











2012  
OCTUBRE

CALENTADORES

# gama calentadores **deluxe**

		20 litros	17 litros	14 litros	EXTERIOR
THERMOSTATIC	Alimentación a pilas			11  THERMOSTATIC-14 DL B/N	
	Tiro forzado conexión eléctrica				
AQUATRONIC	Generador Hidroeléctrico			15  FEG-14 DL B/N	
ELECTRONIC	Alimentación a pilas			17  FEP-14 DL B/N	17  FEP-14 DLX B
ESTANCO	Conexión eléctrica			19  FE-14 DL/1 B/N	
TIRO FORZADO	Conexión eléctrica	21  FEC-20 TF DL GLP/N	21  FEC-17 TF DL GLP/N	21  FEC-14 TF DL B/N	
CHISPAMATIC	Encendido por Tren de chispas				

		11 litros		6 litros	
		EXTERIOR		EXTERIOR	
11					
	<b>THERMOSTATIC-11 DL B/N</b>				
13					
	<b>THERMOSTATIC-11T DL B/N</b> <b>THERMOSTATIC-11T DL RF B/N</b>				
15		15		15	
	<b>FEG-11 DL B/N</b>		<b>FEG-11 DLX B</b>		<b>FEG-6 L B/N</b>
17		17		17	
	<b>FEP-11 DL B/N</b>		<b>FEP-11 DLX B</b>		<b>FEP-6 L B/N</b>
19					
	<b>FE-11 DL/1 B/N</b>				
21					
	<b>FEC-11 TF DL B/N</b>				
23		23		23	
	<b>FTC-11 L B/N</b>		<b>FTC-11 LX B</b>		<b>FTC-6 L B/N</b>
					23
					
					<b>FTC-6 LX B</b>

## Encendido electrónico con alimentación a pilas

### Instalación más cómoda.

Gracias a la alimentación por pila no es necesaria la instalación a la red eléctrica.

Además, el encendido electrónico al detectar cualquier demanda de agua caliente, enciende automáticamente el quemador de gas y cuando finaliza la demanda, el quemador se vuelve a apagar.

Por lo tanto, el encendido electrónico evita que el usuario tenga que encender el calentador cada vez que necesite agua caliente, con la comodidad que ello conlleva.

Además, al no tener llama piloto, consiguen un importante ahorro de gas en comparación con los modelos convencionales (cifrado aproximadamente en 50 euros/año).



8 litros de caudal en un calentador de 6 litros



### Para disfrutar de un 33% más de agua caliente.

Fagor ha conseguido que todos sus calentadores de 6 litros sean capaces de ofrecer, con un incremento de 18 grados, un caudal de hasta 8 litros. Sin duda, una gran ventaja para aquellos usuarios de zonas cálidas como toda la zona de Levante y Andalucía.

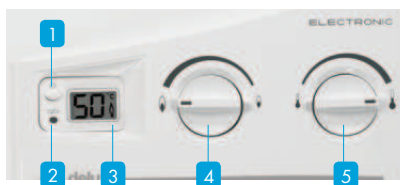
## Funcionamiento a presiones muy bajas

Al contar con sólo 0,15 bar de presión mínima de funcionamiento, estos calentadores permiten su instalación en zonas con muy bajas presiones de agua.

Además, al tener un caudal mínimo de sólo 2,7 litros/min., pueden funcionar perfectamente sin que se apague el calentador con consumos reducidos de agua caliente.

## Portamandos

FEP-14 DL / FEP- 14 DLX / FEP-11 DL / FEP-11 DLX



- 1\_ Pulsador ON-OFF (Marcha-paro).
- 2\_ Led rojo, indicador de pila descargada.
- 3\_ Display LCD (Indicador de temperatura, fallo y quemador encendido).
- 4\_ Selector de potencia progresivo.
- 5\_ Selector de temperatura de agua.

FEP-11 L



- 1\_ Pulsador ON/OFF.
- 2\_ Led rojo, indicador de pila descargada.
- 3\_ Led naranja, indicador quemador encendido.
- 4\_ Selector potencia progresivo.
- 5\_ Selector de temperatura de agua.

FEP-6 L



- 1\_ Interruptor ON/OFF.
- 2\_ Selector de potencia progresivo.
- 3\_ Selector de temperatura de agua.

## FEP-14 DL || FEP-14 DLX || FEP-11 DL || FEP-11 DLX



- \_ Instalación interior (FEP-14 DL y FEP-11 DL)
- \_ Instalación exterior (FEP-14 DLX y FEP-11 DLX)
- \_ Seguridad por Ionización
- \_ Encendido Electrónico, alimentación a pilas
- \_ Display LCD
- \_ Sonda NTC de temperatura
- \_ Sin llama piloto
- \_ Modulación hidráulica
- \_ Selector de potencia
- \_ Selector de temperatura
- \_ D.C.E. Dispositivo de Control de Evacuación (excepto FEP-14 DLX y FEP-11 DLX)

## FEP-11 L



- \_ Instalación interior
- \_ Seguridad por Ionización
- \_ Encendido Electrónico, alimentación a pilas
- \_ Sin llama piloto
- \_ Modulación hidráulica
- \_ Selector de potencia
- \_ Selector de temperatura
- \_ D.C.E. Dispositivo de Control de Evacuación

## FEP-6 L



- \_ Instalación interior
- \_ Caudal máximo: 7,5 l/min. ( $\Delta 20^{\circ}\text{C}$ )
- \_ Seguridad por Ionización
- \_ Encendido Electrónico a pilas
- \_ Modulación hidráulica
- \_ Sin llama piloto
- \_ Selector de potencia
- \_ Selector de temperatura
- \_ D.C.E. Dispositivo de Control de Evacuación

LITROS	MODELO	CÓDIGO	EAN-13	DIMENSIONES (mm)
14	FEP-14 DL B	930010054	8413880211947	648 x 350 x 244
14	FEP-14 DL N	930010055	8413880211954	648 x 350 x 244
14	FEP-14 DLX B	930010056	8413880211961	567 x 310 x 230
11	FEP-11 DL B	930010057	8413880211978	567 x 310 x 230
11	FEP-11 DL N	930010058	8413880211985	567 x 310 x 230
11	FEP-11 DLX B	930010059	8413880211992	567 x 310 x 230
11	FEP-11 L B	930010061	8413880212005	567 x 310 x 230
11	FEP-11 L N	930010062	8413880212012	567 x 310 x 230
6	FEP-6 L B	930010063	8413880212029	509 x 267 x 220
6	FEP-6 L N	930010064	8413880212036	509 x 267 x 220

## Características, esquemas y dimensiones de instalación

Características	AQUATRONIC				ELECTRONIC			
	Generador hidroeléctrico				Alimentación a pilas			
	14 litros	11 litros		6 litros	14 litros	11 litros		
	FEG-14 DL B FEG-14 DL N	FEG-11 DL B FEG-11 DL N	FEG-11 DLX B	FEG-6 L B FEG-6 L N	FEP-14 DL B FEP-14 DL N	FEP-14 DLX B	FEP-11 DL B FEP-11 DL N	
Categoría	II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>	
Tipo	B <sub>11BS</sub>	B <sub>11BS</sub>	B <sub>11</sub>	B <sub>11BS</sub>	B <sub>11BS</sub>	B <sub>11</sub>	B <sub>11BS</sub>	
Instalación	Interior	Interior	Exterior	Interior	Interior	Exterior	Interior	
Tipo de encendido	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	
Tipo de alimentación	Gener. Hidroeléc.	Gener. Hidroeléc.	Gener. Hidroeléc.	Gener. Hidroeléc.	Pila LR20	Pila LR20	Pila LR20	
Potencia útil nominal (kW)	24,4	19,2	19,2	10,4	24,4	24,4	19,2	
Potencia útil mínima (kW)	7,7	8,4	8,4	6,2	7,7	7,7	8,4	
Campo Modulación Potencia (kW)	7,7/24,4	8,4/19,2	8,4/19,2	6,2/10,4	7,7/24,4	7,7/24,4	8,4/19,2	
Consumo calorífico nominal (kW)	28,1	22,1	22,1	11,8	28,1	28,1	22,1	
Consumo calorífico mínimo (kW)	8,9	9,8	9,8	7,2	8,9	8,9	9,8	
Selector Máxima Temperatura	Caudal agua (l/min)	2,3/7,3	2,7/5,5	2,7/5,5	1,8/3	2,3/7,3	2,7/5,5	
	Δ temperatura (°C)	50	50	50	50	50	50	
	Presión agua Min. (bar)	0,3	0,35	0,35	0,5	0,12	0,12	0,15
Selector Mínima Temperatura	Caudal agua (l/min)	3,7/15	5,4/11	5,4/11	4/6 \ 4/7,5	3,7/15	5,4/11	
	Δ temperatura (°C)	25	25	25	25 \ 20	25	25	
	Presión agua Min. (bar)	0,4	0,6	0,6	0,8	0,18	0,18	0,25
Presión Agua Máxima (bar)	13	13	13	13	13	13	13	
Presiones Gas (mbar)	Natural G-20	20	20	----	20	20	----	20
	Butano G-30	28-30	28-30	28-30	28-30	28-30	28-30	28-30
	Propano G-31	37	37	37	37	37	37	37
Consumos de Gas	Natural G-20 (m <sup>3</sup> /h)	2,97	2,34	----	1,25	2,97	----	2,34
	Butano G-30 (kg./h)	2,21	1,74	1,74	0,93	2,21	2,21	1,74
	Propano G-31 (kg./h)	2,18	1,72	1,72	0,92	2,18	2,18	1,72
Conexiones de Gas	Natural	3/4"	3/4"	----	3/4"	3/4"	----	3/4"
	But./Prop.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ø Salida de Gases Quemados (mm.)	125	110	110	90	125	125	110	
Conexiones Agua (BSP)	Fría (Rosca exterior)	3/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/4"	3/8"	
	Caliente (Rosca exterior)	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	1/2"	1/2"	
Diámetros exteriores recomendados en las tuberías de cobre	Agua	Entrada	16x1	16x1	16x1	16x1	16x1	16x1
		Salida	16x1	16x1	16x1	16x1	16x1	16x1
	Gas	Natural	15x1	15x1	----	15x1	----	15x1
		But./Prop.	12x1	12x1	12x1	12x1	12x1	12x1
Dimensiones	Alto (mm.)	648	567	567	509	648	567	
	Ancho (mm.)	350	310	310	267	350	310	
	Fondo (mm.)	244	230	230	220	244	230	
Peso Bruto (kg.)	12	9,5	9,5	7	12	12	9,5	
Certificado de examen CE de tipo	99 CN 920	99 CN 920	99 CN 920	99 CN 920	99 CN 920	99 CN 920	99 CN 920	
Código de producto	930010046 930010047	930010048 930010049	930010050	930010052 930010053	930010054 930010055	930010056	930010057 930010058	
EAN 13	8413880211848 8413880211855	8413880211879 8413880211886	8413880211893	8413880211909 8413880211916	8413880211947 8413880211954	8413880211961	8413880211978 8413880211985	

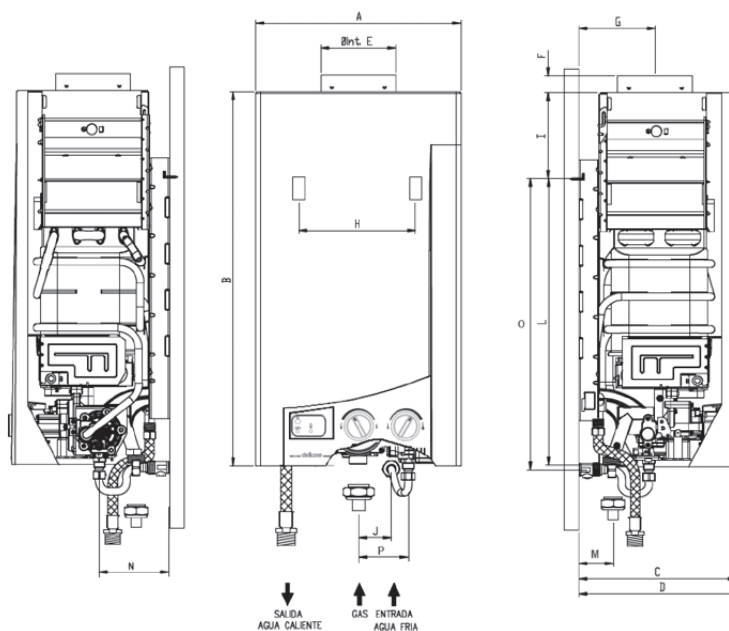
## ELECTRONIC

### Alimentación a pilas

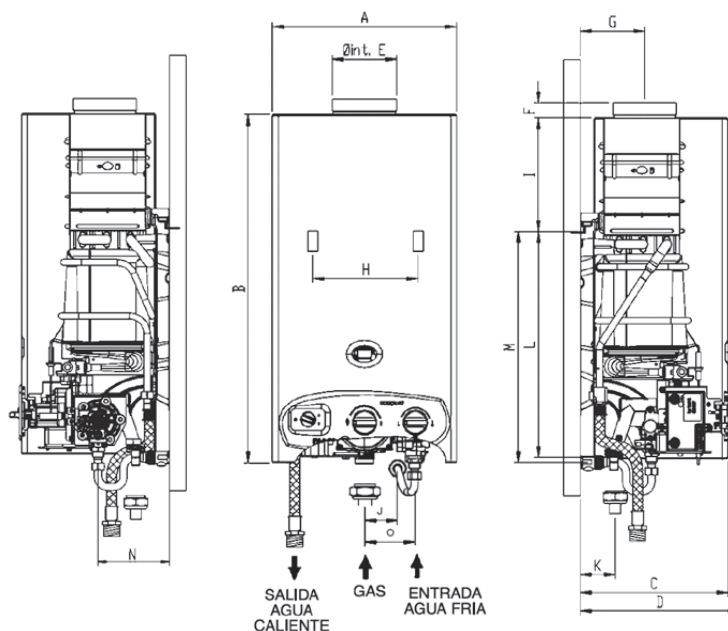
11 litros	11 litros	6 litros
FEP-11 DLX B	FEP-11 L B FEP-11 L N	FEP-6 L B FEP-6 L N
II2H3+	II2H3+	II2H3+
B11	B11BS	B11BS
Exterior	Interior	Interior
Electrónico	Electrónico	Electrónico
Pila LR20	Pila LR20	Pila LR20
19,2	19,2	10,4
8,4	8,4	6,2
8,4/19,2	8,4/19,2	6,2/10,4
22,1	22,1	11,8
9,8	9,8	7,2
2,7/5,5	2,7/5,5	1,8/3
50	50	50
0,15	0,15	0,15
5,4/11	5,4/11	4/6 \\\ 4/7,5
25	25	25 \\\ 20
0,25	0,25	0,30
13	13	13
----	20	20
28-30	28-30	28-30
37	37	37
----	2,34	1,25
1,74	1,74	0,93
1,72	1,72	0,92
----	3/4"	3/4"
3/4"	3/4"	3/4"
110	110	90
3/8"	3/8"	3/8"
1/2"	1/2"	3/8"
16x1	16x1	16x1
16x1	16x1	16x1
----	15x1	15x1
12x1	12x1	12x1
567	567	509
310	310	267
230	230	220
9,5	9,5	7
99 CN 920	99 CN 920	99 CN 920
930010059	930010061 930010062	930010063 930010064
8413880211992	8413880212005 8413880212012	8413880212029 8413880212036

## Esquemas y dimensiones de instalación

### 14 y 11 Litros



### 6 Litros



Dimensiones en mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
<b>FEG-14 DL • FEP-14 DL</b>	350	648	244	263	125	16,5	124	224	48	50	----	597	50	61,5	605	75
<b>FEG-11 DL • FEP-11 DL</b>	310	567	230	251	110	25	115	235	114	50	----	450	50	106	458	75
<b>FEG-6 L • FEP-6 L</b>	267	509	219,5	236,5	90	22,5	97,5	123	168,5	50	50	337	345	106	75	----

## Accesorios para calentadores a gas

### Kit hablador

#### Confort sin barreras

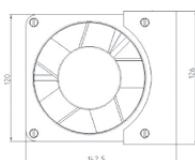
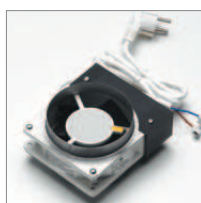
Fagor permite equipar de forma opcional a sus calentadores con un práctico kit hablador, ideal para personas ciegas o con limitaciones visuales ya que informa con mensajes de audio de los distintos ajustes que se realicen en el calentador. Además informa puntualmente al usuario de las fechas de revisión del aparato.

### Kit Mini TF

#### Accesorio de transformación de tiro forzado. Ahora más pequeño, ocupa menos espacio.

A todos los calentadores de 6, 11 y 14 litros con dispositivo D.C.E se les puede incorporar este accesorio que impulsa los gases producto de la combustión en aquellos casos en que el tiro natural de la chimenea sea deficiente. Además al tratarse del mismo producto con la misma referencia, se reduce el stock de forma considerable.

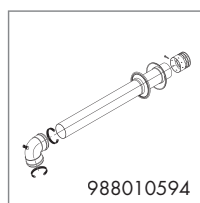
CÓDIGO	EAN 13	ACCESORIOS
997010078	8413880111186	Kit conmutador campana extractora para FEC
997010158	8413880146652	Kit Mini TF (Transformación Tiro Forzado)
997010087	8413880117010	Kit hablador
988010594	8413880049076	Kit evacuación modelos FEC (Tiro Forzado)
988010237	8413880043036	Kit evacuación modelos FE (Estanco)
997010238	8413880177939	Kit mezclador de salida
997010229	8413880177922	Kit bypass
997010210	8413880177915	Kit universal
997010265	8413880180885	Suplemento cubierta 11L
997010256	8413880180878	Suplemento cubierta 14 L
997010247	8413880180861	Suplemento cubierta estanco



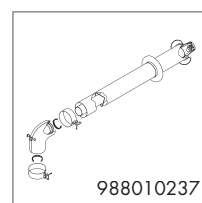
Kit Mini TF



Kit hablador



988010594  
Kit evacuación modelos FEC



988010237  
Kit evacuación modelos FE