



ЦЕНТРАЛЕН СЕРВИЗ
Варна, ул. „Девня“ № 16
тел.: 052/687 660, 052/687-655

УПЪТВАНЕ ЗА МОНТАЖ

Edesa CI-500E2 B/N

Edesa CI-100E3 B/N

НА ГАЗОВИ БЪРЗОНАГРЯВАЩИ БОЙЛЕРИ



НА ГАЗОВИ БЪРЗОНАГРЯВАЩИ БОЙЛЕРИ

Edesa CI-100E3 B/N

Edesa CI-500E2 B/N

УПЪТВАНЕ
ЗА ПОЛЗВАНЕ
И ПОДДРЪЖКА

ЦЕНТРАЛЕН СЕРВИЗ

Варна, ул. „Девня“ № 16

тел.: 052/687 660, 052/687-655



За Вашата сигурност

Ако се долавя мирис на газ:

- Не задействайте никакви електрически прекъсвачи.
- Не ползвайте телефон в зоната на опасност
- Затворете ключа на газта
- Отворете прозорците и проветрете помещението
- Обадете се незабавно на оторизиран сервиз на „Интерсервиз Узунови“ АД

Инсталирането на бойлера се извършва от специално оторизиран сервиз от „Интерсервиз Узунови“ АД.

При поставянето на бойлера трябва да се имат предвид някои условия, които задължително трябва да са спазени:

- Много е важно, тръбопровода, който отвежда изгорелите газове да отговаря, както на диаметъра на изхода на уреда, така и на разпоредбите и нормативите, така че да се гарантира правилното отделение на газовете.
- Не натрупвайте експлозивни или лесно запалими материали близо до бойлера.
- Поддържайте всички отвори за

приток на въздух в помещението, където се намира бойлера, свободни от каквито и да е препятствия, които биха затруднили правилната вентилация.

- Прочетете техническите инструкции преди инсталирането на уреда.
- Прочетете инструкциите за употреба преди да включите уреда.
- Обемът на помещенията, в които се монтират проточни нагреватели, е най-малко **7.5 м³**, а за обемни бойлери, не по-малко от **6 м³**, като помещенията имат вентилационен отвор.
- Не се допуска монтирането на газови водонагреватели в бани на хотели, почивни домове, санаториуми и др.
- Помещенията, в които се монтират газови водонагреватели, трябва да имат в долната част на стената или вратата отвор със светло сечение, не по-малко от **0,02 м²**, който се свързва с нежилищно помещение.
- Вратите на помещенията, в които се монтират газови водонагреватели, трябва да се отварят навън.
- Не се допуска монтиране и съхраняване на бутилки с втечнени и въглеродни газове в бани.

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Инструкции за ползване на газов боцер
2. Поддръжка
3. Обяснение на символите от табелката с характеристиките на газов боцер

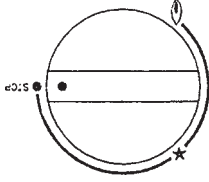
стр. 3
стр. 5
стр. 7

1. ИНСТРУКЦИЯ ЗА ПОЗВАНЕ НА ГАЗОВИЯ БОЙЛЕР

Запаване на напавбавашото устрoйтсво (богача)

При мoгeвшe с автoматичнo запаванe

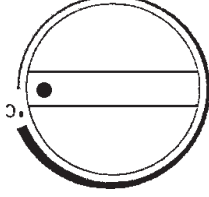
1. Натиснeтe рeгулатор за газ и го забрeтeтe навърo, прeмнaвaткe от пoзиция ● на пoзиция * (пoзиция искра).
2. В мaзe пoзиция натиснeтe пeзoкpуcтaвa за автoматичнo запаванe на богача.
3. Загрeйтe в мaзe пoзиция рeгулаторa вo рeгулaжнe нa oкoлo 10 сeкyндy.



Свeг кaтo извeршeтe пoсoчeнoтo пo-горe и напавбавашото устрoйтсвo нe сe запавa, мoвa e сyзнaвa зa нaвнyчeштo нa вeзгyх в кaнaлшe зa газ и e нeoбoхoднo гa сe изчaквa избeснo врeмe зa oбeзбeзгyшaвaнe нa тpъбнeтe, с рeгулатор нa газтa нa пoзиция *.

При мoгeвшe бeз автoматичнo запаванe

1. Натиснeтe рeгулатор нa газтa и го забрeтeтe навърo, прeмнaвaткe от пoзиция ● на пoзиция * (пoзиция пyлoв).
2. Запавeтe богача, изпoвaткe зa цeлтa кyрyт.
3. Загрeйтe в мaзe пoзиция рeгулаторa вo рeгулaжнe нa oкoлo 10 сeкyндy.



Акo свeг кaтo стe гoвaнaлaтe запаванeтa кaчкa кyрyт гo богача, cъщият нe сe запавa, мoвa e сyзнaвa зa нaвнyчeштo нa вeзгyх в кaнaлшe зa газ и e нeoбoхoднo гa сe изчaквa избeснo врeмe зa oбeзбeзгyшaвaнe нa тpъбнeтe, с рeгулатор нa газтa зa пoзиция *

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Технически данни и характеристики	стр.4
2. Описание на газов бойлер и функциониране	стр.6
3. Монтаж на газов бойлер	стр.9
3.1 Правила за монтаж	стр.9
3.2 Подготовка за монтаж	стр.10
3.3 Монтиране на газов бойлер	стр.12
3.4 Пускане в действие и окончателна проверка	стр.12
3.5 Пренастройване на бойлера за друг тип газ	стр.13

1. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Технически данни

☉ Форма и външни размери (схема 1)

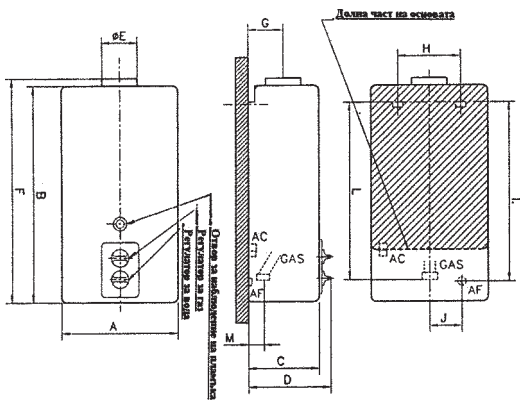


схема 1

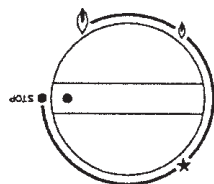
❖ AC, е свързан с гъвкавата връзка (тръба)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M
10 l/min	350	680	230	265	110	700	115	244	596	50	588	45
5 l/min	266	573	190	225	90	589	97	120	350	50	344	45

1.2 Характеристики

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ/МОДЕЛИ	Вътрешна инсталация	
	Газ пропан бутан (G30/G31)	CI - 100E3B
Природен газ (G20)	CI - 100E3N	CI - 500E2N
Устройство за сигурност (D.C.E.)	•	•
Пиезоелектрическо запалване	•	•
Устройство за икономия на газ	•	•
Терморегулатор	•	•
Номинал за полезна мощност (kW)	17,4	8,7
Терморегулатор (max) Водопоток (l/min)	≤5	≤2,5
Δ Температура °C	≤50	≤50
Налягане на водата (bar)	0,45	0,45
Терморегулатор (min) Водопоток (l/min)	≤10	≤5
Δ Температура °C	>25	>25
Налягане на водата (bar)	1	1
Максимално водно налягане	10	10
Налягане на газта (mbar)	Природен газ	20
	Пропан/бутан	30

☉ Избраната температура на водата се погърчва постоенно, независимо от колебанията на водното налягане във водопроводната мрежа, газогорелник на водното налягане на автоматичния регулатор на водното количество.



☉ Независимо от избрания режим на работа, за да регулирате температурата на топлата вода, завъртете регулатора налягане, за да получите по-топла вода, и налягане, за да получите по-хладка вода.

☉ Независимо от избрания режим налягане

Избор на температурата на водата

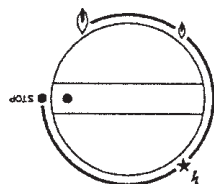
☉ (марк памък) (голям памък) отбелязана на него, съблагне с позиция (голям памък) Работна с пълна мощност - завъртете регулатора, гокамо точката,

☉ (марк памък) (малък памък) отбелязана на него, съблагне с позиция (малък памък) Икономичен режим - завъртете регулатора, гокамо точката, работна:

При тях съществува възможност за избор между гва режима на

За моговше с икономизер

Избор на потребенето на газ



☉ (марк памък) (голям памък) налягане го позицията памък () . функционира чрез завъртане на регулатора прегнация капан, апаратът е готов да 10 секунди е активиран механизма на напредващото устройство и запалване и свет, Свек като тръбите са обезвзвущени,

За моговше без икономизер

☉ (марк памък) (голям памък) гещтвие с пълна мощност

☉ (марк памък) (малък памък) икономично гещтвие

ЗАГАСЯНЕ НА ГАЗОВ БОЙЛЕР

Независимо от позицията, в която се намира регулаторът, забъртайки го навсяко го позиция ● се прекъсва автоматично горятът на газ го бояча и горелката.

④ Никогa не намалявайте количеството топла вода чрез въздействието върху вхождащата крапа на бойлера и се спрете в момента, когато максимално отворен (го крайно положение).

④ При тях регулирането на бояната температура се осъществява чрез смесване на топла и студена вода или чрез по-голямо разбиване на крапа.

Апарат, работещ при ниско налягане

Прегряване от нагряване на варовик.

В случай, че апаратът е инсталиран в район със силен варовик, а с течене на времето се забелязва:

④ Понижаване температурата на топлата вода

④ Намаляване количеството на топлата вода, това е сигнал, че в регулатора на нагряването няма се е насочил варовик, което води до посочените по-горе последици.

За да се организират по-добри условия на експлоатацията и количеството на вода, се препоръчва жвананата температура да се постави чрез въртене на температурния регулатор, а не чрез смесване на студена и топла вода.

Забелешка: Процедурата на почистване на варовиковите наслоявания трябва да се извърши от оторизирани сервиз.

Защита срещу замръзване.

При високи температури и в случай, че апаратът е изложен на опасност от замръзване, е необходимо той да бъде изразен по следния начин:

1. Заборете вхождащата вода крапа на боята.
2. Отворете всички вхождащи крапове на инсталацията.
3. Отстранете запущалката, за да може боята, останала в апарата, да изтече напълно.

Консумиран газ	Природен газ (м ³ /час)	2,1	1,0
	Пропан бутан (кг./час)	1,6	0,8
∅ Тръба за отвеждане на изгорелите газове (мм)		110	90
Водни връзки	Студена вода (външна резба)	1/2"	1/2"
	Топла вода (външна резба)	1/2"	1/2"
Външни препоръчани размери при медни тръбопроводи:			
	Входна вода	16x1	16x1
	Изходна вода	16x1	16x1
	Естествен газ	16x1	16x1
	Пропан бутан	12x1	12x1
Връзки за газ	Природен газ	3/4" ∅ 16x1	3/4" ∅ 16x1
	Пропан бутан	3/8" ∅ 12x1	3/8" ∅ 12x1
Размери	Височина (мм)	660	573
	Ширина (мм)	310	266
	Дълбочина (мм)	230	190
Тегло	Бруто (кг)	12,9	7,3
Сертификат от местове на ЕС тип		99AT440	99AT507

⊕ Количество топла вода

При апаратите работещи при нормално налягане на водата, количеството може да се регулира чрез въртене на регулатора за избор между следните стойности.

ПОЗИЦИЯ НА РЕГУЛАТОРА			
ОТВОРЕНО		ЗАТВОРЕНО	
Количество вода	ΔТ	Количество вода	ΔТ
5 литра/мин.	25°C	2,5 литра/мин	50°C
10 литра/мин.	25°C	5 литра/мин.	50°C

Апаратите 5 и 10 литра, работещи при ниско налягане на водата осигуряват количество от 5 и 10 литра за минута при налягане на водата от 0.8 bar.

Налягане на водата

	Минимално	Максимално
Апарати нормално налягане	1 bar.	10 bar.
Апарати ниско налягане (10л)	0.2 bar.	2 bar.
Апарати ниско налягане (5л)	0.15 bar.	2 bar.

Разход (консумация) на газ

Вид газ	Количество газ 15°C и 760 mm Hg		Входящо налягане на газта (mbar)
	10л/мин	5л/мин	
Газ от газопровод	2м. ³ /h	1м. ³ /h	20
Бутан	1,6Kg./h	0,8Kg./h	28-30
Пропан	1,6Kg./h	0,8Kg./h	37

Налягане на газта в горелката (възпламенител)

Вид газ (нормализирани газове)	10 л/мин	5 л/мин
Бутан	28 mbar	28.9 mbar
Пропан	36 mbar	36.3 mbar
Газ от газопровод	17.5 mbar	19.4 mbar

Размери и диаметри на тръбите

Канали за движение на газ и вода	Размери на		Външни диаметри на каналите	
	Модел 5л/мин	Модел 10л/мин	Модел 5л/мин	Модел 10л/мин
Газ				
Натурален	-	-	16 x 1	16 x 1
Бутан - Пропан	-	-	12 x 1	12 x 1
Вода				
Входяща (студена)	1/2" BSP	1/2" BSP	16 x 1	16 x 1
Изходяща (топла)	1/2" BSP	1/2" BSP	16 x 1	16 x 1
Изход на газове	∅ 90	∅ 110		

2. ОПИСАНИЕ НА ГАЗОВ БОЙЛЕР И ФУНКЦИОНИРАНЕ

2.1 Описание (вж. схема 2)

Газовите бързонагриващи бойлери съдържат:

- ⌚ Горелка от неръждаема стомана. Гори със син пламък и напълно безшумно (25).
- ⌚ Водач (направляващо устройство, регулатор). Лесно може да бъде демонтиран с цел неговото почистване. При някои модели запалването

Минимална горивна профилактика.
 Бързонагриващите газови бойлери са зградени и устойчиви апарати с гарантирано продължително функциониране при минимална погрешка, изразяваща се в периодично почистване (най-малко веднъж в годината) на нагриващото тяло и на горелката.

Почистване на горелката

За да се реализира периодично почистване на горелката, се провежда по следния начин:

1. Спрете притока на газ, свалете канака на бойлера и

2. Почистете с мека четка побърхността на габите на горелката, като свег тоба ги изгубите, с цел да отстраните частичките замърсяваща, останали по тях.

Почистване на нагриващото тяло.

За да се реализира периодично почистване на нагриващото тяло, се провежда по следния начин:

1. Спрете притока на газ.
2. Спрете притока на вода, като затворите вховащия кран на бойлера.
3. Отворете крановете за топла вода с цел да изразните тръбите.
4. Свадете нагриващото тяло и го почистете с мека четка.

Отстраняването на частичките замърсяване се постига посредством енергийно почистване със стругена вода по следния

Почистване на нагриващото устройство

Ако в резултат на употреба на апарата лампките на нагриващото устройство е жълта и се забавя извесно време отбавящото на запалителния клапан, тоба е сугна, че то е замърсявано с частички, които са от самия въздух в помещението, където е монтиран апарата.

Прати се загарантирано от оторизирани специалисти.

Профилактика

4. Свег приключване на операцията затворете вховащите кранове за топла вода и поставете запалителния кран.
5. За да пуспенете отново в действие апарата, отворете неговия вховащ боден кран.

паметък с конусовидна форма. За да бъде почистен пиваша е необходимо:

1. Спрете притока на газ, свавете канака на бойлера и откачете напредващото устройство, развийте газта, с която е закрепен, и отстранете напредващото устройство и канектора (виреќката).

2. Свано изгухайте през тръбата на устройството, за да отстраните натрупащото замърсяване.

3. Почистете върхността на канектора с мека четка и след това изгухайте през отбора.

4. Монтирайте по обратен ред богача, като се уверите, че всички връзки са на правилните места.

Други препоръки

Забранена е всякаква интервенция върху лавобранните части на апарата.

Тръба га се има предвид, че съществува опасност от пазаряне при прекъсване на зоната в зоната за запалване, поради което се препоръчва га се изгубва гонир с маз запона.

Апаратът разполага с термозащита, която предотвратява отпадане на газове, гашите прехвърляне на газ го горелката. За да възобнови функцията на апарата, трябва га изчакате около 10 минути, след което га запалите богача по посочения погоре наставителен ръководител.

В случаите, че този проблем - прекъсване на газ - се повтаря, е необходимо га се потърси помощ от специален специалист.

“Интерсервис” АД.

3. ОБЯСНЕНИЕ НА СИМВОЛИТЕ ОТ ТАБЕЛАТА С ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ГАЗОВИЯ БОЙЛЕР.

Значението на символите, обозначени върху апарата и неговата опаковка, е следното:

Сат: Камегория на апарата

Он: Нормално копчещество газ спрямо Н

Он: Минимално копчещество газ спрямо Н

Н: Вършена нагребателна мощност

става автоматично с пиезокристал (24).

⌚ Прогресивна система на пълно автоматично запалване, което не се нуждае от никакво регулиране и не позволява отделянето на черен дим по време на процедурата на запалване - за моделите с пиезоелектрично запалване (12).

⌚ Защитен термо клапан, който регулира достъпа на газ до горелката при повикване на направляващото устройство, (регулатор) (23).

⌚ Клапан за междинно запалване, който не позволява достъп на газ до горелката при запалването на направляващото устройство, освен в случаите, в които през апарата преминава вода (14).

⌚ Клапан за пълно изгасване, който спира достъпа на газ до горелката и направляващото устройство (15).

⌚ Защитен клапан при спиране на водното захранване, който регулира достъпа на газ до горелката съгласно циркулиране на вода през бойлера (11).

⌚ Някои модели имат устройства за икономия на газ - икономайзер. Това позволява намаление до 60% на количеството газ, което се подава на горелката, с цел режима на работа да съответства на желаното количество вода (13).

⌚ Автоматичен регулатор на изходното количество вода (6).

⌚ Регулатор на температурата на водата (13).

⌚ Меден топлообменник (26)

⌚ Газоотвод за извеждане на изгорелите газове (27)

Забележка: При бойлерите работещи при ниско налягане липсват регулатор за температурата и регулатор на водното количество.

2.2. Функциониране

След като е осъществена инсталацията и пускането в действие на бойлера, притокът на газ до горелката се предизвиква с отварянето на който и да е кран за топла вода. Така започва циркулиране на водата през апарата, което предизвиква и отваряне на клапана за достъп на газ до горелката.

Затваряйки крана за топла вода се прекъсва налягането на водата през апарата и автоматично се затваря клапана за достъп на газ до горелката.

По време на функциониране на апарата във всеки един момент е гарантирано поддържането на константна температура на водата съобразно предварително избраната температура чрез автоматичния регулатор, независимо от колебанията на водното налягане във водопроводната мрежа.

*Бойлерът трябва да бъде монтиран с оригиналните аксесоари, с които е окомплектован.

Modelo	R. Fabr.	20 / 26210
Cod. tec.	GG05001	Certific.
Tipo	II 2H3+	
Categoría	II 2H3+	
Caudal nominal:	5 l/min.	
Gas:	G20(20mbar) G30(28-30mbar) G31(37mbar)	
Qn(Hi)=	10,2 kW Qm(Hi)= 6,1 kW Año	
Potencia útil=	kW	
Presión de agua bar:	min. max.	

Modelo	R. Fabr.	20 / 26210
Cod. tec.	GG05001	Certific.
Tipo	II 2H3+	
Categoría	II 2H3+	
Caudal nominal:	5,4 l/min.	
Gas:	G20(20mbar) G30(28-30mbar) G31(37mbar)	
Qn(Hi)=	11,1 kW Qm(Hi)= 6,5 kW Año	
Potencia útil=	kW	
Presión de agua bar:	min. max.	

Modelo	R. Fabr.	20 / 26210
Cod. tec.	GG-11001	Certific.
Tipo	II 2H3+	
Categoría	II 2H3+	
Caudal nominal:	10 l/min.	
Gas:	G20(20mbar) G30(28-30mbar) G31(37mbar)	
Qn(Hi)=	22,7 kW Qm(Hi)= 12,1 kW Año	
Potencia útil=	kW	
Presión de agua bar:	min. max.	

Modelo	R. Fabr.	20 / 26210
Cod. tec.	GG-11001	Certific.
Tipo	II 2H3+	
Categoría	II 2H3+	
Caudal nominal:	11 l/min.	
Gas:	G20(20mbar) G30(28-30mbar) G31(37mbar)	
Qn(Hi)=	22,8 kW Qm(Hi)= 13,3 kW Año	
Potencia útil=	kW	
Presión de agua bar:	min. max.	

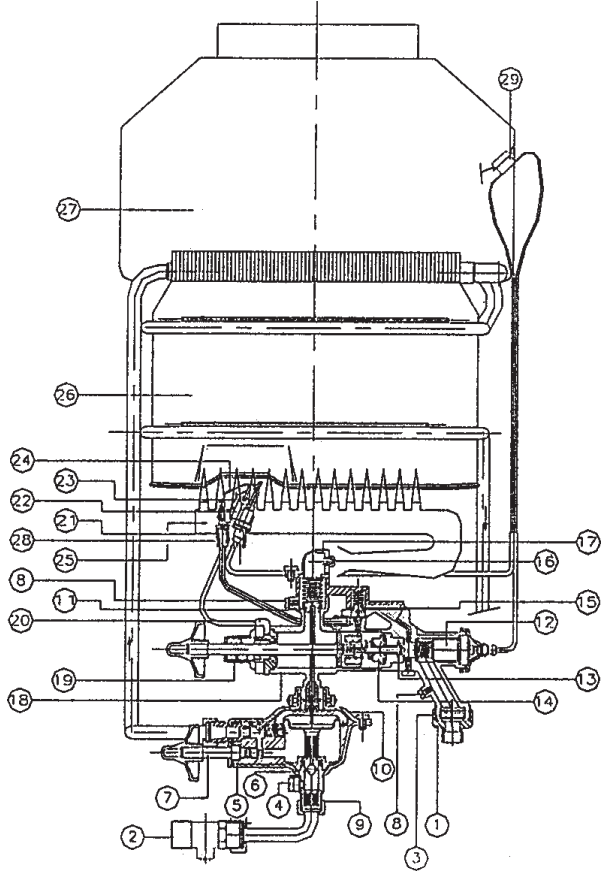
Доставчик на Интерсервис Узунов АД за промислените газове бойлери Edesa e Fagor Electrodomesticos S.Coop.Ltda.(Испания) с поздравяването (производител) Geysert Gastech, S.A. B^oSan Juan, s/n 20570 Beigara, Guipuzcoa (Spain)

Техн. код от табелката на бойлера:	GG-11001
Търговско наименование:	Edesa CI-100E3 B (за пропан-бутан) Edesa CI-100E3 N (за пропан-бутан) Edesa CI-500E2 N (за пропан-бутан) Edesa CI-500E2 N (за пропан-бутан)

Техн. код от табелката на бойлера:	GG-05001
Търговско наименование:	Edesa CI-500E2 B (за пропан-бутан) Edesa CI-500E2 N (за пропан-бутан)

Газовите промислени бойлери Edesa отговарят на стандарт на Европейската общност EN26.

СХЕМА 2



1. Щуцер за влизане на газ.
2. Входящ воден кран.
3. Газов филтър.
4. Тапа (запушалка) за изпразване на апарата.
5. Долно тяло.
6. Воден регулатор.
7. Винт на регулатора.
8. Отвор на налягане.
9. Воден филтър.
10. Горно тяло.
11. Защитен воден клапан.
12. Комплексен механизъм.

Адрес	Телефон
ул. "Тодор Александров" No.49	073 / 8 17 77
кв."Меден рудник", Битов комбинат	056 / 85 33 33
ул. "Девня" No.16	052 / 687 660; 687 655
ул. "Бачо Киро" No. 5А	062 / 600 909
ул. "Стефан Караджа" No 20	094 / 28341
ул. "Кетхушов" No.33	092 / 62 50 15
ул. "Симеон Радев" No 4	0751 / 2 24 30; 2 35 07
кв. "Добротица", бл.44, вх. Г, ет. 3, ап.6	058 / 605 155
ул. "Старозагорска" No.13	0431 / 223 16
ул. "Ракна" No 19	078 / 455 12
ул. "Гороцветна" No. 25	078 / 296 65
ул. "България" No 21А	068 / 2 36 38
ул. "Пансий" No.1	0887 / 93 41 96
ул. "Тоце Делчев" No.32	0745 / 296 16
Ул. "Парашкев Цветков" No.29	064 / 231 05; 475 75
бул. "Цар Борис III Обединител" No. 129	032 / 629 010
жк. "Орен", бл.28, вх.В, ап.4	084 / 2 68 57
ул. "Трага", No 11, бл. "Каполян" - на терен	082 / 84 10 68
ул. "България" блк 27 - на терен	044 / 88 331; 087 / 411 995
ул. "Тракия" No 8	02 / 846 2818
ул. "Бреза" No 10	042 / 60 18 27
ул. "Яне Сандански" No.2	0746 / 248 52
ул. "Георги Кирков" No.3, ап.2	038 / 661 799
Пл. "България" No.1	054 / 830 903
ул. "Михаил Лъкатник" No.7	046 / 66 22 93

13. Регулатор на мощността.
14. Клапан за междинно запалване.
15. Клапан за загасване на направляващото устройство.
16. Инжектор (впръсквач).
17. Разпределител.
18. Основно тяло.
19. Тапа, затваряща тялото.
20. Пиезо.
21. Водещ инжектор.
22. Пиезоелектронна глава.
23. Термо глава.
24. Глава на направляващото устройство.
25. Горелка.
26. Топлообменник.
27. Газоотвод.
28. Гайка за фиксиране на направляващото устройство.
29. Термодатчик за контрол изхвърляно на изгорели газове.

3. МОНТАЖ НА ГАЗОВ БОЙЛЕР

3.1 Правила за монтаж.

Препоръки за потребителя:

**Този прибор може да бъде инсталиран, регулиран или приспособяван към друг тип газ само от оторизиран от „Интерсервиз Узунови“ АД сервис.*

Доброто функциониране на Вашия бойлер зависи не само от неговото качество, но и от правилното му инсталиране.

Препоръки към инсталиращия:

При инсталиране на апарата трябва да се имат предвид специалните норми за инсталация на газови съоръжения в жилищните сгради.

Общи препоръки:

Забранява се инсталирането на газови апарати в подземни помещения.

⊛ **Забранява се инсталирането на газови апарати в спални помещения, бани и други подобни с висока степен на влажност.**

Свързването на апарата с инсталацията се осъществява с твърда връзка (тръба).

При монтиране на апарат в близост до газов готварски прибор при

определяне на точното местоположение и височина на бойлера трябва да се определи необходимото разстояние, така че продуктите от горенето и парите, резултат от работата на газовия готварски прибор, да не влияят върху нормалното функциониране на бойлера.

Затворени помещения

Помещенията, в които се инсталират един или повече апарати, трябва да отговарят на следните условия:

а) да разполагат с врати или прозорци, осигуряващи и приток на въздух, необходим за процеса на горене;

б) трябва да бъдат свързани с канал или отвор за извеждане на изгорелите газове;

⌚ Извод за извеждане на изгорелите газове

Изводите трябва да излизат извън сградата или към вентилационна шахта, за предпочитане чрез общ комин (вентилационна тръба).

Изводите трябва да са направени от некорозионен и негорящ материал.

В случаите, когато изводите преминават през стени, гървени прегради или такива от друг горящ материал, в зоната на прехода отворите трябва да бъдат с около 10 см. по-широки от преминаващата тръба и същата тръба да бъде покрита с термичен и негорящ изолатор.

Изводите трябва да отговарят на следните технически условия за инсталация:

а) трябва да бъдат прави и вертикални на разстояние, не по-малко от 20 см. зад газоотвода на бойлера.

б) в случай, че изводът не е свързан с обща вентилационна шахта, той трябва да се продължи вертикално с около 50 см. към края на сградата и крайт му да бъде защитен. Този вертикален участък може да бъде заменен с подходящ дефлектор.

За модела от 5 литра количеството изгорели при горенето газове е 13,2 куб. см./h (g-20); 12,7 куб. см./h (g-30 и g-31) и температурата на газовете при излизането им от газоотвода е 190° C.

За модела от 10 литра количеството изгорели при горенето газове е 26,4 куб. см./h (g-20); 25,4 куб. см./h (g-30 и g-31) и температурата на газовете при излизането им от газоотвода е 190° C.

СЕРВИЗНИ ЦЕНТРОВЕ

<i>Град</i>	<i>Адрес</i>	<i>Телефон</i>
Благоевград	ул. „Тодор Александров“ No.49	073 / 8 17 77
Бургас	кв.“Меден рудник“, Битов комбинат	056 / 85 33 33
Варна	ул. „Девня“ No.16	052 / 687 660; 687 655
Велико Търново	ул. „Бачо Киро“ No. 5A	062 / 600 909
Видин	ул.“Стефан Караджа“ No 20	094 / 28341
Враца	ул.“Кетхудов“No.33	092 / 62 50 15
Гоце Делчев	ул. „Симеон Радев“ No 4	0751 / 2 24 30; 2 35 07
Добрич	кв. „Добротица“, бл.44, вх. Г, ет. 3, ап.6	058 / 605 155
Казанлък	ул.“Старозагорска“ No.13	0431 / 223 16
Кюстендил	ул. „Ракла“ No 19	078 / 455 12
Кюстендил	ул. „Гороцветна“ No. 25	078 / 296 65
Ловеч	ул. „България“ No 21A	068 / 2 36 38
Мездра	ул.“Паисий“ No.1	0887 / 93 41 96
Петрич	ул.“Гоце Делчев“ No.32	0745 / 296 16
Плевен	Ул.“Парашкев Цветков“ No.29	064 / 231 05; 475 75
Пловдив	бул.“Цар Борис III Обединител“ No. 129	032 / 629 010
Разград	жк. „Орел“ , бл.28, вх.В, ап.4	084 / 2 68 57
Русе	ул.“Прага“, No 11, бл. “Калоян“- партер	082 / 84 10 68
Сливен	ул. „Българка“ блок 27 - партер	044 / 88 331; 087 / 411 995
София	ул. „Тракия“ No 8	02 / 846 2818
Ст. Загора	ул. „Бреза“ No 10	042 / 60 18 27
Сандански	ул. „Яне Сандански“ No.2	0746 / 248 52
Хасково	ул.“Георги Кирков“ No.3, ап.2	038 / 661 799
Шумен	Пл. „България“ No.1	054 / 830 903
Ямбол	ул. „Михаил Лъкатник“ No.7	046 / 66 22 93

Бойлерът разполага и с термодатчик за контрол на изхвърлянето на продуктите на горене, който има за задача да прекъсне притока на газ към горелката и като резултат да загаси апарата.

Функцията на този датчик е, в случай на нарушаване на нормалното извеждане на изгорелите газове поради неблагоприятни климатични условия или проблем при нормалното функциониране на вентилационната шахта, да не позволи изхвърляне на продуктите от горенето в помещението, където се намира апарата.

Датчикът не трябва да се извежда от употреба, тъй като това би означавало липса на сигурност в правилното функциониране на апарата.

В случай на ремонт на датчика, винаги трябва да се монтират оригинални части и да се тества правилното функциониране на прибора, процедурайки по следния начин:

а) запалване на апарата;

б) в случай, че няма връщане на въздух от вентилационната шахта, породено от неблагоприятни климатични условия, датчикът не трябва да блокира апарата най-малко в продължение на 30-минутно непрекъснато действие

Ако след провеждане на този опит резултатът е задоволителен, приборът е в отлично състояние.

В случай на повтарящо се изгасване на апарата е необходимо да се вземат адекватни мерки за отстраняване дефекта при извеждане на изгорелите газове.

Навлизане на въздух, необходим за процеса на горене

В помещенията, в които са разположени апаратите, трябва да бъде осигурен директен приток на въздух. Когато се използва газ, по-плътен от въздуха, височината на горната част на отвора спрямо нивото на пода, не трябва да е повече от 30 см.

Минималната повърхност за достъп на въздух при наличие на един бойлер в помещението трябва да бъде равна или по-голяма от 30 кв. см., а при наличие на друг апарат, освен бойлер равно или по-голямо от 70 кв. см.

3.2 Подготовка за монтаж.

Уверете се, че са спазени посочените в техническите характеристики (спецификации) за хранване с вода и газ, особено по отношение на

тяхното налягане, а също така проверете, дали газомерът отчита правилно потребното количество газ, имайки предвид консумацията на други прибори, свързани със същия газомер.

3.3 Монтиране на газовия бойлер.

За целта е необходимо да отстраните капака на бойлера, действайки по следния начин:

Демонтиране на капака:

1. Отстранете регулаторите на газта и този за избор на температура на водата.
2. Развийте винта, който придържа капака в лицевата му част. Той е скрит под регулатора за избор на температура на водата.
3. Откачете капака.

Монтиране на стената:

1. Маркирайте на стената на избраното подходящо място позициите на фиксиране на апарата и позицията на крановете за вход и изход на водата.
2. Върху крана за вход на студена вода се поставя приспособлението за навлизане на вода в апарата.
3. Закачете бойлера на куките, поставени на стената, и свържете приспособлението за навлизане на студена вода в апарата.
4. Поставете крана за газ на приспособлението за вход на газ и го свържете с източника на газ.
5. Поставете приспособлението за извод на водата и го свържете с крана за извод на вода на стената.

3.4 ПУСКАНЕ В ДЕЙСТВИЕ.

1. Преди да пуснете апарата, трябва да прочистите основно каналите за движение на вода и газ от метални стърготини и други отпадъци.
2. Свържете входа на газ на апарата.
3. Свържете входа и изхода на вода на апарата.
4. Уверете се, че всички свързки са поставени коректно.
5. Поставете и закрепете капака върху апарата.
6. Поставете регулаторите на газта и този за избор на температура на водата.

Обезвъздушаване на каналите за движение на вода през бойлера

1. Осигуряване достъп на вода към апарата- като развиете крана за вход на вода на апарата.
2. Обезвъздушете водната верига като отворите всички кранове на топлата и студена вода.
3. Затворете крановете и проверете дали процедурата е успешна.

Обезвъздушаване на каналите за движение на газ през бойлера

1. Осигурете достъп на вода през апарата.
2. Проверете дали достига газ до горелката.

ПУСКАНЕ НА АПАРАТА И ОКОНЧАТЕЛНА ПРОВЕРКА

Пуснете апарата съгласно посочените по-горе инструкции и се уверете, че функционира нормално.

3.5 ПРЕНАСТРОЙВАНЕ НА ГАЗОВИЯ БОЙЛЕР ЗА ДРУГ ТИП ГАЗ

Газовите бързонагриващи бойлери са фабрично регулирани за работа с вида газ, посочен върху опаковката и върху капака. За да преминете от потребление на един вид газ към друг, задължително трябва да се обадите в централния сервиз, а самата подмяна да бъде осъществена от оторизиран специалист.