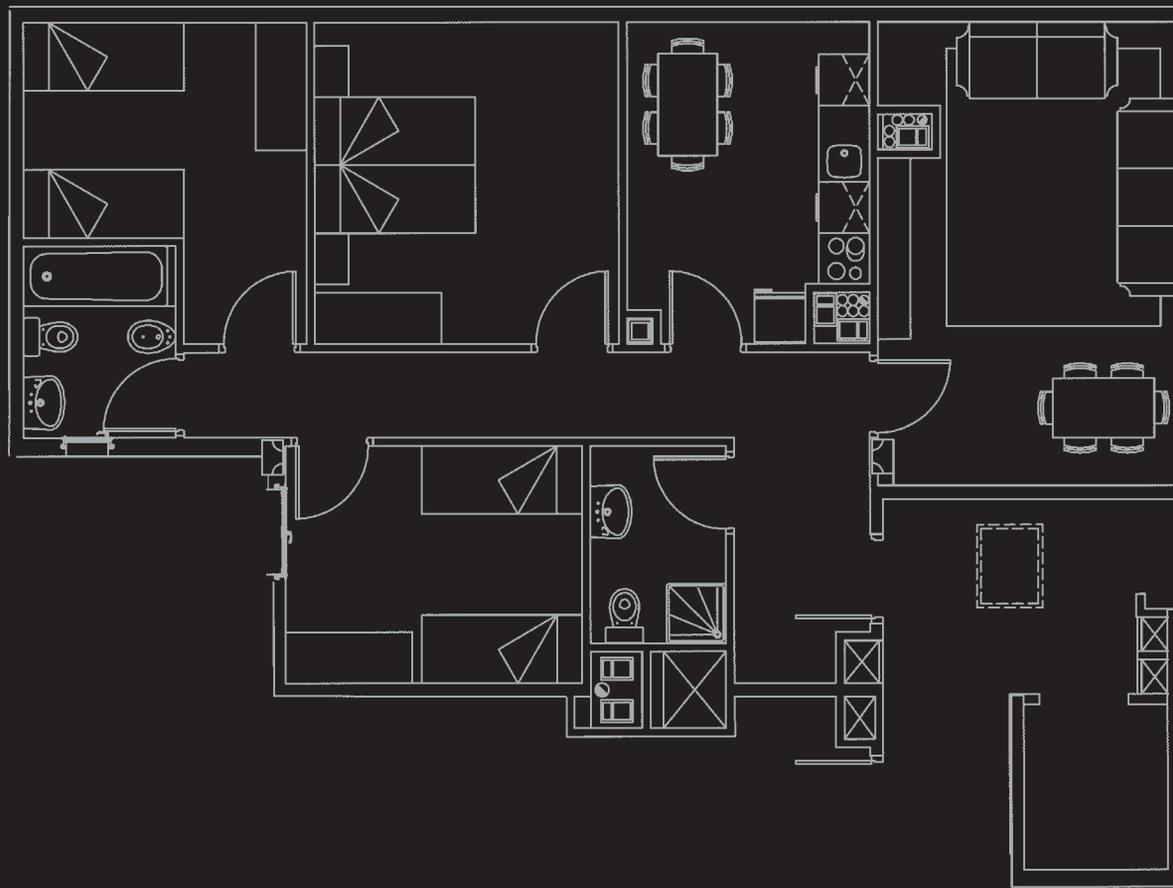


# *Contract mini*

CALDERAS MURALES

julio  
06





## EASY CONFORT



### El nuevo dispositivo domótico de Fagor.

#### La forma más rápida y sencilla de integrar un equipo domótico en el hogar.

Sin complicadas instalaciones, sin costosos equipos informáticos. Simplemente aprovechando la instalación del programador habitual de la calefacción.

Bastará con sustituirlo por el nuevo Easy confort, conectar los cables del antiguo programador, el cable del teléfono y listo.

Ya tenemos un completo dispositivo con el que programar la calefacción, pudiendo controlarla mediante una sencilla llamada al mismo número de teléfono del hogar.

Pero además lo podremos utilizar como: teléfono manos libres, contestador telefónico, grabador de notas, alarma de incendios y alarma de intrusión.

Y sin hacer ninguna instalación extra, sin cuotas de conexión y sin cambiar de número de teléfono ni de operador.



### Control remoto del sistema de calefacción.

#### Conoce el estado de la calefacción estés donde estés.

Bastará con una simple llamada desde cualquier teléfono y lugar al número de telefónico habitual del hogar para conocer el estado en que se encuentra la calefacción, encenderla o apagarla, conocer la temperatura de la vivienda, o subir o bajar la temperatura.

De esta forma, sus clientes nunca tendrán la calefacción encendida sin necesidad, produciéndose un importante ahorro energético y un altísimo nivel de confort.

### Programador calefacción.

#### Para elegir el nivel de confort deseado.

Por supuesto, el nuevo Easy confort, también puede ser utilizado como un programador de calefacción convencional. Pudiendo encender o apagar la calefacción, elegir la temperatura o programar la climatización del hogar eligiendo la hora, los días y la temperatura a la que se desea disfrutar de la calefacción.



### Alarmas y teléfono contestador.

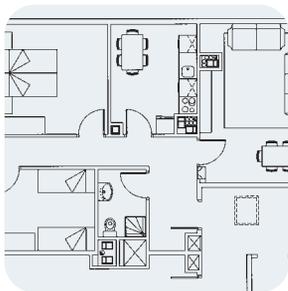
#### Más seguridad para un hogar más confortable.

Como puede ver, el nuevo dispositivo domótico Easy confort, está dotado de un sensor de presencia que informa llamando a los tres números que el usuario elija, de la presencia de intrusos o de la existencia de un incendio.

Además, Easy confort funciona como teléfono manos libres, contestador y grabador de mensajes.



## Contract mini



### Nueva gama de calderas Contract mini de Fagor.

#### Diseñadas para las viviendas de nueva construcción.

Constructoras, promotoras y arquitectos, junto con la reconocida experiencia de Fagor en el mundo del confort, han hecho posible el desarrollo de la nueva gama de Calderas Contract mini, especialmente indicadas para el mercado de las viviendas de nueva construcción. Tres nuevos modelos de sencilla instalación y completas prestaciones.

### Profundidad reducida hasta 250mm (CE-24E).

#### Facil integración e instalación.

En las Calderas Contract mini de Fagor se ha logrado reducir la profundidad para que puedan ser integradas en cualquier mueble alto de cocina.

Facilita en gran medida la instalación en caso de reposición de calentadores a gas de 10 litros debido a sus reducidas dimensiones y a la nueva posición de las conexiones tipo DIN (con la toma de gas en el centro).



### Encendido electrónico automático y sin llama piloto.

#### Gran ahorro.

Al detectar cualquier demanda de agua caliente, enciende el quemador de gas automáticamente; cuando la necesidad de agua finaliza, el quemador se vuelve a apagar. De este modo se consigue una gran comodidad de uso, así como un importante ahorro de gas.(aprox. 60€/año).

### Homologadas para tiro forzado.

Los modelos estancos de la gama Contract mini de 30 y 24kW. han sido homologados para funcionar como calderas de tiro forzado por si las necesidades de instalación lo requieren.

CE-30E



CE-24E



### Panel de mandos.

CA-24E



- 1\_ Manómetro.
- 2\_ Selector de calefacción y selector de la temperatura de calefacción.
- 3\_ Marcha / Paro, desbloqueo y selección temperatura ACS.
- 4\_ Programador (opcional).
- 5\_ Piloto indicador de disposición de servicio y quemador en marcha parpadeando.
- 6\_ Piloto indicador de bloqueo.
- 7\_ Display indicador de presión.
- 8\_ Piloto indicador de disposición de servicio.
- 9\_ Selector de temperatura de calefacción.
- 10\_ Selector de temperatura de ACS.
- 11\_ Marcha/Paro, desbloqueo y selección de ACS y calefacción.

# Contract mini

CE-30E



780 x 440 x 297 mm.

**n** CE-30E N  
estanca

**n** CE-30E B  
estanca

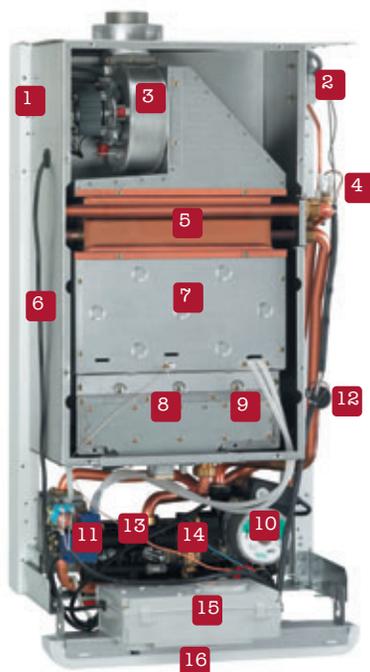
- Potencia de calefacción y A.C.S.: 26.094 kcal/h.
- Producción A.C.S.  $\Delta$  25°C: 17,40 l/min.
- Peso: 44 kg.
- Encendido electrónico automático
- Fácil integración e instalación
- Código de fallos
- Grupo hidráulico compacto
- Mayor producción de A.C.S.
- Máximas posibilidades de evacuación
- Índice de protección IP-44



integrable



protección  
IP-44



## Componentes principales CE-30

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1_ Armazón                        | 10_ Bomba de circulación con purgador automático de aire |
| 2_ Presostato diferencial de aire | 11_ Válvula de gas modulante                             |
| 3_ Ventilador                     | 12_ Sensor de presión                                    |
| 4_ Termostato de seguridad        | 13_ Intercambiador de placas (A.C.S.)                    |
| 5_ Intercambiador de calor        | 14_ Grupo hidráulico compacto con válvula de 3 vías      |
| 6_ Vaso de expansión de membrana  | 15_ Circuito electrónico de control                      |
| 7_ Cámara de combustión           | 16_ Panel de mandos                                      |
| 8_ Bujía de ionización            |  |
| 9_ Bujías de encendido            |  |

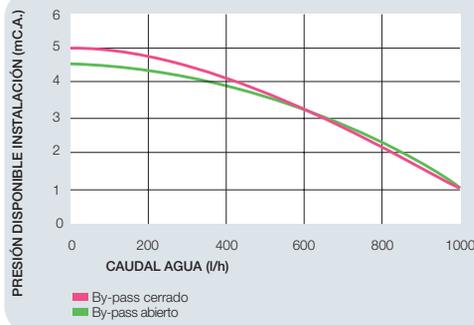
## Denominaciones y códigos

Modelos	Set		Caldera		Kit Evacuación	
	Código	EAN-13	Código	EAN-13	Código	EAN-13
CE-30E N	912011913	8413880144634	912011922	8413880144641	988010237	8413880043036
CE-30E B	912011085	8413880144749	912011664	8413880154954	988010237	8413880043036

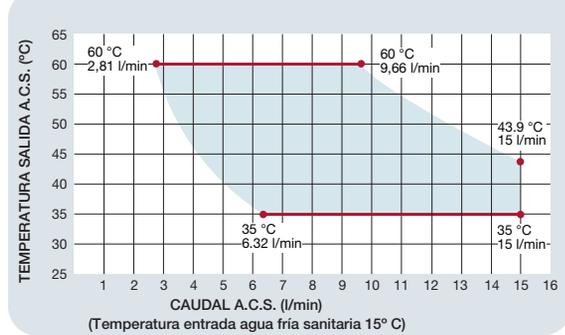
# Calderas murales a gas **estancas** mixtas instantáneas 30 kW

Diagrama de la bomba y Diagrama de funcionamiento en A.C.S

**30 kW**



**30 kW**



## Calderas Murales a Gas

## Estancas

### Características

Categoría		
Tipo		II <sub>2H30</sub> , II <sub>2H3+</sub>
Potencia útil Calefacción y A.C.S.	Potencia máxima	30,34 kW 26.094 kcal/h
	Potencia mínima	8,82 kW 7.585 kcal/h
Consumo calorífico nominal máx. (P.C.I.) en Calefacción y A.C.S.	Qn. máximo	32,50 kW
	Qn. mínimo	9,75 kW
Rendimiento sobre P.C.I. (%)		93,36
Producción A.C.S. Δ 25° C (l/min)		17,40
Caudal Nominal A.C.S. (l/min)		15 (Δ29°C)
Caudal Mínimo Encendido A.C.S. (l/min)		1,50
Presión de servicio (bar)	Máxima Calefacción	3
	Máxima A.C.S.	10
	Mínima Encendido A.C.S.	0,30
Vaso de expansión (l)		10
Regulación de Temperatura (°C)	Circuito de Calefacción	60-85
	Circuito de A.C.S.	35-60
Presión del Gas (mbar)	Natural G-20	20
	Butano G-30	28
	Propano G-31	37
Consumos de Gas (P.C.I.)	Natural G-20 (m³/h)	3,43
	Butano G-30 (kg./h)	2,54
	Propano G-31 (kg./h)	2,54
Alimentación Eléctrica (V/Hz)		220-230V-50Hz
Potencia máxima Absorbida (W)		154
Diámetro salida de gases quemados (mm)		60-100
Tipo de evacuación/admisión	C1 <sub>2</sub> coaxial horizontal	Diámetro (mm) 60-100 / Longt. máx. (m) 6/18
	C2 <sub>2</sub> coaxial vertical	Diámetro (mm) 80-125 / Longt. máx. (m) 18
	C4 <sub>2</sub> coaxial colectiva	Diámetro (mm) 60-100 / Longt. máx. (m) 6
	C2 <sub>2</sub> conductos separados	Diámetro (mm) 2 x 80 / Longt. máx. (m) (suma ambos conductos) 45
	Temperatura salida de humos (°C)	
Conexiones / ø interior en mm.	Entrada de gas	3/4" / ø 18
	Entrada Agua Fría Sanitaria	1/2" / ø 15
	Salida Agua Caliente Sanitaria	1/2" / ø 15
	Ida Calefacción	3/4" / ø 22
Retorno Calefacción		3/4" / ø 22
Dimensiones (mm.)	Alto	780
	Ancho	440
	Fondo	297
Peso Neto (kg.)		44
Tipo de gas	Natural G-20	•
	Butano G-30	•
	Propano G-31	•
Certificado de examen CE de tipo		99 BQ 852
Grado de protección		IP-44
Número de estrellas (según directiva 92/42/CEE)		★★★

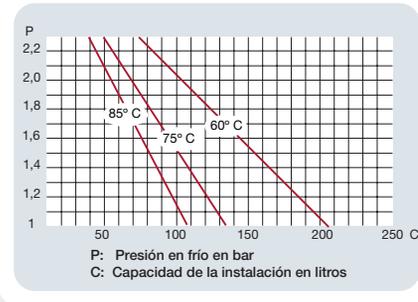
## Accesorios opcionales

\_Kit de conexiones Contract DIN: 988011343

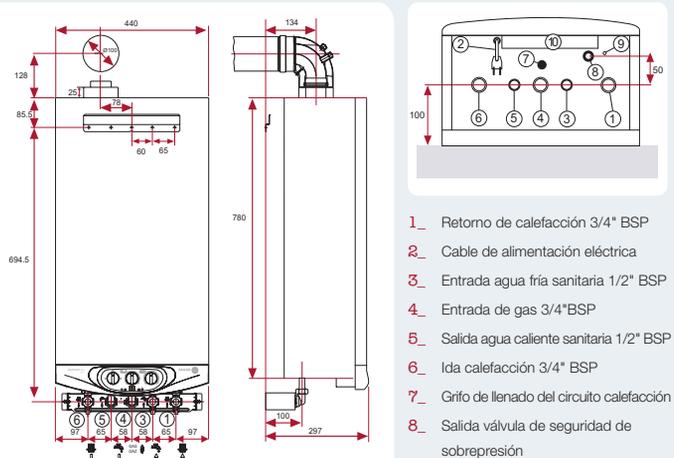
\_Regleta de conexiones: 988010898

## Cuadro Capacidad agua instalación

**30 kW**



## Esquemas y dimensiones de instalación (mm.)



**CE-30E**

- 1\_ Retorno de calefacción 3/4" BSP
- 2\_ Cable de alimentación eléctrica
- 3\_ Entrada agua fría sanitaria 1/2" BSP
- 4\_ Entrada de gas 3/4" BSP
- 5\_ Salida agua caliente sanitaria 1/2" BSP
- 6\_ Ida calefacción 3/4" BSP
- 7\_ Grifo de llenado del circuito calefacción
- 8\_ Salida válvula de seguridad de sobrepresión
- 9\_ Salida válvula de vaciado caldera
- 10\_ Tapa conexión termostato ambiente

# Contract mini

CE-24E



**CE-24E N**  
estanca

**CE-24E B**  
estanca

- Potencia de calefacción y A.C.S.: 20.382 kcal/h.
- Producción A.C.S.  $\Delta$  25°C: 13,60 l/min.
- Peso: 29 kg.
- Encendido electrónico automático
- Fácil integración e instalación
- Código de fallos
- Grupo hidráulico compacto
- Mayor producción de A.C.S.
- Máximas posibilidades de evacuación
- Índice de protección IP-44

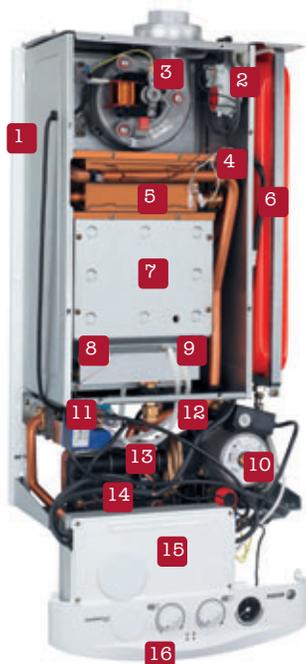


integrable



protección  
IP-44

680 x 390 x 250 mm.



## Componentes principales CE-24E

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1_ Armazón                        | 10_ Bomba de circulación con purgador automático de aire |
| 2_ Presostato diferencial de aire | 11_ Válvula de gas modulante                             |
| 3_ Ventilador                     | 12_ Presostato de agua                                   |
| 4_ Termostato de seguridad        | 13_ Intercambiador de placas (A.C.S.)                    |
| 5_ Intercambiador de calor        | 14_ Grupo hidráulico compacto con válvula de 3 vías      |
| 6_ Vaso de expansión de membrana  | 15_ Circuito electrónico de control                      |
| 7_ Cámara de combustión           | 16_ Panel de mandos                                      |
| 8_ Bujía de ionización            |  |
| 9_ Bujías de encendido            |  |

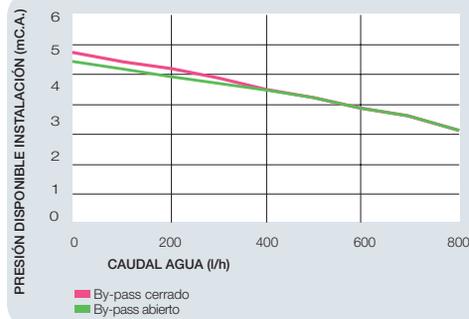
## Denominaciones y códigos

Modelos	Set		Caldera		Kit Evacuación	
	Código	EAN-13	Código	EAN-13	Código	EAN-13
CE-24E N	912011799	8413880144511	912011806	8413880144528	988010237	8413880043036
CE-24E B	912011815	8413880144535	912011824	8413880144542	988010237	8413880043036

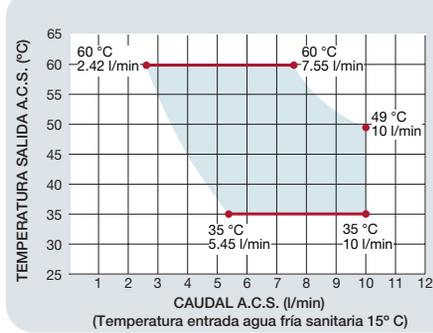
# Calderas murales a gas **estancas** mixtas instantáneas 24 kW

Diagrama de la bomba y Diagrama de funcionamiento en A.C.S

**24 kW**



**24 kW**



## Calderas Murales a Gas

## Estancas

### Características

Categoría		
Tipo		IIH3+
Potencia útil Calefacción y A.C.S.	Potencia máxima	23,70
		kcal/h
Potencia mínima	Potencia máxima	20.382
		kcal/h
Consumo calorífico nominal máx. (P.C.I.) en Calefacción y A.C.S.	Qn. máximo	7,60
		kW
Consumo calorífico nominal mín. (P.C.I.) en Calefacción y A.C.S.	Qn. mínimo	6.536
		kW
Rendimiento sobre P.C.I. (%)		26
Producción A.C.S. Δ 25° C (l/min)		8,3
Caudal Nominal A.C.S. (l/min)		13,60
Caudal Mínimo Encendido A.C.S. (l/min)		10 (Δ34°C)
Caudal Mínimo Encendido A.C.S. (l/min)		2
Presión de servicio (bar)	Máxima Calefacción	3
	Máxima A.C.S.	10
	Mínima Encendido A.C.S.	0,30
Vaso de expansión (l)		7
Regulación de Temperatura (°C)	Circuito de Calefacción	60÷85
	Circuito de A.C.S.	35÷60
Presión del Gas (mbar)	Natural G-20	20
	Butano G-30	28
	Propano G-31	37
Consumos de Gas (P.C.I.)	Natural G-20 (m³/h)	2,78
	Butano G-30 (kg./h)	2,10
	Propano G-31 (kg./h)	2,10
Alimentación Eléctrica (V/Hz)		220-230V-50Hz
Potencia máxima Absorbida (W)		120
Diámetro salida de gases quemados (mm)		60-100
Tipo de evacuación/admisión	C12 coaxial horizontal	Diámetro (mm) Longt. máx. (m)
		60-100 / 80-125 4/10
	C32 coaxial vertical	Diámetro (mm) Longt. máx. (m)
		80-125 10
	C42 coaxial colectiva	Diámetro (mm) Longt. máx. (m)
	60-100 4	
C52 conductos separados	Diámetro (mm) Longt. máx. (m) (suma ambos conductos)	2 x 80 40
Temperatura salida de humos (°C)		140
Conexiones / ø interior en mm.	Entrada de gas	3/4" / ø 18
	Entrada Agua Fría Sanitaria	1/2" / ø 15
	Salida Agua Caliente Sanitaria	1/2" / ø 15
	Ida Calefacción	3/4" / ø 22
Retorno Calefacción	3/4" / ø 22	
Dimensiones (mm.)	Alto	680
	Ancho	390
	Fondo	250
Peso Neto (kg.)		29
Tipo de gas	Natural G-20	•
	Butano G-30	•
	Propano G-31	•
Certificado de examen CE de tipo		99 BN 794
Grado de protección		IP-44
Número de estrellas (según directiva 92/42/CEE)		★★

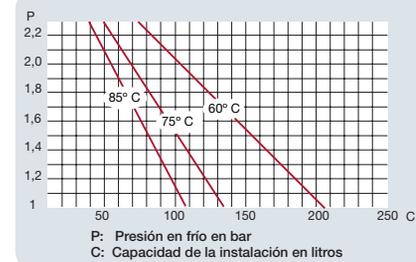
## Accesorios opcionales

\_Kit de conexiones Contract DIN: 988011343

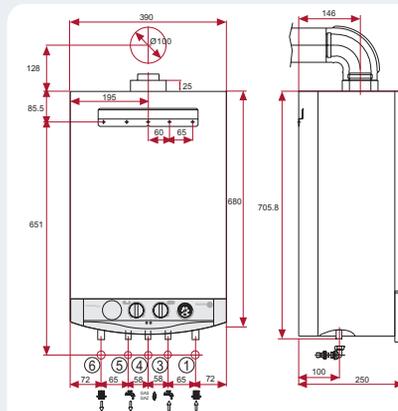
\_Regleta de conexiones: 988010898

## Cuadro Capacidad agua instalación

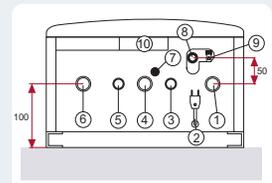
**24 kW**



## Esquemas y dimensiones de instalación (mm.)



**CE-24E**



- 1\_ Retorno de calefacción 3/4" BSP
- 2\_ Cable de alimentación eléctrica
- 3\_ Entrada agua fría sanitaria 1/2" BSP
- 4\_ Entrada de gas 3/4" BSP
- 5\_ Salida agua caliente sanitaria 1/2" BSP
- 6\_ Ida calefacción 3/4" BSP
- 7\_ Grifo de llenado del circuito calefacción
- 8\_ Salida válvula de seguridad de sobrepresión
- 9\_ Vaciado de la caldera
- 10\_ Tapa conexión termostato ambiente

# Contract mini

CA-24E

CA-24E N  
atmosférica

CA-24E B  
atmosférica

- Potencia de calefacción y A.C.S.: 20.416 kcal/h.
- Producción A.C.S.  $\Delta$  25°C: 13,61 l/min.
- Peso: 29 kg.
- Encendido electrónico automático
- Sistema Electrónico "Fuzzy Logic"
- Fácil integración e instalación
- Código de fallos
- Válvula de seguridad
- Programador opcional
- Sin llama piloto
- Termostato de seguridad
- Seguridad por Ionización
- Sistema de protección anti-heladas
- Sistema anti-agarrotamiento de la bomba
- Índice de protección IP-44



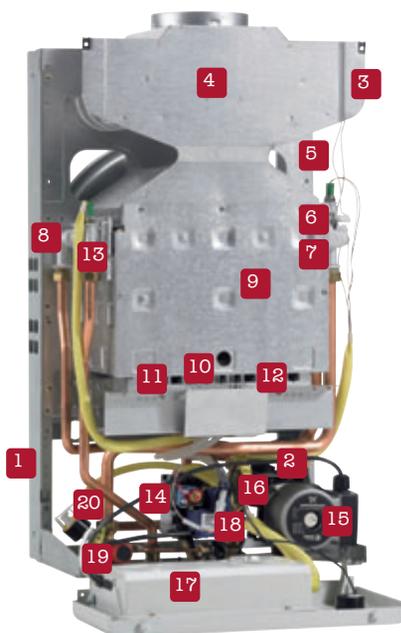
700 x 400 x 315 mm.



integrable



protección  
IP-44



## Componentes principales CA-24E

- |  |   |
|--|---|
| 1_ Armazón.                              | 12_ Bujía de encendido.                       |
| 2_ Purgador de aire.                     | 13_ Termistancia agua caliente sanitaria.     |
| 3_ Dispositivo control evacuación (DCE). | 14_ Válvula de gas modulante.                 |
| 4_ Cortatiro antiretorno.                | 15_ Bomba de circulación.                     |
| 5_ Termistancia de calefacción.          | 16_ Fluxostato.                               |
| 6_ Termostato de seguridad.              | 17_ Caja electrónica basculante.              |
| 7_ Intercambiador de calor.              | 18_ Grifo de llenado de circuito calefacción. |
| 8_ Vaso de expansión de membrana.        | 19_ Válvula de sobrepresión.                  |
| 9_ Cámara de combustión.                 | 20_ Presostato de agua.                       |
| 10_ Quemador.                            |   |
| 11_ Bujía de ionización.                 |   |

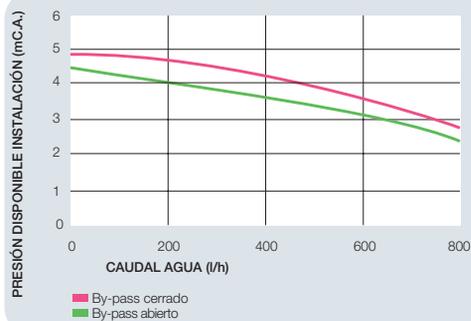
## Denominaciones y códigos

Modelos	Caldera	
	Código	EAN-13
CE-24E N	912011771	8413880144498
CE-24E B	912011780	8413880144504

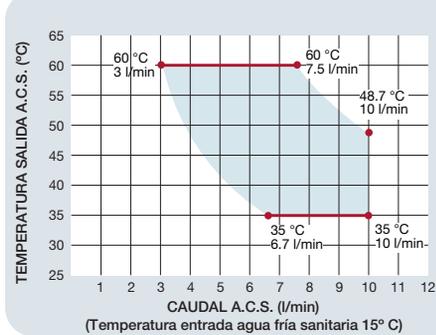
# Calderas murales a gas **atmosféricas** mixtas instantáneas 24 kW

## Diagrama de la bomba y Diagrama de funcionamiento en A.C.S.

24 kW



24 kW



### Calderas Murales a Gas

### Atmosféricas

#### Características

Categoría		II2H3P/II2H3+	
Tipo		B11BS	
Potencia útil Calefacción y A.C.S.	Potencia máxima	kW	23,74
		kcal/h	20.416
Potencia mínima		kW	7,40
		kcal/h	6.364
Consumo calorífico nominal máx. (H.I.) en Calefacción y A.C.S.	Qn. máximo	kW	26
	Qn. mínimo	kW	8,40
Producción A.C.S. Δ 25° C (l/min)		13,61	
Caudal Nominal A.C.S. (l/min)		10	
Caudal Mínimo Encendido A.C.S. (l/min)		2	
Presión de servicio (bar)	Máxima	Calefacción	3
		A.C.S.	10
	Mínima Encendido A.C.S.		0,25
Vaso de expansión (l)		6	
Regulación de Temperatura (°C)	Circuito de Calefacción		60÷85
	Circuito de A.C.S.		35÷60
Presión del Gas (mbar)	Natural G-20	20	
	Butano G-30	28	
	Propano G-31	37	
Consumos de Gas (H.I.)	Natural G-20 (m³/h)	2,78	
	Butano G-30 (kg./h)	2,10	
	Propano G-31 (kg./h)	2,10	
Alimentación Eléctrica (V/Hz)		220-230V-50Hz	
Potencia máxima Absorbida (W)		110	
Dimensiones (mm.)	Alto	700	
	Ancho	400	
	Fondo	315	
Conexiones / ø interior en mm.	Entrada de gas	3/4"ø 18	
	Entrada Agua Fría Sanitaria	1/2"ø 15	
	Salida Agua Caliente Sanitaria	1/2"ø 15	
	Ida Calefacción	3/4"ø 22	
	Retorno Calefacción	3/4"ø 22	
Temperatura salida de humos (°C)		135	
Peso Neto (kg.)		29	
Tipo de gas	Natural G-20	•	
	Butano G-30	•	
	Propano G-31	•	
Certificado de examen CE de tipo		99 BQ 841	
Grado de protección		IP-44	
Número de estrellas (según directiva 92/42/CEE)		★★	

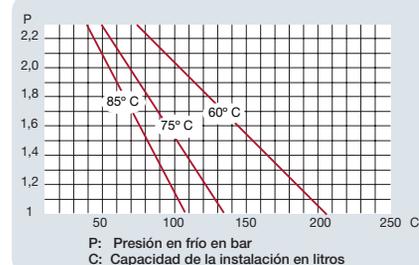
### Accesorios opcionales

\_Kit de conexiones Contract DIN: 988011343

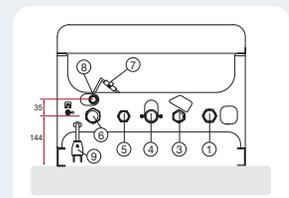
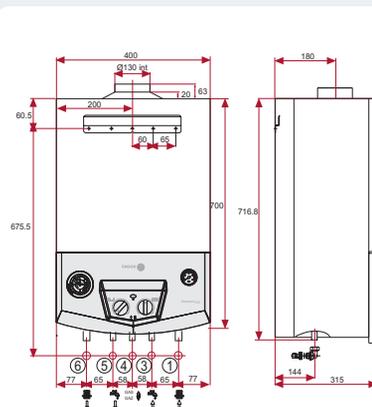
\_Regleta de conexiones: 988010969

### Cuadro Capacidad agua instalación

24 kW



### Esquemas y dimensiones de instalación (mm.)



1. Retorno de calefacción 3/4" BSP
2. Entrada agua fría sanitaria 1/2" BSP
3. Entrada de gas 3/4" BSP
4. Salida agua caliente sanitaria 1/2" BSP
5. Salida calefacción 3/4" BSP
6. Grifo de llenado del circuito de calefacción
7. Salida válvula de sobrepresión
8. Cable de alimentación eléctrica

CA-24E

Fagor a su  
servicio

Servicio al PROFESIONAL

EL SERVICIO DEFINITIVO DE APOYO TÉCNICO

# línea@confort

SERVICIO TÉCNICO AL PROFESIONAL

lineaconfort@fagorelectrodomesticos.com

902 20 00 45

**L** Atención constante para consultas técnicas.

Visitas "in situ" junto con el profesional, replanteo de instalaciones en construcción, asesoramiento vía teléfono o e-mail, etc.

**L** 5 Centros de formación continua al profesional.

Para que nuestros profesionales estén siempre preparados para ofrecer el mejor servicio al usuario final, contamos con delegaciones y personal en 6 ciudades a lo largo de todo el territorio nacional (Basauri, Zaragoza, Barcelona, Valencia, Sevilla y Madrid) que imparten cursos de formación, novedades de producto y reciclaje.

**L** Estudios técnicos de instalaciones, necesidades y equipos adecuados a cada usuario.

Para ofrecer exactamente lo que cada cliente necesite en sus instalaciones de aire acondicionado y calefacción, usted siempre contará con un completo equipo de profesionales a su disposición.



exclusivo  
fagor

Servicio al CLIENTE

NOS PONEMOS A SU DISPOSICIÓN

info@fagor.com • 902 404 505 • www.fagor.com • Dpto. Comercial

- L** Información de producto, servicios o garantía.
- L** Libros de instrucciones.
- L** Sugerencias y reclamaciones.



Servicio al USUARIO

UN SERVICIO ÚNICO, UN ÚNICO TELÉFONO

- L** Información de producto, servicios o garantías.
- L** Puesta en marcha, mantenimiento y reparaciones.
- L** Sugerencias y reclamaciones.



info@fagor.com • 902 10 50 10 • www.fagor.com

FAGOR ELECTRODOMÉSTICOS, se reserva la facultad de modificar las características y especificaciones de sus aparatos, así como la composición de su gama de productos sin previo aviso.



Fagor Electrodomésticos,  
S. Coop.  
División Confort  
Avda. de Cervantes, 45  
48970 BASAURI (Bizkaia)  
Tfno. 94 466 71 00  
Fax. 94 426 40 05  
www.fagor.com  
info@fagor.com



## línea@confort

SERVICIO TÉCNICO AL PROFESIONAL

lineaconfort@fagorelectrodomesticos.com

902 20 00 45



Contrato opcional de  
mantenimiento para calderas

En servicios, Fagor le da más rapidez y calidad.

d i c h o y h e c h o

902 10 50 10 fagor.com