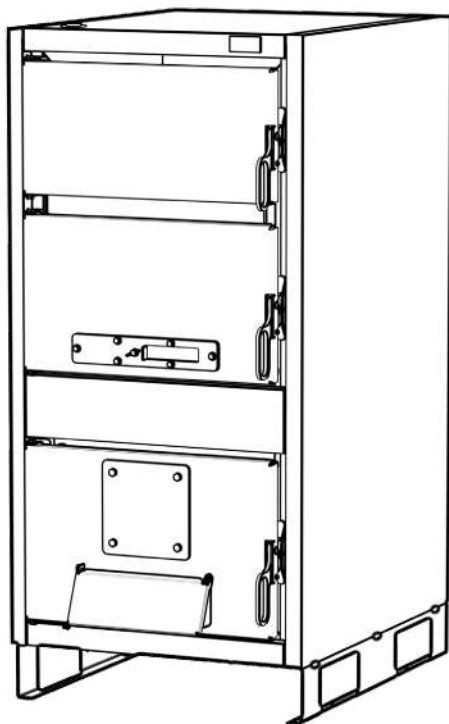




LC 25 / 30 / 35 / 40 / 50 KW

КОТЕЛ НА ТВЪРДО ГОРИВО

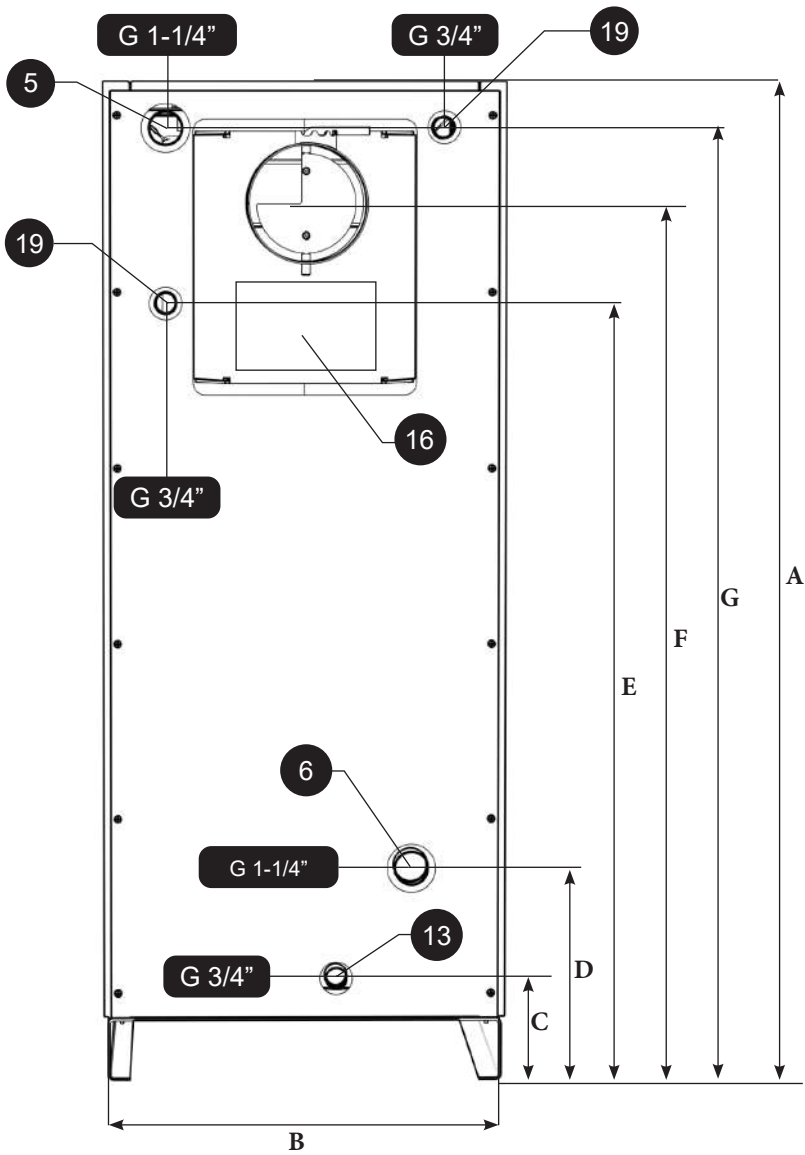
Инструкция за монтаж и експлоатация

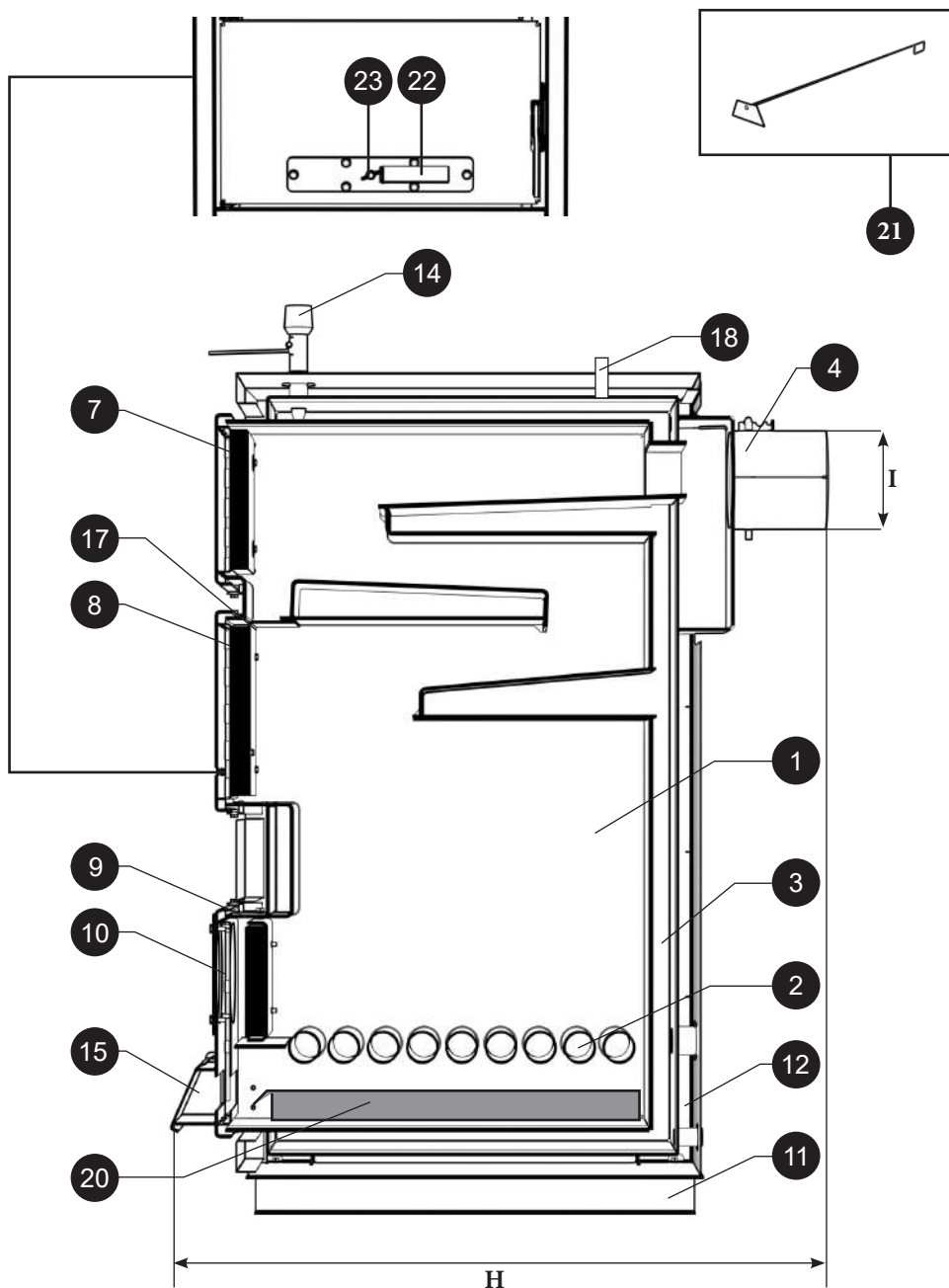
Спазването на предписанията на настоящото ръководство е в полза на потребителя и е едно от гаранционните условия. Спазването на тази инструкция е в интерес на потребителя и е едно от гаранционните условия. Тези инструкции са неразделна част от този продукт. Всички права запазени. Възпроизвеждането на съдържанието на този документ и прехвърлянето на трети страни не е позволено без писмено одобрение от производителя. Уверете се, че инструкциите винаги са с устройството, дори ако продажбата му бъде прехвърлена от друг собственик на потребителя или персонала, упълномощен за поддръжка или ремонт, за да се консултира.

ИНСТРУКЦИИ ЗА СИГУРНОСТ:

- Този уред не е предназначен за използване от хора (включително деца) с ограничени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и знания. Монтажът трябва да се извърши от квалифициран специалист в областта на отоплителните инсталации или оторизиран от сервиз на „Марели Системс“. Мястото и начинът на свързване на котела трябва да бъдат избрани внимателно в съответствие с инструкциите за безопасност. Инсталирайте далеч от запалими предмети!
- Прочетете внимателно предупрежденията в това ръководство с инструкции, тъй като те предоставят важни указания относно безопасното инсталиране, използване и поддръжка.
- Ръководството с инструкции е неразделна и съществена част от продукта и трябва да се съхранява внимателно от потребителя за всякакви последващи консултации.
- Ако уредът трябва да бъде продаден или прехвърлен на друг собственик или ако трябва да бъде преместен, винаги се уверете, че ръководството придружава котела, така че да може да бъде консултирано от новия собственик и/или монтажника.
- Операциите по инсталиране и поддръжка трябва да се извършват в съответствие с действащите норми, в съответствие с инструкциите на производителя и трябва да се извършват от професионално квалифициран персонал.
- Неправилният монтаж или неправилната поддръжка може да причини щети на хора, животни или имущество. Изключва се отговорност от страна на производителя за щети, причинени от грешки при монтажа и употребата, и като цяло за неспазване на инструкциите, предоставени от производителя.
- Преди извършване на каквато и да е операция по почистване или поддръжка, изключете устройството от захранването, като задействате инсталационния ключ и/или използвате подходящите заключващи устройства.
- В случай на неизправност и/или неизправност на устройството, изключете го, като избягвате опити за ремонт или директна намеса. Свържете се само с професионално квалифициран персонал. Всеки ремонт или подмяна на продуктите трябва да се извършва само от професионално квалифициран персонал, като се използват само оригинални резервни части. Неспазването на горното може да компрометира безопасността на устройството.
- За да се гарантира правилното функциониране на устройството, от съществено значение е да поможете квалифициран персонал да извършва периодични операции по поддръжка.
- Този уред трябва да се използва само за целта, за която е изрично предназначен. Всяка друга употреба се счита за неправилна и следователно опасна.
- След разопаковането проверете целостта на съдържанието. Опаковъчните материали не трябва да се оставят в обсега на деца, тъй като те представляват потенциален източник на опасност.
- Ако се съмнявате, не използвайте устройството и се свържете с доставчика.
- Устройството и неговите аксесоари трябва да се изхвърлят правилно, в съответствие с действащите разпоредби.
- Изображенията в това ръководство са опростено представяне на продукта. В това представяне може да има малки и незначителни разлики в сравнение с доставения продукт.

	ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ ПРЕДИ МОНТИРАНЕ НА КОТЕЛ КЪМ ОТОПЛИТЕЛНА СИСТЕМА!
	КОТЕЛЪТ НЕ ТРЯБВА ДА РАБОТИ В ЗАПАЛИМА И ЕКСПЛОЗИВНА СРЕДА.
	ПРЕДИ ВСЯКА РАБОТА ПО КОТЕЛА, ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ЕНЕРГИЯ ТРЯБВА ДА БЪДЕ ИЗКЛЮЧЕНА.





LC	Greutate (kg)	B (mm)	H (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)
25	262	465	969	1294	160	300	864	1125	1235	Ø149
30	280	510	969	1294	160	300	1014	1140	1235	Ø149
35	301	560	969	1294	160	300	1014	1140	1235	Ø149
40	321	610	969	1294	160	300	1014	1115	1235	Ø179
50	350	610	1044	1294	160	300	1014	1115	1235	Ø179

1	Горивна камера	13	Изпускателен клапан
2	Горивна скара	14	Терморегулаторна връзка
3	Тяло на котела	15	Въздушна клапа
4	Връзка за отработените газове	16	Люк за почистване
5	Изход за вода	17	Клапа с отвор за димоотвод
6	Вход за вода	18	Вентил за обезвъздушаване
7	Горна врата	19	Връзки за термичния предпазен вентил
8	Централна врата	20	Контейнер за пепел
9	Долна врата	21	Инструмент за почистване
10	Фланец за монтаж на пелетна горелка	22	Регулатор на вторичен въздух
11	Котелна основа	23	Фиксиращ винт за регулатор на вторичен въздух
12	Изолация		

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

LC	25	30	35	40	50
Номинална мощност (kW)	25	30	35	40	50
Тегло (кг)	262	280	301	321	350
Необходима тяга (mbar)	20	21	22	23	25
Максимална работна температура (°C)	90	90	90	90	90
Максимално работно налягане (бар)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Съдържание на бойлерна вода (литри)	93	98	104	109	120
Височина (mm)	1294	1294	1294	1294	1294
Ширина (mm)	465	510	560	610	610
Дълбочина (mm)	969	969	969	969	1044
Изпускателна връзка за димни газове (mm)	149	149	149	179	179
Разстояние основа на бойлера - връзка на коша (mm)	1125	1140	1140	1115	1115
Вход/изход връзка (")	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/4"
Обем на горивната камера (dm³)	73	87	97	108	124
Максимална дължина на дървото (mm)	500	500	500	500	550
Вътрешен диаметър на комина (mm)*	200	200	200	200	200
Височина на комина (m)*	7-8	7-8	8-9	9-10	10-12
Отопляема повърхност (m²)*	120-150	150-180	180-210	210-240	240-300

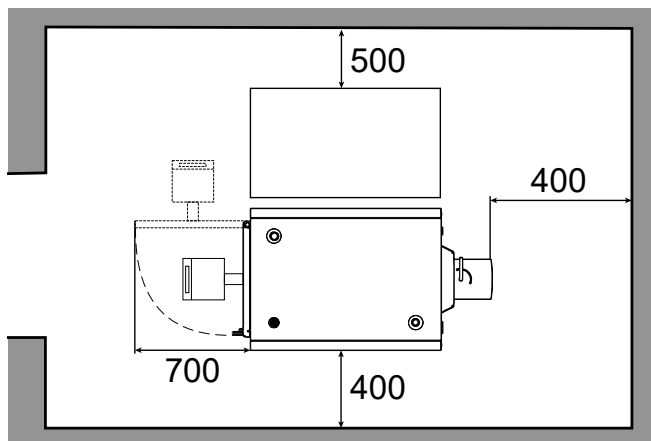
* Стойностите в таблицата са ориентировъчни. За точното изчисляване на размерите на комина се обърнете към специализирана фирма.

- Всички модели от 25 до 50 kW, могат да работят с пелети с комплект пелетна горелка и са проектирани в съответствие с европейските норми EN 303/5.
Дебелината на стените на бойлера, който влиза в контакт с вода е 5 мм.
Котелът е оборудван с термометър, пепелник и комплект за почистване.
Горната врата е снабдена с регулируем отвор за регулиране на вторичния въздух.

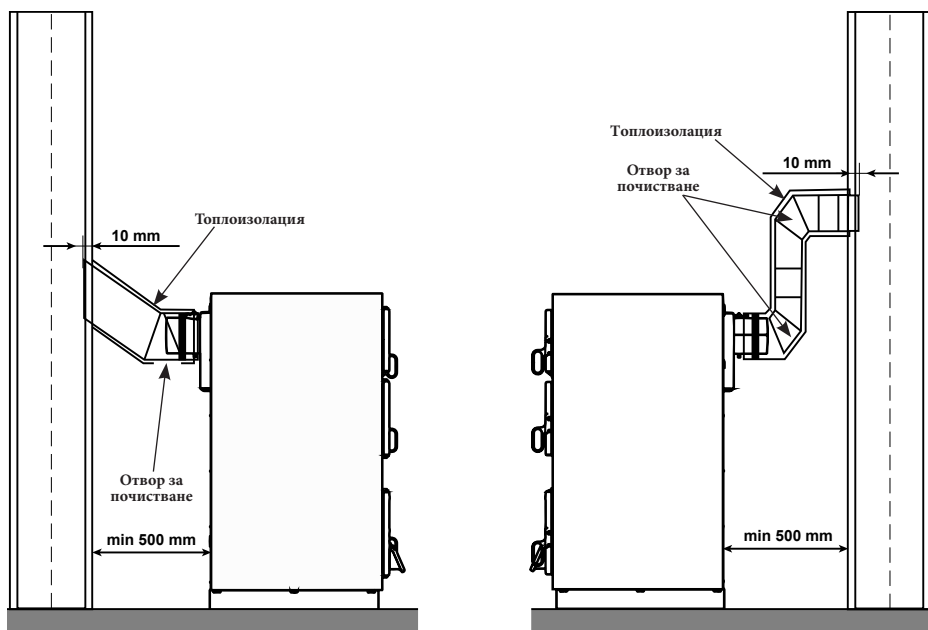
2. МОНТАЖ НА КОТЕЛ

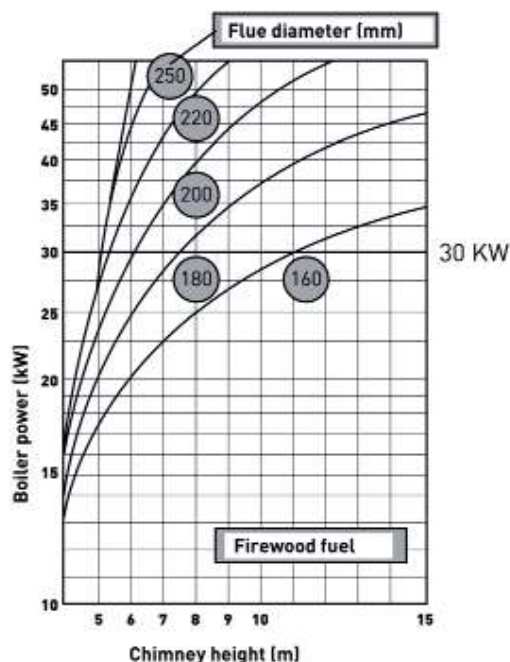
2.1 Местоположение на котела

Помещението, в което ще се постави котела, трябва да има вентилация. Той трябва да бъде поставен така, че да има достъп от всички страни, съгласно приложената скица:



2.2 Свързване към комина





Оразмеряването на комина е много важно условие за работата на котела при оптимални параметри. Коминът трябва да бъде проектиран така, че да отвежда правилно газовете и да поддържа необходимия въздух в котела. На схемите по-долу е показано как да изберете височината на комина в зависимост от неговия диаметър и мощността на котела. Изборът на подходяща изолация за комина е много важен и тя трябва да е с дебелина 30-50 мм. Правилният избор на диаметър и височина на комина са определящи за правилната работа на котела. За да изпълните горните условия, консултирайте се със специалистите на производителя на комина. Минималната височина на комина за котли на твърдо гориво е 6 m. Коминът трябва да бъде изработен от елементи от неръждаема стомана, за да се намали влиянието на кондензация.

3. МОНТАЖ НА КОТЕЛА

3.1. Свързване на котела към отоплителна система

Температура на топлинния агент без система за съхранение. Независимо от вида гориво, използвано за отопление, температурата на водата не трябва да надвишава 90°C. За да предотвратите повишаване на температурата, се препоръчва да инсталирате някои предпазни и контролни аксесоари.

Предпазният клапан - винаги трябва да се позиционира и монтира близо до котела по такъв начин, че достъпът да е лесен. Предпазният клапан трябва да бъде калибриран при налягане от 2,5 бара. Диаметърът на отвора на вентила трябва да достигне до 15 mm. Връзката към котела трябва да е възможно най-къса. Всякакви съединения, заварки, огъвания или други запушвания трябва да се избягват на свързващата тръба. В случай на неизбежни кривини, те трябва да имат кривина $r > 3D$ (D = радиус на кривина) и по-малка от $\alpha > 90$.

Затвореният разширителен резервоар трябва да се монтира възможно най-близо до котела. Връзката между котела и съда трябва да е възможно най-къса. Монтажът на разширителния съд трябва да се извърши в съответствие със свързващата тръба, за да се осигури равномерно разпределение на налягането. Докладът трябва да бъде:

1kW = 1 използван литър.

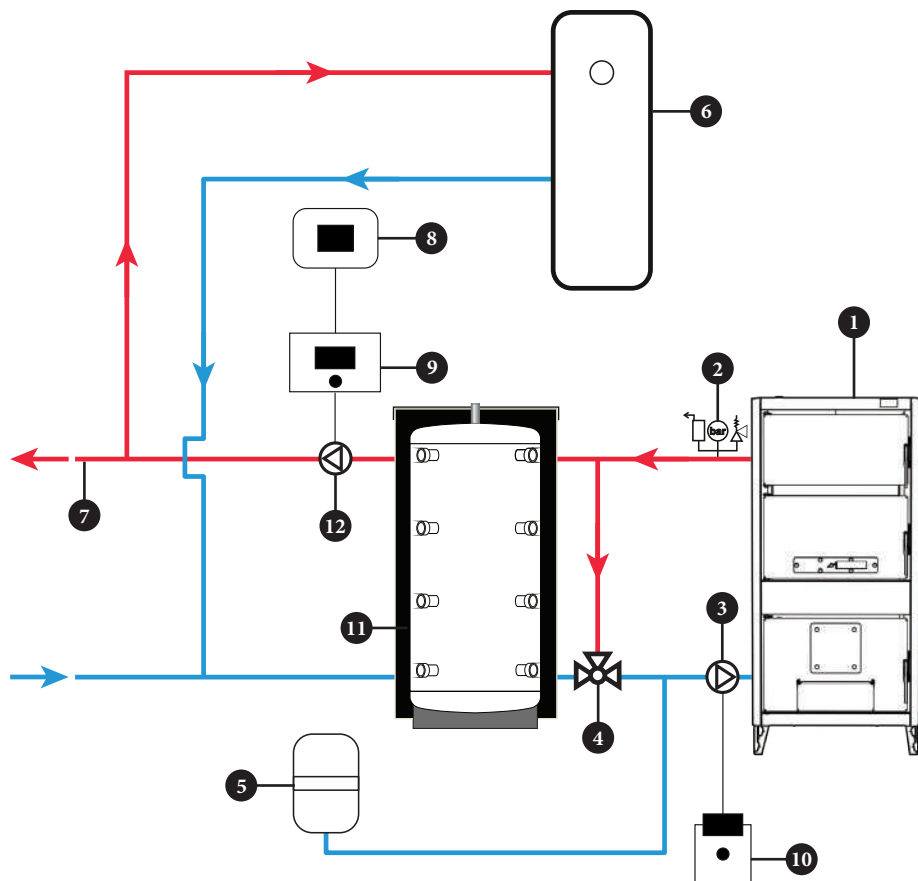
Предпазният клапан и разширителният съд трябва да се монтират възможно най-близо един до друг в следния ред: разширителният съд, който е най-близо до котела, следван от предпазния клапан.

Препоръчително е също да се монтира почистващо устройство, филтър Y, на обратната линия.

При спиране на тока, когато котелът вече не работи правилно - всяко повишаване на налягането ще се поеме първо от разширителния съд, а при всяко повишаване на налягането до по-висока стойност автоматично се отваря предпазният клапан.

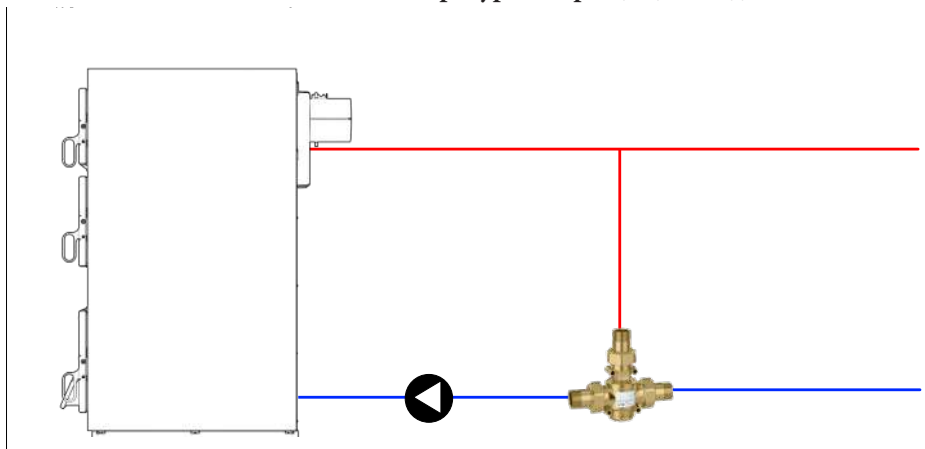
Внимание! НЕ ТРЯБВА ДА ВЛИЗА ВЪЗДУХ В КОТЕЛА!

ПРИМЕР ЗА СВЪРЗВАНЕ С БУФЕР + КОТЕЛ



1	Котел ЛС	7	Отоплителен кръг
2	Предпазен клапан 2,5 бара	8	Стаен термостат
3	Буфер за циркуляционна помпа	9	Електронен блок за регулиране
4	Смесителен вентил (60 C)	10	Контактен термостат
5	Разширителен съд	11	Буферен съд
6	Бойлер	12	Отопление с циркуляционна помпа

Примерна схема за монтаж на антикондензационен вентил. Препоръчително е вентилът да е поне 60 С. По преценка на монтажника може да се монтира вентил с по-висока температура на връщащата вода.



3.2. Зареждане на котела и инсталацията с вода

Пълненето се извършва през изпразващото съединение (което се намира на връщането на котела). Процесът на пълнене е завършен, когато вече не излиза въздух през автоматичния обезвъздушител и манометърът показва стойност между 1,5 и 2,5 бара (в случай на затворени системи). Отворотът ще бъде разположен в най-високата точка на централната отоплителна система (затворен). Ако налягането падне под 1,5 бара, процесът на пълнене ще се повтори.

При отворени системи работното налягане зависи от общата височина на системата и отворения разширителен съд (приблизително 1 бар на всеки 10 m).

След процеса на запълване е задължително да затворите дренажния кран, да прекъснете подаването на вода и да откачите тръбата за запълване.

Монтажът на отоплителната система и първоначалното пускане на котела се извършва от оторизиран от производителя специалист. В случай на неправилно проектирана система, с доказани недостатъци, породени от неправилен монтаж на отоплителната система, които могат да доведат до дефектна работа на котела, пълната отговорност за материални щети и евентуални нови разходи за отстраняване ще падне изключително върху лице, отговорно за инсталирането на централната отоплителна система, а не производителят на котела или продавачът.

4. РАБОТА НА КОТЕЛА

Пускането в експлоатация ще се извършва изключително от лице, упълномощено от производителя. Преди пускане в експлоатация се уверете, че:

- Котелът е правилно свързан към централната отоплителна система.
- Котелът е правилно свързан към електрическата инсталация (при използване на пелети).
- Предпазителите се избират съобразно електрическата схема на котела и неговата мощност в kW.
- В централната отоплителна система няма въздух и налягането е в рамките на допустимото.
- Избира се подходящият работен цикъл за циркулационната помпа.

4.1 Работа с твърдо гориво

Отоплението с твърдо гориво може да се извърши по два начина:

ГОРНО ОТОПЛЕНИЕ– поставете твърдото гориво в горивната камера върху тръбите (не трябва да има пепел). Регулаторът на тяга е в максимално положение. Запалете огъня отгоре с малко дърво или въглен. Когато огънят започне да гори, регулаторът на тягата ще бъде настроен на желаната температура/положение.

ДОЛНО ОТОПЛЕНИЕ– поставете малко количество твърдо гориво в горивната камера върху тръбите (не трябва да има пепел) и запалете огъня. Регулаторът на тяга е в максимално положение. Когато огънят започне да гори, добавете още гориво и настройте регулатора на тягата на желаната температура/положение.

Уверете се, че вратите на котела са затворени, докато котелът се използва.

При неконтролируемо повишаване на налягането и температурата на водата в котела, обусловено от различни фактори (като прекъсване на електрозахранването, което би довело до прекъсване на работата на циркулационната помпа, повреда на циркулационна помпа или неконтролируемо навлизане на въздух в системата), прекъснете всяко подаване на въздух към котела и накрая изгасете огъня, ако това е безопасно (при условие, че в района няма запалими материали). В случай на прекъсване на електрозахранването, поставете регулатора на тягата в нулева позиция и клапата на тягата на котела в затворено положение.

Задължително е да се обърне специално внимание на налягането в инсталацията, което трябва да бъде в допустимите граници ($>1,5$ bar за затворени системи). Ако налягането е под критичната стойност, спрете работата на котела и напълнете системата само след охлаждане на котела.

Твърдостта на водата няма да надвишава препоръчителната стойност.

Не се допуска изкуствено гасене на огъня в котела. Забранено е пръскането на вода в горивната камера.

В края на студения сезон почистете котела от пепел и сажди и обработете горивната камера с антикорозионен агент. В случай на механични проблеми (регулаторът на тягата е блокирал, циркулационната помпа е повредена) първо спрете работата на котела; извършвайте ремонтни дейности само когато котелът е изстинал.

4.2 Почистване и поддръжка на котела

Препоръчително е да почиствате котела от пепел веднъж или два пъти седмично или когато е необходимо, за да може въздухът, необходим за горенето, да влезе през клапата на регулатора на тягата. По-задълбочено почистване на котела се препоръчва веднъж месечно и в края на студения сезон. Редовната поддръжка удължава живота на котела. Почистването ще се извършва през долната и горната врата на котела, но също и през отвора на гърба.



ЗАЩИТНИТЕ РЪКАВИЦИ СА ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ!

5. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

5.1 Мерки за безопасност при прегряване

За хидравличната защита в затворената система е необходимо да се монтира 4-пътен термичен предпазен клапан, както е на фигурата по-долу (не е включен в стандартната доставка). Ако по някаква причина температурата на водата в котела надвиши 95°C, термовентилът се отваря автоматично, така че в котела да влезе студена вода от мрежата, за да се намали температурата на отоплителния агент, и равен обем отоплителен агент от котела. Котела се изпуска в канализацията.

Съгласно европейските стандарти EN, термичната защита на котела трябва да се монтира в затворена отоплителна система.

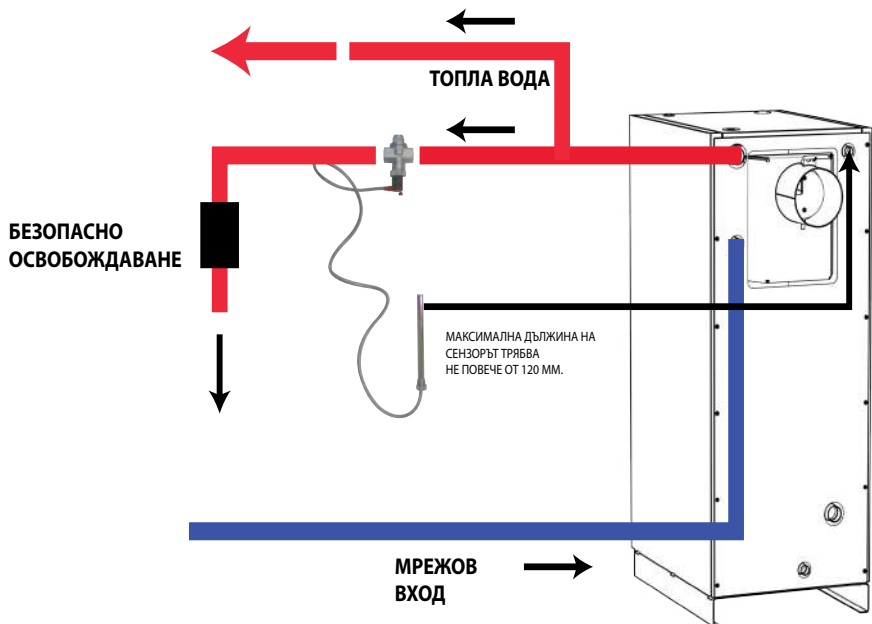
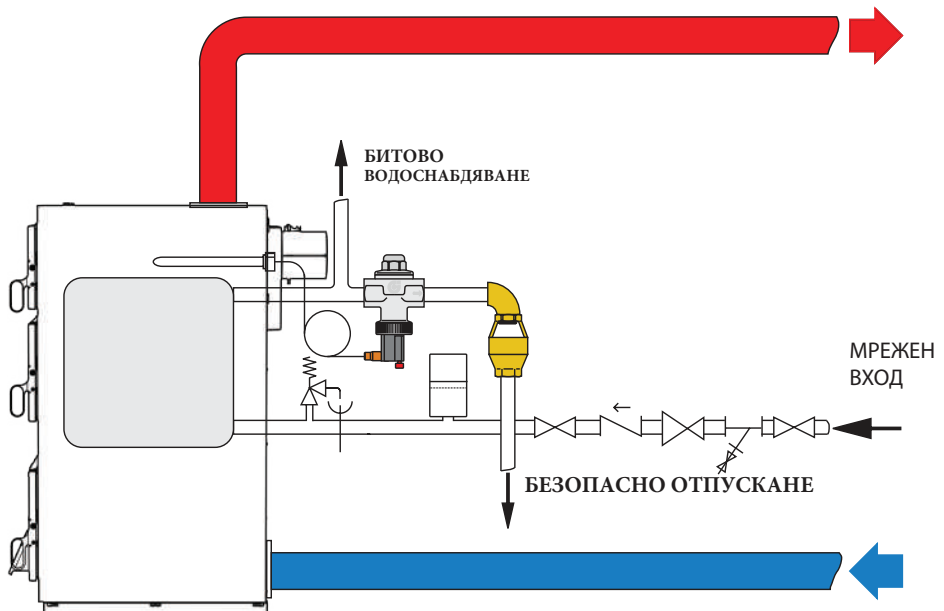
ВАЖНО!

В случай на повреда на котел, монтиран в затворена отоплителна система, поради неговото прегряване и котелът или системата не са оборудвани с никаква термична защита или нямат правилно инсталирана термична защита, гаранцията няма да се прилага.

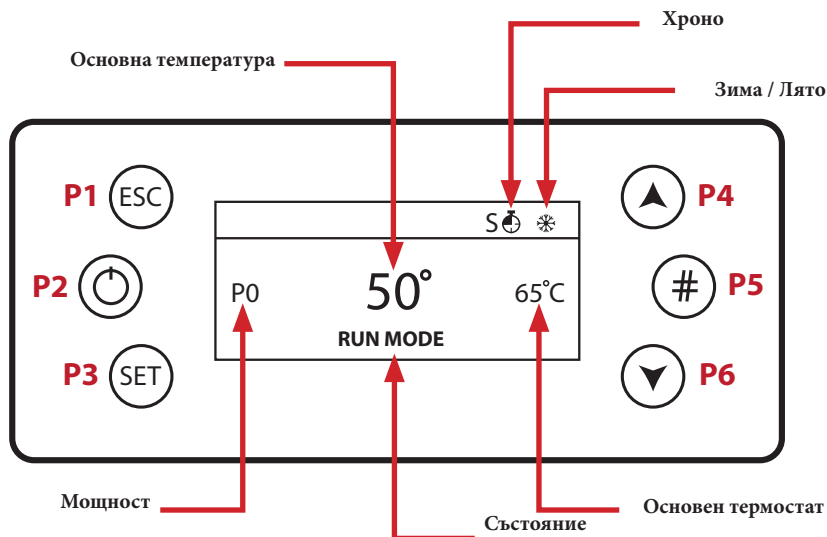
ВАЖНО!

Термозащитата трябва да бъде свързана към водопроводната инсталация на помещенията, захранвана от водопровод, а не от хидрофор. А именно, при прекъсване на електрозахранването, бойлерът може да прегрее и тогава хидрофорът да не може да осигури необходимото водоснабдяване.





КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ K500 (NG21)



P1 - Изход от функцията за презареждане на меню/подменю (натиснете за 3 секунди)
 P2 - Запалване, гасене и нулиране на грешки (натиснете за 3 секунди) Активиране/Деактивиране на Chrono
 P3 - Достъп до потребителско меню 1/ подменю / Достъп до потребителско меню 2 (натиснете за 3 секунди) / Запазване на данни
 P4 - Достъп до мощност на горене / Меню Увеличаване
 P5 - Активиране на хроно времеви интервал / Достъп до менюто с информация
 P6 - Достъп до Стаен термостат / Термостат на бойлера / Намаляване на менюто

P3 + P5 - Директен достъп до менюто за вторична информация в менюто за услуги. (натиснете за 3 секунди)



G - Дневен хроно включен / **S** - Седмичен хроно включен / **FS** - Включен хронометър в края на седмицата



Заявката за БГВ или термостатът на буферния съд не е достигна



Целта за локално отопление на стаята е достигната

ПОТРЕБИТЕЛСКО МЕНЮ 1

Мощност - Меню Пелети за промяна на мощността на горене на системата в режим Пелети. Възможно е да се настрои в автоматичен или ръчен режим: в първия случай системата избира мощността на изгаряне, докато във втория потребителят избира мощността. Вляво на дисплея се отчита режимът на горене (A= автоматично горене, M=ръчно горене) и работната мощност на системата.

Мощност - Меню Пелети за промяна на мощността на горене на системата в режим Пелети. Възможно е да се настрои в автоматичен или ръчен режим: в първия случай системата избира мощността на изгаряне, докато във втория потребителят избира мощността. Вляво на дисплея се отчита режимът на горене (A= автоматично горене, M=ръчно горене) и работната мощност на системата.

ХРОНО

Това ръководство позволява избор на начините за програмиране и времевите интервали за запалване/гасене.

Модалност - Позволява избор на желаната модалност или деактивиране на всички зададени програми.

1. Влезте в режим на модификация чрез клавиша P3.
2. Изберете избраната модалност (ежедневно, седмично или в края на седмицата)
3. Активирайте/деактивирайте хроно модалността чрез клавишите P2.
4. Запазете настройките чрез бутоните P3.

Деактивиране
Ежедневно
Седмично
Уикенд

Програмиране

Системата включва три вида програмиране: Ежедневно, Седмично, Край на седмицата. След като изберете желания вид програмиране:

1. Изберете времето за програмиране чрез бутоните P4/P6.
2. Влезте в режима на настройка (избраното време ще мига) чрез бутоните P3.
3. Променете времето чрез бутоните P4/P6.
4. Запазете програмирането чрез бутон P3.
5. Активирайте (показва се „V“) или деактивирайте времевия интервал („V“ не се показва“) от натискане на клавишите P5.

Понеделник - Петък

ON	OFF
09:30	11:15 V
00:00	00:00
00:00	00:00

Ежедневно

Изберете деня от седмицата за програмиране и задайте времето за запалване и гасене.

Програми около полунощ

Настройте часовника On от предишния ден в желания час: Пр. 20:30 ч
Настройте часовника на ИЗКЛЮЧЕНО от предишния ден на: 23:59
Настройте часовника On на следващия ден в 00:00
Настройте часовника на OFF на следващия ден в желаното време: Пр. 6:30
Системата се включва в 20.30 във вторник и се изключва в 6.30 в сряда

Понеделник

Вторник
Сряда
Четвъртък
Петък

Седмично

Програмите са еднакви за всички дни от седмицата.

Края на седмицата

Изберете между „понеделник-петък“ и „събота-неделя“ и след това задайте превключването на времената за включване и изключване.

Пон - Пет

Съб - Нед

ПОТРЕБИТЕЛСКО МЕНЮ 2

Настройки :

Час и дата - Позволява ви да зададете ден, месец, година и текущо време.

Език - Позволява ви да промените езика на клавиатурата.

Рецепта - Меню за избор на рецепта за горене.

Лято/Зима - Меню за редактиране на функционирането на хидравличната система според сезона.

Обслужване

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

Вторична информация - Информацията за конфигурируемите изходи и входи е достъпна само ако са зададени.

Нулиране на почистване - Меню за нулиране на функцията „Поддръжка на системата 2“. Показва се само ако T67>0.

Калибриране на шнека - Това меню ви позволява да промените стойностите по подразбиране на скоростта на шнека или неговите времена за включване. Можете да задавате стойности в диапазон от -7÷7. Стойността по подразбиране е 0.

Калибриране на вентилатора - Това меню ви позволява да промените стойностите по подразбиране на скоростта на вентилатора за горене. Можете да задавате стойности в диапазон от -7÷7. Стойността по подразбиране е 0.

Смесителен вентил - Меню за управление на работата на смесителния вентил.

Автоматична мощност - Това меню ви позволява да зададете мощността на горене само в автоматичен режим. Ако го зададете, менютата за смяна на мощността вече не се показват.

Зареждане - Процедура позволява ръчно зареждане на пелети и автоматично се прекъсва след 300 секунди. За да активирате тази функция, системата трябва да е в режим Изключено.

Контраст - Позволява ви да регулирате контраста на екрана.

Скрийнсейвър - Това меню позволява на потребителя да активира и деактивира скрийнсейвъра.

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

Минимална яркост - Позволява ви да регулирате яркостта на екрана, когато не използвате контролите.

СЪОБЩЕНИЯ

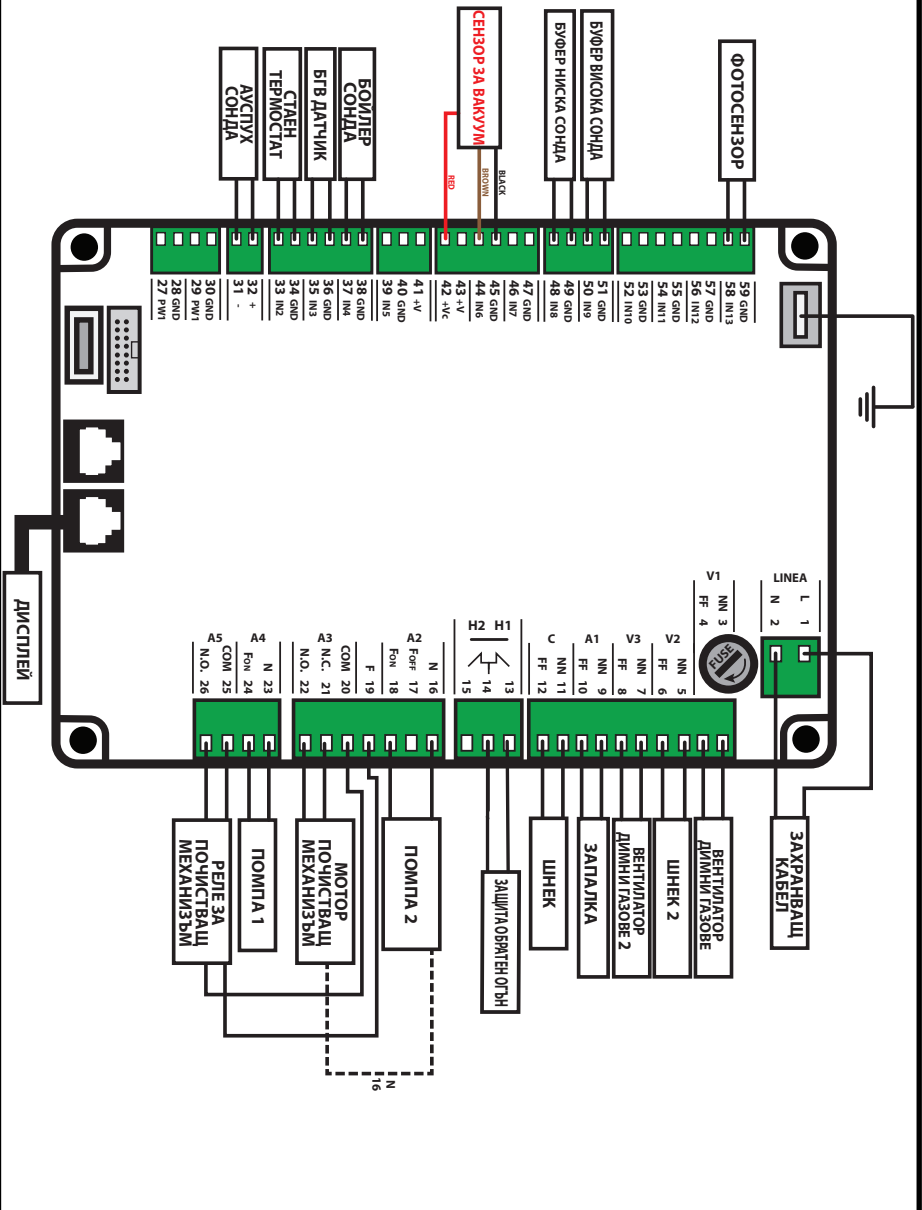
ОПИСАНИЕ	КОД
Аномалия на проверката на сондите по време на фазата на проверка.	PRob
Стайна температура над 99 °C.	Hi
Планираните часове на работа (параметър T67) са достигнати.	Clean
Отворена врата	Port
Системата е изключена по време на запалване (след предварително зареждане), а не ръчно: системата ще спре само когато премине в режим на работа.	Ignition block
В ход е периодично почистване.	Cleaning on
Няма комуникация между дънната платка и клавиатурата.	Link Error

ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Exhaust T. [°C] - Температура на отработените газове;
Room T. [°C] - Стайна температура ; показва се само ако даден вход е зададен като сонда за стая;
Boiler T. [°C] - Температура на котела;
Buffer T. [°C] - Температура на буфера, видима е само ако P26 е настроен на 2,3,4;
Pressure [mbar] - Водно налягане;
Air Flux - Въздушно течение; вижда се само ако A24 е различно от 5;
Fan Speed [rpm] - Скорост на изпускателния вентилатор; вижда се само ако P25 е различно от 0;
Auger [s] - Работно време на шнека; вижда се само ако P81 е равно на 0;
Recipe [nr] - Комплект рецепти за горене; вижда се само ако P04 е по-голямо от 1;
Product Code: 510 - Код на продукта;

Er01 - Активирана защита на връщащия пламък;
Er02 - Активирана защита срещу прегряване на водата;
Er03 - Гасене при ниска температура на изгорелите газове или липсваща светлина в мангала;
Er04 - Гасене при прегряване на водата;
Er05 - Гасене поради висока температура на изгорелите газове;
Er06 - Отворен термостат за пелети (връщане на пламъка от мангала);
Er07 - Грешка в енкодера. Грешката може да възникне поради липса на сигнал от енкодера
Er08 - Грешка в енкодера. Грешката може да възникне поради проблеми с регулирането на броя на оборотите;
Er09 - ниско налягане на водата;
Er10 - Високо налягане на водата
Er11 - Грешка в часовника. Грешката възниква поради проблеми с вътрешния часовник;
Er12 - Гасене при неизпълнение на запалването;
Er15 - Гасене поради спиране на тока за повече от 50 минути;
Er16 - RS485 комуникационна грешка (Дисплей);
Er17 - Неуспешно регулиране на въздушния поток;
Er18 - Няма повече пелети в бункера;
Er23 - Сондата на котела или сондата на задния котел или сондата Буферът е отворен;
Er25 - Счупен мангал за почистване на двигателя;
Er26 - Счупено почистване на двигателя;
Er27 - Почистване на двигателя 2 счупени;
Er39 - Сензорният разходомер е счупен;
Er41 - Минималният въздушен поток в Check Up не е достигнат;
Er42 - Превисшен е максималният въздушен поток;
Er44 - Грешка при отворена врата;
Er47 - Грешка Encoder Auger: липсващ сигнал Encoder;
Er48 - Error Encoder Auger: Скоростта на регулиране на шнека не е постигната;
Er52 - Грешка Модул I/O I2C;
Er57 - Тестът „Forced Draft High“ в Check Up е неуспешен;
Service - Сервизна грешка. Уведомява, че планираните часове на работа са достигнати. Необходимо е да се обадите в сервиз.

СХЕМА ЗА SMB 50 KW РОТАЦИОНЕН (NG21)





ВАЖНО!

1. Температурата на изхода винаги трябва да бъде над 60°C. Това се постига чрез задължително свързване на 3-пътен термовентил, който блокира температурата на котела да не падне под нивото от 60°C.



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.