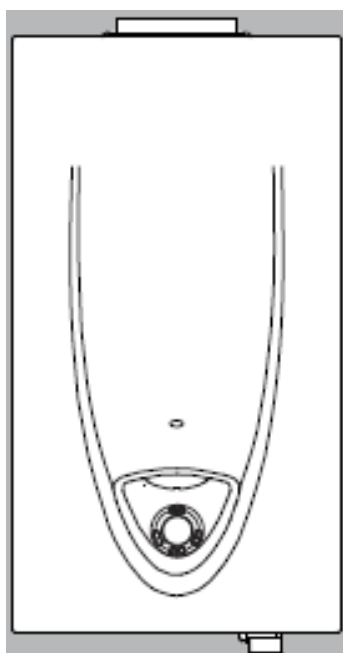


FAST EVO

Ръководство на потребителя

Инструкции за монтаж и експлоатация



ГАЗОВ БОЙЛЕР ТИП В11bs

FAST EVO ONT C 11
FAST EVO ONT C 14
FAST EVO ONT C 16



Инструкции за потребителя

Общи предупреждения	4
Указания за безопасност	5
Пулт за управление	6
Процедура по запалването	7
Регулиране температурата на водата и мощността на уреда	7
Процедура по изключването	7
Условия на изключване на уреда	8
Защита от замръзване	9
Смяна на типа на газа	9
Техническо обслужване	9

СЕ маркировка

СЕ маркировката гарантира, че уредът е в съответствие със следните директиви:

- **2009/142/ЕИО** относно газовите уреди
- **2004/108/ЕО** относно електромагнитната съвместимост
- **2006/95/ЕО** относно електрически съоръжения, предназначени за използване при някои ограничения на напрежението.

Ръководство на потребителя

Уважаеми потребителю,

Благодарим Ви, че избрахте газовия бойлер на ARISTON.

Ние гарантираме, че Вашият проточен газов бойлер е надежден и технически изправен продукт.

Настоящото ръководство предоставя подробни инструкции и препоръки за правилния монтаж, експлоатацията и техническото обслужване.

Пазете ръководството на сигурно място за бъдещи справки, т.е. близо до разходомера за газ.

Местният обслужващ център на ARISTON е на пълно разположение за всички Ваши въпроси.

ГАРАНЦИЯ

За да е валидна гаранцията, е необходимо да изпратите копие от гаранционната карта в Център за техническо обслужване на ARISTON в срок до 2 седмици, считано от датата на монтаж на уреда, но не по-късно от 3 месеца от датата на закупуване.

След като бъде проверен гаранционният сертификат, Центърът за техническо обслужване ще пристъпи към активиране на гаранцията на ARISTON.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

Водата с температура, по-висока от 50°, може да причини сериозни изгаряния.

Преди употреба винаги проверявайте температурата на водата.

ВАЖНО!

Ако уредът бъде монтиран в области с твърда вода (> 200 mg / l), е необходимо да бъде поставено и устройство за омекотяване на водата, за да се намали отлагането на котлен камък върху топлообменника.

Гаранцията не покрива повреди, причинени от котлен камък.

Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с намалени физически, сензорни и умствени способности или непритежаващи познания и опит, освен ако не са преминали инструктаж и относно експлоатацията на уреда не са под надзора на лице, отговорно за тяхната безопасност. Наглеждайте децата, за да сте сигурни, че не играят с уреда.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

Уредът може да бъде активиран само при наличието на вода в топлообменника.

Тази книжка (ръководство на потребителя и ръководство за монтаж) е неразделен и съществен компонент на продукта. Тя трябва да бъде внимателно съхранявана и винаги да съпровожда уреда при неговата продажба на друг собственик или потребител и/или при прехвърляне в друга инсталация.

Внимателно прочетете инструкциите и предупрежденията в настоящото ръководство, тъй като то съдържа важна информация за безопасния монтаж, експлоатацията и техническото обслужване.

Този уред е предназначен за производството на битова гореща вода (БГВ).

Той се свързва с разпределителна мрежа за битова гореща вода, която трябва да бъде съвместима с неговите характеристики и нива на мощност.

Използването на уреда за цели, различни от указаните, е строго забранено. Производителят не носи отговорност за повреди, дължащи се на неподходяща, неправилна или неразумна експлоатация на уреда или на неспазване на дадените в това ръководство инструкции.

Монтажът, техническото обслужване и всички други интервенции трябва да се извършват в пълно съответствие с приложимата нормативна уредба и инструкциите на производителя.

Неправилният монтаж може да причини наранявания на хора и животни и материални щети; **компанията-производител** не носи отговорност за повреди, дължащи се на неправилен монтаж.

В случай на отказ и/или неизправност, изключете уреда, завъртете газовия кран на изключена позиция, разединете уреда от електрическата мрежа и не се опитвайте да го ремонтирате сами.

Свържете се с квалифициран професионалист.

Всички ремонти, при които следва да се използват само оригинални резервни части, трябва да се извършват от квалифициран персонал. Неспазването на горните инструкции може да доведе до нарушаване безопасността на уреда и анулиране на цялата отговорност на **производителя**.

В случай на техническо обслужване или конструктивни работи в непосредствена близост до въздуховоди или изпускателни тръби за димни газове и техни аксесоари, изключете уреда, разединете го от електрическата мрежа и затворете вентила за регулиране на газа.

След като завършите работата, помолете квалифициран техник да провери ефективността на въздуховодите и димните тръби.

Ако уредът няма да бъде използван продължително време, е препоръчително да затворите външния газов кран и да разедините уреда от електрическата мрежа.

Ако се очакват ниски температури, източете уреда и системните тръбопроводи, за да предотвратите повреждане вследствие замръзване.

Когато деактивирате уреда за постоянно, осигурете извършването на необходимите операции от техник с професионална квалификация.

Изключете уреда и го разединете от електрическата мрежа, за да почистите външните му части. Не поставяйте и не използвайте запалими предмети в близост до уреда.

Указания за безопасност

Неспазването на това предупреждение може да създаде риск от наранявания на хора, а в някои случаи, дори от смърт.



Неспазването на това предупреждение може да създаде риск от материални щети и увреждания на растения и животни, в някои случаи, дори сериозни.



звършвайте операции, свързани с отварянето на уреда.

⚠ Риск от токов удар от компоненти под напрежение.

Риск от наранявания на хора, причинени от изгаряния от горещи компоненти или от остри ръбове или издадени части.

Не извършвайте операции, свързани с демонтаж на уреда от мястото му на монтаж.

⚠ Риск от токов удар от компоненти под напрежение.

Риск от наводнение, причинено от изтичане на вода от разединени тръбопроводи.

⚠ Експлозии, пожари или интоксикация, дължащи се на изтичане на газ от разединени тръбопроводи.

Не повреждайте захранващия кабел.

⚠ Риск от токов удар от неизолирани кабели под напрежение.

Не оставяйте нищо върху уреда.

⚠ Наранявания на хора, дължащи се на падане на предмет от уреда вследствие на вибрации.

⚠ Повреда на уреда или на предмети под него, дължаща се на падане на предмет вследствие на вибрации.

Не се качвайте върху уреда.

⚠ Наранявания на хора поради падане на уреда.

⚠ Повреда на уреда или на предмети под него, дължаща се на падане на уреда от мястото му на монтаж.

Не се качвайте на столове, табуретки, стълби или нестабилни опори, за да почистите уреда.

⚠ Наранявания на хора поради падане от височина или порязване (двойна скала).

Преди да започнете почистване на уреда изключете от захранването и завъртете външния прекъсвач в изключена позиция.

⚠ Риск от токов удар от компоненти под напрежение.

Не използвайте инсектициди, разтворители или агресивни детергенти за почистване на уреда.

⚠ Повреда на пластмасовите и боядисаните части.

Не използвайте уреда за всяка друга цел, различна от нормалното му предназначение в бита.

⚠ Повреда на уреда поради претоварване. Повреда поради неправилна работа с предмети.

Не позволявайте на деца или на неопитни лица да работят с уреда.

⚠ Повреда на уреда поради неправилна експлоатация.

Ако усетите миризма на изгоряло или дим, излизащ от уреда, го разединете от електрическата мрежа, затворете главния газов вентил, отворете всички прозорци и потърсете помощ.

⚠ Наранявания на хора, дължащи се на изгаряния, вдишване на дим, интоксикация.

Ако има силна миризма на газ, затворете главния газов вентил, отворете всички прозорци и потърсете помощ.

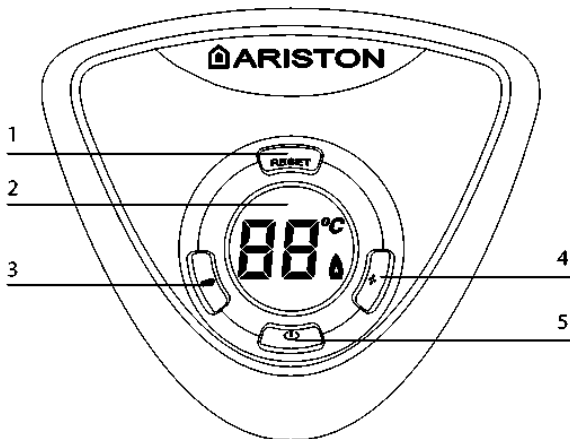
⚠ Експлозия, пожар или интоксикация.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Операциите по монтажа, първото запалване и техническото обслужване трябва да се извършват само от квалифицирани лица в съответствие с дадените инструкции. Неправилният монтаж може да причини наранявания на хора, животни и растения или материални щети; производителят не носи отговорност за повреди, причинени в резултат на неправилен монтаж.

Ако уредът е монтиран в апартамент, уверете се, че са спазени всички изисквания, свързани с впускателния въздушен отвор и вентилацията на помещението (в съответствие с валидната нормативна уредба).

Пулт за управление



1. Бутон ресет (връщане в първоначалното състояние)
2. Дисплей
3. Бутон за регулиране на температурата на битовата гореща вода (-)
4. Бутон за регулиране на температурата на битовата гореща вода (+)
5. Бутон ВКЛ./ИЗКЛ.




Процедура по запалването

- Уверете се, че кранът за студена вода е отворен.
- Уверете се, че газовият кран е отворен.
- Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ.; дисплеят светва.

Уредът е готов за експлоатация.

При завъртане на кран уредът автоматично започва да

работи. На дисплея се показват температурата и символът .

Забележка: Ако уредът не се задейства, уверете се, че крановете за газ и студена вода са отворени.

Уверете се, че уредът е свързан с електрическата мрежа.

Когато затворите крана, уредът автоматично се изключва.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

Водата с температура, по-висока от 50°C, може да причини сериозни изгаряния.

Преди употреба винаги проверявайте температурата на горещата вода.

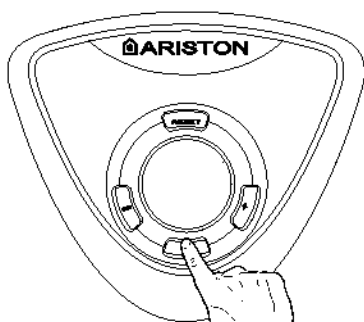


Регулиране температурата на водата и мощността на уреда

Бутоните + (4) и - (3) дават възможност за регулиране на температурата на водата и на мощността.

- Натиснете бутона + (4), за да повишите мощността и температурата.
- Натиснете бутона - (3), за да намалите мощността и температурата.

Температурата може да бъде повишена до 55 °C. За да изберете висока температура, натиснете бутона + (4) и го задръжте натиснат в продължение на 3 секунди. На дисплея се показва температурата 56 °C; натиснете отново бутона + (4), за да изберете желаната температура до максимум 65 °C.



Процедура по изключването

Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ.; дисплеят уgasва.

За да изключите напълно уреда, изключете го, затворете спирателния вентил за газта и го разединете от електрическата мрежа.



Условия за изключване на уреда

Уредът е защитен от откази, благодарение на вътрешните проверки, провеждани от електронната печатна платка, която при необходимост изключва уреда. В случай на блокировка на дисплея се показва код на грешка – вж. долната таблица. За да възстановите системата, включете и изключете уреда.

Таблица с кодовете на грешки

Код на грешка	Описание	Предвидени проверки
E2	Изключете уреда, затворете газовия вентил и разединете уреда от електрическата мрежа. Свържете се с квалифициран техник.	
E3		
E4		
E5		

Ако уредът не може да бъде включен или се изключва непрекъснато, след като направите необходимите проверки, натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ., затворете газовия вентил, разединете уреда от електрическата мрежа и се свържете с квалифициран техник.



АКО ГРЕШКАТА НЕ МОЖЕ ДА БЪДЕ ОТСТРАНЕНА, НЕ ВКЛЮЧВАЙТЕ УРЕДА.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!

НИКОГА НЕ ПИПАЙТЕ И НЕ ИЗВЕЖДАЙТЕ ИЗВЪН ЕКСПЛОАТАЦИЯ ДАТЧИКА ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ. ТОВА МОЖЕ ДА ЗАСЕГНЕ ИЗПРАВНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА УРЕДА.

ЛОШИТЕ УСЛОВИЯ НА ТЯГА МОГАТ ДА ДОВЕДАТ ДО ОБРАТЕН ПОТОК НА ДИМНИТЕ ГАЗОВЕ В ПОМЕЩЕНИЕТО НА МОНТАЖ.

ОПАСНОСТ ОТ ИНТОКСИКАЦИЯ С ВЪГЛЕРОДЕН МОНОКСИД.

Временно изключване поради неизправно отвеждане на димните газове

В случай на аномалия при отвеждането на димните газове този уред се изключва. Уредът се изключва временно. След 12 минути уредът иницира процедура по запалването; ако са възстановени нормалните условия, уредът функционира нормално. В противен случай, той се изключва.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!

В случай на неизправност или ако е необходима повторна интервенция:

- Изключете уреда.
- Затворете газовия вентил.
- Разединете уреда от електрическата мрежа.
- Свържете се с технически сервиз или квалифициран техник за отстраняване на неизправността в системата за отвеждане на димни газове, след като бъде установена причината за нея.

Когато се провежда техническо обслужване на уреда, използвайте само оригинални резервни части и спазвайте внимателно приложимите инструкции.

Защита от замръзване

Ако уредът е монтиран на място, на което тръбите могат да замръзнат, е препоръчително той да бъде изпразнен. Процедирайте по следния начин:

- Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ., за да изключите уреда.
- Разединете го от електрическата мрежа.
- Затворете спирателния вентил на впускателния отвор за студена вода.
- Отворете крановете за БГВ, докато уредът и тръбите се изпразнят напълно.

За да напълните отново уреда, отворете спирателния вентил на впускателния отвор за студена вода заедно с крановете за БГВ, докато потокът на водата от всички кранове се стабилизира.

Смяна на типа на газа

Нашите проточни газови бойлери са проектирани да функционират с природен газ (метан) или втечен нефтен газ (пропан - бутан). Ако трябва да превключвате използвания газ, се свържете с някой от нашите оторизирани сервизни центрове за конвертиране на уреда.

Техническо обслужване

Насрочвайте ежегодно техническо обслужване на уреда от компетентно лице. Правилното техническо обслужване винаги води до спестяване на разходи за експлоатация на системата.

Инструкции за монтаж и обслужване (само за квалифицирани техници)

ОБЩ ПРЕГЛЕД	9
СЪВЕТ КЪМ ТЕХНИКА ПО МОНТАЖА	9
УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	10
ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА	12
Общ изглед.....	12
СХЕМА НА ВОДНИЯ КОНТУР	12
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ.....	13
МИНИМАЛНИ ОТСТОЯНИЯ	13
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	14
МОНТАЖ	15
ПРЕДИ ДА МОНТИРАТЕ УРЕДА.....	15
МЯСТО НА МОНТАЖ	15
ГАЗОВИ СЪЕДИНЕНИЯ.....	16
ХИДРАВЛИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ	16
ИЗГЛЕД НА ХИДРАВЛИЧНИТЕ СЪЕДИНЕНИЯ.....	16
СВЪРЗВАНЕ КЪМ СОЛАРНА ИНСТАЛАЦИЯ.....	17
СВЪРЗВАНЕ НА ТРЪБИ ЗА ОТВЕЖДАНЕ НА ДИМНИТЕ ГАЗОВЕ	17
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СЪЕДИНЕНИЯ	17
ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА.....	18
ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ	19
ПРОЦЕДУРА ПО ЗАПАЛВАНЕТО	19
ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ	19
ПЪЛНЕНЕ НА ХИДРАВЛИЧНИЯ КОНТУР	19
ПОДАВАНЕ НА ГАЗ.....	19
ЗАПАЛВАНЕ ЗА ПЪРВИ ПЪТ.....	20
ДОСТЪП ДО НАСТРОЙКИТЕ – ПАРАМЕТРИ ЗА РЕГУЛИРАНЕ.....	20
ПРОВЕРКА НА ГАЗОВИТЕ НАСТРОЙКИ	21
ПРОВЕРКА НА НАЛЯГАНЕТО НА ВХОДА	21
ПРОВЕРКА НА МАКСИМАЛНОТО НАЛЯГАНЕ НА ГОРЕЛКАТА.....	21
ПРОВЕРКА НА МИНИМАЛНОТО НАЛЯГАНЕ НА ГОРЕЛКАТА	22
ПРОВЕРКА НА МОЩНОСТТА ПРИ БАВНО ЗАПАЛВАНЕ	22
ТАБЛИЦА НА ГАЗОВИТЕ НАСТРОЙКИ	22
СМЯНА НА ТИПА НА ГАЗА.....	23
ЗАЩИТНИ УСТРОЙСТВА НА УРЕДА	23
УСЛОВИЯ ЗА ИЗКЛЮЧВАНЕ НА УРЕДА.....	23
ОБОБЩИТЕЛНА ТАБЛИЦА НА КОДОВЕТЕ НА ГРЕШКИ.....	24
ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ	24
ИНСТРУКЦИИ ЗА ОТВАРЯНЕ НА КОРПУСА И ИЗВЪРШВАНЕ НА ВЪТРЕШНА ИНСПЕКЦИЯ.....	24
ОБЩИ УКАЗАНИЯ	25
ФУНКЦИОНАЛНО ИЗПИТВАНЕ.....	25
ПРОЦЕДУРИ ПО ИЗТОЧВАНЕТО	25
ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ.....	26
СИМВОЛИ, ИЗПОЛЗВАНИ НА ИДЕНТИФИКАЦИОННАТА ТАБЕЛКА.....	27

Общ преглед

Съвет към техника по монтажа



Монтажът и първото запалване на уреда трябва да се извършат от квалифицирано лице в съответствие с приложимата национална нормативна уредба относно монтажа, както и съгласно всички изисквания, установени от местните власти и обществените организации по здравеопазването.

Този уред е предназначен за производството на битова гореща вода.

Той се свързва с разпределителна мрежа за битова гореща вода, която трябва да бъде съвместима с неговите характеристики и нива на мощност.

Използването на уреда за цели, различни от указаните, е строго забранено. Производителят не носи отговорност за повреди, дължащи се на неподходяща, неправилна или неразумна експлоатация на уреда или на неспазване на дадените в това ръководство инструкции.

Монтажът, техническото обслужване и всички други интервенции трябва да се извършват в пълно съответствие с приложимата нормативна уредба и инструкциите на производителя.

Неправилният монтаж може да причини наранявания на хора и животни и материални щети; **компанията-производител** не носи отговорност за повреди, дължащи се на неправилен монтаж.

Уредът се доставя в кашон. След като свалите целия опаковъчен материал, се уверете, че уредът е цял и че няма липсващи части. В противен случай, се свържете с Вашия доставчик. Пазете целия опаковъчен материал (скоби, пластмасови пликове, полистиролна пяна и т.н.) далеч от деца, тъй като те са потенциален източник на опасност.

В случай на отказ и/или неизправност изключете уреда, завъртете газовия кран на изключена позиция, разединете уреда от електрическата мрежа и не се опитвайте да го ремонтирате сами. Свържете се с квалифициран професионалист.

Всички ремонти, при които следва да се използват само оригинални резервни части, трябва да се извършват от квалифициран професионалист. Неспазването на горните инструкции може да доведе до нарушаване безопасността на уреда и анулиране на цялата отговорност на **производителя**.

В случай на техническо обслужване или конструктивни работи в непосредствена близост до въздуховоди или изпускателни тръби за димни газове и техни аксесоари, изключете уреда, разединете го от електрическата мрежа и затворете вентила за регулиране на газа.

След като завършите работата, помолете квалифициран техник да провери ефективността на въздуховодите и димните тръби.

Изключете уреда и го разединете от електрическата мрежа, за да почистите външните му части. Почиствайте с помощта на кърпа, натопена в сапунена вода. Не използвайте агресивни детергенти, инсектициди или токсични продукти.

Ако уредът се използва в пълно съответствие с валидната нормативна уредба, той ще функционира по безопасен, екологичен и рентабилен начин. Ако използвате комплекти или допълнителни опционни аксесоари, се уверявайте, че те са оригинални.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

Водата с температура, по-висока от 50°, може да причини сериозни изгаряния. Преди употреба винаги проверявайте температурата на водата.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

НИКОГА НЕ ПИПАЙТЕ И НЕ ИЗВЕЖДАЙТЕ ИЗВЪН ЕКСПЛОАТАЦИЯ ДАТЧИКА ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ. ТОВА МОЖЕ ДА ЗАСЕГНЕ ИЗПРАВНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА УРЕДА. ЛОШИТЕ УСЛОВИЯ НА ТЯГА МОГАТ ДА ДОВЕДАТ ДО ОБРАТЕН ПОТОК НА ДИМНИТЕ ГАЗОВЕ В ПОМЕЩЕНИЕТО НА МОНТАЖ. ОПАСНОСТ ОТ ИНТОКСИКАЦИЯ С ВЪГЛЕРОДЕН МОНОКСИД.





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

Уредът може да бъде активиран само при наличието на вода в топлообменника.


Указания за безопасност

Легенда на символите:


 Неспазването на това предупреждение може да създаде риск от наранявания на хора, а в някои случаи, дори от смърт.


 Неспазването на това предупреждение може да създаде риск от материални щети и увреждания на растения и животни, в някои случаи, дори сериозни.

Монтирайте уреда на твърда стена, която не е подложена на вибрации.


 Шум по време на функциониране.

Когато пробивате отвори в стената с цел монтаж, внимавайте да не повредите съществуващите електрически кабели или тръби.


 Токов удар поради контакт с проводници под напрежение. Експлозии, пожари или задушаване, причинени от изтичане на газ през повредени тръби.

 Повреждане на съществуващи инсталации. Наводняване, причинено от изтичане на вода от повредени тръби.

Направете всички електрически съединения, като използвате проводници с подходящо напречно сечение.


 Пожар вследствие на прегряване поради протичане на електрически ток през кабели с недостатъчен размер.


Защитете всички свързващи тръби и проводници, за да предотвратите тяхното повреждане.

 Токов удар поради контакт с проводници под напрежение. Експлозии, пожари или задушаване, причинени от изтичане на газ през повредени тръби.


 Наводнение, причинено от изтичане на вода от повредени тръбопроводи.


Уверете се, че мястото на монтаж и всички системи, с които ще бъде свързан уредът, са в съответствие с приложимите валидни разпоредби.

 Токов удар поради контакт с проводници под напрежение, които са монтирани неправилно.

 Повреждане на уреда поради неподходящи работни условия.

Използвайте подходящи ръчни инструменти и оборудване (в частност, уверете се, че инструментът не е износен и че дръжката му е фиксирана здраво); използвайте ги правилно и се уверете, че няма да паднат от високо място. След като свършите с тяхното използване, незабавно ги поставете на място.


 Наранявания на хора поради падане на отломки или фрагменти, вдишване на прах, удари, порязвания, убождания и абразии.

 Повреждане на уреда или на заобикалящи предмети поради падане на отломки, удари и срязвания.

Уверете се, че портативните стълби, ако има такива, са позиционирани стабилно, че са с подходяща якост и че стъпалата са цели, нехлъзгави и не се клатят, когато някой стъпи върху тях. Уверете се, че винаги присъства второ лице за контрол и помощ.

 Наранявания на хора поради падане от височина или порязване (внезапно свиване на стълбата).

Уверете се, че плъзгащите се стълби са позиционирани стабилно, че са с подходяща якост и че стъпалата са цели и нехлъзгави, както и че стълбите са оборудвани с перила от една от страните си и парапети на площадките.

 Наранявания на хора поради падане от височина.

По време на работи, извършвани на височина (принципно при разлика в нивата от повече от два метра), се уверявайте, че работната зона е обградена с парапети или че се използват лични предпазни средства за избягване на паданията. На мястото, на което могат да възникнат случайни падания, не трябва да има опасни препятствия, а всеки удар при падане трябва да бъде смекчен от полутвърди или деформируеми повърхности.

⚠ Наранявания на хора поради падане от височина.

Уверете се, че работното място е с подходящи хигиенно-санитарни условия по отношение на осветлението, вентилацията и здравината на конструкциите.

⚠ Наранявания на хора поради удари, спъване и т.н.

Защитете уреда и всички зони в близост до работното място с подходящ материал.

⚠ Повреждане на уреда или заобикалящи предмети, причинени от падащи отломки, удари и срязвания.

Работете с уреда с подобаващо внимание и защитни средства.

⚠ Повреждане на уреда или заобикалящи предмети, причинени от удари, сблъсъци, срязвания и смачкване.

По време на всички работни процедури носете лично предпазно облекло и оборудване.

⚠ Наранявания на хора, причинени от токов удар, падане на отломки или фрагменти, вдишване на прах, удари, порязвания, прободни рани, абразия, шум и вибрации.

Поставяйте всички отпадъци и оборудването така, че преминаването да бъде лесно и безопасно, като избягвате образуването на купове, които биха могли да се получат или разрушат

⚠ Повреждане на уреда или заобикалящи предмети, причинени от удари, сблъсъци, срязвания и смачкване.

Всички операции във вътрешността на уреда трябва да се извършват с необходимото внимание, за да се предотврати контактът с остри части.

⚠ Наранявания на хора поради порязване, прободни рани и абразия.

Ресетирайте всички защитни и управляващи функции, засегнати от работите, които се изпълняват върху уреда, и преди да рестартиране уреда се уверете, че те се изпълняват правилно.

⚠ Експлозии, пожари или задушаване поради изтичане на газ или неправилно отвеждане на димните газове.

⚠ Повреждане или изключване на уреда в резултат на неуправляема операция.

Преди да започнете работа изпразнете всички компоненти, които могат да съдържат вода, а ако е необходимо, извършете продухване.

⚠ Наранявания на хора поради изгаряния.

Отстранете котления камък от компонентите, в съответствие с инструкциите в информационния лист за безопасност на използвания продукт, проветрете помещението, носете предпазно облекло, не смесвайте различни продукти и пазете уреда и заобикалящите предмети.

⚠ Наранявания на хора поради контакт на кожата и очите с киселинни вещества; вдишване или поглъщане на вредни химикали.

⚠ Повреждане на уреда или заобикалящи предмети поради корозия, причинена от киселинни вещества.

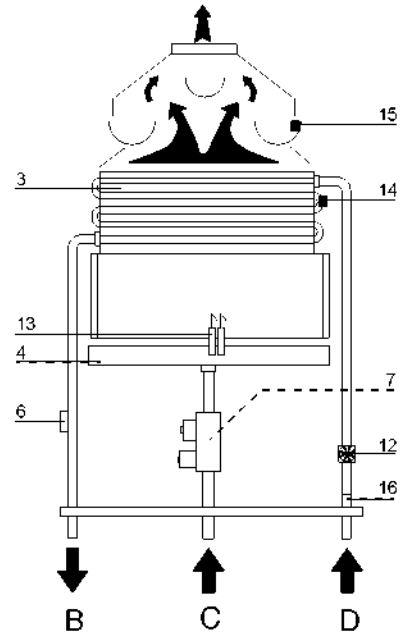
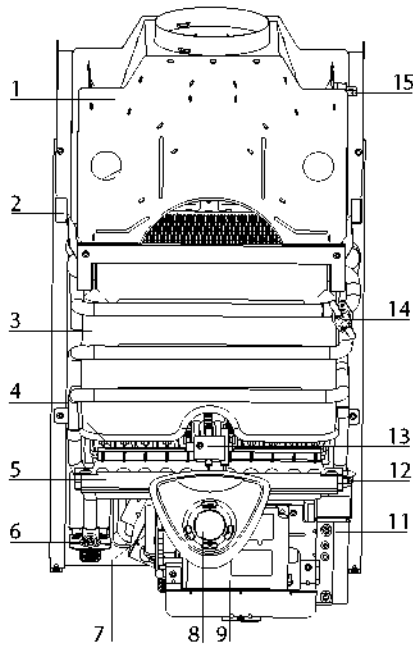
Ако установите миризма на изгоряло или дим, се пазете от уреда, разединете го от електрическата мрежа, отворете всички прозорци и се свържете с техник.

⚠ Наранявания на хора причинени от изгаряния, вдишване на дим и задушаване.

Описание на продукта

Общ изглед

Схема на водния контур

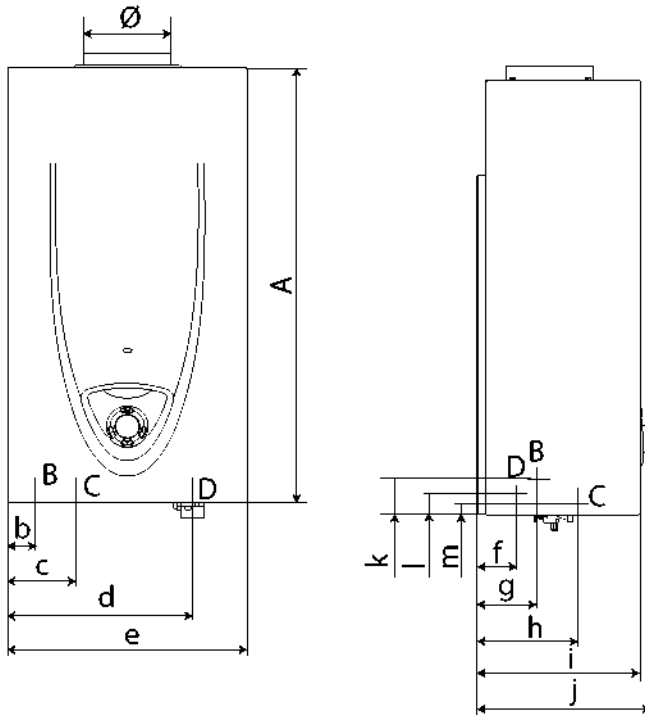


Легенда:

1. Сукателна шапка
2. Рама
3. Топлообменник
4. Горелка
5. Газов колектор
6. Датчик за температурата на горещата вода
7. Газов вентил
8. Пулт за управление
9. Печатна платка
11. Платка на запалването
12. Превключвател на водния дебит
13. Електрод за запалване и детекция
14. Термостат, прегряване
15. Датчик за дим
16. Филтър на входа за студена вода

- B.** Изход гореща вода 1/2"
C. Входяща газ 1/2"
D. Вход студена вода 1/2"

Габаритни размери



Легенда:

B. Изход гореща вода 1/2"

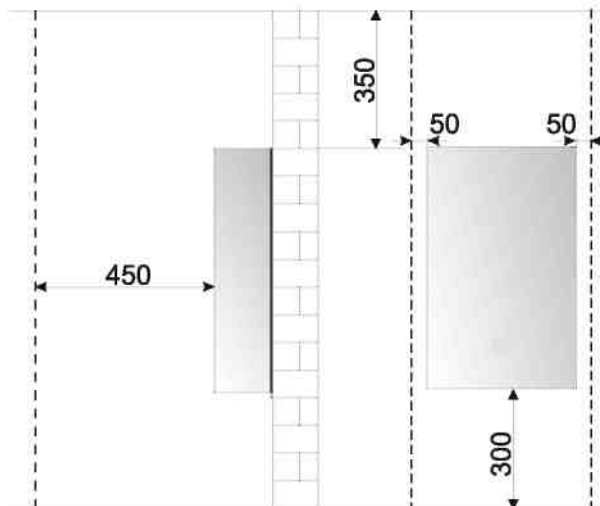
C. Вход газ 1/2"

D. Изход студена вода 1/2"

FAST EVO ONT C	Ø	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	Тегло	
															бруто	нето
11	113	580	37	87	228,5	310	54	58,8	131,5	210	230	25	16	22,5	9,6	8,9
14	132		70	117	264	370	48			230	250	23	11,2		11,0	10,2
16			131,5	12,2	11,1											

Минимални отстояния

За да се осигури лесен достъп до уреда за операциите по техническото обслужване, уредът трябва да бъде монтиран в съответствие с долупосочените отстояния.



Технически данни

Наименование на модела:		FAST EVO		
		ONT C 11	ONT C 14	ONT C 16
CE сертификат (pin)		0063CN7240		
Тип		B11bs		
Категория на газа		II2H3+		
Максимално номинално топлоотделяне	kW	21.5	27.0	31,0
Минимално номинално топлоотделяне	kW	9.5	10.5	10,5
Максимална номинална топлинна мощност	kW	19.0	24.0	27,5
Минимална номинална топлинна мощност	kW	8.0	9.0	9,0
Максимална температура на БГВ	°C	65	65	65
Минимална температура на БГВ	°C	35	35	35
Номинален дебит на БГВ	л/мин	11	14	16
Минимален дебит на БГВ	л/мин	>2	>3	>3
Максимално налягане на водата	бара	10	10	10
Минимално налягане на водата	бара	>0.1	>0.1	>0.1
Изискуем дебит – горивен въздух	м3/ч	35.9	45.4	45,8
Температура на димните газове при минимално номинално топлоотделяне	°C	190	190	190
Максимален капацитет, димни газове (G20)	g/s	13.4	16.9	17,5
Минимална работна температура в помещението	°C	+5	+5	+5
Размери:				
Височина	мм	580	580	580
Ширина	мм	310	370	370
Дълбочина	мм	210	210	230
Захранващо напрежение/честота	V/Hz	230/50		
Консумирана мощност	V	1,5		

Монтаж

Преди да монтирате уреда

Уредът нагрява вода до температура, по-ниска от температурата на кипене. Той трябва да бъде свързан със сградния водопровод, чийто размер трябва да съответства на характеристиките и мощността на уреда.

Преди да свържете уреда е необходимо да извършите следните операции:

- Внимателно промийте системните тръби, за да отстраните остатъците от винтова резба или заваряване, както и всички замърсявания, които могат да попречат на изправното функциониране на уреда.
- Уверете се, че уредът е настроен за функциониране с подавания тип газ (прочетете информацията на етикета на опаковката и на идентификационната табелка на бойлера).
- Уверете се, че в димната тръба няма задръствания и че тя не съдържа отработени газове от други уреди, освен ако димната тръба не е предвидена да обслужва повече от един потребител (съгласно валидните законови изисквания).
- Ако вече съществува съединение към съществуващи димни тръби, проверете дали тези тръби са идеално почистени и дали не съдържат остатъци, тъй като всяко разединяване може да пречатства преминаването на димните газове и да създаде потенциално опасни ситуации.
- Ако са свързани неподходящи димни тръби, се уверете, че те са канализирани.
- В области с особено твърда вода върху компонентите във вътрешността на уреда може да се отложи котлен камък, който да понижи общата ефективност.

Уредите тип B11bs представляват версии с отворена камера, проектирани за свързване с комин за отвеждане на димни газове, който изпуска газовете в атмосферата; горивният въздух се взема директно от помещението, в което е монтиран бойлерът.

Димните газове се отвеждат през система с естествена тяга.

Този тип уреди не може да бъде монтиран в помещение, което не отговаря на съответните изисквания към вентилацията.

За да не се компрометира нормалното функциониране на уреда, мястото на неговия монтаж трябва да бъде подходящо по отношение на граничната стойност на работната температура, а уредът трябва да бъде защитен така, че да не влиза в пряк контакт с атмосферни явления.

Уредът трябва да бъде монтиран на твърда, негорима, носеща стена, за да се пречатства достъпът отзад.

При осигуряването на място за бойлера трябва да се спазват минималните разстояния (които гарантират достъп до различните части на уреда след неговия монтаж).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

Монтажът и първото запалване на уреда трябва да се извършат от квалифицирани лица, в съответствие с валидната национална нормативна уредба за инсталацията, както и съгласно всички изисквания, установени от местните власти и обществените организации по здравеопазването.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

В близост до уреда не трябва да се оставят запалими предмети.

Уверете се, че мястото на монтаж и всички системи, с които ще бъде свързан уредът, са в съответствие с приложимите валидни разпоредби. Ако в помещението, в което ще се монтира уредът, е наличен прах и/или агресивни пари, уредът трябва да функционира независимо от въздуха в помещението.

Място на монтаж

Когато определяте мястото на монтаж на уреда, съблюдавайте валидните разпоредби.

Монтирайте уреда в ИДЕАЛНО ВЕРТИКАЛНО ПОЛОЖЕНИЕ.

Уредът не трябва да се монтира близо до източници на топлина. Уредът не трябва да се монтира в среда, температурите в която могат да достигнат 0°C.

Газови съединения

Уредът е проектиран да използва газове, принадлежащи към категориите, посочени в долната таблица.

СТРАНА	МОДЕЛ	КАТЕГОРИИ
	FAST EVO ONT C 11 FAST EVO ONT C 14 FAST EVO ONT C 16	

Въз основа на етикетите на опаковката и идентификационната табелка на самия уред се уверете, че уредът е подходящ за използване в съответната страна и че категорията на газа, за която е проектиран уредът, съответства на една от категориите, налични в страната на функциониране. Тръбопроводите за подаване на газ трябва да бъдат положени и измерени в съответствие със специфичните законови изисквания и съобразно максималната мощност на уреда; също така трябва да се уверите, че спирателният вентил е с подходящ размер и че е свързан правилно. Преди да извършите монтажа е препоръчително да почистите основно тръбите за подаване на горивото, за да отстраните всякакви остатъци, които биха могли да пречат за изправното функциониране на уреда.

Проверете дали подаваният газ съответства на типа на газа, за който е проектиран уредът (вж. идентификационната табелка на самия уред). Също така е важно да проверите и дали налягането на газа (метан или пропан-бутан), който ще използвате за захранване на уреда, е подходящо, тъй като ако то е недостатъчно, мощността на уреда може да бъде понижена, което ще създаде неудобство за потребителя.

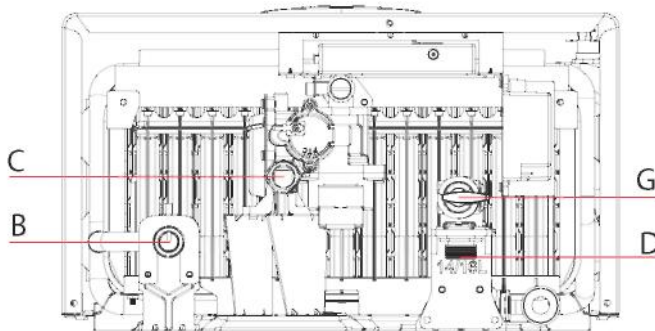
Хидравлични съединения

Фигурата илюстрира съединенията за вода и газ на уреда.

Уверете се, че максималното налягане на водопроводната вода не надвишава 10 бара; в противен случай, трябва да монтирате редуцир-вентил.

Уверете се, че минималното налягане не е по-ниско от 0,2 бара.

Изглед на хидравличните съединения



- B.** Изход гореща вода 1/2"
- C.** Вход газ 1/2"
- D.** Вход студена вода 1/2"
- G.** Филтър на входа за студена вода

Уредът е оборудван с филтър "G", намиращ се на входа за студена вода. Ако са налице замърсявания, периодично почиствайте хидравличната система.

ВАЖНО!!

Не активирайте уреда, ако няма филтър.

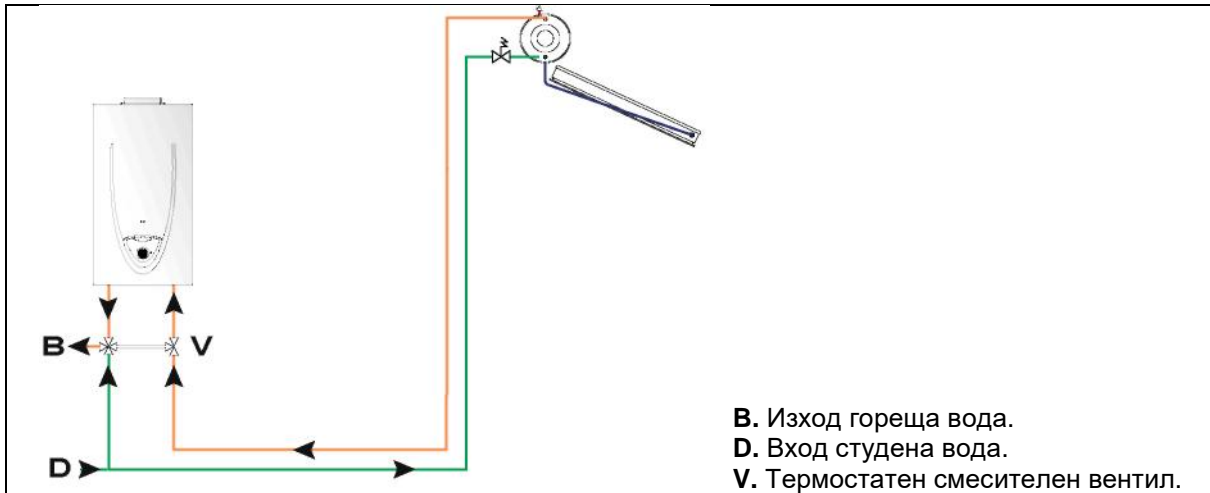
ВАЖНО!

Ако уредът е монтиран в области с **твърда вода (> 200 mg / l)**, трябва да бъде монтирано устройство за омекотяване на водата, за да се намали отлагането на котлен камък в топлообменника.

Гаранцията не покрива повреди, причинени от котлен камък.

Свързване към соларна инсталация

Когато свързвате уреда със соларна инсталация, трябва да проверите дали температурата на постъпващата вода не надвишава 60°C. **Ако не я надвишава**, оборудвайте инсталацията с термостатен смесителен вентил.



Свързване на тръби за отвеждане на димните газове

Уредът трябва да бъде свързан със система за отвеждане на димните газове, която е в съответствие с приложимата нормативна уредба и инструкциите на производителя.

Когато се използва инсталация тип В, помещението на монтаж на уреда трябва да бъде вентилирано при използване на подходящ впускателен отвор за въздух в съответствие с валидната нормативна уредба.

При монтаж на изпускателна система обърнете внимание на уплътненията, за да предотвратите изтичането на газ във въздушния контур.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

НИКОГА НЕ ПИПАЙТЕ И НЕ ИЗВЕЖДАЙТЕ ИЗВЪН ЕКСПЛОАТАЦИЯ ДАТЧИКА ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ. ТОВА МОЖЕ ДА ЗАСЕГНЕ ИЗПРАВНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА УРЕДА.

ЛОШИТЕ УСЛОВИЯ НА ТЯГА МОГАТ ДА ДОВЕДАТ ДО ОБРАТЕН ПОТОК НА ДИМНИТЕ ГАЗОВЕ В ПОМЕЩЕНИЕТО НА МОНТАЖ.

ОПАСНОСТ ОТ ИНТОКСИКАЦИЯ С ВЪГЛЕРОДЕН МОНОКСИД.

Частта на димната тръба, преминаваща през стената на жилището, трябва да бъде уплътнена с изолационен материал (като азбестово платно) с дебелина минимум 11 мм и дължина 200 мм, тъй като температурата на димната тръба може да надвиши температурата на околната среда с повече от 60K.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

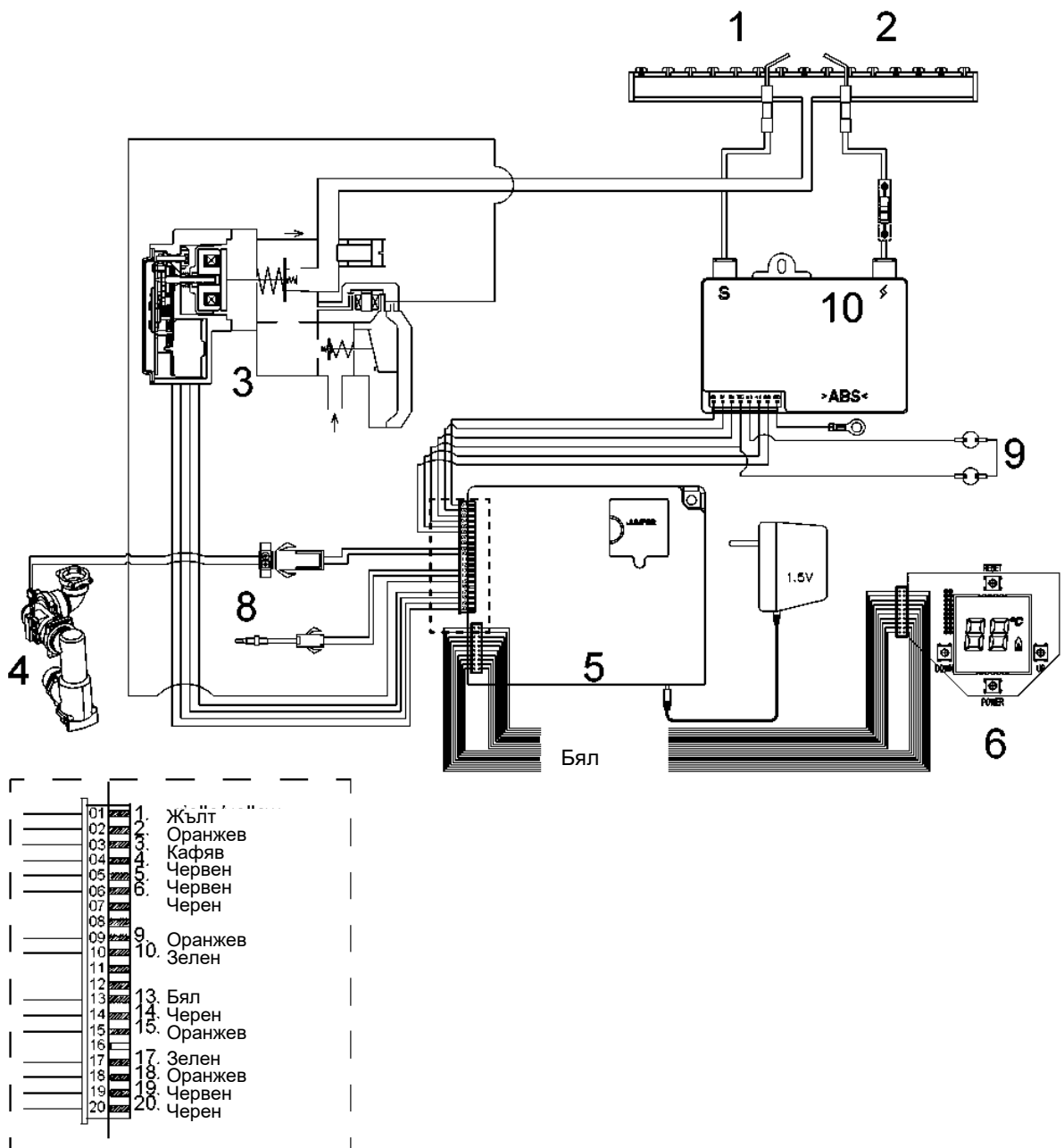
Разединете уреда от електрическата мрежа преди да започнете каквато и да било работа върху него.

Електрически съединения

За по-голяма безопасност обърнете се към квалифициран техник да провери електрическата система. Производителят не носи отговорност за повреди, дължащи се на липсата на подходяща заземителна система или на неизправност в електрическата мрежа.

Ако захранващият кабел трябва да бъде сменен, използвайте оригинални резервни части.

Електрическа схема



1. Електрод за детекция
2. Запалителен електрод
3. Газов вентил
4. Превключвател на водния дебит
5. Главна печатна платка
6. Пулт за управление
8. Датчик на температурата на водата на изхода
9. Термостат – прегряване на водата и димните газове
10. Печатна платка на запалването

Въвеждане в експлоатация

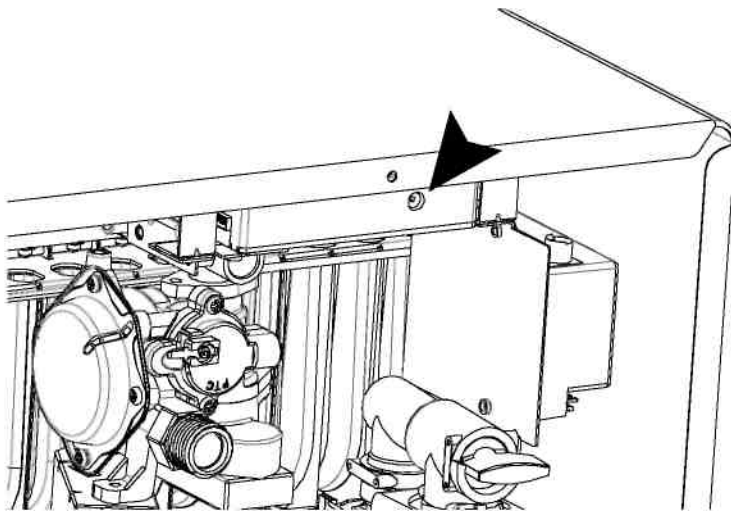
Процедура по запалването

За да се гарантира безопасността и изправното функциониране на уреда, той трябва да бъде подготвен за експлоатация от квалифициран техник, който притежава уменията, изискуеми от закона.

При първото пускане в действие на уреда трябва да се проверят газовите настройки.

Електрозахранване

- Проверете дали напрежението и честотата на електрическата мрежа съответстват на данните на идентификационната табелка на бойлера;
- Уверете се, че заземителното съединение е ефективно.
- Свържете кабела с уреда (вж. фигурата)



Пълнене на хидравличния контур

Процедурата по следния начин:

- **Постепенно** отворете вентила на входа за студена вода;
- Отворете крана за БГВ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!
НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ УРЕДА, АКО В НЕГО НЯМА ВОДА.

Подаване на газ

Процедурата по следния начин:

- Уверете се, че типът на подавания газ съвпада с указания на идентификационната табелка на уреда;
- Отворете всички врати и прозорци;
- Уверете се, че в помещението няма източници на искри или открит огън;
- Уверете се, че в горивната система няма утечка, като използвате спирателния кран в самия уред, който трябва да бъде затворен и след това отворен, докато газовият вентил е деактивиран. Разходомерът не трябва да показва признаци на използване на газ в продължение на 10 минути.

Запалване за първи път

Първото пускане в действие трябва да бъде извършено от квалифициран техник.

Уверете се, че:

- Газовият вентил е затворен;
- Изпускателната тръба за продуктите на горенето трябва да бъде подходяща и да не съдържа препятствия;
- Всички необходими вентилационни отвори в помещението трябва да бъдат отворени (инсталация тип В).

Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ., за да включите уреда. Задействайте уреда, като отворите кран за БГВ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

Водата с температура, по-висока от 50°C, може да причини сериозни изгаряния.

Преди употреба винаги проверявайте температурата на горещата вода.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ УРЕДА, АКО В НЕГО НЯМА ВОДА.

Достъп до настройките – параметри за регулиране

За да получите достъп до параметрите, натиснете едновременно бутоните - **(3)** и **(4)** и ги задръжте в продължение на 3 секунди; на дисплея се показва **РЯ**.

За избор на други параметри натиснете бутона **(4)**.

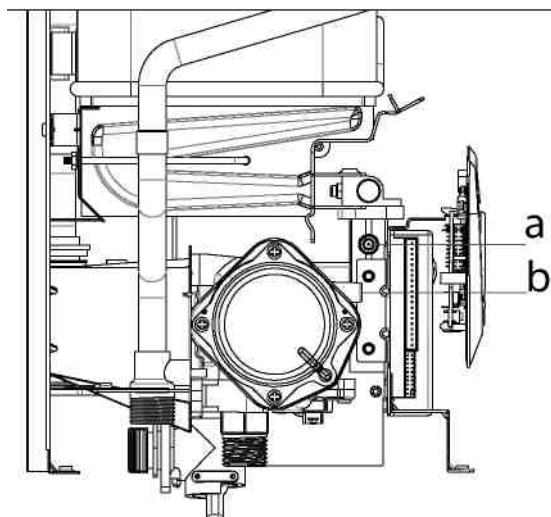
За достъп до параметрите натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ. На дисплея се показва стойността на параметъра.

За да промените стойността, натиснете бутоните - **(3)** и **(4)**.

За да съхраните новата стойност, натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ.

Параметър	Описание	Стойност	
	Забележки		
РЯ	Модел и тип на избрания газ	11 л от 00 до 06 14 л от 07 до 13 16 л от 14 до 20	
	ЗАПАЗЕНО за ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ. Само при промяна на газа или печатната платка вж. таблицата на газовите настройки.		
РН	Регулирайте максималното налягане на газовата горелка		
РL	Регулирайте минималното налягане на газовата горелка		
Рd	Регулирайте налягането при Бавно запалване		
qu	Използвайте този параметър за изход и съхранение на промените	Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ.	

Проверка на газовите настройки



Проверка на налягането на входа

1. Затворете газовия вентил.
2. Разхлабете винт "b" и поставете тръбата за свързване на манометър в отвора с тръбна резба.
3. Отворете газовия вентил.
4. Включете уреда, като отворите крана за БГВ. Налягането на входа трябва да съответства на стойността, установена за типа на използвания газ, за който е проектиран уредът.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

НЕ АКТИВИРАЙТЕ УРЕДА, ако налягането на входа не съответства на указаното в обобщителната таблица за газа.

5. Изключете уреда като затворите крана за БГВ.
6. Затворете газовия вентил.
7. След като проверката завърши затегнете винт "b" и се уверете, че той е фиксиран на място.
8. Отворете газовия вентил и проверете затегнатостта на винтовете.

Проверка на максималното налягане на горелката

(вж. таблицата с газовите настройки)

1. Затворете газовия вентил.
2. Разхлабете винт "a" и поставете тръбата за свързване на манометър в отвора с тръбна резба.
3. Отворете газовия вентил.
4. Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ.; дисплеят светва.
5. Натиснете едновременно бутоните - (3) и + (4) и ги задръжте за 3 секунди; на дисплея се показва **PH**.
6. Натиснете бутона (4) за избор на **PH**. (Уредът е на максимална мощност). Отворете кран за гореща вода.
7. Проверете налягането на манометъра и, ако е необходимо, натиснете бутоните (3) или (4), за да регулирате максималното налягане на горелката съобразно таблицата за газовите настройки.
8. Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ., за да излезете от параметъра **PH**. Затворете крана за гореща вода.
9. Натиснете бутона (4) за избор на параметъра **CH**.
10. Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ., за да съхраните промяната. Уредът се изключва.

Проверка на минималното налягане на горелката

(вж. таблицата с газовите настройки)

1. Затворете газовия вентил.
2. Разхлабете винт "а" и поставете тръбата за свързване на манометър в отвора с тръбна резба.
3. Отворете газовия вентил.
4. Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ.; дисплеят светва.
5. Натиснете едновременно бутоните - (3) и + (4) и ги задръжте за 5 секунди; на дисплея се показва **РА**.
6. Натиснете бутона (4) за избор на **PL**. (Уредът е на минимална мощност). Отворете кран за гореща вода.
7. Проверете налягането на манометъра и, ако е необходимо, натиснете бутоните (3) или (4), за да регулирате максималното налягане на горелката съобразно таблицата за газовите настройки.
8. Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ., за да излезете от параметъра **PL**. Затворете крана за гореща вода.
9. Натиснете бутона (4) за избор на параметъра **QU**.
10. Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ., за да съхраните промяната. Уредът се изключва.

Проверка на мощността при плавно запалване

(вж. таблицата с газовите настройки)

1. Затворете газовия вентил.
2. Разхлабете винт "а" и поставете тръбата за свързване на манометър в отвора с тръбна резба.
3. Отворете газовия вентил.
4. Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ.; дисплеят светва.
5. Натиснете едновременно бутоните - (3) и + (4) и ги задръжте за 5 секунди; на дисплея се показва **РА**.
6. Натиснете бутона (4) за избор на **Pd**. (Уредът е на мощност на запалване). Отворете кран за гореща вода.
7. Проверете налягането на манометъра и, ако е необходимо, натиснете бутоните (3) или (4), за да регулирате максималното налягане на горелката съобразно таблицата за газовите настройки.
8. Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ., за да излезете от параметъра **Pd**. Затворете крана за гореща вода.
9. Натиснете бутона (4) за избор на параметъра **QU**.
10. Натиснете бутона за ВКЛ./ИЗКЛ., за да съхраните промяната. Уредът се изключва.

Таблица на газовите настройки

		FAST EVO ONT C 11				FAST EVO ONT C 14			
		G20	G230	G30	G31	G20	G230	G30	G31
Долен индекс на Воббе (15°C, 1013 mbar)	MJ/m ³	45,67	38,9	80,58	70,69	45,67	38,9	80,58	70,69
Налягане на подавания газ	mbar	20	20	28/30	37	20	20	28/30	37
Максимално налягане на газовата горелка	mbar	15,0	10,35	24,3	32,3	14,0	9,8	26,4	34,7
Минимално налягане на газовата горелка	mbar	3,0	2,16	4,5	6,7	2,2	1,6	3,5	5,0
Налягане на бавно запалване	mbar	4,0	3,4	5,5	8,3	2,71	2,0	4,1	6,0
Параметър РА – Задаване на модела и типа на газа	РА	01	04	02	03	08	11	09	10
Основни дюзи на горелката	броя	11				13			
Ø на дюзите на горелката	мм	1,15	1,3	0,75	0,75	1,2	1,35	0,8	0,8
Разход (15°C, 1013 mbar) (ПГ = м ³ /ч) (ВНГ кг/ч)	макс.	2,28	1,76	1,70	1,67	2,86	2,22	2,13	2,10

		FAST EVO ONT C 16			
		G20	G230	G30	G31
Долен индекс на Воббе (15°C, 1013 mbar)	MJ/m ³	45,67	38,9	80,58	70,69
Налягане на подавания газ	mbar	20	20	28/30	37
Максимално налягане на газовата горелка	mbar	11,1	10,6	21,21	28,5
Минимално налягане на газовата горелка	mbar	1,4	1,4	2,42	3,0
Налягане на бавно запалване	mbar	1,9	1,7	2,7	3,6
Параметър РА – Задаване на модела и типа на газа	РА	15	18	16	17
Основни дюзи на горелката	броя	14			
Ø на дюзите на горелката	мм	1,3	1,35	0,8	0,8
Разход (15°C, 1013 mbar) (ПГ = м ³ /ч) (ВНГ кг/ч)	макс.	3,28	2,54	2,45	2,41

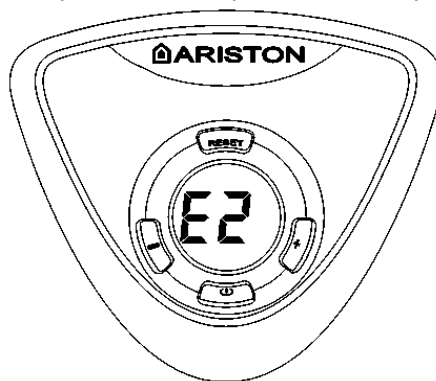
Смяна на типа на газа

Уредът може да бъде настроен да функционира с втечен газ (G30-G31) вместо с газ метан (G20) или обратното. Настройката трябва да се извърши от квалифициран техник при използване на специален комплект.

Защитни устройства на уреда

Условия за изключване на уреда

Уредът е защитен от откази благодарение на вътрешните проверки, провеждани от електронната печатна платка, която при необходимост изключва уреда. Изключете уреда. Затворете газовия вентил, разединете уреда от електрическата мрежа и се свържете с квалифициран техник.



На дисплея се показват кодове на грешки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

НИКОГА НЕ ПИПАЙТЕ И НЕ ИЗВЕЖДАЙТЕ ИЗВЪН ЕКСПЛОАТАЦИЯ ДАТЧИКА ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ. ТОВА МОЖЕ ДА ЗАСЕГНЕ ИЗПРАВНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА УРЕДА. ЛОШИТЕ УСЛОВИЯ НА ТЯГА МОГАТ ДА ДОВЕДАТ ДО ОБРАТЕН ПОТОК НА ДИМНИТЕ ГАЗОВЕ В ПОМЕЩЕНИЕТО НА МОНТАЖ. ОПАСНОСТ ОТ ИНТОКСИКАЦИЯ С ВЪГЛЕРОДЕН МОНОКСИД.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

Водата с температура, по-висока от 50°C, може да причини сериозни изгаряния. Преди употреба винаги проверявайте температурата на горещата вода.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ УРЕДА, АКО В НЕГО НЯМА ВОДА.

Обобщителна таблица на кодовете на грешки

Код на грешка	Описание	
E2	Отказ при датчика на температурата на водата	1. Проверете кабела на температурната сонда 2. Проверете налягането на водата (твърде ниско).
E3	Неизправност при запалването или останал пламък	1. Проверете газовия кран. 2. Проверете позицията на електрода за детекция
E4	Дефектен газов вентил	Проверете дали газовата мембрана не е препятствана или блокирана.
E5	Прегряване	1. Проверете за потенциално препятствие в димната тръба. 2. Проверете налягането на водата (твърде ниско)

Временно изключване поради неизправно отвеждане на димните газове

В случай на аномалия при отвеждането на димните газове този уред се изключва. Уредът се изключва временно. След 12 минути уредът иницира процедура по запалването; ако са възстановени нормалните условия, уредът функционира нормално. В противен случай, той се изключва.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В случай на неизправност или ако е необходима повторна интервенция:

- Изключете уреда.
- Затворете газовия вентил.
- Разединете уреда от електрическата мрежа.
- Свържете се с технически сервиз или квалифициран техник за отстраняване на неизправността в системата за отвеждане на димни газове, след като бъде установена причината за нея.

Когато се провежда техническо обслужване на уреда, използвайте само оригинални резервни части и спазвайте внимателно приложимите инструкции.

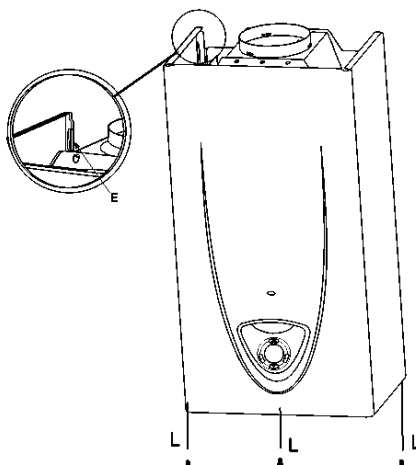
Техническо обслужване

Инструкции за отваряне на корпуса и извършване на вътрешна инспекция

Преди да започнете каквато и да било работа върху уреда, го разединете от електрическата мрежа и затворете газовия вентил. За да получите достъп до вътрешността на уреда, процедирайте по следния начин:

- Свалете трите винта L
- Поставете корпуса на рамата, като използвате куките E.

ВНИМАНИЕ!! Разединете кабела, свързващ дисплея с главната печатна платка.



Техническото обслужване е съществена част от безопасното и ефективно функциониране на уреда, която осигурява неговата дълготрайност. То трябва да се извършва съгласно инструкциите, заложи в валидната нормативна уредба. Преди да започнете операции по техническото обслужване:

- Разединете уреда от електрическата мрежа.
 - Затворете газовия вентил и системния вентил за битова гореща вода.
- След като завършите операцията, първоначалните настройки се възстановяват.

Общи указания

Препоръчително е минимум веднъж годишно да бъдат провеждани следните проверки на уреда:

1. Визуална проверка на общото състояние на уреда.
2. Проверка на уплътненията във водния контур и, ако е необходимо, смяна на набивките и възстановяване на идеалното състояние на уплътненията.
3. Проверка на уплътненията в газовия контур и, ако е необходимо, смяна на набивките и възстановяване на идеалното състояние на уплътненията.
4. Визуална проверка на горенето и, ако е необходимо, разглобяване и почистване на горелката.
5. След проверката, описана в точка "3", ако е необходимо, разглобяване и почистване на горивната камера.
6. След проверката, описана в точка "4", ако е необходимо, разглобяване и почистване на горелката и дюзата. Отстраняване на оксидите от електрода за детекция с помощта на платнена шкурка.
7. Почистване на главния топлообменник.
8. Проверка на изправното функциониране на следните защитни устройства:
 - защитно устройство за ограничаване на температурата,
 - защитно устройство на димната тръба
9. Проверка на изправното функциониране на следните защитни устройства в газовия контур:
 - защитно устройство при липса на газ или пламък (йонизация).
10. Проверка на ефективността на процеса на производство на битова гореща вода (тестване на дебита и температурата).
11. Почистване на филтъра на входа на студената вода.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! УРЕДЪТ НЕ ТРЯБВА ДА БЪДЕ ВКЛЮЧВАН, АКО НЯМА ФИЛТЪР.

12. Провеждане на обща проверка на функционирането на уреда.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!

НИКОГА НЕ ПИПАЙТЕ И НЕ ИЗВЕЖДАЙТЕ ИЗВЪН ЕКСПЛОАТАЦИЯ ГАЗОВИЯ ДАТЧИК. ТОВА МОЖЕ ДА ЗАСЕГНЕ ИЗПРАВНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА УРЕДА. ЛОШИТЕ УСЛОВИЯ НА ТЯГА МОГАТ ДА ДОВЕДАТ ДО ОБРАТЕН ПОТОК НА ДИМНИТЕ ГАЗОВЕ В ПОМЕЩЕНИЕТО НА МОНТАЖ. ОПАСНОСТ ОТ ИНТОКСИКАЦИЯ С ВЪГЛЕРОДЕН МОНОКСИД.

Функционално изпитване

След като завършите операцията по техническото обслужване, напълнете уреда и водния контур.

- Задействайте бойлера.
- Проверете настройките и се уверете, че всички части за управление, регулиране и контрол функционират изправно.
- Проверете уплътнението и изправното функциониране на системата за изпускане на димни газове/ засмукване на горивен газ.

Процедури по източването

За да източите системата, процедирайте по следния начин:

- Разединете уреда от електрическата мрежа.
- Изключете вентила на отвора за подаване на студена вода.
- Отворете крановете за студена и гореща вода.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Преди да започнете работа изпразнете всички компоненти, които могат да съдържат гореща вода и, когато е необходимо, изпълнете и продухване. Отстранете котления камък от компонентите съгласно инструкциите в информационния лист за безопасност, включен в доставката на продукта, уверете се, че помещението е с добра вентилация, сложете предпазно облекло като внимавате да не смесвате различните продукти и осигурете защита на уреда и заобикалящите предмети.

Уплътнете всички отвори, използвани за отчитане налягането на газа или за извършване на регулировки в газовия контур.

Уверете се, че дюзата е съвместима с подавания газ.

Ако усетите миризма на изгоряло или видите дим, излизащ от уреда, както и ако има миризма на газ, разединете уреда от електрическата мрежа, затворете газовия вентил, отворете прозорците и потърсете техническа помощ.

Информация за потребителя

Информирайте потребителя за това как да работи с уреда.

В частност, предоставете на потребителя ръководства за експлоатация и го уведомете, че те трябва да се съхраняват заедно с него.

Нещо повече, уверете се, че потребителят е информиран за следното:

- Как да задава температурата и да използва приспособленията за регулиране, за да използва уреда правилно и по-ефективно.
- Системата трябва да преминава през периодично техническо обслужване, съгласно нормативните изисквания.
- Настройките, свързани с подаването на горивен въздух и горивен газ, при никакви обстоятелства не трябва да се променят.

**Дистрибутор на Ariston Thermo SpA за България
„Джи Ти Ес“ ООД
София, Кв. „Гоце Делчев“
ул. „Славовица“ бл. 51Е,
Тел.: 0700 31 090
www.ariston-bg.com**