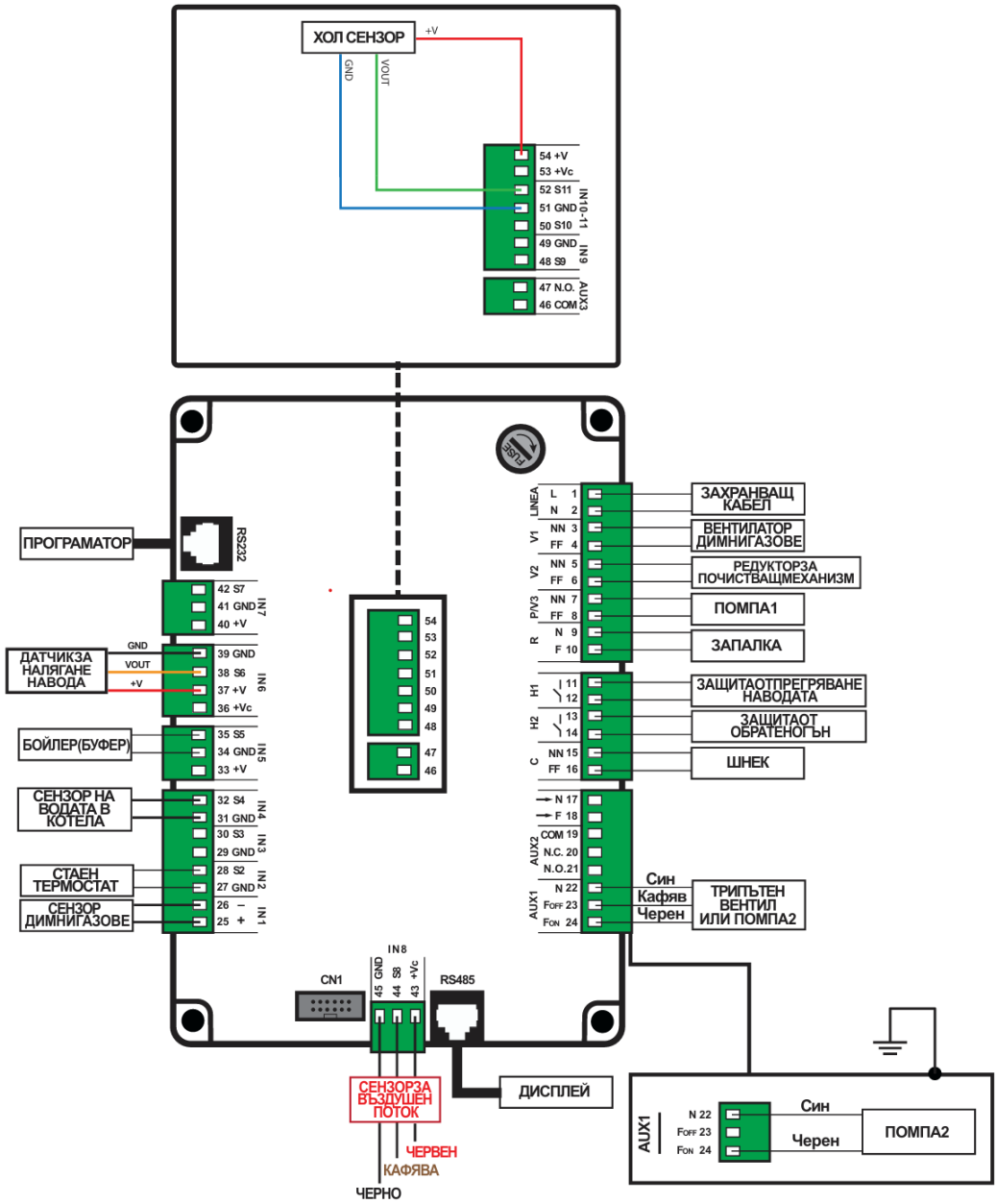
Поз.	Име
34	Основа за монтиране на мотор за почистване
35	Предавка за почистващ механизъм със ос и втулка
36	Междинна предавка със втулки
37	Кварцова запалка
38	Държач за кварцова запалка
39	Основна зъбчатка почистващ механизъм в горивната камера
40	Горивна камера
41	Основа за горивна камера
41.1	Основа за горивна камера от януари 2026
41.2	Ревизионна плоча на горивната камера от януари 2026
42	Мотор-редуктор почистваща система
43	Горна плоча за капак турболатори
44	Изолация от вермикулит за капак на турболаторите (1 брой)
45	Долна плоча за капак турболатори
46	Плоча за монтаж на турболатори
47	Дълъг турболатор (1 брой)
48	Къс турболатор (1 брой)
49	Държач за вермикулит в горивната камера
50	Вермикулит в горивна камера
51	Дистанционери почистващ механизъм (2 броя)
52	Бъркалка за почистващ механизъм

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



Тази платка се използва до септември 2026 година



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 печката 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.