

Този котел позволява водата да се загрее до температура, по-ниска от температурата на кипене при атмосферно налягане. Той трябва да се свърже към отоплителна инсталация и в мрежа за битова гореща вода в зависимост от мощността и възможностите на уреда. Преди да извършите монтажа, направете следните проверки:

- a) Уверете се, че котелът може да работи с типа газ, с който разполагате. За повече подробности вижте какво е отбелязано на опаковката и на фабричната табела, поставена на самия уред.
- b) Уверете се, че дымоотводът изсмуква добре, че не е запушен и че никакъв друг уред не е свързан към него за извеждане на отработени газове, освен ако той е предвиден да служи на няколко ползватели, като се спазват действащите изисквания за това.
- c) В случай, че апаратът се свързва към стара система за аспирация, се уверете, че е чиста и че няма наслагвания на сажди, които могат да се отлепят по време на работа и да запушат пътя на отвеждане на димните газове.
- d) За да се гарантира добрата работа на уреда, без да се нарушат условията на гаранцията, е необходимо задължително да вземете следните мерки:

1. Кръг за битова гореща вода:

1.1 Ако твърдостта на водата надвишава 20° F (1°F=10mg калциев карбонат на литър вода), инсталирайте дозатор на полифосфати или подобна система, отговаряща на действащата нормативна уредба.

1.2 След инсталиране на уреда, почистете изцяло системата, преди да започнете да я използвате.

1.3 Материалите, използвани за кръга за битова гореща вода на уреда отговарят на директива 98/83/CE,

2. Кръг за отопление

2.1. Нова инсталация

Преди да инсталирате котела, старателно почистете системата, за да отстраните всички евентуални отпадъци от монтажа, заварките и разтворители, като използвате специфичен търговски препарат. За да избегнете повредите по

металните, пластмасовите и гумените части, използвайте само неутрални препарати, които не са нито на киселинна, нито на алкална основа. Препоръчаните препарати са: SENTINELLE X300 или X400 и FERNOX Регенератор за отоплителни инсталации. Стриктно спазвайте указанията за употреба, дадени от производителя.

2.2. Стара инсталация:

Преди да инсталирате котела, изпразнете и почистете старателно системата, за да елиминирате наслагванията. За да избегнете повредите по металните, пластмасовите и гумените части, използвайте само неутрални препарати, които не са нито на киселинна, нито на алкална основа. Препоръчаните препарати са: SENTINELLE X300 или X400 и FERNOX Регенератор за отоплителни инсталации. Стриктно спазвайте указанията за употреба, дадени от производителя. Не забравяйте, че наличието на наслагвания в отоплителната инсталация може да доведе до нарушения във функционирането на котела (например прегряване и шум в топлообменника).¹

Пускането в употреба трябва да се извърши от оторизиран специалист или сервизна фирма, която трябва да провери:

- a) Дали данните, посочени върху табелката отговарят на тези на мрежата на захранване (ток, вода, газ).
- b) Дали инсталацията отговаря на действащите правила, изисквания и нормативна уредба и на техническата документация, а именно Р 45-204 и постановление от 2 август 1977 „Технически правила за сигурността“.
- c) Дали свързването към електрическата мрежа е извършено според правилата и дали котелът е свързан към заземен контакт.²

Преди да пуснете уреда в употреба, махнете защитното фолио от кожуха на котела. Да не се използват инструменти или абразивни препарати, които биха могли да повредят лакираните повърхности.

¹ Неспазването на тези инструкции води до отпадане на гаранцията.

² Неспазването на тези инструкции води до анулиране на гаранцията.

КРАТКА ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Стенен котел за отопление и топла вода (10,6-24kW)



GMS 24 combi
GMS 24 combi FF

Годишната поддръжка на Вашия котел е задължителна според действащото законодателство. Тя трябва да бъде извършена веднъж годишно от квалифициран специалист:

- Поддръжка на котела (проверка, настройка, почистване, замяна на нормално износващите се части и евентуално отстраняване на котлен камък);




- Проверка на непропускливостта на тръбите на отдушника и на терминала /накрайника.



За всички операции по поддръжката на Вашия котел оторизираните специалисти могат да Ви предложат пакет за годишна поддръжка. Посъветвайте се с Вашия техник или с нашия търговски отдел.


Гаранцията, давана от производителя и покриваща фабрични дефекти, не трябва да се бърка с гореописаните операции.


Пускане на котела

За да пуснете правилно котела в действие, постъпете по следния начин:

- 1) Захранете котела с електричество.
- 2) Отворете кранчето на газа
- 3) Натиснете бутона  и изберете режима на уреда – Лято () или само отопление ()

- 4) Изберете желаната температура, чрез бутоните (+/-) на кръга за отопление () и на кръга за битова гореща вода () , за да се запали главната горелка.

Символът () се появява на екрана, когато горелката се запали.

В режим Лято () главната горелка се запалва само ако е активирана функцията битова гореща вода (да се пусне да тече топла вода).

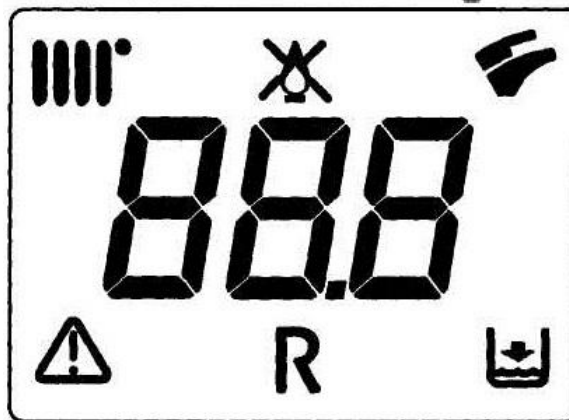
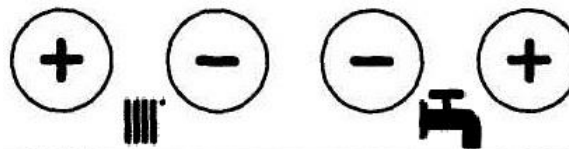


Предупреждение






При първото пускане в употреба, докато не бъде изведен въздухът от каналите на газта, горелката може да не се запали веднага и да предизвика включване на механизма за сигурност. В този случай повторете процедурата за запалване, докато захранването с газ се стабилизира и натиснете бутона (R) в продължение поне на 2 секунди.

ЛЕГЕНДА СИМВОЛИ И НАДПИСИ НА ДИСПЛЕЯ




- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Работа в режим отопление |  | Грешка |
|  | Наличие на пламък (горелката работи) |  | Рестартиране |
|  | Липса на пламък (проблем със запалването) |  | Липса на вода (Ниско налягане в системата) |
|  | Работа в режим Битова гореща вода (БГВ) |  | цифров дисплей (температура, кодове за грешка и др.) |

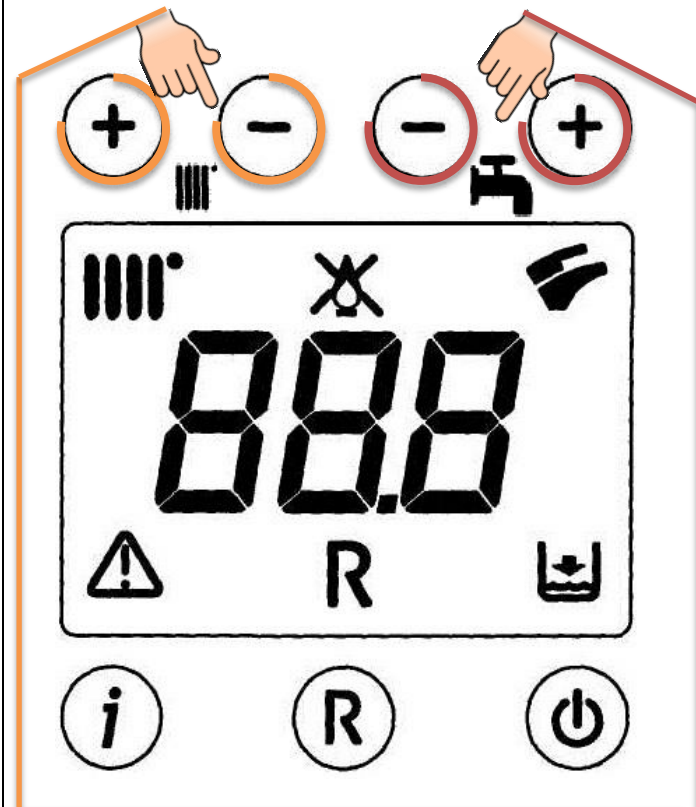



ЛЕГЕНДА СИМВОЛИ НА БУТОНИ


- | | |
|---|---|
|  | Пускане / Спиране / Лято / Зима / Само отопление |
|  (+/-) | регулиране на температурата на отоплението (ЦО) |
|  (+/-) | регулиране на температурата на битовата гореща вода (БГВ) |
|  | Рестартиране |
|  | Информация |

РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ЦЕНТРАЛНОТО ОТОПЛЕНИЕ (ЦО) И НА БИТОВАТА ГОРЕЩА ВОДА (БГВ)

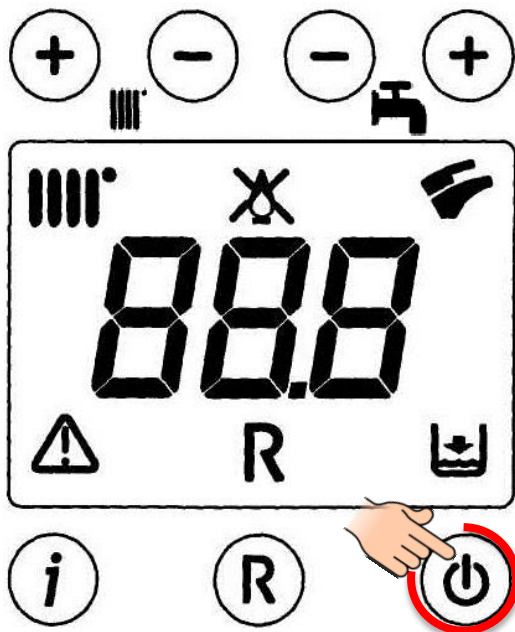
За да регулирате температурата на централното отопление () и на битовата гореща вода () , използвайте бутона +/- . Когато горелката заработи, на екрана се появява символът () , както е указано в част Пускане на котела.



ОТОПЛЕНИЕ - При регулиране на температурата на централното отопление (ЦО), на екрана се появява символът () , който мига и началната температура в (°C). С помощта на бутоните + / - изберете желаната температура.


БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА - При регулиране на температурата на БГВ, на екрана се появява символът () , който мига и началната температура на битовата гореща вода в (°C). С помощта на бутоните + / - изберете желаната температура.


РЕЖИМ НА КОТЕЛА





Натиснете върху бутона за включване, за да изберете желания режим на котела:

- ЛЯТО
- САМО ОТОПЛЕНИЕ
- ЗИМА
- СТОП

На позиция **ЛЯТО** на екрана се появява символът (). Котелът доставя само битова гореща вода, а отоплението не работи (активирана е функцията за защита от замръзване).

На позиция **ЗИМА** на екрана се появяват символите (). Котелът доставя битова гореща вода и отоплението работи (активирана е функцията за защита от замръзване).

На позиция **САМО ОТОПЛЕНИЕ** на екрана се появява символът (). Котелът задоволява нуждите от централно отопление (активирана е функцията за защита от замръзване).

Когато котелът е на позиция (**OFF**), никой от двата символа () не се появява на екрана. Тази позиция предвижда задействане само на функцията за защита от замръзване. Никакви други нужди за отопление или подгръвяне на битова гореща вода не се задоволяват.

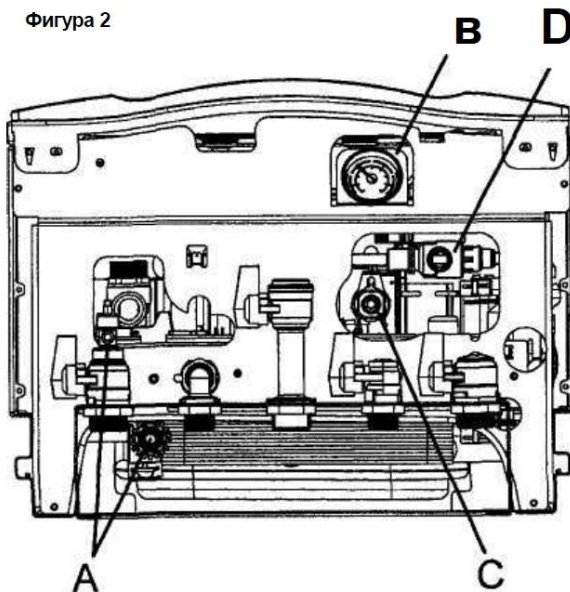
ПЪЛНЕНЕ НА КОТЕЛА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Изключете котела от електрическата мрежа, когато пълните или изпразвате котела, като за целта при монтажа трябва да е предвиден индивидуален за котела прекъсвач-предпазител.

ВАЖНО При изстинал кръг редовно проверявайте дали налягането, показвано от манометъра (фигура 2) е в границите 0,7-1,5 бара. Ако налягането е по-ниско, отворете кранчето за пълнене на котела (фигура 2). Ако налягането е по-високо, отворете кранчето за изпразване на котела (фигура 2). Препоръчително е да отваряте тези кранчета много бавно, за да улесните обезвъздушаването на системата.

Фигура 2



- A – кранче за изпразване
- B – манометър
- C – кранче за пълнене на котела
- D – предпазен клапан

Котелът е снабден с манометричен механизъм за сигурност, който му пречи да работи без вода.

ЗАБЕЛЕЖКА: ако налягането в котела често пада, трябва да бъде проверен от квалифициран техник.

СПИРАНЕ НА КОТЕЛА

За да спрете котела, прекъснете електричеството. Ако котелът е на позиция СТОП, котелът не работи (на екрана се изписва **OFF**), но електрическите кръгове остават под напрежение.

ПРОДЪЛЖИТЕЛНО СПИРАНЕ НА КОТЕЛА

ЗАЩИТА ОТ ЗАМРЪЗВАНЕ

Препоръчваме Ви да избягвате изпразването на системата за отопление. Всяка смяна на водата води до ненужно и опасно наслагване на котлен камък във вътрешността на котела и на затоплящите елементи. Ако не използвате отоплението през зимата, при риск от замръзване, е препоръчително да смесите водата в отоплителния кръг със специална смес срещу замръзване - антифриз (напр. Пропил гликол в комбинация с инхибитор на инкрустации и корозия). В позиция отопление електронното командване на котела разполага с функция „срещу замръзване“, която включва горелката, за да достигне температура, близка до 30°C, когато температурата в кръга за отопление падне под 5°C. Функцията срещу замръзване се задейства, ако:

- ✓ Котелът е захранен с електричество;
- ✓ Подсигурено е захранване с газ;
- ✓ Налягането в кръга отговаря на предписанията;
- ✓ Котелът не е със задействан механизъм за сигурност.

ПРЕПОРЪКИ ЗА РЕДОВНА ПОДДРЪЖКА

За да се гарантира добрата работа и сигурността на Вашия котел, той трябва да бъде проверяван от квалифициран техник в края на всеки отоплителен сезон. Ефикасната поддръжка гарантира също така и най-икономична работа. Никога не почиствайте корпуса на котела с абразивни или агресивни препарати, както и с лесно запалими препарати (бензин, спирт и др.). Прекъснете електрическото захранване, преди да почистите апарата (вж. Параграф "Спиране на котела").

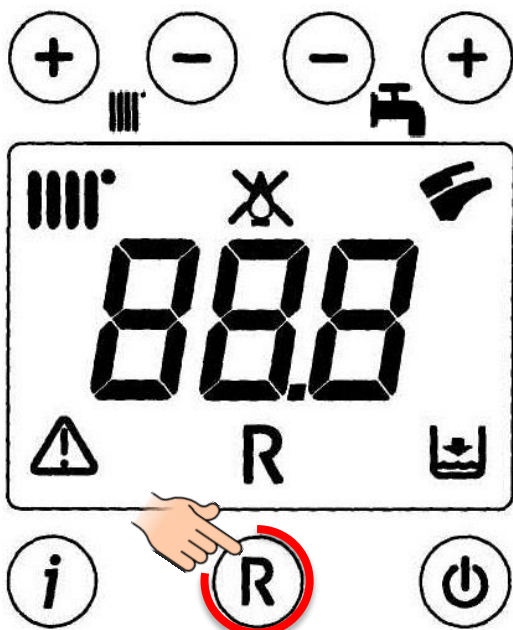
Инсталирането и поддръжката на уреда трябва да бъдат направени от квалифициран техник в съответствие в действащите нормативни текстове.

СЪОБЩЕНИЯ ЗА ГРЕШКА

При възникване на проблем на екрана се появява код (напр. E01):



ЗАБЕЛЕЖКА: Котелът се изключва автоматично след петия опит за рестартиране. За да направите нов опит за рестартиране, изключете котела за няколко секунди.



За да РЕСТАТИРАТЕ котела, натиснете бутона и го задръжте така в продължение поне на 2 секунди.

ТАБЛИЦА С ПРОБЛЕМИТЕ ПРИ РАБОТА

КОД НА ГРЕШКАТА	ТИП ПОВРЕДА
E01	Спиране поради проблем със запалването
E02	Аларма за прегряване
E03	Намеса на термостата или на датчика за налягане на системата, извеждаща отработените газове
E04	Автоматично спиране след шест преждевременни изгасвания на пламъка
E05	Проблем с работата на сондата на парното.
E06	Проблем с работата на сондата за битова гореща вода
E10	Блокиране на системата заради ниско налягане на водата
E25/E26	Блокиране на помпата
E32	Аларма за котлен камък
E35	Проблем с пламъка (паразитен пламък)
E96	Падане на електрическото напрежение

ТАБЛИЦА ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМА
Натиснете бутона R поне за 2 секунди. Ако проблемът не е отстранен, се обадете на квалифициран техник.
Натиснете бутона R поне за 2 секунди. Ако проблемът не е отстранен, се обадете на квалифициран техник.
Обадете се на квалифициран техник.
Натиснете бутона R поне за 2 секунди. Ако проблемът не е отстранен, се обадете на квалифициран техник.
Обадете се на квалифициран техник.
Обадете се на квалифициран техник.
Проверете налягането на водата, като следвайте инструкциите от ръководството. Ако проблемът не е отстранен, се обадете на квалифициран техник.
Обадете се на квалифициран техник.
Натиснете бутона R поне за 2 секунди. Ако проблемът не е отстранен, се обадете на квалифициран техник.
Натиснете бутона R (фигура 1) поне за 2 секунди. Ако проблемът не е отстранен, се обадете на квалифициран техник.
Автоматично рестартиране. Ако проблемът не е отстранен, се обадете на квалифициран техник.