

ИНТЕРСЕРВИЗ УЗУНОВИ АД

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ГАЗОВ ВОДОНАГРЕВАТЕЛ
С ЕЛЕКТРОННО / РЪЧНО ЗАПАЛВАНЕ



СЕРИЯ DELUXE

FTC – 6 LB
FTC – 6 LN
FEP – 6 LB
FEP – 6 LN
FTC – 11 LB
FTC – 11 LN
FEP – 11 LB
FEP – 11 LN

Модел: Газ:

Уред:

Серия №

Дата на покупка:

Печат на дистрибутора:

Преди да монтирате и използвате уреда,
прочетете внимателно ръководствата за
експлоатация.



Официален технически сервиз
0700 11 770

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ГАРАНЦИЯТА

Интерсервиз Узунови АД е официален вносител и сервиз на Fagor газови бойлери. Интерсервиз Узунови АД отговаря за дефекти според вида на водонагревателя, които могат да възникнат през първите две години от доставката, както и съгласно постановеното от Закон 23/2003.

Поправката на дефектите, при условие, че се проявят през първите шест месеца от Датата на Покупката, са безплатни за потребителя.

Интерсервиз Узунови АД дава допълнителна безплатна гаранция за осемнадесет месеца за части и компоненти при условие, че са подменени от Официалния Сервиз за техническа поддръжка на Фагор.

Интерсервиз Узунови АД не носи отговорност за дефекти, при условие, че са възникнали в инсталацията, който се явява част от водонагревателя.

Препоръчваме да подпишете договор за превантивен сервиз с Марката, от първия момент на функциониране на водонагревателя.

МНОГО ВАЖНО: За да се ползва тази гаранция не абсолютно необходимо потребителят да удостовери пред Официалния Сервиз за техническа поддръжка датата на покупка чрез фактурата за покупка на уреда. В случай, че уредите са доставени за нови обекти, трябва достоверно да се удостовери датата на разполагането на уреда за използването му.

ЗАБЕЛЕЖКА: За каквито и да са консултации или пояснения във връзка с настоящата гаранция, с договора за превантивен сервиз или в случай на авария на уреда ви, можете да се свържете с нас на тел: 0700 11 770 или на www.fagor.bg.

Всички наши техници разполагат със съответния документ, който удостоверява, че са официални техници по сервиза на Марката. За своя собствена полза, изисквайте от него да удостовери самоличността си.

ИЗКЛЮЧЕНИЯ ОТ НАСТОЯЩАТА ГАРАНЦИЯ

Настоящата гаранция не покрива и съответно остава за сметка на потребителя цялата стойност на ремонта на следното:

- а) Аварии, предизвикани от небрежност или лошо използване на уреда от страна на клиента.
- б) Аварии, предизвикани от непредвидени случаи, форсмажорно обстоятелство (атмосферни или геологични явления), замръзване, претоварване от какъвто и да е характер и бедствия.
- в) Почистване на варовика в уредите.
- г) Интервенции, дължащи се на неправилно монтиране на уреда, на пускане в действие от професионалист, който няма надлежното удостоверение, на манипулация, промяна или ремонт, извършени от лица, които не са оторизирани или не са официални техници от Сервиза, или на поддръжка на уреда, която не отговаря на препоръките за монтаж и експлоатация, посочени в Ръководство с указания или в Ръководството за монтаж или на действащото законодателство.

Настоящата Гаранция е валидна само на територията на България и изключително по отношение на посочения уред и се дава от Интерсервиз Узунови АД с адрес на управление гр. София ул. „20-ти април“ 6, Булстат: 130278451.

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ
АЕНОР – Испанска Асоциация за Стандартизация и Сертификация

ДЕКЛАРАЦИЯ

АЕНОР декларира, че към датата на настоящия документ, продуктите, изброени по-долу:

ПРОДУКТ:
УРЕД С МИГНОВЕНО ДЕЙСТВИЕ С АТМОСФЕРНА ГОРЕЛКА
ЗА ТОПЛА ВОДА ЗА БИТОВИ НУЖДИ

Страна	Категории
BE	12+, 12E+
CZ, SK	112H3B/P
ES, BG, GR, IE, IT, PT	112H3+
FR	112E+3+
NL	13B/P

Марка	Модел	Сертификат за изпитания за съответствие с изискванията на ЕО	Дата на сертификата
FAGOR	FTC - 6 LB	99CN920	2012-09-06
FAGOR	FTC - 6 LN	99CN920	2012-09-06
FAGOR	FEP - 6 LB	99CN920	2012-09-06
FAGOR	FEP - 6 LN	99CN920	2012-09-06
FAGOR	FTC - 11 LB	99CN920	2012-09-06
FAGOR	FTC - 11 LN	99CN920	2012-09-06
FAGOR	FEP - 11 LB	99CN920	2012-09-06
FAGOR	FEP - 11 LN	99CN920	2012-09-06

Оценката е направена в съответствие с параграф 1 от Приложение II на Директива 2009/142/ЕО относно газовите уреди.

Упоменатите продукти са включени в сертификата за изпитания за съответствие с изискванията на ЕО, действащ понастоящем, който е издаден от АЕНОР като оторизиран орган на Държавите-членки и на Комисията на Европейската Общност, съгласно разпоредбите на чл. 9 от цитираната по-горе Директива.

Настоящата декларация сама по себе си не се явява доказателство за съответствие на продуктите с изискванията на Приложение I на Директивата, което се гарантира само от сертификат за съответствие с изискванията на ЕО.

Дата на издаване : 2012-09-06

Издаден от:

(подпис, не се чете)
Ракел Родригес Алварес
Технически директор по сертифицирането



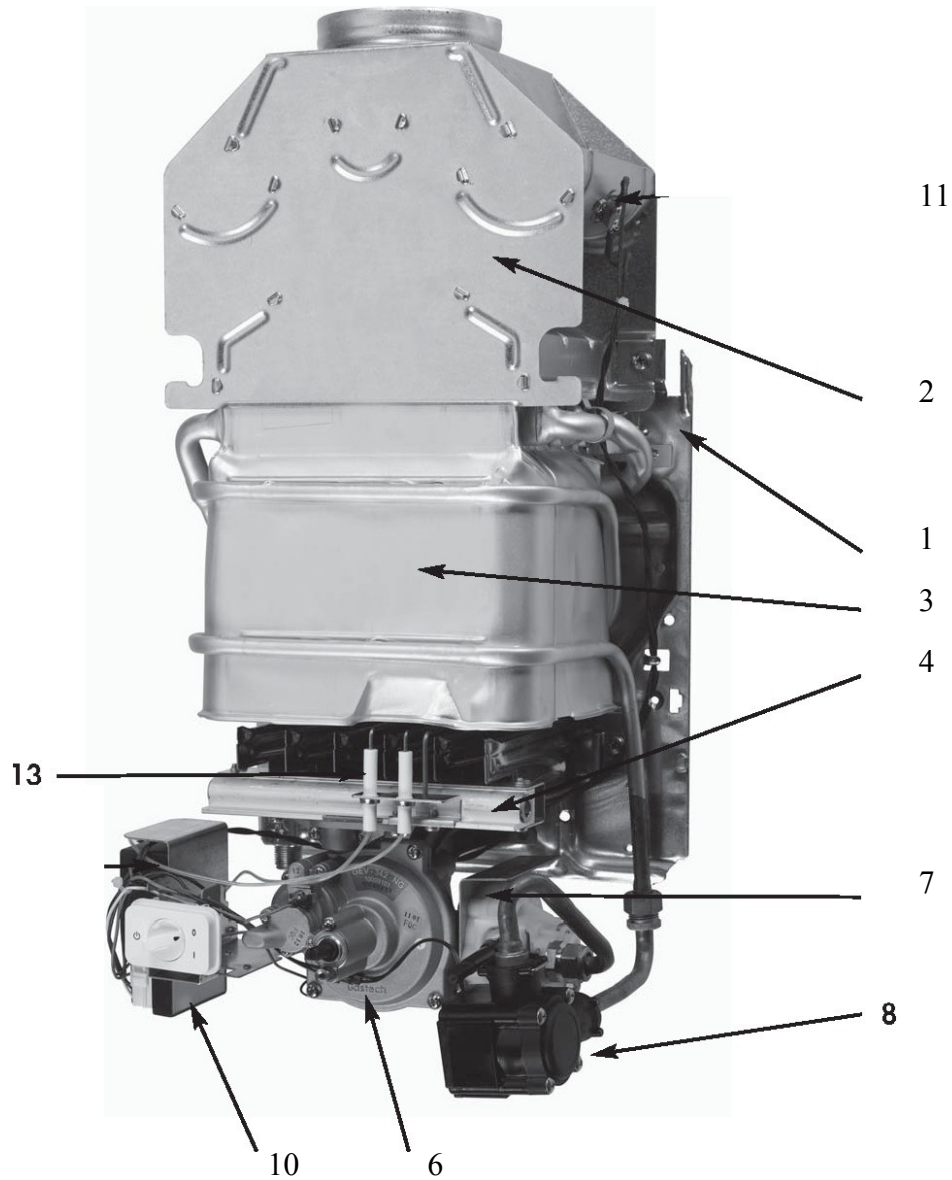
Не се разрешава частичното възпроизвеждане на настоящия документ
АЕНОР – ул. Женева № 6, 28004 Мадрид; тел: x914 32 60 00; факс: 913 10 46 83

СЪДЪРЖАНИЕ

А) РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ		
1.-	ОПИСАНИЕ НА УРЕДА	5
2.-	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
3.-	ФУНКЦИОНАЛНА СХЕМА	9
4.-	ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА	10
5.-	РАЗМЕРИ НА УРЕДА	11
6.-	МОНТИРАНЕ НА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	12
6.1.-	Нормативи относно монтажа	12
6.1.2.-	Помещение за монтиране	12
6.1.3.-	Димоотвод да отвежда на изгорелите газове	12
6.2.-	Инструкции за правилен монтаж на уреда	12
7.-	ПРЕДВАРИТЕЛНИ ЗАБЕЛЕЖКИ	14
8.-	РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	14
9.-	ПОДДРЪЖКА	15
10.-	ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ СРЕЩУ ЗАМРЪЗВАНЕ	16
11.-	СМЯНА НА ГАЗА	17
12.-	ПОСТАВЯНЕ ИЛИ СМЯНА НА БАТЕРИЯТА	18

1.- ОПИСАНИЕ НА УРЕДА

Водонагревателите FER/FEG са на естествена тяга, електронни, модулни и с пряко запалване на горелката, предназначени за загряване на топла вода за битови нужди.



ГЛАВНИ КОМПОНЕНТИ

1. ОСНОВА

2. ОБРАТНА КЛАПА с пръстен за присъединяване към комина

3. Меден ТОПЛООБМЕННИК

4. ГОРЕЛКА от неръждаема стомана, със син пламък, която работи с природен газ или с бутан/пропан. Разпределител със съответните инжектори за всеки вид газ.

5. ЕЛЕКТРОДИ за запалване и сензор за пламъка чрез йонизация

6. ГАЗОВ ВЕНТИЛ, с 2 предпазни клапана, ръчно настройване на мощността, автоматично изменение на мощността, в зависимост от дебита на водата и постъпателното разпалване на горелката.

7. ВЕНТИЛ ЗА ВОДАТА, с автоматичен регулатор на дебита на водата и с ръчен селектор на температурата.

8. ХИДРОЕЛЕКТРИЧЕН ГЕНЕРАТОР, който посредством потока на водата генерира енергията, необходима за функционирането на водонагревателя (само при модели FEG Aquatronic).

9. ЕЛЕКТРОНЕН КОНТУР за запалване и контрол на пламъка чрез йонизация

10. КАМЕРА за батериите (само при модели FER).

11. УСТРОЙСТВО ЗА КОНТРОЛ НА ПРОДУКТИТЕ ОТ ГОРЕНЕТО (ТТВ), което прекъсва постъпването на газа в горелката, в случай на неправилно отвеждане на изгорелите газове.

2.- ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сертифициране, категория и вид	Модел FEP-6 L	Модел FTC-6 L
Сертификат за изпитване за съответствие с изискванията на ЕО	99CN920	
Категория	I _{12H3+}	
Вид	B _{11Bs}	
Страна на предназначение	Испания, Португалия	

	Символ	Единици	Модел FEP-6 I	Модел FTC-6 I
МОЩНОСТ И ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ				
Полезна номинална мощност	P _n	kW	10,4	9,4
Минимална номинална мощност	P _{min}		6,2	4,7
Степен на модулиране на мощността	P _{min} -P _n		6,2 – 10,4	4,7 – 9,4
Номинална потребявана топлина	Q _n		11,8	11,1
Минимална потребявана топлина	Q _{min}		7,2	5,6
ДАНИИ ЗА ГАЗА				
Налягане на свързване	2H	Природен газ G20	mbar	20
	3+	Бутан G30		28-30
		Пропан G31		37
Потребление на газ	2H	Природен газ G20 Hi=9,45 kWh/m ³	m ³ /ч	1,25
	3+	Бутан G30 Hi=12,68 kWh/kg	кг/ч	0,93
		Пропан G31 Hi=12,87 kWh/kg		0,87
Налягане в горелката при номинална мощност	2H	Природен газ G20	mbar	15,6
	3+	Бутан G30		28,5
		Пропан G31		32,5
Дебит на необходимия за горенето въздух	2H	Природен газ G20	m ³ /ч	12,64
	3+	Бутан G30	кг/ч	11,11
		Пропан G31	кг/ч	11,16
ДАНИИ ЗА ВОДАТА				
Дебит на водата	Селектор макс. Т° (50°C)	л/мин	1,8 – 3	1,8 – 2,7
	25°C	л/мин	4 – 6	3 – 5,4
	Селектор мин. Т° (20°C)	л/мин	4 – 7,5	3 – 7,5
Максимално работно налягане	bar	bar	13	
Минимално работно налягане	Селектор макс. Т°	bar	0,15	0,12
	Селектор мин. Т°	bar	0,3	0,13
ПРОДУКТИ ОТ ГОРЕНЕТО				
Дебит		g/sec	7,8	6,5
Температура		°C	140	135

Размери на съединителните части и диаметри на канализацията				
Съединения/Ø вътрешен (мм)	Вход на газа	Природен	³ / ₄ ” /Ø 15 x 0,75	³ / ₄ ” /Ø 15 x 0,90
		Бутан-Пропан	³ / ₄ ” /Ø 12 x 1	
	Вход студена вода		³ / ₈ ”	³ / ₄ ”
	Изход топла вода		³ / ₈ ”	
Изход на дима (мм)	Ø 90			

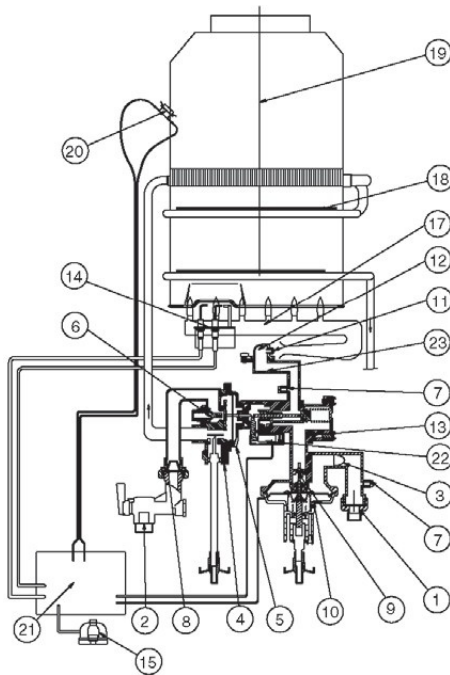
Сертифициране, категория и вид	Модел FEP-11 L	Модел FTC-11 L
Сертификат за изпитване за съответствие с изискванията на ЕО	99CN920	
Категория	I _{2H3+}	
Вид	B _{11Bs}	
Страна на предназначение	Испания, Португалия	

	Символ	Единици	Модел FEP-11	Модел FTC-6 I
МОЩНОСТ И ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ				
Полезна номинална мощност	P_n	kW	19,2	19,2
Минимална номинална мощност	P_{min}		8,4	7,7
Степен на модулиране на мощността	$P_{min}-P_n$		8,4 – 19,2	7,7 – 19,2
Номинална потребявана топлина	Q_n		22,1	22,1
Минимална потребявана топлина	Q_{min}		9,8	8,9
ДАННИ ЗА ГАЗА				
Налягане на свързване	2H	Природен газ G20	mbar	20
	3+	Бутан G30		28-30
		Пропан G31		37
Потребление на газ	2H	Природен газ G20 $H_i=9,45 \text{ kWh/m}^3$	$\text{m}^3/\text{ч}$	2,34
	3+	Бутан G30 $H_i=12,68 \text{ kWh/kg}$	$\text{kg}/\text{ч}$	1,74
		Пропан G31 $H_i=12,87 \text{ kWh/kg}$		1,72
Налягане в горелката при номинална мощност	2H	Природен газ G20	mbar	12,7
	3+	Бутан G30		27
		Пропан G31		33,5
Дебит на необходимия за горенето въздух	2H	Природен газ G20	$\text{m}^3/\text{ч}$	23,06
	3+	Бутан G30	$\text{kg}/\text{ч}$	20,19
		Пропан G31	$\text{kg}/\text{ч}$	20,27
ДАННИ ЗА ВОДАТА				
Дебит на водата	Селектор макс. T° (50 $^\circ\text{C}$)		л/мин	2,7 – 5,5
	25 $^\circ\text{C}$		л/мин	5,4 – 11
	Селектор мин. T° (20 $^\circ\text{C}$)		л/мин	-
Максимално работно налягане	bar		bar	13
Минимално работно налягане	Селектор макс. T°		bar	0,15
	Селектор мин. T°		bar	0,13
ПРОДУКТИ ОТ ГОРЕНЕТО				
Дебит			g/sec	14
Температура			$^\circ\text{C}$	170

Размери на съединителните части и диаметри на канализацията				
Съединения/ \varnothing вътрешен (мм)	Вход на газа	Природен	$\frac{3}{4}'' / \varnothing 15$ x 1	$\frac{3}{4}'' / \varnothing 15$ x 0,90
		Бутан-Пропан	$\frac{3}{4}'' / \varnothing 12$ x 1	
	Вход студена вода		$\frac{3}{8}''$	$\frac{3}{4}''$
	Изход топла вода		$\frac{3}{8}''$	
Изход на дима (мм)	$\varnothing 110$			

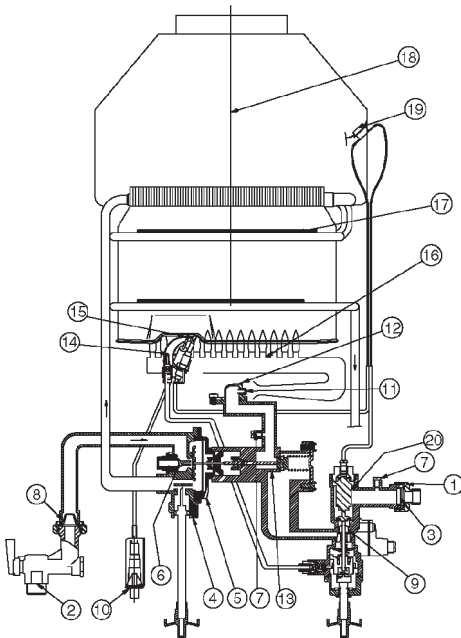
3.- ФУНКЦИОНАЛНА СХЕМА

Модели FEP (Батерии)



- 1.- Муфа вход газ
- 2.- Кран цял вход вода
- 3.- Филтър за газа
- 4.- Долно тяло
- 5.- Горно тяло
- 6.- Регулатор на водата
- 7.- Кран за налягане
- 8.- Филтър за водата
- 9.- Селектор за мощност
- 10.- Сервоклапан
- 11.- Инжектор
- 12.- Разпределител
- 13.- Главно тяло
- 14.- Комплект електроди
- 15.- Камера за батериите (модели FEP)
- 16.- Генератор (модели FEG)
- 17.- Горелка
- 18.- Тяло на нагриването
- 19.- Обратна клапа
- 20.- Устройство за контрол на отвеждането на дима
- 21.- Камера за запалване и обезопасяване чрез йонизация
- 22.- Микропрекъсвач
- 23.- Включвател-разпределител

Модели FTC



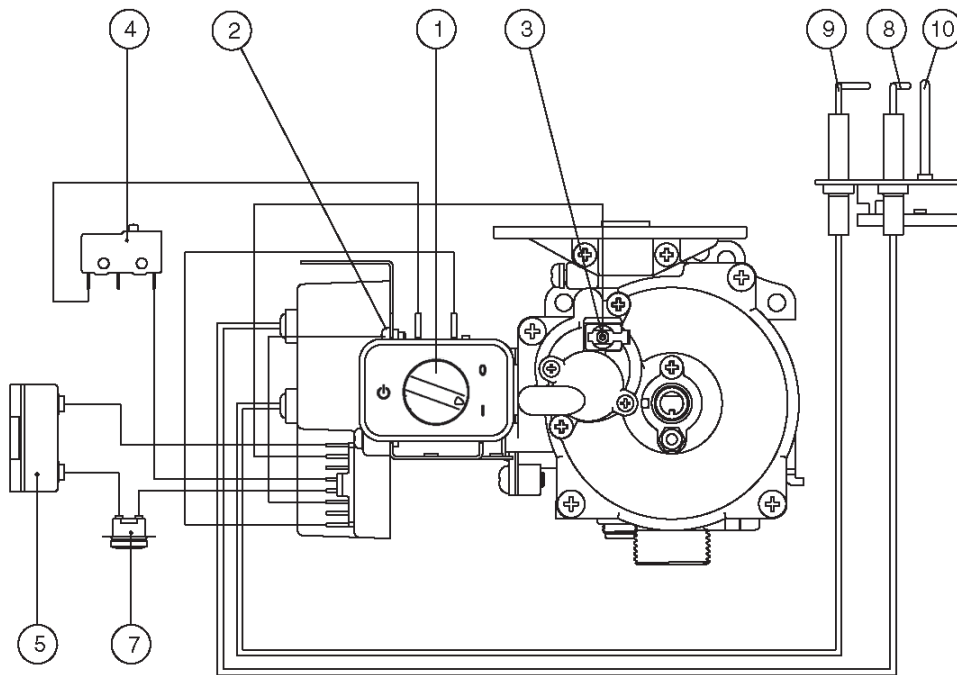
Забележка:

Уредите за външен монтаж нямат устройство за контрол на отвеждането на дима.

3.- ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА

Бойлер серия FER

Бойлер серия FTC (с визуална разлика в бутон 1)



1.- Превключвател Пуск-Стоп

2.- Винт за замасяване

3.- Сервоклапан

4.- Микропрекъсвач

5. Камера за батериите

6.- Генератор

7.- Устройство за обезопасяване ТТВ

8.- Искров електрод

9.- Йонизиращ електрод

10.- Приемник на искрата

6.- МОНТАЖ НА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

6.1 Нормативи относно монтажа

Монтажът трябва да се извършва само от специализирани фирми, със съответната квалификация, като се следват всички технически упътвания и се спазват действащите разпоредби.

Монтажът трябва да се съобрази с правилника за газови инсталации в помещения, предназначени за битови, колективни или търговски нужди, съгласно Кралски Указ 919/2006 от 28 юли (Официален Държавен Бюлетин от 4 септември 2006 г). Също така трябва да отговаря нормите, действащи в Автономната Област, в която се инсталира уреда.

6.1.2 Помещение за монтаж

В помещения, разположени на ниво по-ниско от първи подземен етаж, не трябва да се монтират газови уреди. Когато доставяният газ е по-плътен от въздуха, в никакъв случай, в първи подземен етаж не трябва да се монтират уреди, работещи с газ.

Помещенията, предназначени за спалня и в баня, душово помещение или тоалетна, не трябва да се поставят газови уред с открит цикъл.

Газови уред с открит цикъл с естествена тяга не трябва да се разполагат в затворено помещение или коридор, свързани със спалня, душово помещение или тоалетна, когато единствения начин на достъп в тези помещения е през врата, която се отваря в това помещение или коридор, където е поставен уреда.

Водонагревателят се монтира в добре проветрявано помещение.

6.1.3 Димоотвод за отвеждане на изгорелите газове

Свързването между газов уред и комин, шунт или други подобни, трябва да се извършва чрез тръба със следните характеристики:

- Тръбата трябва да от негорим материал тип M0, съгласно норма UNE 23727, гладка отвътре, устойчива на корозия и да може да издържа на работни температури от 200°C без да се променя.
- Тръбата трябва да има отвор за вземане на проби, за предпочитане на разстояние 15 см от съединителния пръстен на уреда и на максимум 40 см от него, с цел да може да се вкара сонда за измерване на състава на изходящите газове и как тегли тръбата, когато самият уред не включва това.
- Свързването на пръстена на уреда с тръбата, свързването между различните участъци и принадлежностите му, както и свързването с комина или с шунта, трябва да се извършва чрез система, която осигурява непроницаемост на тръбата.
- Вътрешният диаметър на тръбата трябва да е посочен от производителя на уреда и не трябва да има стеснения, нито редуциране.
- Тръбата трябва да бъде възможно най-къса и трябва да има положителен наклон (възходящ) във всичките си участъци, а в горната част на уреда трябва да се постави вертикален участък с дължина най-малко 20 см, измерено от основата на пръстена (точката на свързване на тръбата за отвеждане на газовете с апарата) до съединението с първото коляно.

Важно е монтажът на тръбата за отвеждане на изгорелите газове да се съобрази с действащите разпоредби и нормативи.

6.2 ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРАВИЛЕН МОНТАЖ НА УРЕДА

Елементите за монтажа, които се доставят заедно с водонагревателя са:

- Кран за входящата студена вода
- Гъвкава тръба за изходящата топла вода
- Тръба за вход на газа
- 2 пластмасови дюбела и 2 завинтващи се куки
- Батерия LR20 1,5 V, алкална

Размерите за монтажа на различните елементи са указани в раздел 5 „Размери на уреда”.

ДЕМОНТАЖ НА КОЖУХА

Изваждат се ръкохватките за газа и на селектора за температурата на водата.

Развива се болта, който поддържа кожуха от лицевата страна, скрит зад ръкохватката за газа.

Откача се кожуха от щифтовете, които определят мястото му в горната част на основата.

МОНТАЖ НА СТЕНАТА

Закрепват се завинтващите се куки в стената и уредът се закачва.

СВЪРЗВАНЕ НА ВОДАТА И НА ГАЗА

Преди уредът да се свърже, е необходимо основно да се прочистят тръбите за водата и газа, за да се отстранят замърсявания и други запушвания от тръбопроводите.

Водонагревателят се свързва като се използват съответните уплътнения и фитинги, доставени в торбичката за принадлежности.

Кожухът се монтира върху уреда и се затяга.

Монтират се ръкохватките на газа и на селектора за температурата.

НЕПРОНИЦАЕМОСТ НА ВОДНИЯ КОНТУР

Отваря се входа на водата на уреда, като се отвори докрай крана на водонагревателя за входящата вода. Прочиства се въздуха от тръбопровода за водата, като се отварят всички кранове за топла и студена вода. След това всички тези кранове се затварят и се проверява непроницаемостта на различните съединения.

НЕПРОНИЦАЕМОСТ НА ГАЗОВИЯ КОНТУР

Проверява се дали идва газ до горелката и дали тръбопроводите за газ са непроницаеми.

7.- ПРЕДВАРИТЕЛНИ ЗАБЕЛЕЖКИ

Промяната и поддръжката на водонагревателя трябва да се извършват от Сервиза за техническо обслужване на Фагор (SAT) или от квалифицирани професионалисти. Прочетете внимателно настоящото ръководство преди да използвате водонагревателя и го съхранявайте на сигурно място, където можете лесно да го намерите.

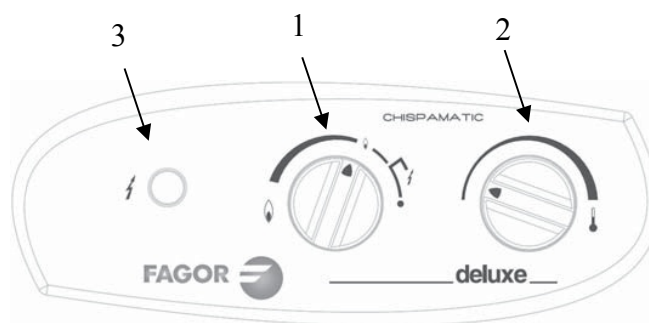
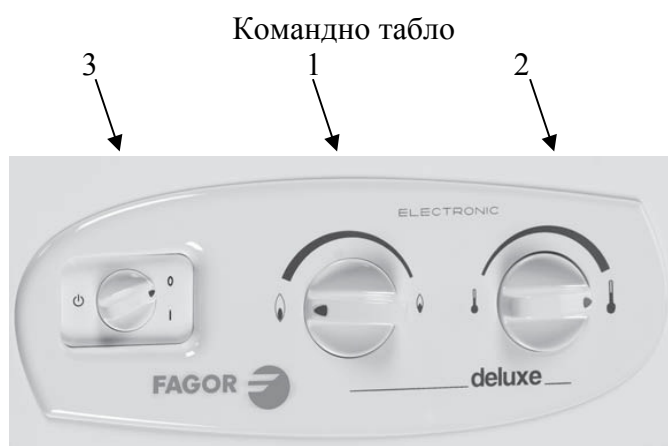
Преди каквато и да е намеса по водонагревателя, уредът трябва да се изключи и да се прекъсне притока на газ.

Уредите са настроени във фабриката за газа, за който са предназначени да работят. Забранена е намесата по запечатаните части на водонагревателя, освен при операции за смяна на газа.

8.- РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Специалистът, който монтира уреда, трябва да обясни на потребителя функционирането на водонагревателя, устройствата за обезопасяване, с които разполага, и да даде инструкции за ползването му.

Преди водонагревателят да се пусне в експлоатация, трябва батерията да се постави на мястото ѝ, така, както е посочено на снимката (моделите FER). (виж раздел 12)



- 1.- Селектор за постепенно увеличаване на мощността
- 2.- Селектор за температурата на водата

3.- Превключвател Пуск-Стоп контролен пламък

РЕЖИМ НА ПУСКАНЕ

Бойлери серия FER - За да се включи водонагревателят, превключвателят (3) се поставя на положение „I”. Водонагревателят е готов да функционира автоматично, когато се отвори който и да е кран за топла вода. Пилотният пламък се контролира автоматично.

Бойлери серия FTC – За да се включи водонагревателят, завъртете селектора (1) на позиция показана на долната снимка и натиснете бутона (3). С това се включва пилотния пламък, който поддържа режима на готовност. Водонагревателят е готов да функционира автоматично, когато се отвори който и да е кран за топла вода. Пилотният пламък се контролира ръчно и за да се спре завъртете на селектора (1) в крайно дясно положение.



ИЗБОР НА ЖЕЛАНАТА МОЩНОСТ

Бойлери серия FER

Завърта се селектора за мощността (1), докато се достигне до желаната мощност.

Положение MAX показва 100% мощност.

Положение MIN показва 60% от мощността.



Бойлери серия FTC

Завърта се селектора за мощността (1), докато се достигне до желаната мощност.

Положение MAX показва 100% мощност.

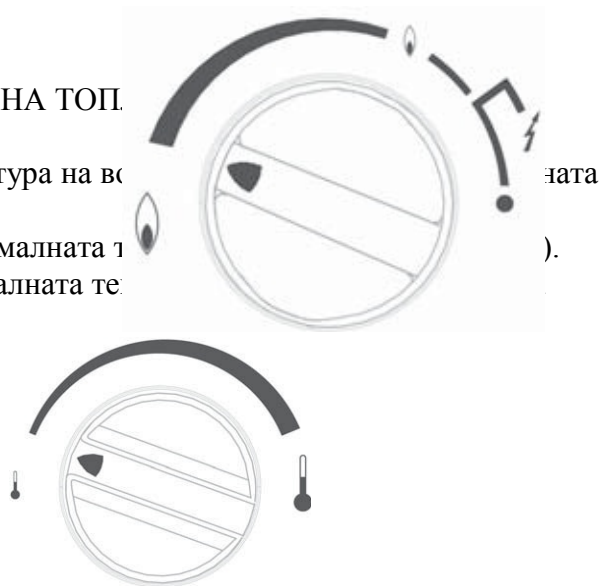
Положение MIN показва 50% от мощността.



ИЗБОР НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ТОПЛАТА

Завърта се селектора за температура на водата на желаната температура.

Положение MAX показва максималната температура.
Положение MIN показва минималната температура.



ЗАБЕЛЕЖКА: Препоръчва се да се настрои както мощността, така и температурата на водата на достатъчно минимална стойност, която да покрива нуждите. По този начин се спестява енергия и се удължава живота на апарата, като се намалява натрупването на варовик в топлообменника.

СПИРАНЕ НА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

Като се спре крана за топла вода, водонагревателят автоматично спира.

За да се изключи водонагревателя напълно:

Бойлери серия FER превключвателят (3) се поставя на положение „0”.

Бойлери серия FTS селектора (1) се поставя в крайно дясно положение.

ВАЖНО: Когато водонагревателят се включи за първи път, или когато не е бил използван дълго време, или когато се слага нова бутилка газ, е възможно уредът да блокира поради наличие на въздух в тръбопровода за газ.

В тези случаи се повтарят операциите като при запалване, докато се прочисти въздуха и се получи запалване на водонагревателя.

9.- ПОДДРЪЖКА

Забележка: Преди да се извърши каквато и да е операция по поддръжката или ремонта, **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** е батерията да се отстрани и да се прекъсне постъпването на газ и вода.

Интерсервиз Узунови АД препоръчва годишен преглед на водонагревателя от оторизиран персонал.

Проверките, които трябва да се извършат са следните:

Инсталациите за газ и вода трябва да са непроницаеми.

Отвеждането на продуктите от горенето трябва да е свободно от пречки и да няма загуби.

Дебитът на газа и налягането трябва да се поддържат в посочените стойности.

Почистване на горелката и на топлообменника.

ПОЧИСТВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА

Горелката се демонтира и разклоненията се почистват с мека четка или сгъстен въздух.

Да не се използват химични препарати.

Демонтират се запалителните свещи и за йонизация, за да се почистят върховете.

На всеки три години се подменя комплекта електроди.

ПОЧИСТВАНЕ НА ТОПЛООБМЕННИКА

Топлообменникът се почиства с топла вода. При силно замърсяване топлообменникът се потапя в топла вода с детергент.

Топлообменникът се монтира с нови уплътнения.

ПОЧИСТВАНЕ НА КОЖУХА

Кожухът се почиства с влажна кърпа, без да се използват агресивни детергенти.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ СРЕЩУ НАТРУПВАНЕ НА ВАРОВИК

Ако уредът е инсталиран в район с твърда вода и с времето се забелязва:

- намаляване на температурата на топлата вода, или

- намаляване на дебита на топлата вода,

това означава, че в радиатора на тялото за нагряване се е образувал варовиков накип.

За да се намали този ефект, препоръчваме да получите желаната за използване температура, чрез настройване на управлението на мощността на газа и със селектора за температура, а не чрез смесване на студена вода с топлата вода от водонагревателя.

УСТРОЙСТВО ЗА КОНТРОЛ на отвеждането на продуктите от горенето (ТТВ)

ВАЖНО: Забранена е каквато и да е намеса по устройството. В никакъв случай то не трябва да бъде изключвано, променяно или заменяно с различна част. В случай, че уредът се изключи, без да сте го прекъснали, е възможно устройството да се е задействало. Ако това се случи, трябва да проветрите помещението и след 10 минути уредът ще се включи отново. Ако проблемът се повтори, трябва да се обърнете към Официалния Сервиз за техническа поддръжка или да се обадите на оторизиран техник, който да прегледа уреда и да провери дали няма запушване в тръбата за отвеждане на изгорелите газове.

10.- ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ СРЕЩУ ЗАМРЪЗВАНЕ

През студените периоди и ако уредът е монтиран на място, изложено на замръзване, водния контур на уреда за вода за битови нужди трябва да се изпразни по следния начин:

Затваря се входящия кран за студена вода на водонагревателя.

Отваря се крана на изхода за топла вода за битови нужди на инсталацията (този кран трябва да се намира ниско долу на водонагревателя).

Отваря се винта за изпразване, който се намира на вентила за водата.

11.- СМЯНА НА ГАЗА

Газовите водонагреватели са фабрично настроени за газа, за който са предназначени да работят (втечен пропан бутан или природен газ). Газът за който е настроен уреда е отбелязан на амбалажа и върху кожуха му.

ИЗВЪРШВАНЕ НА СМЯНАТА

Сменят се инжекторите, както е показано на таблица 1.

Подменя се газовия вентил.

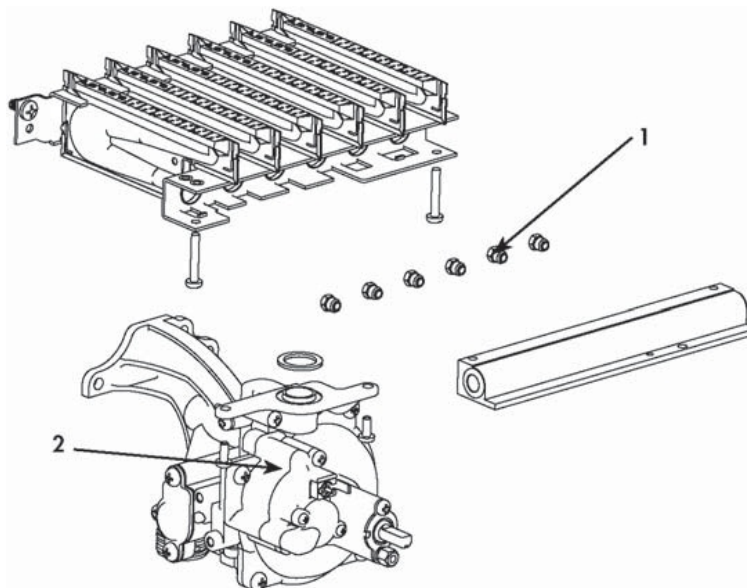
Тези смени се извършват **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** от оторизиран техник или от персонала на Официалния Сервиз за техническа поддръжка.

Поставя се лепенка според случая с надпис: „Уредът е регулиран за Бутан-Пропан” или „Уредът е регулиран за природен газ”.

ЗАБЕЛЕЖКА: Инжекторите, които се използват според вида газ, за който е предназначен уреда, се доставят винаги от производителя и техните диаметри съответстват на следните размери:

Таблица 1

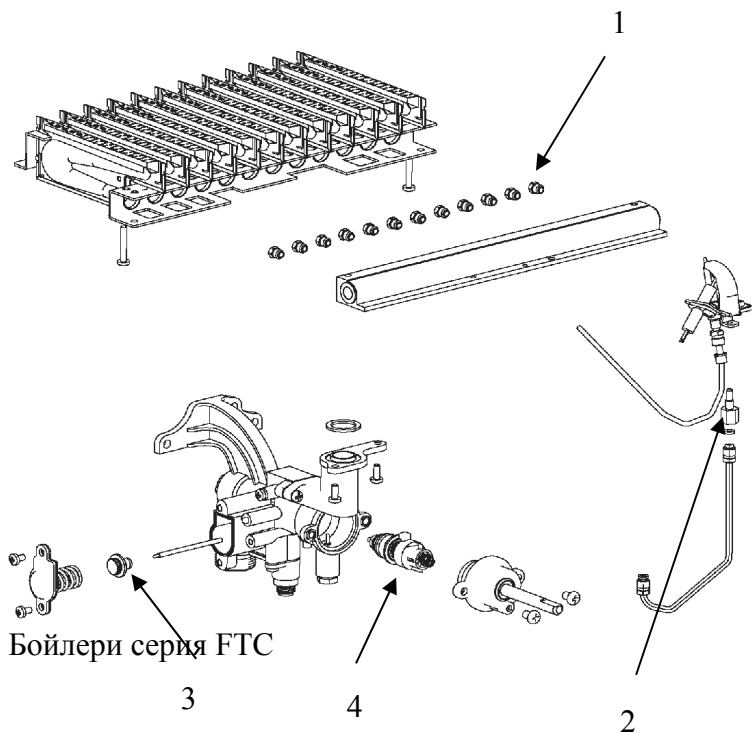
ГАЗ	FER-6 л FTC-6 л		FER-11 л FTC-11 л	
	Инжектор на горелката (Ø в мм)	Инжектор на пилотна пламък (Ø в мм)	Инжектор на горелката (Ø в мм)	Инжектор на пилотна пламък (Ø в мм)
Пропан бутан (G30/G31)	0,71 (x6)	0,19	0,72 (x 12)	0,19
Природен газ (G20)	1,12 (x6)	0,32	1,18 (x 12)	0,32



Бойлери серия FEB

1. Инжектори на горелката
6 броя за FEB – 6L
12 броя за FEB - 11L

2. Газов вентил



Бойлери серия FTC

1. Инжектори на горелката
6 броя за FTC – 6L
12 броя за FTC – 11L

2. Инжектор на пилотния
пламък
3. Клапан за налягане на вода
4. Регулатор на мощността на
горелките

12.- ПОСТАВЯНЕ ИЛИ СМЯНА НА БАТЕРИЯТА

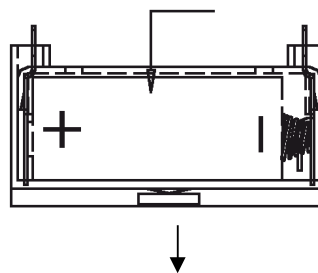
Изтегля се капака в посоката, посочена на схемата.

Поставя се батерия в камерата, която се намира в долната част на водонагревателя, като се внимава да се постави в посоката, посочена на капака.

Бойлери серия FER



Вид на батерията LR20 от 1,5 V, алкална



Изтегляне на капака

Бойлери серия FTC



Вид на батерията LR6 от 1,5 V, алкална