



2010
JUNIO

CALDERAS
**Gamas ISOCOMFORT
y COMFORT de bajo NOx**



ISOCOMFORT

p.10

Calderas murales a gas
**estancas mixtas instantáneas
con microacumulación de alto
rendimiento y bajo NOx**

COMFORT

p.12

Calderas murales a gas
**estancas mixtas instantáneas
de alto rendimiento y bajo NOx**



Cuando algo va bien hay dos opciones. La primera, y más fácil, seguir igual. La segunda es intentar mejorar. Apostar en busca de nuevas metas sin olvidar la esencia. Como siempre, hemos optado por la segunda. Y es todo un honor poder adentrarse en esta nueva andadura junto a profesionales como tú.

En Fagor somos expertos en energías renovables aplicadas al mundo del A.C.S. y Climatización, para que tus clientes disfruten de todo el confort que tanto ellos, como el resto del planeta, se merecen.

Los recursos están empezando a decir “ya basta”. Y, queramos admitirlo o no, somos parte del problema, pero también de la solución.

Conseguir que ese confort provenga de una energía limpia, renovable y no contaminante es lo realmente complicado. Las energías se agotan y ya hemos hecho bastante daño al planeta como para que no nos atrevamos a afrontar nuevos retos. Se lo debemos. Nos lo debemos.

De la innovación e investigación depende que nuestros productos sigan ofreciendo confort hoy y puedan ofrecer confort mañana. Respetando al máximo los recursos y minimizando al máximo su impacto medioambiental, creemos de verdad que es posible.

¿Nos ayudas a hacerlo posible?



C.T.E. y R.I.T.E. sin problemas

Con la entrada en vigor de las nuevas normativas como el **Código Técnico de Edificación** y el **Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios**, la eficiencia y el ahorro energético se han convertido en la premisa fundamental a la hora de ofrecer soluciones de confort.

Pero ¿qué dice exactamente el R.I.T.E.?

El nuevo **Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios** está en vigor desde marzo de 2008. El **R.I.T.E.** tiene el objetivo de **asegurar bienestar y seguridad a los usuarios de viviendas**. Y todo con unas bases muy claras: **eficiencia y ahorro energético**.

Uno de sus apartados más importantes habla sobre la **evacuación de los productos de combustión**. En él se indica claramente que la evacuación de salida de gases de calderas a gas se debe realizar **a cubierta** en todos los casos, tanto en obra nueva como en reposición. (Exceptuando la vivienda unifamiliar)

En el mercado de reposición, sólo se puede seguir realizando la evacuación de los gases a fachada o a patio de ventilación, instalando calderas estancas de **menos de 70kW. y bajo NOx Clase 5**.

Las nuevas **calderas de bajo NOx de Fagor** son una de las soluciones para el mercado de reposición **ya que cumplen con todos los requisitos del R.I.T.E.** Al contaminar mucho menos que una caldera convencional pueden seguir realizando la evacuación de los gases a la fachada o patio, sin necesidad de alterar las instalaciones de cada vivienda y edificio.

Reducción de la emisión de gases contaminantes

Confort y respeto por el medio ambiente pueden ir de la mano. Las calderas de **Fagor** de bajo NOx **reducen considerablemente la emisión de CO₂ y NOx** a la atmósfera.

Estos gases son los causantes del efecto invernadero y la lluvia ácida, causantes a su vez del cambio climático.

Fagor, como empresa comprometida con el medio ambiente, es consciente del agotamiento de los recursos naturales y de la necesidad de buscar nuevas formas de generar confort sin dañar en la medida de lo posible al medio ambiente. Por eso nuestras calderas de **bajo NOx son capaces de eliminar hasta un 70% de la emisión de gases contaminantes**.





Una tecnología única para unas calderas de bajo NO_x únicas

Fagor vuelve a revolucionar el mercado del confort lanzando una nueva gama de calderas de bajo NO_x diferentes en diseño, prestaciones y tecnología.

Son las **únicas calderas del mercado que cuentan con quemador no refrigerado por agua**. Este revolucionario quemador ha sido **diseñado y fabricado especialmente por Fagor**.

Con ello hemos obtenido la **Clase 5 en emisiones NO_x** según la normativa EN483.



quemador convencional



quemador Fagor



- más simple
- más pequeño
- más fiable

Funcionamiento más simple

Las grandes innovaciones suelen producirse por hacer las cosas más simples y fáciles. Recuerda cómo eran los primeros móviles o los ordenadores por ejemplo. Eso es precisamente lo que hemos logrado en Fagor ya que, al no contar con un circuito de agua, su funcionamiento es más simple y fiable.

Menos componentes es igual a menos espacio

Si algo ha diferenciado a nuestras calderas a lo largo de la historia ha sido el tamaño de nuestros productos, capaces de ofrecer el mismo o más confort que otros fabricantes pero en tamaños mucho más reducidos. Algo que hemos vuelto a hacer en las nuevas calderas de LowNO_x gracias a la eliminación del circuito de refrigeración por agua del quemador. **El resultado es la caldera de bajo NO_x más pequeña jamás diseñada y construida con esta tecnología.**

Con menos posibilidades de averías

Al no contar con un circuito de refrigeración por agua, desaparecen posibles fugas de agua en el circuito. Evitándose así molestias y reduciendo al mínimo las posibilidades de avería.

Características comunes, **Isocomfort y Comfort**



directiva
92/42/CEE

Alto rendimiento ★★★

Las calderas de 24 kW de Fagor han sido distinguidas con tres estrellas según la directiva europea 92/42/CEE al rendimiento energético.

Profundidad reducida hasta 260 mm.

Fácil integración e instalación.

En las Calderas, Fagor ha logrado reducir la profundidad hasta 260 mm., lo que les permite ser integradas en cualquier mueble 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 posición de las conexiones tipo DIN (con toma de gas en el centro).

Nueva estética

Menos es más.

Líneas rectas, aristas puras, displays táctiles, colores básicos ... cuesta creer que detrás de una estética así se esconda una de las calderas más avanzadas y eficientes del mercado.

En definitiva, una caldera que nadie querrá encerrar en un armario.



Nuevo portamandos Touch Control

El nuevo portamandos Touch Control de las calderas Fagor ha sido diseñado con la más avanzada tecnología para que el usuario, con sólo posar un dedo, tenga todo el control de la caldera en sus manos. Todo un placer para la vista y los sentidos.

Facilidad a la vista y al tacto

El nuevo portamandos Touch Control no sólo es estética, también supone importantes ventajas para el técnico y el usuario:

- _ Fácil acceso a la configuración por parte del instalador.
- _ Incluye herramientas de diagnóstico para el SAT.
- _ Bloqueo automático de teclado.
- _ Pulsadores de alta sensibilidad.
- _ Identificador de fallos a través de pantalla.
- _ Retroiluminación temporizada (ahorro de energía).
- _ Indicador acústico de pulsación.

Pantalla Touch Control Nuevo portamandos.

I S O C O M F O R T

Incremento de temperatura

Decremento de temperatura

Selector de A.C.S./ Calefacción



Selector de opción "Comfort"

Opción Invierno (Calefacción)

ON/OFF
Reset



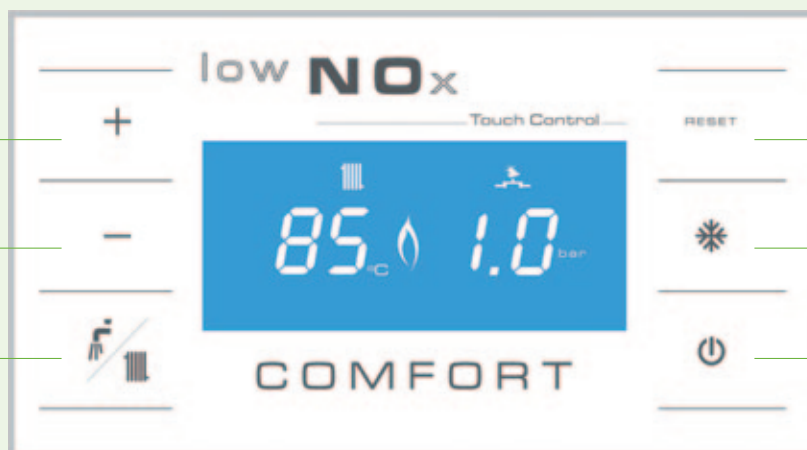
Pantalla Touch Control Nuevo portamandos.

C O M F O R T

Incremento de temperatura

Decremento de temperatura

Selector de A.C.S./ Calefacción



Reset

Opción Invierno (Calefacción)

ON/OFF



Características específicas **Isocomfort**

Agua caliente **en menos de cinco segundos**

Máximo ahorro de tiempo y dinero.

Las calderas con Microacumulación de la gama Isocomfort permiten al usuario un importante ahorro de tiempo, agua y gas, ya que suministran agua caliente sanitaria en menos de cinco segundos desde el momento de su demanda. Sin esperas y sin pérdidas inútiles de litros y litros de agua.

Estabilidad de temperatura **incluso con extracciones simultáneas**

Sin cambios bruscos de temperatura.

La temperatura a la que cada usuario elija su demanda de agua caliente se mantendrá inalterable, aunque se produzcan extracciones de agua caliente de forma simultánea.



Caudal mínimo de agua caliente sanitaria **a partir de 2 litros por minuto**

Aseguran suministro de A.C.S. con bajos caudales de agua.

Las calderas con Microacumulación de la gama Isocomfort, son capaces de suministrar agua caliente con un caudal de tan sólo, 2 litros por minuto por lo que no hace falta disponer de un gran caudal para disfrutar de agua caliente.

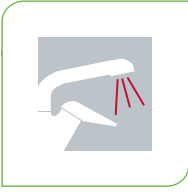


comfort

EXCLUSIVO
Fagor

El sistema que **garantiza** **agua caliente al instante**

Un novedoso sistema desarrollado por Fagor que mantiene una reserva de agua caliente sanitaria a la temperatura seleccionada, para suministrársela al usuario, en el momento justo que la necesite.



Función RTC (Remote Tap Control)

Máximo ahorro incluso si el sistema Isocomfort está desconectado.

Cuando el sistema Isocomfort está desconectado, la función RTC permite al usuario obtener agua caliente sin esperar y sin dejar correr agua fría. Para ello bastará con abrir el grifo 2 veces en menos de 5 segundos, el sistema Isocomfort se activará, y “avisará” a la caldera de que va a haber una demanda inminente de agua caliente.

Cuando se vuelve a abrir el grifo, al cabo de unos pocos segundos, ya se habrá alcanzado la temperatura seleccionada.

De este modo, cualquier grifo de agua caliente de la vivienda se convierte en un “mando a distancia” de la caldera. Pasados 30 minutos desde la última extracción de agua caliente, la función RTC se desactiva automáticamente, para no gastar energía innecesariamente.



Grifo de llenado automático IFS (Intelligent Filling System)

Mayor comodidad.

Gracias al grifo de llenado automático IFS, las calderas de microacumulación con display LCD permiten al usuario no tener que preocuparse de llenar manualmente la caldera cuando la presión del circuito de calefacción es insuficiente.

El sistema dispone además de un control de seguridad en el software para evitar posibles inundaciones debido a la existencia de una fuga en la instalación de calefacción.

Ventajas sobre otros sistemas de microacumulación

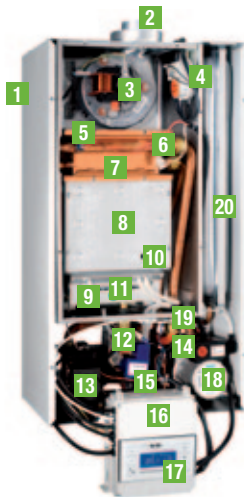
- _ No necesita para su funcionamiento la existencia de una válvula de seguridad en el circuito de A.C.S., con lo que no hay posibilidad de goteo, además de facilitarse la labor del instalador al evitar la conexión de la válvula de seguridad del sanitario a un desagüe.
- _ No existe consumo eléctrico permanentemente al no necesitar una resistencia eléctrica para el calentamiento del agua del microacumulador.
- _ El sistema puede ser utilizado sólo cuando es requerido por el usuario al estar dotado de un pulsador para su puesta en marcha, mientras que otros sistemas no son desconectables, debiendo el usuario soportar el coste que supone su funcionamiento, incluso cuando no es necesario.



FEE-24NOX **NOVEDAD**

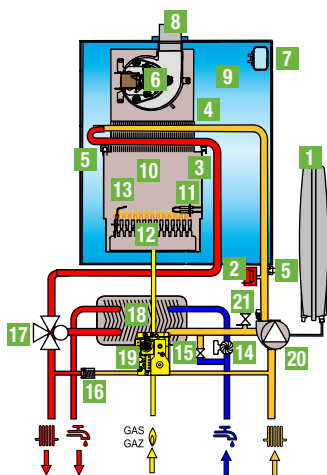
touch control

- _ Potencia de calefacción y A.C.S.: 21.066 kcal/h.
- _ Producción A.C.S. Δ 25°C: 14,04 l/min.
- _ Peso: 30 kg.
- _ **Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★**
- _ **Clase NOx (EN483): 5**
- _ **Touch control LCD**
- _ **Microacumulación Isocomfort**
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Código de fallos
- _ Grifo de llenado automático IFS (Intelligent Filling System)
- _ Función RTC (Remote Tap Control)
- _ Máximas posibilidades de evacuación
- _ Menú instalador
- _ Índice de protección IP-44
- _ Sistema de protección anti-heladas A.C.S. y calefacción
- _ Dimensiones: 690 x 390 x 260 mm.



Componentes principales

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1_ Armazón | 11_ Distribuidor |
| 2_ Toma de Aire / Salida Humos | 12_ Válvula de gas |
| 3_ Ventilador | 13_ Válvula de 3 vías |
| 4_ Presostato Aire | 14_ Sensor de Presión |
| 5_ NTC Ida Calefacción | 15_ Válvula de llenado automático |
| 6_ Termostato de seguridad | 16_ Circuito electrónico |
| 7_ Intercambiador principal | 17_ Mando Control Touch |
| 8_ Cámara de combustión | 18_ Bomba |
| 9_ Bujía ionización | 19_ NTC Retorno Calefacción |
| 10_ Bujía encendido | 20_ Vaso de expansión |

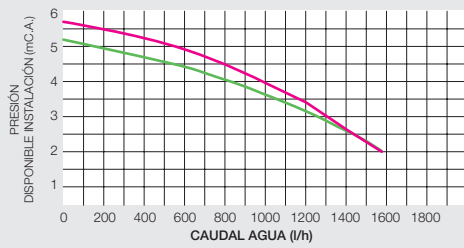


Esquema hidráulico

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1_ Vaso de expansión | 12_ Quemador |
| 2_ Sensor de presión | 13_ Bujía de ionización |
| 3_ Termostato de seguridad | 14_ Fluxostato |
| 4_ Intercambiador principal | 15_ Válvula de llenado automático |
| 5_ Termistancia | 16_ By-pass automático |
| 6_ Ventilador | 17_ Válvula de 3 vías |
| 7_ Presostato de aire | 18_ Intercambiador de placas |
| 8_ Ventury | 19_ Válvula de gas |
| 9_ Cámara estanca | 20_ Bomba de circulación |
| 10_ Cámara de combustión | 21_ Válvula sobrepresión |
| 11_ Bujías de encendido | |

Set			Caldera		kit de Evacuación		Regleta de Conexiones		Precio (sin IVA)
Referencia	Código	EAN-13	Código	EAN-13	Código	EAN-13	Código	EAN-13	Euros
FEE-24NOX N	912010033	8413880192635	912010034	8413880192642	988010237	8413880043036	988010898	8413880111612	1.598
FEE-24NOX B	912010035	8413880192659	912010036	8413880192666	988010237	8413880043036	988010898	8413880111612	1.598

Diagrama de la bomba

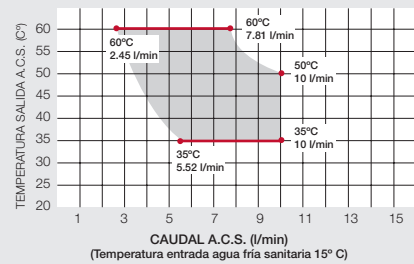


Características

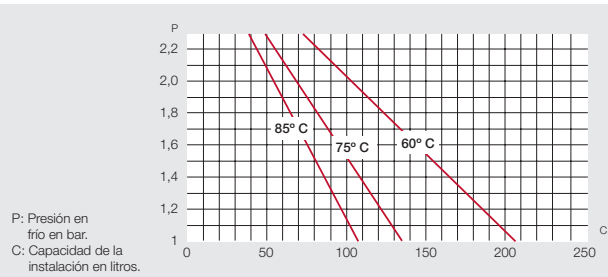
FEE-24NOX

Categoría	II2H3P / II2H3+		
Tipo	C12, C32, C42, C52, C32, B22		
Potencia útil Calefacción y A.C.S.	Potencia máxima	kW 24,5	
		kcal/h 21.066	
Consumo calorífico nominal máx. (P.C.I.) en Calefacción y A.C.S.	Potencia mínima	kW 7,7	
		kcal/h 6.621	
Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua	Qn. máximo	kW 25,5	
	Qn. mínimo	kW 8,2	
Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE)	100 % Potencia nominal, Tª media: 70 °C	% 96,20	
	30 % Potencia nominal, Tª media: 50 °C	% 94,38	
Producción A.C.S. Δ 25° C		l/min 14,04	
Caudal Nominal A.C.S. (Δ 30,9°C)		l/min 10	
Caudal Mínimo Encendido A.C.S.		l/min 2	
Presión de servicio	Máxima Calefacción	bar 3	
	Máxima A.C.S.	bar 10	
	Mínima Encendido A.C.S.	bar 0,3	
Vaso de expansión (1)		7	
Regulación de Temperatura	Circuito de Calefacción	°C 60÷85	
	Circuito de Calefacción suelo radiante	°C 45÷60	
	Circuito de A.C.S.	°C 35÷60	
Presión del Gas	Natural G-20	mbar 20	
	Propano G-31	mbar 37	
	Butano G-30	mbar 28	
Consumos de Gas (P.C.I.)	Natural G-20	m³/h 2,69	
	Propano G-31	kg/h 2,03	
	Butano G-30	kg/h 2,03	
Alimentación Eléctrica		V/Hz 220-230-50	
Potencia máxima Absorbida		W 120	
Diámetro salida de gases quemados		mm 60-100	
Tipo de evacuación/admisión	C12 coaxial horizontal	Diámetro	mm 60-100/80-125
		Longt. máx.	m 4/10
	C32 coaxial vertical	Diámetro	mm 80-125
		Longt. máx.	m 10
	C42 coaxial colectiva	Diámetro	mm 60-100
		Longt. máx.	m 4
C52 conductos separados	Diámetro	mm 2 x 80	
Longt. máx. (suma ambos conductos)	m 40		
Temperatura salida de humos		°C 100	
Conexiones / ø interior	Entrada de gas	mm 3/4"Ø 18	
	Entrada Agua Fría Sanitaria	mm 1/2"Ø 15	
	Salida Agua Caliente Sanitaria	mm 1/2"Ø 15	
	Ida Calefacción	mm 3/4"Ø 22	
Dimensiones	Retorno Calefacción	mm 3/4"Ø 22	
	Alto	mm 690	
	Ancho	mm 390	
	Fondo	mm 260	
Peso Neto		kg 30	
	Natural G-20		
	Propano G-31		
Tipo de gas	Butano G-30		
	Certificado de examen CE de tipo 0099BU901		
	Clase NOx (EN 483) 5		
Grado de protección IP-44			

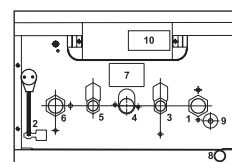
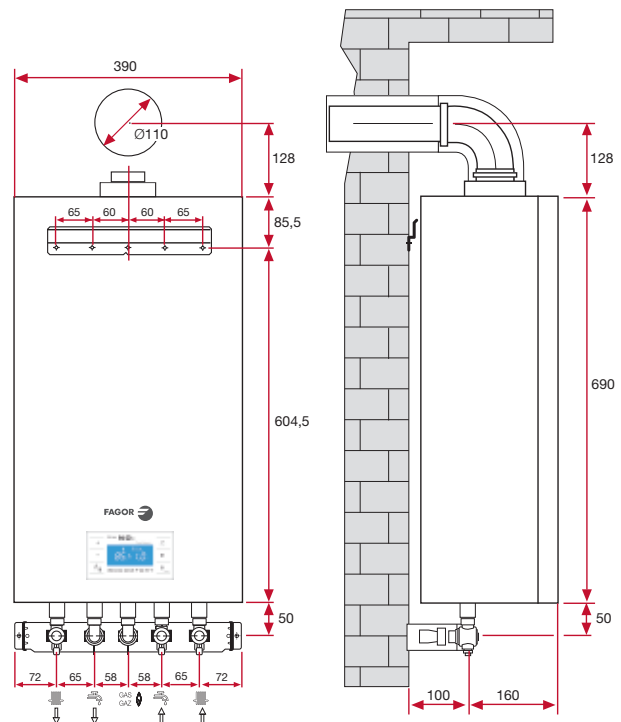
Diagrama funcionamiento de A.C.S.



Capacidad agua instalación



Esquemas y dimensiones de instalación



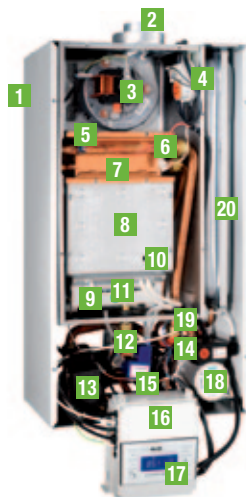
- 1_ Retorno de calefacción 3/4" BSP
- 2_ Cable de alimentación eléctrica
- 3_ Entrada agua fría sanitaria 1/2" BSP
- 4_ Entrada de gas 3/4" BSP
- 5_ Salida agua caliente sanitaria 1/2" BSP
- 6_ Ida calefacción 3/4" BSP
- 7_ Válvula de llenado del circuito calefacción
- 8_ Salida válvula de seguridad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



FE-24NOX novedad

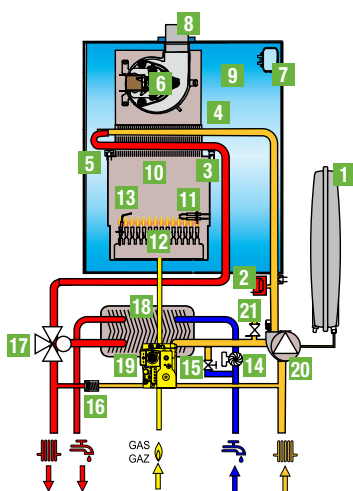
touch control

- _ Potencia de calefacción y A.C.S.: 21.066 kcal/h.
- _ Producción A.C.S. Δ 25°C: 14,04 l/min.
- _ Peso: 30 kg.
- _ **Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★**
- _ **Clase NOx (EN483): 5**
- _ **Touch control LCD**
- _ 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
- _ Sistema de protección anti-heladas A.C.S. y calefacción
- _ Dimensiones: 690 x 390 x 260 mm.



Componentes principales

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1_ Armazón | 11_ Distribuidor |
| 2_ Toma de Aire / Salida Humos | 12_ Válvula de gas |
| 3_ Ventilador | 13_ Válvula de 3 vías |
| 4_ Presostato Aire | 14_ Sensor de presión |
| 5_ NTC Ida Calefacción | 15_ Grifo de llenado |
| 6_ Termostato de seguridad | 16_ Circuito electrónico |
| 7_ Intercambiador principal | 17_ Mando Control Touch |
| 8_ Cámara de combustión | 18_ Bomba |
| 9_ Bujía ionización | 19_ NTC Retorno Calefacción |
| 10_ Bujía encendido | 20_ Vaso de expansión |



Esquema hidráulico

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1_ Vaso de expansión | 12_ Quemador |
| 2_ Sensor de presión | 13_ Bujía de ionización |
| 3_ Termostato de seguridad | 14_ Fluxostato |
| 4_ Intercambiador principal | 15_ Grifo de llenado |
| 5_ Termistancia | 16_ By-pass automático |
| 6_ Ventilador | 17_ Válvula de 3 vías |
| 7_ Presostato de aire | 18_ Intercambiador de placas |
| 8_ Ventury | 19_ Válvula de gas |
| 9_ Cámara estanca | 20_ Bomba de circulación |
| 10_ Cámara de combustión | 21_ Válvula sobrepresión |
| 11_ Bujías de encendido | |

Set			Caldera		kit de Evacuación		Regleta de Conexiones		Precio (sin IVA)
Referencia	Código	EAN-13	Código	EAN-13	Código	EAN-13	Código	EAN-13	Euros
FE-24NOX N	912010028	8413880192598	912010029	8413880192604	988010237	8413880043036	988010898*	8413880111612*	1.380
FE-24NOX B	912010030	8413880192611	912010032	8413880192628	988010237	8413880043036	988010898*	8413880111612*	1.380

*Opcional

Diagrama de la bomba

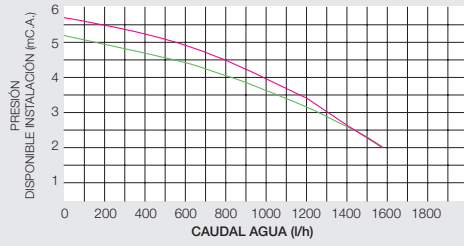
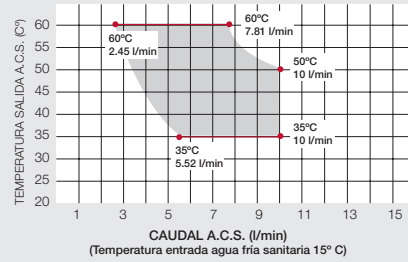


Diagrama funcionamiento de A.C.S.

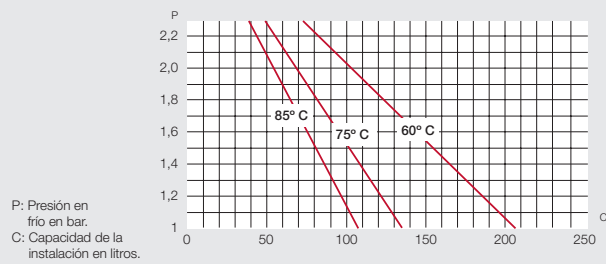


Características

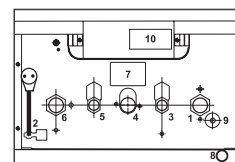
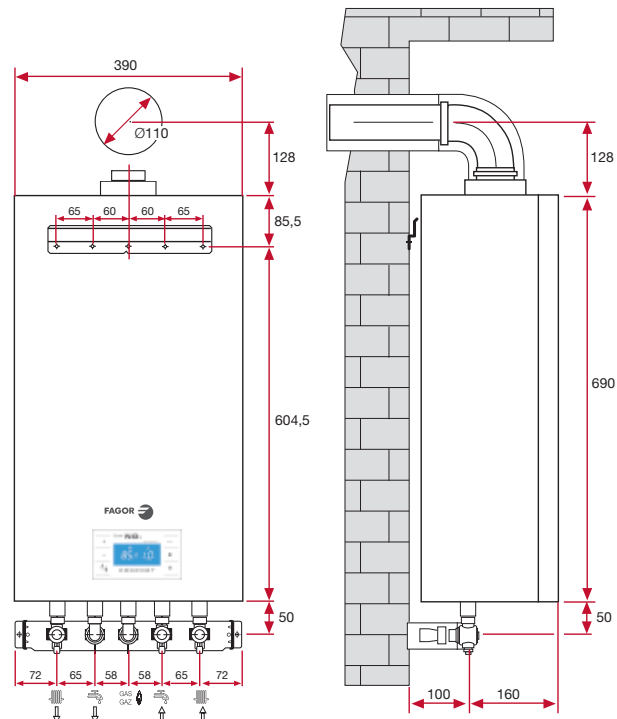
FE-24NOX

Categoría		II2H3P / II2H3+	
Tipo		C12, C32, C42, C52, C82, B22	
Potencia útil Calefacción y A.C.S.	Potencia máxima	kW	24,5
		kcal/h	21.066
Potencia mínima		kW	7,7
		kcal/h	6.621
Consumo calorífico nominal máx. (P.C.I.) en Calefacción y A.C.S.	Qn. máximo	kW	25,5
	Qn. mínimo	kW	8,2
Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua	100 % Potencia nominal, Tª media: 70 °C	%	96,20
	30 % Potencia nominal, Tª media: 50 °C	%	94,38
Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE)		★★★★	
Producción A.C.S. Δ 25° C		l/min	14,04
Caudal Nominal A.C.S. (Δ 30,9°C)		l/min	10
Caudal Mínimo Encendido A.C.S.		l/min	2
Presión de servicio	Máxima Calefacción	bar	3
	Máxima A.C.S.	bar	10
	Mínima Encendido A.C.S.	bar	0,3
Vaso de expansión (1)			7
Regulación de Temperatura	Circuito de Calefacción	°C	60÷85
	Circuito de Calefacción suelo radiante	°C	45÷60
	Circuito de A.C.S.	°C	35÷60
Presión del Gas	Natural G-20	mbar	20
	Propano G-31	mbar	37
	Butano G-30	mbar	28
Consumos de Gas (P.C.I.)	Natural G-20	m³/h	2,69
	Propano G-31	kg/h	2,03
	Butano G-30	kg/h	2,03
Alimentación Eléctrica		V/Hz	220-230-50
Potencia máxima Absorbida		W	120
Diámetro salida de gases quemados		mm	60-100
Tipo de evacuación/admisión	C12 coaxial horizontal	Diámetro	mm 60-100/80-125
		Longt. máx.	m 4/10
	C32 coaxial vertical	Diámetro	mm 80-125
		Longt. máx.	m 10
	C42 coaxial colectiva	Diámetro	mm 60-100
		Longt. máx.	m 4
C52 conductos separados	Diámetro	mm 2 x 80	
Longt. máx. (suma ambos conductos)		m	40
Temperatura salida de humos		°C	100
Conexiones / Ø interior	Entrada de gas	mm	3/4"/Ø 18
	Entrada Agua Fría Sanitaria	mm	1/2"/Ø 15
	Salida Agua Caliente Sanitaria	mm	1/2"/Ø 15
	Ida Calefacción	mm	3/4"/Ø 22
Dimensiones	Retorno Calefacción	mm	3/4"/Ø 22
	Alto	mm	690
	Ancho	mm	390
	Fondo	mm	260
Peso Neto		kg	30
Tipo de gas	Natural G-20		•
	Propano G-31		•
	Butano G-30		•
Certificado de examen CE de tipo		0099BU901	
Clase NOx (EN 483)		5	
Grado de protección		IP-44	

Capacidad agua instalación



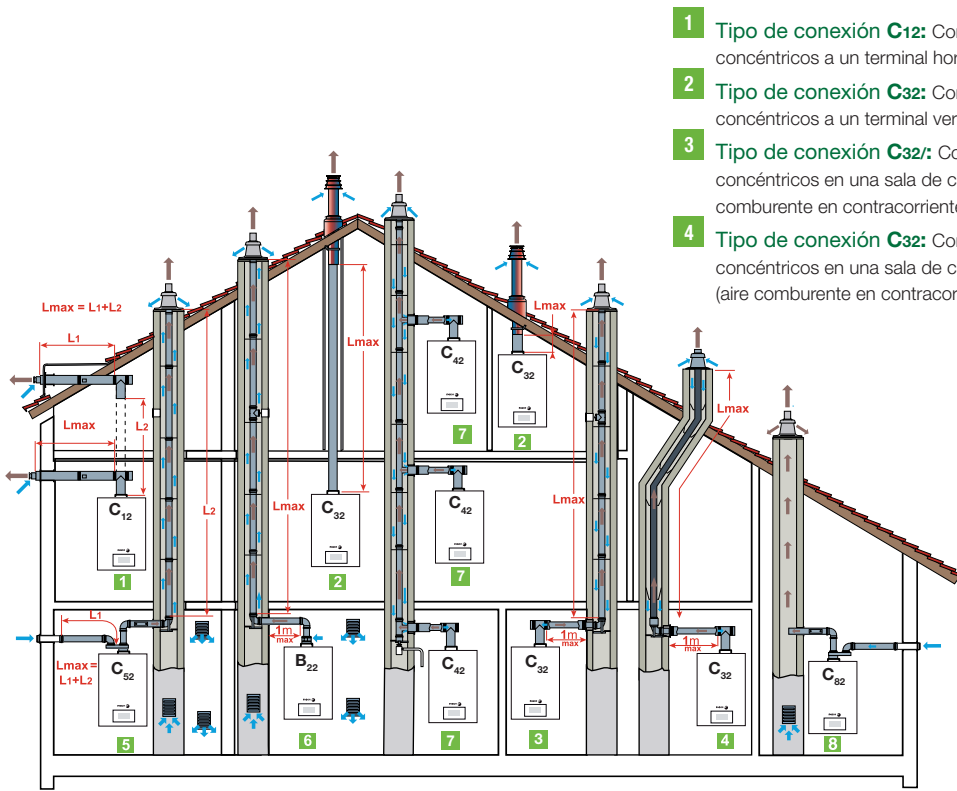
Esquemas y dimensiones de instalación



- 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

Posibilidades de evacuación

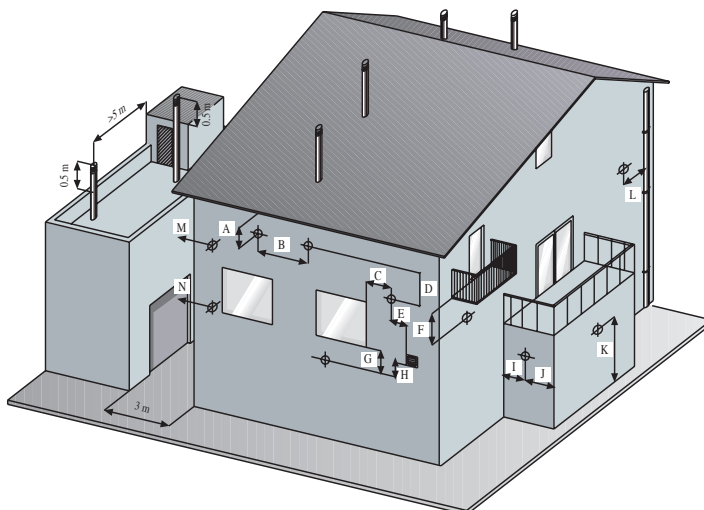
Generalidades



- 1 **Tipo de conexión C12:** Conexión de aire / humos mediante conductos concéntricos a un terminal horizontal (denominado ventosa)
- 2 **Tipo de conexión C32:** Conexión de aire / humos mediante conductos concéntricos a un terminal vertical (salida por el tejado)
- 3 **Tipo de conexión C32:** Conexión de aire / humos mediante conductos concéntricos en una sala de calderas, y simples en una chimenea (aire comburente en contracorriente en la chimenea)
- 4 **Tipo de conexión C32:** Conexión de aire / humos mediante conductos concéntricos en una sala de calderas, y simples "flex" en una chimenea (aire comburente en contracorriente en la chimenea)
- 5 **Tipo de conexión C52:** Conexión de aire y humos separados por medio de un adaptador de doble flujo y conductos simples (aire comburente tomado del exterior)
- 6 **Tipo de conexión B22:** Conexión a la chimenea (aire comburente tomado de la sala de calderas)
- 7 **Tipo de conexión C42:** Conexión de aire/humos Conducto colectivo para caldera estancia

La evacuación de los productos de la combustión se realiza mediante un conducto de salida y una toma de aire del exterior.

Se recomienda que la posición en el exterior del conducto de evacuación se ajuste a los datos de la figura y de la tabla siguiente:



Longitudes de los conductos de aire/humos

Posición del conducto de evacuación	Distancia mín. en mm.	
A	bajo cornisa	300
B	entre dos conductos en horizontal	600
C	de una ventana adyacente	400
D	entre dos conductos en vertical	1.500
E	de una rejilla de ventilación adyacente	400
F	bajo balcón (*)	300
G	bajo ventana	400
H	bajo rejilla de ventilación	400
I	de un entrante del edificio	300
J	de un ángulo del edificio	300
K	del suelo	2.200
L	de tubería de salida vertical/horizontal (**)	300
M	de una superficie frontal a una distancia de 3 metros de la boca de salida de gases	2.000
N	como el anterior, pero con abertura	3.000

(*) Siempre y cuando la anchura del balcón no sea superior a 2.000 mm.

(**) Si los materiales de construcción del tubo son sensibles a la acción de los gases de la combustión, esta distancia debería ser superior a 500 mm.

Nota: la normativa española (RIGLO) indica además que el extremo final del conducto de evacuación, deberá quedar a una distancia no inferior a 400 mm. de cualquier abertura de entrada de aire.

Cuadro de longitudes de evacuación

Modelo	C ₁₂ Ø 60-100	C ₁₂ Ø 80-125	C ₃₂ Ø 80-125	C ₄₂ Ø 60-100	C ₅₂ Ø 80-80	C ₈₂ Ø 80-80	B ₂₂ Ø 80
FEE-24NOX	4 m	10 m	10 m	4 m	40 m	40 m	40 m
FE-24NOX	4 m	10 m	10 m	4 m	40 m	40 m	40 m



SERVICIO TÉCNICO AL PROFESIONAL

SERVICIO AL CLIENTE

Nos ponemos a tu disposición.

Información de producto, servicios o garantía.

- _ Libros de instrucciones.
- _ Sugerencias y reclamaciones.

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

ENERGÍA SOLAR

Si lo deseas puedes obtener un estudio de viabilidad para que no tengas que preocuparte por nada.

Como sabes, para la realización de una instalación de energía solar, un prescriptor, ya sea un arquitecto, un constructor, un promotor, etc., debe realizar un estudio de viabilidad. Para poder realizar dicho estudio, sólo tendrás que rellenar un formulario con los datos básicos y nuestra red comercial, junto con nuestro departamento de ingeniería, elaborará un completo estudio en un plazo máximo de 7 días naturales.

SERVICIO AL USUARIO

Un servicio único, un único teléfono.

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

En servicios, Fagor te da más rapidez y calidad.

▶ dicho y hecho ◀**902 10 50 10 • www.fagorconfort.com****Además también podemos ayudarte con el proyecto y dirección de obra.**

Una vez realizado el estudio de viabilidad es necesario realizar un proyecto completo más preciso para llevarlo a cabo. Además, para todas las instalaciones de más de 100 m² (aproximadamente) de captación solar, debe realizarse el Proyecto por un técnico, titulado competente, visado por el colegio profesional correspondiente. De nuevo, Fagor lo hace por ti creando un Proyecto completo en un máximo de 15 días naturales.

Recuerda que hemos creado una dirección de email específica para consultas relacionadas con la energía solar.

CONSULTAS**energiasolar@fagorelectrodomesticos.com**

CLIMATIZACIÓN Y ACS

El servicio definitivo.

En climatización y A.C.S. te ofrecemos atención constante para consultas técnicas, visitas "in situ" junto con el profesional, replanteo de instalaciones en construcción, asesoramiento vía teléfono o e-mail, etc.

Para que estés siempre preparado para ofrecer el mejor servicio al usuario final, contamos con centros de formación continua donde se imparten cursos de formación, novedades de producto y reciclaje.

Siempre contarás con un completo equipo de profesionales a tu disposición para ofrecer exactamente lo que cada cliente necesite en sus instalaciones de aire acondicionado y calefacción.

línea@confortSERVICIO TÉCNICO AL PROFESIONAL
lineaconfort@fagorelectrodomesticos.com**902 20 00 45**