



2010
FEBRERO

CALDERAS



Cuando algo va bien hay dos opciones. La primera, y más fácil, seguir igual. La segunda es intentar mejorar. Arriesgar 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.

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?

| | | |
|--------------------------|------|--|
| natur | p.6 | Gama de modelos |
| | p.12 | Calderas murales a gas estancas de condensación |
| ISOCOMFORT | p.26 | Calderas murales a gas estancas mixtas con microacumulación |
| COMFORT | p.36 | Calderas murales a gas estancas mixtas instantáneas |
| LowNO_x | p.46 | Calderas murales a gas estancas mixtas instantáneas de bajo NO_x y alto rendimiento |
| ECO mini | p.48 | Calderas murales a gas estancas mixtas instantáneas de alto rendimiento |
| | p.50 | Calderas murales a gas atmosféricas mixtas instantáneas |
| gasóleo | p.54 | Calderas de suelo a gasóleo mixtas instantáneas |
| | p.56 | Calderas de suelo a gasóleo mixtas instantáneas con acumulación |
| AFE | p.58 | Interacumuladores de agua con apoyo eléctrico |
| energía solar | p.60 | Soluciones solares |
| | p.62 | Posibilidades de evacuación |
| | p.66 | Accesorios |





innovar es poder controlarlo todo














Fagor de la mano de **la naturaleza.**




Gama Natur.


Como expertos en energías renovables, Fagor investiga y desarrolla calderas de gran eficiencia energética no contaminantes. Las nuevas calderas ecológicas de condensación Natur son el último ejemplo de ello.

Gracias a su innovador sistema de recuperación del calor generado en la combustión son capaces de ahorrar hasta un 30% de energía, reducir hasta en un 70% la emisión de gases contaminantes y, además, son aptas para su uso en instalaciones solares. Y, por supuesto, cumpliendo las nuevas normativas europeas para que no tengas que preocuparte por nada.

Calderas gama de modelos

| | | GAS | | | | | |
|--------------|-------|--|---|---|---|---|---|
| | | natur | | ISOCOMFORT | | COMFORT | |
| | | Condensación Mixtas instantáneas con microacumulación | Condensación Sólo calefacción | Condensación Mixta con acumulación | Mixtas instantáneas con microacumulación | Mixtas instantáneas con microacumulación de alto rendimiento | Mixtas instantáneas de alto rendimiento |
| estancas | 40 kW | | | | ATILA 40 N ATILA 40 GLP pág. 26  | | |
| | 35 kW | | | | FEE-35MA N FEE-35MA GLP pág. 28  | | |
| | 30 kW | | | | | | FE-30E N FE-30E B pág. 36  |
| | 32 kW | FC-32/35 N pág. 12  | | | | | |
| | 26 kW | | | | | NOVEDAD FEE-26TC N FEE-26TC B pág. 30  | NOVEDAD FE-26TC N FE-26TC B pág. 38  |
| | 25 kW | | | | | | |
| | 24 kW | FC-24/28 N pág. 14  FC-24/24 N pág. 16  | FC-24C N pág. 18  | FC-24A N pág. 20  | | NOVEDAD FEE-24TC N FEE-24TC B pág. 32  | NOVEDAD FE-24TC N FE-24TC B pág. 40  |
| | 18 kW | | | | | | NOVEDAD FE-18TC N FE-18TC B pág. 42  |
| atmosféricas | 24 kW | | | | | | |

| GAS | | |
|---|---|---|
| Low NO_x | ECO mini | |
| Mixtas instantáneas | Mixta instantánea de alto rendimiento | Mixta instantánea |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| FE-25 NOX N FE-25 NOX B pág. 46  | | |
| | NOVEDAD FEB-24AR N FEB-24AR B pág. 48  | |
| | | |
| | | FA-24 N FA-24 B pág. 50  |

| GASÓLEO | |
|--|--|
| gasóleo | |
| Mixtas instantáneas | Mixtas con acumulación |
| 38 kW FGL-38M pág. 54  | FGL-38A Acumulación 100 l. pág. 56  |
| 27 kW FGL-27M pág. 54  | FGL-27A Acumulación 100 l. pág. 56  |
| 25 kW FGL-25M pág. 54  | |

¿Qué es la condensación fagor?

El concepto de la condensación es realmente sencillo: **recuperamos el vapor de la combustión y lo transformamos en energía.**

A diferencia de las calderas tradicionales que permiten salir libremente a la atmósfera a los gases cargados de calor y contaminantes procedentes de la combustión, las calderas de condensación **Natur** de **Fagor** utilizan este calor para su aprovechamiento transmitiéndolo al circuito de agua caliente sanitaria o calefacción.

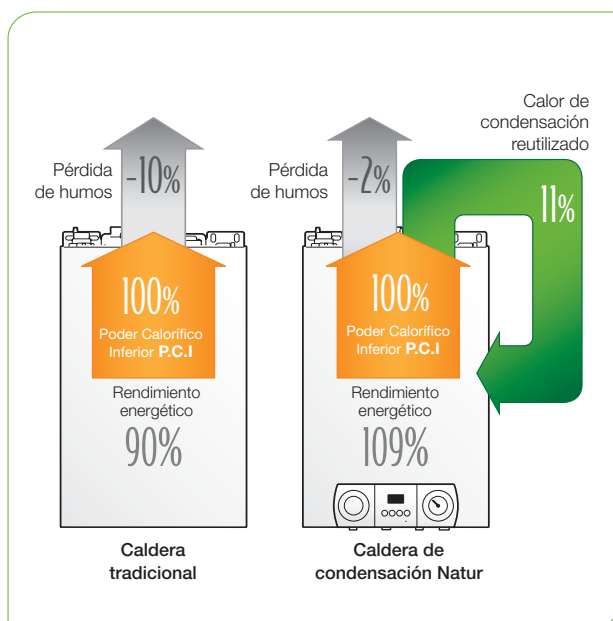
La recuperación de calor sensible gracias a una mejor transferencia térmica también posibilita conseguir un **rendimiento energético** de hasta un **109,7% sobre PCI.**

Así, bien sea trabajando con radiadores convencionales o instalaciones de baja temperatura, la condensación se traduce en:

+ ecología: menos emisiones de CO₂ y NO_x, los gases causantes del efecto invernadero y la lluvia ácida.

+ ahorro: un notable ahorro económico por menos consumo de combustible.

En una caldera convencional los gases provenientes de la combustión se evacúan por la chimenea. Estos gases a altas temperaturas llevan mucho vapor de agua caliente, es decir, mucha energía, que se pierde sin más por la chimenea.

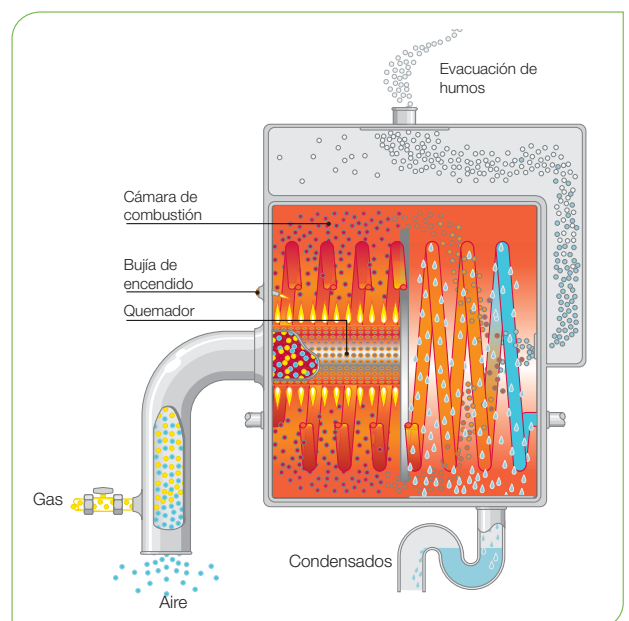


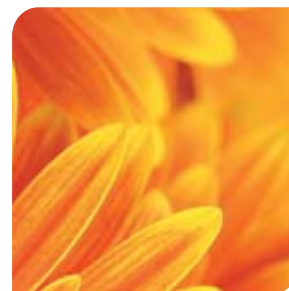
¿Cómo funciona la condensación fagor?

En las calderas de condensación **Natur** de **Fagor** en cambio, continúan absorbiendo el calor de los gases quemados hasta llegar a condensar el vapor de agua de los productos de la combustión. Consiguiendo con ello una **alta eficiencia y unas muy bajas emisiones, consecuencia de la relación adecuada del aire y del gas.**

Además, al conseguirse también un enfriamiento de los humos, se disminuyen las pérdidas de calor que éstos conllevan, así como las pérdidas por la envolvente de la caldera. Con la evidente reducción de combustible y ahorro energético que ello supone.

En definitiva, con las calderas de condensación **Fagor** conseguimos aprovechar la energía en forma de vapor de agua que antes se perdía y la transformamos en energía útil.





Las nuevas calderas murales de condensación **Natur** de **Fagor** son la solución ideal para cubrir cualquier necesidad de confort ante las nuevas normativas.

Disponibles en potencias, 24 ~ 32 kW., mixtas, con acumulación o sólo calefacción. Más posibilidades para dar respuesta a cualquier necesidad de confort.

Facilidad de uso.

Tecnología complicada no significa manejo complicado. El nuevo display de las calderas **Natur** de **Fagor** es extremadamente fácil. Cuatro botones para un acceso y control sencillo a los ajustes de la caldera.

Display digital con códigos de fallo y autodiagnóstico y que permite diferentes niveles de acceso (uso, instalación y reparación).

Portamandos

- 1_ Display digital
- 2_ Botones de control
- 3_ Manómetro



Características generales.

- _ Intercambiador helicoidal de acero inoxidable de alta eficiencia y fiabilidad.
- _ By-pass automático.
- _ Sistema de protección antihielo de la caldera que evita congelaciones en invierno.
- _ Quemador de premezcla completamente modulado para un funcionamiento amistoso con el medio ambiente y unas combustiones limpias.
- _ Ventilador de velocidad variable.
- _ Alta eficiencia energética de funcionamiento. Ahorro energético.
- _ Compatibilidad con instalaciones solares.
- _ Compatibilidad suelo radiante.
- _ Conductos de toma de aire / evacuación concéntricos 60 / 100 mm.
- _ Vaso de expansión de 8 litros integrado.
- _ Adaptables a varios tipos de gas (Gas Natural, Propano).
- _ Modo Comfort (Microacumulación). Proporciona agua caliente de temperatura constante de manera instantánea.
- _ Modo Económico para ahorro de energía y funcionamiento amistoso con el medio ambiente.
- _ Acumulador integrado de 40 litros (FC-24A).



Ahorro en el consumo energético.

Es evidente, al aprovechar parte de la energía que en una caldera convencional se evacúa por la chimenea, se consigue un mayor rendimiento y un menor consumo energético, **hasta un 30% de ahorro en el consumo** de la factura del gas.

Gracias al proceso de la condensación se aprovecha el calor del vapor de agua existente en los productos de la combustión del gas y el aire. Al condensar el vapor de agua existente en la combustión con el agua más fría que retorna al sistema, **se recupera el calor latente del vapor del agua.**

Este calor sirve para precalentar el agua que retorna al sistema antes de pasar al intercambiador donde se terminará de calentar.

De esta forma las calderas de condensación **Natur** de **Fagor** consiguen, además de ese 30% de ahorro en el consumo, un **rendimiento de hasta 109,7% (s/PCI).**

Reducción de la emisión de gases contaminantes.

Confort y respeto por el medio ambiente pueden ir de la mano. Las calderas de condensación **Natur** de **Fagor** al recuperar el vapor de la combustión y transformarlo en energía, **reducen considerablemente la emisión de CO₂ y NO_x** 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 condensación **Natur** son **capaces de eliminar hasta un 70% de la emisión de gases contaminantes.**

Tanto es así que han obtenido **4****** según la directiva 92/42/CEE, la máxima distinción de rendimiento energético. Sin olvidar la baja emisión de partículas contaminantes (bajo NO_x Clase 5).



Perfecta para su uso con instalaciones solares.

La energía más limpia e inagotable del planeta tiene en nuestro territorio el lugar idóneo para su aprovechamiento. La perfecta ubicación y nuestras exclusivas condiciones climáticas, con muchos días soleados al año, hacen que podamos y debamos servirnos de todas las posibilidades que la energía solar puede aportar, tanto a nuestros usuarios, como a nuestro ecosistema.

En **Fagor** lo sabemos. Por eso nuestras calderas de condensación están **preparadas para usos en instalaciones solares**.

Fieles al compromiso con las necesidades de nuestros clientes y apoyándoles en su contribución a la conservación de los recursos naturales y en la mejora del medio ambiente, **Fagor** pone a su disposición una gama completa de componentes de sistemas de energía solar con los que ofrecemos soluciones completas para el aprovechamiento de la inagotable fuente de energía que representa el sol.

Las **calderas Natur de Fagor** se convierten así en la **solución** como equipo complementario para **instalaciones solares** cuando se precisan altas prestaciones de A.C.S. como en viviendas unifamiliares o cuando se requiere un extra de confort.



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**.

Aquí es donde entra la condensación **Fagor**. Las nuevas **calderas de condensación Natur de Fagor** son la **solución ideal 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.





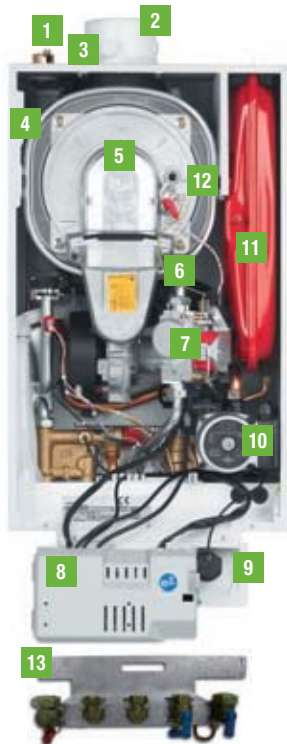
FC-32/35 N

display digital

- _ Potencia útil nominal de calefacción 80/60°C: 29,5 kW
- _ Potencia útil nominal de A.C.S.: 34,3 kW
- _ Producción de A.C.S. Δ 30°C: 16 l.
- _ Alta eficiencia energética sobre PCI: 109,7 %
- _ Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★★★
- _ Peso: 32 kg.
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Modo COMFORT (Microacumulación)
- _ Modo ECONÓMICO
- _ Bajo NOx Clase 5
- _ Protección: IPX4D
- _ Dimensiones: 670 x 400 x 300 mm.



comfort

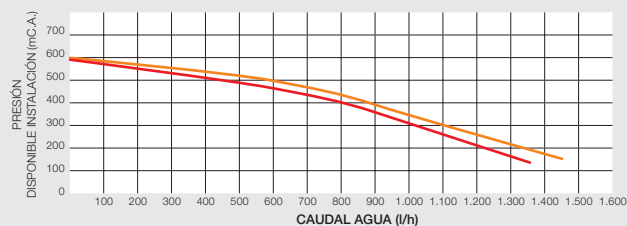


Componentes principales

- 1_ Purgador automático
- 2_ Tubo salida de humos
- 3_ Toma para medida de combustión
- 4_ Intercambiador principal
- 5_ Manguito aire/gas
- 6_ Toma de aire del ventilador
- 7_ Bloque gas
- 8_ Cuadro de mando
- 9_ Manómetro
- 10_ Grupo hidráulico compacto con intercambiador de placas
- 11_ Vaso de expansión
- 12_ Electrodo de encendido/ionización
- 13_ Regleta de conexiones con grifo de llenado y válvula antiretorno

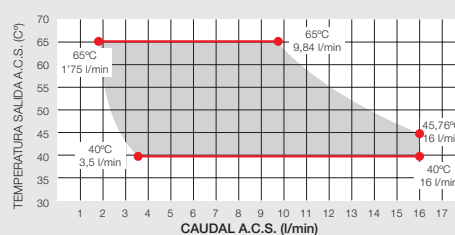
| Set | | | Caldera | | kit de Evacuación | | Regleta de Conexiones | | Precio (sin IVA) |
|------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------|------------------|
| Referencia | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Euros |
| FC-32/35 N | 934010721 | 8413880172781 | 934010712 | 8413880172774 | 988011370 | 8413880153162 | 988011566 | 8413880174334 | 2.106 |

Diagrama de la bomba



— Bomba de elevada altura manométrica
— Presión de bomba baja.

Diagrama funcionamiento de A.C.S.



— Bomba de elevada altura manométrica
— Presión de bomba baja. (Temperatura entrada agua fría sanitaria 15°C)

Características

FC-32/35 N

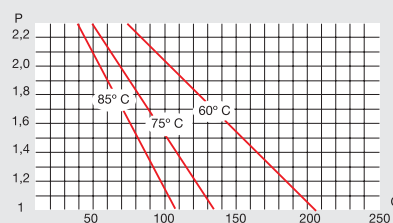
GENERAL

| | | | |
|--|---|----------|-------|
| Categoría | II2H3P | | |
| Tipo | B23, B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C63 | | |
| Potencia útil nominal 40/30 (Modo de calefacción)(mín/máx) | kW | 6,6/31,3 | |
| Potencia útil nominal 80/60 (mín/máx) | kW | 5,7/29,5 | |
| Potencia útil nominal (ACS)(mín/máx) | kW | 5,5/34,3 | |
| Potencia en suministro nominal (Modos calefacción y ACS) | kW | 30/35 | |
| Potencia útil mínima 40/30 (Modo de calefacción) | kW | 6,6 | |
| Potencia de suministro mínima (Modos calefacción y agua sanitaria) | kW | 5,7 | |
| Caudal de gas a Pn (a 15°C - 1013 mbar): | Gas natural H | m³/h | 3,2 |
| | Propano | kg/h | 2,5 |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua: | 100 % Potencia nominal, Temperatura media: 70 °C | % | 98,2 |
| | 100 % Potencia nominal, Temperatura de retorno: 30 °C | % | 104,4 |
| | 30 % Potencia nominal, Temperatura de retorno: 30 °C | % | 109,7 |
| Temperatura máxima (Corte por termostato de seguridad) | °C | 110 | |
| Pérdidas en la parada (ΔT = 30 °C) | W | 29 | |
| Pérdidas por las paredes | % | 0,9 | |
| Capacidad de agua | l | 2 | |
| Clase NOx (EN 483) | | 5 | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | ★★★★ | |

| | | |
|--|-------|--------|
| CALEFACCIÓN | | |
| Caudal nominal de agua (ΔT = 20 K) | m³/h | 1,29 |
| Altura manométrica (ΔT = 20 K) (superior a:) | mbar | 200 |
| Temperatura de salida (máx.) | °C | 75÷85 |
| Presión máxima | bar | 3 |
| Vaso de expansión | l | 8 |
| Presión inicial del vaso | bar | 1 |
| Presión mínima de funcionamiento | bar | 0,8 |
| AGUA CALIENTE SANITARIA | | |
| Temperatura de consigna de impulsión | °C | 40÷65 |
| Caudal específico de agua caliente (ΔT = 30 K) | l/min | 16 |
| Presión nominal máx. agua fría | bar | 8 |
| Presión mínima | bar | 0,4 |
| EVACUACIÓN | | |
| Conexión (diámetro) | mm | 60/100 |
| Caudal máscico de humos (mínimo/máx) | kg/h | 10/59 |
| Temperatura de humos 80/60 | °C | 76 |
| Pesión disponible en la tobera de humos | Pa | 100 |
| pH del agua de condensación 50/30 | - | 1-7 |

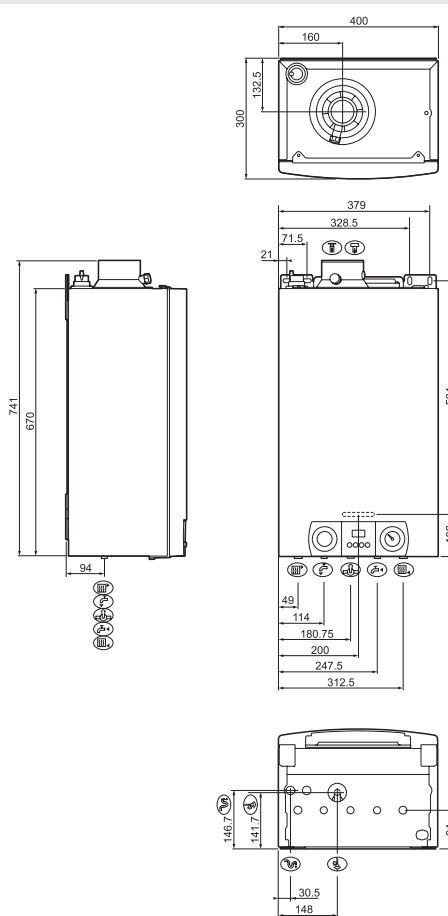
| | | |
|--|----|-----------------|
| ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS | | |
| Tensión de alimentación (50 Hz) | V | 230 |
| Potencia absorbida | W | 150 |
| Potencia eléctrica bomba de circulación | W | 125 |
| Potencia eléctrica auxiliar (Potencia nominal, sin bomba de circulación) | W | 25 |
| OTROS | | |
| Peso | kg | 32 |
| Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) | mm | 670 x 400 x 300 |
| Certificado de examen CE de tipo | | 0063BQ3009 |
| Índice de protección | | IPX4D |

Capacidad agua instalación



P: Presión en frío en bar.
 C: Capacidad de la instalación en litros.

Esquemas y dimensiones de instalación



Diámetro

| | | |
|--|-------|---------------------------------------|
| | 22 mm | Conexión de retorno |
| | 22 mm | Conexión de salida |
| | 15 mm | Conexión de gas |
| | 60 mm | Evacuación de humos |
| | 15 mm | Entrada de agua fría |
| | 15 mm | Salida de agua caliente |
| | 3/4" | Tubo de evacuación de los condensados |
| | 15 mm | Válvula de seguridad |



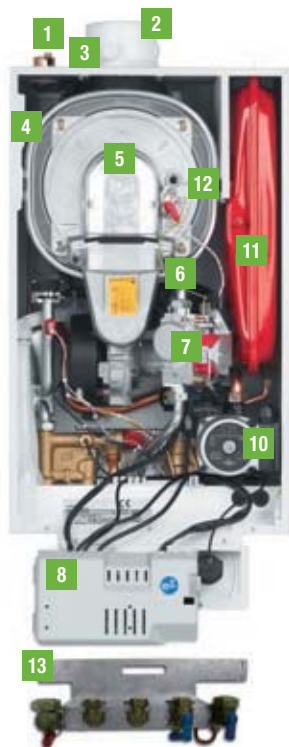
FC-24/28 N

display digital

- _ Potencia útil nominal de calefacción 80/60°C: 23,6 kW
- _ Potencia útil nominal de A.C.S.: 27,4 kW
- _ Producción de A.C.S. Δ 30°C: 14 l.
- _ Alta eficiencia energética sobre PCI: 108,7 %
- _ Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★★★
- _ Peso: 30,5 kg.
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Modo COMFORT (Microacumulación)
- _ Modo ECONÓMICO
- _ Bajo NOx Clase 5
- _ Protección: IPX4D
- _ Dimensiones: 670 x 400 x 300 mm.



comfort

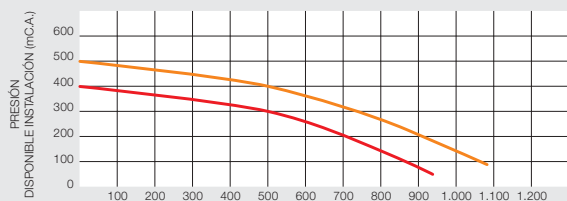


Componentes principales

- 1_ Purgador automático
- 2_ Tubo salida de humos
- 3_ Toma para medida de combustión
- 4_ Intercambiador principal
- 5_ Manguito aire/gas
- 6_ Toma de aire del ventilador
- 7_ Bloque gas
- 8_ Cuadro de mando
- 9_ Manómetro
- 10_ Grupo hidráulico completo con intercambiador de placas
- 11_ Vaso de expansión
- 12_ Electrodo de encendido/ionización
- 13_ Regleta de conexiones con grifo de llenado y válvula antiretorno

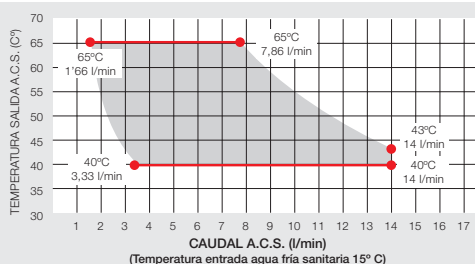
| Set | | | Caldera | | kit de Evacuación | | Regleta de Conexiones | | Precio (sin IVA) |
|------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------|------------------|
| Referencia | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Euros |
| FC-24/28 N | 934010703 | 8413880172767 | 934010696 | 8413880172750 | 988011370 | 8413880153162 | 988011566 | 8413880174334 | 2.020 |

Diagrama de la bomba



— Bomba de elevada altura manométrica
— Presión de bomba baja.

Diagrama funcionamiento de A.C.S.



Características

FC-24/28 N

GENERAL

| | | | |
|--|--|----------|-------|
| Categoría | II2H3P | | |
| Tipo | B23, B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83 | | |
| Potencia útil nominal 40/30 (Modo de calefacción)(mín/máx) | kW | 6,3/25 | |
| Potencia útil nominal 80/60 (mín/máx) | kW | 5,5/23,6 | |
| Potencia útil nominal (ACS)(mín/máx) | kW | 5,5/27,4 | |
| Potencia en suministro nominal (Modos calefacción y ACS) | kW | 24/28 | |
| Potencia útil mínima 40/30 (Modo de calefacción) | kW | 6,3 | |
| Potencia de suministro mínima (Modos calefacción y agua sanitaria) | kW | 5,5 | |
| Caudal de gas a Pn (a 15°C - 1013 mbar): | Gas natural H | m³/h | 2,4 |
| | Propano | kg/h | 1,9 |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua: | 100 % Potencia nominal, Temperatura media: 70 °C | % | 98,3 |
| | 100 % Potencia nominal, Temperatura de retorno: 30 °C | % | 104,4 |
| | 30 % Potencia nominal, Temperatura de retorno: 30 °C | % | 108,7 |
| | Temperatura máxima (Corte por termostato de seguridad) | °C | 110 |
| Pérdidas en la parada (ΔT = 30 °C) | W | 30 | |
| Pérdidas por las paredes | % | 1,1 | |
| Capacidad de agua | l | 1,8 | |
| Clase NOx (EN 483) | 5 | | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | ★★★★ | | |

CALEFACCIÓN

| | | |
|--|------|-------|
| Caudal nominal de agua (ΔT = 20 K) | m³/h | 1,03 |
| Altura manométrica (ΔT = 20 K) (superior a:) | mbar | 250 |
| Temperatura de salida (máx.) | °C | 75÷85 |
| Presión máxima | bar | 3 |
| Vaso de expansión | l | 8 |
| Presión inicial del vaso | bar | 1 |
| Presión mínima de funcionamiento | bar | 0,8 |

AGUA CALIENTE SANITARIA

| | | |
|--|-------|-------|
| Temperatura de consigna de impulsión | °C | 40÷65 |
| Caudal específico de agua caliente (ΔT = 30 K) | l/min | 14 |
| Presión nominal máx. agua fría | bar | 8 |
| Presión mínima | bar | 0,4 |

EVACUACIÓN

| | | |
|---|------|--------|
| Conexión (diámetro) | mm | 60/100 |
| Caudal máscico de humos (mínimo/máx) | kg/h | 10/47 |
| Temperatura de humos 80/60 | °C | 78 |
| Pesión disponible en la tobera de humos | Pa | 100 |
| pH del agua de condensación 50/30 | - | 1-7 |

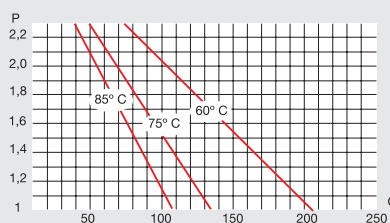
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| | | |
|--|---|-----|
| Tensión de alimentación (50 Hz) | V | 230 |
| Potencia absorbida | W | 115 |
| Potencia eléctrica bomba de circulación | W | 90 |
| Potencia eléctrica auxiliar (Potencia nominal, sin bomba de circulación) | W | 25 |

OTROS

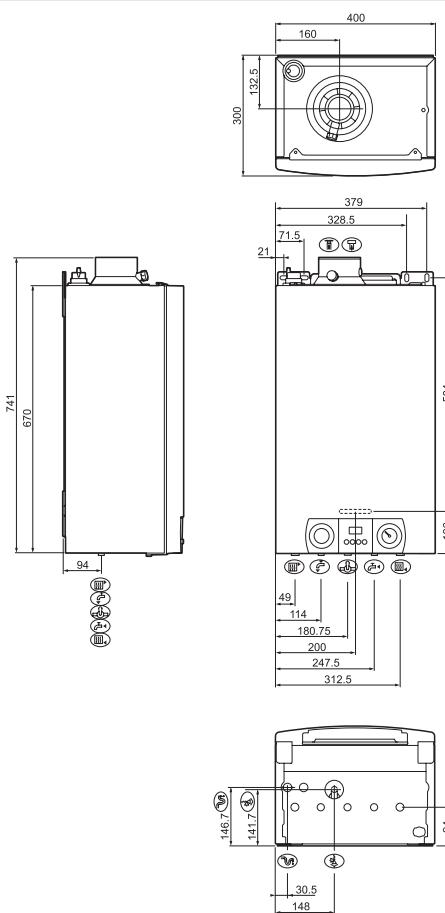
| | | |
|------------------------------------|----|-----------------|
| Peso | kg | 30,5 |
| Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) | mm | 670 x 400 x 300 |
| Certificado de examen CE de tipo | | 0063BQ3009 |
| Índice de protección | | IPX4D |

Capacidad agua instalación



P: Presión en frío en bar.
C: Capacidad de la instalación en litros.

Esquemas y dimensiones de instalación



Diámetro

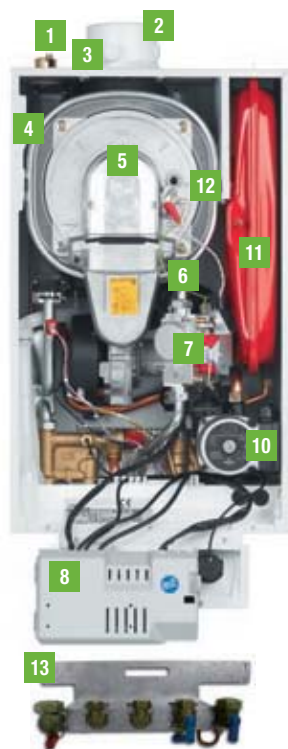
| | |
|-------|---------------------------------------|
| 22 mm | Conexión de retorno |
| 22 mm | Conexión de salida |
| 15 mm | Conexión de gas |
| 60 mm | Evacuación de humos |
| 15 mm | Entrada de agua fría |
| 15 mm | Salida de agua caliente |
| 3/4" | Tubo de evacuación de los condensados |
| 15 mm | Válvula de seguridad |



FC-24/24 N

display digital

- _ Potencia útil nominal de calefacción 80/60°C: 23,6 kW
- _ Potencia útil nominal de A.C.S.: 23,6 kW
- _ Producción de A.C.S. Δ 30°C: 12 l.
- _ Alta eficiencia energética sobre PCI: 108,7 %
- _ Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★★★
- _ Peso: 29 kg.
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Modo COMFORT (Microacumulación)
- _ Modo ECONÓMICO
- _ Bajo NOx Clase 5
- _ Protección: IPX4D
- _ Dimensiones: 670 x 400 x 300 mm.

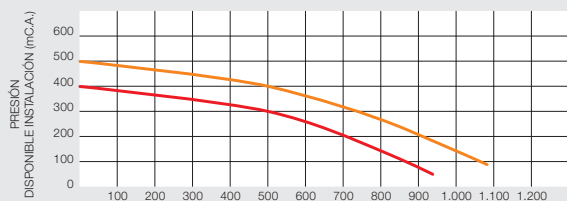


Componentes principales

- 1_ Purgador automático
- 2_ Tubo salida de humos
- 3_ Toma para medida de combustión
- 4_ Intercambiador principal
- 5_ Manguito aire/gas
- 6_ Toma de aire del ventilador
- 7_ Bloque gas
- 8_ Cuadro de mando
- 9_ Manómetro
- 10_ Grupo hidráulico completo con intercambiador de placas
- 11_ Vaso de expansión
- 12_ Electrodo de encendido/ionización
- 13_ Regleta de conexiones con grifo de llenado y válvula antiretorno

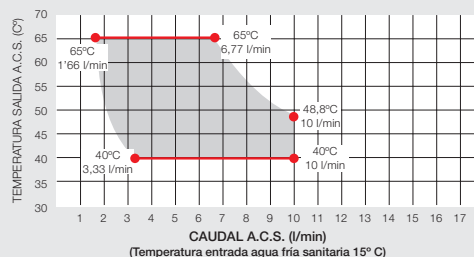
| Set | | | Caldera | | kit de Evacuación | | Regleta de Conexiones | | Precio (sin IVA) |
|------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------|------------------|
| Referencia | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Euros |
| FC-24/24 N | 934010687 | 8413880172743 | 934010678 | 8413880172736 | 988011370 | 8413880153162 | 988011566 | 8413880174334 | 1.678 |

Diagrama de la bomba



— Bomba de elevada altura manométrica
— Presión de bomba baja.

Diagrama funcionamiento de A.C.S.



Características

FC-24/24 N

GENERAL

| | | | |
|--|--|----------|-------|
| Categoría | II2H3P | | |
| Tipo | B23, B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C53 | | |
| Potencia útil nominal 40/30 (Modo de calefacción)(mín/máx) | kW | 6,3/25 | |
| Potencia útil nominal 80/60 (mín/máx) | kW | 5,5/23,6 | |
| Potencia útil nominal (ACS)(mín/máx) | kW | 5,5/23,6 | |
| Potencia en suministro nominal (Modos calefacción y ACS) | kW | 24/24 | |
| Potencia útil mínima 40/30 (Modo de calefacción) | kW | 6,3 | |
| Potencia de suministro mínima (Modos calefacción y agua sanitaria) | kW | 5,5 | |
| Caudal de gas a Pn (a 15°C - 1013 mbar): | Gas natural H | m³/h | 2,2 |
| | Propano | kg/h | 1,7 |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua: | 100 % Potencia nominal, Temperatura media: 70 °C | % | 98,3 |
| | 100 % Potencia nominal, Temperatura de retorno: 30 °C | % | 104,4 |
| | 30 % Potencia nominal, Temperatura de retorno: 30 °C | % | 108,7 |
| | Temperatura máxima (Corte por termostato de seguridad) | °C | 110 |
| Pérdidas en la parada (ΔT = 30 °C) | W | 30 | |
| Pérdidas por las paredes | % | 1,1 | |
| Capacidad de agua | l | 1,7 | |
| Clase NOx (EN 483) | | 5 | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | ★★★★ | |

CALEFACCIÓN

| | | |
|--|------|-------|
| Caudal nominal de agua (ΔT = 20 K) | m³/h | 1,03 |
| Altura manométrica (ΔT = 20 K) (superior a:) | mbar | 250 |
| Temperatura de salida (máx.) | °C | 75÷85 |
| Presión máxima | bar | 3 |
| Vaso de expansión | l | 8 |
| Presión inicial del vaso | bar | 1 |
| Presión mínima de funcionamiento | bar | 0,8 |

AGUA CALIENTE SANITARIA

| | | |
|--|-------|-------|
| Temperatura de consigna de impulsión | °C | 40÷65 |
| Caudal específico de agua caliente (ΔT = 30 K) | l/min | 10 |
| Presión nominal máx. agua fría | bar | 8 |
| Presión mínima | bar | 0,4 |

EVACUACIÓN

| | | |
|---|------|--------|
| Conexión (diámetro) | mm | 60/100 |
| Caudal máscico de humos (mínimo/máx) | kg/h | 10/37 |
| Temperatura de humos 80/60 | °C | 78 |
| Pesión disponible en la tobera de humos | Pa | 50 |
| pH del agua de condensación 50/30 | - | 1-7 |

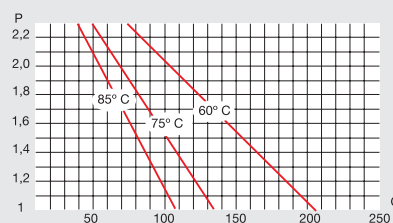
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| | | |
|--|---|-----|
| Tensión de alimentación (50 Hz) | V | 230 |
| Potencia absorbida | W | 115 |
| Potencia eléctrica bomba de circulación | W | 90 |
| Potencia eléctrica auxiliar (Potencia nominal, sin bomba de circulación) | W | 25 |

OTROS

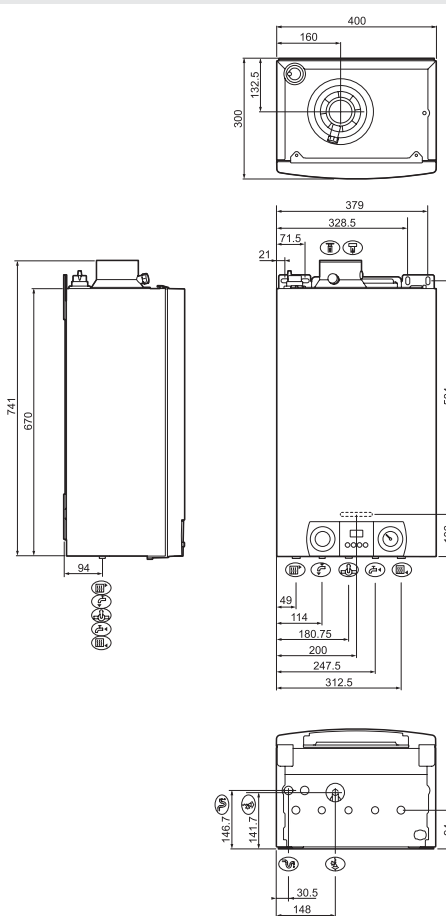
| | | |
|------------------------------------|----|-----------------|
| Peso | kg | 29 |
| Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) | mm | 670 x 400 x 300 |
| Certificado de examen CE de tipo | | 0063BQ3009 |
| Índice de protección | | IPX4D |

Capacidad agua instalación



P: Presión en frío en bar.
 C: Capacidad de la instalación en litros.

Esquemas y dimensiones de instalación



Diámetro

| | | |
|--|-------|---------------------------------------|
| | 22 mm | Conexión de retorno |
| | 22 mm | Conexión de salida |
| | 15 mm | Conexión de gas |
| | 60 mm | Evacuación de humos |
| | 15 mm | Entrada de agua fría |
| | 15 mm | Salida de agua caliente |
| | 3/4" | Tubo de evacuación de los condensados |
| | 15 mm | Válvula de seguridad |



FC-24C N

display digital

- _ Potencia útil nominal de calefacción 80/60°C: 23,6 kW
- _ Alta eficiencia energética sobre PCI: 108,7 %
- _ Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★★★
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Bajo NOx Clase 5
- _ Protección: IPX4D
- _ Peso: 29 kg.
- _ Dimensiones: 670 x 400 x 300 mm.



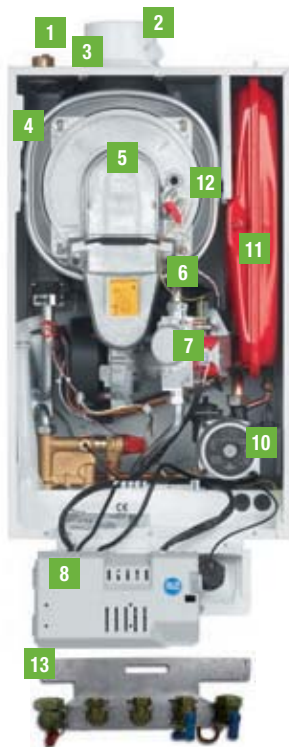
integrable



protección IPX4D



directiva 92/42/CEE

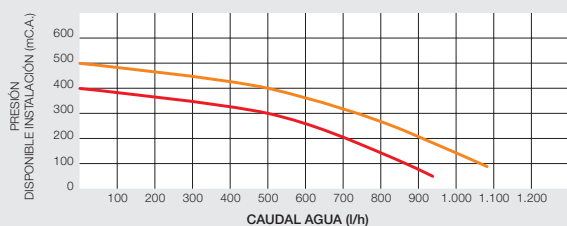


Componentes principales

- 1_ Purgador automático
- 2_ Tubo salida de humos
- 3_ Toma para medida de combustión
- 4_ Intercambiador principal
- 5_ Manguito aire/gas
- 6_ Toma de aire del ventilador
- 7_ Bloque gas
- 8_ Cuadro de mando
- 9_ Manómetro
- 10_ Grupo hidráulico compacto
- 11_ Vaso de expansión
- 12_ Electrodo de encendido/ionización
- 13_ Regleta de conexiones con grifo de llenado y válvula antiretorno

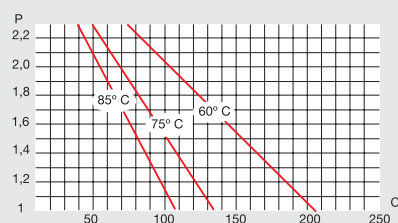
| Set | | | Caldera | | kit de Evacuación | | Regleta de Conexiones | | Precio (sin IVA) |
|------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------|------------------|
| Referencia | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Euros |
| FC-24C N | 934010669 | 8413880172729 | 934010650 | 8413880172712 | 988011370 | 8413880153162 | 988011655 | 8413880174655 | 1.642 |

Diagrama de la bomba



— Bomba de elevada altura manométrica
— Presión de bomba baja.

Capacidad agua instalación



P: Presión en frío en bar.
 C: Capacidad de la instalación en litros.

Características

FC-24C N

GENERAL

| | | |
|--|---|----------|
| Categoría | II2H3P | |
| Tipo | B23, B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C53 | |
| Potencia útil nominal 40/30 (Modo de calefacción)(mín/máx) | kW | 6,3/25 |
| Potencia útil nominal 80/60 (mín/máx) | kW | 5,5/23,6 |
| Potencia útil nominal (ACS)(mín/máx) | kW | - |
| Potencia en suministro nominal (Modos calefacción y ACS) | kW | 23,6 |
| Potencia útil mínima 40/30 (Modo de calefacción) | kW | 6,3 |
| Potencia de suministro mínima (Modos calefacción y agua sanitaria) | kW | 5,5 |
| Caudal de gas a Pn (a 15°C - 1013 mbar): | Gas natural H | m³/h 2,4 |
| | Propano | kg/h 1,9 |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua: | 100 % Potencia nominal, Temperatura media: 70 °C | % 98,3 |
| | 100 % Potencia nominal, Temperatura de retorno: 30 °C | % 104,4 |
| | 30 % Potencia nominal, Temperatura de retorno: 30 °C | % 108,7 |
| Temperatura máxima (Corte por termostato de seguridad) | °C | 110 |
| Pérdidas en la parada (ΔT = 30 °C) | W | 30 |
| Pérdidas por las paredes | % | 1,1 |
| Capacidad de agua | l | 1,7 |
| Clase NOx (EN 483) | | 5 |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | ★★★★ |

CALEFACCIÓN

| | | |
|--|------|-------|
| Caudal nominal de agua (ΔT = 20 K) | m³/h | 1,03 |
| Altura manométrica (ΔT = 20 K) (superior a:) | mbar | 250 |
| Temperatura de salida (máx.) | °C | 75÷85 |
| Presión máxima | bar | 3 |
| Vaso de expansión | l | 8 |
| Presión inicial del vaso | bar | 1 |
| Presión mínima de funcionamiento | bar | 0,8 |

EVACUACIÓN

| | | |
|--|------|--------|
| Conexión (diámetro) | mm | 60/100 |
| Caudal máscico de humos (mínimo/máx) | kg/h | 10/37 |
| Temperatura de humos 80/60 | °C | 78 |
| Presión disponible en la tobera de humos | Pa | 50 |
| pH del agua de condensación 50/30 | - | 1-7 |

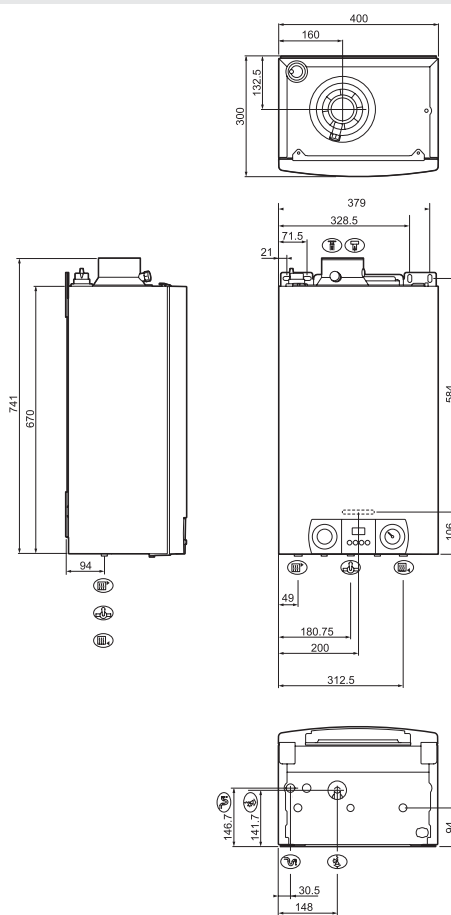
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| | | |
|--|---|-----|
| Tensión de alimentación (50 Hz) | V | 230 |
| Potencia absorbida | W | 115 |
| Potencia eléctrica bomba de circulación | W | 90 |
| Potencia eléctrica auxiliar (Potencia nominal, sin bomba de circulación) | W | 25 |

OTROS

| | | |
|------------------------------------|----|-----------------|
| Peso | kg | 29 |
| Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) | mm | 670 x 400 x 300 |
| Certificado de examen CE de tipo | | 0063BQ3009 |
| Índice de protección | | IPX4D |

Esquemas y dimensiones de instalación



Diámetro

| | | |
|--|-------|---------------------------------------|
| | 22 mm | Conexión de retorno |
| | 22 mm | Conexión de salida |
| | 15 mm | Conexión de gas |
| | 60 mm | Evacuación de humos |
| | 3/4" | Tubo de evacuación de los condensados |
| | 15 mm | Válvula de seguridad |



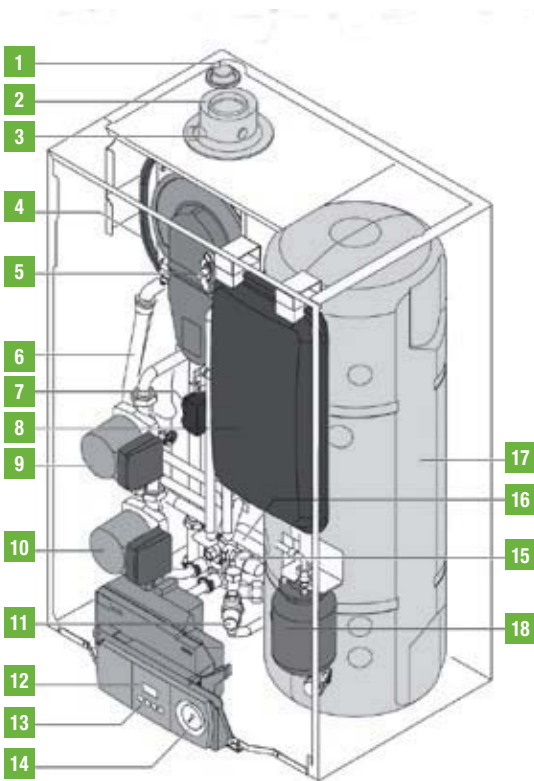
FC-24A N

display digital

- _ Potencia útil nominal de calefacción 80/60°C: 23,6 kW
- _ Potencia útil nominal de A.C.S.: 27,4 kW
- _ Alta eficiencia energética sobre PCI: 108,7 %
- _ Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★★★
- _ Encendido electrónico automático
- _ Bajo NOx Clase 5
- _ Acumulador de 40 litros
- _ Protección: IPX4D
- _ Dimensiones: 900 x 600 x 446 mm.



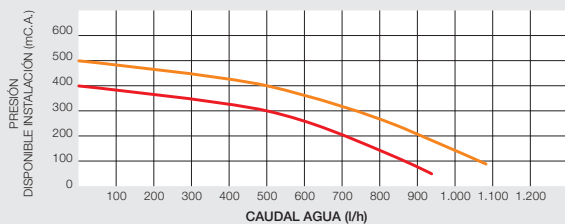
Componentes principales



- | | |
|--|--|
| 1_ Purgador automático | 10_ Bomba de calefacción ACS |
| 2_ Salida de humos / Aire comburente | 11_ Válvula de seguridad del circuito ACS |
| 3_ Toma para medida de combustión | 12_ Pantalla |
| 4_ Intercambiador | 13_ Mandos |
| 5_ Electrodo de encendido / ionización | 14_ Manómetro |
| 6_ Sifón | 15_ Válvula de seguridad del circuito de calefacción |
| 7_ Bloque gas | 16_ Intercambiador de placas |
| 8_ Vaso de expansión | 17_ Acumulador |
| 9_ Bomba de circulación de calefacción | 18_ Vaso de expansión del circuito sanitario |

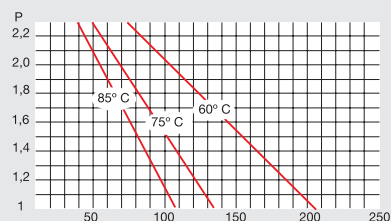
| Set | | | Caldera | | kit de Evacuación | | Regleta de Conexiones | | Precio (sin IVA) |
|------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------|------------------|
| Referencia | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Euros |
| FC-24A N | 934010749 | 8413880172804 | 934010730 | 8413880172798 | 988011370 | 8413880153162 | 988011646 | 8413880174648 | 3.086 |

Diagrama de la bomba



— Bomba de elevada altura manométrica
— Presión de bomba baja.

Capacidad agua instalación



P: Presión en frío en bar.
 C: Capacidad de la instalación en litros.

Características

FC-24A N

GENERAL

| | | |
|---|---|----------|
| Categoría | II2H3P | |
| Tipo | B23, B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83 | |
| Potencia útil nominal 40/30 (Modo de calefacción)(mín/máx) | kW | 6,3/25,3 |
| Potencia útil nominal 80/60 (mín/máx) | kW | 5,5/23,6 |
| Potencia útil nominal (ACS)(mín/máx) | kW | 27,4 |
| Potencia en suministro nominal (Modos calefacción/ACS) | kW | 24/28 |
| Potencia mínima (Modo de calefacción y ACS) | kW | 5,7 |
| Caudal de gas a Pn (à 15°C - 1013 mbar): | Gas natural H | m³/h 2,4 |
| | Propano | kg/h 1,9 |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua: | 100 % Potencia nominal, Temperatura media: 70 °C | % 98,3 |
| | 100 % Potencia nominal, Temperatura de retorno: 30 °C | % 104,4 |
| | 30 % Potencia nominal, Temperatura de retorno: 30 °C | % 108,7 |
| Temperatura máxima (Corte por termostato de seguridad) | °C | 110 |
| Pérdidas en la parada (ΔT = 30 °C) | W | 30 |
| Pérdidas por las paredes | % | 1,1 |
| Capacidad de agua | l | 1,8 |
| Clase NOx (EN 483) | | 5 |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | ★★★★ |

CALEFACCIÓN

| | | |
|--|------|------|
| Caudal nominal de agua (ΔT = 20 K) | m³/h | 1,03 |
| Altura manométrica (ΔT = 20 K) (superior a:) | mbar | 200 |
| Temperatura de salida (máx.) | °C | 90 |
| Presión máxima | bar | 3 |
| Vaso de expansión | l | 8 |
| Presión inicial del vaso | bar | 1 |
| Presión mínima de funcionamiento | bar | 0,8 |

AGUA CALIENTE SANITARIA

| | | |
|--|-------|-----|
| Temperatura de consigna de impulsión | °C | 60 |
| Caudal específico de agua caliente (ΔT = 30 K) | l/min | 18 |
| Presión nominal máx. agua fría | bar | 7 |
| Presión mínima para 18 l/min | bar | 0,5 |
| Reserva de agua | l | 40 |

EVACUACIÓN

| | | |
|--|------|--------|
| Conexión (diámetro) | mm | 60/100 |
| Caudal máxico de humos (mínimo/máx) | kg/h | 10/47 |
| Temperatura de humos | °C | 78 |
| Presión disponible en la tobera de humos | Pa | 50 |
| pH del agua de condensación | pH | 1-7 |

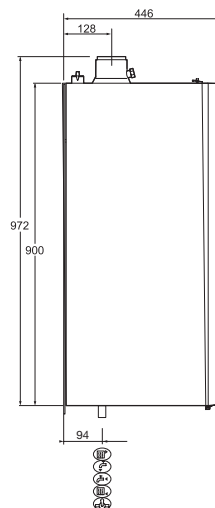
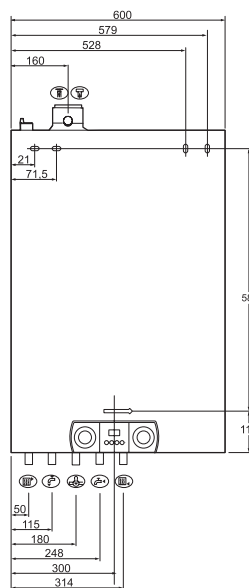
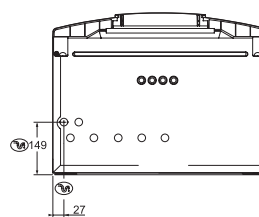
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| | | |
|--|---|-----|
| Tensión de alimentación (50 Hz) | V | 230 |
| Potencia absorbida | W | 183 |
| Potencia eléctrica bomba de circulación | W | 158 |
| Potencia eléctrica auxiliar (Potencia nominal, sin bomba de circulación) | W | 25 |

OTROS

| | | |
|------------------------------------|----|-----------------|
| Peso | kg | 54 |
| Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) | mm | 900 x 600 x 446 |
| Certificado de examen CE de tipo | | 0063BQ3009 |
| Índice de protección | | IPX4D |

Esquemas y dimensiones de instalación



Diámetro

| | | |
|--|-------|---------------------------------------|
| | 22 mm | Conexión de retorno |
| | 22 mm | Conexión de salida |
| | 15 mm | Conexión de gas |
| | 60 mm | Evacuación de humos |
| | 15 mm | Entrada de agua fría |
| | 15 mm | Salida de agua caliente |
| | 3/4" | Tubo de evacuación de los condensados |
| | 15 mm | Válvula de seguridad |

Gama **Isocomfort**

Caldera de **40 kW.**

La caldera más potente del mercado en el mínimo espacio.

Fagor sigue siendo el referente en calderas potentes de reducido tamaño con la caldera de microacumulación integrable más potente jamás creada gracias a sus espectaculares medidas: 780 x 440 x 297 mm.

Calderas más potentes de **fácil integración.**

Más potencia en menos espacio.

Modelos como las calderas estancas digitales con microacumulación de 40 kW, permiten al usuario obtener una gran producción de agua caliente sanitaria (22,8 l/min. Δ 25°C), ocupando el mismo espacio que una caldera de 23 kW. De este modo, se consigue aumentar en más de un 50% la potencia disponible en A.C.S., con la mejora en confort que ello supone para el usuario.

Caldera de **35 kW.**

Tres estrellas según la normativa europea prEN13203.

Algunas calderas Fagor han sido distinguidas con 3 estrellas según el proyecto de la normativa europea "prEN13203", que certifica el confort y la calidad en la producción de agua caliente sanitaria.



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 **1,5 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, 1,5 litros por minuto por lo que no hace falta disponer de un gran caudal para disfrutar de agua caliente.

Microacumulación **Isocomfort programable.**

Todas las ventajas de la microacumulación cuando el cliente lo desee.

Utilizando un programador opcional, el usuario puede elegir los días y horas exactas en las que disfrutar de todas las ventajas que la microacumulación Isocomfort le ofrece. Así, se consigue aumentar el confort, ajustándolo a las necesidades particulares de cada usuario.



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.

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.

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.

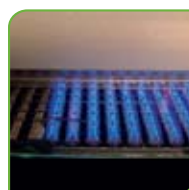


Innovador quemador TBC (Twin Burner Concept).

Mayor ahorro.

El innovador quemador TBC de Fagor presenta cuatro grandes ventajas:

- _ su gran campo de potencia permite un óptimo funcionamiento incluso con potencias muy reducidas.
- _ ideal para instalaciones de suelo radiante y A.C.S. de bajo caudal.
- _ evita los continuos ciclos de marcha-paro en calefacción.
- _ aporta una potencia máxima igual que en un equipo de acumulación.



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.



innovar es **ofrecer más en menos espacio**

Eficaz para el instalador.

El instalador puede acceder a un menú a través del display LCD, no siendo necesario que acceda al circuito electrónico de la caldera.

Dispone de las siguientes posibilidades:

- _ Cambio de gas
- _ Regulación potencia máxima calefacción
- _ Función "limpiachimeneas" (Análisis de la combustión)
- _ Modo funcionamiento bomba en calefacción
- _ Conexión sonda exterior temperatura
- _ Selección temperatura máxima calefacción para suelo radiante (entre 40°C y 55°C).

Profundidad reducida hasta 260 mm.

Fácil integración e instalación.

En las Calderas Estancas de 26 y 24 kW de Fagor se 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).

Tecnología aplicada al S.A.T.

Anomalías resueltas en menor tiempo.

Las calderas Fagor permiten la conexión a las PDA's de nuestros técnicos. En caso de anomalía pueden realizar un mayor análisis y determinar el diagnóstico pudiendo conectarse a la central de datos y conocer así, toda la información sobre la intervención.

Vaso expansión lateral.

Facilita la intervención del instalador y el S.A.T.

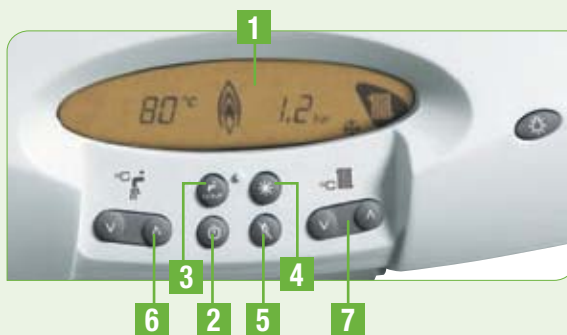
En las calderas de 26, 24 kW la situación del vaso de expansión en el lateral de la caldera, permite al instalador y al S.A.T. un mejor y más rápido acceso al mismo, ya que simplemente deberá quitar la carcasa exterior.



40 y 35 kW Display LCD

Panel de mandos.

- 1_ Pantalla LCD
- 2_ Botón ON/OFF
- 3_ Botón selector de opción "Comfort"
- 4_ Botón opción Invierno (Calefacción)
- 5_ Botón de desbloqueo
- 6_ Selector de temperatura A.C.S.
- 7_ Selector de temperatura Calefacción



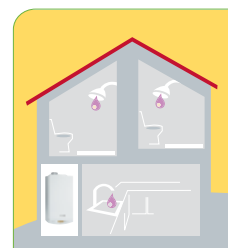
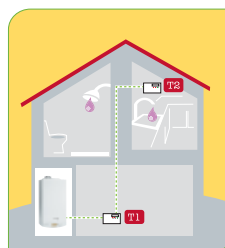
Máxima versatilidad.

Capaces de adaptarse a todas las necesidades.

Las calderas murales a gas de la gama Isocomfort se adaptan por igual a un apartamento o a una vivienda unifamiliar, para calefacción o A.C.S., a uno o tres baños... Y todo gracias a sus rangos de potencias y a sus espectaculares medidas, tan pequeñas que permiten ser integradas en los muebles altos de cocina estándar.

Conexiones.

- _ Termostato ambiente T1.
- _ Termostato ambiente T2.
- _ Conexión de sonda externa.
- _ Conexión de un programador de Isocomfort.



Pantalla Touch Control Nuevo portamandos.

Incremento de temperatura



Decremento de temperatura



Selector de A.C.S./ Calefacción



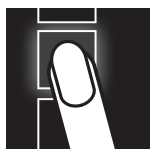
Selector de opción "Comfort"

Opción Invierno (Calefacción)

ON/OFF Reset

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.

Nueva estética.

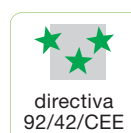
Menos es más.

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.

Alto rendimiento ★★★

Las calderas de 26 y 24 kW de Fagor han sido distinguidas con tres estrellas según la directiva europea 92/42/CEE al rendimiento energético.

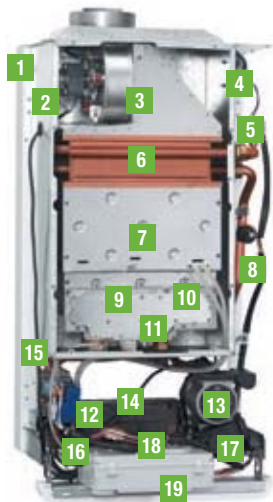




ATILA 40

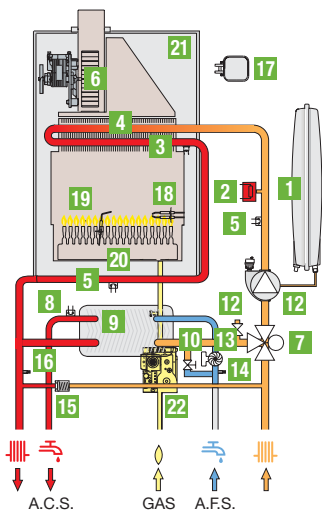
display LCD

- _ Potencia de calefacción y A.C.S.: 33.970 kcal/h.
- _ Producción A.C.S. Δ 25°C: 22,8 l/min.
- _ Peso: 49 kg.
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Display LCD
- _ Código de fallos
- _ Grifo de llenado automático IFS (Intelligent Filling System)
- _ Innovador quemador TBC (Twin Burner Concept)
- _ Microacumulación Isocomfort
- _ Función RTC (Remote Tap Control)
- _ Versatilidad de instalación
- _ Menú instalador
- _ Índice de protección IP-44
- _ Grupo hidráulico compacto
- _ Sistema de protección anti-heladas A.C.S. y calefacción
- _ Dimensiones: 780 x 440 x 297 mm.



Componentes principales

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1_ Armazón | 11_ Quemador de doble cuerpo |
| 2_ Cámara estanca | 12_ Válvula de gas modulante |
| 3_ Ventilador | 13_ Bomba de circulación con purgador automático de aire |
| 4_ Presostato diferencial de aire | 14_ Intercambiado de placas (A.C.S.) |
| 5_ Termostato de seguridad | 15_ Vaso de expansión de membrana |
| 6_ Intercambiador de calor | 16_ Grupo hidráulico compacto |
| 7_ Cámara de combustión | 17_ Válvula de 3 vías motorizada |
| 8_ Sensor de presión | 18_ Circuito electrónico de control |
| 9_ Bujía de ionización | 19_ Panel de mandos |
| 10_ Bujías de encendido | |



Esquema hidráulico

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1_ Vaso de expansión | 12_ Válvula de seguridad |
| 2_ Sensor de presión | 13_ Fluxómetro |
| 3_ Termostato de seguridad | 14_ Tapón de vaciado A.C.S. |
| 4_ Intercambiador principal | 15_ By-pass automático |
| 5_ Termistancia calefacción | 16_ Tapón de vaciado calefacción |
| 6_ Ventilador | 17_ Presostato de aire |
| 7_ Valvula de 3 vías motorizada | 18_ Bujías de incendio |
| 8_ Termistancia A.C.S. | 19_ Bujía de ionización |
| 9_ Intercambiador de placas aislado térmicamente | 20_ Doble quemador |
| 10_ Grifo de llenado | 21_ Cámara estanca |
| 11_ Bomba de circulación con purgador automático de aire | 22_ Válvula de gas |

| 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 |
| ATILA 40 N | 912012011 | 8413880157986 | 912011995 | 8413880157788 | 988011469 | 8413880157979 | 988010969 | 8413880118062 | 2.405 |
| ATILA 40 GLP | 912012020 | 8413880157993 | 912012002 | 8413880157795 | 988011469 | 8413880157979 | 988010969 | 8413880118062 | 2.405 |

Diagrama de la bomba

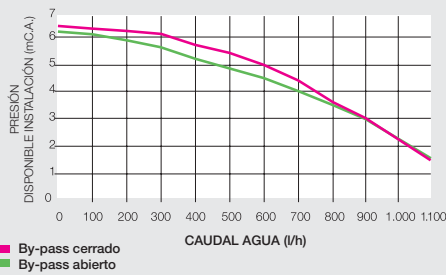
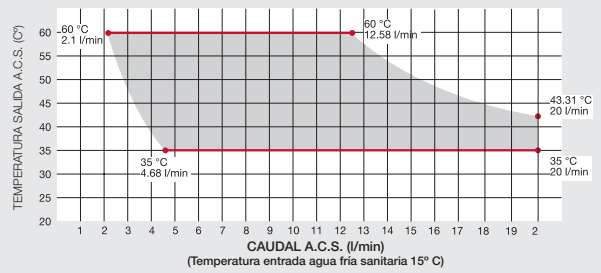


Diagrama funcionamiento de A.C.S.

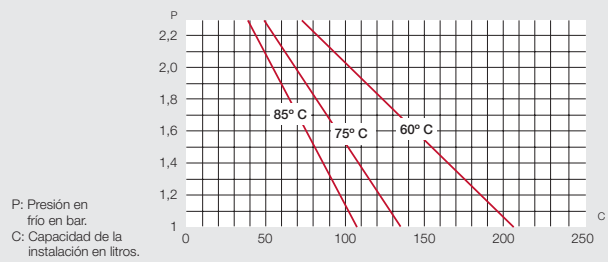


Características

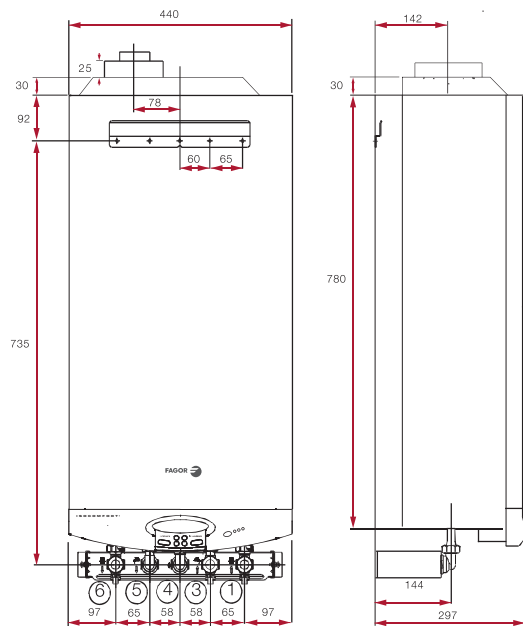
ATILA 40 N

| | | | |
|--|---|------------------------------------|-----------|
| Categoría | I2H3P | | |
| Tipo | C12, C32, C52, C82 | | |
| Potencia útil Calefacción y A.C.S. | Potencia máxima | kW 39,5 | |
| | Potencia mínima | kcal/h 5.616 | |
| Consumo calorífico nominal máx. (P.C.I.) en Calefacción y A.C.S. | Qn. máximo | kW 42,2 | |
| | Qn. mínimo | kW 7,5 | |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua | 100 % Potencia nominal, Tª media: 70 °C | % 94,63 | |
| | 30 % Potencia nominal, Tª media: 50 °C | % 88,04 | |
| Producción A.C.S. Δ 25° C | l/min 22,8 | | |
| Caudal Nominal A.C.S. | l/min 20 (Δ 28,3°C) | | |
| Caudal Mínimo Encendido A.C.S. | l/min 1,8 | | |
| Presión de servicio | Máxima Calefacción | bar 3 | |
| | Máxima A.C.S. | bar 10 | |
| | Mínima Encendido A.C.S. | bar 0,3 | |
| Vaso de expansión | l 10 | | |
| Regulación de Temperatura | Circuito de Calefacción | °C 60÷85 | |
| | Circuito de Calefacción suelo radiante | °C 40÷55 | |
| | Circuito de A.C.S. | °C 35÷60 | |
| Presión del Gas | Natural G-20 | mbar 20 | |
| | Propano G-31 | mbar 37 | |
| Consumos de Gas (P.C.I.) | Natural G-20 | m³/h 4,46 | |
| | Propano G-31 | kg/h 3,31 | |
| Alimentación Eléctrica | V/Hz 220-230V-50Hz | | |
| Potencia máxima Absorbida | W 154 | | |
| Diámetro salida de gases quemados | mm 80-125 | | |
| Tipo de evacuación/admisión | C12 coaxial horizontal | Diámetro | mm 80-125 |
| | | Longt. máx. | m 4 |
| | C32 coaxial vertical | Diámetro | mm 80-125 |
| | | Longt. máx. | m 4 |
| | C52 conductos separados | Diámetro | mm 2 x 80 |
| | | Longt. máx. (suma ambos conductos) | m 10 |
| Temperatura salida de humos | °C 140 | | |
| 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 | |
| | Retorno Calefacción | mm 3/4"/ø 22 | |
| Dimensiones | Alto | mm 780 | |
| | Ancho | mm 440 | |
| | Fondo | mm 297 | |
| Peso Neto | kg 49 | | |
| Tipo de gas | Natural G-20 | • | |
| | Propano G-31 | • | |
| Certificado de examen CE de tipo | 99 BR 862 | | |
| Grado de protección | IP-44 | | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | ★★ | | |

Capacidad agua instalación



Esquemas y dimensiones de instalación



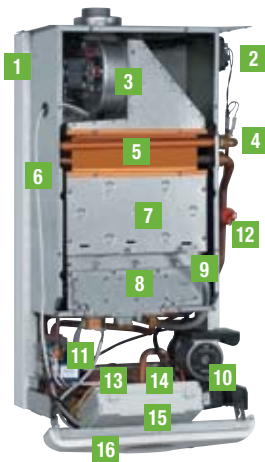
- 1_ Retorno de calefacción 3/4" BSP
- 2_ Cable de alimentación eléctrica
- 3_ Entrada agua fría sanitaria 1/2" BSP
- 4_ Entrada de gas 3/4"BSP
- 5_ Salida agua caliente sanitaria 1/2" BSP
- 6_ Ida calefacción 3/4" BSP
- 7_ Vaciado del circuito de calefacción
- 8_ Salida válvula de seguridad de sobrepresión
- 9_ Vaciado del circuito sanitario
- 10_ Grifo de llenado automatico del circuito calefacción
- 11_ Tapa conexión termostato ambiente



FEE-35MA

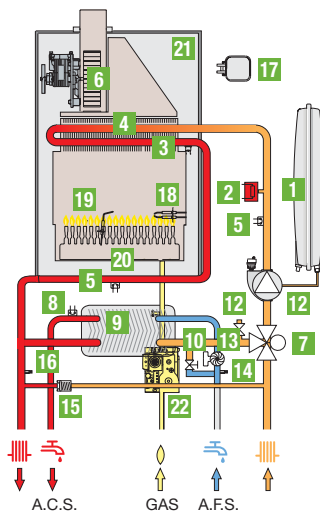
display LCD

- _ Potencia de calefacción y A.C.S.: 29.670 kcal/h.
- _ Producción A.C.S. Δ 25°C: 19,8 l/min.
- _ Peso: 48 kg.
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Display LCD
- _ Código de fallos
- _ Grifo de llenado automático IFS (Intelligent Filling System)
- _ Innovador quemador TBC (Twin Burner Concept)
- _ Microacumulación Isocomfort
- _ Función RTC (Remote Tap Control)
- _ Versatilidad de instalación
- _ Menú instalador
- _ Índice de protección IP-44
- _ Grupo hidráulico compacto
- _ Sistema de protección anti-heladas A.C.S. y calefacción
- _ Normativa europea prEN13203: ★★★
- _ Dimensiones: 780 x 440 x 297 mm.



Componentes principales

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



Esquema hidráulico

- 1_ Vaso de expansión
- 2_ Sensor de presión
- 3_ Termostato de seguridad
- 4_ Intercambiador principal
- 5_ Termistancia calefacción
- 6_ Ventilador
- 7_ Válvula de 3 vías motorizada
- 8_ Termistancia A.C.S.
- 9_ Intercambiador de placas aislado térmicamente
- 10_ Grifo de llenado
- 11_ Bomba de circulación con purgador automático de aire
- 12_ Válvula de seguridad
- 13_ Fluxómetro
- 14_ Tapón de vaciado A.C.S.
- 15_ By-pass automático
- 16_ Tapón de vaciado calefacción
- 17_ Presostato de aire
- 18_ Bujías de encendido
- 19_ Bujía de ionización
- 20_ Doble quemador
- 21_ Cámara estanca
- 22_ Válvula de gas

| 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-35MA N | 912011094 | 8413880106250 | 912011110 | 8413880106274 | 988010790 | 8413880092294 | 988010969 | 8413880118062 | 1.913 |
| FEE-35MA GLP | 912011101 | 8413880106267 | 912011129 | 8413880106281 | 988010790 | 8413880092294 | 988010969 | 8413880118062 | 1.913 |

Diagrama de la bomba

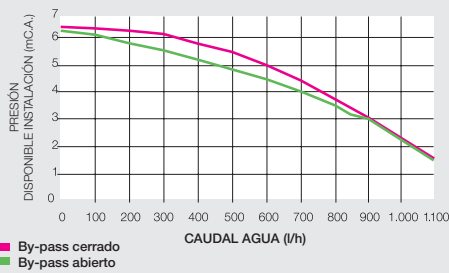
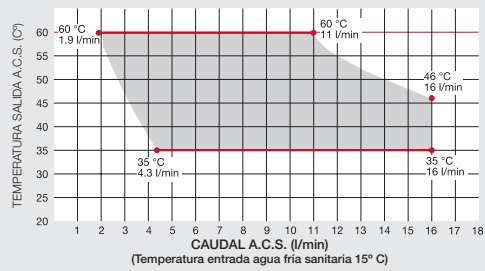


Diagrama funcionamiento de A.C.S.

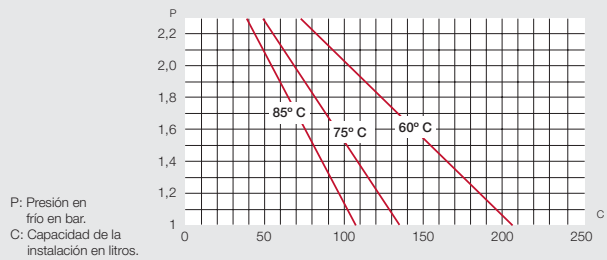


Características

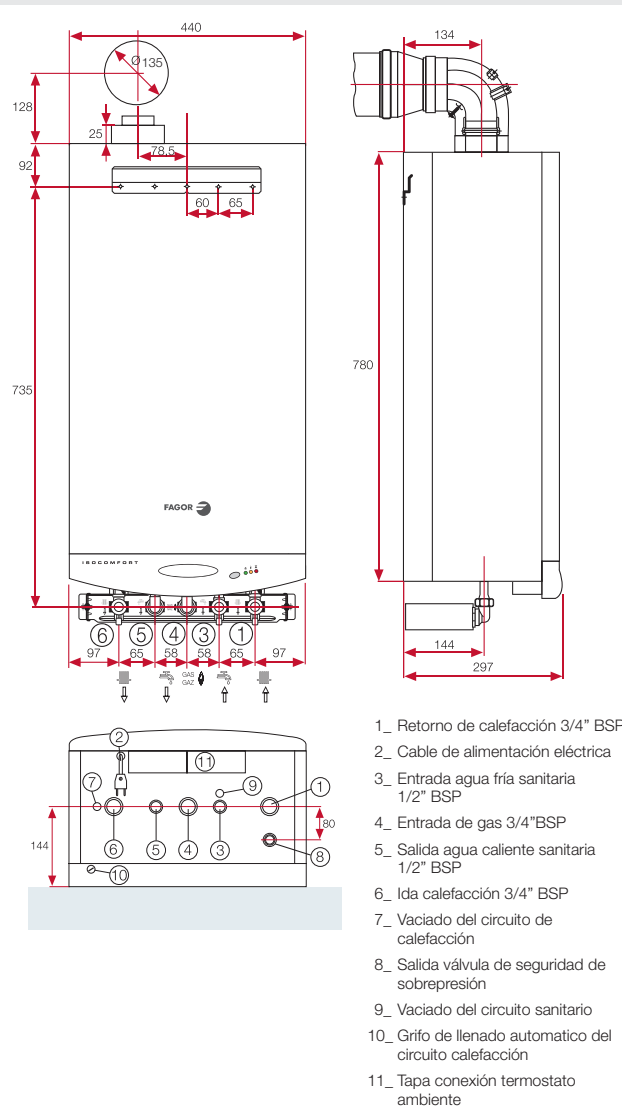
FEE-35MA

| | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|---------------|
| Categoría | | | Il2H3P | |
| Tipo | | | C12, C32, C52, C82 | |
| Potencia útil Calefacción y A.C.S. | Potencia máxima | kW | 34,5 | |
| | Potencia mínima | kW | 6 | |
| Consumo calorífico nominal máx. (P.C.I.) en Calefacción y A.C.S. | Qn. máximo | kW | 37,5 | |
| | Qn. mínimo | kW | 6,5 | |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua | 100 % Potencia nominal, Tª media: 70 °C | % | 92,17 | |
| | 30 % Potencia nominal, Tª media: 50 °C | % | 90,25 | |
| Producción A.C.S. Δ 25° C | | l/min | 19,8 | |
| Caudal Nominal A.C.S. | | l/min | 16 (Δ 30,9°C) | |
| Caudal Mínimo Encendido A.C.S. | | l/min | 1,5 | |
| Presión de servicio | Máxima Calefacción | bar | 3 | |
| | Máxima A.C.S. | bar | 10 | |
| | Mínima Encendido A.C.S. | bar | 0,2 | |
| Vaso de expansión | | l | 10 | |
| Regulación de Temperatura | Circuito de Calefacción | °C | 60÷85 | |
| | Circuito de Calefacción suelo radiante | °C | 40÷55 | |
| | Circuito de A.C.S. | °C | 35÷60 | |
| Presión del Gas | Natural G-20 | mbar | 20 | |
| | Propano G-31 | mbar | 37 | |
| Consumos de Gas (P.C.I.) | Natural G-20 | m³/h | 3,96 | |
| | Propano G-31 | kg/h | 2,94 | |
| Alimentación Eléctrica | | V/Hz | 220-230V-50Hz | |
| Potencia máxima Absorbida | | W | 154 | |
| Diámetro salida de gases quemados | | mm | 60-100 | |
| Tipo de evacuación/admisión | C12 coaxial horizontal | Diámetro | mm | 60-100/80-125 |
| | | Longt. máx. | m | 2/6 |
| | C32 coaxial vertical | Diámetro | mm | 80-125 |
| | | Longt. máx. | m | 6 |
| | C42 coaxial colectiva | Diámetro | mm | 60-100 |
| Longt. máx. | | m | 2 | |
| C52 conductos separados | Diámetro | mm | 2 x 80 | |
| | Longt. máx. (suma ambos conductos) | m | 18 | |
| Temperatura salida de humos | | °C | 140 | |
| 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 | |
| | Retorno Calefacción | mm | 3/4"/Ø 22 | |
| Dimensiones | Alto | mm | 780 | |
| | Ancho | mm | 440 | |
| | Fondo | mm | 297 | |
| Peso Neto | | kg | 48 | |
| Tipo de gas | Natural G-20 | | • | |
| | Propano G-31 | | • | |
| Certificado de examen CÉ de tipo | | | 99 BN 761 | |
| Grado de protección | | | IP-44 | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | | ★★ | |
| Normativa europea prEN13203 | | | ★★★ | |

Capacidad agua instalación



Esquemas y dimensiones de instalación

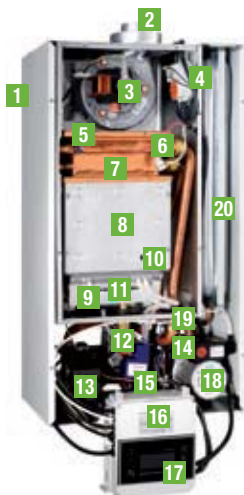




FEE-26TC **NOVEDAD**

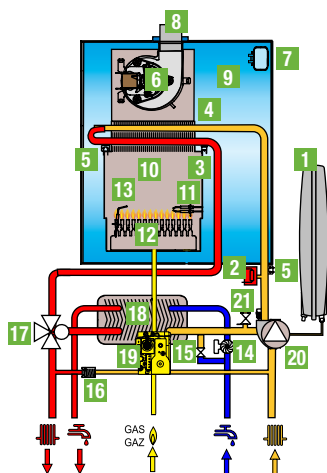
touch control

- _ Potencia de calefacción y A.C.S.: 22.442 kcal/h.
- _ Producción A.C.S. Δ 25°C: 14,96 l/min.
- _ Peso: 30 kg.
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Touch control LCD
- _ Código de fallos
- _ Grifo de llenado automático IFS (Intelligent Filling System)
- _ Microacumulación Isocomfort
- _ 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
- _ Rendimiento energético (directiva 92/42/CEE)★★★
- _ 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-26TC N | 912010021 | 8413880187051 | 912010020 | 8413880187044 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898 | 8413880111612 | 1.655 |
| FEE-26TC B | 912010019 | 8413880187037 | 912010018 | 8413880187020 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898 | 8413880111612 | 1.655 |

Diagrama de la bomba

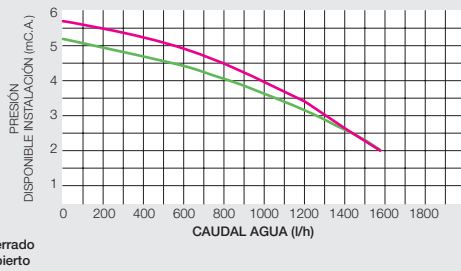
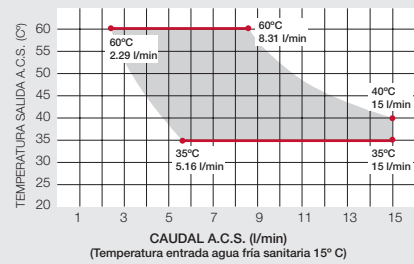


Diagrama funcionamiento de A.C.S.

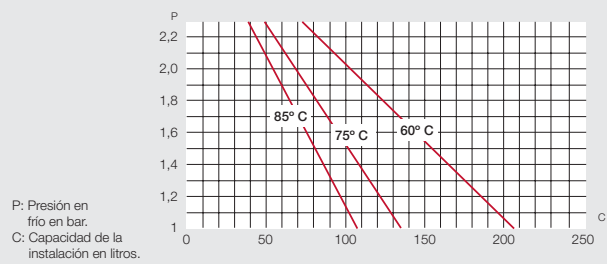


Características

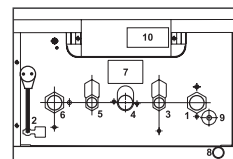
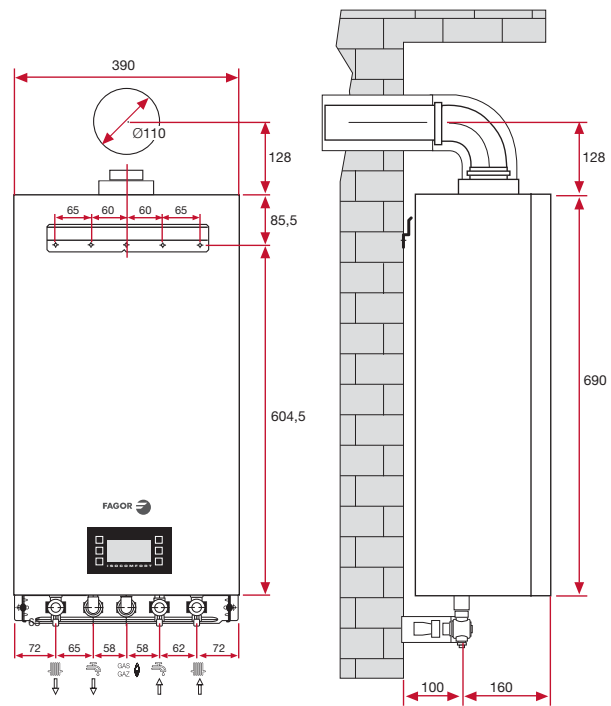
FEE-26TC

| | | | |
|--|---|------------------------------|------------------|
| Categoría | | II2H3P / II2H3+ | |
| Tipo | | C12, C32, C42, C52, C62, B22 | |
| Potencia útil Calefacción y A.C.S. | Potencia máxima | kW 26,1 kcal/h 22.442 | |
| | Potencia mínima | kW 7,2 kcal/h 6.191 | |
| Consumo calorífico nominal máx. (P.C.I.) en Calefacción y A.C.S. | Qn. máximo | kW 27,6 | |
| | Qn. mínimo | kW 7,5 | |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua | 100 % Potencia nominal, Tª media: 70 °C | % 94,68 | |
| | 30 % Potencia nominal, Tª media: 50 °C | % 95,88 | |
| Producción A.C.S. Δ 25° C | | l/min 14.96 | |
| Caudal Nominal A.C.S. (Δ 30,9°C) | | l/min 15 | |
| 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 2,92 | |
| | Propano G-31 | kg/h 1,12 | |
| | Butano G-30 | kg/h 0,85 | |
| Alimentación Eléctrica | | V/Hz 220-230V~50Hz | |
| Potencia máxima Absorbida | | W 130 | |
| Diámetro salida de gases quemados | | mm 60-100 | |
| Tipo de evacuación/admisión | C12 coaxial horizontal | Diámetro | mm 60-100/80-125 |
| | | Longt. máx. | m 3/10 |
| | C32 coaxial vertical | Diámetro | mm 80-125 |
| | | Longt. máx. | m 10 |
| | C42 coaxial colectiva | Diámetro | mm 60-100 |
| | | Longt. máx. | m 3 |
| C52 conductos separados | Diámetro | mm 2 x 80 | |
| | Longt. máx. (suma ambos conductos) | m 30 | |
| Temperatura salida de humos | | °C 109 | |
| Conexiones / Ø interior | Entrada de gas | mm 3/4"Ø 18 | |
| | Entrada Agua Fría Sanitaria | mm 1/2"Ø15 | |
| | 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 | |
| Peso Neto | Fondo | mm 260 | |
| | | kg 30 | |
| Tipo de gas | Natural G-20 | • | |
| | Propano G-31 | • | |
| | Butano G-30 | • | |
| Certificado de examen CE de tipo | | 009BU902 | |
| Clase NOx (EN 483) | | 3 | |
| Grado de protección | | IP-44 | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | ★★★ | |

Capacidad agua instalación



Esquemas y dimensiones de instalación



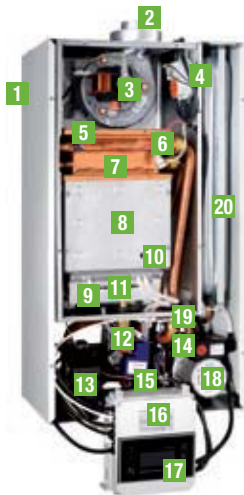
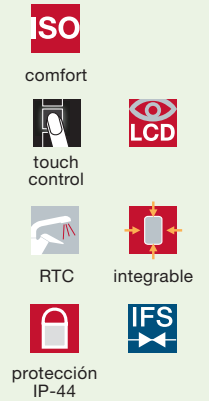
- 1_ Retorno de calefacción 3/4" BSP
- 2_ Cable de alimentación eléctrica
- 3_ Entrada agua fría sanitaria 1/2" BSP
- 4_ Entrada de gas 3/4" BSP
- 5_ Salida agua caliente sanitaria 1/2" BSP
- 6_ Ida calefacción 3/4" BSP
- 7_ Válvula de llenado del circuito calefacción
- 8_ Salida válvula de seguridad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



FEE-24TC **NOVEDAD**

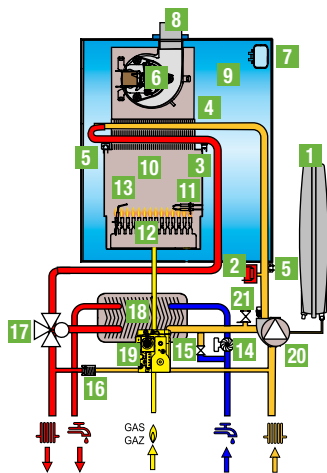
touch control

- _ 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.
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Touch control LCD
- _ Código de fallos
- _ Grifo de llenado automático IFS (Intelligent Filling System)
- _ Microacumulación Isocomfort
- _ 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
- _ Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★
- _ 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 |

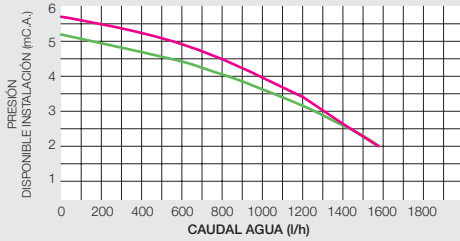


Esquema hidráulico

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 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-24TC N | 912010017 | 8413880187013 | 912010016 | 8413880187006 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898 | 8413880111612 | 1.584 |
| FEE-24TC B | 912010015 | 8413880186993 | 912010014 | 8413880186986 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898 | 8413880111612 | 1.584 |

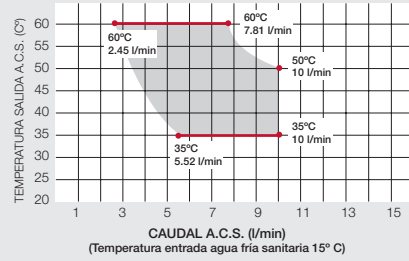
Diagrama de la bomba



Características

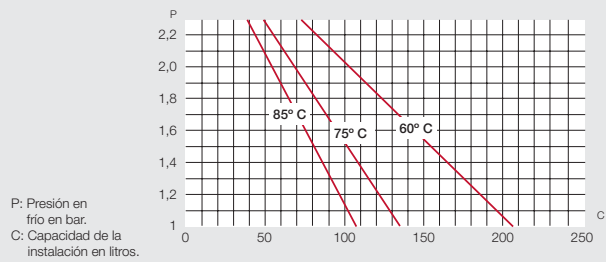
FEE-24TC

Diagrama funcionamiento de A.C.S.

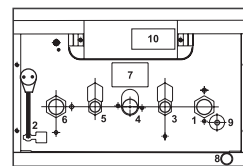
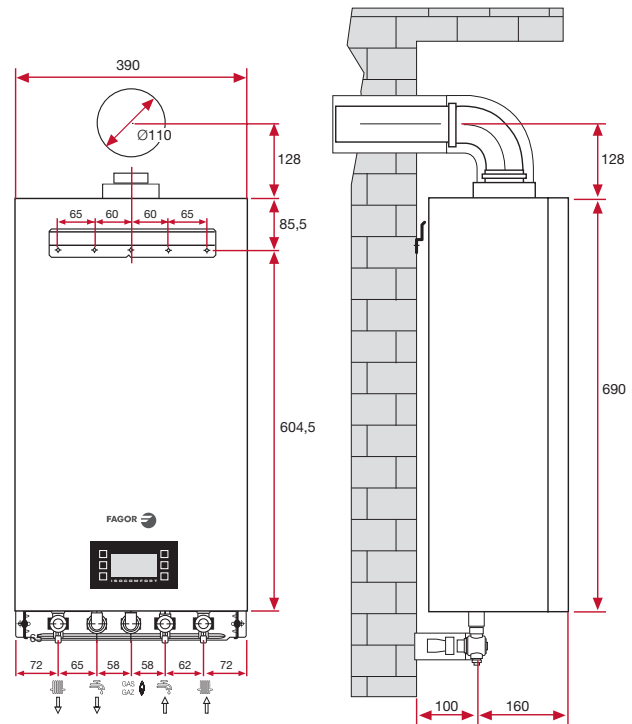


| | | | | |
|--|---|------------------------------|---------------|---------------|
| Categoría | | I2H3P / I2H3+ | | |
| Tipo | | C12, C32, C42, C52, C62, B22 | | |
| Potencia útil Calefacción y A.C.S. | Potencia máxima | kW | 24,5 | |
| | | kcal/h | 21.066 | |
| Potencia mínima | | kW | 7,7 | |
| | | 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 | |
| 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 | |
| | Natural G-20 | m³/h | 2,69 | |
| Consumos de Gas (P.C.I.) | Propano G-31 | kg/h | 1,03 | |
| | Butano G-30 | kg/h | 0,79 | |
| | | | | |
| 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 | 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 | |
| Retorno Calefacción | | mm | 3/4"/Ø 22 | |
| | | mm | 3/4"/Ø 22 | |
| Dimensiones | 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) | | | 3 | |
| Grado de protección | | | IP-44 | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | | ★★★ | |

Capacidad agua instalación



Esquemas y dimensiones de instalación



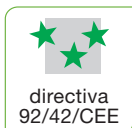
- 1_ Retorno de calefacción 3/4" BSP
- 2_ Cable de alimentación eléctrica
- 3_ Entrada agua fría sanitaria 1/2" BSP
- 4_ Entrada de gas 3/4" BSP
- 5_ Salida agua caliente sanitaria 1/2" BSP
- 6_ Ida calefacción 3/4" BSP
- 7_ Válvula de llenado del circuito calefacción
- 8_ Salida válvula de seguridad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

Gama **Comfort**



Alto rendimiento ★★★

Todas las calderas de la gama Comfort de Fagor han sido distinguidas con tres estrellas según la directiva europea 92/42/CEE al rendimiento energético.



Caldera de 18 kW.

El modelo ideal para una instalación solar.

Sus 18 kW de potencia en un tamaño tan reducido la convierten en el modelo ideal para muchas aplicaciones:

- _ en instalaciones solares.
- _ como modelo de reposición. Por ejemplo sustituyendo en el mismo espacio a un calentador de 11 litros.
- _ en zonas cálidas, donde la demanda de A.C.S. no es tan elevada.

Además su mínimo de potencia tan bajo garantiza un bajo consumo y ausencia de ruidos.

Panel de mandos **30 kW** Display Digital.

- 1_ Display digital
- 2_ Selector de temperatura de calefacción.
- 3_ Selector de temperatura A.C.S.
- 4_ Encendido, desbloqueo y opción calefacción.
- 5_ Piloto verde (caldera preparada para funcionar).
- 6_ Piloto naranja (quemador en funcionamiento).
- 7_ Piloto rojo (caldera bloqueada).



Pantalla Touch Control Nuevo portamandos.

Incremento de temperatura



Decremento de temperatura



Selector de A.C.S./ Calefacción



Reset



Opción Invierno (Calefacción)



ON/OFF

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.

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.



FE-30E

display digital

- _ Potencia de calefacción y A.C.S.: 26.094 kcal/h.
- _ Producción A.C.S. Δ 25°C: 17,40 l/min.
- _ Peso: 44 kg.
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Display digital indicador de presión y temperatura en Calefacción y A.C.S.
- _ Código de fallos
- _ Grupo hidráulico compacto
- _ Mayor producción de A.C.S.
- _ Máximas posibilidades de evacuación
- _ Índice de protección IP-44
- _ Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★
- _ Dimensiones: 780 x 440 x 297 mm.

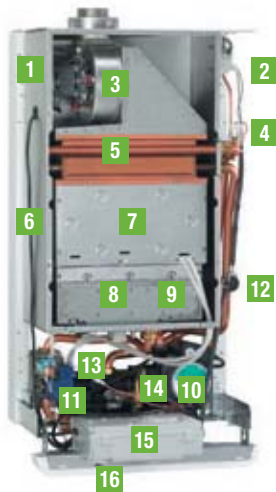


integrable



protección IP-44

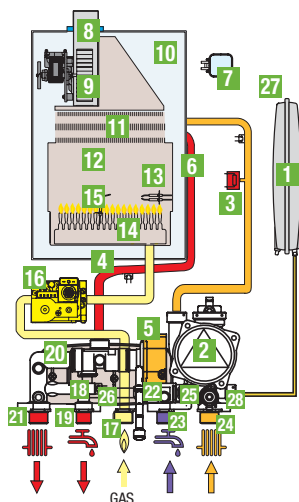
directiva 92/42/CEE



Componentes principales

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 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 principal | 14_ Grupo hidráulico compacto con válvula de 3 vías |
| 6_ Vaso de expansión | 15_ Circuito electrónico de control |
| 7_ Cámara de combustión | 16_ Panel de mandos digital |
| 8_ Bujía de ionización | |
| 9_ Bujías de encendido | |

Esquema hidráulico



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1_ Vaso de expansión | 16_ Válvula de gas |
| 2_ Bomba de circulación | 17_ Entrada gas |
| 3_ Sensor de presión | 18_ Termistancia A.C.S. |
| 4_ Termistancia calefacción | 19_ Salida A.C.S. |
| 5_ Válvula de tres vías | 20_ Intercambiador de placas A.C.S. |
| 6_ Termostato de seguridad | 21_ Ida calefacción |
| 7_ Presostato diferencial de aire | 22_ Grifo de llenado |
| 8_ Venturi | 23_ Entrada A.C.S. |
| 9_ Ventilador | 24_ Retorno calefacción |
| 10_ Cámara estanca | 25_ Válvula de seguridad de sobrepresión |
| 11_ Intercambiador Principal | 26_ By-pass automático |
| 12_ Cámara de combustión | 27_ Tapón de llenado vaso de expansión |
| 13_ Bujías de encendido | 28_ Válvula de vaciado caldera |
| 14_ Quemador | |
| 15_ Bujía de ionización | |

| 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-30E N | 912011762 | 8413880157412 | 912011682 | 8413880157399 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898* | 8413880111612* | 1.639 |
| FE-30E B | 912011691 | 8413880157405 | 912011673 | 8413880157382 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898* | 8413880111612* | 1.639 |

*Opcional

Diagrama de la bomba

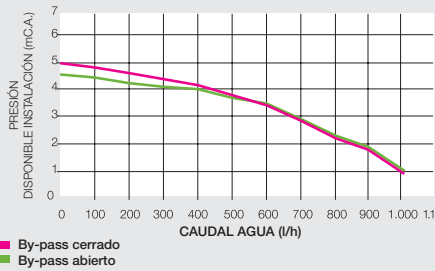
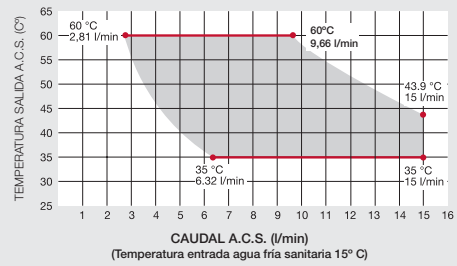


Diagrama funcionamiento de A.C.S.

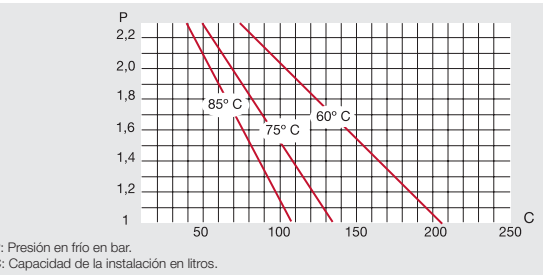


Características

FE-30E

Capacidad agua instalación

| | | | | |
|--|---|------------------------------|-------------|-----------------|
| Categoría | | II2H3p, II2H3+ | | |
| Tipo | | C12, C32, C42, C52, C82, B22 | | |
| Potencia útil Calefacción y A.C.S. | Potencia máxima | kW | 30,34 | |
| | | kcal/h | 26.094 | |
| Potencia mínima | | kW | 8,82 | |
| | | kcal/h | 7.585 | |
| Consumo calorífico nominal máx. (P.C.I.) en Calefacción y A.C.S. | Qn. máximo | kW | 32,50 | |
| | Qn. mínimo | kW | 9,75 | |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua | 100 % Potencia nominal, Tª media: 70 °C | % | 93,36 | |
| | 30 % Potencia nominal, Tª media: 50 °C | % | 90,50 | |
| Producción A.C.S. Δ 25° C | | l/min | 17,40 | |
| Caudal Nominal A.C.S. | | l/min | 15 (Δ 29°C) | |
| Caudal Mínimo Encendido A.C.S. | | l/min | 1,50 | |
| Presión de servicio | Máxima Calefacción | bar | 3 | |
| | Máxima A.C.S. | bar | 10 | |
| | Mínima Encendido A.C.S. | bar | 0,30 | |
| Vaso de expansión | | l | 10 | |
| Regulación de Temperatura | Circuito de Calefacción | °C | 60÷85 | |
| | Circuito de Calefacción suelo radiante | °C | 40÷60 | |
| | Circuito de A.C.S. | °C | 35÷60 | |
| Presión del Gas | Natural G-20 | mbar | 20 | |
| | Butano G-30 | mbar | 28 | |
| | Propano G-31 | mbar | 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 | C12 coaxial horizontal | Diámetro | mm | 60-100 / 80-125 |
| | | Longt. máx. | m | 6/18 |
| | C32 coaxial vertical | Diámetro | mm | 80-125 |
| | | Longt. máx. | m | 18 |
| | C42 coaxial colectiva | Diámetro | mm | 60-100 |
| | | Longt. máx. | m | 6 |
| C52 conductos separados | Diámetro | mm | 2 x 80 | |
| | Longt. máx. (suma ambos conductos) | m | 45 | |
| Temperatura salida de humos | °C | 140 | | |
| 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 | |
| | Retorno Calefacción | mm | 3/4" / Ø 22 | |
| Dimensiones | Alto | mm | 780 | |
| | Ancho | mm | 440 | |
| | Fondo | mm | 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 | | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | ★★★ | | |



Esquemas y dimensiones de instalación

Las vistas muestran las dimensiones físicas de la caldera: ancho 440 mm, alto 780 mm y fondo 297 mm. Se detallan las conexiones y componentes numerados del 1 al 10.

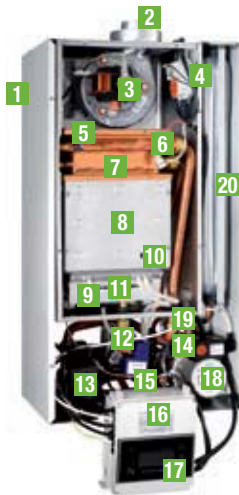
- 1_ Retorno de calefacción 3/4" BSP
- 2_ Cable de alimentación eléctrica
- 3_ Entrada agua fría sanitaria 1/2" BSP
- 4_ Entrada de gas 3/4" BSP
- 5_ Salida agua caliente sanitaria 1/2" BSP
- 6_ Ida calefacción 3/4" BSP
- 7_ Grifo de llenado del circuito calefacción
- 8_ Salida válvula de seguridad de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



FE-26TC NOVEDAD

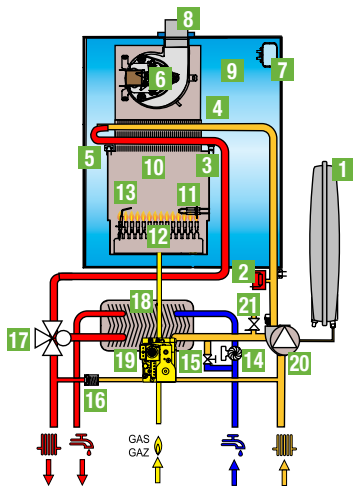
touch control

- _ Potencia de calefacción y A.C.S.: 22.442 kcal/h.
- _ Producción A.C.S. Δ 25°C: 14,96 l/min.
- _ Peso: 30 kg.
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Touch control LCD.
- _ 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
- _ Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★
- _ 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-26TC N | 912010012 | 8413880186023 | 912010006 | 8413880182858 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898* | 8413880111612* | 1.431 |
| FE-26TC B | 912010011 | 8413880186016 | 912010005 | 8413880182841 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898* | 8413880111612* | 1.431 |

*Opcional

Diagrama de la bomba

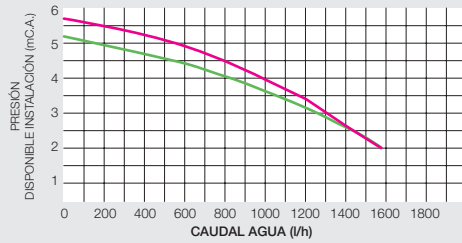
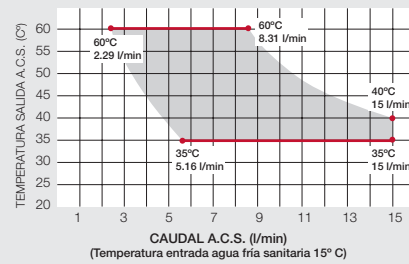


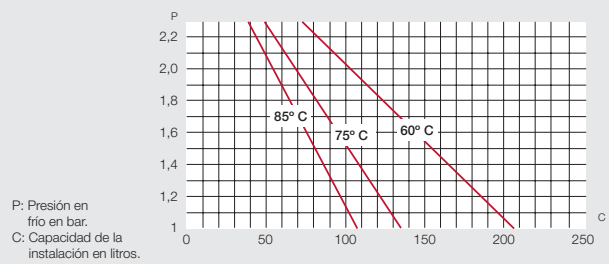
Diagrama funcionamiento de A.C.S.



Características

FE-26TC

Capacidad agua instalación



P: Presión en frío en bar.
C: Capacidad de la instalación en litros.

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

| | | | | |
|--|---|------------------------------|---------------|---------------|
| Categoría | | II2H3P / II2H3+ | | |
| Tipo | | C12, C32, C42, C52, C62, B22 | | |
| Potencia útil Calefacción y A.C.S. | Potencia máxima | kW | 26,1 | |
| | | kcal/h | 22.442 | |
| Potencia mínima | | kW | 7,2 | |
| | | kcal/h | 6.191 | |
| Consumo calorífico nominal máx. (P.C.I.) en Calefacción y A.C.S. | Qn. máximo | kW | 27,6 | |
| | Qn. mínimo | kW | 7,5 | |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua | 100 % Potencia nominal, Tª media: 70 °C | % | 94,68 | |
| | 30 % Potencia nominal, Tª media: 50 °C | % | 95,88 | |
| Producción A.C.S. Δ 25° C | | l/min | 14,96 | |
| Caudal Nominal A.C.S. (Δ 30,9°C) | | l/min | 15 | |
| 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 | 2,92 | |
| | Propano G-31 | kg/h | 1,12 | |
| | Butano G-30 | kg/h | 0,85 | |
| Alimentación Eléctrica | | V/Hz | 220-230V~50Hz | |
| Potencia máxima Absorbida | | W | 130 | |
| Diámetro salida de gases quemados | | mm | 60-100 | |
| Tipo de evacuación/admisión | C12 coaxial horizontal | Diámetro | mm | 60-100/80-125 |
| | | Longt. máx. | m | 3/10 |
| | C32 coaxial vertical | Diámetro | mm | 80-125 |
| | | Longt. máx. | m | 10 |
| | C42 coaxial colectiva | Diámetro | mm | 60-100 |
| | | Longt. máx. | m | 3 |
| C52 conductos separados | Diámetro | mm | 2 x 80 | |
| | Longt. máx. (suma ambos conductos) | m | 30 | |
| Temperatura salida de humos | | °C | 109 | |
| 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 | |
| | Retorno Calefacción | mm | 3/4"Ø 22 | |
| Dimensiones | 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 | | | 0099BU902 | |
| Clase NOx (EN 483) | | | 3 | |
| Grado de protección | | | IP-44 | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | | ★★★ | |



FE-24TC 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.
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Touch control LCD.
- _ 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
- _ Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★
- _ Dimensiones: 690 x 390 x 260 mm.

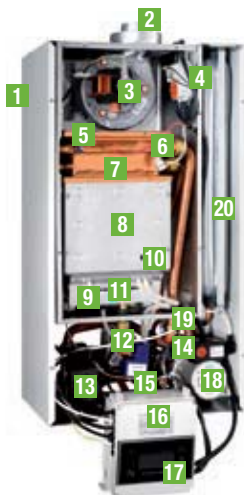


touch control

LCD

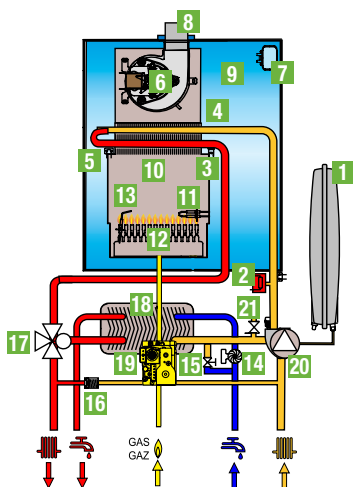
integrable

protección IP-44



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-24TC N | 912010010 | 8413880186009 | 912010004 | 8413880182834 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898* | 8413880111612* | 1.361 |
| FE-24TC B | 912010009 | 8413880185996 | 912010003 | 8413880182827 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898* | 8413880111612* | 1.361 |

*Opcional

Diagrama de la bomba

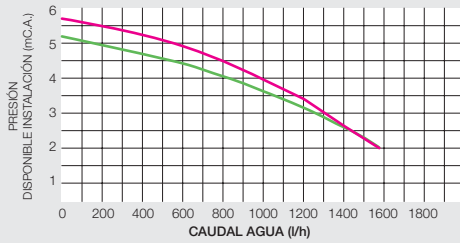
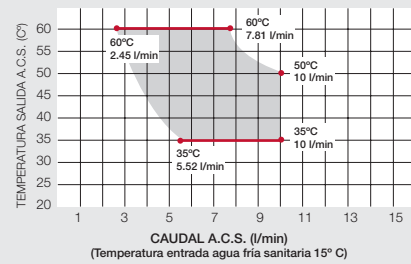


Diagrama funcionamiento de A.C.S.

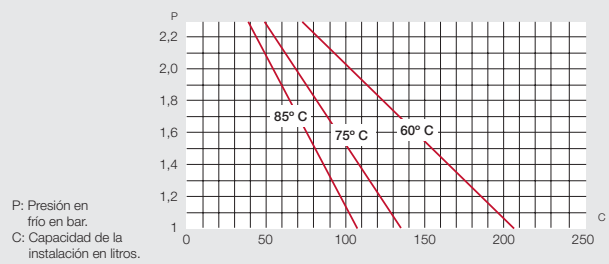


Características

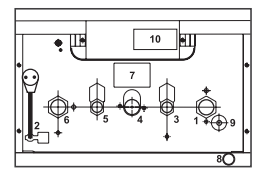
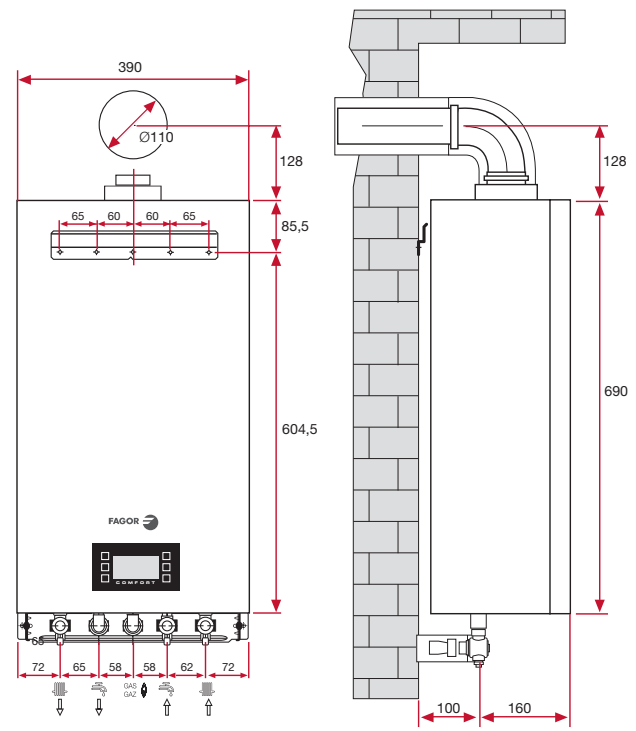
FE-24TC

Capacidad agua instalación

| | | | | |
|--|---|------------------------------|----------|---------------|
| Categoría | | II2H3P / II2H3+ | | |
| Tipo | | C12, C32, C42, C52, C62, 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, | 100 % Potencia nominal, Tª media: 70 °C | % | 96,20 | |
| Rendimiento en carga y temperatura del agua | 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 | |
| | Natural G-20 | m³/h | 2,69 | |
| Consumos de Gas (P.C.I.) | Propano G-31 | kg/h | 1,03 | |
| | Butano G-30 | kg/h | 0,79 | |
| | | | | |
| 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 | 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) | 3 | | | |
| Grado de protección | IP-44 | | | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | ★★★ | | | |



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



FE-18TC *NOVEDAD*

touch control

- _ Potencia de calefacción y A.C.S.: 15.821 kcal/h.
- _ Producción A.C.S. Δ 25°C: 10,55 l/min.
- _ Peso: 30 kg.
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Touch control LCD.
- _ 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
- _ Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★
- _ Dimensiones: 690 x 390 x 260 mm.

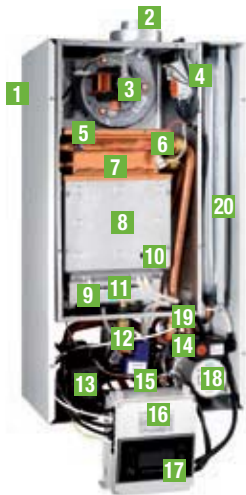


touch control

LCD

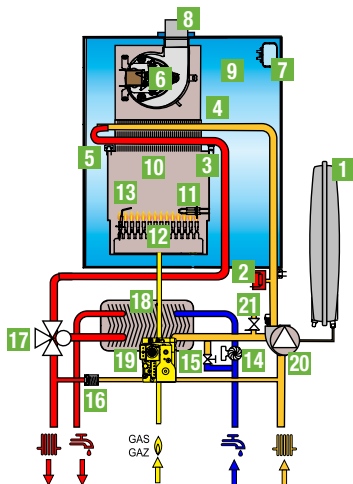
integrable

protección IP-44



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 |

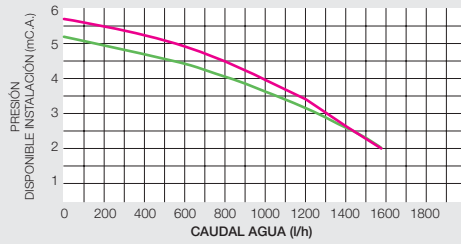


Esquema hidráulico

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 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-18TC N | 912010008 | 8413880185989 | 912010002 | 8413880182810 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898* | 8413880111612* | 1.317 |
| FE-18TC B | 912010007 | 8413880185972 | 912010001 | 8413880182803 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898* | 8413880111612* | 1.317 |

Diagrama de la bomba

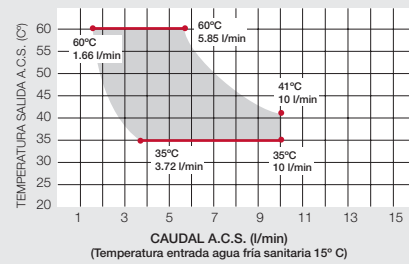


Características

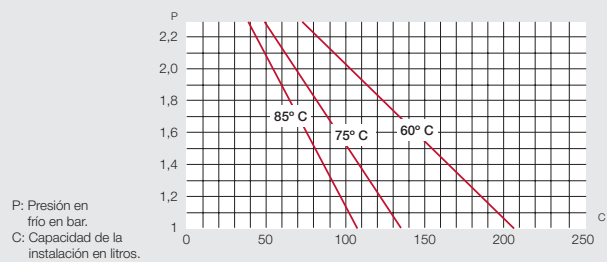
FE-18TC

| | | | | |
|--|---|------------------------------|---------------|---------------|
| Categoría | | II2H3P / II2H3+ | | |
| Tipo | | C12, C32, C42, C52, C62, B22 | | |
| Potencia útil Calefacción y A.C.S. | Potencia máxima | kW | 18,4 | |
| | | kcal/h | 15.821 | |
| Potencia mínima | | kW | 5,2 | |
| | | kcal/h | 4.471 | |
| Consumo calorífico nominal máx. (P.C.I.) en Calefacción y A.C.S. | Qn. máximo | kW | 19,4 | |
| | Qn. mínimo | kW | 5,6 | |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua | 100 % Potencia nominal, Tª media: 70 °C | % | 95 | |
| | 30 % Potencia nominal, Tª media: 50 °C | % | 92,87 | |
| Producción A.C.S. Δ 25° C | | l/min | 10,55 | |
| 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 | 2,064 | |
| | Propano G-31 | kg/h | 0,773 | |
| | Butano G-30 | kg/h | 0,586 | |
| Alimentación Eléctrica | | V/Hz | 220-230V~50Hz | |
| Potencia máxima Absorbida | | W | 110 | |
| 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 | 78 | |
| 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 | |
| | Retorno Calefacción | mm | 3/4"/Ø 22 | |
| Dimensiones | 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 | | | 0099BU900 | |
| Clase NOx (EN 483) | | | 3 | |
| Grado de protección | | | IP-44 | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | | ★★★ | |

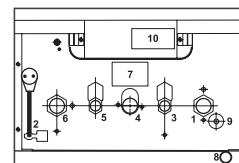
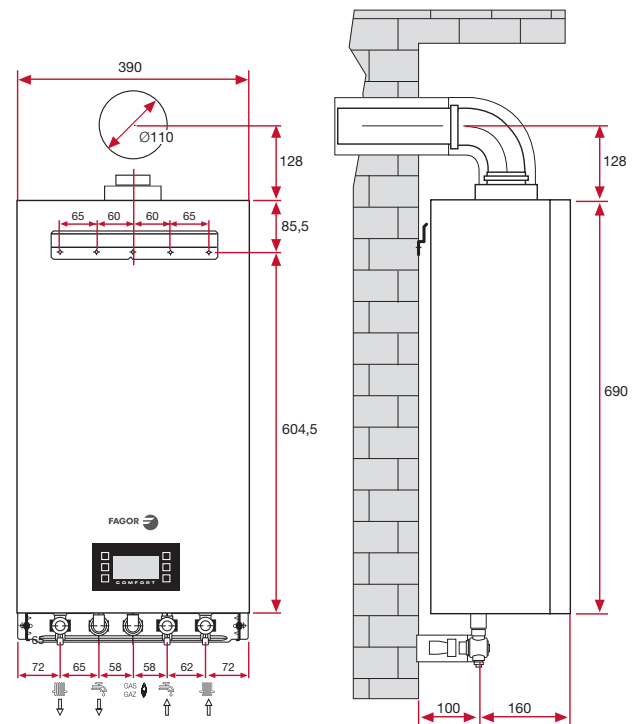
Diagrama funcionamiento de A.C.S.



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_ Grifo de llenado del circuito calefacción
- 8_ Salida válvula de seguridad de sobrepresión
- 9_ Salida válvula de vaciado caldera
- 10_ Tapa conexión termostato ambiente

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 **la solución ideal 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.

Bajas emisiones y alto rendimiento garantizado.

Sus tres estrellas en rendimiento energético y su clase NOx 5 hacen de las nuevas calderas LowNOx de Fagor una de las mejores soluciones de confort respetuosas con el medio ambiente.

Panel de mandos

- 1_ Interruptor de encendido.
- 2_ Mando de regulación temperatura calefacción.
- 3_ Mando de regulación temperatura sanitario.
- 4_ Pulsador temperatura agua sanitaria.
- 5_ Botón servicio.
- 6_ Pulsador selección modalidad.
- 7_ Conexiones para cableados externos.
- 8_ Display digital.



Alto rendimiento ★★★

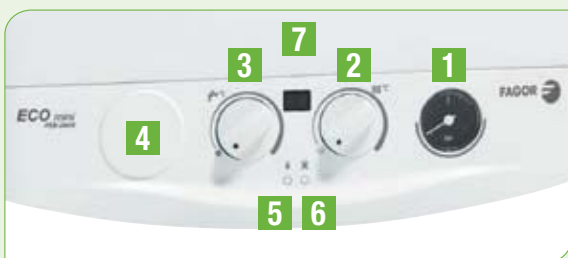
La caldera FEB-24AR de la gama Ecomini de Fagor ha sido distinguida con tres estrellas según la directiva europea 92/42/CEE al rendimiento energético.



Calderas murales a gas estancas mixtas instantáneas de alto rendimiento.

Panel de mandos FEB-24AR

- 1_ Manómetro indicador de presión
- 2_ Selector de modo de calefacción y de temperatura de calefacción
- 3_ Selector de modo sanitario, reset y selector de temperatura A.C.S.
- 4_ Posición del programador (opcional)
- 5_ Piloto verde (parpadeando: quemador en funcionamiento)
- 6_ Piloto rojo (caldera bloqueada)
- 7_ Display digital



Calderas murales a gas atmosféricas mixtas instantáneas.

Panel de mandos FA-24

- 1_ Led amarillos indicación de temperatura y señalación de errores.
- 2_ Botón ON/OFF.
- 3_ Led verde ON/OFF.
- 4_ Manómetro
- 5_ Led amarillo, anomalías en evacuación de humos.
- 6_ Selector de verano/invierno - Mando de regulación de la temperatura del circuito sanitario.
- 7_ Mando de regulación de la temperatura del circuito sanitario.
- 8_ Preparación para reloj programador (opcional).
- 9_ Led rojo - señalación de bloqueo del funcionamiento de la caldera.
- 10_ Boton reset / Función Deshollinador*.
- 11_ Led rojo señalación de sobretemperatura.





FE-25 NOX

display digital

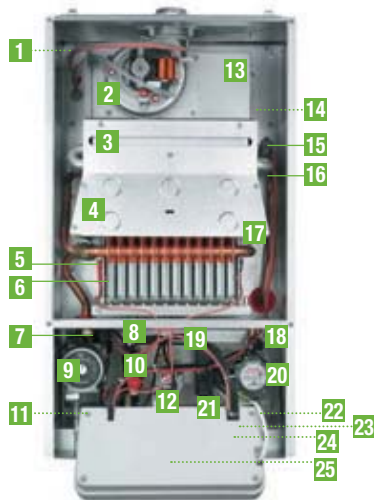
- _ Potencia de calefacción y A.C.S.: 21.276 kcal/h.
- _ Producción de A.C.S. Δ 25°C: 14,18 l/min.
- _ Peso: 40 kg.
- _ Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★
- _ Clase NOx (EN 483): 5
- _ Encendido electrónico automático
- _ Código de fallos
- _ Menú instalador
- _ Índice de protección IPX4D
- _ Dimensiones: 800 x 450 x 320 mm.



integrable



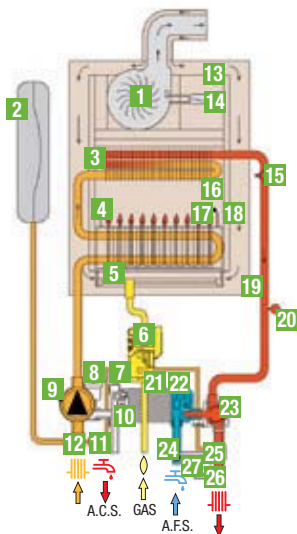
protección IPX4D



Componentes principales

- | | |
|--|---|
| 1_ Presostato aire | 14_ Vaso de expansión |
| 2_ Ventilador | 15_ Termostato de seguridad calefacción 90 °C |
| 3_ Intercambiador de calor | 16_ Termistancia ida calefacción |
| 4_ Cámara de combustión | 17_ Electrodo detección llama |
| 5_ Electrodo de encendido | 18_ Presostato agua |
| 6_ Quemador de inducción | 19_ Intercambiador de placas |
| 7_ Purgador | 20_ Válvula de 3 vías |
| 8_ Sonda sanitario | 21_ Fluxostato |
| 9_ Bomba sanitaria | 22_ Anti retorno |
| 10_ Válvula seguridad 3 bar circuito calefacción | 23_ Manómetro |
| 11_ Grifo de vaciado | 24_ Grifo de llenado |
| 12_ Válvula gas electrónica | 25_ Transformador de chispas |
| 13_ Campana de humos | |

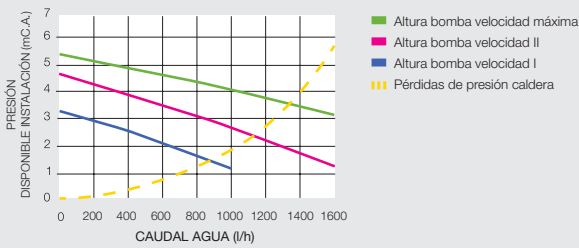
Esquema hidráulico



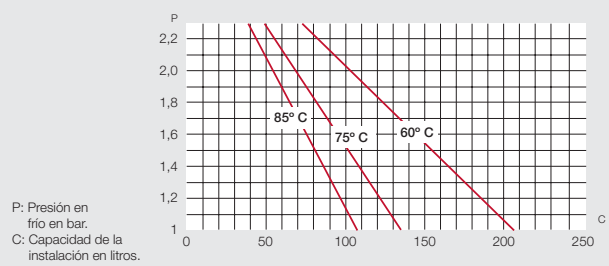
- | | |
|--|---|
| 1_ Ventilador | 15_ Termistancia ida calefacción |
| 2_ Vaso de expansión | 16_ Termostato de seguridad calefacción 90° C |
| 3_ Intercambiador principal | 17_ Electrodo detección llama |
| 4_ Electrodo de encendido | 18_ Cámara de combustión |
| 5_ Quemador de inducción | 19_ Cámara estanca |
| 6_ Válvula gas electrónica | 20_ Presóstato agua |
| 7_ Sonda sanitario | 21_ Intercambiador de placas |
| 8_ Purgador | 22_ Fluxostato |
| 9_ Bomba circulación | 23_ Válvula de 3 vías |
| 10_ Válvula de seguridad 3 bar circ. calefacción | 24_ Limitador de caudal |
| 11_ By-pass | 25_ Manómetro |
| 12_ Grifo de vaciado | 26_ Anti retorno |
| 13_ Campana de humos | 27_ Grifo de llenado |
| 14_ Presóstato aire | |

| Set | | | Caldera | | kit de Evacuación | | Precio (sin IVA) |
|-------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-------------------|---------------|------------------|
| Referencia | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Euros |
| FE-25 NOX N | 934010829 | 8413880177571 | 934010810 | 8413880177564 | 988011806 | 8413880178257 | 1.461 |
| FE-25 NOX B | 934010847 | 8413880177595 | 934010838 | 8413880177588 | 988011806 | 8413880178257 | 1.461 |

Diagrama de la bomba



Capacidad agua instalación



Características

FE-25 NOX

GENERAL

| | | |
|--|--|-------------|
| Categoría | IIz-H3P | |
| Tipo | C12 C32 C42 C52 C62 | |
| Potencia útil nominal 40/30 (Modo de calefacción)(min/máx) | kW | 6,3/25 |
| Potencia útil nominal (ACS)(min/máx) | kW | 12,18/24,74 |
| Potencia en suministro nominal (Modos calefacción y ACS) | kW | 26,60/26,60 |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua | 100 % Potencia nominal, Temperatura media: 70 °C | % 93 |
| | 30 % Potencia nominal, Temperatura de retorno: 30 °C | % 92 |
| Clase Nox (EN 483) | 5 | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | ★★★ | |

CALEFACCIÓN

| | | |
|---|-----|-------|
| Temperatura regulable en calefacción (min-máx.) | °C | 30/80 |
| Temperatura regulable suelo radiante (min-máx.) | °C | 25/40 |
| Temperatura máxima | °C | 80 |
| Vaso de expansión | l | 8 |
| Presión máxima de funcionamiento | bar | 3 |
| Presión mínima de funcionamiento | bar | 0,8 |

AGUA CALIENTE SANITARIA

| | | |
|--|-------|-------|
| Temperatura regulable (min-máx.) | °C | 35÷60 |
| Caudal específico de agua caliente (ΔT = 25 K) | l/min | 14,18 |
| Presión nominal máx. agua fría | bar | 6 |
| Presión mínima | bar | 0,5 |

EVACUACIÓN

| | | |
|---------------------------------------|------|--------|
| Sistema coaxial horizontal | Ø mm | 60/100 |
| Longitud máxima coaxial horizontal | m | 3 |
| Sistema desdoblado horizontal | Ø mm | 80/80 |
| Longitud máxima desdoblado horizontal | m | 32 |
| Sistema coaxial vertical | Ø mm | 80/125 |
| Longitud máxima coaxial vertical | m | 3 |

CONEXIONES

| | | |
|--------------------------------|---|------|
| Entrada de gas | Ø | 3/4" |
| Entrada agua fría sanitaria | Ø | 1/2" |
| Salida agua caliente sanitaria | Ø | 1/2" |
| Ida calefacción | Ø | 3/4" |
| Retorno calefacción | Ø | 3/4" |

GAS

| | | | |
|-------------------------|--------------|------|------|
| Presión del gas (mbar) | Natural G-20 | mbar | 20 |
| | Butano G-30 | mbar | 30 |
| | Propano G-31 | mbar | 37 |
| Consumo de gas (P.C.I.) | Natural G-20 | m³/h | 2,80 |
| | Butano G-30 | kg/h | 2,10 |
| | Propano G-31 | kg/h | 2,07 |

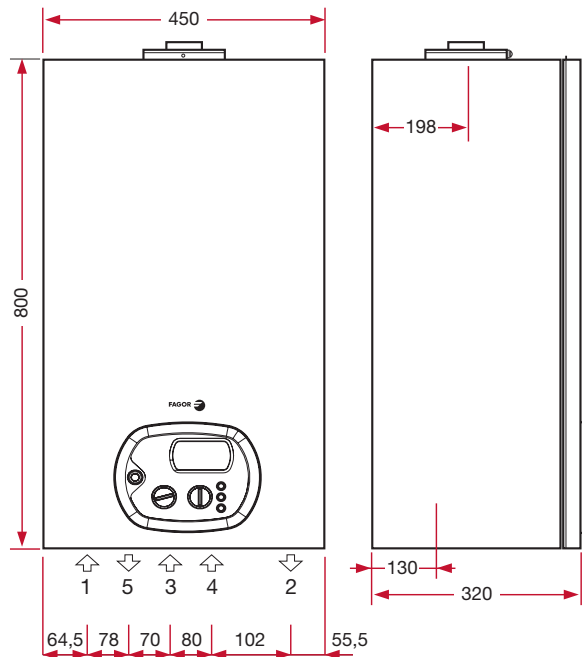
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| Tensión de alimentación (50 Hz) | V | 230 |
| Potencia absorbida | W | 155 |

OTROS

| | | |
|------------------------------------|----|-----------------|
| Peso | kg | 40 |
| Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) | mm | 800 x 450 x 320 |
| Certificado de examen CE de tipo | | 0694BL3003 |
| Índice de protección | | IPX4D |

Esquemas y dimensiones de instalación

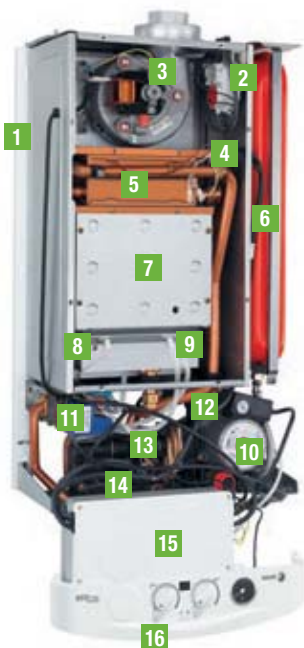


- 1_ Retorno de calefacción
- 2_ Ida de calefacción
- 3_ Entrada de gas
- 4_ Entrada agua fría sanitaria
- 5_ Salida agua caliente sanitaria



FEB-24AR **NOVEDAD**

- _ Potencia de calefacción y A.C.S.: 21.066 kcal/h.
- _ Producción A.C.S. Δ 25°C: 14,04 l/min.
- _ Peso: 29 kg.
- _ Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE): ★★★
- _ Encendido electrónico automático
- _ Fácil integración e instalación
- _ Display digital indicador de consignas de temperatura A.C.S. y calefacción
- _ Código de fallos
- _ Grupo hidráulico compacto
- _ Mayor producción de A.C.S.
- _ Máximas posibilidades de evacuación
- _ Índice de protección IP-44
- _ Dimensiones: 680 x 390 x 250 mm.



Componentes principales

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

| 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 |
| FEB-24AR N | 912010026 | 8413880189338 | 912010024 | 8413880189314 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898* | 8413880111612* | 1.199 |
| FEB-24AR B | 912010027 | 8413880189345 | 912010025 | 8413880189345 | 988010237 | 8413880043036 | 988010898* | 8413880111612* | 1.199 |

Diagrama de la bomba

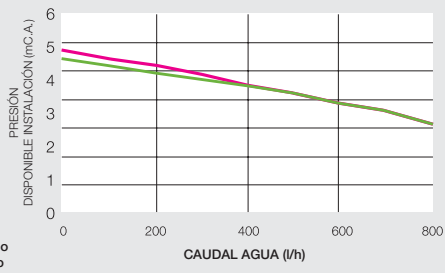
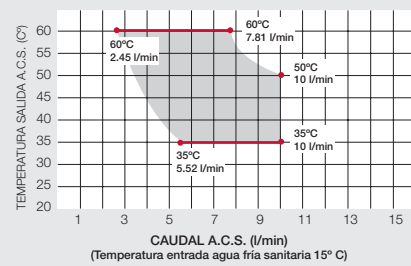


Diagrama funcionamiento de A.C.S.

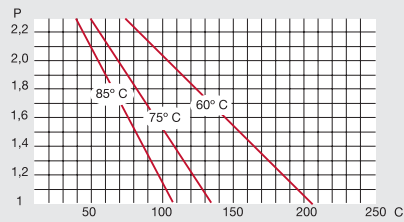


Características

FEB-24AR

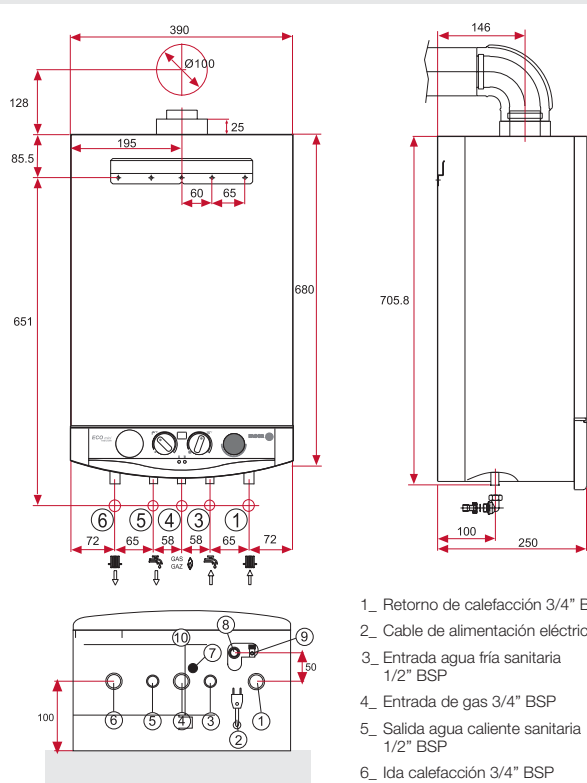
Capacidad agua instalación

| | | | | |
|--|---|------------------------------|---------------|---------------|
| Categoría | | II2H3P / II2H3+ | | |
| Tipo | | C12, C32, C42, C52, C62, 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 | |
| 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 | |
| | Natural G-20 | m³/h | 2,69 | |
| Consumos de Gas (P.C.I.) | Propano G-31 | kg/h | 1,03 | |
| | Butano G-30 | kg/h | 0,79 | |
| | | | | |
| 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 | 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 | |
| | Retorno Calefacción | mm | 3/4" / Ø 22 | |
| Dimensiones | Alto | mm | 680 | |
| | Ancho | mm | 390 | |
| | Fondo | mm | 250 | |
| Peso Neto | | kg | 29 | |
| Tipo de gas | Natural G-20 | | • | |
| | Propano G-31 | | • | |
| | Butano G-30 | | • | |
| Certificado de examen CE de tipo | | | 0099BU901 | |
| Clase NOx (EN 483) | | | 3 | |
| Grado de protección | | | IP-44 | |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | | ★★★ | |



P: Presión en frío en bar.
C: Capacidad de la instalación en litros.

Esquemas y dimensiones de instalación

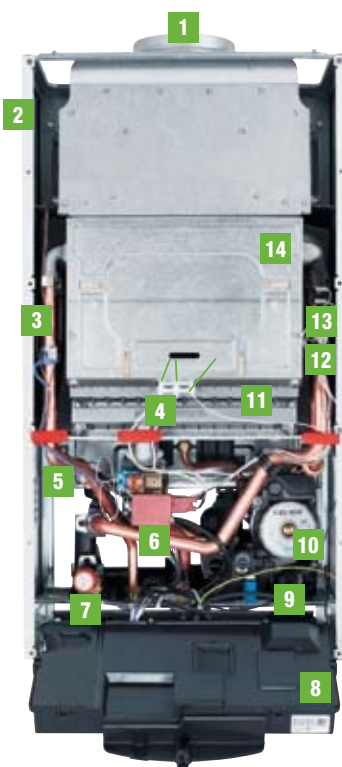


- 1_ Retorno de calefacción 3/4" BSP
- 2_ Cable de alimentación eléctrica
- 3_ Entrada agua fría sanitaria 1/2" BSP
- 4_ Entrada de gas 3/4" BSP
- 5_ Salida agua caliente sanitaria 1/2" BSP
- 6_ Ida calefacción 3/4" BSP
- 7_ Grifo de llenado del circuito de calefacción
- 8_ Salida válvula de seguridad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



FA-24

- _ Potencia de calefacción y A.C.S.: 19.694 kcal/h.
- _ Producción A.C.S. Δ 25°C: 13,2 l/min.
- _ Peso: 29 kg.
- _ Encendido electrónico automático
- _ 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 A.C.S. y calefacción
- _ Índice de protección IPX4D
- _ Dimensiones: 770 x 400 x 315 mm.



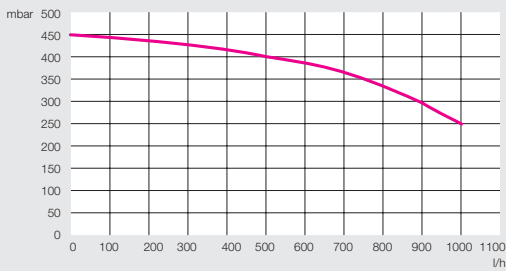
Componentes principales

- 1_ Evacuación de humos
- 2_ Dispositivo control de evacuación (D.C.E.)
- 3_ Sonda sanitario NTCs
- 4_ Electrodo
- 5_ Presostato de seguridad
- 6_ Válvula de gas y encendedor
- 7_ Válvula de seguridad 3 bar
- 8_ Portamandos
- 9_ Detector de caudal
- 10_ Bomba de circulación
- 11_ Quemador
- 12_ Sonda de salida calefacción NTC
- 13_ Termostato de seguridad de sobrecalentamiento
- 14_ Intercambiador primario

| Caldera | | | Regleta de Conexiones | | Precio (sin IVA) |
|----------------|-----------|---------------|-----------------------|----------------|------------------|
| Referencia | Código | EAN-13 | Código | EAN-13 | Euros |
| FA-24 N | 934010865 | 8413880181219 | 988010012* | 8413880183749* | 985 |
| FA-24 B | 934010874 | 8413880181226 | 988010012* | 8413880183749* | 985 |

*Opcional

Diagrama de la bomba

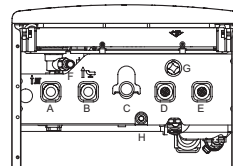
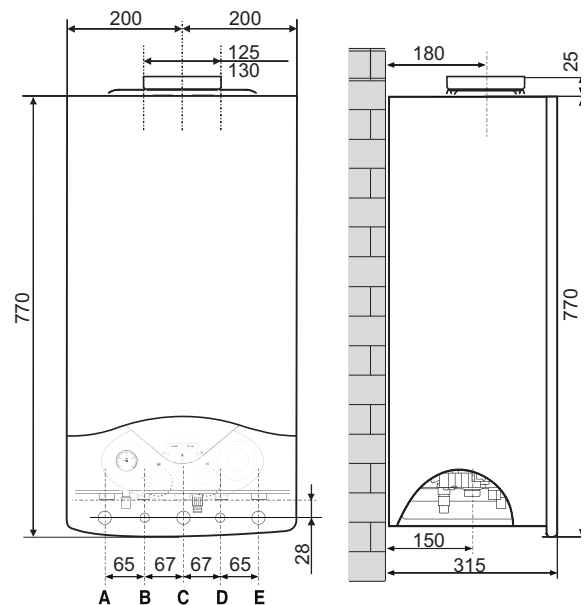


Características

FA-24

| | | | |
|--|--|--------------------|-------------|
| Categoría | | II _{2H3+} | |
| Tipo | | B _{11BS} | |
| Potencia nominal (mín/máx) | kW | 11/25,3 | |
| Potencia útil (mín/máx) | kW | 9,5/22,9 | |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua | 100 % Potencia nominal, Temperatura media: 70 °C | % | 90,7 |
| | 30 % Potencia nominal, Temperatura de retorno: 30 °C | % | 88,8 |
| Caudal de A.C.S. ΔT 25° C | l/min | 13,2 | |
| Caudal de A.C.S. ΔT 35° C | l/min | 9,4 | |
| Caudal Mínimo Encendido A.C.S. | l/min | 1,7 | |
| Presión de servicio | Máxima calefacción | bar | 3 |
| | Máxima A.C.S. | bar | 7 |
| | Mínima encendido A.C.S. | bar | 0,2 |
| Vaso de expansión | l | 8 | |
| Regulación de temperatura | Circuito de calefacción | °C | 40÷82 |
| | Circuito de A.C.S. | °C | 36÷60 |
| Presión del gas | Natural G-20 | mbar | 20 |
| | Butano G-30 | mbar | 28 |
| | Propano | mbar | 37 |
| Consumos de gas (H.I.) | Natural G-20 | m³/h | 2,68 |
| | Butano G-30 | kg/h | 2 |
| | Propano | kg/h | 1,97 |
| Alimentación eléctrica | V/Hz | 230/50 | |
| Potencia máxima absorbida | W | 76 | |
| Diámetro de salida de gases quemados | mm | 125/130 | |
| Temperatura salida de humos (80-60°C) | °C | 120 | |
| 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 |
| | Retorno Calefacción | mm | 3/4" / ø 22 |
| Dimensiones | Alto | mm | 770 |
| | Ancho | mm | 400 |
| | Fondo | mm | 315 |
| Peso neto | kg | 29 | |
| Tipo de gas | Natural G-20 | | • |
| | Butano G-30 | | • |
| | Propano | | • |
| Certificado de examen CE de tipo | | 1312BR4921 | |
| Grado de protección | | IPX4D | |

Esquemas y dimensiones de instalación



- A_ Ida calefacción
- B_ Salida agua caliente sanitaria
- C_ Entrada de gas
- D_ Entrada agua fría sanitaria
- E_ Retorno de calefacción
- F_ Grifo de llenado
- G_ Descarga válvula de seguridad
- H_ Vaciado instalación

Gamas Calderas de gasóleo e interacumuladores AFE



Gama calderas de gasóleo.

Al máximo en fiabilidad y rendimiento.

Las Calderas de Gasóleo Fagor han sido diseñadas con todas las prestaciones; pensando siempre en la comodidad de instalación y la fácil integración en cualquier hogar para disfrutar de agua caliente y calefacción sin sobresaltos.

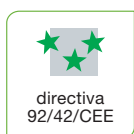
Con reducidos consumos y todas las ventajas que le ofrecen las nuevas calderas de Fagor en las que la llama realiza un gran recorrido, consiguiendo una distribución homogénea y un mayor aprovechamiento del calor, y todo ello con un bajo nivel sonoro.

Además, gracias a que la salida de humos se efectúa por la parte posterior, las Calderas de Gasóleo Fagor tienen una vida más larga.

Tres estrellas según la directiva 92/42/CEE.

Máxima distinción de rendimiento energético.

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



Quemador de gasóleo de altas prestaciones.

Menos ruidos y más ahorro.

Fagor incluye en todas sus calderas de gasóleo un quemador de máxima calidad.

Su óptima combustión hace de este componente un elemento tecnológicamente avanzado con el que conseguirá menores consumos y con sólo 53 dB(A), se reduce notablemente su nivel sonoro.

Además, la facilidad de desmontaje de la toma de gasóleo a la línea mediante el raccord de conexión rápida facilita en gran medida el trabajo de mantenimiento.



Cuerpo de caldera en fundición.

Gran durabilidad.

4 de nuestros 5 modelos de calderas de suelo a gasóleo estancas están diseñadas en un cuerpo de fundición que garantiza la máxima durabilidad y un alto nivel de rendimiento.



Más durabilidad

Gama Gasóleo

Panel de mandos FGL-38M

- 1_ Indicador de bloqueo (temperatura).
- 2_ Termostato de seguridad: de rearme manual.
- 3_ Indicador de verano/invierno.
- 4_ Selector de verano/invierno.
- 5_ Selector de temperatura calefacción.
- 6_ Interruptor general.
- 7_ Termomanómetro.



Gama AFE interacumuladores.

Intercambiador de calor desmontable.

Fácil sustitución y autolimpieza.

El intercambiador de calor de los interacumuladores Fagor es fácilmente desmontable al poder ser extraído con la brida. Una importante ventaja que permite tanto su sustitución en caso de avería, como su limpieza frente a los efectos calcificadores del agua. Además su especial construcción en cobre con aletas hace posible, debido a las contracciones y dilataciones del cobre, que el propio intercambiador se desprenda periódicamente de las incrustaciones de cal, manteniéndose limpio.



Fácil instalación.

Mayor equipamiento.

Los interacumuladores gama AFE se suministran con los elementos básicos para su instalación, como son: casquillos aislantes para tuberías, válvula de seguridad, purgador e interruptor conexión bomba circulación sanitaria.

FGL-38M FGL-27M

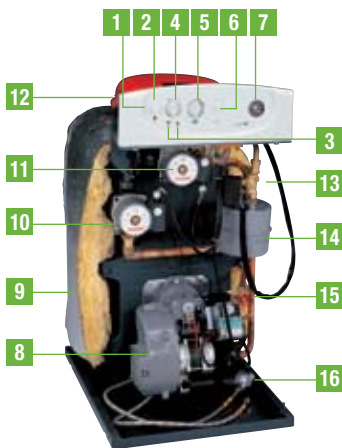


FGL-25M



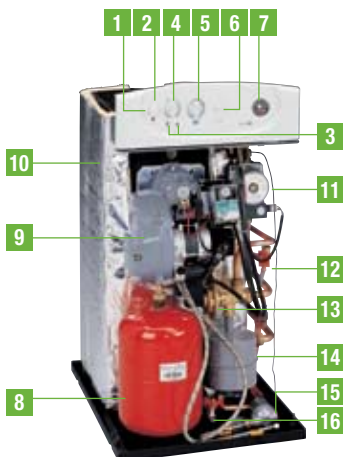
| Referencia | Código | EAN-13 | Precio (sin IVA) |
|----------------|-----------|---------------|------------------|
| | | | Euros |
| FGL-38M | 934010641 | 8413880157320 | 1.893 |
| FGL-27M | 934010295 | 8413880101279 | 1.786 |
| FGL-25M | 934010286 | 8413880101262 | 1.645 |

Componentes principales FGL-38M y FGL-27M



- 1_ Indicador de bloqueo (temperatura).
- 2_ Termostato de seguridad: De rearme manual.
- 3_ Indicador de verano/invierno.
- 4_ Selector de verano/invierno: permite seleccionar las opciones de calefacción + agua sanitaria en posición "invierno" o agua sanitaria en posición "verano".
- 5_ Selector de temperatura calefacción: permite regular la temperatura de calefacción entre 60 y 85 °c.
- 6_ Interruptor general (marcha/paro).
- 7_ Termomanómetro: indica la temperatura del agua de la caldera y la presión de la instalación de calefacción
- 8_ Quemador de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
- 9_ Cuerpo de caldera en fundición aislado térmicamente.
- 10_ Bomba de circulación calefacción.
- 11_ Bomba de circulación verano.
- 12_ Vaso de expansión calefacción.
- 13_ Fluxostato: con regulación de caudal de a.c.s.
- 14_ Intercambiador a.c.s.
- 15_ Llave de llenado de calefacción.
- 16_ Filtro gasóleo.

Componentes principales FGL-25M

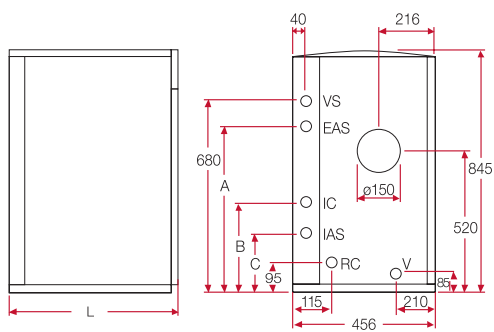


- 1_ Indicador de bloqueo (temperatura).
- 2_ Termostato de seguridad: de rearme manual.
- 3_ Indicador de verano/invierno.
- 4_ Selector de verano/invierno: permite seleccionar las opciones de calefacción + agua sanitaria en posición "invierno" o agua sanitaria en posición "verano".
- 5_ Selector de temperatura calefacción: permite regular la temperatura de calefacción entre 60 y 85 °c.
- 6_ Interruptor general (marcha/paro).
- 7_ Termomanómetro: indica la temperatura del agua de la caldera y la presión de la instalación de calefacción.
- 8_ Vaso de expansión calefacción.
- 9_ Quemador de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
- 10_ Cuerpo de caldera en acero aislado térmicamente.
- 11_ Bomba de circulación calefacción.
- 12_ Llave de llenado de calefacción.
- 13_ Válvula inversora de 3 vías: con regulación de caudal de a.c.s.
- 14_ Intercambiador a.c.s.
- 15_ Filtro gasóleo.
- 16_ Llave de vaciado de calefacción.

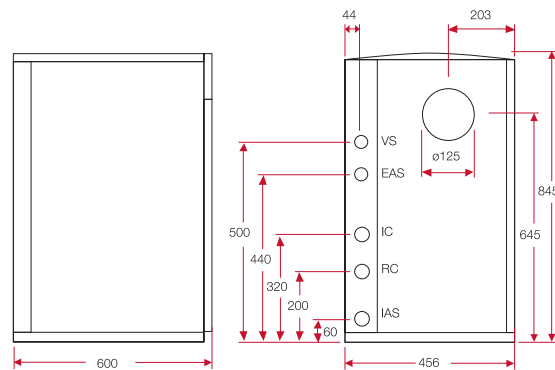
| Características | | FGL-38M | FGL-27M | FGL-25M |
|--|---|----------|----------|----------|
| Consumo nominal | kcal/h | 34.830 | 25.198 | 24.080 |
| | kW | 40,5 | 29,3 | 28 |
| Potencia útil Calefacción y A.C.S. | kcal/h | 33.110 | 23.908 | 21.156 |
| | kW | 38,5 | 27,8 | 24,6 |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua | 100 % Potencia nominal, Tª media: 70 °C | % | 94,93 | 94,93 |
| | 30 % Potencia nominal, Tª media: 50 °C | % | 94,95 | 94,95 |
| Rendimiento | % | 95 | 94,8 | 88,5 |
| Caudal Nominal A.C.S. Δ 25°C | l/min | 21,4 | 15,4 | 13,6 |
| Producción A.C.S. Δ 30°C en 10 min | l | 178 | 128 | 114 |
| Presión de servicio | Máxima Calefacción | bar | 3 | 3 |
| | Máxima A.C.S. | bar | 7 | 7 |
| | Mínima Encendido A.C.S. | bar | 0,5 | 0,5 |
| Regulación de temperatura Calefacción | °C | 60÷85 | 60÷85 | 60÷85 |
| Volumen de agua primario | l | 23 | 18 | 22 |
| Vaso de expansión Calefacción | l | 12 | 8 | 8 |
| Alimentación eléctrica | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potencia máxima absorbida | W | 200 | 200 | 200 |
| Diámetro salida de gases quemados | mm | 150 | 150 | 125 |
| Dimensiones | Alto | mm | 845 | 845 |
| | Ancho | mm | 456 | 456 |
| | Fondo | mm | 750 | 650 |
| Peso | Bruto | kg | 195 | 163 |
| | Neto | kg | 169 | 140 |
| Certificado de examen CE de tipo | | RC99BM88 | RC99BM88 | RC99AT20 |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | ★★★ | ★★★ | ★ |

Esquemas y dimensiones de instalación

FGL-38M y FGL-27M



FGL-25M



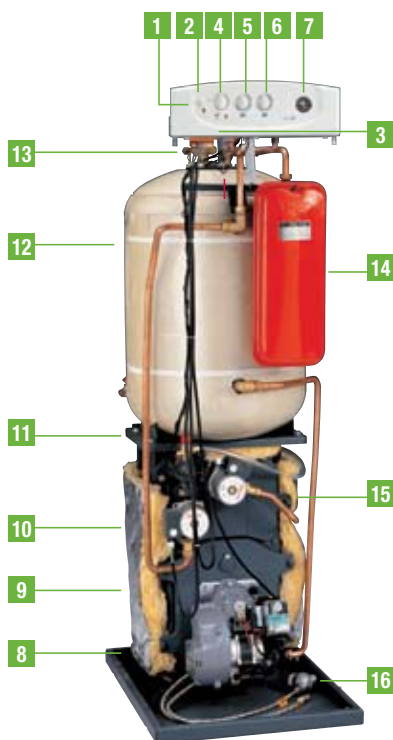
IC: Ida de Calefacción.
 RC: Retorno de Calefacción.
 EAS: Entrada Agua Fría Sanitaria.
 IAS: Ida de Agua Caliente Sanitaria.
 VS: Válvula de seguridad.
 V: Vaciado de caldera.

| Cotas (mm) | A | B | C | L | Conexiones | FGL-38M | FGL-27M | FGL-25M |
|------------|-----|-----|-----|-----|------------|---------|---------|---------|
| FGL-38M | 390 | 295 | 230 | 750 | ∅ IC | 1" M | 3/4" M | 3/4" M |
| FGL-27M | 460 | 390 | 295 | 650 | ∅ RC | 1" M | 3/4" M | 3/4" M |
| | | | | | ∅ EAS | 1/2" | 1/2" M | 1/2" M |
| | | | | | ∅ IAS | 1/2" | 1/2" M | 1/2" M |
| | | | | | ∅ V | 1/2" M | 1/2" M | 1/2" M |
| | | | | | ∅ VS | 1/2" | 1/2" | 1/2" |



FGL-38A FGL-27A

| | | | Precio (sin IVA) |
|----------------|-----------|---------------|------------------|
| Referencia | Código | EAN-13 | Euros |
| FGL-38A | 934010632 | 8413880157313 | 2.773 |
| FGL-27A | 934010302 | 8413880101286 | 2.572 |



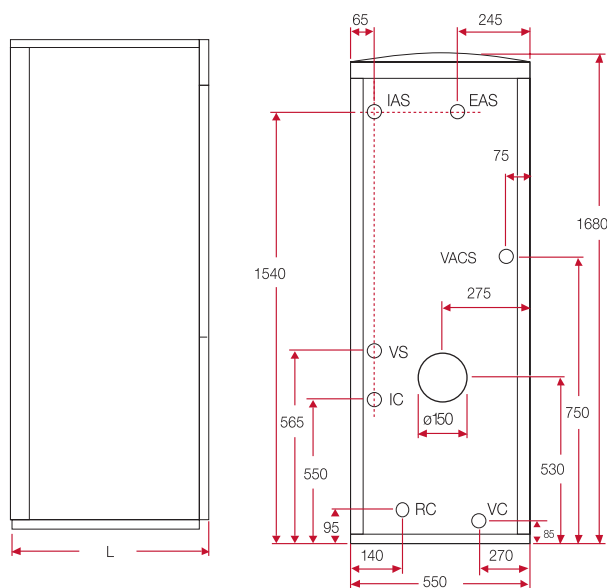
Componentes principales FGL-38A y FGL-27A

- 1_ Indicador de bloqueo (temperatura).
- 2_ Termostato de seguridad: de rearme manual.
- 3_ Indicador de verano/invierno.
- 4_ Interruptor general (invierno/paro/verano): permite seleccionar las opciones de paro, calefacción + agua sanitaria en posición "invierno" o agua sanitaria en posición "verano".
- 5_ Selector de temperatura calefacción: permite regular la temperatura de calefacción entre 60 y 85° C.
- 6_ Selector de temperatura a.c.s.: permite regular la temperatura del acumulador entre 0 y 80° C.
- 7_ Termomanómetro: indica la temperatura del agua de la caldera y la presión de la instalación de calefacción.
- 8_ Quemador de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
- 9_ Cuerpo de caldera en fundición aislado térmicamente.
- 10_ Bomba de carga acumulador.
- 11_ Válvula de seguridad de calefacción: tarada a 3 kg/cm².
- 12_ Acumulador esmaltado: 100 litros de capacidad dotado de ánodo de magnesio y aislado mediante espuma de poliuretano.
- 13_ Toma para recirculación y/o vaso expansion a.c.s.
- 14_ Vaso de expansión calefacción.
- 15_ Bomba de circulación calefacción.
- 16_ Filtro gasóleo.

| Características | | FGL-38A | FGL-27A |
|--|---|----------|----------|
| Consumo nominal | kcal/h | 34.830 | 25.198 |
| | kW | 40,5 | 29,3 |
| Potencia útil Calefacción y A.C.S. | kcal/h | 33.110 | 23.908 |
| | kW | 38,5 | 27,8 |
| Rendimiento PCI, Rendimiento en carga y temperatura del agua | 100 % Potencia nominal, Tª media: 70 °C | % | 94,93 |
| | 30 % Potencia nominal, Tª media: 50 °C | % | 94,95 |
| Caudal Nominal A.C.S. Δ 30°C | l/min | 11,2 | 11 |
| Producción A.C.S. Δ 30°C en 10 min (TACU=60°C) | l | 190 | 190 |
| Producción A.C.S. Δ 30°C en 1 hora (l) (TACU=60°C) | l | 750 | 750 |
| Volumen acumulador A.C.S. | l | 100 | 100 |
| Tiempo recuperación acumulador 35-60°C | min | 7,15 | 7,5 |
| Presión de servicio | Máxima Calefacción | bar | 3 |
| | Máxima A.C.S. | bar | 7 |
| | Mínima Encendido A.C.S. | bar | 0,2 |
| Regulación de temperatura Calefacción | °C | 60÷85 | 60÷85 |
| Regulación de temperatura A.C.S. | °C | 0-70 | 0-70 |
| Volumen de agua primario | l | 20,2 | 16,2 |
| Vaso de expansión Calefacción | l | 2 x 7,5 | 7,5 |
| Alimentación eléctrica | V/Hz | 230/50 | 230/50 |
| Potencia máxima absorbida | W | 200 | 200 |
| Diámetro salida de gases quemados | mm | 150 | 150 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 |
| | Ancho | mm | 550 |
| | Fondo | mm | 800 |
| Peso | Bruto | kg | 285 |
| | Neto | kg | 246 |
| Certificado de examen CE de tipo | | RC99BM90 | RC99BM90 |
| Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE) | | ★★★ | ★★★ |

Esquemas y dimensiones de instalación

FGL-38A y FGL-27A



IC: Ida de Calefacción.
 RC: Retorno de Calefacción.
 EAS: Entrada Agua Fría Sanitaria.
 IAS: Ida de Agua Caliente Sanitaria.
 VS: Válvula de seguridad.
 VC: Vaciado de caldera.
 VACS: Vaciado de A.C.S.

| Cotas (mm) | L | |
|------------|---------|---------|
| FGL-38A | 800 | |
| FGL-27A | 700 | |
| Conexiones | FGL-38A | FGL-27A |
| Ø IC | 1" M | 1" M |
| Ø RC | 1" M | 1" M |
| Ø EAS | 3/4" M | 3/4" M |
| Ø IAS | 3/4" M | 3/4" M |
| Ø VS | 1/2" | 1/2" |
| Ø VC | 1/2" M | 1/2" M |
| Ø VACS | 3/8" M | 3/8" M |



AFE-75 N1 AFE-100 N1 AFE-150 N1 AFE-200 N1

- _ Forma exterior redonda
- _ Instalación vertical
- _ Resistencias envainadas independientes
- _ Cuba de acero con esmalte al titanio vitrificado a 850° C
- _ Termostato exterior
- _ Interruptor resistencias eléctricas
- _ Interruptor de conexión bomba circulación sanitaria
- _ Superaislamiento de poliuretano expando sin CFC
- _ Exterior con recubrimiento de pintura Epoxi
- _ 2 manguitos aislantes
- _ Purgador de aire

| | | | | Precio (sin IVA) | RAEE |
|-------------------|-----------|---------------|------|------------------|-------|
| Referencia | Código | EAN-13 | Cap. | Euros | Euros |
| AFE-75 N1 | 911011611 | 8413880137728 | 75 | 367 | 3,45 |
| AFE-100 N1 | 911011620 | 8413880137735 | 100 | 397 | 3,45 |
| AFE-150 N1 | 911011639 | 8413880137742 | 150 | 537 | 3,45 |
| AFE-200 N1 | 911011648 | 8413880137759 | 200 | 609 | 3,45 |



Kit conexión Interacumulador

Cod. 988010629

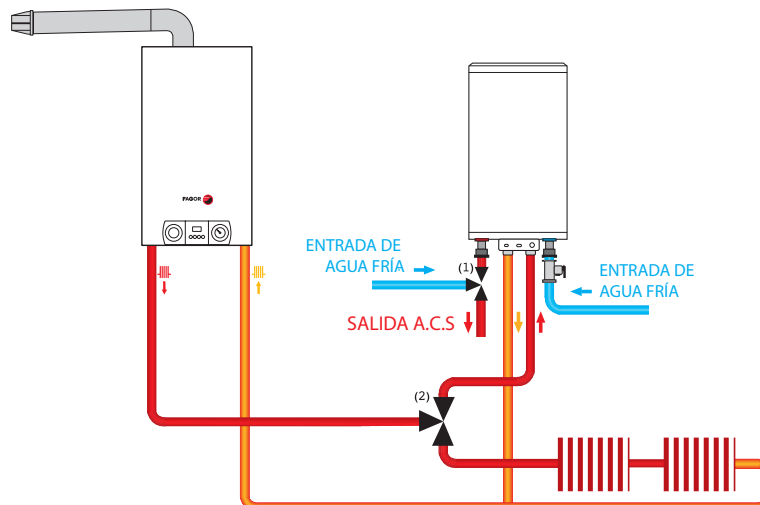
EAN: 8413880050966

Este kit opcional de conexión a un interacumulador Fagor está previsto para combinar las prestaciones de las calderas de calefacción y los interacumuladores para obtener una elevada producción de A.C.S.

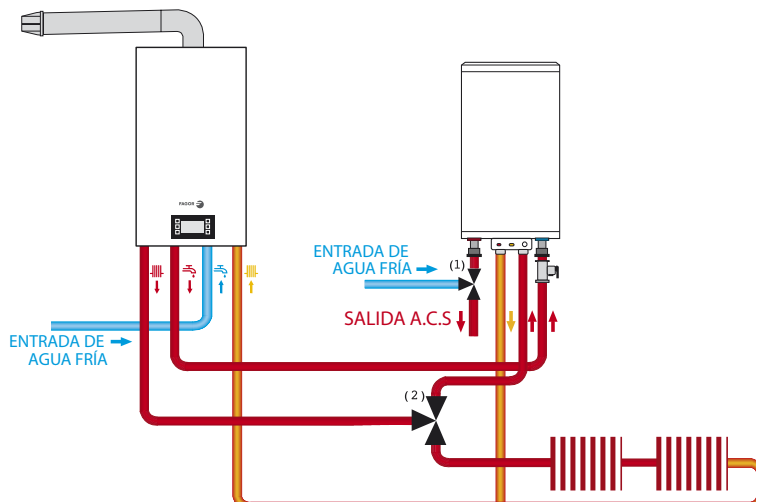
El kit consta de los siguientes elementos:

- _ Válvula mezcladora termostática (1)
- _ Válvula de tres vías motorizada (2)
- _ Caja de conexiones con relés.

Con caldera de sólo calefacción



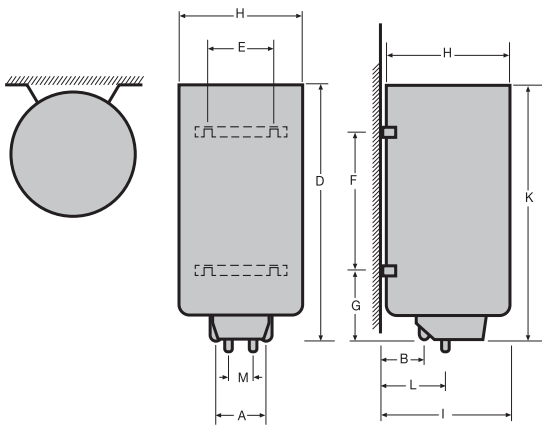
Con caldera mixta instantánea



| Características | | AFE-75 N1 | AFE-100 N1 | AFE-150 N1 | AFE-200 N1 |
|--|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacidad (l) | l | 75 | 100 | 150 | 200 |
| Instalación | | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical |
| Situación del mando del termostato | | Frontal | Frontal | Frontal | Frontal |
| Regulación de temperatura (l) | °C | 67±3 | 67±3 | 67±3 | 67±3 |
| Piloto de calentamiento en panel | | • | • | • | • |
| Ánodo de magnesio | | • | • | • | • |
| Alimentación eléctrica (l) | V / F / Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Tipo de resistencia | | Envainada Independiente | Envainada Independiente | Envainada Independiente | Envainada Independiente |
| Nº de resistencias y potencia | W | 2x800 | 2x900 | 2x900 | 2x1000 |
| Intensidad a 230 V. | A | 7 | 7,82 | 7,82 | 8,7 |
| Tiempo de calentamiento a 65° C | H | 2 h 45 min. | 3 h 15 min. | 4 h 50 min. | 5 h 50 min. |
| Pérdidas estáticas a 65° C (en 24 h) * | kWh | 0,93 | 1,09 | 1,51 | 1,8 |
| Espesor superaislamiento | mm | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Caudal 45°C en punta 10' | l | 146 | 146 | 241 | 310 |
| Caudal 45°C en continuo 1 h. | l | 400 | 520 | 530 | 553 |
| Caudal 60°C en punta 10' | l | 110 | 110 | 150 | 200 |
| Superficie intercambio | m² | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Potencia intercambio | kW | 25,8 | 25,8 | 25,8 | 25,8 |
| Perdida de carga intercambiador | kg/cm² | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Tiempo de calentamiento a 65°C | min | 21 | 26,5 | 38,5 | 54 |
| Presión máxima trabajo intercambiador | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Conexión Intercambiador (BSP) | | 1/2" M | 1/2" M | 1/2" M | 1/2" M |
| Presión máxima trabajo | bar | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Conexión de agua (BSP) | | 3/4" M | 3/4" M | 3/4" M | 3/4" M |
| Conexión eléctrica (cable con enchufe) | | • | • | • | • |
| Protección caída de agua vertical | | • | • | • | • |
| Protección proyección agua | | • | • | • | • |
| Índice de protección | | IP-24 | IP-24 | IP-24 | IP-24 |
| Peso neto | Kg | 31,5 | 37 | 48 | 58,5 |

* Conforme al acuerdo HD500S1.

Esquemas y dimensiones de instalación



Nota:

Temperatura Primario = 85° C

Temperatura Acumulación = 65° C

Temperatura Agua Fría = 10° C

Caudal = 600 l/h. = 0,6 m3/h.

Para temperaturas de acumulación o caudales mayores obtendríamos resultados muy superiores.

| Cotas (mm) | AFE-75 N1 | AFE-100 N1 | AFE-150 N1 | AFE-200 N1 |
|------------|-----------|------------|------------|------------|
| A | 230 | 230 | 230 | 230 |
| B | 175 | 175 | 175 | 175 |
| D | 738 | 917 | 1.255 | 1.583 |
| E | 440 | 440 | 440 | 440 |
| F | 280 | 435 | 790 | 790 |
| G | 250 | 250 | 250 | 250 |
| H | 500 | 500 | 500 | 500 |
| I | 522 | 522 | 522 | 522 |
| K | 752 | 931 | 1.269 | 1.597 |
| L | 266 | 266 | 266 | 266 |
| M | 60 | 60 | 60 | 60 |

Soluciones solares

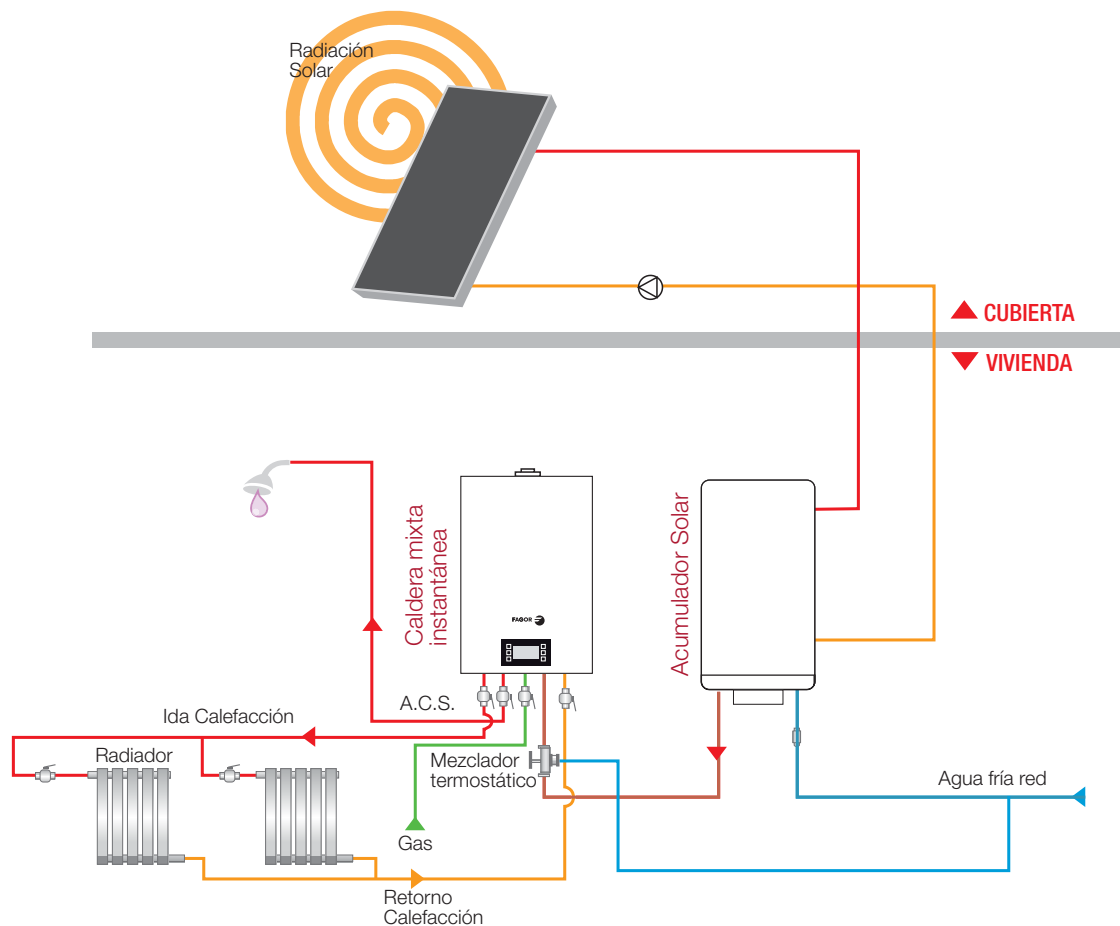


Todas las calderas Fagor están preparadas para su uso en instalaciones de energía Solar Térmica

Kit solar

Se compone de una válvula mezcladora que se ha de colocar en la entrada de agua procedente del acumulador solar.

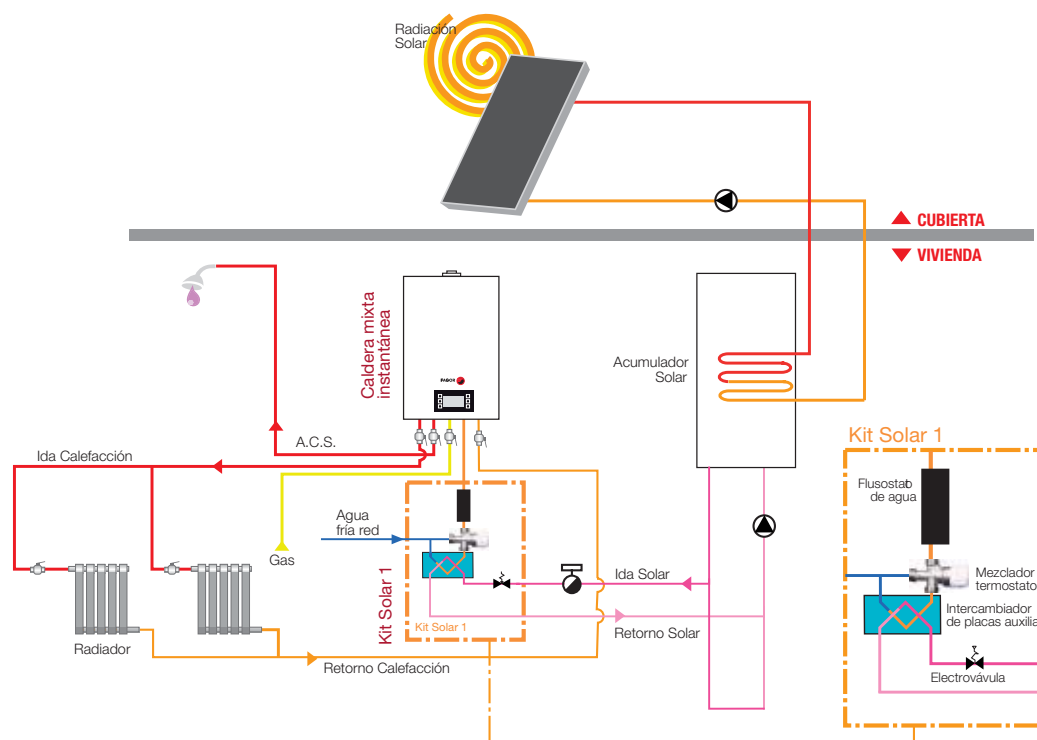
| | Código | EAN-13 | Precio (sin IVA) |
|------------------|-----------|---------------|------------------|
| | | | Euros |
| Kit solar | 988011012 | 8413880126302 | 63 |



Kit solar 1

Está formado por un intercambiador de placas, una válvula termostática, una electroválvula de corte y un fluxostato.

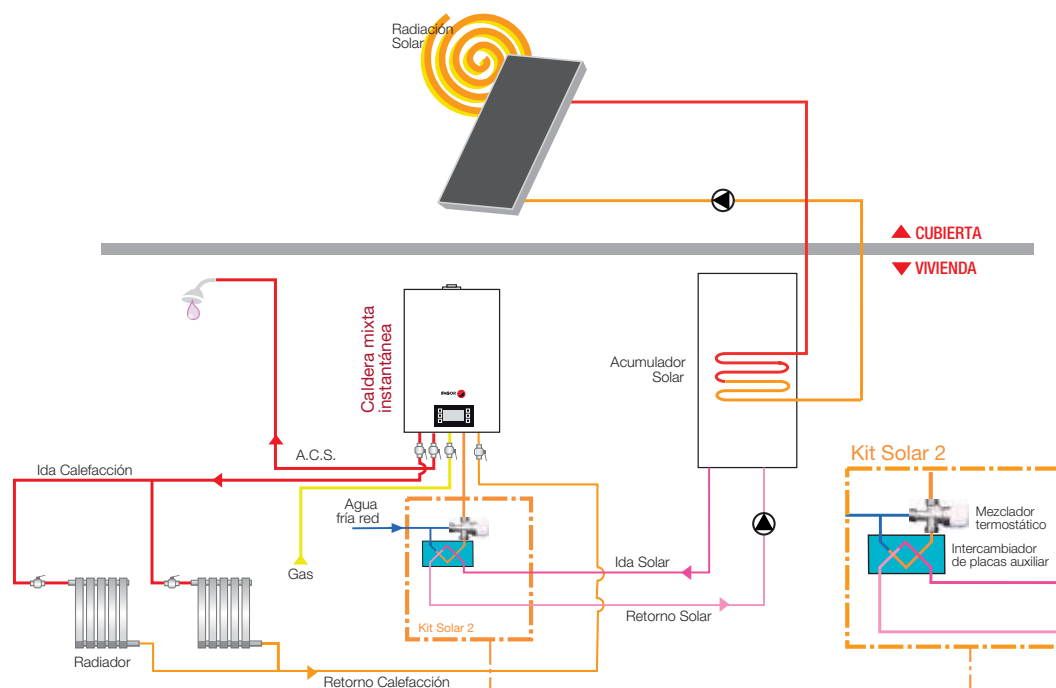
| | | | Precio (sin IVA) |
|--------------------|-----------|---------------|------------------|
| | Código | EAN-13 | Euros |
| Kit solar 1 | 988011833 | 8413880179308 | 280 |



Kit solar 2

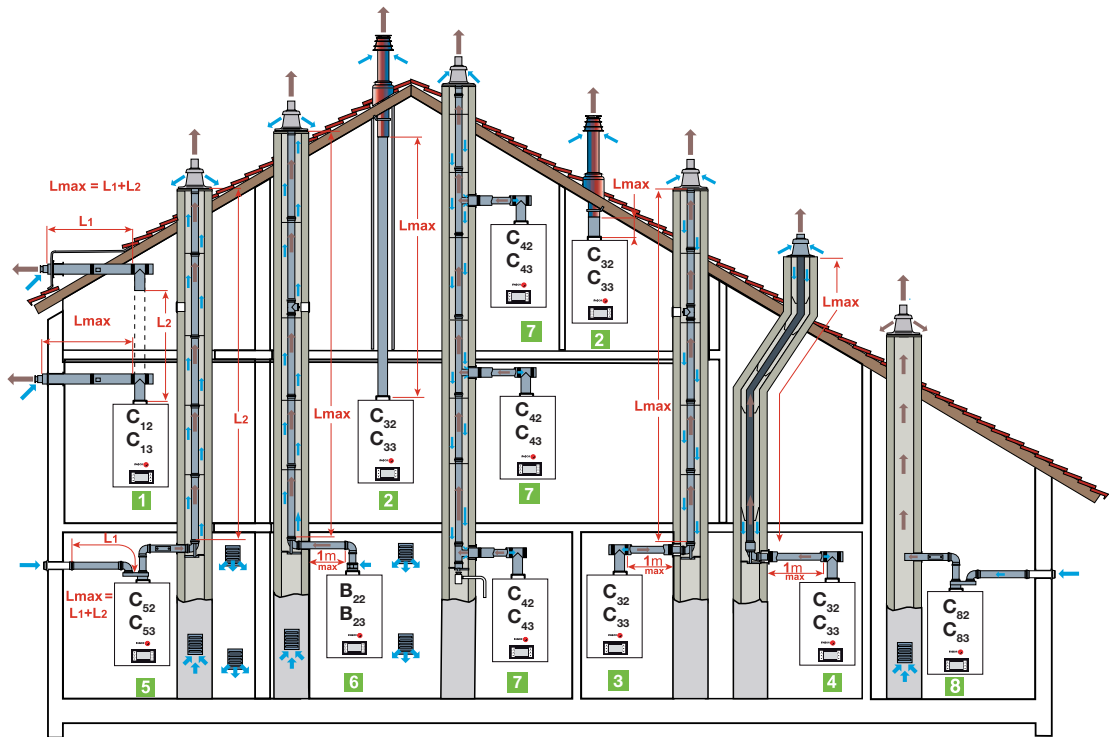
Consta de un intercambiador de placas y una válvula termostática.

| | | | Precio (sin IVA) |
|--------------------|-----------|---------------|------------------|
| | Código | EAN-13 | Euros |
| Kit solar 2 | 988011842 | 8413880179315 | 210 |



Posibilidades de evacuación

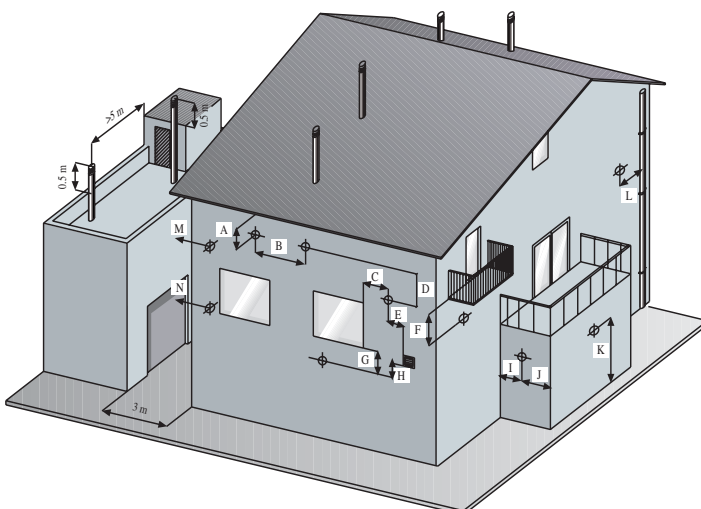
Generalidades



- 1 Tipo de conexión **C12/ C13**: Conexión de aire / humos mediante conductos concéntricos a un terminal horizontal (denominado ventosa)
- 2 Tipo de conexión **C32/ C33**: Conexión de aire / humos mediante conductos concéntricos a un terminal vertical (salida por el tejado)
- 3 Tipo de conexión **C32/ C33**: 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/ C33**: 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/ C53**: 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/ B23**: Conexión a la chimenea (aire comburente tomado de la sala de calderas)
- 7 Tipo de conexión **C42/ C43**: Conexión de aire/humos Conducto colectivo para caldera estanca

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 80-125 | C ₃₂ Ø 80-125 | C ₄₂ Ø 80-125 | C ₅₂ Ø 80-80 | C ₅₂ Ø 100-100 | C ₈₂ Ø 80-80 | C ₈₂ Ø 100-100 |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| ATILA 40 | 4 m | 4 m | 4 m | 10 m | 30 m | 10 m | 30 m |

| | 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-35MA | 2 m | 6 m | 6 m | 2 m | 18 m | -- | -- |
| FEE-26TC | 3 m | 10 m | 10 m | 3 m | 30 m | 30 m | 30 m |
| FEE-24TC | 4 m | 10 m | 10 m | 4 m | 40 m | 40 m | 40 m |
| FE-30E | 6 m | 18 m | 18 m | 6 m | 45 m | 45 m | 30 m |
| FE-26TC | 3 m | 10 m | 10 m | 3 m | 30 m | 30 m | 30 m |
| FE-24TC | 4 m | 10 m | 10 m | 4 m | 40 m | 40 m | 40 m |
| FE-18TC | 4 m | 10 m | 10 m | 4 m | 40 m | 40 m | 40 m |
| FE-25NOX | 3 m | -- | 3 m | 3 m | 30 m | 30 m | -- |
| FEB-24AR | 4 m | 10 m | 10 m | 4 m | 40 m | 40 m | 40 m |

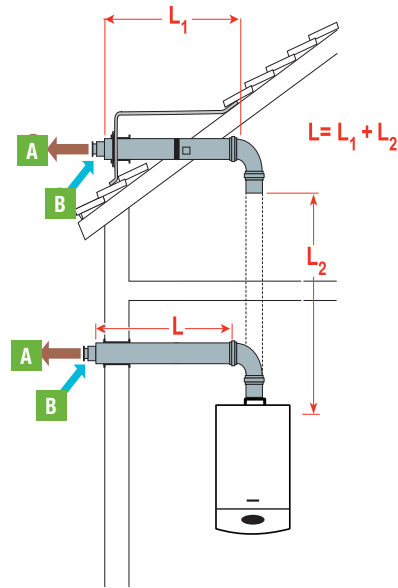
| | C ₁₃ Ø60/100 | C ₁₃ Ø80/125 | C ₃₃ Ø60/100 | C ₃₃ Ø80/125 | C ₃₃ Ø60/100 80mm (Rígido) | C ₃₃ Ø80/125 80mm (Rígido) | C ₃₃ Ø60/100 80mm (Flexible) | C ₃₃ Ø80/125 80mm (Flexible) | C ₅₃ Ø60/100 2x80mm | B _{23P} Ø80mm (Rígido) | B _{23P} Ø80mm (Flexible) |
|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| FC-32/35 | 4 m | 22 m | 4 m | 22 m | 10 m | 24 m | 7 m | 18 m | 30 m | 19 m | 22,5 m |
| FC-24/28 | 7 m | 32 m | 7 m | 32 m | 23,5 m | -- | 19 m | -- | 48 m | 37 m | 27 m |
| FC-24/24 | 6 m | 31 m | 6 m | 31 m | 18 m | -- | 15,5 m | -- | 44 m | 33 m | 23 m |
| FC-24C | 6 m | 31 m | 6 m | 31 m | 18 m | -- | 15,5 m | -- | 44 m | 33 m | 23 m |
| FC-24A | 6 m | 31 m | 6 m | 31 m | 18 m | -- | 15,5 m | -- | 44 m | 33 m | 23 m |

Posibilidades de evacuación

Calderas de condensación

Conexión de tipo C₁₂/C₁₃

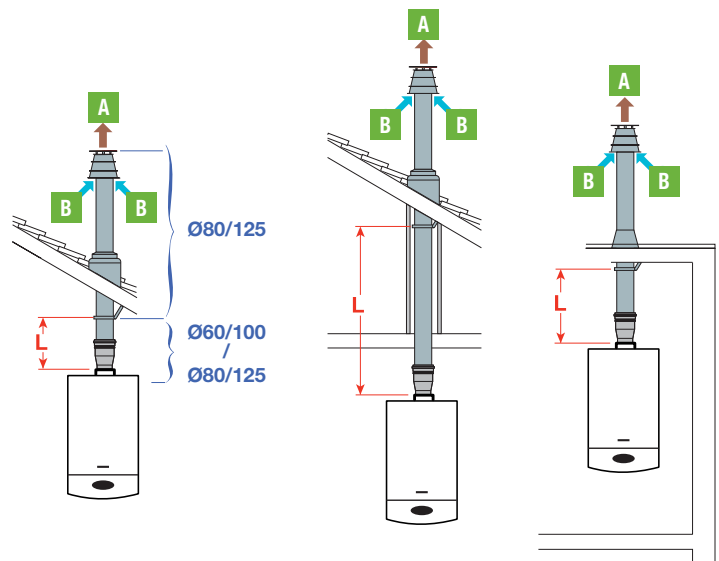
Ventosa horizontal Ø 60/100mm.
Conexión sobre pared exterior o en salida de tejado.



- A** Humos
- B** Aire comburente

Conexión de tipo C₃₂/C₃₃

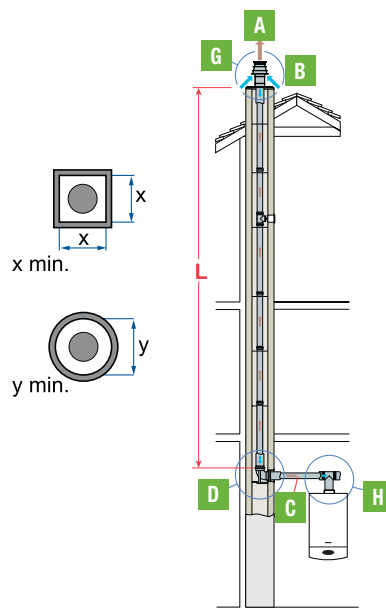
Ventosa vertical concéntrica.
Conexión sobre tejado en pendiente o tejado plano.



- A** Humos
- B** Aire comburente

Conexión de tipo C₃₂/C₃₃

Conductos concéntricos en sala de calderas.
Conductos simples en chimenea (aire comburente en contracorriente)

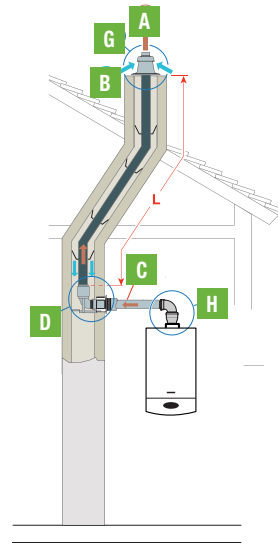
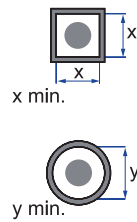


- A** Humos
- B** Aire comburente
- C** Tramo horizontal (Longitud máxima 1 m)
- D** Kit de conexión chimenea
- G** Terminal con guardaaguas
- H** Kit de conexión de la caldera

x min PPs 60 = 110 mm
x min PPs 80 = 130 mm
y min PPs 60 = 130 mm
y min PPs 80 = 150 mm

Conexión de tipo C₃₂/C₃₃

Conductos concéntricos en sala de calderas. Conductos flexibles en chimenea (aire comburente en contracorriente)

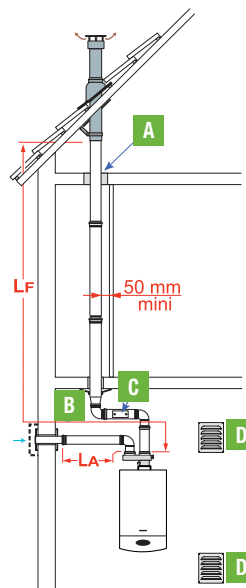


- A** Humos
- B** Aire comburente
- C** Tramo horizontal (Longitud máxima 1 m)
- D** Kit de conexión chimenea
- G** Terminal con guardaaguas
- H** Kit de conexión de la caldera

x min PPs 60 = 110 mm
 x min PPs 80 = 130 mm
 y min PPs 60 = 130 mm
 y min PPs 80 = 150 mm

Conexión de tipo C₅₂/C₅₃

Conexión aire y humos separados Ø 60/100mm. a 2x Ø 80 mm.

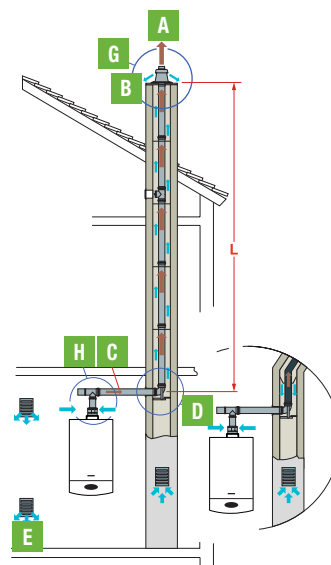
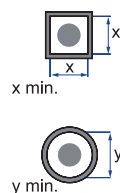


- A** Ventilación (100 cm² mínimo)
 - B** Rosetón estanco
 - C** Trampilla de inspección
 - D** Aberturas (50 cm²)
- L = LF + LA**

Conexión de tipo B₂₂/B₂₃

Conexión chimenea Ø 80.

Conducto de chimenea pasando dentro de una chimenea de obra, aire comburente tomado del recinto.



- A** Humos
- B** Aire comburente
- C** Tramo horizontal (Longitud máxima 1 m)
- D** Kit de conexión chimenea
- E** Aberturas (50 cm²)
- G** Terminal con guardaaguas
- H** Kit de conexión de la caldera

x min = 130 mm
 x min = 150 mm

* Por cada metro de conducto horizontal suplementario, disminuir 1.2m a la longitud vertical Lmax (véase "Longitudes de los conductos de aire / humos")

Accesorios

Accesorios de regulación y control

| Código | EAN 13 | Accesorios | Precio (sin I.V.A.) |
|-----------|---------------|---------------------------------|---------------------|
| 988010512 | 8413880048543 | Programador | 27 € |
| 988010601 | 8413880049083 | Termostato ambiente 24V. | 39 € |
| 988011281 | 8413880144764 | Reloj Programador | 36 € |
| 988011325 | 8413880145228 | Programador semanal | 66 € |
| 988011334 | 8413880145235 | Programador inalámbrico semanal | 166 € |



988010512



988010601



988011281



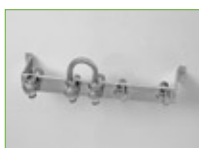
988011325



988011334

Accesorios de instalación

| Código | EAN 13 | Accesorios | Precio (sin I.V.A.) |
|-----------|---------------|--|---------------------|
| 988010012 | 8413880183749 | Regleta de conexiones FA-24 | 79 € |
| 988010629 | 8413880050966 | Kit conexión a Interacumulador AFE (Se compone de: válvula mezcladora termostática, válvula de tres vías motorizada y relé). | 199 € |
| 988010656 | 8413880061795 | Regleta conexiones con grifos de entrada AFS y de Calefacción | 45 € |
| 988010674 | 8413880061856 | Bastidor para instalación de tubos bajantes FEB | 48 € |
| 988010834 | 8413880097404 | Juego de 2 grifos 3/4" Calefacción | 33 € |
| 988010889 | 8413880111148 | Kit accesorios conexión para FE-24AE | 29 € |
| 988010898 | 8413880111612 | Regleta conexiones con grifos de entrada AFS y de Calefacción 26/24/18 kW | 65 € |
| 988010914 | 8413880113692 | Bastidor para instalación de tubos bajantes FE-24E | 58 € |
| 988010923 | 8413880113708 | Bastidor para instalación de tubos bajantes FEE-35MA | 46 € |
| 988010941 | 8413880115252 | Juego de 2 grifos 3/4" Calefacción FE-24E | 34 € |
| 988010950 | 8413880115269 | Cubierta conexiones 26/24/18 kW | 29 € |
| 988010969 | 8413880118062 | Regleta conexiones con grifos de entrada AFS y de Calefacción FEE-35MA | 65 € |
| 988010978 | 8413880118277 | Cubierta conexiones FEE-35MA | 29 € |
| 988010996 | 8413880125787 | Plantilla instalación metálica 26/24/18 kW | 35 € |
| 988011003 | 8413880126227 | Plantilla instalación metálica 30 y 35 kW. | 33 € |
| 988011012 | 8413880126302 | Kit solar Fagor | 63 € |
| 988011361 | 8413880149110 | Kit accesorios conexión para FE-30AE | 106 € |
| 988011833 | 8413880179308 | Kit solar 1 | 280 € |
| 988011842 | 8413880179315 | Kit solar 2 | 210 € |



98 801 06 56



98 801 08 98



98 801 09 69



98 801 10 12

Accesorios de evacuación para calderas de condensación gama Natur

| Código | EAN 13 | Accesorios | Precio (sin I.V.A.) |
|-----------|---------------|--|---------------------|
| 988011370 | 8413880153162 | Kit coaxial horizontal Ø 60/100 mm. condensación | 73 € |
| 988011398 | 8413880153360 | Adaptador vertical Ø 60/100 mm. con inspección. condensación | 28 € |
| 988011405 | 8413880153377 | Kit coaxial vertical Ø 60/100 mm. condensación | 33 € |
| 988011414 | 8413880153384 | Codo 90° Ø 60/100 mm. condensación | 21 € |
| 988011423 | 8413880153391 | Codo 45° Ø 60/100 mm. condensación | 22 € |
| 988011432 | 8413880153407 | Tubo prolongación Ø 60/100 mm. L= 1.000 mm. condensación | 30 € |
| 988011441 | 8413880153414 | Tubo prolongación Ø 60/100 mm. L= 500 mm. condensación | 21 € |
| 988011566 | 8413880174334 | Regleta conexión NATUR (Murales) | 71 € |
| 988011575 | 8413880174570 | Terminal tejado Ø 60/100 mm. condensación | 94 € |
| 988011584 | 8413880174587 | Codo 90° Ø 80 mm. condensación | 11 € |
| 988011593 | 8413880174594 | Codo 45° Ø 80 mm. condensación | 11 € |
| 988011600 | 8413880174600 | Tubo prolongación Ø 80 mm. L= 1.000 mm. condensación | 14 € |
| 988011619 | 8413880174617 | Tubo prolongación Ø 80 mm. L= 500 mm. condensación | 11 € |
| 988011628 | 8413880174624 | Terminal tejado Ø 80 mm. condensación | 100 € |
| 988011637 | 8413880174631 | Tublo flexible Ø 80 mm. y 20m. condensación | 354 € |
| 988011646 | 8413880174648 | Regleta conexión NATUR Acumulación (Mural con acumulación) | 71 € |
| 988011655 | 8413880174655 | Regleta FC-24C | 71 € |
| 988011664 | 8413880175188 | Doble flujo Ø 80 mm. | 47 € |



Accesorios de evacuación para calderas estancas

| Código | EAN 13 | Accesorios | Precio (sin I.V.A.) |
|-----------|---------------|---|---------------------|
| 988010237 | 8413880043036 | Kit coaxial para salida horizontal 1 m. ø 60 - 100 mm. | 69 € |
| 988010246 | 8413880044132 | Curva 90° coaxial ø 60 - 100 mm. | 28 € |
| 988010255 | 8413880044149 | Curva 45° coaxial ø 60 - 100 mm. | 40 € |
| 988010264 | 8413880044156 | Tubo 1 m. coaxial ø 60 - 100 mm. | 41 € |
| 988010273 | 8413880044163 | Kit doble conducto ø 80 mm. | 80 € |
| 988010282 | 8413880044170 | Curva 90° ø 80 mm. | 17 € |
| 988010291 | 8413880044187 | Curva 45° ø 80 mm. | 16 € |
| 988010308 | 8413880044194 | Tubo 1 m. ø 80 mm. | 22 € |
| 988010503 | 8413880046778 | Kit abrazaderas coaxial ø 60 - 100 mm. | 21 € |
| 988010521 | 8413880049007 | Kit coaxial para salida vertical ø 80 - 125 mm. | 160 € |
| 988010530 | 8413880049014 | Teja negra ø 80 - 125 mm. (tejado plano) | 22 € |
| 988010549 | 8413880049021 | Teja negra ø 80 - 125 mm. (tejado inclinado 15° - 45°) | 34 € |
| 988010558 | 8413880049038 | Tubo 1 m. coaxial ø 80 - 125 mm. | 47 € |
| 988010567 | 8413880049045 | Curva 90° coaxial ø 80 - 125 mm. | 41 € |
| 988010576 | 8413880049052 | Curva 45° coaxial ø 80 - 125 mm. | 44 € |
| 988010594 | 8413880049076 | Kit básico horizontal 1 m. ø 80 mm. para tiro forzado FA | 41 € |
| 988010647 | 8413880058986 | Tubo 0,5 m. coaxial ø 60 - 100 mm. | 28 € |
| 988010727 | 8413880062310 | Adaptador ø 60 - 100 mm. para chimenea coaxial colectiva | 31 € |
| 988010745 | 8413880066011 | Adaptador ø 60-100 mm. a ø 80-125 mm. con recogida de condensados | 49 € |
| 988010790 | 8413880092294 | Kit coaxial para salida horizontal 1m. ø 80 - 125 mm. | 93 € |
| 988010807 | 8413880092300 | Sifón condensados para salida vertical | 21 € |
| 988010843 | 8413880101521 | Kit salida realizada ø 60 - 100 mm. | 42 € |
| 988010905 | 8413880113593 | Recogida condensados vertical ø 80 mm. | 17 € |
| 988010987 | 8413880120195 | Desdoblador ø 80 mm. | 34 € |
| 988011030 | 8413880130330 | Kit adaptador de tiro forzado | 56 € |
| 988011049 | 8413880130347 | Kit adaptador vertical ø 60-100 mm. | 42 € |
| 988011058 | 8413880130354 | Terminal vertical ø 60-100 mm. | 40 € |
| 988011067 | 8413880130361 | Kit unión ø 80 mm. | 16 € |
| 988011076 | 8413880130378 | Terminal vertical ø 80 mm. | 40 € |
| 988011236 | 8413880138015 | Curva 90° H-H ø 80 mm. | 21 € |
| 988011263 | 8413880140131 | Kit adaptador ø 130-125 mm. | 14 € |
| 988011316 | 8413880145211 | Adaptador salida condensados | 30 € |
| 988011469 | 8413880157979 | Kit coaxial para salida horizontal 1 m. ø 80 - 125 mm. | 103 € |
| 988011487 | 8413880161570 | Curva 90° ø 100 mm. | 22 € |
| 988011496 | 8413880161587 | Curva 90° ø 100 mm. récord inspección | 28 € |
| 988011502 | 8413880161594 | Adaptador ø 80/100 mm. | 22 € |
| 988011511 | 8413880161600 | Tubo aspiración 0,88m. ø 100 mm. | 52 € |
| 988011520 | 8413880161617 | Tubo impulsión 1m. ø 100 mm. | 52 € |
| 988011539 | 8413880161624 | Prolongador 1m. ø 100 mm. | 40 € |
| 988011557 | 8413880166674 | Kit coaxial vertical 40 kW | 190 € |
| 988011806 | 8413880178257 | Kit coaxial horizontal ø 60-100 mm. NOx | 66 € |
| 988011815 | 8413880179025 | Kit coaxial vertical ø 80-125 mm. NOx | 194 € |
| 988011824 | 8413880179032 | Kit doble conducto ø 80 mm. NOx | 94 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  98 801 02 37 |  98 801 02 46 |  98 801 02 55 |  98 801 02 64 |  98 801 02 73 |  98 801 02 82 |
|  98 801 02 91 |  98 801 03 08 |  98 801 05 03 |  98 801 05 21 |  98 801 05 30 |  98 801 05 49 |
|  98 801 05 58 |  98 801 05 67 |  98 801 05 76 |  98 801 05 94 |  98 801 06 47 |  98 801 07 27 |
|  98 801 07 45 |  98 801 07 90 |  98 801 08 07 |  98 801 08 43 |  98 801 09 05 |  98 801 09 87 |
|  98 801 10 30 |  98 801 10 49 |  98 801 10 58 |  98 801 10 67 |  98 801 10 76 |  98 801 12 36 |
|  98 801 12 63 |  98 801 14 69 |  98 801 14 87 |  98 801 14 96 |  98 801 15 02 |  98 801 15 11 |
|  98 801 15 20 |  98 801 15 39 |  98 801 15 57 |  98 801 18 06 |  98 801 18 15 |  98 801 18 24 |

SERVICIO TÉCNICO AL PROFESIONAL

SERVICIO AL CLIENTE

Nos ponemos a su disposición.

Información de producto, servicios o garantía.

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

info@fagor.com • 902 404 505 •
www.fagor.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 le da más rapidez y calidad.

▶ **d i c h o**  **h e c h o** ◀

902 10 50 10 • www.fagor.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@confort

SERVICIO TÉCNICO AL PROFESIONAL
lineaconfort@fagorelectrodomesticos.com

902 20 00 45