

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)



FONDITAL Antea CTFS24

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.

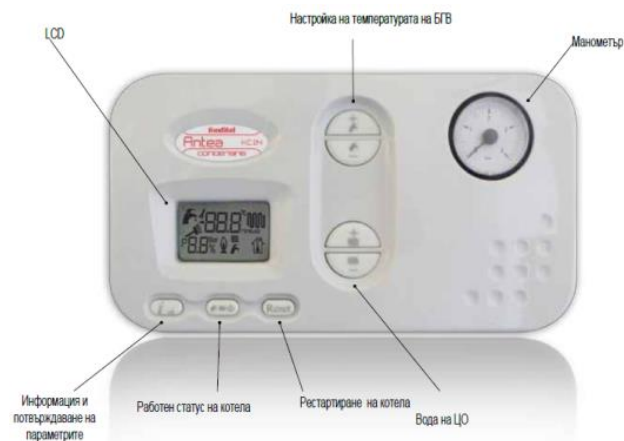
За всички операции по поддръжката на Вашия котел оторизираните специалисти могат да Ви предложат пакет за годишна поддръжка. Посъветвайте се с Вашия техник или с нашия търговски отдел.

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 бутон  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 (), съответно (), 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).

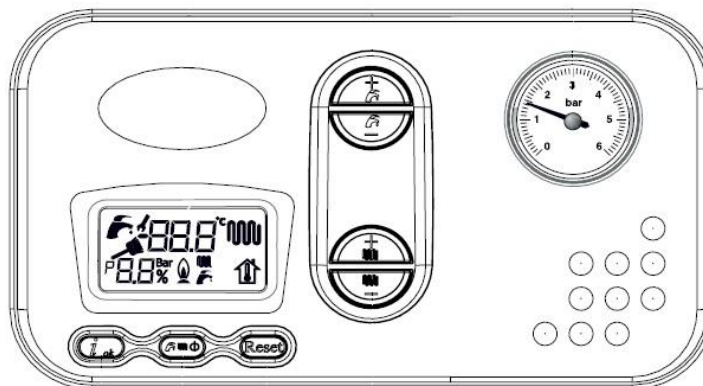


Предупреждение






При първото пускане в употреба, докато не бъде изведен въздухът от каналите на газа, 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 бутон (Reset) в продължение поне на 2 секунди.

ЛЕГЕНДА СИМВОЛИ И НАДПСИ НА ДИСПЛЕЯ





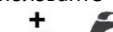

	Работа в режим отопление		Работа в режим Битова гореща вода (БГВ)
	Наличие на пламък (горелката работи)		Цифров дисплей (температура, кодове за грешка и др.)
	Индикатор за режим на работа на котела		Индикатор за степента на модулиране на горелката
	Режим програмиране (сервизна функция)		Режим на почистване на комина (виж инструкцията за употреба)
	Виртуална температура на помещението (мига при задаване на температура на централното отопление)		Индикатор за конфигуриране на параметри

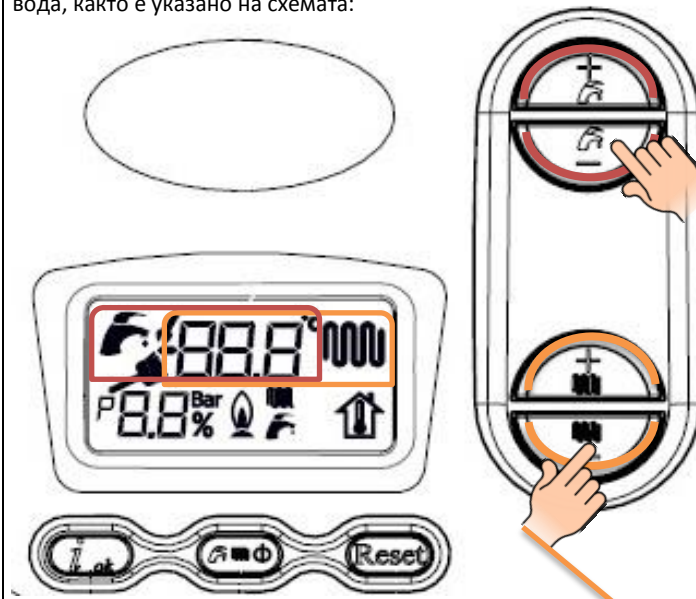





ЛЕГЕНДА СИМВОЛИ НА БУТОНИ



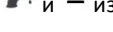
	Пускане / Спиране / Лято / Зима / Само отопление
	регулиране на температурата на отоплението (ЦО)
	регулиране на температурата на битовата гореща вода (БГВ)
	Рестартиране
	Информационен режим/бутон за потвърждаване

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

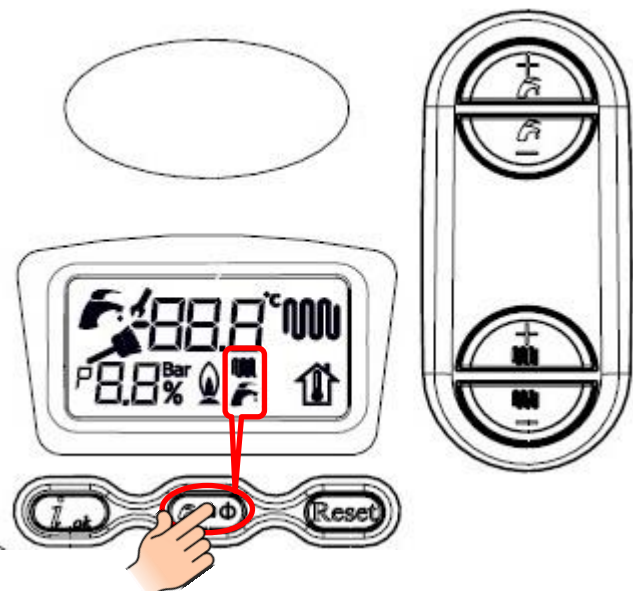
За да регулирате температурата на централното отопление () и на битовата гореща вода (), използвайте бутоните съответно  и  за отоплителния кръг и  и  за битова гореща вода, както е показано на схемата:



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  и  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  и  изберете желаната температура.


РЕЖИМ НА КОТЕЛА




Натиснете върху бутона за включване, за да изберете желаният 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 символите не се появява на екрана. Тази позиция предвижда задействане само на функцията за защита от замръзване и функция против блокиране на помпата и разпределителния клапан. Никакви други нужди за отопление или подгряване на битова гореща вода не се задоволяват.

ВНИМАНИЕ

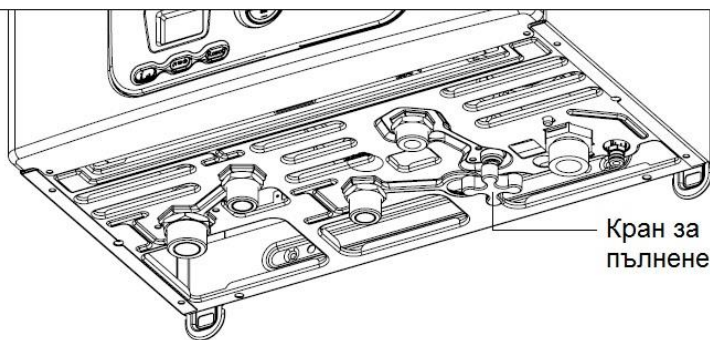
Функцията за защита от замръзване предпазва единствено котела, а не отоплителната или водопроводни инсталации!

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.



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

ЗАБЕЛЕЖКА: ако налягането в отоплителната система често пада, тя 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 запазен с електричество;
- ✓ Подсигурено е запазване с газ;
- ✓ Налягането в кръга отговаря на предписанията;
- ✓ Котелът не е със задействан механизъм за сигурност.

ЗАЩИТА ОТ БЛОКИРАНЕ НА ПОМПАТА

Котелът притежава и функция против блокиране на помпата – циркуляционната помпа и разпределителния клапанът се активират за 30 сек. на всеки 24 часа, ако котелът е запазен с електричество.

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 запазване, преди да почистите апарата (вж. Параграф "Спиране на котела").

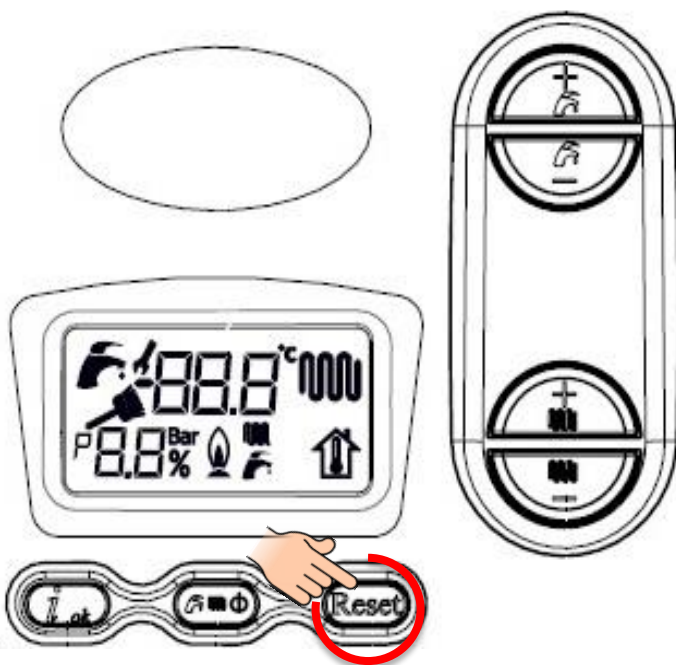
Инсталирането и поддръжката на уреда трябва да бъдат направени от квалифициран техник в съответствие в действащите нормативни текстове.

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.



Възстановяване на работата на котела (бутон Reset) – бутона кара котела да мине отново през цикъл на проверка и ако всичко е наред, той възстановява своята работа.

СЪСТОЯНИЕ НА КОТЕЛА ОТ ИНДИКАТОРИТЕ НА LCD ЕКРАНА

Котелът е в режим на ГОТОВНОСТ	OFF
Котелът е в режим ЛЯТО Неактивна функция Изведена е температурата на течащата вода	50.8°C
Котелът е в режим ЗИМА Неактивна функция Изведена е температурата на течащата вода	50.8°C
Котелът е в режим САМО ЦЕНТРАЛНО ОТОПЛЕНИЕ Неактивна функция Изведена е температурата на течащата вода	50.8°C
Котелът е в режим ЛЯТО Подаване на ТВД Изведена е температурата на ТВД	52.1°C 80%
Котелът е в режим ЗИМА Подаване на ТВД Изведена е температурата на ТВД	52.1°C 80%
Котелът е в режим ЗИМА Функцията за централно отопление е активна Изведена е температурата на течащата вода	68.5°C 60%
Котелът е в режим САМО ЦЕНТРАЛНО ОТОПЛЕНИЕ Функцията за централно отопление е активна Изведена е температурата на течащата вода	68.5°C 60%

ТАБЛИЦА НЕИЗПРАВНОСТИ

Котелът не получава електрическо захранване	
Изключване на котела поради липса на пламък	E01
Датчиците за температурата на потока е отчел температура, по-висока от 105°C	E02
Автоматът за налягането на изгорелите газове е задействал изключването на котела	E03
Автоматът на водното налягане е задействал изключването на котела	E04

Неизправност в датчика за изходната мощност	E05
Неизправност в датчика за ТВД	E06
Неизправност в свързването на дистанционното управление (опция, ако има свързано такова; тази грешка се появява на екрана на дистанционното управление)	E31
Задействан защитен термостат в смесената зона 2 (по заявка, ако е свързана)	E35
Повреда в сондата за потока в смесената зона 2 (по заявка, ако е свързана)	E36 02
Повреда в сондата за потока в смесената зона 3 (по заявка, ако е свързана)	E36 03
Повреда в сондата за потока в смесената зона 4 (по заявка, ако е свързана)	E36 04
Неизправност във връзката с дистанционната платка (опция, ако има такава: зонава платка и соларна платка)	E41
Блокиране в защитната верига поради повреда в хардуера	E51
	E52
	E53
Не разпознава типа на котела (тип В или С)	E72
Неизправност в модулятора на газовия клапан	E76
Изчерпан брой опити за разблокиране от LCD панела	E98
Превишен е броят на опитите за рестартиране чрез дистанционното управление (опция, ако има свързано такова)	E99