



Ръководство за монтаж, употреба и поддръжка

R2C 24

Кондензен газов котел за отопление и
БГВ

CE0476

R2C 24 - RAD - ING - Manuale - 2007.1_SK.3_MIAB3013_R7_VK42_B3



СЪДЪРЖАНИЕ

| | |
|-----------------|---|
| ВЪВЕДЕНИЕ | 4 |
|-----------------|---|

1. МОНТАЖ 7

| | |
|--|----|
| 1.1. ИНСТАЛИРАНЕ | 8 |
| 1.1.1. ОБЩИ УСЛОВИЯ ЗА МОНТАЖ | 8 |
| 1.1.2. ИЗИСКВАНИЯ ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА КОТЕЛА | 8 |
| 1.1.3. РЕФЕРЕНТНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО | 9 |
| 1.1.4. РАЗОПАКОВАНЕ | 10 |
| 1.1.5. ОБЩИ РАЗМЕРИ | 11 |
| 1.1.6. ШАБЛОН ЗА МОНТАЖ | 11 |
| 1.1.7. ПОЗИЦИОНИРАНЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПРОСТРАНСТВА | 12 |
| 1.1.8. ДИАГРАМА НА ПОТОКА НА ЦИРКУЛАТОРА | 14 |
| 1.1.9. ХИДРАВЛИЧНА ВРЪЗКА | 15 |
| 1.1.10. ПЪЛНЕНЕ НА СИСТЕМАТА | 16 |
| 1.1.11. ПЪЛНЕНЕ НА СИФОНА ЗА СЪБИРАНЕ НА КОНДЕНЗ | 17 |
| 1.1.12. ЗАЩИТА ПРОТИВ ЗАМРЪЗВАНЕ | 18 |
| 1.1.13. ГАЗОВА ВРЪЗКА | 19 |
| 1.1.14. ЕЛЕКТРИЧЕСКА ВРЪЗКА | 19 |
| 1.1.15. ОПЦИОНАЛНИ ЕЛЕКТРИЧНИ ВРЪЗКИ | 20 |
| 1.1.16. ФИТИНГИ ЗА ОТВЕЖДАНЕ НА ДИМ | 22 |
| 1.1.17. НАЧИНИ НА МОНТАЖ | 23 |
| 1.1.18. ВИДОВЕ ДИМООТВОДНИ СИСТЕМИ | 25 |

2. ПОДДРЪЖКА 29

| | |
|--|----|
| 2.1. ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ | 30 |
| 2.1.1. ПРЕДВАРИТЕЛНИ ОПЕРАЦИИ ЗА ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ | 30 |
| 2.1.2. ПУСКАНЕ НА КОТЕЛ | 31 |
| 2.1.3. ПРОВЕРКА И КАЛИБРИРАНЕ НА СТОЙНОСТТА НА CO ₂ | 32 |
| 2.1.4. ДОСТЪП И ПРОГРАМИРАНЕ НА ПАРАМЕТРИТЕ | 33 |
| 2.1.5. ТАБЛИЦА С ПАРАМЕТРИ MIAB3013 | 36 |
| 2.1.6. ЧЕСТОТА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИЯ ВЕНТИЛАТОР/СХЕМА ЗА ТОПЛИНЕН КАПАЦИТЕТ | 43 |
| 2.2. ПОДДРЪЖКА | 44 |
| 2.2.7. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОСНОВНА ПОДДРЪЖКА | 44 |
| 2.2.8. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ | 45 |
| 2.2.9. ТЕХНИЧЕСКИ МОНТАЖ | 47 |
| 2.2.10. ХИДРАВЛИЧНА ДЪСКА | 48 |
| 2.2.11. ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА | 49 |
| 2.2.12. ДОСТЪП ДО КОТЕЛА | 50 |
| 2.2.13. ДОСТЪП ДО ЕЛЕКТРОННОТО ТАБЛО | 51 |



| | |
|---|----|
| 2.2.14. СИСТЕМА НА ИЗПРАЗВАНЕ | 52 |
| 2.2.15. НЕИЗПРАВНИ СИГНАЛНИ КОДОВЕ | 53 |
| 2.2.16. АКТИВНИ ФУНКЦИИ, СИГНАЛИЗИРАЩИ КОДОВЕ | 56 |
| 2.2.17. ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ТИПА ГАЗ | 57 |

3. УПОТРЕБА

59

| | |
|---|-----------|
| 3.1. УПОТРЕБА | 60 |
| 3.1.1. ОБЩИ УСЛОВИЯ ЗА УПОТРЕБА | 60 |
| 3.1.2. КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ | 61 |
| 3.1.3. ИКОНИ НА ДИСПЛЕЯ | 62 |
| 3.1.4. МЕНЮ ЗА ДАННИТЕ НА ДИСПЛЕЯ | 63 |
| 3.1.5. ПУСКАНЕ | 64 |
| 3.1.6. РЕЖИМ НА РАБОТА | 64 |
| 3.1.7. ФУНКЦИЯТА ПРОТИВ ЗАМРЪЗЯВАНЕ | 65 |
| 3.1.8. ПЪЛНЕНЕ НА СИСТЕМАТА | 66 |
| 3.1.9. КОДОВЕ ЗА ГРЕШКИ | 67 |
| 3.1.10. КОДОВЕ ЗА АКТИВНИ ФУНКЦИИ | 69 |
| 3.1.11. ФУНКЦИЯ FAST H2O | 69 |
| 3.1.12. ПОДДРЪЖКА | 70 |
| 3.1.13. ПОЧИСТВАНЕ НА КАПАКА | 70 |
| 3.1.14. ИЗХВЪРЛЯНЕ | 70 |



ВЪВЕДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ

Преди да започнете каквато и да е операция, е задължително да прочетете това ръководство във връзка с дейностите, които трябва да се извършат, както е описано във всеки раздел. Правилната работа и оптималната работа на котела се осигуряват чрез стриктно спазване на всички инструкции, дадени в това ръководство.

Ръководството за монтаж, употреба и поддръжка е неразделна и съществена част от продукта и трябва да бъде доставено на потребителя.

НАРЪЧНИК ЗА ПОТРЕБИТЕЛИ

Наръчникът за потребители е за всички, които инсталират, използват и поддържат котела.

Котелът трябва да се използва и до него да има достъп само квалифициран персонал, които е прочел и разбрал напълно ръководството за употреба и поддръжка, и обръща особено внимание на предупрежденията.

ЧЕТЕНЕ И СИМВОЛИ НА РЪКОВОДСТВОТО

За да се улесни разбирането на това ръководство, се използват символи, когато има повторяемост и по-специално:

- › Във външното поле на страницата е поставен индекс, указващ типа потребител, към когото се отнасят инструкциите в този раздел.
- › Заглавията се диференцират по дебелина и размер в съответствие с тяхната йерархия.
- › Изображенията съдържат важни части, описани в текста, маркирани с цифри или букви.

› (Вижте глава „Име на глава “): този запис показва друг раздел в Ръководството, към който трябва да се обрънете.

› Устройството: този термин се използва по отношение на котела.



ОПАСНОСТ

Той идентифицира информация, свързана с общ опасност, която, ако не бъде спазена, може да причини сериозни лични щети или дори смърт.



ВНИМАНИЕ

Той идентифицира информация, която, ако не бъде спазена, може да причини малки или средни щети на човека или сериозно влошаване на състоянието на котела..



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Той идентифицира информация за предпазните мерки, която трябва да се спазва, за да се избегне повреда на машината или на части от нея.

СЪХРАНЕНИЕ НА НАРЪЧНИКА

Ръководството трябва да се съхранява внимателно и да се подменя в случай на влошаване и / или ниска четливост.

Ако загубите ръководството за употреба и поддръжка, можете да го поискате от Центъра за техническа поддръжка, като посочите серийния номер и модела на котела, посочени на табелката, поставена от дясната страна на корпуса му.

Като алтернатива, ръководството за употреба и поддръжка може да бъде изтеглено безплатно от онлайн сайта www.radiant.it, в раздела „изтегляне“ въвеждате модела на котела.



ГАРАНЦИЯ И ОТГОВОРНОСТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гаранцията на производителя се предоставя само от неговите оторизирани центрове за техническа поддръжка, изброени за всеки регион на сайта www.radiant.it, и обхваща всички дефекти и несъответствия в момента на продажбата.

Техническите и функционални характеристики на устройството се гарантират при спазване на:

1. инструкциите за употреба и поддръжка, съдържащи се в ръководствата, придружаващи продукта, с чието съдържание клиентът удостоверява, че е запознат;
2. условията и целите, за които са предназначени продукти от този тип.

За повече информация относно валидността на гаранцията, нейната продължителност, задълженията и освобождаванията, моля, консултирайте се с първия сертификат за пускане, приложен към това ръководство.

Производителят запазва:

- › Правото да модифицира инструментите и относителната техническа документация без никакви задължения към трети страни; нито производителят ще носи отговорност за неточности в този наръчник, произтичащи от грешки при печат или превод;
- › Материалната и интелектуална собственост на това ръководство забранява неговото разпространение и дублиране, дори частично, без да е предварително написано.

СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОДУКТА

RADIANT BRUCIATORI декларира, че газовите котли отговарят на европейските директиви и на изискванията, предвидени в европейските стандарти по-долу:

- › Директива за екодизайн 2009/125 CE,

- › Директива за енергийното етикетиране 2010/30 /CE,
- › Регламент EC 811/2013,
- › Регламент EC 813/2013,
- › Регламент EC 2016/426,
- › Директива за електромагнитна съвместимост 2014/30 / CE,
- › Директива за ефективността 92/42 / CE,
- › Директива за ниско напрежение 2014/35 / CE.

Използваните материали като мед, месинг, неръждаема стомана създават хомогенен, компактен и функционален продукт, лесен за инсталациране и управление. Котелът е оборудван с всички аксесоари, необходими да го превърнат в истински независим отоплителен модул. Всеки един индивидуален котел е тестван и е придружен със сертификат, подписан от человека, който го е тествал.



1. ИНСТАЛАЦИЯТА

Операциите по монтажа, описани в този раздел, трябва да се извършват само от квалифициран персонал, който има подходящо техническо образование в областта за инсталации и поддръжка на компоненти за битови и промишлени битови топлоцентрали.



1.1. ИНСТАЛИРАНЕ

1.1.1. ОБЩИ УСЛОВИЯ ЗА МОНТАЖ



ВНИМАНИЕ

Тази машина може да се използва само за целта, за която е проектирана: да загрява вода до температура под точката на кипене при атмосферно налягане. Всяка друга употреба се счита за грешка и опасна. Производителят е изключен от всякаква договорна или извъндоговорна отговорност за щети, причинени на хора, животни или имущество поради грешки по време на инсталацията.



ВНИМАНИЕ

Този котел трябва да се инсталира само от квалифициран персонал, който има подходящо техническо образование в областта за инсталациите и поддръжка на компоненти на гражданска и промишлена инсталации за битова гореща вода и отопление.



ВНИМАНИЕ

След като извадите опаковката, уверете се, че оборудването е непокътнато. В случай на съмнение не използвайте оборудването и се свържете с доставчика.

ПРЕДИ ИНСТАЛИРАНЕ НА КОТЕЛА, ИНСТАЛАТОРЪТ ТРЯБВА ДА СЕ УВЕДИ, ЧЕ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ СА ИЗПЪЛНЕНИ:

- › Устройството е свързано към отоплителния кръг и водоснабдителната мрежа, подходяща за неговата мощност и експлоатация;
- › Мястото трябва да позволява да се прокара комин;
- › Коминът трябва да бъде поставен на нивото на пода, защитен с решетка, която не намалява сечението;

- › Устройството е подходящо за използване с тип газ, упоменат на табелката с данни на котела (поставена от вътрешната страна на капака);
- › Уверете се, че тръбите и съединителите са перфектно затворени, без течове на газ;
- › Уверете се, че системата за заземяване работи правилно;
- › Уверете се, че електрическата мрежа е подходяща за максималното натоварване, погълнато от оборудването, стойността е посочена на табелката с данни.



ВНИМАНИЕ

Използвайте само оригинални RADIANT аксесоари - допълнителни или в комплект (включително електрически).

1.1.2. ИЗИСКВАНИЯ ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА КОТЕЛА

Мястото за инсталациите трябва да може да се проветрява. Поради наличието на резбови съединения на газопроводната линия е възможно изтичане на газ. Следователно мястото трябва да бъде снабдено с въздушоводи или отвори за естествена вентилация, за осигуряване на обмен на въздух, с цел да се избегне натрупване на изтекла газ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ инсталирайте котела в техническо отделение близо до плувен басейн или перално помещение, за да избегнете излагането на въздуха, влизаш в горелката, на хлор, амоняк или алкални агенти, които могат да доведат до корозия на топлообменника. Неспазването на това предупреждение анулира гаранцията на топлообменника.

ТОЗИ КОТЕЛ Е ПРОЕКТИРАН И ЗА ВЪНШЕН
МОНТАЖ НА ЧАСТИЧНО ЗАЩИТЕНО



МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ (ВИЖТЕ ФИГ.2 В ГЛАВА „ПОЗИЦИОНИРАНЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПРОСТРАНСТВА“).

ТОЗИ КОТЕЛ МОЖЕ ДА РАБОТИ НА ЧАСТИЧНО ЗАЩИТЕНО място, с околнни минимални температури от -10 ° С и максимални 60 ° С.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако температурата в мястото на инсталациране на котела падне под -10 ° С, моля, напълнете инсталацията на водния кръг с течност против замръзване и използвайте комплект против замръзване (вижте глава „ЗАЩИТА ОТ ЗАМРАЗЯВАНЕ“).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Производителят не носи отговорност за щети, причинени от неправилна инсталация, която не е в съответствие с гореспоменатите инструкции и не е защитена адекватно от замръзване.

1.1.3. РЕФЕРЕНТНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

Инсталацията трябва да бъде реализирана в съответствие с изискванията на действащото законодателство и в съответствие с местните технически регламенти.

1.1.4. РАЗОПАКОВАНЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Моля, разопаковайте котела
непосредствено преди да го инсталирате.
Производителят не носи отговорност за щетите,
причинени на устройството поради неправилно
съхранение.*

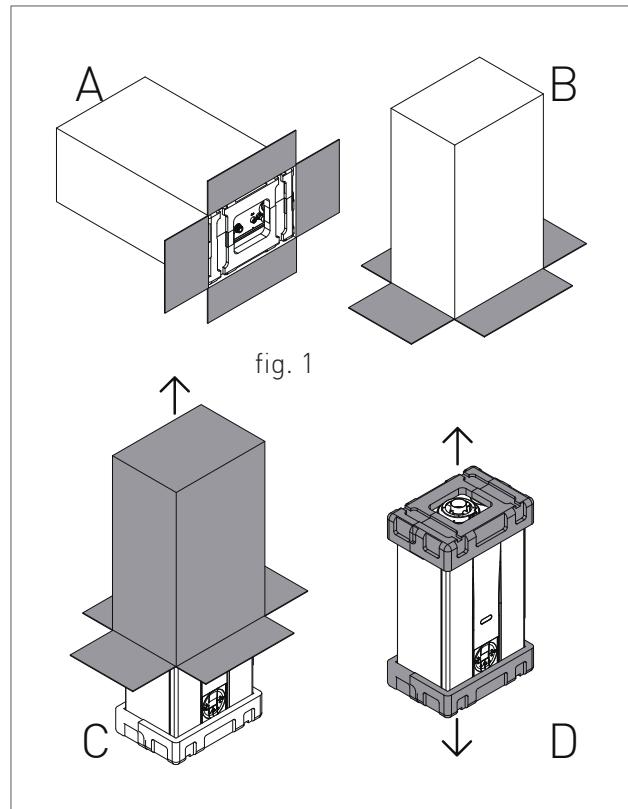


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Опаковъчните елементи (картонена
кутия, дървена щайга, пирони, крепежни елементи,
найлонови торбички, експандиран полистирол и
др.) трябва да се пазят на място, недостъпно за
деца, тъй като те могат да бъдат опасни.
Следователно те трябва да бъдат разопаковани и
сортирани спрямо действащите стандарти.*

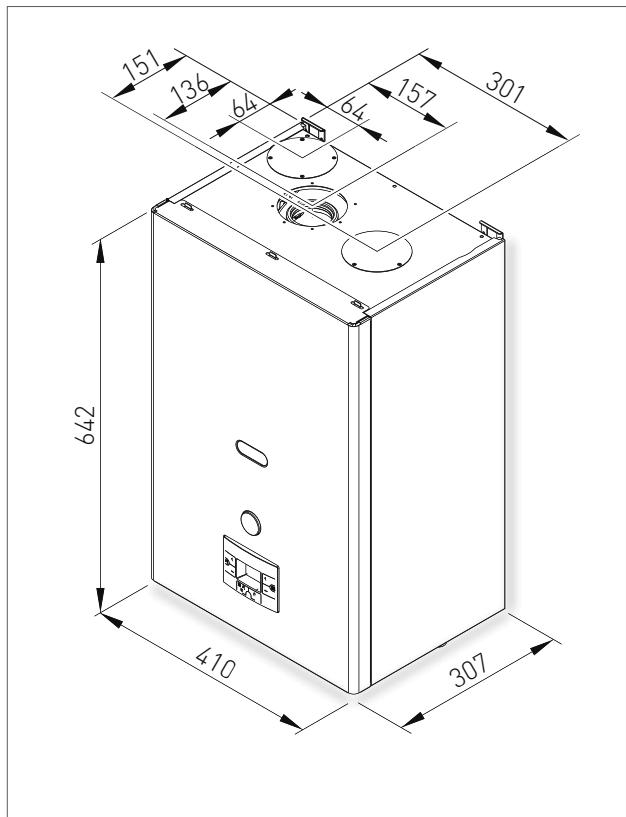
За да разопаковате котела, действайте по следния
начин:

- › Поставете опакования котел на пода (фиг. 1-A) и
отстранете металните скоби, отваряйки
четирите капака на кутията навън.
- › Изправете котела на 90 °, като го държите с ръка
(фиг. 1-B).
- › Повдигнете кутията (фиг. 1-C) и свалете
уплътненията (фиг. 1-D).

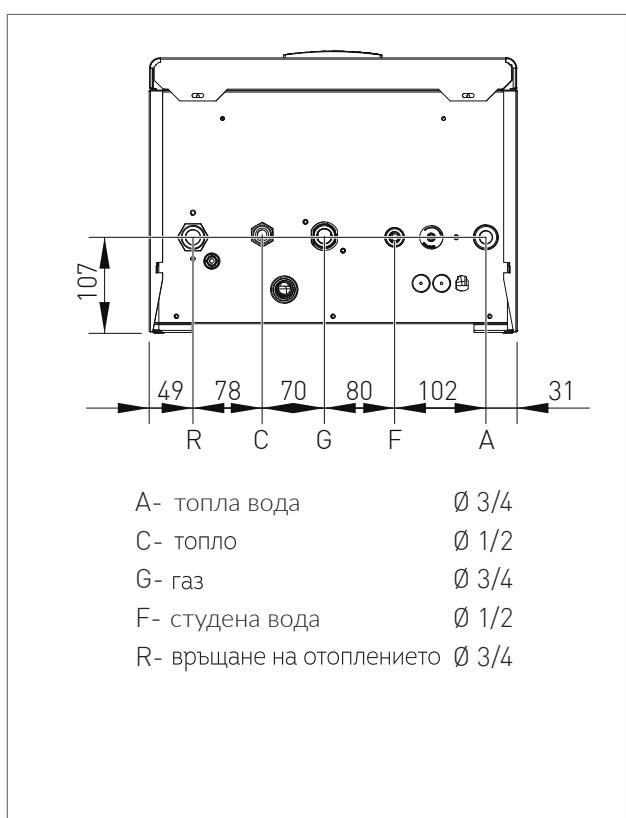




1.1.5. ОБЩИ РАЗМЕРИ



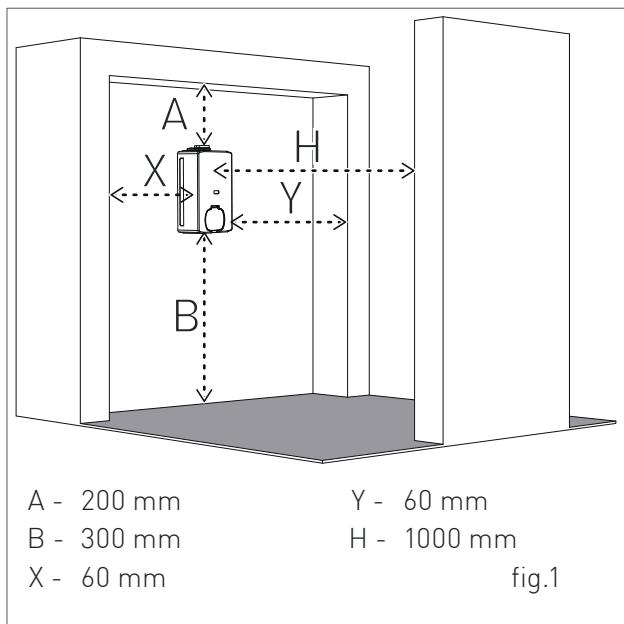
1.1.6. ШАБЛОН ЗА МОНТАЖ



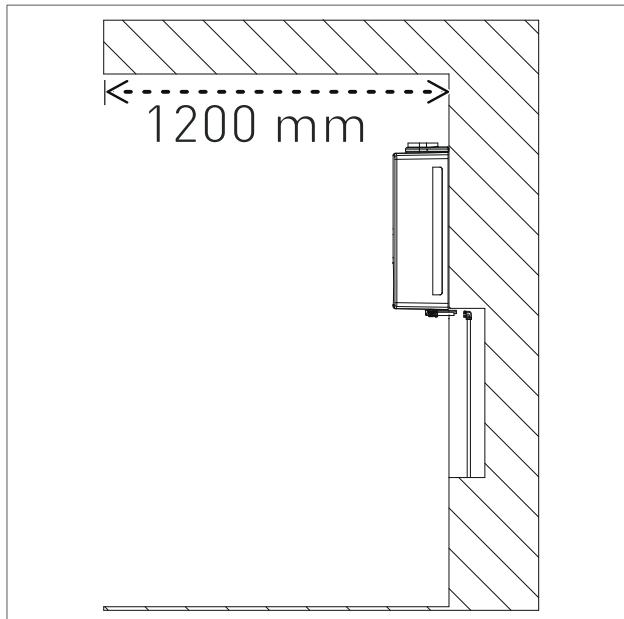
1.1.7. ПОЗИЦИОНИРАНЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПРОСТРАНСТВА

Котелът трябва да се монтира само на вертикална плътна стена, способна да издържи теглото му.

За да осигурите достъп до котела за действия по поддръжката, трябва да спазвате минималните технически пространства, посочени на фигура 1.



Позволено е външно монтиране на частично защитено място (т.е. заслон, балкон), което спазва минималната мярка, посочена на фигура 2.



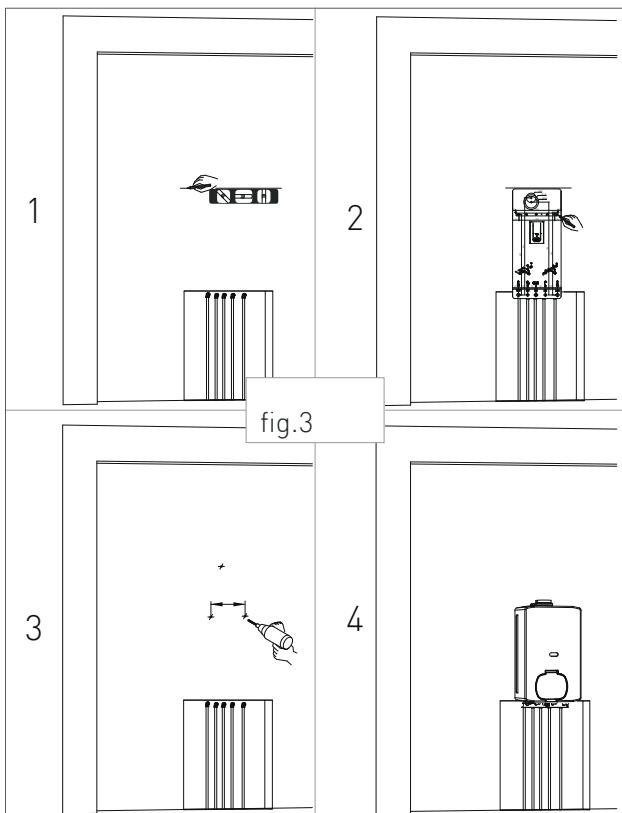
1. ИНСТАЛАЦИЯ



За да се улесни инсталацията, котелът е снабден с шаблон, което позволява предварително маркиране на връзките към тръбите, предлагайки ви възможност за свързване на котела към завършени стена.

За позициониране на машината процедурийте по следния начин (вижте фиг. 3):

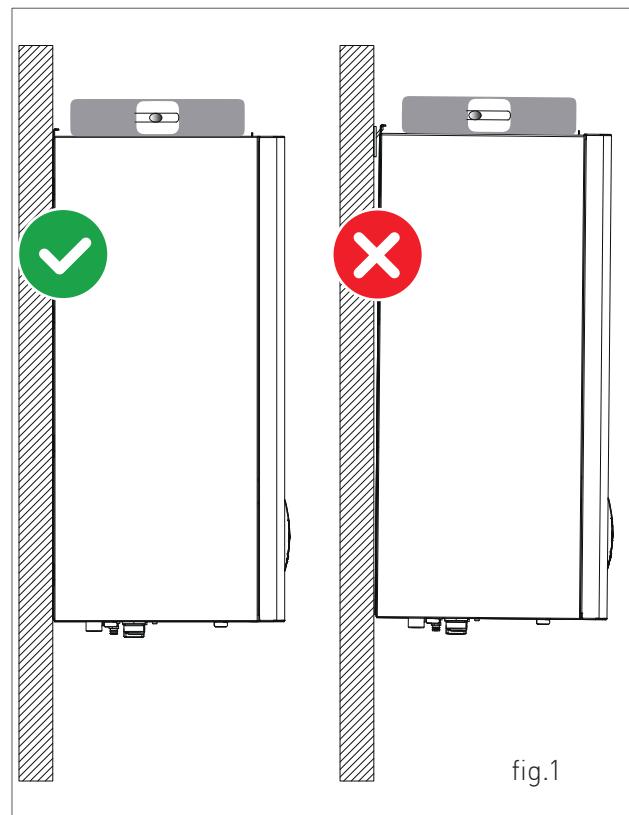
1. Начертайте линия с помощта на нивелир (мин. дължина 25 см) на инсталационната стена.
2. Поставете горната част на шаблона по начертаната линия, като спазвате разстоянията от водните връзки; след това маркирайте двете точки, за да вмъкнете двата бутона или крепежните елементи, след което проследете точките за фитингите за димоотвеждане.
3. Махнете шаблона и пробийте стената.
4. Закрепете устройството с помощта на бутоните или скобата и изпълнете връзките.



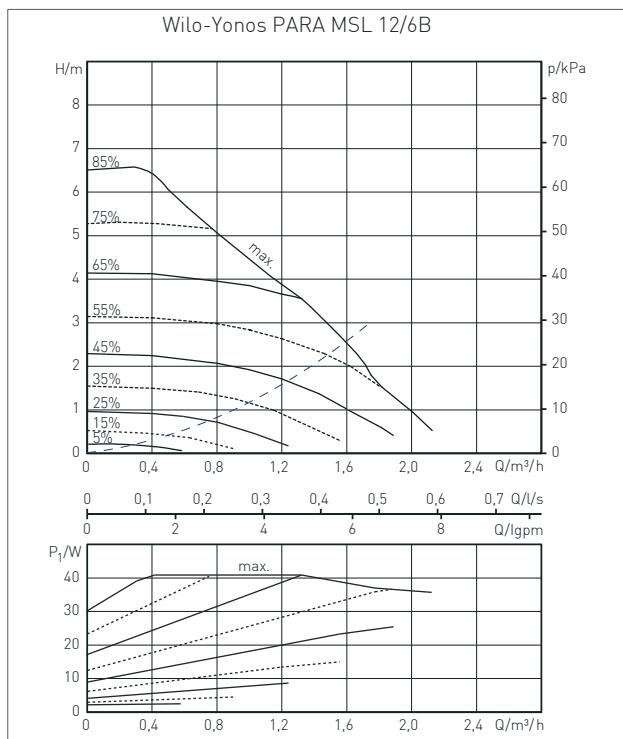


ВНИМАНИЕ

Уверете се, като използвате нивелир, че бойлерът е изравнен (вижте фиг. 1), така че кондензът да се отвежда.



1.1.8. ВИДОВЕ ДИМООТВОДНИ СИСТЕМИ



1.1.9. ХИДРАВЛИЧНА ВРЪЗКА



ОПАСНОСТ

Уверете се, че тръбите на водата и отоплителната инсталация не се използват като система за заземяване на електрическата инсталация. Не са подходящи за такава употреба.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да предотвратите анулиране на гаранцията и да осигурите правилната работа на котела, моля, измийте инсталацията (ако е възможно, докато е гореща) с подходящи разтвори за или отстраняване на котлен камък, за да избегнете примесите, идващи от тръби и радиатори.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако котелът е монтиран в хидростатично положение, по-ниско от това на потребителските устройства (радиатори, вентилаторни конвектори и др.), инсталирайте спирателните кранове на отоплителния кръг на битовата вода, за да улесните извършването на действията по поддръжката, ако е необходимо само за изпразване на котела.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато свързвате връзките за вода, придържайте резбовата връзка на котела, докато навивате крановете към тях, за да се избегне огъване или деформация.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да избегнете вибрации и шумове, не използвайте тръби с малък диаметър или колена с малък радиус и рязко намаляване на сечението.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отведете обезопасителните канали на котела към канализацията. Производителят не носи отговорност за наводнения поради отваряне на предпазния клапан в случай на свръхналягане в инсталацията.

КРЪГ БГВ

За да се предотврати натрупването на варовик и повреда на топлообменника за битова вода, твърдостта на битовата водоснабдителна вода не трябва да надвишава 15° f. Въпреки това, моля, проверете характеристиките на използваната вода и инсталирайте подходящи устройства за пречистване.

Честотата на почистване на тръбите на топлообменника зависи от твърдостта на подаваната вода и от наличието на твърди остатъци или примеси във водата.

Въз основа на характеристиките на подаваната вода, трябва да инсталирате подходящи устройства за пречистване на вода, за наличие на отпадъци, моля, инсталирайте мрежест филтър за груби частици.

Налягането на студената подаваща вода, трябва да бъде между 0,5 и 6 бара. В случай на по-големи стойности на налягането, монтирайте регулятор на налягането преди котела.

ОТОПЛИТЕЛЕН КРЪГ

За да се избегне котлен камък или утайка на главния топлообменник, твърдостта на подаващата вода в отопителния кръг, не трябва да надвишава 25° f. Въпреки това, моля, проверете характеристите на използваната вода и инсталирайте подходящи устройства за пречистване.

Това третиране е задължително, ако се налага често, частично или пълно изпразване на системата.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В случай, че котелът е монтиран като част от нискотемпературна верига, моля, инсталирайте предпазен термостат върху отопителния поток, който може да спре работата на котела в случай на висока температура на отопителния поток. Производителят не поема отговорност за щети, причинени на хора или за неспазване на тези инструкции.

1.1.10. ПЪЛНЕНЕ НА СИСТЕМАТА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За пълнене на системата използвайте само чиста чешмична вода.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако системата се напълни чрез добавяне на етиленгликол тип химически агенти, трябва да инсталирате на системата разделителен топлообменник, за да отделите отоплителният кръг верига от БГВ кръга.

Преди да включите котела, напълнете системата, както следва:

1. Леко разхлабете капачката на клапана на циркулатора (1-фиг. 1), за да освободите въздуха от системата;
2. Леко разхлабете капачката на автоматичния обезвъздушител, поставен в горната част на кондензационния блок (фиг. 3), за да освободите въздуха от горната част на системата;
3. Отворете подаващия кран „R“ (фиг. 2);
4. Изпуснете целия въздух;
5. Използвайте манометъръра „M“ (фиг. 2), за да се уверите, че налягането в системата достига 1,2 бара (фиг. 4);
6. След извършване на тази операция, уверете се, че кранът за зареждане „R“ (фиг. 2) е правилно затворен;

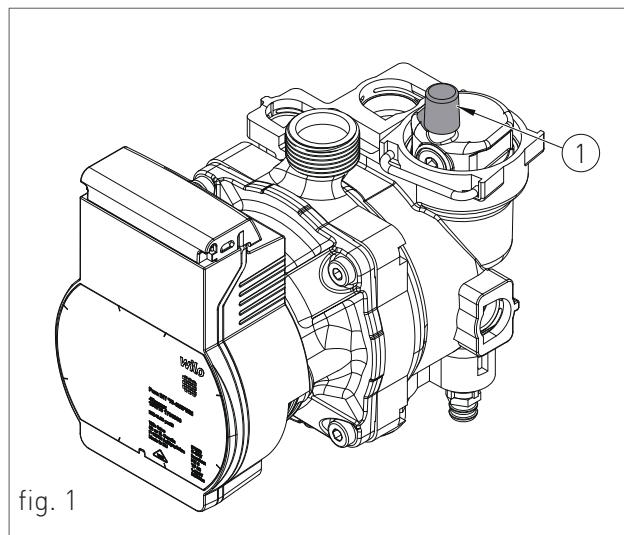


fig. 1

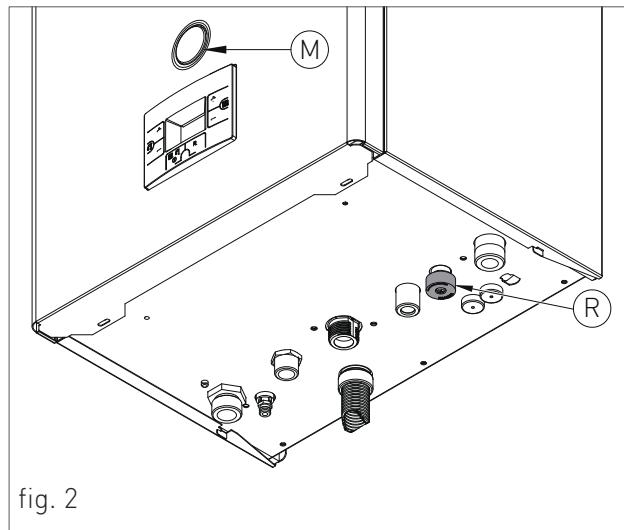


fig. 2

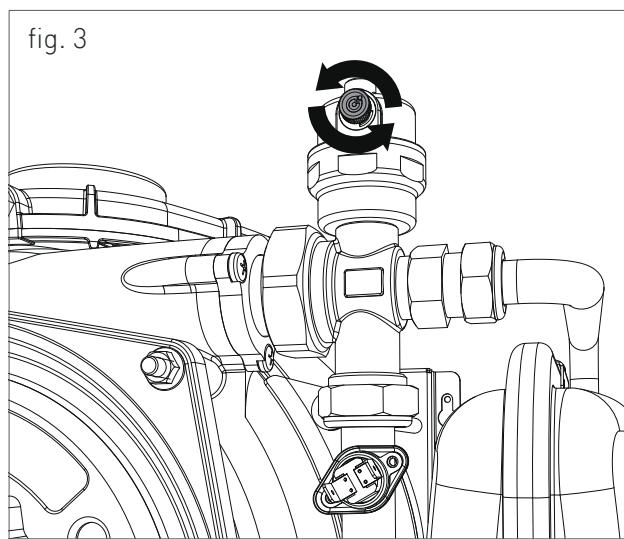


fig. 3

7. Отворете въздушните предпазни клапани на радиаторите и проверете процеса на проводимост на въздуха. Когато водата започне да изтича, затворете обезвъздушителите на радиаторите;
8. Ако след извършване на тези операции забележите намаляване на налягането на водата в системата, отворете отново крана за зареждане „R“, докато манометърът покаже стойността от 1,2 бара (фиг. 4).



fig. 4

1.1.11. ПЪЛНЕНЕ НА СИФОНА ЗА СЪБИРАНЕ НА КОНДЕНЗ

Преди да включите котела, трябва да напълните сифона за събиране на конденз, за да избегнете изтичането на дим през сифона.

Напълнете сифона за събиране на кондензат, както следва (вижте фиг. 5):

- › С чаша налейте водата в изхода на димния канал на топлообменника (вж. Фиг. 5), за да напълните сифона за конденз до най-високата точка,, Т “(фиг. 5);
- › Свържете специалната гъвкава тръба за източване на конденз към канализацията. Кондензът може да се източи директно в канализационната система, чрез поставяне на лесно обслужващ сифон.

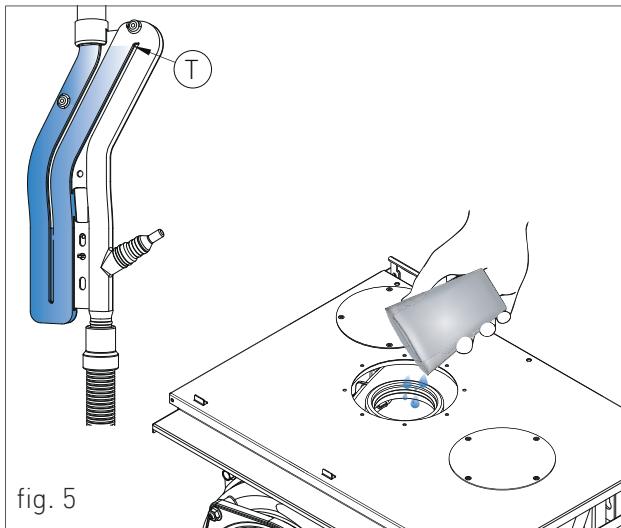


fig. 5



1. ИНСТАЛАЦИЯ

ИНСТАЛИРАНЕ

1.1.12. ЗАЩИТА ПРОТИВ ЗАМРЪЗВАНЕ

Котелът е защищен от замръзване благодарение на електронната подготовка на платката с функции, които стартират горелката и загряват съответните части, когато температурата им падне под минималните предварително зададени стойности, предпазвайки котела до външна температура от -10 ° C.

Устройството стартира, когато температурата на топлата вода падне под 5 ° C, като автоматично задейства горелката, докато водата достигне температурата от 30 ° C.

Системата се стартира, дори ако на дисплея се появии „OFF“, стига котелът да е свързан към захранването (230 V) и до него да достига газ.

За дълги периоди на без употреба, моля, изпразнете котела и инсталацията.

Ако температурата падне под -10 ° по Целзий, моля, напълнете инсталацията с течност против замръзване (CLEANPASS FLUIDO AG cod. 98716LA) и добавете комплект против замръзване (cod. 82259LP).

ПРОЦЕНТ НА РАЗРЕЖДАНЕ НА CLEANPASS FLUIDO AG

| АНТИФРИЗ - ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ | ТОЧКА НА ЗАМРЪЗВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА |
|-----------------------------|---|
| (%) ОБЕМ | (°C) |
| 20 | -7.5 |
| 30 | -13 |
| 35 | -18 |
| 40 | -22.5 |
| 45 | -28 |
| 50 | -33.5 |
| 55 | -42 |
| 60 | -50 |

ПРЕПОРЪЧИТЕЛЕН МИНИМАЛЕН ПРОЦЕНТ
НА ГЛИКОЛ: 20%

1.1.13. ГАЗОВА ВРЪЗКА



ОПАСНОСТ

За да свържете газовата връзка на котела към захранващата тръба, използвайте ограничително уплътнение с подходящ размер и материал. Използването на коноп, тефлонова лента или подобни материали е строго забранено.

ПРЕДИ ДА НАПРАВИТЕ ГАЗОВАТА ВРЪЗКА, УВЕРЕТЕ СЕ, ЧЕ:

- › Газопроводната линия отговаря на действащите стандарти и разпоредби;
- › Сечението на тръбата отговаря на заявения капацитет и нейната дължина;
- › Тръбата е оборудвана с всички устройства за безопасност и контрол, изисквани от действащите стандарти;
- › Вътрешните и външните уплътнения на инсталацията са проверени за подаване на газ;
- › Устройството е подходящо за използване с наличния тип газ чрез проверка на табелката с данни за котела (поставена от вътрешната страна на капака). Ако те не съвпадат, трябва да вземете необходимите мерки за адаптиране на котела към друг вид газ (виж глава ГАЗОВА ТРАНСФОРМАЦИЯ);
- › Налягането на подаване на газ попада в рамките на стойностите, посочени на табелката с данни.

1.1.14. ЕЛЕКТРИЧЕСКА ВРЪЗКА



ОПАСНОСТ

Оборудването е електрически безопасно само ако е правилно свързано с ефективна система за заземяване и е изпълнено в съответствие с действащите стандарти за безопасност. Трябва да проверите това основно изискване за безопасност. Ако се съмнявате, поискайте точна проверка на електрическата система, извършиена от квалифициран персонал, тъй като производителят не носи отговорност за каквито и да е щети, причинени от липсата на заземяване.

- › Уверете се, че електрическите системи са подходящи за максималната мощност на оборудването, стойността е посочена на табелката с данни.
- › Уверете се, че сечението на кабела е подходящо за максималната мощност на оборудването, и че тя не е по-ниска от 1 mm².
- › Оборудването работи с променлив ток от 230 V и 50 Hz.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че свързването на кабелите за фаза и нула се извършва в съответствие с електрическата схема (вижте глава СХЕМА НА ОКАЧВАНЕ).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Строго е забранено използването на разклонители, щепели и / или удължители за общото захранване на оборудването от електрическата мрежа. Котелът трябва да е подвързан към ел. захранването на твърда връзка. .

1.1.15. ОПЦИОНАЛНИ ЕЛЕКТРИЧНИ ВРЪЗКИ

Кабелите трябва да се вкарат вътре в котела, като се използват кабелните уплътнения 'P1' и 'P2', поставени на дъното на котела (вижте фиг.1).

Направете отвор в уплътнението, по-малък от диаметъра на кабела, за да сте сигурни, че въздухът не може да премине.

За да свържете опциите по-долу:

- (SE) ВЪНШНА ТЕМПЕРАТУРА COD. 73518LA
- (TA) ТЕРМОСТАТ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
- (CR) ДИСТАНЦИОНЕН КОНТРОЛ OPEN THERM. 40-00017

Използвайте електронната платка, поставена вътре в контролния панел, както следва:

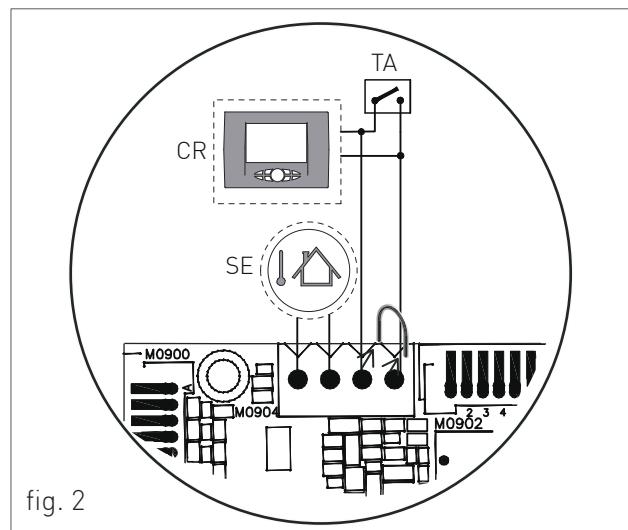
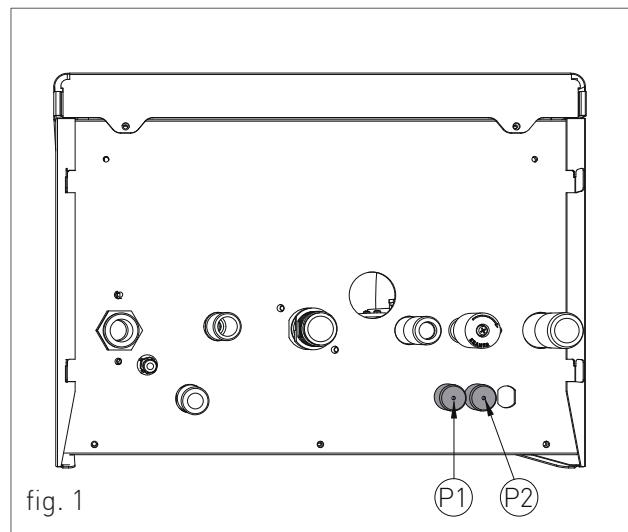


ОПАСНОСТ

Прекъснете напрежението от главното табло.

- › Свалете предния корпус на котела (вижте глава ДОСТЪП ДО КОТЕЛА);
- › Извадете корпус на контролния панел (вижте глава ДОСТЪП ДО ЕЛЕКТРОННАТА ПЛАТКА).
 - За проба за външна температура свържете двата неполяризиирани проводника към контактите на клема M0904 (вижте „SE“ фиг. 2).
 - За СТАЕН ТЕРМОСТАТ или ДИСТАНЦИОНЕН КОНТРОЛ OPEN THERM, първо премахнете моста от контактите на клема M0904 и след това свържете двата неполяризиирани проводника на термостата за околната среда или дистанционното управление (вижте „ТА“ или „CR“ фиг. 2).

След извършване на тези операции, монтирайте отново корпуса и предния капак.





За да свържете, следвайте опциите по-долу:

- (TP) ТАЙМЕР ЗА ДЕАКТИВИРАНЕ НА ПРЕПОДГРЯВАНЕТО НА ТОПЛАТА ВОДА
- (SVZ) ПЛАТКА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВЪНШЕН КЛАПАН
- (AG) ПОМОЩНО РЕЛЕ ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНО УСТРОЙСТВО. МАКСИМАЛЕН ТОК СЪС 250VAC (ВИЖТЕ УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЛЕТО НА ПАРАМЕТЪР P24)

използвайте електронната платка, поставена вътре в контролния панел, както следва:

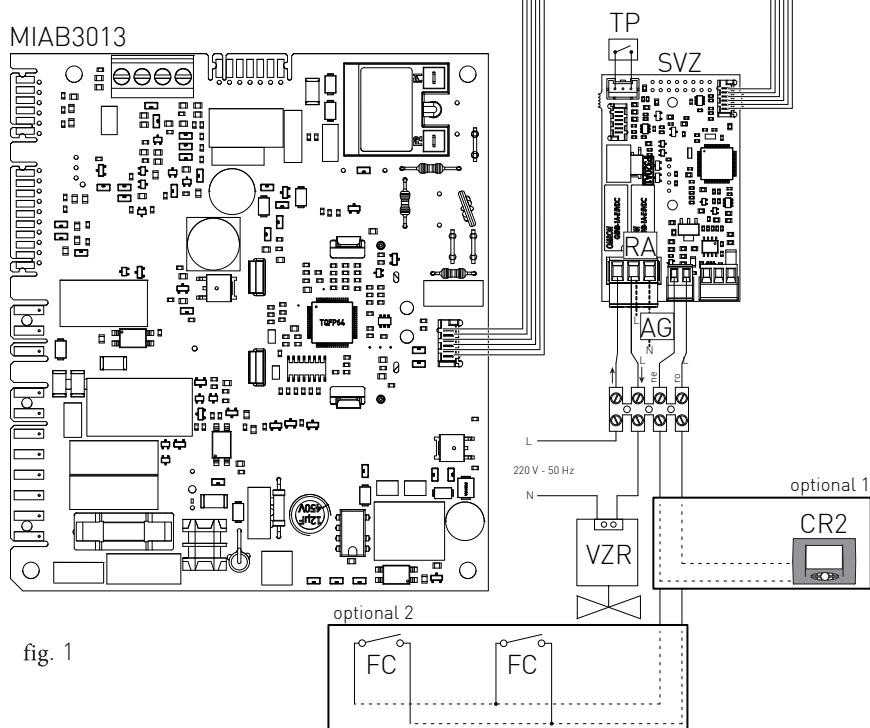


ОПАСНОСТ

Прекъснете напрежението от главния бушон.

- › Отстранете предния капак на котела (вижте глава ДОСТЪП ДО КОТЕЛА);
- › Извадете корпуса на контролния панел (вижте глава ДОСТЪП ДО ЕЛЕКТРОННАТА ПЛАТКА);
- › След като извадите корпуса, свържете елементите по-долу към електронната платка (вижте фиг. 1):

След извършване на тези операции, монтирайте отново корпуса на предния капак.



RA: ДОПЪЛНИТЕЛНО РЕЛЕ

VZR: ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ НА ВЪНШЕН КЛАПАН

FC: ИЗКЛЮЧВАТЕЛ ЗА ВЪНШЕН КЛАПАН

CR2: ПОДЧИНЕНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

NE: ЧЕРНО

RO: ЧЕРВЕНО

1.1.16. ФИТИНГИ ЗА ОТВЕЖДАНЕ НА ДИМ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да осигурите правилна работа и ефективност на устройството, трябва да свържете изпускателния фитинг на котела към изпускателния канал на дима, използвайки подходящи димоотводни фитинги от полипропилен за кондензни котли. Препоръчително е да инсталирате системи за разреждане, одобрени от R radiant.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не можете да използвате фитинги за традиционни котли за изпускателните канали на кондензни котли, както и обратното.

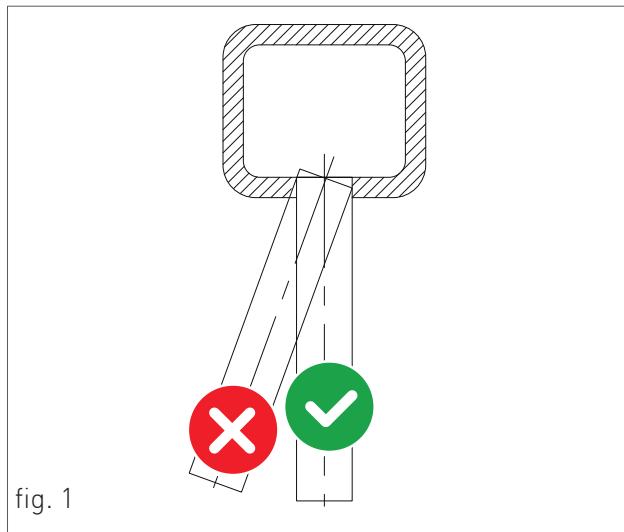


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За изгорелите газове и кондензати, моля, следвайте действащите технически стандарти.

- › За всички изпускателни канали, по отношение на пътя на изпаренията, трябва да осигурите наклон нагоре (навън), така че да подпомогнете връщането на кондензата към горивната камера, за да е подходящо за събиране и източване на киселинен кондензат.
- › За всички димоотводни канали, по отношение на въздушния път, трябва да осигурите наклон нагоре (към котела), за да избегнете навлизане на дъждовна вода, прах или чужди предмети в канала.
- › В случай на хоризонтална инсталация на коаксиална система, поставете правилно комина, за да се спазват наклоните вътре в комина и да се предпази смукателният канал от неблагоприятни атмосферни условия.
- › За да изхвърлите изпаренията през димоотводния канал, внимателно следвайте действащите технически стандарти.
- › Уверете се, че комина не надстърча в изпускателния въздуховод или общия комин, спрете, когато достигнете вътрешната повърхност.

- › Изпускателният канал трябва да е перпендикулярен на противоположната вътрешна стена на комина или на изпускателния канал на димните газове (фиг. 1).



1.1.17. НАЧИНИ НА МОНТАЖ

За този тип котел се предлагат следните конфигурации за димоотвеждане: B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83 и C93 (вж. Фиг. 1).

- › B23P- Вътрешно засмукване и външно изкарване.
- › B33- Вътрешно засмукване и отвеждане в общ комин.
- › C13- Отвеждане на изгорелите газове с коаксиален комин през стената. Тръбите могат да бъдат разделени (т.е. две отделни тръби вместо един коаксиален комин), но изходите трябва да са достатъчно близо един до друг, за да са в подобни условия на вятъра (не по-далече от 50 см).
- › C33- Отвеждане на изгорелите газове с коаксиален комин през покрива. Изходи като за C13.
- › C43- Изпускане и засмукване в общо отделени димоотводни комини, подложени на подобни условия на вятъра.
- › C53- Изпускане и засмукване, разделени от покрива или стената, в зони с различно налягане. Всмукателните и изпускателните отвори не трябва да бъдат поставени на противоположни стени.
- › C63- Изпускателни и смукателни системи, направени с тръби, не произведени комерсиализирани и сертифицирани отделно.
- › C83- Изпускане в отделен или общ комин и засмукване от стена.
- › C93- Изкарване чрез интубирана система към вертикален извод. Вертикалният извод, през който минава тръбата за изгорелите газове, също играе ролята на смукателен канал.

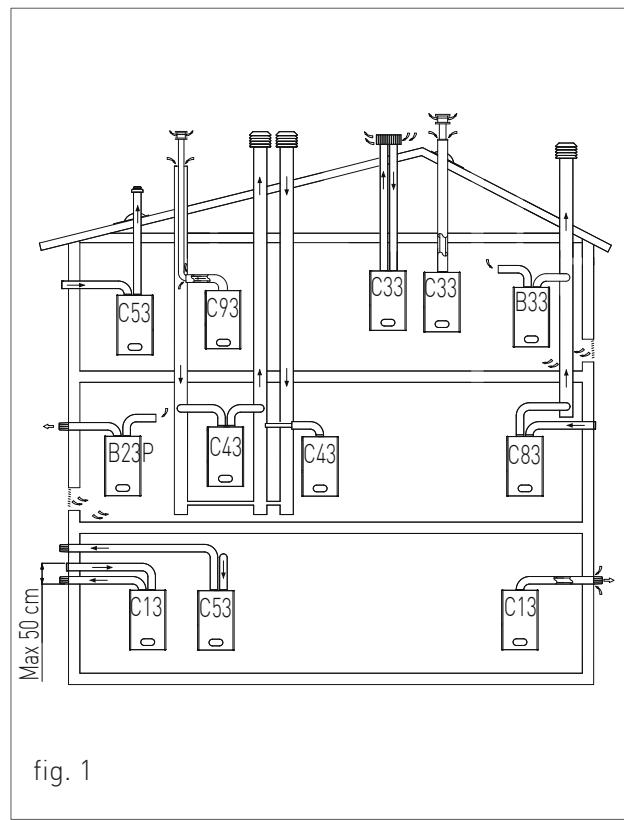


fig. 1

ИЗВЕЖДАНЕ НА ГАЗОВЕ ЗА УСТРОЙСТВА ТИП С63

Всеки димоотвод има фактор на съпротивление, който съответства на определена дължина на тръбата (със същия диаметър), изразена в метри. Тези данни се предоставят от дистрибутора на димоотводи. Всеки котел има максимално допустим коефициент на съпротивление, изразен в паскали (Pa), съответстващ на максималната дължина на тръбите с всеки тип комплект. Максимално допустимият коефициент на якост на каналите, монтирани в този котел, който не трябва да се надвишава, е посочен в раздела „ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ“. Цялата тази информация ни позволява да извършим необходимите изчисления, за да проверим възможностите за реализиране на най-разнообразните конфигурации на димоотвода.

Каналите трябва да са сертифицирани за тази специфична употреба и за температура над 100 ° С.



ИЗВЕЖДАНЕ НА ГАЗОВЕ ЗА УСТРОЙСТВА ТИП "В"

Газовите уреди, снабдени с връзка за комин, трябва да бъдат директно свързани към отводи за дим: само ако те липсват, можете да отдимявате директно навън.

Връзката с комина или димните канали, трябва да отговаря на следните изисквания:

- Да бъдат запечатани и монтирани в материали, подходящи да издържат на нормални механични напрежения, топлина, влиянието от процеса на горене и образуване на конденз;
- Да имат не повече от три промени в посоката, включително входната връзка на комина и / или димоотвода, направени с вътрешни ъгли по-големи от 90 °. Промените в посоката трябва да се извършват само с използване на извити елементи;
- Оста на входящия край да е перпендикулярна на вътрешната стена, противоположна на комина или въздуховода;
- Да имат по цялата си дължина сечение, равно или по-голямо от това на свързването на комина към устройството;
- Да нямат спирателни устройства (капаци, клапи и тн.).
- За директен външен разряд, трябва да има не повече от две промени в посоката.

МЕСТА ЗА ВЕНТИЛИРАНЕ ЗА УСТРОЙСТВА В- ТИП

Местата, в които са монтирани газови устройства, трябва да се проветряват, така че да се осигури количеството въздух, необходимо за редовно горене и за вентилация на място. Естественият прием на въздух, трябва да се извършива директно през:

- Постоянни отвори по външните стени на обекта (прозорци);

- Единични или колективни, разклонени вентилационни канали.

Отворите на външните стени на мястото, трябва да отговарят на следните изисквания:

- Да имат нетно общо сечение, за свободно преминаване, от най-малко 6 cm² за всеки kW топлинна мощност, инсталirана с минимум 100 cm²;
- Те трябва да бъдат реализирани така, че да се гарантират входовете за отваряне, да не са запушени (нито на закрито, нито на открито);
- Те трябва да бъдат защитени с решетки, метални мрежи и т.н., при условие, че се запазят споменатите по-горе изисквания за сеченията;
- Те трябва да бъдат поставени на височина до нивото на пода, така че да позволяват правилното функциониране на системите за отвеждане на продуктите от горенето; ако такова положение не може да бъде получено, моля, увеличете с поне 50% сечението на отворите.

1.1.18. ВИДОВЕ ДИМООТВОДНИ СИСТЕМИ

КОМПЛЕКТ К - ХОРИЗОНТАЛНА КОАКСИАЛНА СИСТЕМА Ø60 / 100 ВЪТРЕШНА ПОЛИПРОПИЛЕНОВА ТРЪБА, РЕГУЛИРУЕМ НА 360°

Позволява изпускане на изпарения и всмукване на въздух от външната стена.

Подходящ само за кондензни котли.

Позволява изпускане на горивен газ и всмукване на въздух за изгаряне през коаксиални канали, външния за всмукване на въздух, пластмасовия вътрешен за отвеждане на изгорелите газове.

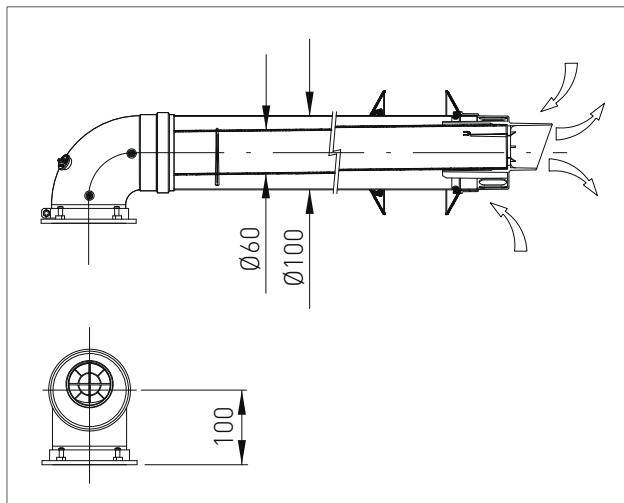
МОЛЯ, ВИЖТЕ МАКСИМАЛНАТА ДЪЛЖИНА ЗА ОТВЕЖДАНЕ В ТАБЛИЦАТА В ГЛАВА „ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ“.

Максималната дължина на изпускане (или линейна референтна дължина) може да бъде изчислена като се сумира дължината на линейната тръба и дължината на всяко коляно.

Последващото добавяне на коляно е подобно на добавянето на линейна дължина на тръбата съгласно показанията по-долу:

Коаксиално коляно Ø60 / 100 при 90 ° = 1 м

Коаксиално коляно Ø60 / 100 при 45 ° = 0,6 м





КОМПЛЕКТ Н - ХОРИЗОНТАЛЕН КОМПЛЕКТ С ДВЕ ТРЪБИ Ø80 / 80, В ПОЛИПРОПИЛЕН, РЕГУЛИРУЕМ НА 360 °.

Двойната тръба позволява изпускане на димните газове през димоотводния канал и всмукване на въздух отвън.

Подходящ само за кондензни котли.

Позволява изпускане на горивен газ и засмукване на въздух за горене през два отделни канала.

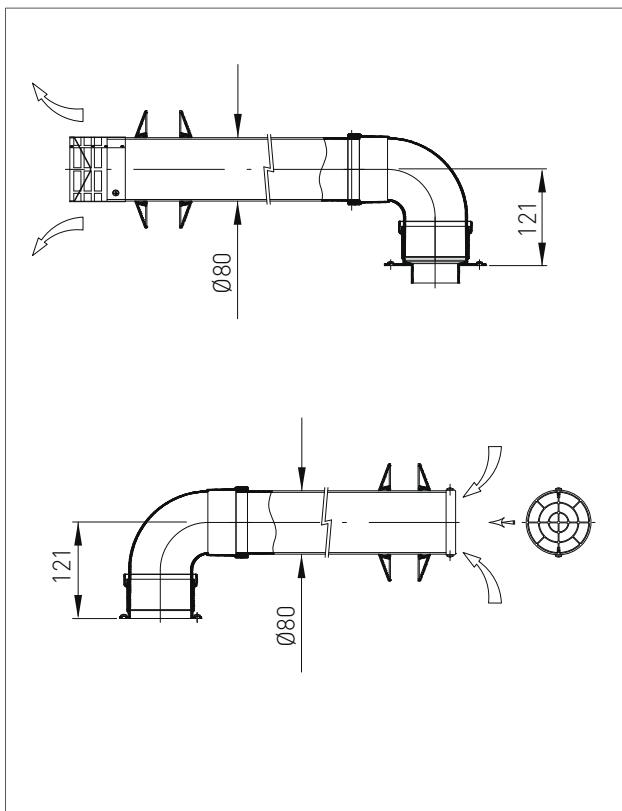
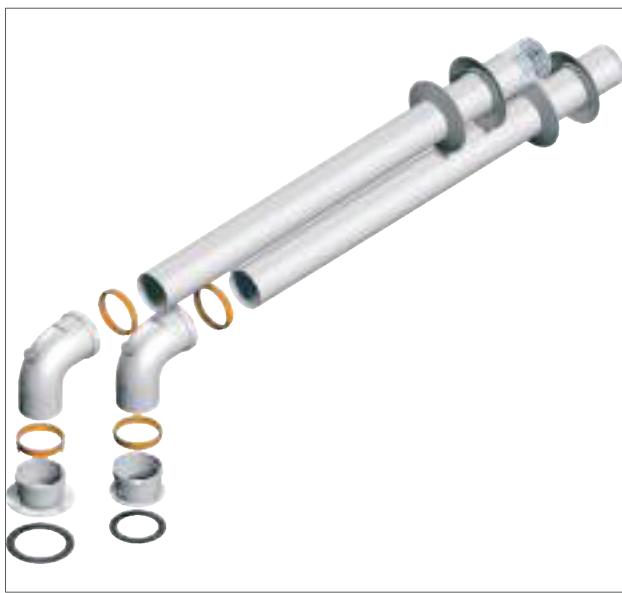
МОЛЯ, ВИЖТЕ МАКСИМАЛНОТО РАЗРЕЖДАНЕ И ВЪВЕЖДАНЕ НА ДЪЛЖИНАТА В ТАБЛИЦАТА В ГЛАВА „ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ“.

Максималната дължина на изпускане и всмукване (или линейна референтна дължина) може да бъде изчислена като се сумира дължината на линейната тръба и дължината на всяко коляно.

Последващото добавяне на коляно е подобно на добавянето на линейна дължина на тръбата съгласно показанията по-долу:

Коляно Ø80 при 90 ° = 1,5 m

Коляно Ø80 при 45 ° = 0,8 m



КОМПЛЕКТ V - ВЕРТИКАЛНА КОАКСИАЛНА СИСТЕМА Ø60 / 100 ВЪТРЕШЕНА ПОЛИПРОПИЛЕНОВА ТРЪБА.

Позволява изпускане на дим и всмукване на въздух директно от покрива.

Подходящ само за кондензни котли.

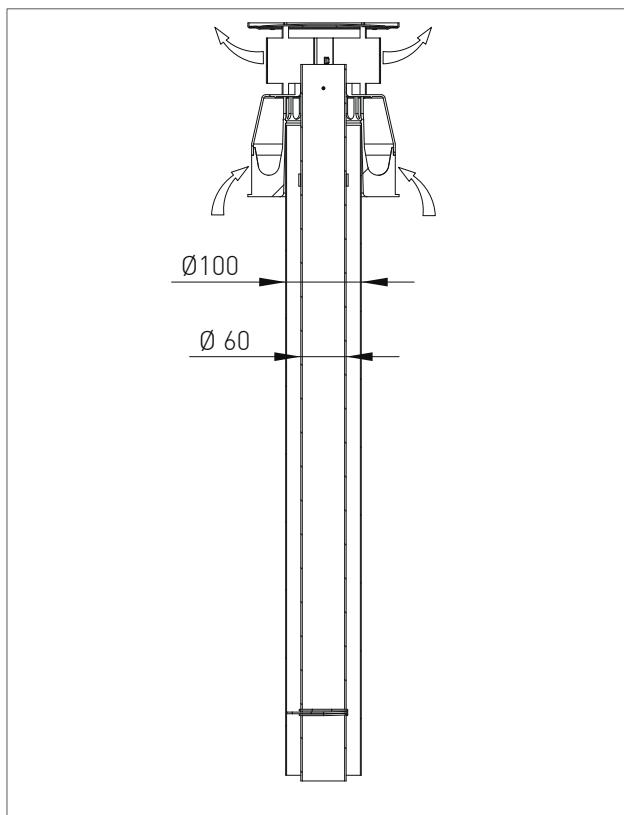
Позволява изпускане на горивен газ и всмукване на въздух за изгаряне през коаксиални канали, външния за всмукване на въздух, пластмасовия вътрешен за отвеждане на изгорелите газове.

МОЛЯ, ВИЖТЕ МАКСИМАЛНАТА ДЪЛЖИНА НА РАЗРЕЖДАНЕ В ТАБЛИЦАТА В ГЛАВА „ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ“.

Максималната дължина на изпускане (или линейна референтна дължина) може да бъде изчислена, като се сумира дължината на линейната тръба и тази, еквивалентна на всяка допълнително коляно по отношение на първата.

Последващото добавяне на коляно е подобно на добавянето на линейна дължина на тръбата съгласно показанията по-долу:

- коляно Ø60 / 100 при 90° = 1 m
- коляно Ø60 / 100 при 45° = 0,6 m





2. РАЗДЕЛ ПОДДРЪЖКА (СЕРВИЗЕН ОТДЕЛ)

Всички операции, описани по-долу по отношение на първото стартиране, поддръжка и подмяна, трябва да се извършват само от квалифициран и упълномощен от RADIANT BRUCIATORI S.p.A. персонал.



2.1. ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ

2.1.1. ПРЕДВАРИТЕЛНИ ОПЕРАЦИИ ЗА ПЪРВОНАЧАЛЕН ПУСК

Първите стартови операции се състоят в проверка на правилната инсталация, настройка и работа на устройството. Направете следното:

- › Проверете дали уплътнението на газовата връзка е в съответствие с указанията, предвидени в стандарта и действащите разпоредби;
- › Проверете дали използваният газ е подходящ за котела;
- › Проверете дали капацитетът на газа и относителното налягане съответстват на тези на табелката на котела;
- › Проверете предпазното устройство в случай на липса на газ;
- › Уверете се, че захранващото напрежение на устройството съответства на това на табелката (230 V - 50 Hz) и че кабелите са правилни;
- › Уверете се, че системата за заземяване работи правилно;
- › Уверете се, че засмукването на въздуха за горене, отвеждането на изгорелите газове и кондензът се извършват правилно в съответствие с местните и националните закони и действащи стандарти;
- › Уверете се, че комина и връзката на комина към изпускателния канал на дима отговарят на изискванията на местните и националните закони и стандарти;
- › Уверете се, че спирателните кранове на отопителната система са отворени;
- › Уверете се, че няма прием на газообразни продукти в системата;



2.1.2. ПУСКАНЕ НА КОТЕЛ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че системата е напълнена.

Продължете с пускането в експлоатация на котела, както следва:

Уверете се, че вентилът за подаване на газ е изключен.

› Включете котела.

СТАРТОВАТА СИСТЕМА ЩЕ АКТИВИРА АВТОМАТИЧНО ЦИКЪЛЪТ ЗА ОБЕЗВЪЗДУШАВАНЕ НА СИСТЕМАТА, ПОКАЗАНА НА ЕКРАНА С КОД „F33“ (САМО ПРИ ПЪРВО СТАРТИРАНЕ ЩЕ ОТНЕМЕ 5 МИНУТИ*). Когато е задействана функция „F33“, помпата е активирана и заявката за стартиране на горелката е деактивирана. Котелът може да работи нормално само след приключване на операцията.

- › Уверете се, че циркулационната помпа не е блокирана.
- › Ако помпата е блокирана, изчакайте циркулационната помпа да активира автоматичното нулиране (с продължителност 3 минути).
- › Ако циркулационната помпа все още продължава да бъде блокирана, активирайте отново автоматичното нулиране на циркулационната помпа (още 3 минути), изключете захранването и го включете отново.
- › Отворете крана за газ.
- › Използвайте бутона , за да изберете желания режим на работа. Ако символът се показва фиксиран, това означава, че функцията е активирана.
- › Горелката ще стартира веднага след като стайнният термостат затвори контакта.

› Ако пламъкът липсва, платката ще повтори стартовите операции след последваща вентилация (20 секунди).

› Може да се наложи да повторите стартовата операция няколко пъти, за да освободите целия въздух в газовата тръба. Преди да повторите операцията, изчакайте поне 5 секунди от последния опит за пускане и изчистете грешка „E01“ на котела, като натиснете бутона „Reset‘’“.

(*) Котелът изпълнява функцията на цикъла на обезвъздушаване на системата (5 минути) само при първото стартиране. След всяко нулиране на налягането на водата котелът автоматично ще извърши намален цикъл на обезвъздушаване на системата (2 минути). По време на тази функция дисплеят показва код F33. Правилната работа на котела ще бъде възможна само след като тази операция е завършена.

2.1.3. ПРОВЕРКА И КАЛИБРИРАНЕ НА СТОЙНОСТТА НА CO2



ВНИМАНИЕ

Стойността на CO2 трябва да се проверява при затворен капак, а газовият клапан трябва да се регулира с отворен капак.

За да проверите и калибрирате стойността на CO2 до минимална и максимална отоплителна мощност, следвайте следните стъпки:

ЗА МИНИМАЛНА ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ

- › Активирайте функцията за почистване на комина (F07), като натиснете 'PF' и 'R' (максималното време за работа е 15 минути), след което натиснете клавиша '-' на отоплителния кръг, за да зададете минимална мощност за функция отопление, дисплеят ще покаже 'Lo'.
- › Поставете газ анализатора в подходящия входен отвор за изпарения,, PF " (фиг. 1), след това се уверете, че стойността на CO2 отговаря на изискванията, посочени в глава „ Технически данни “, в противен случай регулирайте с помощта на ключ 40 Torx „ 2 '(фиг. 2) на регулатора Off-Set. За да увеличите стойността на CO2, завъртете винта по посока на часовниковата стрелка и обратно, ако искате да го намалите.

ЗА МАКСИМАЛНА ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ

- › Натиснете бутон '+' на отоплителния кръг, за да зададете максимална мощност за функция отопление, на дисплея ще се покаже ' HI '.
- › Уверете се, че стойността на CO2 отговаря на указанията в „ Технически данни “, в противен случай регулирайте с помощта на шестограм 4, винт ' 1 '(фиг. 2) на регулатора на газовия поток. За да увеличите стойността на CO2, завъртете винта по посока на часовниковата стрелка и обратно, ако искате да го намалите.
- › След всяка промяна в настройката на винт ' 1 '(фиг. 2) на регулатора на газовия поток, трябва да изчакате котелът да достигне до зададената стойност (около 30 секунди).

- › След това натиснете бутона '-' на отоплителния кръг и проверете дали стойността на CO2 не се е променила, в случай че се е променила, моля, повторете настройката, както е описано по-горе.
- › За да деактивирате функцията за почистване на комина, натиснете клавиша 'R'

fig. 1

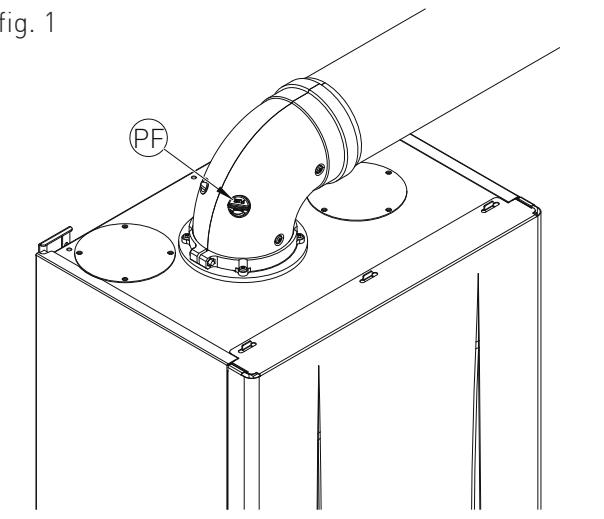
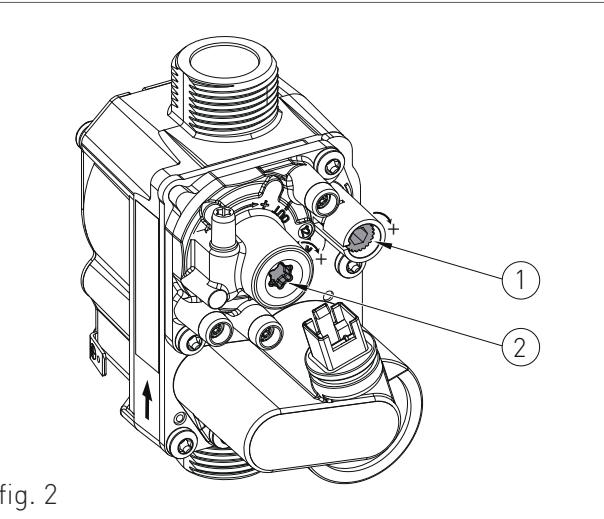


fig. 2

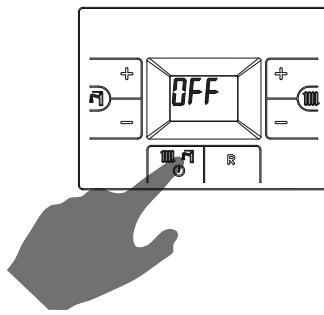


2.1.4. ДОСТЪП И ПРОГРАМИРАНЕ НА ПАРАМЕТРИТЕ

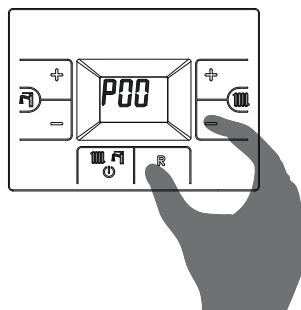
За да влезете в менюто с параметри и да коригирате техните стойности, следвайте процедурата по-долу:

ЦЕНТЪР ЗА ПОДДРЪЖКА

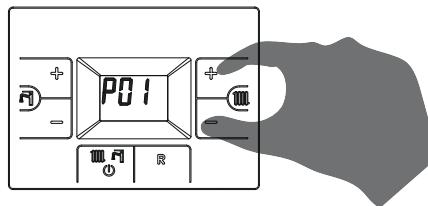
- Натиснете бутона "OFF", за да изберете режим OFF



- Натиснете и задръжте и двата бутона "R" и "-" на отоплителния кръг и изчакайте да се появи "P00" на дисплея, след което пуснете бутоните.



- Използвайте клавишите '+' и '-' на отоплителния кръг, за да изберете параметъра, който ще промените.

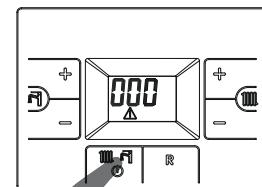




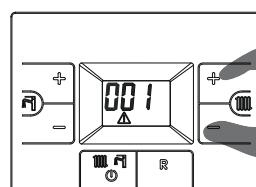
2. ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ

ЦЕНТЪР ЗА ПОДДРЪЖКА

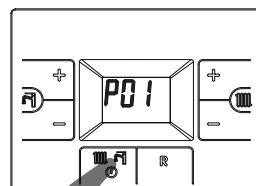
4. Дръжте натиснат бутона '', докато се покаже стойността на параметъра.



5. Използвайте бутоните '' и '' на отоплителния кръг, за да промените стойността на параметъра.



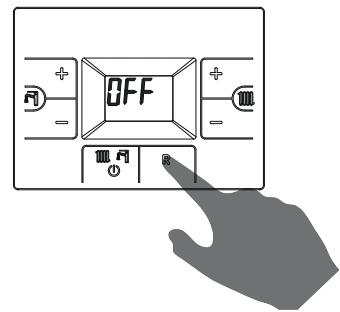
6. Задръжте натиснат бутона '', докато параметърът се покаже, за да потвърдите променената стойност.



2. ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ



7. За да излезете от менюто с опции, натискайте бутона '**(R)**', докато се появи 'OFF'.



ЦЕНТЪР ЗА ПОДДРЪЖКА



2. ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ

2.1.5. ТАБЛИЦА С ПАРАМЕТРИ MIAB3013

| ПАРАМЕТЪР | ОПИСАНИЕ | ДИАПАЗОН | ФУНКЦИЯ |
|-----------|---|----------|---|
| P00 | ИЗБОР НА МОДЕЛ НА КОТЕЛ | 00 - 04 | 00 = 24 kW 01 = 25 kW (HEAT.) / 28 kW (ВЪТРЕШНО) 02 = 34 kW 03 = 50 kW 04 = 24 kW - C HONEYWELL ГАЗОВ КРАН |
| P01 | ИЗБОР НА ТИП КОТЕЛ | 00 - 03 | 00 = ПРОТОЧЕН С ИНТЕГРИРАН ТОПЛООБМЕННИК ЗА БГВ 01 = ПРОТОЧЕН С ПЛАСТИНЧАТ ТОПЛООБМЕННИК ЗА БГВ 02 = АКУМУЛАЦИЯ 03 = САМО ЗА ОТОПЛЕНИЕ |
| P02 | ИЗБОР НА ГАЗ ВНИМАНИЕ: ПРОЧЕТЕТЕ ИНСТРУКЦИЯТА В ГЛАВА „ГАЗОВА ТРАНСФОРМАЦИЯ“ ПРЕДИ ПРОМЯНЯ НА ТОЗИ ПАРАМЕТЪР. | 00 - 01 | 00 = МЕТАН 01 = Пропан-бутан |
| P03 | ЗАДАВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ОТОПЛЕНИЕ В СЛУЧАЙ, ЧЕ КОТЕЛЪТ Е ИНСТАЛИРАН КАТО ЧАСТ НА НИСКОТЕМПЕРАТУРЕН ОТОПЛИТЕЛЕН КРЪГ, МОЛЯ, ИНСТАЛИРАЙТЕ ПРЕДПАЗЕН ТЕРМОСТАТ НА ОТОПЛИТЕЛНИЯ ПОТОК, КОЙТО МОЖЕ ДА СПРЕ ДЕЙНОСТТА НА КОТЕЛА В СЛУЧАЙ НА ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА НА ОТОПЛИТЕЛНИЯ ПОТОК. ПРОИЗВОДИТЕЛЯТ НЕ ПОЕМА ОТГОВОРНОСТ ЗА ВРЕДИ, ПРИЧИНЕНИ НА ЛИЦА, ИЛИ ЗА НЕИЗПЪЛНЕНИЕ НА ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ. | 00 - 01 | 00 = СТАНДАРТЕН(30-80 °C) [НАСТРОЙКА ПО ПОДРАЗБИРАНЕ] 01 = НАМАЛЕН(25-45 °C) ЗА СИСТЕМИ ЗА ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ |



2. ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ

| ПАРАМЕТЪР | ОПИСАНИЕ | ДИАПАЗОН | ФУНКЦИЯ |
|-----------|--|----------|---|
| P04 | ЗАГРЯВАНЕ ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР МОЖЕТЕ ДА ЗАДАДЕТЕ ВРЕМЕТО, В СТАРТОВА ФАЗА, НЕОБХОДИМО ЗА КОТЕЛА ДА ДОСТИГНЕ МАКСИМАЛНАТА ЗАДАДЕНА МОЩНОСТ (ОТ ОТОПЛИТЕЛНАТА СТРАНА). | 00 - 04 | 00 = [ИЗКЛЮЧЕН] 01 = 50 СЕКУНДИ 02 = 100 СЕКУНДИ 03 = 200 СЕКУНДИ (SET BY DEFAULT) 04 = 400 СЕКУНДИ |
| P05 | РЕЖИМ ПРОТИВ ХИДРАВЛИЧЕН УДАР СЛЕД КАТО ТАЗИ ФУНКЦИЯ Е АКТИВИРАНА, ВКЛЮЧВАНЕТО НА БГВ ЩЕ БЪДЕ ОТЛОЖЕНО ЗА ВРЕМЕТО, КОЕТО Е ЗАДАДЕНО. | 00 - 20 | 00 = ИЗКЛЮЧЕН 01 - 20 = - СТОЙНОСТТА СЕ ЗАДАВА ПО СЕКУНДИ DISABLED ИЗКЛЮЧЕН |
| P06 | ЗАПАЗВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА В КРЪГА ЗА БГВ (ВАЖИ ЗА КОТЛИ С КРЪГ ЗА БГВ) ЧРЕЗ ТАЗИ ФУНКЦИЯ МОЖЕТЕ ДА ЗАДАДЕТЕ НА ЦИРКУЛАТОРА И ТРИПЪТНИЯ ВЕНТИЛ, ДА СА В ПОЗИЦИЯ НА БГВ ЗА ПЕРИОД ОТ ВРЕМЕ РАВЕН НА ПОСТ-ЦИРКУЛАЦИЯ (ВИЖТЕ ПАРАМЕТЪР P09), С ЦЕЛ ДА ПОДДЪРЖА ТОПЛООБМЕННИКА ЗА БГВ ТОПЪЛ. | 00 - 01 | 00 = ИЗКЛЮЧЕН (НАСТРОЙКА ПО ПОДРАЗБИРАНЕ) 01 = АКТИВИРАН |
| P07 | ВРЕМЕ ЗА ОТОПЛЕНИЕ ЧРЕЗ ТАЗИ ФУНКЦИЯ МОЖЕТЕ ДА ОПРЕДЕЛИТЕ МИНИМАЛНОТО ВРЕМЕ, ЗА КОЕТО ГОРЕЛКАТА ЩЕ БЪДЕ ИЗКЛЮЧЕНА, ДОКАТО ТОПЛИНАТА НЕ ДОСТИГНЕ ЖЕЛАНАТА ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ ТЕМПЕРАТУРА. | 00 - 90 | ИЗРАЗЕНА СТОЙНОСТ ПРЕЗ 5 СЕКУНДИ (ПРЕДВАРИТЕЛНО НАСТРОЙТЕ НА 3 6 X 5 = 180 SECONDS) |
| P08 | СЛЕДЦИРКУЛАЦИОННО ВРЕМЕ НА ЗАТОПЛЯНЕ ЧРЕЗ ТАЗИ ФУНКЦИЯ МОЖЕТЕ ДА НАСТРОИТЕ ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА РАБОТАТА НА ПОМПАТА В РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЕ, СЛЕД КАТО ГОРЕЛКАТА Е ИЗКЛЮЧЕНА ОТ СТАЙНИЯ ТЕРМОСТАТ. | 00 - 90 | ИЗРАЗЕНА СТОЙНОСТ ПРЕЗ 5 СЕКУНДИ (ПРЕДВАРИТЕЛНО НАСТРОЙТЕ НА 6 X 5 = 180 SECONDS) |
| P09 | ВРЕМЕ ЗА ПОСТ-ЦИРКУЛАЦИЯ ЗА БГВ ЧРЕЗ ТАЗИ ФУНКЦИЯ МОЖЕТЕ ДА НАСТРОИТЕ ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА РАБОТАТА НА ПОМПАТА В РЕЖИМ БГВ, СЛЕД ЗАТВАРЯНЕТО НА КРАНА. | 00 - 90 | ИЗРАЗЕНА СТОЙНОСТ ПРЕЗ 5 СЕКУНДИ (ПРЕДВАРИТЕЛНО НАСТРОЙТЕ НА 2 4 X 5 = 120 SECONDS) |



2. ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ

| ПАРАМЕТЪР | ОПИСАНИЕ | ДИАПАЗОН | ФУНКЦИЯ |
|-----------|--|--------------------------------------|--|
| P10 | РЕГУЛИРАНЕ НА МИНИМАЛНА СКОРОСТ НА ВЕНТИЛАТОРА ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР МОЖЕТЕ ДА ЗАДАДЕТЕ МИНИМАЛНА СКОРОСТ НА ВЕНТИЛАТОРА В РЕЖИМ БГВ, КОЯТО СЪОТВЕТСТВА НА МИНИМАЛНАТА МОЩНОСТ НА ГОРЕЛКАТА ПО ВРЕМЕ НА ОПЕРИРАНЕ ВЪВ РЕЖИМ БГВ. СТОЙНОСТТА Е ПРЕДВАРИТЕЛНО ЗАДАДЕНА ВЪЗ ОСНОВА НА ЗАДАДЕНАТА МОЩНОСТ (ВИЖ ПАРАМЕТЪР P00) И НА ТИПА НА ГАЗ (ВИЖТЕ ПАРАМЕТЪРА P02). | 33 - СТОЙНОСТ ЗА ПАРАМЕТЪР P11 - 305 | -СТОЙНОСТТА Е ЗАДАДЕНА В HERTZ (1 Hz = 30 RPM) |
| P11 | РЕГУЛИРАНЕ НА МИНИМАЛНА СКОРОСТ НА ВЕНТИЛАТОРА ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР МОЖЕТЕ ДА НАСТРОИТЕ МАКСИМАЛНА СКОРОСТ НА ВЕНТИЛАТОРА В РЕЖИМ БГВ, КОЯТО СЪОТВЕТСТВА НА МАКСИМАЛНАТА МОЩНОСТ НА ГОРЕЛКАТА ПО ВРЕМЕ НА ОПЕРИРАНЕ ВЪВ РЕЖИМ БГВ. СТОЙНОСТТА Е ПРЕДВАРИТЕЛНО ЗАДАДЕНА ВЪЗ ОСНОВА НА МОЩНОСТТА (ВИЖ ПАРАМЕТЪР P00) И НА ТИПА НА ГАЗ (ВИЖТЕ ПАРАМЕТЪРА P02). | СТОЙНОСТ ЗА ПАРАМЕТЪР P10 - 305 | СТОЙНОСТТА Е ЗАДАДЕНА В HERTZ (1 Hz = 30 RPM)] |
| P12 | РЕГУЛИРАНЕ НА МИНИМАЛНА СКОРОСТ НА ВЕНТИЛАТОРА В РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЕ ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР МОЖЕТЕ ДА ЗАДАДЕТЕ МИНИМАЛНА СКОРОСТ НА ВЕНТИЛАТОРА В РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЕ, КОЯТО СЪОТВЕТСТВА НА МИНИМАЛНА МОЩНОСТ НА ГОРЕЛКАТА ПО ВРЕМЕ НА ОПЕРИРАНЕ В РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЕ. [ВИЖТЕ ГЛАВА „СХЕМА ЗА ТОПЛИНЕН КАПАЦИТЕТ (KW) - ЧЕСТОТА НА ВЕНТИЛАТОРА (HZ)“]. СТОЙНОСТТА Е ПРЕДВАРИТЕЛНО ЗАДАДЕНА ВЪЗ ОСНОВА НА МОЩНОСТТА (ВИЖ ПАРАМЕТЪР P00) И НА ТИПА НА ГАЗ (ВИЖТЕ ПАРАМЕТЪРА P02). | 33 - СТОЙНОСТ ЗА ПАРАМЕТЪР P13 | СТОЙНОСТТА Е ЗАДАДЕНА В HERTZ (1 Hz = 30 RPM) |
| P13 | РЕГУЛИРАНЕ НА МАКСИМАЛНА СКОРОСТ НА ВЕНТИЛАТОРА В РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЕ ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР МОЖЕТЕ ДА НАСТРОИТЕ МАКСИМАЛНА СКОРОСТ НА ВЕНТИЛАТОРА, СКОРОСТ В РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЕ, КОЯТО СЪОТВЕТСТВА НА МАКСИМАЛНА МОЩНОСТ НА ГОРЕЛКАТА ПО ВРЕМЕ НА ОПЕРИРАНЕ В РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ [ВИЖТЕ ГЛАВА „СХЕМА ЗА ТОПЛИНЕН КАПАЦИТЕТ (KW) - ЧЕСТОТА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕНТИЛАТОР (HZ)“]. СТОЙНОСТТА Е ПРЕДВАРИТЕЛНО ОСНОВАНА НА ЗАДАЧАТА МОЩНОСТ (ВИЖ ПАРАМЕТЪР P00) И НА ТИПА НА ГАЗ (ВИЖТЕ ПАРАМЕТЪРА P02). | СТОЙНОСТ ЗА ПАРАМЕТЪР P12-305 | СТОЙНОСТТА Е ЗАДАДЕНА В HERTZ (1 Hz = 30 RPM) |



2. ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ

| ПАРАМЕТЪР | ОПИСАНИЕ | ДИАПАЗОН | ФУНКЦИЯ |
|-----------|---|---------------------------------|--|
| P14 | <p>НАСТРОЙКИ НА СТАРТИРАНЕ ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР МОЖЕТЕ ДА НАСТРОИТЕ СКОРОСТТА НА ВЕНТИЛАТОРА ПО ВРЕМЕ НА СТАРТИРАНЕ, СТОЙНОСТТА Е ПРЕДВАРИТЕЛНО ЗАДАДЕНА, ВЪЗ ОСНОВА НА ЗАДАДЕНАТА МОЩНОСТ (ВИЖ ПАРАМЕТЪР P00) И НА ТИПА НА ГАЗ (ВИЖТЕ ПАРАМЕТЪРА P02).</p> | СТОЙНОСТ ЗА ПАРАМЕТЪР P10 – 250 | СТОЙНОСТТА Е ЗАДАДЕНА В HERTZ (1 Hz = 30 RPM) |
| P15 | <p>ФУНКЦИЯ НА АНТИ-ЛЕГИОНЕЛА (САМО ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА КОТЛИ) ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР МОЖЕТЕ ДА АКТИВИРАТЕ / ДЕАКТИВИРАТЕ ТОПЛИННАТА ОБРАБОТКА НА „АНТИ-ЛЕГИОНЕЛА“ НА РЕЗЕРВОАРА ЗА СЪХРАНЕНИЕ И НАСТРОИТЕ ДННИТЕ, СЛЕД КОИТО ФУНКЦИЯТА ЩЕ БЪДЕ АВТОМАТИЧНО АКТИВИРАНА. СТОЙНОСТТА ПО ПОДРАЗБИРАНЕ Е 7 ДНИ. СТАРТИРАЩ ОТ ТОЗИ МОМЕНТ, ВОДНАТА ТЕМПЕРАТУРА НА ВОДАТА ВЪТРЕ В РЕЗЕРВОАРА Е ЗАТОПЛЕНА НАД 60 ° C, ПРЕДИЗВИКВАЩА ОПАСНОСТ ОТ ГОРЕНЕ. ДРЪЖТЕ ПОД КОНТРОЛ ТОЛКОВА ГОРЕЩА ВОДА (И ИНФОРМИРАЙТЕ ПОТРЕБИТЕЛИТЕ), ЗА ДА СЕ ИЗБЕГНАТ НЕПРЕДВИДИМИ ЩЕТИ НА ХОРА, ЖИВОТНИ ИЛИ СОБСТВЕНОСТ. ТЕРМОСТАТИЧЕН ВЕНТИЛ ТРЯБВА ДА БЪДЕТЕ ИНСТАЛИРАН НА ВЪТРЕШНИЯ ОТВОД ЗА ГОРЕЩА ВОДА ЗА ДА СЕ ИЗБЕГНЕ ИЗГАРЯНЕ.</p> | 00 - 15 | <p>00 = ИЗКЛЮЧЕН 01-15 = ДННИТЕ, СЛЕД КОИТО ТАЗИ ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧНО СЕ АКТИВИРА</p> |

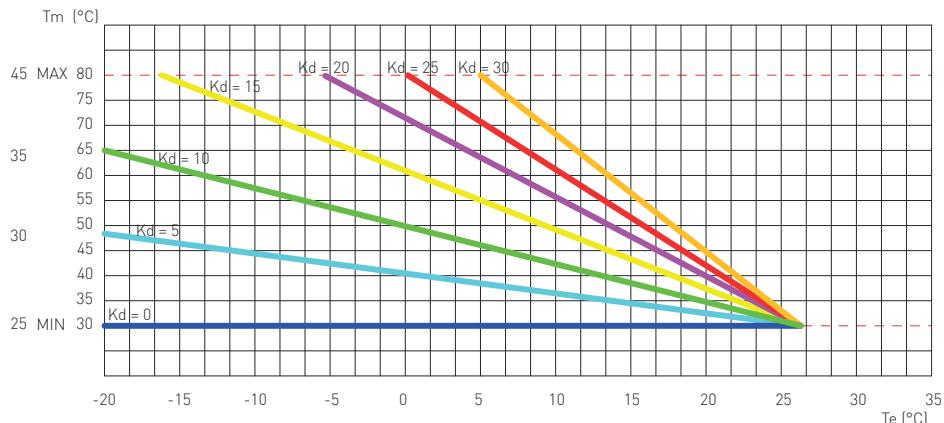
ЦЕНТЪР ЗА ПОДДРЪЖКА



2. ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ

ЦЕНТЪР ЗА ПОДДРЪЖКА

| ПАРАМЕТЪР | ОПИСАНИЕ | ДИАПАЗОН | ФУНКЦИЯ |
|-----------|---|----------|--|
| P16 | <p>КРИВА ЗА КОМПЕНСАЦИЯ НА КЛИМАТА (САМО СЪС СВЪРЗАН СЕНЗОР ЗА ВЪНШНА ТЕМПЕРАТУРА) МОЖЕТЕ ДА СВЪРЖЕТЕ ВЪНШНИЯ ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР (ВИЖТЕ ГЛАВА „ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ“), КОЙТО АВТОМАТИЧНО ПРОМЕНЯ ДОСТАВЯНАТА ТЕМПЕРАТУРА НА БАЗАТА НА ВЪНШНАТА ТЕМПЕРАТУРА. ВИДЪТ НА КОРЕКЦИЯТА ЗАВИСИ ОТ СТОЙНОСТТА НА РЕГУЛИРАНЕТО НА „KD“ (ВИЖТЕ ГРАФИКАТА). ИЗБОРЪТ НА КРИВАТА СЕ ОПРЕДЕЛЯ ОТ МАКСИМАЛНАТА ДОСТАВЯНА ТЕМПЕРАТУРА „TM“ И МИНИМАЛНА ВЪНШНА ТЕМПЕРАТУРА „TE“, КАТО ОТЧИТА СТЕПЕНТА НА ИЗОЛАЦИЯ НА КЪЩАТА. СТОЙНОСТИТЕ НА ТЕМПЕРАТУРИТЕ ЗА ДОСТАВКА „TM“, ЗА СПРАВКА ИЗПОЛЗВАЙТЕ СТАНДАРТНИ СИСТЕМИ 30-80 °C ИЛИ ПОДОВИ СИСТЕМИ 25-45 °C. ТИПЪТ НА СИСТЕМАТА МОЖЕ ДА БЪДЕ НАСТРОЕН ОТ ПАРАМЕТЪР P03.</p> | 00 - 30 | (АВТОМАТИЧНО ЗАДАДЕНО НА 25) НОМЕРИРАНЕТО НА СТОЙНОСТТА ОТГОВАРЯ НА „KD“ КРИВИТЕ ОТ ГРАФИКАТА (ВИЖТЕ ГРАФИКАТА ПО-ДОЛУ) |



| | | | |
|-----|--|---------|----------------------------------|
| P17 | НАСТРОЙКА НА ΔT СНАБДЯВАНЕ-ВРЪЩАНЕ (САМО С МОДУЛИРАЩА ПОМПА И СВЪРЗАН ВРЪЩАЩ СЕНЗОР) ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР МОЖЕТЕ ДА ЗАДАДЕТЕ ТЕМПЕРАТУРНАТА РАЗЛИКА МЕЖДУ СНАБДЯВАНЕТО И ВРЪЩАНЕТО. | 00 | 00 = ИЗКЛЮЧЕНО |
| P18 | МОДУЛИРАНЕ НА МИНИМАЛНА СКОРОСТ НА ПОМПАТА (САМО С МОДУЛИРАЩА ПОМПА И СВЪРЗАН ВРЪЩАЩ СЕНЗОР) ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР МОЖЕТЕ ДА ЗАДАДЕТЕ МИНИМАЛНАТА СТОЙНОСТ НА СКОРОСТТА НА МОДУЛИРАЩАТА ПОМПА, ПРИ ЗАДАВАНЕ НА РАБОТА В РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЕ. | 50 - 70 | СТОЙНОСТТА Е ЗАДАДЕНА В ПРОЦЕНТИ |

2. ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ



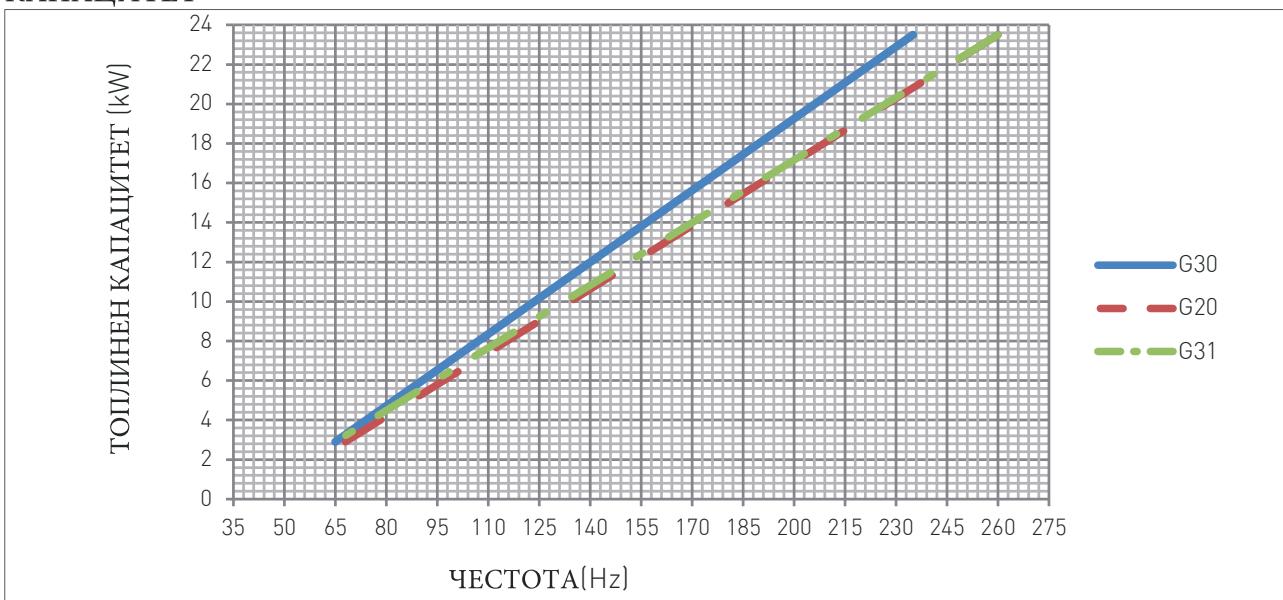
| ПАРАМЕТЪР | ОПИСАНИЕ | ДИАПАЗОН | ФУНКЦИЯ |
|-----------|--|----------|---|
| P19 | ИЗМЕНЕНИЕ МАКСИМАЛНА СКОРОСТ НА ПОМПАТА (САМО С МОДУЛИРАЩА ПОМПА И СВЪРЗАН ВРЪЩАЩ СЕНЗОР) ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР МОЖЕТЕ ДА ЗАДАДЕТЕ МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ НА СКОРОСТТА НА МОДУЛИРАЩАТА ПОМПА ПРИ ЗАДАВАНЕ НА РАБОТА В РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЕ. | 70 - 100 | СТОЙНОСТТА Е ЗАДАДЕНА В ПРОЦЕНТИ |
| P20 | КОНТРОЛЕН ПЕРИОД ΔT МЕЖДУ ПОДАВАНЕ-ВРЪЩАНЕ (САМО С МОДУЛИРАЩА ПОМПА И СВЪРЗАНА ВРЪЩАЩА СОНДА) ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР МОЖЕТЕ ДА НАСТРОИТЕ ВРЕМЕТО ЗА МОДУЛИРАНЕ (ПРОМЯНА НА СКОРОСТТА) НА ПОМПАТА. | 20 - 100 | СТОЙНОСТТА Е ЗАДАДЕНА В СЕКУНДИ |
| P21 | НАСТРОЙКА НА ТЕМПЕРАТУРА НА БГВ РЕЗЕРВОАРА (САМО ЗА КОТЛИ С ВГРАДЕНИ РЕЗЕРВОАРИ) ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР МОЖЕТЕ ДА ОПРЕДЕЛИТЕ ПРИ КОЛКО ГРАДУСА ПОД ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА (СТАНДАРТНО 50°) КОТЕЛА ДА СЕ ВКЛЮЧИ И ДА ВДИГНЕ ТЕМПЕРТУРАТА, ДО ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА НА ВОДАТА В РЕЗЕРВОАРА. | 03 - 09 | СТОЙНОСТТА Е ЗАДАДЕВНА В °C (ПРЕДВАРИТЕЛНО НАСТРОЕНА НА 9°C) |
| P22 | ВИД НА ВИЗУАЛИЗАЦИЯТА | 00 - 01 | 00 = ТЕМПЕРАТУРА НА ОТОПЛИТЕЛИЯ ЦИКЪЛ 01 = ТЕМПЕРАТУРА СПОРЕД ТИПА НА ОПЕРАЦИЯ (БГВ ИЛИ ОТОПЛЕНИЕ) |

ЦЕНТЪР ЗА ПОДДРЪЖКА



2. ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ

2.1.6. ЧЕСТОТА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИЯ ВЕНТИЛАТОР/ ДИАГРАМА ЗА ТОПЛИНЕН КАПАЦИТЕТ



ЦЕНТЪР ЗА ПОДДРЪЖКА

| ТИП ГАЗ | МИНИМАЛНА ЧЕСТОТА | МАКСИМАЛНА ЧЕСТОТА | РЕГУЛИРАНЕ НА ПЪРВА СТЪПКА |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------|
| G20 Hz | 68 | 260 | 150 |
| G30 Hz | 65 | 235 | |
| G31 Hz | 65 | 260 | |

2.2. ПОДДРЪЖКА

2.2.7. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОСНОВНА ПОДДРЪЖКА



ОПАСНОСТ

Преди всякакво почистване или подмяна, на който и да било компонент, ВИНАГИ изключвате ЗАХРАНВАНЕТО, снабдяването с ВОДА и ГАЗ на котела.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да се осигури по-голяма продължителност на живота и правилната работа на устройството, по време на поддръжката използвайте само оригинални резервни части.



ВНИМАНИЕ

За да се гарантира ефективността и безопасността на устройството, поддръжката трябва да се извършива на годишна база. Описаните по-долу операции, са от съществено значение за валидността на стандартната гаранция на RADIANT и трябва да се извършива от професионално квалифициран (в съответствие с текущите разпоредби) и упълномощения от RADIANT, персонал.

МОЛЯ, ИЗВЪРШВАЙТЕ СЛЕДНИТЕ ОПЕРАЦИИ ВЕДНЪЖ ГОДИШНО:

- › Проверете дали PH на водата в системата е между 6,5 и 8,5;
- › Предварително проверете налягането на разширителния съд;
- › Проверете уплътненията на водните компоненти и при необходимост ги сменете;
- › Проверете дали окабеляването е изпълнено в съответствие с инструкциите на котела;
- › Проверете окабеляването в контролния панел;
- › Премахнете и почистете горелката от окисляването;
- › Проверете целостта и позицията на уплътнението на горивната камера;

- › Проверете главния топлообменник и при необходимост го почистете;
- › Проверете работата на запалителния електрод и системите за безопасност. При необходимост извадете и почистете детекторът за пламък и запалителния електрод от наслагвания. Обърнете внимание на разстоянието до горелката;
- › Проверете уплътнението на газовите компоненти и сменете уплътненията при необходимост;
- › Визуално проверете пламъка и състоянието на горивната камера;
- › При необходимост, уверете се, че горенето е подходящо настроено и ако е необходимо продължете както е посочено в раздел „Проверка и калибиране на CO₂“;
- › Периодично проверявайте целостта на димоотводната система за безопасност и правилна работа;
- › Уверете се, че постоянните вентилационни отвори са налични, правилно оразмерени и функциониращи, базирани на инсталираните устройства. Спазвайте изискванията на местното и национално законодателство;
- › Проверете системите за безопасност на отопителния кръг: ограничителен температурен термостат, предпазен клапан;
- › Проверете правилната работа на кондензнатата дренажна система, включително устройствата отвън котела, като устройства за събиране на конденз монтирани по пътя на комина и неутралализиращи устройства за окислен конденз. Проверете дали потокът на течността не е запущен и че вътре няма връщане на изгорели газове във вътрешната система;
- › Проверете потокът и температурата на битовата гореща вода.



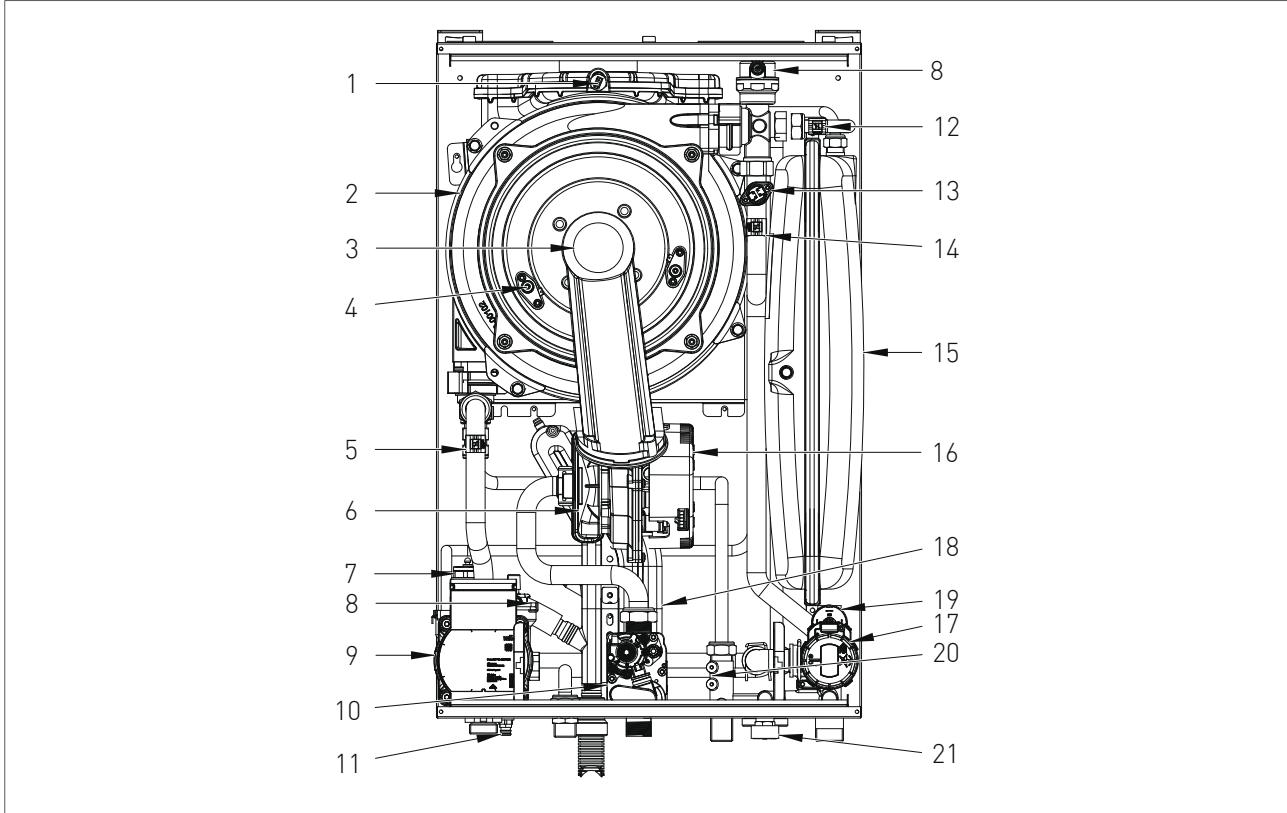
2.2.8. Технически данни

| Модел | | R2C 24 |
|--|------------|---------------|
| Максимална топлинна мощност в режим отопление | kW | 23,5 |
| Максимална топлинна мощност в режим БГВ | kW | 23,5 |
| Минимална топлинна мощност в режим отопление | kW | 2,9 |
| Минимална топлинна мощност в режим БГВ | kW | 2,9 |
| Полезна топлинна мощност при отопление (60-80°) | kW | 22,7 |
| Полезна топлинна мощност при отопление (30-50°) | kW | 24,79 |
| Ефективност при 100% номинална мощност (60-80°) | % | 96,6 |
| Ефективност при 30% номинална мощност (връщане 30°) | % | 107 |
| Ефективност при 100% номинална мощност (30-50°) | % | 105,5 |
| Максимална производителност на горене | % | 97,4 |
| Температура на изпаренията при номинална топлинна мощност | °C | 80,26 |
| Температура на изпаренията при минимален топлинен капацитет | °C | 65,7 |
| CO2 при номинален топлинен капацитет - G20 | % | 9,3 - 9,1 |
| CO2 при минимален топлинен капацитет - G20 | % | 9 - 8,8 |
| CO2 при номинален топлинен капацитет - G30 | % | 11,2 - 11 |
| CO2 при минимален топлинен капацитет - G30 | % | 11 - 10,8 |
| CO2 при номинален топлинен капацитет - G31 | % | 10,4 - 10,2 |
| CO2 при минимален топлинен капацитет - G31 | % | 10 - 9,8 |
| CO при номинален топлинен капацитет | ppm | 77 |
| Маса на изпарения при номинална топлинна мощност | g/s | 10,38 |
| Димната маса при минимален топлинен капацитет | g/s | 1,26 |
| Клас NOx | class | 6 |
| Претеглено Nox (0% O2) mg / kWh | mg/kWh | 35 |
| Отоплителен кръг | | |
| Температурен диапазон | °C | 30-80 / 25-45 |
| Максимална работна температура за отоплителния кръг | °C | 80 |
| Максимално налягане в отоплителния кръг | bar | 3 |
| Минимално налягане в отоплителния кръг | bar | 0,3 |
| Капацитет на разширителния съд на системата | litres | 8 |
| Вътрешна верига | | |
| Температурен диапазон | °C | 35-60 |
| Максимално налягане в БГВ | bar | 6 |
| Минимално налягане в БГВ | bar | 0,5 |
| Специфичен капацитет при непрекъсната експлоатация - Δt 30 ° C | litres/min | 11,5 |
| Характеристики на размерите | | |
| Ширина | mm | 410 |
| Дълбочина | mm | 307 |
| Височина | mm | 642 |
| Брутно тегло | Kg | 35 |
| Водни връзки | | |
| Поток | Ø | 3/4" |
| Студена вода | Ø | 1/2" |
| Топла вода | Ø | 1/2" |
| Газ | Ø | 3/4" |



| | | | |
|--|---------|--------|------|
| Връщане | | Ø | 3/4" |
| Димоотводни фитинги | | | |
| Налично максимално налягане на електрическия вентилатор | | | |
| | Pa | 200 | |
| Налично минимално налягане на електрическия вентилатор | Pa | 21 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø60 / 100 - Хоризонтален | Co-ax m | 10 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø80 / 125 - Хоризонтален | Co-ax m | 12 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø50 / 50 - Хоризонтален сплит | m | 26 | |
| Максимална дължина на разреждане Ø60 / 60 -Хоризонтален сплит | m | 60 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø80 / 80 -Хоризонтален сплит | m | 100 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø50 – кондуктор | m | 24 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø60 - -канал | m | 40 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø80 – Хоризонтален - канал | m | 70 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø60 / 100 - Вертикален Co-ax | m | 10 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø80 / 125 - Вертикален Co-ax | m | 12 | |
| Максимална дължина на разреждане Ø50 / 50 - Вертикален Split | m | 26 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø60 / 60 - Вертикален Split | m | 60 | |
| Максимална дължина на разреждане Ø80 / 80 - Вертикален Split | m | 100 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø50 - Вертикален канал | m | 24 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø60 - Вертикален канал | m | 40 | |
| Максимална дължина на отдимяване Ø80 - Вертикален канал | m | 70 | |
| Електрически спецификации | | | |
| Напрежение-честота | V/Hz | 230/50 | |
| Максимална абсорбирана мощност | W | 78 | |
| Степен на изолация | IP | X5D | |
| Захранване с газ | | | |
| Номинално налягане на подаване - G20 | mbar | 20 | |
| Отопление Макс. скорост на вентилатора - G20 | Hz | 260 | |
| БГВ Максимална скорост на вентилатора - G20 | Hz | 260 | |
| Отопление Мин. скорост на вентилатора - G20 | Hz | 68 | |
| БГВ Мин. скорост на вентилатора - G20 | Hz | 68 | |
| Разход на гориво - G20 | m³/h | 2,49 | |
| Номинално подаващо налягане - G30 | mbar | 30 | |
| Отопление Макс. скорост на вентилатора - G30 | Hz | 235 | |
| БГВ Максимална скорост на вентилатора - G30 | Hz | 235 | |
| Отопление Мин. скорост на вентилатора - G30 | Hz | 65 | |
| БГВ Мин. скорост на вентилатора - G30 | Hz | 65 | |
| Разход на гориво - G30 | kg/h | 1,85 | |
| Номинално налягане на подаване - G31 | mbar | 37 | |
| Отопление Макс. скорост на вентилатора - G31 | Hz | 260 | |
| БГВ Максимална скорост на вентилатора - G31 | Hz | 260 | |
| Отопление Мин. скорост на вентилатора - G31 | Hz | 65 | |
| БГВ Мин. скорост на вентилатора - G31 | Hz | 65 | |
| Разход на гориво - G31 | kg/h | 1,83 | |

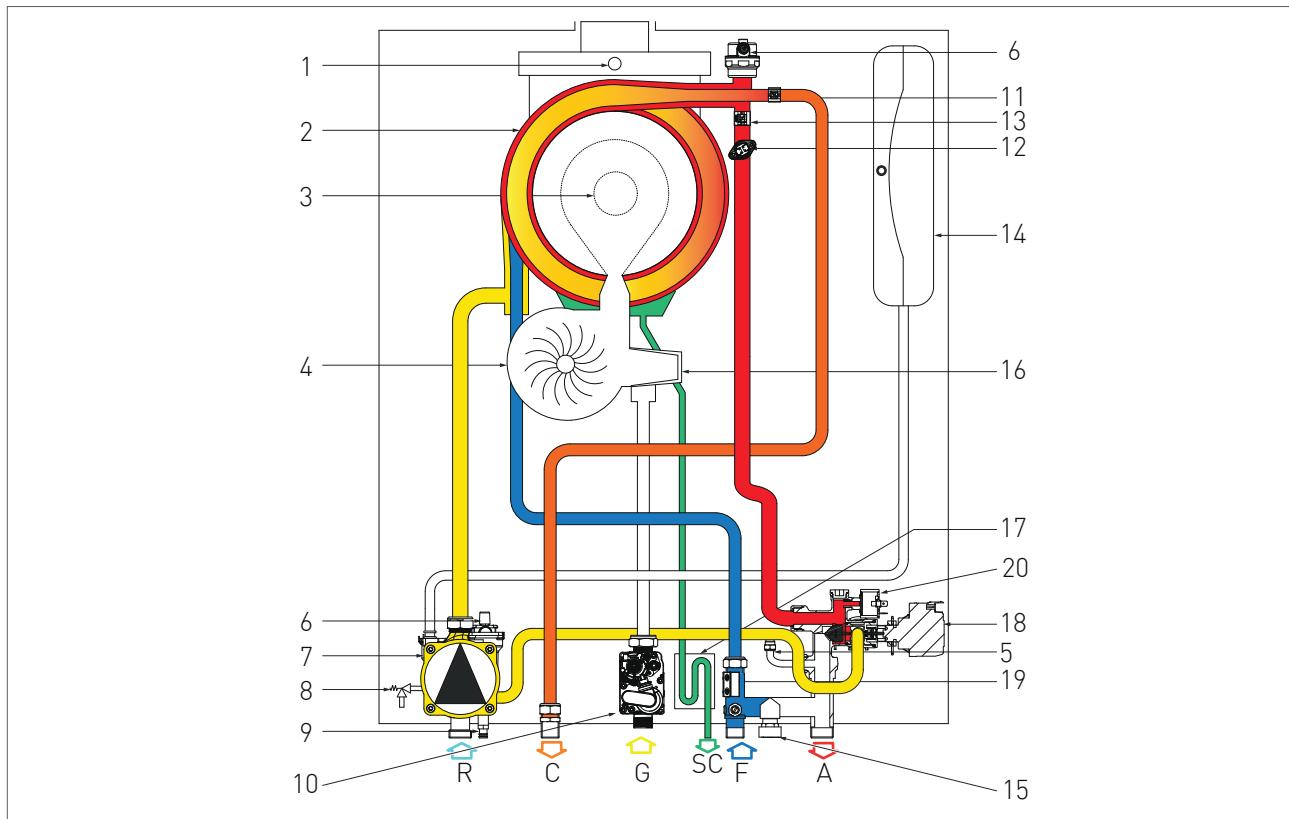
2.2.9. ТЕХНИЧЕСКИ КОМПОНЕНТИ



Легенда:

1. ПРЕДПАЗЕН ТЕРМОСТАТ ЗА ДИМНИТЕ ГАЗОВЕ
2. КОМБИНИРАН ТОПЛООБМЕННИК
3. ГОРЕЛКА
4. ЗАПАЛИТЕЛЕН ЕЛЕКТРОД
5. СЕНЗОР ЗА ТЕПЕРАТУРА НА ВРЪЩАЩАТА ВОДА
6. ТРЪБА НА ВЕНТУРИ
7. ПРЕДПАЗЕН КЛАПАН 3 бара
8. АВТОМАТИЧЕН ОБЕЗВЪЗДУШИТЕЛ
9. МОДУЛИРАЩА ПОМПА
10. ГАЗОВ ВЕНТИЛ
11. КРАН ЗА ИЗТОЧВАНЕ НА СИСТЕМАТА
12. ВЪТРЕШНА СОНДА
13. ПРЕДПАЗЕН ТЕРМОСТАТ
14. ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР НА ОТОПЛИТЕЛНАТА СИСТЕМА
15. РАЗШИРИТЕЛЕН СЪД
16. ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕНТИЛАТОР
17. ПРЕСОСТАТ ЗА НИСКО НАЛЯГАНЕ НА ОТОПЛИТЕЛНИЯ КРЪГ
18. СИФОН ЗА СЪБИРАНЕ НА КОНДЕНЗ
19. ТРИПЪТЕН ВЕНТИЛ
20. ДАТЧИК ЗА ПОТОКА
21. КРАН ЗА ПЪЛНЕНИЕ НА СИСТЕМАТА

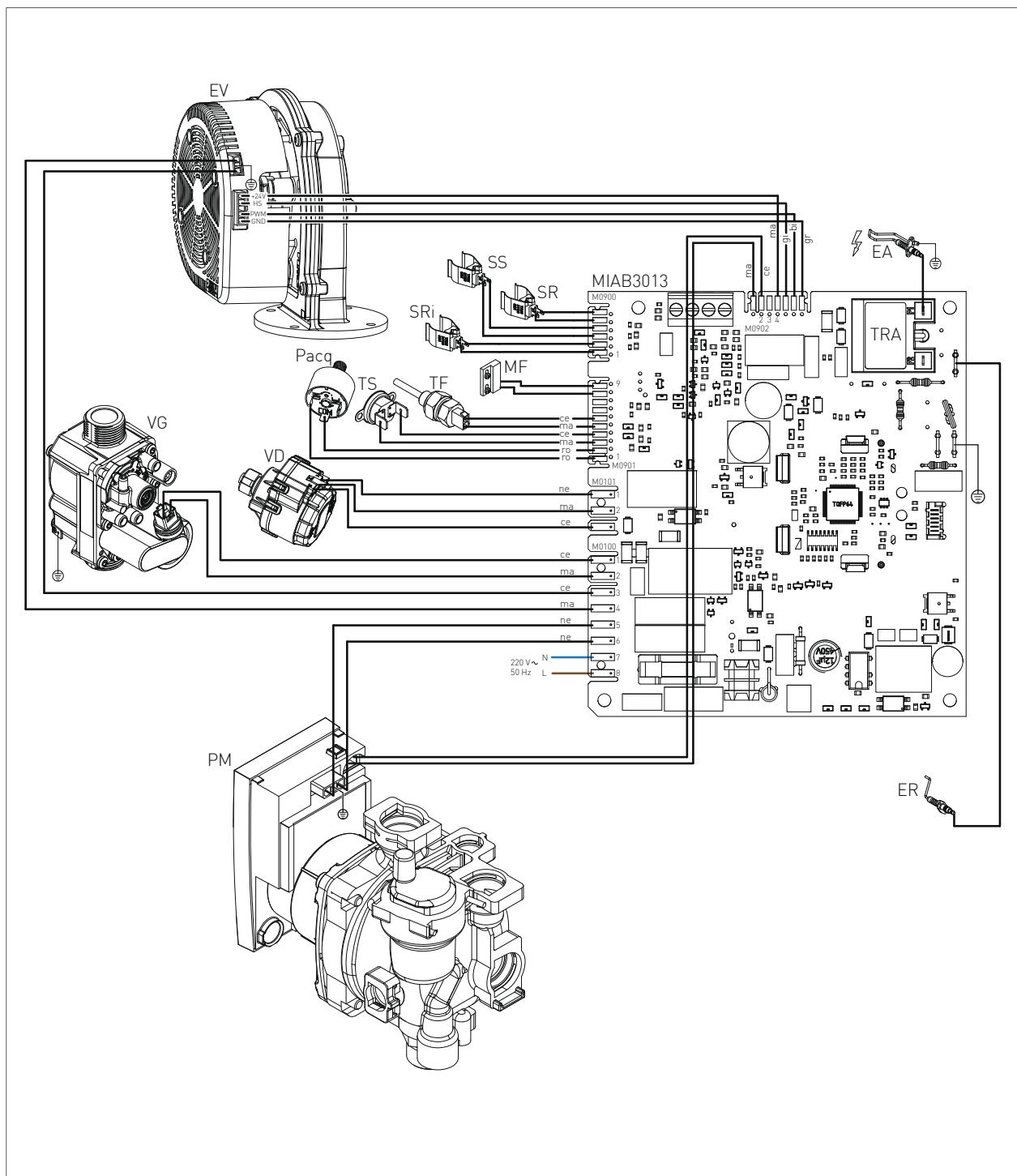
2.2.10. Хидравлично табло



Легенда:

- R. ВРЪЩАНЕ НА ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ
- C. ПОДАВАНЕ КЪМ БГВ
- G. ВРЪЗКА ГАЗ
- SC. ВРЪЗКА ЗА ОТДЕЛЯНЕ НА КОНДЕНЗ
- F. ВРЪЗКА СТУДЕНА ВОДА
- A. ПОДАВАНЕ КЪМ ОТОПЛИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ
- 1. ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР ЗА ИЗГОРЕЛИТЕ ГАЗОВЕ
- 2. КОМБИНИРАН ТОПЛООБМЕННИК ТРЪБА-В-ТРЪБА
- 3. ГАЗОВА ГОРЕЛКА
- 4. ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕНТИЛАТОР
- 5. БАЙПАС
- 6. АВТОМАТИЧЕН ОБЕЗВЪЗДУШИТЕЛ
- 7. ЦИРКУЛАЦИОННА ПОМПА
- 8. ПРЕДПАЗЕН КЛАПАН 3 бара
- 9. КРАН ЗА ИЗТОЧВАНЕ НА СИСТЕМАТА
- 10. ГАЗОВ КЛАПАН

- 11. ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР БГВ
- 12. ПРЕДПАЗЕН ТЕРМОСТАТ
- 13. ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР НА ОТОПЛИТЕЛНАТА СИСТЕМА
- 14. РАЗШИРИТЕЛЕН СЪД
- 15. КРАН ЗА ПЪЛНЕНЕ НА СИСТЕМАТА
- 16. ТРЪБА НА ВЕНТУРИ
- 17. СИФОН ЗА СЪБИРАНЕ НА КОНДЕНЗ
- 18. ТРИПЪТЕН ВЕНТИЛ
- 19. ДАТЧИК ЗА ПОТОК
- 20. ДЕБИТОМЕР



ER: ЕЛЕКТРОД ЗА ОТКРИВАНЕ

EA: ЗАПАЛИТЕЛЕН ЕЛЕКТРОД

PM: МОДУЛИРАЩА ПОМПА

VG: ГАЗОВ КЛАПАН

TRA: СТАРТОВ

ТРАНСФОРМАТОР

TF: ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ ЗА ДИМ (102 °C)

VD: ТРИПТЬЕН ВЕНТИЛ

TS: ПРЕДПАЗЕН ТЕРМОСТАТ

PACq: КЛЮЧ ЗА НАЛЯГАНЕ НА ВОДА

MF: ДЕБИТОМЕР

SR: ТЕМП. СЕНЗОР НА ОТОПЛИТЕЛНАТА

СИСТЕМА

SS: ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР БГВ

EV: ВЕНТИЛАТОР

SRI: СЕНЗОР ВРЪЩАЩАТА ВОДА

CE: СИН

MA: КАФЯВ

AR: ОРАНЖЕВ

GI: ЖЪЛТ

GR: СИВ

BI: БЯЛ

N: НУЛА

NE: ЧЕРЕН

L: ФАЗА

2.2.12. ДОСТЪП ДО КОТЕЛА

За по-голямата част от настройките и поддръжката, трябва да премахнете един или повече панели на корпуса.

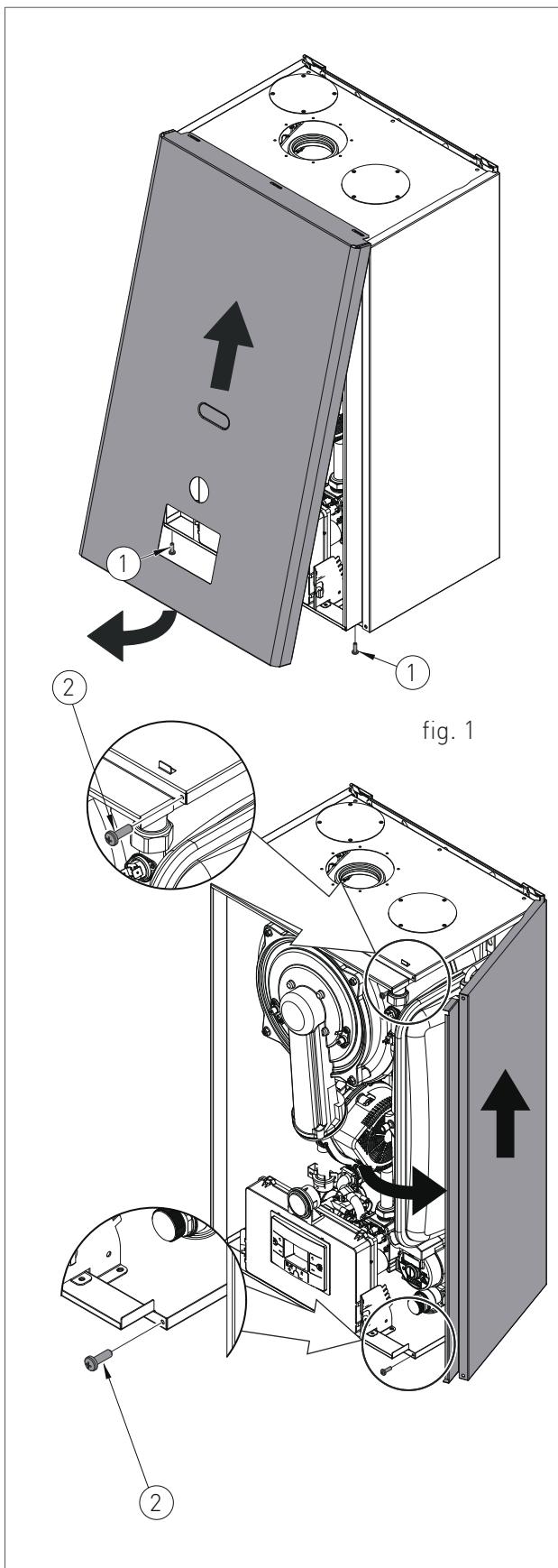
Страницните панели могат да бъдат премахнати само след премахване на предния панел.

За да се премахне предният панел, продължете както следва:

- › Отстранете поставените закрепващи винтове (1 - фиг. 1) долният ръб на предния панел;
- › Хванете предния панел отдолу и го премахнете, като го дърпate към себе си и след това нагоре (виж фиг. 1).

За премахване на страницните панели на котела процедурирайте както следва:

- › Отстранете поставените закрепващи винтове (2 - фиг. 1) предния ръб на страницния панел;
- › Хванете дъното на панела и го извадете, премествайки го настрани и след това издърпвайки го нагоре (виж фиг. 1).



2.2.13. ДОСТЪП ДО ЕЛЕКТРОННОТО ТАБЛО

За да работите по окабеляването и платката, моля, постъпете по следния начин:



ОПАСНОСТ

Прекъснете напрежението от главния прекъсвач.

- › Вземете едновременно опорните скоби на контролния панел (фиг. 1), разхлабете ги и завъртете панела надолу;
- › Развийте двата закрепващи винта 1 - фиг. 1;
- › Освободете четирите куки '2' - фиг. 1;
- › Извадете панела, като го издърпате нагоре.

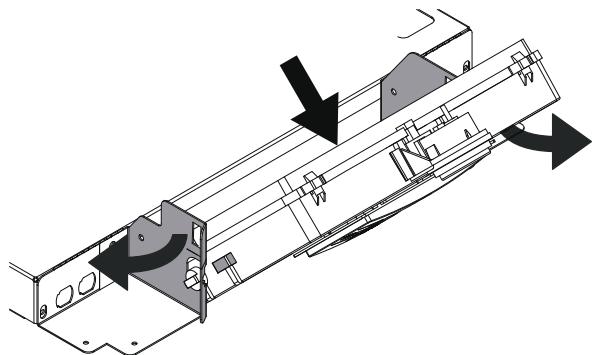
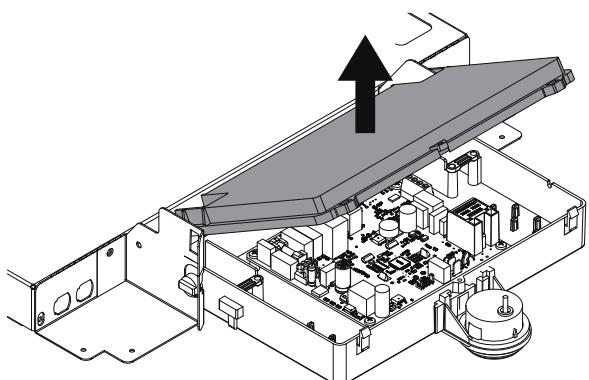
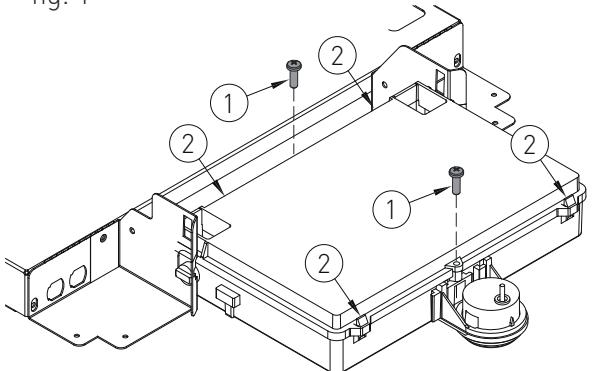


fig. 1





2.2.14. ИЗПРАЗВАНЕ НА СИСТЕМАТА

ИЗПРАЗВАНЕ НА ОТОПЛИТЕЛНИЯ КРЪГ

Винаги, когато трябва да изпразните системата, продължете както следва:

- › Превключете котела в режим „ЗИМА“ и го активирайте;
- › Изключете главния предпазител на захранването;
- › Изчакайте котела да се охлади;
- › Свържете гъвкава тръба към изхода за изпразване на системата и свържете другия край на тръбата към подходящо място за източване;
- › Завъртете крана за източване на системата[‘] RS '(фиг. 1);
- › Стаптирайте обезвъздушителите на радиаторите, като започвате от този най-горе и продължавате надолу;
- › След изтиchanе на цялата вода затворете обезвъздушителите на радиаторите и крана за източване.

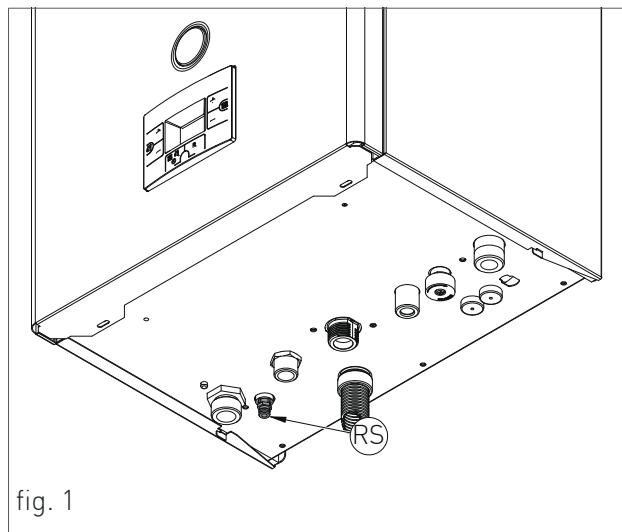


fig. 1

ИЗПРАЗВАНЕ БГВ КРЪГА

Ако има рисък от замръзване, трябва да изпразните вътрешна система, както следва:

- › Затворете основния кран на водопровода;
- › Отворете всички кранове за студена и топла вода;
- › След като източите системата, затворете отвора за източване и затворете всички отворени кранове.



2. ПОДДРЪЖКА

2.2.15. СИГНАЛНИ КОДОВЕ ЗА ГРЕШКИ

| КОД | ГРЕШКА | ВЕРОЯТНА ПРИЧИНА | РЕШЕНИЕ | НУЛИРАНЕ |
|-----|----------------------|---|---|--|
| E01 | БЛОКИРАНЕ НА ПЛАМЪКА | БЕЗ ИНДИКАТОР ЗА ПЛАМЪК ЛИПСА НА ГАЗ | ПРОВЕРЕТЕ МРЕЖАТА ЗА ЗАСМУКВАНЕ | РЪЧНО НУЛИРАНЕ (НАТИСНЕТЕ БУТОН „R“ ЗА НУЛИРАНЕ). |
| | | СЧУПЕН СТАРТОВ ЕЛЕКТРОД | ДА СЕ ЗАМЕНИ | |
| | | СЧУПЕН ГАЗОВ КЛАПАН | ДА СЕ ЗАМЕНИ | |
| | | НИСКА НАСТРОЙКА ЗА БАВНО ЗАПАЛВАНЕ | РЕГУЛИРАНЕ НА НАСТРОЙКА ЗА БАВНО ЗАПАЛВАНЕ | |
| | | ВИСОКО ПОДАВАНО НАЛЯГАНЕ КЪМ ДЮЗАТА (САМО ЗА GPL КОТЛИТЕ) | ПРОВЕРЕТЕ НАСТРОЙКАТА ЗА МАКСИМАЛНОТО НАЛЯГАНЕ | |
| | | С ИНДИКАТОР ЗА ПЛАМЪК | | |
| | | НУЛА И ФАЗА СА ОБЪРНATИ | СВЪРЖЕТЕ ПРАВИЛНО ЗАХРАНВАНЕТО | |
| | | ПОВРЕДЕН ЗАПАЛИТЕЛЕН ЕЛЕКТРОД | ДА СЕ ЗАМЕНИ | |
| | | РАЗКАЧЕН КАБЕЛ НА ЗАПАЛИТЕЛНИЯТ ЕЛЕКТРОД | ПРОВЕРЕТЕ ОКАБЕЛЯВАНЕТО | |
| | | НАПРЕЖЕНИЕ ФАЗА-ФАЗА | АКО НАПРЕЖЕНИЕТО МЕЖДУ НУЛА И ЗЕМЯ Е ПОЧТИ РАВНО НА ИЗМЕРЕНОТО МЕЖДУ ФАЗА И ЗЕМЯ, ТРЯБВА ДА ИНСТАЛИРАТЕ ФАЗА-ФАЗА КОМПЛЕКТ ТРАНСФОРМАТОР (КОД. 88021LA) | |
| E02 | ПРЕДПАЗЕН ТЕРМОСТАТ | ТЕРМОСТАТИЧЕН КАБЕЛ ИЗКЛЮЧЕН | ПРОВЕРЕТЕ ЗАХРАНВАНЕТО | АВТОМАТИЧНО. |
| | | ПОВРЕДЕН ТЕРМОСТАТ | ДА СЕ ЗАМЕНИ | |

2. ПОДДРЪЖКА



| КОД | ГРЕШКА | ВЕРОЯТНА ПРИЧИНА | РЕШЕНИЕ | НУЛИРАНЕ |
|-----|---|--|---|--|
| E03 | ПОВРЕДЕН ТЕРМОСТАТ ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ | СЧУПЕН ТЕРМОСТАТ КАБЕЛЪТ НА ТЕРМОСТАТА Е ИЗКЛЮЧЕН | ДА СЕ ЗАМЕНИ ПРОВЕРЕТЕ ОКАБЕЛЯВАНЕТО | РЪЧНО НУЛИРАНЕ (НАТИСНЕТЕ ПРЕКЪСНАТ КАБЕЛ КЪМ ПРЕДПАЗЕН ТЕРМОСТАТ 'R', КЛЮЧ) |
| E04 | ЛИПСА НА ВОДА В СИСТЕМАТА | НЕДОСТАТЪЧНО ВОДНО НАЛЯГАНЕ В СИСТЕМАТА (ПОД 0,3 БАРА) | ЗАРЕДИ СИСТЕМАТА | АВТОМАТИЧНО |
| | | ИЗКЛЮЧЕН КАБЕЛ ЗА ВОДНО НАЛЯГАНЕ | ПРОВЕРЕТЕ ЗАХРАНВАНЕТО | |
| | | ПОВРЕДЕН ПРЕСОСТАТ ЗА НИСКО НАЛЯГАНЕ | ДА СЕ ЗАМЕНИ | |
| E05 | ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР НА ОТОПЛЕТЕЛНАТА СИСТЕМА | СЧУПЕН ИЛИ НЕПРАВИЛНО КАЛИБРИРАН СЕНЗОР (СТОЙНОСТ НА УСТОЙЧИВОСТ 10 КОНМ ПРИ 25 ° C NTC) | ДА СЕ ЗАМЕНИ | АВТОМАТИЧНО |
| | | НЕСВЪРЗАН ИЛИ МОКЪР СЪЕДИНИТЕЛ ЗА СЕНЗОРА | ПРОВЕРЕТЕ ЗАХРАНВАНЕТО | |
| E06 | ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР БГВ | СЧУПЕН ИЛИ НЕПРАВИЛНО КАЛИБРИРАН СЕНЗОР (СТОЙНОСТ НА УСТОЙЧИВОСТ 10 КОНМ ПРИ 25 ° C NTC) | ДА СЕ ЗАМЕНИ | АВТОМАТИЧНО |
| | | НЕСВЪРЗАН ИЛИ МОКЪР СЪЕДИНИТЕЛ ЗА СЕНЗОРА | ПРОВЕРЕТЕ ЗАХРАНВАНЕТО | |
| E15 | СЕНЗОРА ЗА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ВРЪЩАЩАТА ЛИНИЯ | ПОВРЕДЕН ИЛИ НЕПРАВИЛНО КАЛИБРИРАНА СОНДА (10 КОНМ ПРИ 25 ° C NTC; РАЗКАЧЕНА ИЛИ МОКРА БУКСА НА СЕНЗОРА | ДА СЕ ЗАМЕНИ ПРОВЕРЕТЕ ЗАХРАНВАНЕТО | АВТОМАТИЧНО |



2. ПОДДРЪЖКА

| КОД | ГРЕШКА | ВЕРОЯТНА ПРИЧИНА | РЕШЕНИЕ | НУЛИРАНЕ |
|-----|--------------------------------------|---|---|---|
| E16 | ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕНТИЛАТОР | СЧУПЕНО ТАБЛО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕНТИЛАТОР | ДА СЕ ЗАМЕНИ | АВТОМАТИЧНО |
| | | СЧУПЕН ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕНТИЛАТОР | ДА СЕ ЗАМЕНИ | |
| | | НЕИЗПРАВЕН КАБЕЛ ЗА ЗАХРАНВАНЕ | ДА СЕ ЗАМЕНИ | |
| E22 | ПАРАМЕТРИ ЗА ЗАЯВКА ЗА ПРОГРАМИРАНЕ | ЗАГУБА НА ПАМЕТТА НА МИКРО-ПРОЦЕСОРА | ПРЕПРОГРАМИРАНЕ НА ПАРАМЕТРИТЕ | РЪЧНО НУЛИРАНЕ (ИЗКЛЮЧЕТЕ НАПРЕЖЕНИЕТО) |
| E31 | НЕСЪВМЕСТИМО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ | ПОКАЗВА, ЧЕ ДИСТАНЦИОННОТО СВЪРЗАНО С КОТЕЛА НЕ Е СЪВМЕСТИМО С ПЛАТКАТА | ЗАМЕНЕТЕ ГО СЪС СЪВМЕСТИМ МОДЕЛ | АВТОМАТИЧНО |
| E98 | ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ | НАПРЕЖЕНИЕТО Е ИЗВЪН РАБОТНИЯ ДИАПАЗОН (d160 VOLTS) | ПРОВЕРЕТЕ ЗАХРАНВАЩАТА МРЕЖА (ГРЕШКА СЕ ДЕАКТИВИРА АВТОМАТИЧНО, СЛЕД КАТО НАПРЕЖЕНИЕТО ПАДНЕ В РАБОТНИЯ ДИАПАЗОН) | АВТОМАТИЧНО |
| E99 | ОБЩА ВЪТРЕШНА ГРЕШКА НА ПЛАТКАТА | НЕПРАВИЛНО РАЗПОЗНАТ СИГНАЛ ОТ ПЛАТКАТА НА МИКРО-ПРОЦЕСОРА | АКО ГРЕШКАТА НЕ СЕ НУЛИРА АВТОМАТИЧНО, ЗАМЕНЕТЕ ГО | АВТОМАТИЧНО |



2.2.16. СИГНАЛНИ КОДОВЕ ЗА АКТИВНИ ФУНКЦИИ

| КОД | ФУНКЦИЯ | ОПИСАНИЕ |
|-----|---------------------------------------|--|
| F07 | ПОЧИСТВАНЕ НА КОМИН - АКТИВНО | АКТИВНО МОЖЕТЕ ДА АКТИВИРАТЕ, КАТО ЗАДЪРЖИТЕ ЕДНОВРЕМЕННО ЗА 3 СЕКУНДИ БУТОНИТЕ И МОЖЕТЕ ДА ГО ДЕАКТИВИРАТЕ, КАТО НАТИСНЕТЕ БУТОНА . ТАЗИ ФУНКЦИЯ ПРИЕМА КОТЕЛА ДО МИНИМАЛНАТА И МАКСИМАЛНАТА ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ ЗА 15 МИНУТИ, ДЕАКТИВИРАЙКИ ФУНКЦИЯТА НА МОДУЛАЦИЯ. ИЗПОЛЗВА СЕ ЗА ТЕСТВАНЕ НА ГOREНЕ И КАЛИБРАЦИИ. |
| F08 | ПРОТИВ ЗАМРЪЗВАНЕ НА ОТОПЛИТЕЛНИЯ КРЫ | АКТИВИРА СЕ АВТОМАТИЧНО, КОГАТО ОТОПЛИТЕЛНИЯт СЕНЗОР ОТЧЕТЕ ТЕМПЕРАТУРА ОТ 5°C. КОТЕЛЪТ РАБОТИ ПРИ МИНИМАЛНО ГАЗОВО НАЛЯГАНЕ С ТРИПЪТНИЯ ВЕНТИЛ НАСТРОЕН НА РЕЖИМ „ЗИМА“. ДЕАКТИВИРА СЕ, КОГАТО СЕНЗОРЪТ ОТЧЕТЕ ТЕМПЕРАТУРА ОТ 30 °C. |
| F09 | ПРОТИВ ЗАМРЪЗВАНЕ НА БГВ КРЪГА | ФУНКЦИЯТА Е АВТОМАТИЧНО АКТИВИРАНА, КОГАТО СЕНЗОРЪТ ЗА БГВ ОТЧЕТЕ ТЕМПЕРАТУРА НА 5 ° C. КОТЕЛЪТ РАБОТИ ПРИ МИНИМАЛНО ГАЗОВО НАЛЯГАНЕ С ТРИПЪТНИЯ ВЕНТИЛ В РЕЖИМ „ЛЯТО“. ФУНКЦИЯТА Е ДЕАКТИВИРАНА, КОГАТО ТЕМПЕРАТУРАТА, ОТКРИТА ОТ СЕНЗОРА, Е 10°C В БГВ КРГА. |
| F33 | СИСТЕМЕН ВЪЗДУШЕН ЦИКЪЛ | АКТИВИРА СЕ АВТОМАТИЧНО ПРИ ПЪРВО СТАРТИРАНЕ НА КОТЕЛА. В РАМКИТЕ НА 5 МИНУТИ ПОМПАТА ИЗПЪЛНЯВА СЕРИЯ ЦИКЛИ, В КОИТО ПОМПАТА СЕ АКТИВИРА ЗА 40 СЕКУНДИ И ДЕАКТИВИРА ЗА 20 СЕКУНДИ. НОРМАЛНАТА РАБОТА НА КОТЕЛА Е РАЗРЕШЕНА, САМО СЛЕД КАТО ТАЗИ ФУНКЦИЯ Е ИЗПЪЛНЕНА. МОЖЕ ДА СЕ АКТИВИРА И ПРИ НОРМАЛНАТА РАБОТА НА КОТЕЛА, АКО ПОТВЪРЖДЕНИЕТО ЗА НАЛЯГАНЕ НА ВОДАТА ЛИПСВА, КОГАТО КОНТАКТЪТ СЕ ЗАТВАРЯ, СЕ ИЗВЪРШВА ЦИКЪЛ НА ИЗПУСКАНЕ ТРАЕЦ 2 МИНУТИ. |
| FH | FAST H2O | МОЖЕТЕ ДА АКТИВИРАТЕ / ДЕАКТИВИРАТЕ КАТО ЗАДЪРЖИТЕ ЕДНОВРЕМЕННО И ЗА 7 СЕКУНДИ БУТОНИТЕ И НА ОТОПЛИТЕЛНИЯ КРЫ . ФУНКЦИЯТА „FAST H2O“ ГАРАНТИРА НЕЗАБАВНОТО ДОСТАВЯНЕ НА БГВ ПРИ ИСКАНАТА ТЕМПЕРАТУРА. |

2.2.17. ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ТИПА НА ГАЗ



ВНИМАНИЕ

Уверете се, че засмукващата тръба е подходяща за новия тип газ, с който котелът ще работи.

- › Развийте тръбния съединител, който свързва газов клапан към тръбата на вентури.

НАСТРОЙКА ЗА LPG (Пропан Бутан):

- › Поставете дюзата '1' (за пропан бутан - Ø 4 мм мембрана - код 15-01728) и уплътнения '2' и затегнете отново съединителя '3' (вижте фиг.1).

НАСТРОЙКА ЗА ПРИРОДЕН ГАЗ:

- › Отстранете дюзата '1' и затегнете отново съединител '3' (виж фиг.1);
- › Монтирайте компонентите, изпълнявайки стъпките по-горе, в обратен ред (виж фиг.1);
- › Използвайте метода със сапунена вода, за да проверите за течове на газ всеки път, когато газовите връзки се демонтират и сглобяват отново;
- › Настройте котела да работи с новия тип газ, променяйки стойността на параметъра P02 'ИЗБОР НА ГАЗ' от контролния панел (вижте главите „ТАБЛИЦА ЗА ПАРАМЕТРИ MIAB2013“ и „ДОСТЪП И ПРОГРАМИРАНЕ НА ПАРАМЕТРИ“);
- › Регулирайте стойността на изгаряне на CO₂, както е посочено в глава „ПРОВЕРКА И КАЛИБРИРАНЕ НА СТОЙНОСТТА НА CO₂“.

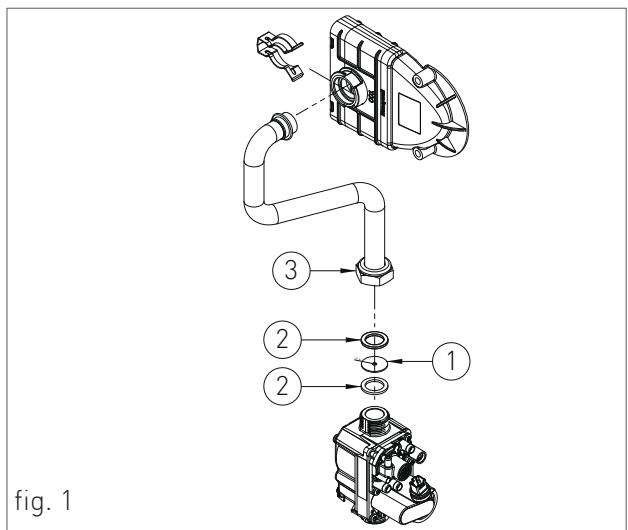


fig. 1



3. РАЗДЕЛ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Описаните в този раздел операции са адресирани към всички, които ще използват котела. Машината трябва да бъде достъпна и използвана само от квалифицирани оператори, които са изцяло запознати с настоящата глава „РАЗДЕЛ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ“ от това ръководство и най-вече с предупредителните обозначения „ВНИМАНИЕ“ и „ОПАСНОСТ“.

3.1. УПОТРЕБА

3.1.1. ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА УПОТРЕБА



ВНИМАНИЕ

Преди да се стартира котела, потребителят трябва да се увери, че протоколът за първоначално стартиране има печат на оторизирана фирма, доказващ извършването на първоначален тест и пуск на котела.



ВНИМАНИЕ

За да важи гаранцията, котелът трябва да бъде стартиран от оторизиран от RADIANT център за техническа поддръжка не по-късно от 30 дни от датата на инсталация.



ВНИМАНИЕ

За да се възползва от гаранцията предоставена от производителя, клиентът трябва внимателно и изцяло да спазва инструкциите дадени в раздела „РАЗДЕЛ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ“ на ръководството.



ВНИМАНИЕ

Тази машина може да се използва само за целта, за която е проектирана: нагряване на вода до температура под точката на кипене при атмосферно налягане. Всяко друго използване се счита за погрешно и опасно. Производителят е изключен от всяка договорна или извън договорна отговорност за щети, причинени на хора, животни или имущество поради неправилна употреба.



ОПАСНОСТ

Котелът не трябва да се използва от хора (включително деца) с намалени физически, сензорни или умствени способности или без подходящи знания или опит, освен ако не са инструктирани за употреба на устройството или под наблюдение от лице, отговорно за тяхната безопасност.



ОПАСНОСТ

НЕ запушвайте отворите за въздух на място, на което е инсталирано газовото устройство, за да се предотврати образуването на токсични експлозивни смеси.



ОПАСНОСТ

Ако усетите миризма на газ на мястото, където котелът е монтиран, действайте по следния начин:

- > НЕ използвайте електрически превключватели, телефони или всякакви други устройства, които може да генерираят електрически заряд или искра;
- > Незабавно отворете всички врати и прозорци, за да се създаде въздухобмен, който може бързо да проветри помещението;
- > Затворете газовите клапани;
- > Искайте незабавна намеса на квалифициран персонал.

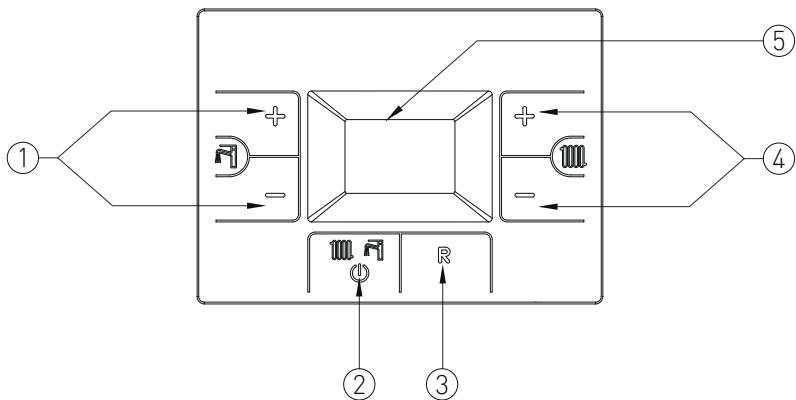


ОПАСНОСТ

Употребата на електрически захранен уред, какъвто е този котел, предполага спазване на някои основни правила като:

- > НЕ докосвайте устройството с мокри и / или влажни части и / или с боси крака;
- > НЕ дърпайте електрическите кабели;
- > НЕ оставяйте устройството изложено на атмосферни условия (дъжд, слънце и др.), освен ако не е изрично предвидено;
- > В случай на повреда на кабела, изключете устройството и се свържете с квалифициран професионален персонал, за да го замените.

3.1.2. КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ



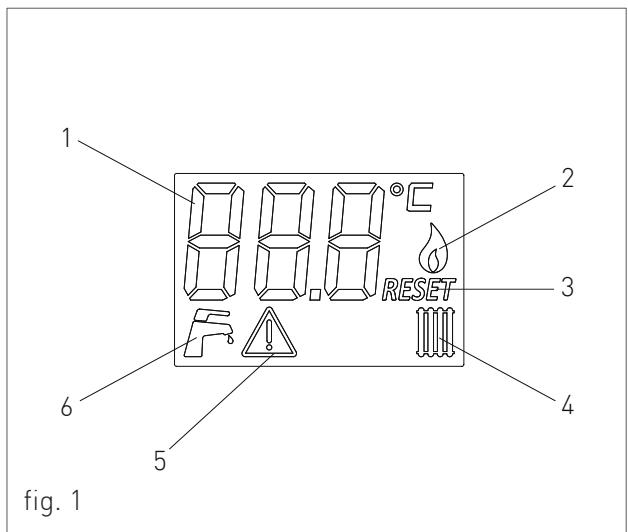
ЛЕГЕНДА:

1. БУТОНИ ЗА НАСТРОЙКА НА ТЕМПЕРАТУРА НА БГВ.
2. БУТОНИ ЗА НАСТРОЙКА НА РЕЖИМ НА РАБОТА: ЛЯТО / САМО ОТОПЛЕНИЕ / ЗИМА / ИЗКЛ.
3. БУТОН ЗА НУЛИРАНЕ: АНОМАЛНО НУЛИРАНЕ.
4. БУТОНИ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ОТОПЛЕНИЕТО, КЛЮЧОВЕ.
5. ДИСПЛЕЙ

3.1.3. ИКОНИ НА ДИСПЛЕЯ

ЛЕГЕНДА:

1. ОЗНАЧЕНИЕ НА НОМЕР НА ПАРАМЕТЪРА ИЛИ ПОКАЗАН ИНФОРМАЦИОНЕН КОД.
2. ИНДИКАТОР ЗА ПЛАМЪК.
3. ДИСПЛЕЙ ЗА ГРЕШКИ, КОЙТО МОЖЕ ДА БЪДЕ НУЛИРАН.
4. РАБОТА В РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ.
5. ФУНКЦИЯ ЗА ПРОГРАМИРАНЕ НА ПАРАМЕТРИ, АКТИВЕН.
6. РЕЖИМ БГВ Е АКТИВЕН.



3.1.4. МЕНЮ ЗА ДАННИТЕ НА ДИСПЛЕЯ

За да видите данните за котела от менюто с информация, просто трябва да натиснете едновременно клавишите **R** и **-** на кръга за БГВ за  2 секунди. Ще се покаже информационният код. Използвайте клавишите **+** и **-** на отоплителния кръг , за да преминете през списъка с показани данни. За изход от дисплея натиснете клавиша **R**

СПИСЪК НА ПОКАЗАННИТЕ ДАННИ

| ИНФОРМАЦИОНЕН КОД | ИКОНА | ОПИСАНИЕ |
|-------------------|---|---|
| 0 |  | ТЕМПЕРАТУРА НА БГВ КРЪГА |
| 1 |  | ТЕМПЕРАТУРА НА ОТОПЛИТЕЛНИЯ КРЪГ |
| 2 | | АКТУАЛНА ИЗХОДНА МОЩНОСТ НА ГОРЕЛКАТА (ИЗРАЗЕНА В ПРОЦЕНТИ) |
| 3 | | СЕНЗОР ЗА ВРЪЩАЩАТА ВОДА В ОТОПЛИТЕЛНИЯ КРЪГ |
| 4 | | ВЪНШЕН ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР |
| 5 | | ЧЕСТОТА НА СИЛАТА НА ВЕНТИЛАТОРА |



3. УПОТРЕБА

3.1.5. ПУСКАНЕ

Преди да стартирате котела, уверете се, че е включен в захранването и че кранът за газ под котела е отворен.

За да стартирате котела, натиснете функционалния бутон „“ и изберете желания режим на работа. Ако символа се показва фиксиран, това означава, че функцията е активирана.

3.1.6. РЕЖИМ НА РАБОТА

ЛЕТЕН РЕЖИМ

В този режим котелът отговаря само на изискванията на битова гореща вода.

За да превключите котела в ЛЕТЕН режим на работа, натиснете функционалния бутон „“, символът „“ ще се появи фиксирана на дисплея, което показва, че функцията е активирана.

Когато е необходима битова гореща вода, системата за автоматично стартиране ще стартира горелката; това се показва чрез показване на символа „“, мигащ.

САМО ОТОПЛИТЕЛЕН РЕЖИМ

В този режим котелът отговаря само на изискванията на отопление.

За превключване на котела в режим САМО ОТОПЛЕНИЕ, натиснете функционалния бутон  символът ‘’ . Ще се покажи фиксиран на дисплея, показвайки това, функцията е активирана.

Винаги, когато за отопление е необходима отоплителна енергия, системата за автоматично стартиране ще стартира горелка; това се показва чрез показване на символа ‘’, мигащ

ЗИМЕН РЕЖИМ

В този режим котелът отговаря на изискванията на отопление и битова гореща вода.

За да превключите котела в режим на работа ЗИМА, натиснете функционалния бутон ‘’, символите  и  ще се покажат фиксириани на дисплея, показвайки, че функцията е активирана.

Когато е необходимо на котела да работи едновременно в режим отопление и режим БГВ системата за автоматичен старт ще се задейства. Това се индицира като се появят символите ‘‘ и ‘‘, мигащи.

РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ОТОПЛЕНИЕ

Можете да регулирате температурата с помощта на бутони ‘’ и ‘’ на отоплителния кръг ‘’:

- Натиснете  бутон за да намалите температурата.
- Натиснете  бутон за да увеличите температурата.

Диапазона за регулиране на температурата на отопление варира от 30 ° C до 80 ° C (25 ° C - 45 ° C за подови системи).

РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА В РЕЖИМ БГВ

Можете да регулирате температурата с помощта на бутони  и  на битовата верига  :

- Натиснете  бутон за да намалите температурата.
- Натиснете  бутон за да увеличите температурата.

Регулиране на температурата на битовата вода полето варира от 35 ° C до 60 ° C.

ИЗКЛЮЧЕН РЕЖИМ

В този режим котелът вече не изпълнява функциите на отопление и БГВ. Системата против замръзване както и системите против блокиране на помпата и трипътния вентил остават активни.

За да превключите котела в режим на работа OFF, натиснете функционалния бутон „“, съобщението „OFF“ показва, че функцията е активирана.

Ако котелът е работил преди това, той ще бъде изключен и функциите за след-вентилация и след-циркулация ще се активират.

Ако трябва да деактивирате котела за дълъг период от време, процедурите както следва:

- › Свържете се с оторизиран технически представител, който ще изпразни водната система, ако не е предвидена употреба на разтвор против замръзване, ще изключи котела от захранването, водоснабдителната мрежа и от газовата мрежа.
- › ИЛИ оставете котела в режим „OFF“, запазвайки връзките към ел. захранването и газовата мрежа, за да може функцията против замръзване да остане активна.

3.1.7. ФУНКЦИЯ ПРОТИВ ЗАМРЪЗВАНЕ

Котелът е защитен от замръзване благодарение на настройките на платка, които стартират горелката и загряват съответните части, когато температурата им падне под минималните предварително зададени стойности.



ВНИМАНИЕ

Тази функция е достъпна само ако:

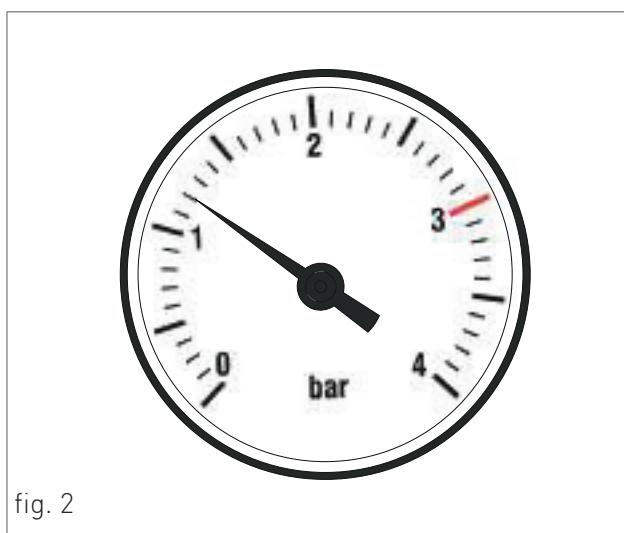
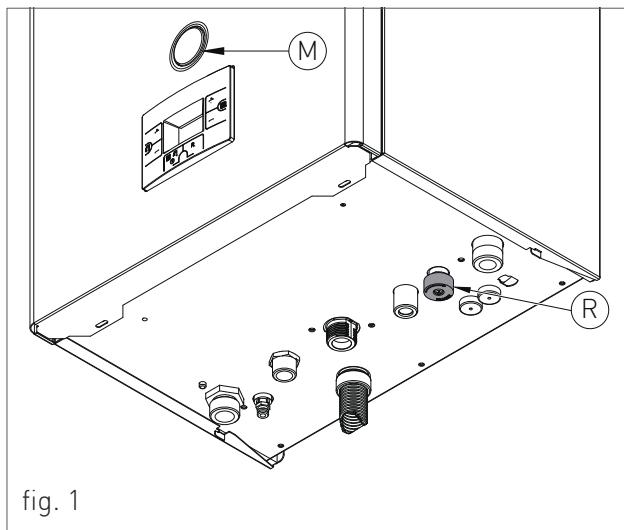
- › Котелът се захранва;
- › Подаването на газ е отворено;
- › Налягането в системата е правилно;
- › Котелът не е блокиран.

3.1.8. ПЪЛНЕНЕ НА СИСТЕМАТА

За да възстановите налягането на водата в системата отворете зареждащия кран „R“ (фиг. 1) и се уверете с помощта на манометър „M“ (фиг. 1), че налягането в системата достига 1,2 бара (виж фиг. 2).

След като извършите тази операция, уверете се, че кранът за зареждане „R“ (фиг. 1) е правилно затворен.

След нулиране на налягането на водата, котелът автоматично ще изпълнява цикъл за обезвъздушаване за 2 минути. По време на тази функция дисплеят ще се появи, покажете кода „F33“. Котелът може да работи нормално само след приключване на операцията.





3.1.9. КОДОВЕ ЗА ГРЕШКИ:

Котелът може да сигнализира за някои неизправности чрез показване на код. По-долу имате списък с кодовете и операциите, които трябва да се извършат, за да се отключи котелът.

| КОД | ГРЕШКА | РЕШЕНИЕ |
|-----|--|--|
| E01 | БЛОКИРАН ПЛАМЪК | <p>УВЕРЕТЕ СЕ, ЧЕ ГАЗОВИТЕ КРАНОВЕ ЗА ОТВОРЕНI.</p> <p>НАТИСНЕТЕ БУТОНА ЗА НУЛИРАНЕ (R) НА КОНТРОЛНИЯ ПАНЕЛ, ЗА ДА НУЛИРАТЕ НЕИЗПРАВНОСТТА, КОГАТО КОДЪТ ЗА ГРЕШКА ИЗЧЕЗНЕ ОТ ЕКРАНА, КОТЕЛЪТ ЩЕ СТАРТИРА АВТОМАТИЧНО.</p> <p>АКО ПРОБЛЕМЪТ ПРОДЪЛЖАВА СВЪРЖЕТЕ СЕ С ОТОРИЗАРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА.</p> |
| E02 | БЕЗОПАСЕН ТЕРМОСТАТ (95 °C) | СВЪРЖЕТЕ СЕ С ОТОРИЗАРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА. |
| E03 | ПРЕДПАЗЕН ТЕРМОСТАТ ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ (102 °C) | СВЪРЖЕТЕ СЕ С ОТОРИЗАРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА. |
| E04 | ЛИПСА НА ВОДА В СИСТЕМАТА | <p>АКО НАЛЯГАНЕТО НА СИСТЕМАТА Е ПОД 1,2 БАРА, НАПЪЛНЕНЕ СИСТЕМАТА, ОПИСАНА В ГЛАВА „ПЪЛНЕНЕ НА СИСТЕМАТА“</p> <p>АКО ПРОБЛЕМЪТ ПРОДЪЛЖАВА СВЪРЖЕТЕ СЕ С ОТОРИЗАРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА.</p> |
| E05 | СЕНЗОР НА ОТОПЛИТЕЛНАТА СИСТЕМА | СВЪРЖЕТЕ СЕ С ОТОРИЗАРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА. |
| E06 | СЕНЗОР ЗА БГВ | СВЪРЖЕТЕ СЕ С ОТОРИЗАРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА. |
| E15 | СЕНЗОР ЗА ВРЪЩАЩАТА ВОДА В ОТОПЛИТЕЛНИЯ КРЪГ | СВЪРЖЕТЕ СЕ С ОТОРИЗАРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА. |
| E16 | ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕНТИЛАТОР | СВЪРЖЕТЕ СЕ С ОТОРИЗАРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА. |
| E22 | ЗАЯВКА ЗА ПАРАМЕТРИ | <p>ИЗКЛЮЧЕТЕ ОТ ЗАХРАНВАНЕТО, ГАЛАВНОТО ТАБЛО И ПОСЛЕ ОТНОВО ГО ВКЛЮЧЕТЕ, КОГАТО ИЗЧЕЗНЕ КОДЪТ ЗА ГРЕШКА, КОТЕЛЪТ ЩЕ СЕ РЕСТАРТИРА АВТОМАТИЧНО.</p> <p>АКО БЛОКИРАНЕТО ПРОДЪЛЖИ, СВЪРЖЕТЕ СЕ С ОТОРИЗАРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА.</p> |
| E31 | НЕСЪВМЕСТИМО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ | СВЪРЖЕТЕ СЕ С ОТОРИЗАРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА. |
| E98 | НАПРЕЖЕНИЕ | СВЪРЖЕТЕ СЕ С ОТОРИЗАРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА. |



3. УПОТРЕБА

| КОД | ГРЕШКА | РЕШЕНИЕ |
|-----|----------------------|--|
| E99 | ОБЩА ВЪТРЕШНА ГРЕШКА | <p>ИЗКЛЮЧЕТЕ ОТ ГЛАВНИЯ ПРЕДПАЗИТЕЛ И ПОСЛЕ ОТНОВО ГО ВКЛЮЧЕТЕ, КОГАТО ИЗЧЕЗНЕ КОДЪТ ЗА ГРЕШКА, КОТЕЛЪТ ЩЕ СЕ РЕСТАРТИРА АВТОМАТИЧНО..</p> <p>АКО ПРОБЛЕМЪТ ПРОДЪЛЖАВА, СВЪРЖЕТЕ СЕ С ОТОРИЗАРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА.</p> |

УПОТРЕБА

3.1.10. КОДОВЕ ЗА АКТИВНИ ФУНЦКИИ

За да активирате / деактивирате функцията Fast H₂O, моля, следвайте инструкциите, посочени в параграфа ‘ИНДИКАТОРИ ЗА АКТИВНИ ФУНЦКИИ’.

| КОД | ФУНКЦИЯ | РЕШЕНИЕ |
|-----|--|---|
| F08 | ОТОПЛЕНИЕ ФУНКЦИЯ ПРОТИВ ЗАМРЪЗВАНЕ АКТИВНА | ИЗЧАКАЙТЕ ДОКАТО ОПЕРАЦИЯТА Е ЗАВЪРШЕНА |
| F09 | БГВ ФУНКЦИЯ ПРОТИВ ЗАМРЪЗВАНЕ АКТИВНА | ИЗЧАКАЙТЕ ДОКАТО ОПЕРАЦИЯТА Е ЗАВЪРШЕНА |
| F33 | ОБЕЗВЪЗДУШАВАНЕ НА СИСТЕМАТА В ПОГРЕС | ИЗЧАКАЙТЕ ДОКАТО ОПЕРАЦИЯТА Е ЗАВЪРШЕНА |
| FH | FAST H₂O | МОЖЕТЕ ДА АКТИВИРАТЕ / ДЕАКТИВИРАТЕ КАТО ЗАДЪРЖАТЕ ЕДНОВРЕМЕННО БУТОНИТЕ НУЛИРАНЕ (R) И (+) НА ОТОПЛИТЕЛНИЯ КРЪГ , (000) ЗА 7 СЕКУНДИ. |

3.1.11. ФУНКЦИЯ ЗА FAST H₂O

Функцията Fast H₂O поддържа постоянна температура в БГВ кръга, според зададената от потребителя температура.

Функцията Fast H₂O предлага три предимства:

- › Горещата вода се подава незабавно в поискана температура.
- › Няма изчакване за топла вода.
- › Тъй като не е необходимо да се чака за топла вода, няма излишен разход на вода.

3.1.12. ПОДДРЪЖКА

За да се осигури правилна безопасност и ефективност на котела, моля, свържете се с оторизиран технически представител на RADIANT за ежегодна проверка и поддръжка на устройството.

Правилната поддръжка трябва да подобри управлението на котела.

3.1.13. ПОЧИСТВАНЕ НА КАПАКА

Почистете капака на устройството с мокра кърпа и неутрален сапун.



ВНИМАНИЕ

Не използвайте абразивни или прахообразни препарали, тъй като те могат да повредят пластмасовия капак и контролните елементи.

3.1.14. ИЗХВЪРЛЯНЕ

Котелът и всички негови аксесоари, трябва да бъдат разделяни и изхвърляни в съответствие с действащите закони и изисквания.



Наличието на символа WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) показва, че

продуктът не може да бъде третиран като битов отпадък. Правилното демонтиране на този продукт помага за предотвратяване на потенциално негативни последици за човешкото здраве и околната среда.



ПРОИЗВОДИТЕЛ:

RADIANT BRUCIATORI s.p.a.
Via Pantanelli, 164/166 - 61025 Loc. Montelabbate (PU)
Tel. +39 0721 9079.1 • fax. +39 0721 9079279

e-mail: info@radianit • Internet: <http://www.radianit.it>

ВНОСИТЕЛ:

Air Trade Company, Ltd. / Еър Трейд Къмпани
ЕООД
Адрес: бул. Илиянци 33, 1220, гр. София
Тел.: 0888 33 83 03
Мейл: service@airtradecompany.com
Интернет Страница:
www.airtradecompany.com



2. ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ

| ПАРАМЕТЪР | ОПИСАНИЕ | ДИАПАЗОН | ФУНКЦИЯ |
|-----------|--|----------|--|
| P23 | ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ВЪТРЕШНАТА ЛИНИЯ ЗА ГОРЕЩА ВОДА ЧРЕЗ ПРЕВКЛЮЧВАНЕ (САМО ЗА БЪРЗИ КОТЛИ) | 0 - 1 | 0 = ИЗКЛЮЧЕН (НАСТРОЙКА ПО ПОДРАЗБИРАНЕ) 1 = АКТИВИРАН |
| | ПРИМЕР 1: С ОТВОРЕН КЛЮЧ НА ЧАСОВНИКА НА КОТЕЛА, ПРИ ИСКАНЕ ЗА ВЪТРЕШНА ГОРЕЩА ВОДА, КОТЕЛЪТ ЩЕ СЕ ВКЛЮЧИ. ПРИМЕР 2: СЪС ЗАТВАРЯНЕ НА КЛЮЧА НА ЧАСОВНИКА НА КОТЕЛА, ПРИ ИСКВАНЕ ЗА ВЪТРЕШНА ГОРЕЩА ВОДА, КОТЕЛЪТ НЯМА ДА СЕ ВКЛЮЧИ. | | |
| P24 | АКТИВИРАНЕ НА ДОПЪЛНИТЕЛНО РЕЛЕ НА ПЛАТКАТА „SVZ“ (ВИЖТЕ ГЛАВА: ДОПЪЛНИТЕЛНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ) ЧРЕЗ ТОЗИ ПАРАМЕТЪР Е ВЪЗМОЖНО УПРАВЛЕНИЕ НА ТИПА НА ФУНКЦИОНИРАНЕ НА ДОПЪЛНИТЕЛНОТО РЕЛЕ НА ПЛАТКАТА „SVZ“ (CLAMP M4, PIN 5-6). КОГАТО СТОЙНОСТТА НА ПАРАМЕТЪРА Е НАСТРОЕНА НА ‘3’, АКТИВИРАНЕТО ИЛИ ИЗКЛЮЧВАНЕТО НА ДОПЪЛНИТЕЛНОТО РЕЛЕ СЕ ДАВА ОТ КОНТАКТА „TR“ (ВИЖТЕ ГЛАВА: ОПЦИОНАЛНИ ЕЛЕКТРИЧНИ ВРЪЗКИ). КОГАТО „TR“ КОНТАКТЪТ Е ОТВОРЕН, РЕЛЕТО ОСТАВА ЗАХРАНЕНО (РАБОТЕЩА РЕЦИРКУЛАЦИОННА ПОМПА), КОГАТО „TR“ КОНТАКТЪТ Е ЗАТВОРЕН, РЕЛЕТО Е НЕЗАХРАНЕНО (НЕРАБОТЕЩА РЕЦИРКУЛАЦИОННА ПОМПА). | 0 - 4 | 0 = ИЗКЛЮЧЕН (НАСТРОЙКА ПО ПОДРАЗБИРАНЕ) 1 = ПОМПА НА ОТОПЛИТЕЛНИЯ КРЪГ 2 = БГВ ПОМПА 3 = РЕЦИРКУЛАЦИОННА ПОМПА 4 = ДИСТАНЦИОНЕН СВЕТОДИОД ЗА СИГНАЛИЗИРАНЕ НА БЛОКА НА КОТЕЛА (ВИЖТЕ ГЛАВА: НЕЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ) |