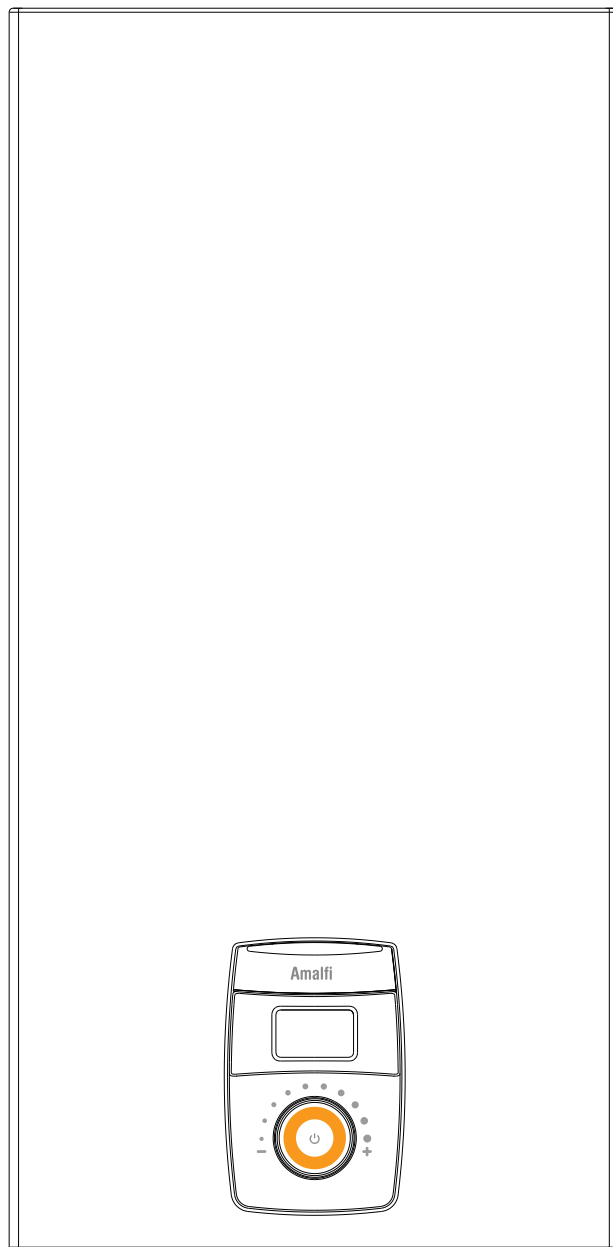




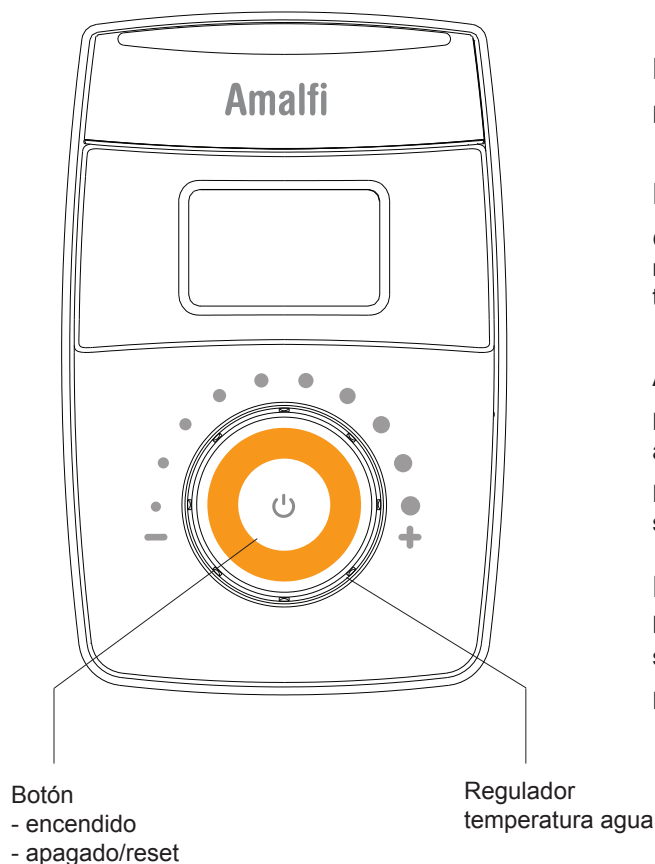
Amalfi I 4 RS i HM

Amalfi I 7 RS i HM

Generador de Agua Caliente sanitaria Camara Estanca
ALTA MODULACIÓN

Manual de instalación, uso y mantenimiento

GUÍA DE INICIO



Puesta en marcha

Pulse el botón de marcha

Regulación de la temperatura del agua

Gire el regulador temperatura agua en sentido horario para aumentar la temperatura y antihorario para disminuirla (temperatura comprendido entre 37 y 60 °C).

Apagado

Mantenga pulsado el botón de apagado , apenas empiezan a parpadear los símbolos suelte el botón.

El aparato estará en condición de OFF, el display visualiza los símbolos .

Reset

Mantenga pulsado el botón reset , cuando aparezca el mensaje suelte el botón.

El dispositivo está disponible para su uso.

ÍNDICE

ADVERTENCIAS GENERALES Y DE SEGURIDAD

pag. 4

DESCRIPCIÓN DEL CALENTADOR

Componentes calentador
Dimensiones e interejos conexiones hidráulicas
Circuito hidráulico
Esquema eléctrico

“ 5
“ 5
“ 6
“ 6
“ 7

INSTALACIÓN

Normativas
Fijación a la pared
Conexiones eléctricas
Conexión de gas
Conexión de agua
Evacuación de los productos de combustión
Advertencias antes del encendido
Verificación de la presión de red
Transformación de gas

“ 7
“ 7
“ 7
“ 8
“ 8
“ 8
“ 8
“ 13
“ 13
“ 13

MANTENIMIENTO

“ 15

DATOS TÉCNICOS

“ 16

PANEL DE MANDOS

“ 17

USO DEL APARATO

Puesta en marcha del aparato
Regulación de la temperatura del agua
Apagado del aparato
Anomalías y visualización en el display

“ 17
“ 17
“ 18
“ 18
“ 18

ACTIVACIÓN “MENÚ SERVICE”

“ 20

REFERENCIAS A NORMATIVAS NACIONALES

Para gas natural y licuado

- La instalación deberá efectuarse por un instalador matriculado y de acuerdo con lo establecido en las disposiciones y normas mínimas para la ejecución de instalaciones domiciliarias de gas (NAG 200).
 - Antes de la instalación, asegurarse que las condiciones de distribución local (naturaleza y presión del gas) y el reglaje del artefacto son compatibles.
 - Las condiciones de reglaje de este artefacto están inscritas sobre la placa de características.
- Si se destina a **REEMPLAZAR** a otro calefón **INSTALADO**, verifique previamente su **COMPATIBILIDAD** con el sistema de **VENTILACIÓN EXISTENTE**.
 - El cumplimiento de estas indicaciones y un periódico mantenimiento, evitarán **RIESGOS PARA LA VIDA** de los ocupantes de la vivienda.

ADVERTENCIA:

- Este artefacto cuenta con un dispositivo de seguridad que controla la extracción de gases de combustión, para prevenir accidentes por monóxido de carbono [CO]. No obstante, ello no habilita su instalación en baños ni dormitorios, ni evita las exigencias reglamentarias de ventilación del ambiente.
- Cualquier manipulación de los dispositivos de seguridad, entraña un grave riesgo para la salud, cuyas consecuencias serán responsabilidad de quien la efectuara.

La instalación a la red de gas debe efectuarse únicamente mediante tubo flexible de acero inoxidable certificado bajo norma NAG 254.

Ante cualquier duda, llame al Servicio Técnico Autorizado TE:: 4256-7878

Importador: COES SUDAMERICA S.A. Av. Mitre 5393 Quilmes Buenos Aires Argentina TE:: 4256-7878  Modelo Aprobado RUM MATRICULA DE CERTIFICACION: TB - C274 - 003.2 CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO TIRO FORZADO Y CAMARA ESTANCA MARCA: COESCLIMA BY INNOVITA MODELO: AMALFI 14 RSI HM CONSUMO: 27156 kcal/h - 31,5 kW POTENCIA UTIL: 21054 kcal/h - 24,5 kW CAPACIDAD: 17,6 l/min (ΔT 20 °C) CAUDAL MIN. DE AGUA: 2 l/min PRESION MAX. DE AGUA: 1000 kPa (10 bar) Cal.: 1/2H3P - APROBADO BAJO NORMA NAG 313 (2009) 230 V ~ 50 Hz - 41 W - IPX5D N° DE SERIE: xxxxxxxxxxxx AÑO DE FABRICACION: xxxxx PARA GAS NATURAL: PRESION DE TRABAJO 1,76 kPa (180 mm.c.a.) CONVERTIBLE A GAS LICUADO POR RED: PRESION DE TRABAJO 2,74 kPa (280 mm.c.a.) INDUSTRIA IRANI INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO 1. Abrir la llave de gas y conectar a la red eléctrica 2. Presione la tecla (○) 3. Seleccione la temperatura del agua girando el dial entre (-/+) y el encendido se producirá automáticamente 4. Para el apagado presione la tecla (○) IMPORTANTE: PARA CONVERTIR A GAS LICUADO POR RED LLAMAR AL SERVICIO TECNICO AUTORIZADO  NET CONNECTION INTERNATIONAL S.R.L.	Importador: COES SUDAMERICA S.A. Av. Mitre 5393 Quilmes Buenos Aires Argentina TE:: 4256-7878  Modelo Aprobado RUM MATRICULA DE CERTIFICACION: TB - C274 - 003.2 CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO TIRO FORZADO Y CAMARA ESTANCA MARCA: COESCLIMA BY INNOVITA MODELO: AMALFI 14 RSI HM CONSUMO: 27156 kcal/h - 31,5 kW POTENCIA UTIL: 21054 kcal/h - 24,5 kW CAPACIDAD: 17,6 l/min (ΔT 20 °C) CAUDAL MIN. DE AGUA: 2 l/min PRESION MAX. DE AGUA: 1000 kPa (10 bar) Cal.: 1/2H3P - APROBADO BAJO NORMA NAG 313 (2009) 230 V ~ 50 Hz - 41 W - IPX5D N° DE SERIE: xxxxxxxxxxxx AÑO DE FABRICACION: xxxxx PARA GAS LICUADO POR RED: PRESION DE TRABAJO 2,74 kPa. (280 m.c.a.) CONVERTIBLE A GAS NATURAL: PRESION DE TRABAJO 1,76 kPa (180 mm.c.a.) INDUSTRIA IRANI INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO 1. Abrir la llave de gas y conectar a la red eléctrica 2. Presione la tecla (○) 3. Seleccione la temperatura del agua girando el dial entre (-/+) y el encendido se producirá automáticamente 4. Para el apagado presione la tecla (○) IMPORTANTE: PARA CONVERTIR A GAS NATURAL LLAMAR AL SERVICIO TECNICO AUTORIZADO  NET CONNECTION INTERNATIONAL S.R.L.	Importador: COES SUDAMERICA S.A. Av. Mitre 5393 Quilmes Buenos Aires Argentina TE:: 4256-7878  Modelo Aprobado RUM MATRICULA DE CERTIFICACION: TB - C274 - 003.3 CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO TIRO FORZADO Y CAMARA ESTANCA MARCA: COESCLIMA BY INNOVITA MODELO: AMALFI 17 RS I HM CONSUMO: 32736 kcal/h - 38 kW POTENCIA UTIL: 25316 kcal/h - 29,4 kW CAPACIDAD: 21,1 l/min (ΔT 20 °C) CAUDAL MIN. DE AGUA: 2 l/min PRESION MAX. DE AGUA: 1000 kPa (10 bar) Cal.: 1/2H3P - APROBADO BAJO NORMA NAG 313 (2009) 230 V ~ 50 Hz - 74 W - IPX5D N° DE SERIE: xxxxxxxxxxxx AÑO DE FABRICACION: xxxxx PARA GAS NATURAL: PRESION DE TRABAJO 1,76 kPa (180 mm.c.a.) CONVERTIBLE A GAS LICUADO POR RED: PRESION DE TRABAJO 2,74 kPa. (280 m.c.a.) INDUSTRIA IRANI INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO 1. Abrir la llave de gas y conectar a la red eléctrica 2. Presione la tecla (○) 3. Seleccione la temperatura del agua girando el dial entre (-/+) y el encendido se producirá automáticamente 4. Para el apagado presione la tecla (○) IMPORTANTE: PARA CONVERTIR A GAS LICUADO POR RED LLAMAR AL SERVICIO TECNICO AUTORIZADO  NET CONNECTION INTERNATIONAL S.R.L.	Importador: COES SUDAMERICA S.A. Av. Mitre 5393 Quilmes Buenos Aires Argentina TE:: 4256-7878  Modelo Aprobado RUM MATRICULA DE CERTIFICACION: TB - C274 - 003.3 CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO TIRO FORZADO Y CAMARA ESTANCA MARCA: COESCLIMA BY INNOVITA MODELO: AMALFI 17 RS I HM CONSUMO: 32736 kcal/h - 38 kW POTENCIA UTIL: 25316 kcal/h - 29,4 kW CAPACIDAD: 21,1 l/min (ΔT 20 °C) CAUDAL MIN. DE AGUA: 2 l/min PRESION MAX. DE AGUA: 1000 kPa (10 bar) Cal.: 1/2H3P - APROBADO BAJO NORMA NAG 313 (2009) 230 V ~ 50 Hz - 74 W - IPX5D N° DE SERIE: xxxxxxxxxxxx AÑO DE FABRICACION: xxxxx PARA GAS LICUADO POR RED: PRESION DE TRABAJO 2,74 kPa. (280 m.c.a.) CONVERTIBLE A GAS NATURAL: PRESION DE TRABAJO 1,76 kPa (180 mm.c.a.) INDUSTRIA IRANI INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO 1. Abrir la llave de gas y conectar a la red eléctrica 2. Presione la tecla (○) 3. Seleccione la temperatura del agua girando el dial entre (-/+) y el encendido se producirá automáticamente 4. Para el apagado presione la tecla (○) IMPORTANTE: PARA CONVERTIR A GAS NATURAL LLAMAR AL SERVICIO TECNICO AUTORIZADO  NET CONNECTION INTERNATIONAL S.R.L.
--	--	---	---

Energía Artefacto a gas Importador COES SUDAMERICA S.A. MARCA: COESCLIMA BY INNOVITA MODELO: AMALFI 14 RSI HM TIPO DE GAS: Natural Calefón Más eficiente  Menos eficiente Consumo máximo (kcal/h) 27156 Consumo medio en condiciones normalizadas (m³/año) 486 El consumo real depende de las condiciones de utilización del artefacto y las condiciones de localización NAG 313  	Energía Artefacto a gas Importador COES SUDAMERICA S.A. MARCA: COESCLIMA BY INNOVITA MODELO: AMALFI 14 RSI HM TIPO DE GAS: Licuado Calefón Más eficiente  Menos eficiente Consumo máximo (kcal/h) 27156 Consumo medio en condiciones normalizadas (kg/año) 380 El consumo real depende de las condiciones de utilización del artefacto y las condiciones de localización NAG 313  	Energía Artefacto a gas Importador COES SUDAMERICA S.A. MARCA: COESCLIMA BY INNOVITA MODELO: AMALFI 17 RSI HM TIPO DE GAS: Natural Calefón Más eficiente  Menos eficiente Consumo máximo (kcal/h) 32736 Consumo medio en condiciones normalizadas (m³/año) 486 El consumo real depende de las condiciones de utilización del artefacto y las condiciones de localización NAG 313  	Energía Artefacto a gas Importador COES SUDAMERICA S.A. MARCA: COESCLIMA BY INNOVITA MODELO: AMALFI 17 RSI HM TIPO DE GAS: Licuado Calefón Más eficiente  Menos eficiente Consumo máximo (kcal/h) 32736 Consumo medio en condiciones normalizadas (kg/año) 381 El consumo real depende de las condiciones de utilización del artefacto y las condiciones de localización NAG 313  
--	--	--	--

ADVERTENCIAS GENERALES Y DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Este manual contiene datos e informaciones destinados tanto al usuario como al instalador.

El usuario debe leer y prestar atención a las indicaciones del presente manual: Advertencias generales y de seguridad, Panel de mandos y Uso del aparato.

Compruebe que el tipo de gas de este equipo y el gas de suministro se corresponde con el modelo del aparato a instalar.

En algunas partes del manual se utilizan los símbolos:



ATENCIÓN = para acciones que deben realizarse con cuidado y con una adecuada preparación



PROHIBIDO = para acciones que NO se tienen que realizar

El manual de instrucciones constituye una parte integrante del producto y, por lo tanto, debe ser conservado y acompañar siempre al equipo; en caso de que se dañe o se pierda, solicite otro ejemplar al Servicio de Asistencia Técnica.



El calentador deberá ser destinado al uso previsto por el fabricante. Queda excluida cualquier responsabilidad contractual y extracontractual por daños causados a personas, animales o cosas, debidos a errores de instalación, regulación y de mantenimiento o usos impropios



El manual de instalación, servicio y uso constituye una parte integrante y fundamental del equipo del calentador y debe conservarse durante todo el periodo de uso y leerse atentamente, porque contiene toda la información y las advertencias concernientes a la seguridad durante la instalación, el uso y el mantenimiento que deben respetarse. En caso de cesión del aparato a otro usuario es necesario facilitarle el manual de instalación, servicio y uso



La instalación del calentador y cualquier otra intervención de asistencia y de mantenimiento deben ser efectuadas por personal cualificado, según las indicaciones de la normativa en vigor



Para la instalación se aconseja dirigirse a personal especializado



La inobservancia de las advertencias que se mencionan en el presente informe invalida la garantía del aparato



Los dispositivos de seguridad o de regulación automática sólo pueden ser modificados por el fabricante



Este equipo sirve para producir agua caliente; debe ser conectado a una red de distribución de agua caliente sanitaria, dimensionada a sus prestaciones y a su potencia



En caso de pérdida de agua hay que cerrar la alimentación de agua y avisar inmediatamente al Servicio de Asistencia Técnica



El mantenimiento del calentador se tiene que realizar al menos una vez al año, programándolo con antelación con el Servicio de Asistencia Técnica



Al final de su vida útil, el producto no se debe eliminar como residuo sólido urbano, sino que debe ser enviado a un centro de recogida selectiva



En caso de ausencia prolongada, cierre la válvula de gas. En caso de que se prevea riesgo de heladas, vacíe el agua contenida en el calentador



En la zona del quemador, la cubierta puede alcanzar temperaturas elevadas, con riesgo de sufrir quemaduras en caso de contacto.

Para el uso del calentador se deben seguir las siguientes normas de seguridad:



No utilice el aparato para otros usos distintos a los que ha sido diseñado



Está terminantemente prohibido tapar con trapos, papeles u otros objetos las rejillas de ventilación, aspiración de aire y conducto de evacuación de humos del local de instalación



Si detecta olor a gas, no accione ningún interruptor eléctrico, no use el teléfono ni cualquier otro objeto que pueda provocar chispas. Ventile el local, abriendo puertas y ventanas; cierre la llave general del gas y avise inmediatamente al Servicio de Asistencia Técnica



No apoye objetos sobre el calentador



No deje recipientes, ni sustancias inflamables en el local donde está instalado el calentador



Se prohíbe cualquier reparación por personal no cualificado y no autorizado por el fabricante



Se prohíbe el uso del calentador por parte de niños o de personas incapacitadas no asistidas



Está prohibido intervenir sobre componentes sellados

DESCRIPCIÓN DEL CALENTADOR

Amalfi es el sistema ideal para la producción de agua caliente sanitaria en ámbito doméstico.

Las letras HM indica “High Modulation” - Alta modulación -

Esto significa que el calentador efectuará una modulación muy amplia del flujo de gas al quemador, permitiendo un control preciso de la temperatura del agua utilizada por el usuario.

La temperatura del agua se mantiene constante también con variaciones discretas del suministro de agua y gas entrante.

Las dos sondas, una en la entrada de agua fría y otra en la salida de

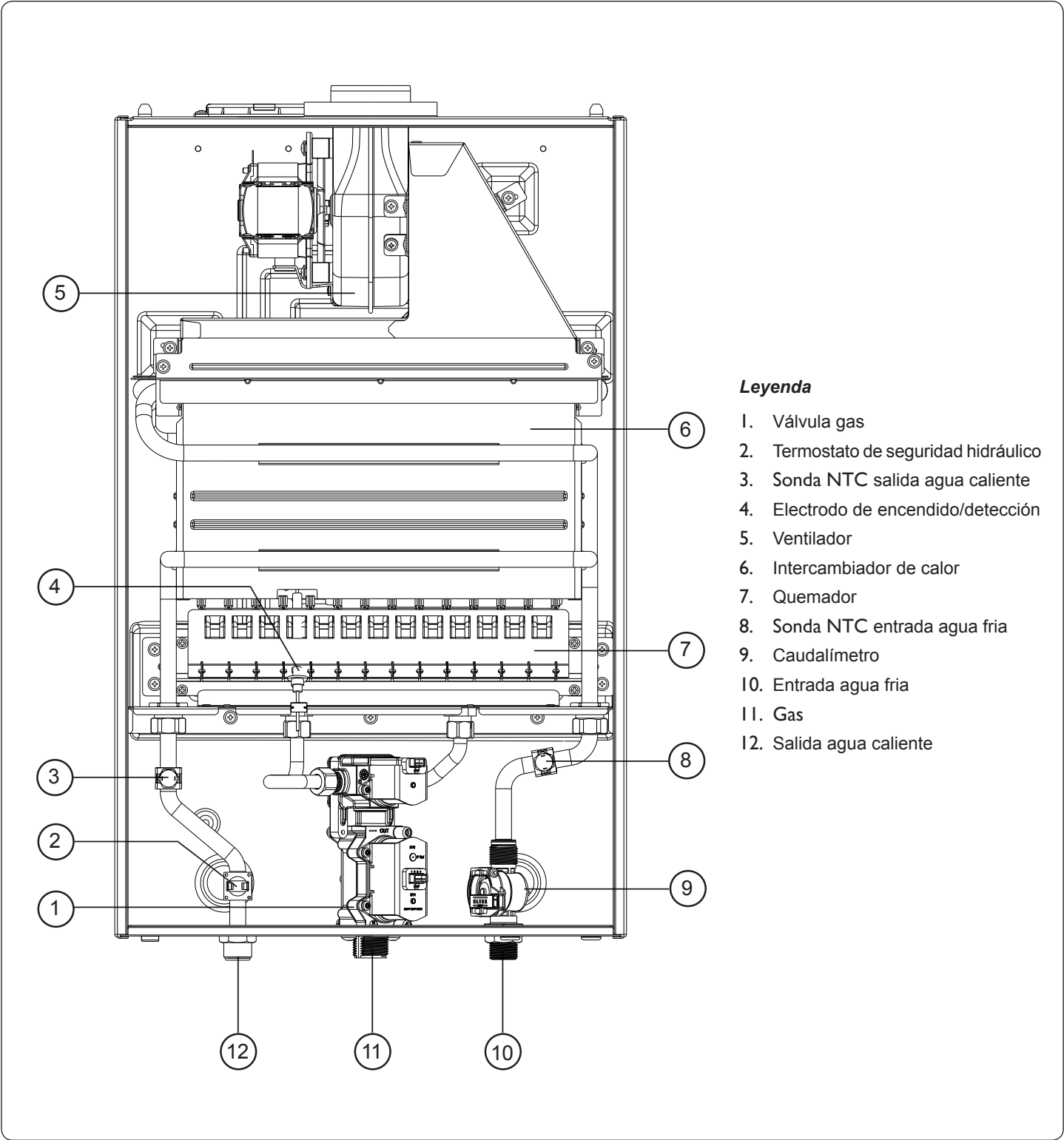
agua caliente, permiten administrar y controlar con precisión la temperatura del agua suministrada.

En el embalaje del calentador se incluyen:

- n. 1 Soporte fijación mural
- n. 2 Diafragmas evacuación
- n. 1 Plantilla de papel
- n. 1 Tacos y alcayatas.

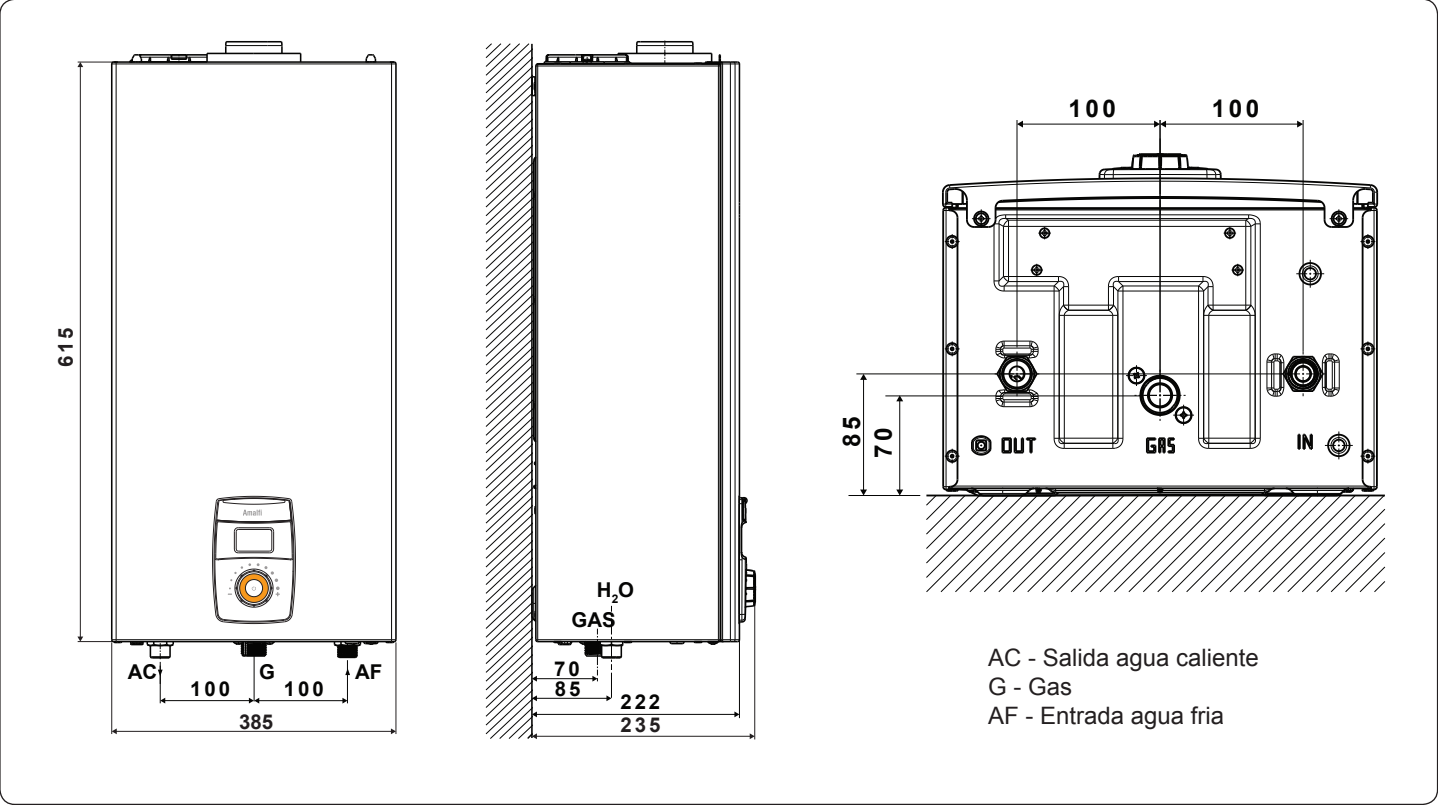
Componentes calentador

Fig. 1 - Componentes calentador



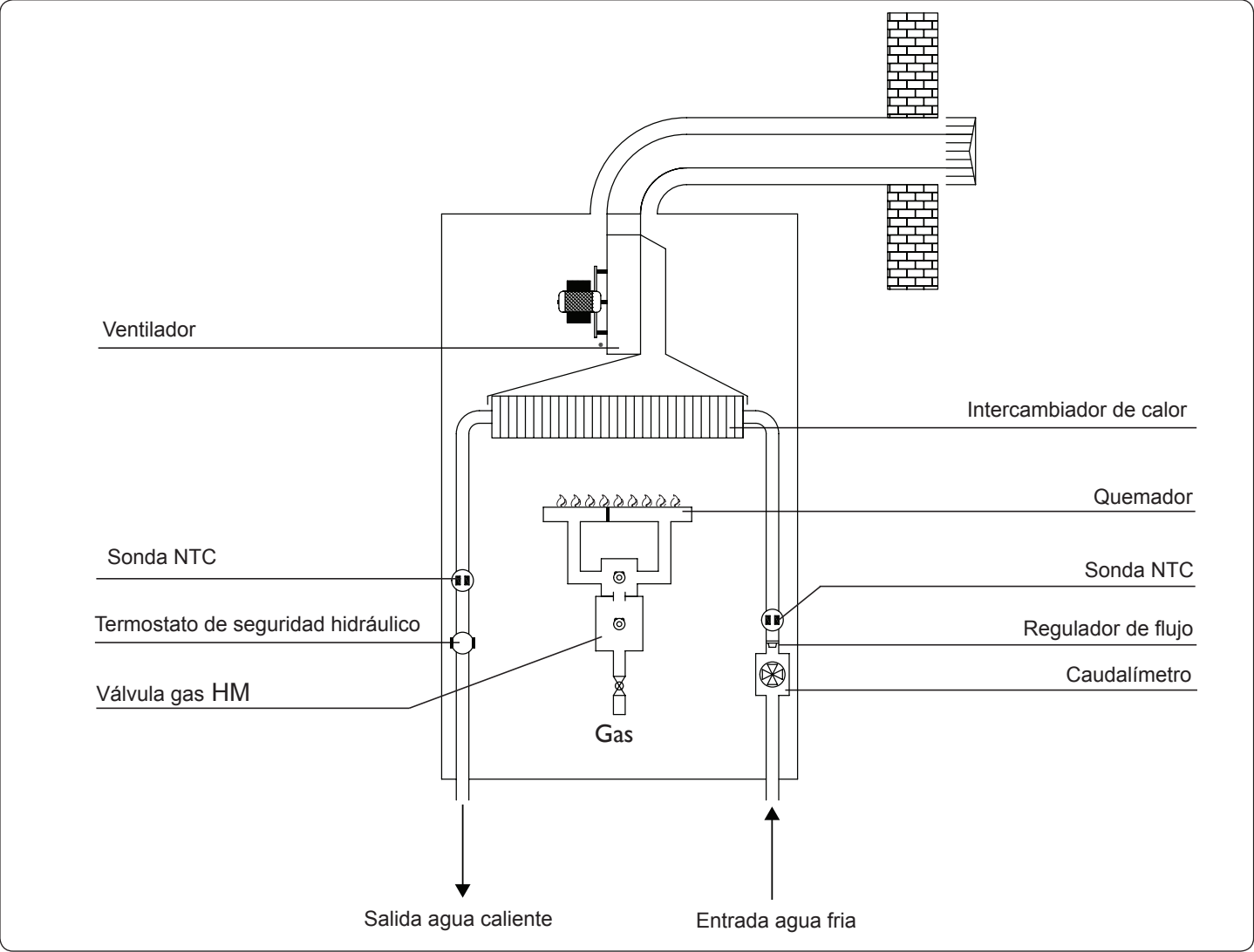
Dimensiones e interejes conexiones hidráulicas

Fig. 2 - Dimensiones de instalación - Medidas en mm



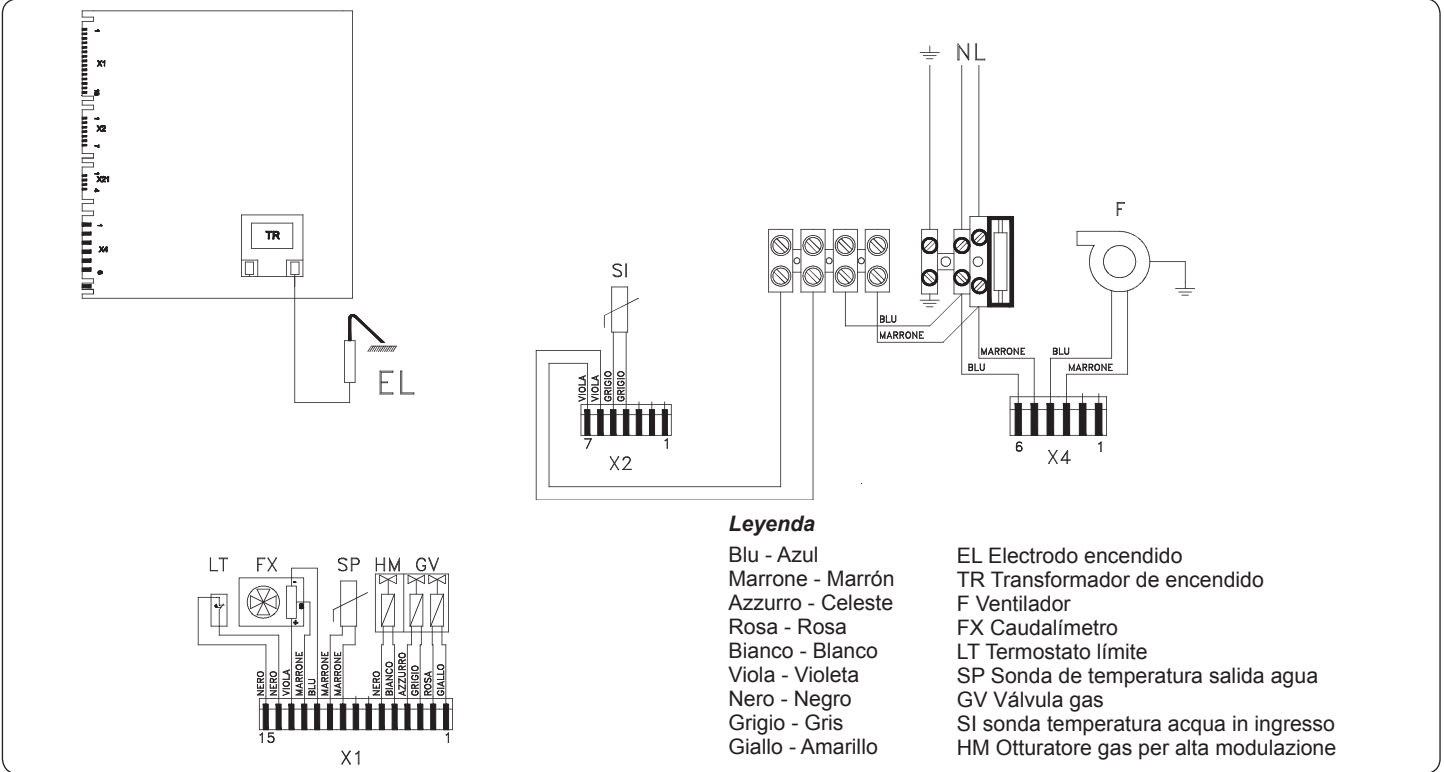
Circuito hidráulico

Fig. 3 - Circuito hidráulico



Esquema eléctrico

Fig. 4 - Esquema eléctrico



INSTALACIÓN

Normativas

- ⚠ La instalación del calentador y cualquier otra intervención de asistencia y de mantenimiento, deben ser realizadas por personal cualificado según las normas locales y nacionales vigentes
- ⚠ La conexión del calentador a las redes eléctrica, hidráulica, gas y la evacuación de los productos de combustión deben ser conformes a las normativas y prescripciones vigentes
- ⚠ Una vez instalado el calentador es necesario controlar que todas las conexiones del gas y del agua son estancas
- ⚠ La instalación, la conexión del gas, el montaje de los conductos de aspiración de aire/descarga escape, las conexiones eléctricas y la puesta en funcionamiento del calentador deben efectuarse por un instalador autorizado de acuerdo con la ley en vigor
- ⚠ Verifique si la presión de gas de red corresponde a la indicada para el uso del aparato
- ⚠ Instale un grifo en el tubo de gas, arriba del aparato, en posición visible y accesible y, en todo caso, lo más cerca posible del aparato
- ⚠ Verifique que el aparato a instalar esté preparado para el tipo de gas distribuido por la red
- ⚠ Si la dureza del agua es superior a 20°F (1°F= 10 mg de carbonato de calcio por litro de agua) es preciso instalar un dosificador de polifosfatos o un sistema similar, conforme a las normas vigentes

Fijación a la pared

Precauciones

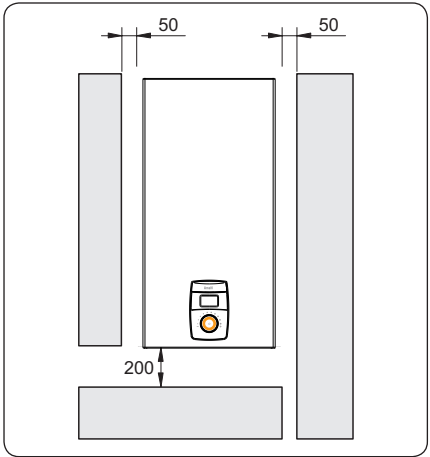
- ⚠ No instale este equipo en un local que presente una atmósfera ambiente que contenga polvo o vapores grasos y/o corrosivos

- El aparato se instalará en una pared adecuada y cerca de un conducto de evacuación de humos
- Para permitir las operaciones de mantenimiento es indispensable dejar alrededor del calentador las distancias mínimas indicadas en la figura.

Ubicación

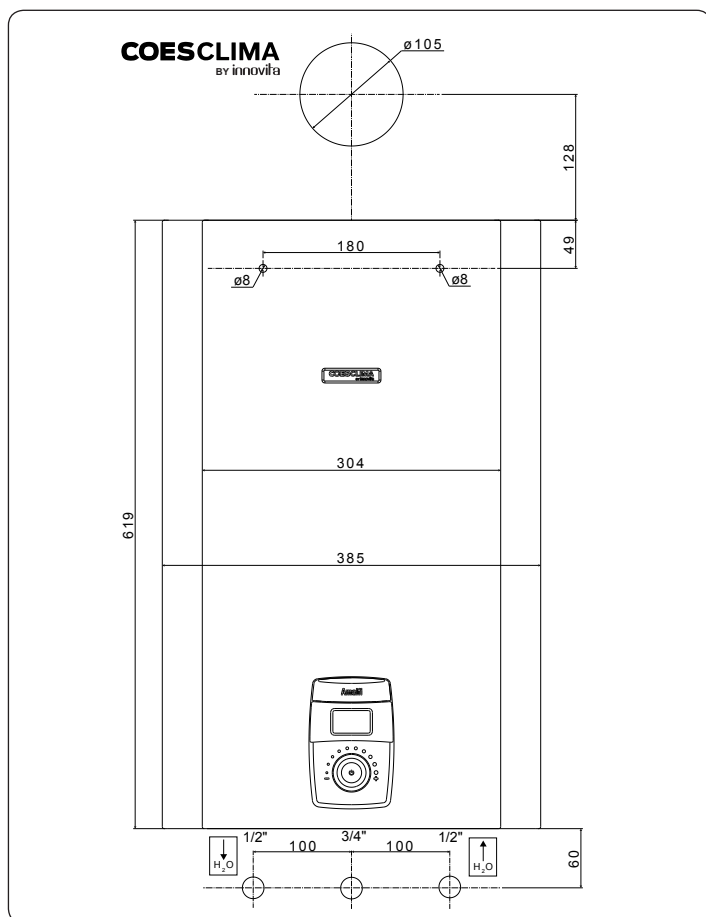
- Está prohibido instalar el calentador en locales en que la temperatura pueda llegar a ser inferior a 0° C. Si el aparato permanece en locales expuestos al riesgo de chorro es necesario desconectarlo y vaciarlo
- El calentador no debe estar nunca encerrado herméticamente dentro de un mueble, ya que, debe disponer del suficiente entrada de aire
- El calentador no debe ser instalado encima de una cocina o de otro aparato de cocción, con el fin de evitar la deposición de la grasa de los vapores de la cocina que ocasionarían un mal funcionamiento
- Las paredes sensibles al calor (por ej. de madera) deben ser protegidas con un adecuado aislamiento

Fig. 5 - Distancias mínimas requeridas



Soporte de fijación mural

Fig. 6 - Soporte de fijación mural



Conexiones eléctricas

Corriente eléctrica con tensión 230V
Antes de cualquier intervención en la parte eléctrica desconecte siempre la corriente 230V.

Conectar el cable suministrado a la línea.

Si el cable de la alimentación necesita ser reemplazado (una actividad que debe ser llevada a cabo por un técnico calificado), conectar el aparato con un cable de tipo H 05 V VF 3 x 0,75 mm² con un máximo de. Ø 7 mm (como el suministrado). Además, el cable a tierra debe ser 30 mm más largo que los cables de alimentación. Encender el aparato a través de un interruptor omnipolar con una abertura de al menos 3 mm entre los contactos. Para trabajos de mantenimiento, desconectar la alimentación eléctrica apagando el interruptor omnipolar.

NOTA: el fabricante no se hace responsable por cualquier daño o perjuicio resultante de la falta de conexión a tierra y la creación de un sistema eléctrico que no cumpla con las normas vigentes.

Llame a personal profesionalmente calificado para verificar que el sistema eléctrico es adecuado para la máxima potencia aceptada por el aparato (este dato está determinado en la placa). En particular, asegurarse que la sección del sistema de cables es adecuado para la potencia aceptada por el aparato.

Al encender el aparato desde la alimentación eléctrica, no está permitido el uso de los adaptadores, salidas múltiples y/o alargadores. El uso de cualquier componente eléctrico requiere el cumplimiento de ciertas reglas fundamentales:

- No toque el aparato con partes del cuerpo húmedas o mojadas y/o pies descalzos
- No tire de los cables eléctricos
- No deje el aparato expuesto a agentes atmosféricos (lluvia, sol, etc..)
- No permita el uso del aparato a niños o personas inexpertas.

El cable de alimentación del aparato no debe ser reemplazado por el usuario.

Si el cable se daña, apague el aparato y luego comuníquese únicamente con personal profesionalmente calificado para el reemplazo. Si decide no utilizar el aparato por un cierto tiempo, se aconseja

apagar la red de alimentación para todos los componentes del sistema que utilizan electricidad.

Conexión de gas

La inobservancia de las normas legislativas aplicables puede generar incendios y explosiones, causando daños graves a materiales, animales o personas, incluso irreparables

Determine el diámetro del tubo según las normativas vigentes. Antes de instalar el aparato conviene limpiar el conducto de gas para eliminar posibles residuos de mecanizado.

Conecte el calentador al tubo del gas de la instalación interior e introduzca antes del aparato una llave para interceptar y abrir el gas. Seguir las prescripciones vigentes.

Para el primer encendido del aparato, personal cualificado debe efectuar los controles siguientes:

- La estanqueidad interior y exterior del sistema de suministro del gas
- La regulación del caudal del gas según la potencia necesitada por el aparato
- Que el aparato esté alimentado con el tipo de gas para el que está preparado
- Que la presión de alimentación de gas está comprendida en los valores que se indican en la placa
- Que el sistema de alimentación de gas está dimensionado para el caudal necesario al aparato y que va dotado de todos los dispositivos de seguridad y control prescritos por las normativas vigentes.

En caso de larga ausencia, cierre la llave principal de entrada de gas al aparato. No obstruya las aperturas de aireación del local donde está instalado el aparato de gas para evitar situaciones peligrosas como la formación de mezclas tóxicas y explosivas. No utice los tubos del gas como puesta a tierra de aparatos eléctricos.

Conexión de agua

Conecte el calentador a la red hidráulica e instale una llave de corte de agua antes del aparato.

Mirando el aparato de frente, la entrada de agua fría está a la derecha y la salida de agua caliente está a la izquierda.

Comprobar que los tubos de su instalación hidráulica no se han usado como tomas de tierra en su instalación eléctrica o telefónica. Podrían producirse graves daños a los tubos y al aparato.

La distancia mínima entre el dispositivo y un grifo de l'agua caliente debe ser mayor que 0,5 m

El agua a una temperatura mayor que 50°C causa quemaduras graves. Compruebe siempre la temperatura del agua antes de cualquier uso.

Evacuación de los productos de combustión

Variando el tipo de instalación, varía también la clasificación del calentador de agua, en concreto:

- Tipo B: el conducto de aspiración del aire comburente toma el aire directamente en el local en el que está instalado el aparato. El local debe ser ventilado mediante una toma de aire adecuada conforme con las normas vigentes.
- Tipo C: el aparato debe tener una conexión segura al conducto de escape de los humos y al de aspiración del aire comburente que van a dar al exterior y sin los que el aparato no puede funcionar.

En los locales con riesgo de vapores corrosivos (ejemplo lavanderías, salones para peluquerías, ambientes para procesos galvánicos, etc.) es muy importante utilizar la instalación de tipo C con toma de aire para la combustión desde el exterior.

De esta manera se conserva el calentador frente a los efectos de la corrosión.

Los conductos no deben estar en contacto o en las cercanías de materiales inflamables y no deben atravesar paredes o estructuras de material inflamable.

El calentador se puede conectar al conducto de evacuación/aspiración coaxial mediante el kit de conexión apropiado.

Los tubos coaxiales se pueden mover en la dirección requerida

según las necesidades de la habitación, respetando los modos y longitudes que se observan en la tabla de la página 11.

TIPO B22 / B22P: Cámara abierta y tiro forzado, interior. El calentador de agua no debe ser instalado en locales donde se lleve a cabo una actividad comercial, artesanal o industrial en los que se utilicen productos o sustancias que puedan ser perjudiciales para los componentes del aparato y su funcionamiento. El calentador no se puede instalar en habitaciones utilizadas como dormitorio, cuarto de baño, aseo, estudio o donde no existan chimeneas sin flujo de aire apropiado. El lugar de instalación debe tener una ventilación adecuada, en cumplimiento de todos los requisitos aplicables.

TIPO B32: TUBOS HORIZONTALES COAXIALES

En esta configuración la descarga de los productos de la combustión hacia el exterior del local, l'aspiración del aire comburente directamente del local donde está instalado el equipo.

TIPO C: TUBOS HORIZONTALES COAXIALES

El calentador se puede conectar a la evacuación coaxial/tubo de aspiración con una brida de tubos apropiada. Los tubos coaxiales se pueden mover en la dirección requerida según las necesidades de la habitación, respetando los modos y longitudes que se observan en la tabla. La figura 9 muestra las posiciones de referencia para trazar el orificio pasante en la pared, en relación con la placa de soporte del calentador (véase tabla).

TIPO C: TUBOS VERTICALES COAXIALES

Use el colector de descarga vertical y, si es necesario, los correspondientes alargadores respetando las longitudes máximas permitidas, como aparece en la tabla.

TUBOS DE SALIDA BIFLUJO

En esta configuración, los conductos para la admisión y la evacuación se separan: la entrada de aire de combustión se lleva a cabo en el exterior de la habitación (AS) y la descarga de los productos de la combustión (SC) en la chimenea. (ver fig. 9)
Los Tubos Biflujo pueden orientarse en la dirección que mejor se adapte a las necesidades locales.
La Figura 10 muestra la vista superior del calentador de agua con las dimensiones de referencia de los gases de evacuación y la entrada de aire de combustión espaciado, respecto a los soportes.

Fig. 7 - Dimensiones descargas tipo B

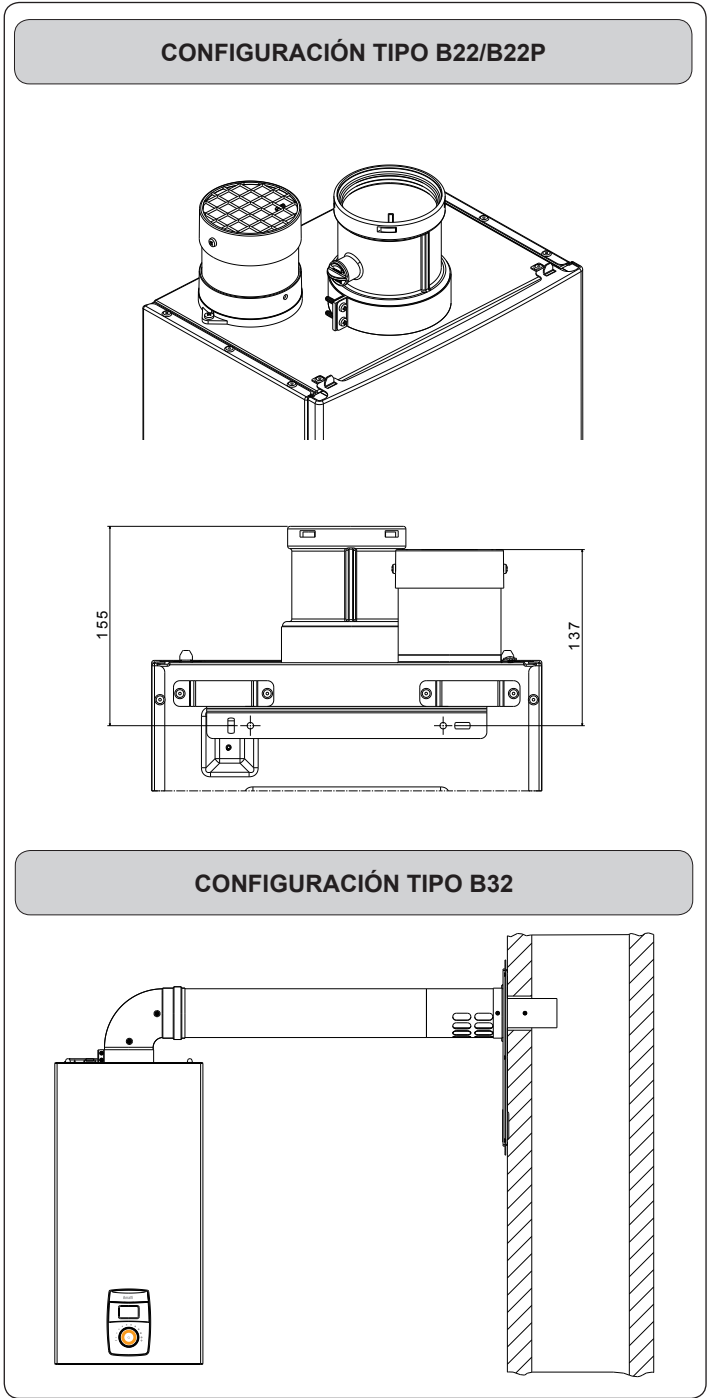


Fig. 8 - Dimensiones descargas tipo C

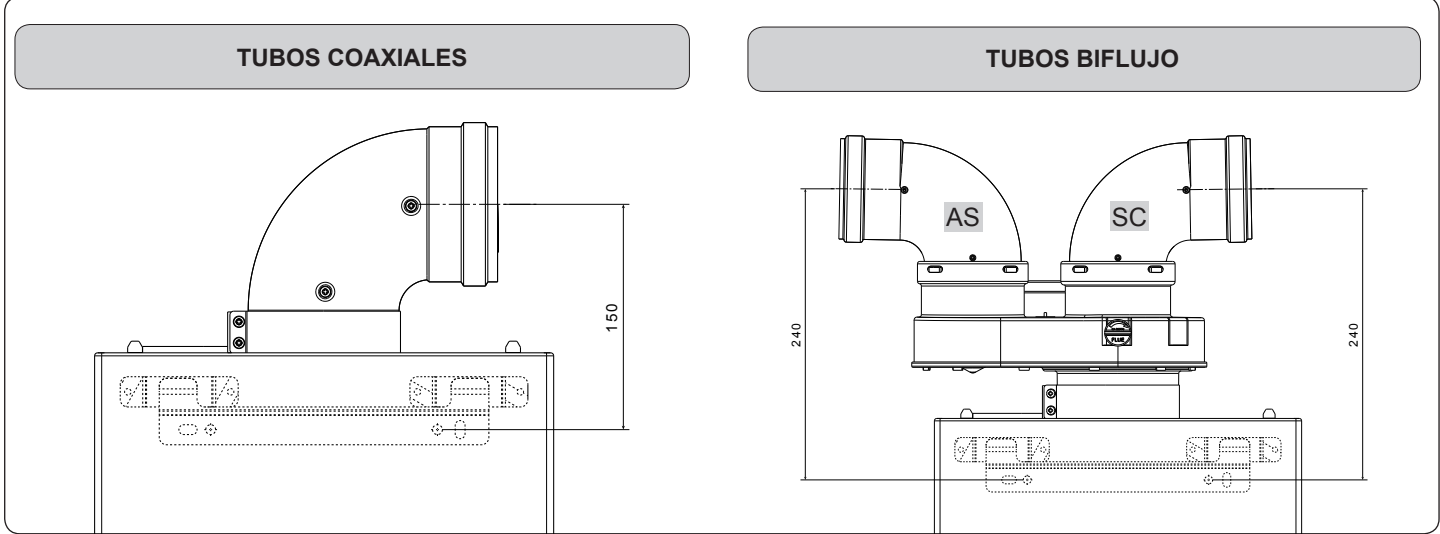


Fig. 9 - Vista desde arriba con interejes

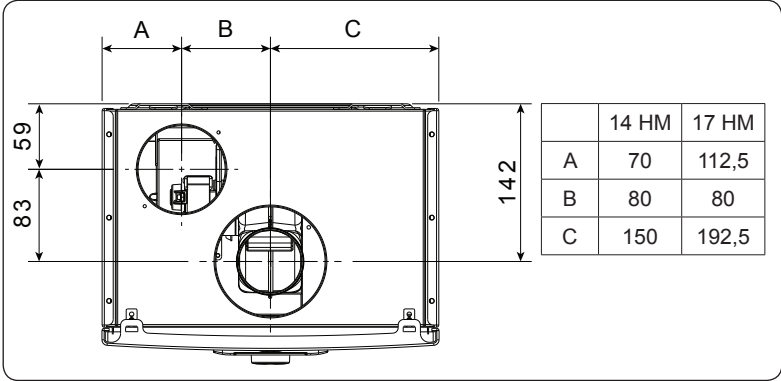


Fig. 10 - Máxima longitud de los conductos (ver la tabla siguiente)

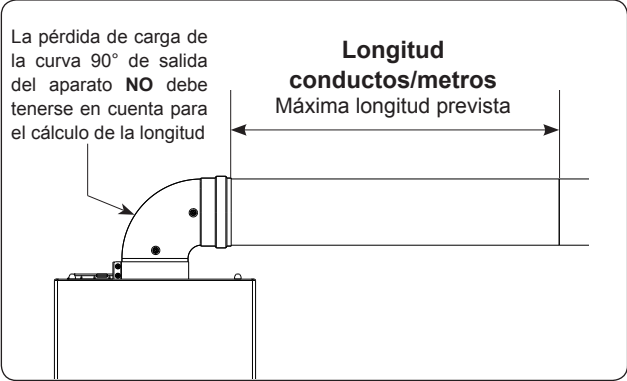
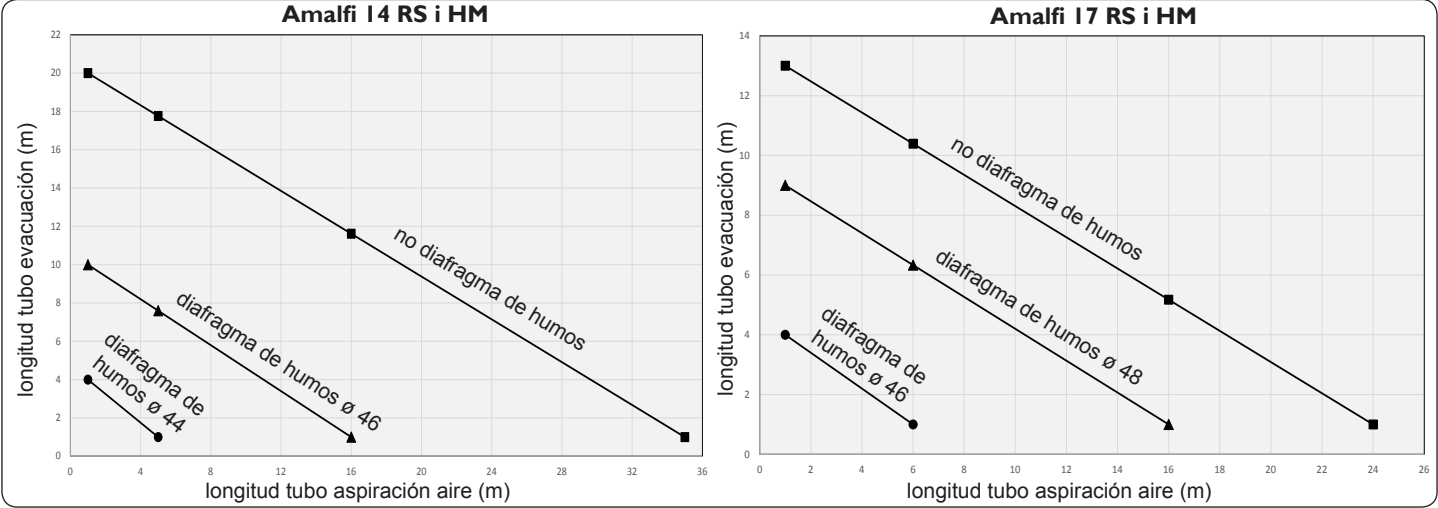


Tabla de referencia para la máxima longitud que puede utilizarse en base al tipo de descarga elegida

Tipo de descarga	Longitud conductos/metros Excluida la curva 90° de salida del aparato Consultar la fig 10	Diafragma humos (mm) El diafragma de humos, cuando sea necesario, deberá retirarse haciendo palanca con un destornillador	Pérdida de carga de cada curva añadida	
			45°	90°
TIPO B22 Cámara abierta y tiro forzado para interiores 14 RS i HM	hasta 4	ø 44	1,3 m	1,8 m
	de 4 a 10	ø 46		
	de 10 a 20	No instalar		
TIPO B22 Cámara abierta y tiro forzado para interiores 17 RS i HM	hasta 4	ø 46	1,3 m	1,8 m
	de 4 a 9	ø 48		
	de 9 a 13	No instalar		
TIPO C - TIPO B32 Descargas coaxiales horizontales 14 RS i HM	hasta 1	ø 44	1 m	1,4 m
	de 1 a 1,9	ø 46		
	de 1,9 a 3,7	No instalar		
TIPO C - TIPO B32 Descargas coaxiales horizontales 17 RS i HM	hasta 1	ø 46	1 m	1,4 m
	de 1 a 1,9	ø 48		
	de 1,9 a 3,7	No instalar		
TIPO C Descargas coaxiales verticales 14 RS i HM	hasta 2	ø 44	1 m	1,4 m
	de 2 a 2,9	ø 46		
	de 2,9 a 4,7	No instalar		
TIPO C Descargas coaxiales verticales 17 RS i HM	hasta 2	ø 46	1 m	1,4 m
	de 2 a 2,9	ø 48		
	de 2,9 a 4,7	No instalar		
TIPO C Descargas desdobladas 14 RS i HM	3+3	ø 44	1,3 m	1,8 m
	de 3+3 a 7+7	ø 46		
	de 7+7 a 13+13	No instalar		
TIPO C Descargas desdobladas 17 RS i HM	3+3	ø 46	1,3 m	1,8 m
	de 3+3 a 6+6	ø 48		
	de 6+6 a 9+9	No instalar		

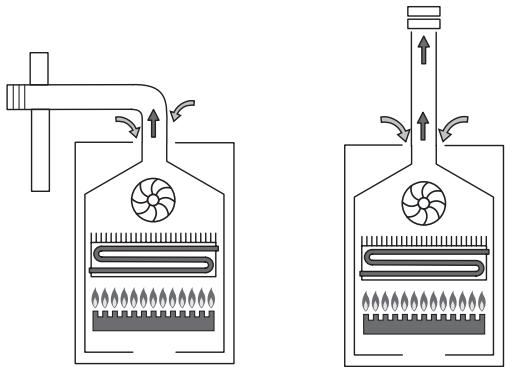
En el caso de tubos de diferentes longitudes, consultar los siguientes gráficos.



Posibles configuraciones de descarga

Fig. 10 - Configuraciones de descarga

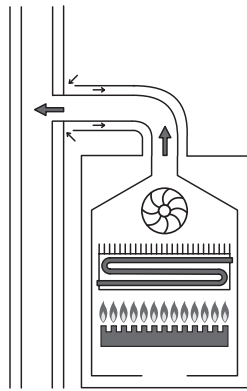
B22/B22P



B22/B22P

Conexión a un conducto de descarga de humos hacia el exterior del local, mientras el aire comburente es tomado directamente en el ambiente en el que el aparato está instalado.

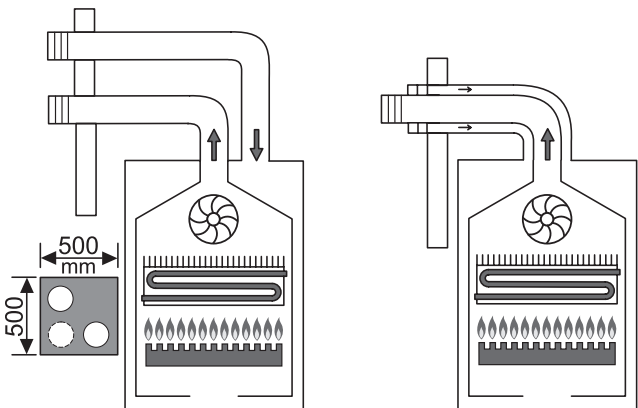
B32



B32

Conducto concéntrico con descarga de humos en colector y aspiración de aire comburente directamente en el ambiente en el que el aparato está instalado.

C12 - C12x

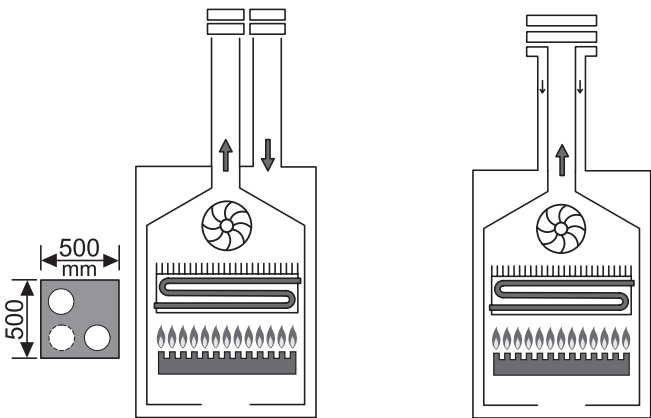


C12 - C12x

Descarga de humos y aspiración del aire comburente de pared mediante conductos horizontales de tipo coaxiales o desdoblados con salidas posicionadas lo bastante cerca para estar sometidas a condiciones de viento parecidas.

Los terminales de salida y de entrada de aire de combustión deben estar colocados en un cuadrado de 500mm.

C32 - C32x

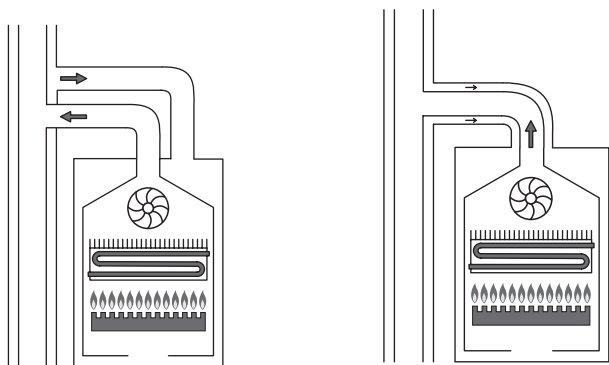


C32 - C32x

Descarga de humos y aspiración del aire comburente de techo mediante conductos verticales de tipo coaxiales o desdoblados con salidas posicionadas lo bastante cerca para estar sometidas a condiciones de viento parecidas.

Los terminales de salida y de entrada de aire de combustión deben estar colocados en un cuadrado de 500mm.

C42 - C42x

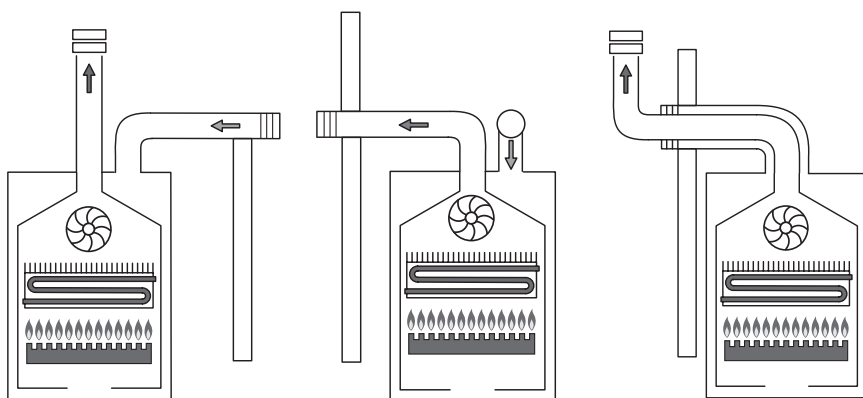


C42 - C42x

Sistema de colectores constituido por dos conductos, concéntricos o separados, en los que se realiza la descarga de los productos de la combustión en uno y de la aspiración del aire comburente en el otro.

Las salidas posicionadas lo bastante cerca para estar sometidas a condiciones de viento parecidas.

C52 - C52x



C52 - C52x

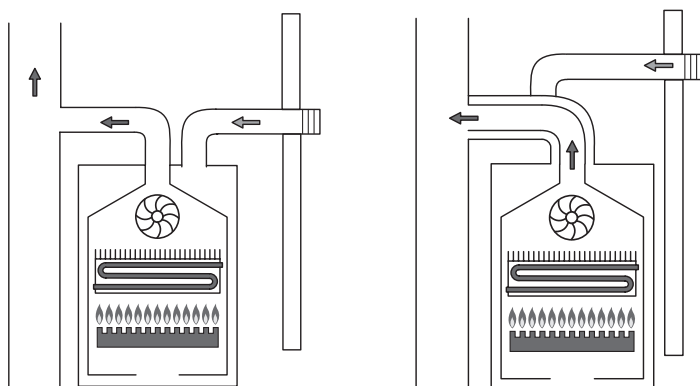
Descarga de humos y aspiración de aire comburente mediante conductos de tipo coaxiales o desdoblados posicionados en zonas de presiones diferentes.

C62 - C62x

C62 - C62x

Descarga de humos y aspiración de aire comburente realizadas con tubos comercializados y certificados por separado

C82 - C82x



C82 - C82x

Aparato conectado a un conducto de aspiración aire comburente de pared y un conducto de descarga humos mediante una chimenea individual o colectiva.

Advertencias antes del encendido

Recordamos que la instalación, el primer encendido, el mantenimiento y la reparación del aparato, tienen que ser llevadas a cabo por personal cualificado.

Antes de proceder al encendido del aparato, llevar a cabo los oportunos controles:

- Verificar la buena estanqueidad de la instalación de gas (según la norma vigente)
- Verificar que los datos de las redes de alimentación correspondan a lo declarado en la placa de datos
- Verificar que la instalación sea conforme con las normativas locales vigentes
- Verificar en la placa de matrícula el tipo de gas para el que está preparado el funcionamiento del aparato
- Controlar que el colector respete las normativas vigentes
- Verificar que las tuberías de la instalación estén libres de residuos, soldaduras o suciedad
- Verificar la conexión a la red eléctrica, el respeto de la polaridad L-N y la conexión a tierra
- Verificar la presión de red como se indica en el apartado siguiente.

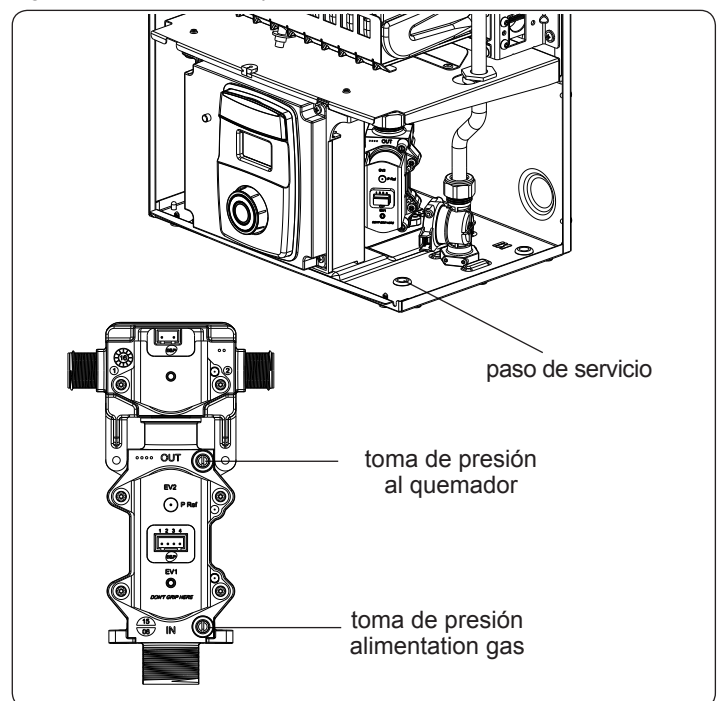
Verificación de la presión de red (presión mínima de alimentación) (solamente para calentador a gas natural)

- Desconecte eléctricamente el calentador
- Quite la envolvente desenroscando los tornillos situados en la parte inferior del calentador y desenganchando la cubierta en la parte superior (Fig. 26)
- Quite el tapón que cierra el paso de servicio (situado en la chapa soporte grifos - Fig. 13) y haga pasar a través del agujero el tubo de silicona del manómetro
- Afloje unos dos giros el tornillo de toma de presión alimentación gas y conecte el manómetro
- Cierre de nuevo con cuidado la cubierta
- Gire el regulador de temperatura del agua al máximo
- Alimente eléctricamente el calentador
- Abra un grifo de agua caliente a la máxima capacidad

Verifique la presión del gas consultando los valores indicados en la tabla de datos, si la presión supera los 15 mbar calibre la válvula de gas. En el momento de la medición se admite una tolerancia de $\pm 0,5$ mbar.

- Cierre el grifo del agua caliente
- Desconecte el manómetro y vuelva a a enroscar con cuidado el tornillo de la toma de presión que está arriba de la válvula de gas.

Fig. 11 - Verificación de la presión de red



Transformación de gas

La operación de transformación del calentador de un gas de una familia a un gas de otra familia puede ser efectuada fácilmente incluso con el equipo instalado.

Las instrucciones para la transformación y regulación para los varios tipos de gases se describen a continuación.

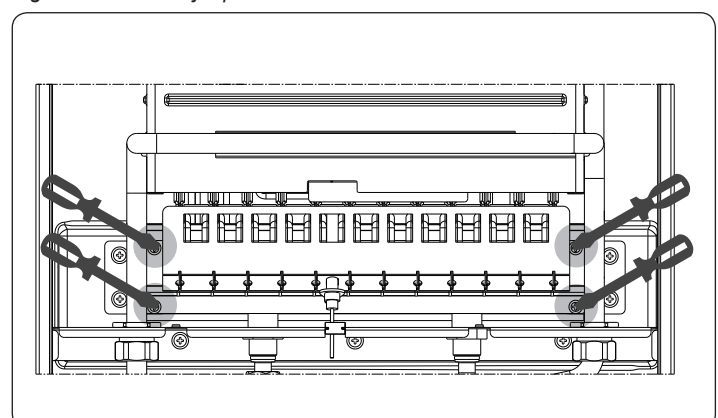


Se recuerda que la operación de transformación debe ser efectuada por el Servicio de Asistencia Técnica, o personal autorizado, según la normativa vigente.

Antes de efectuar la operación apague el aparato accionando el interruptor omnipolar previsto en la línea de alimentación eléctrica y cierre los grifos del gas y del agua del aparato.

- Quite la cubierta y el quemador haciendo referencia al capítulo siguiente
- Desatornille los inyectores y sustitúyalos con aquellos que incorpora el kit de transformación
- Coloque el quemador en su sede
- Coloque las piezas en orden inverso

Fig. 12 - Desmontaje quemador



Cambio parámetro 02 (tipo gas)

Encender el calentador y seleccionar el **Menu' parámetros** **LS**:

- Con calentador encendido, mantener pulsado el botón reset  durante aproximadamente 10 segundos, los símbolos del display empiezan a parpadear, se visualiza primero el símbolo **--** y sucesivamente aparecerá el símbolo **00**
- Suelte el botón de reset
- Introduzca el código **06** girando el mando y confirme pulsando el botón reset
- Girando el mando seleccionar **LS** (Menú parámetros - Fig. 3) y confirme pulsando el botón reset

Girando el mando seleccionar el parámetro 02 (tipo gas), pulsar el botón reset, el valor parpadea: seleccionar el tipo de gas necesario, 0 (MTN) - 1 (GL).

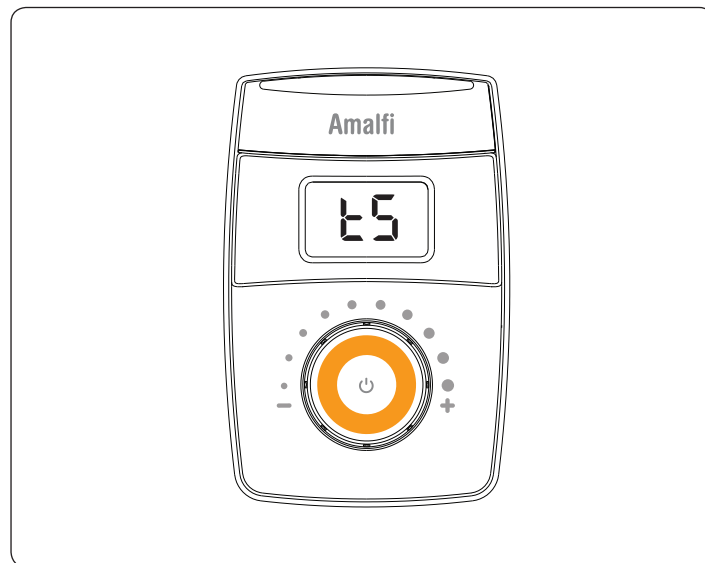
Confirme pulsando el botón reset.

Al final del procedimiento, el aparato muestra la alarma AL62 que indica que es necesario proceder a la calibración de la válvula de gas.



La salida del menú termina automáticamente al cabo de 5 minutos de no uso o pulsando prolongadamente el botón reset.

Fig. 13 - Activación "Menù Parámetros"



Calibración válvula de gas

La calibración de la válvula de gas debe ser realizada **SOLO por el Servicio de Asistencia Técnica autorizado o un técnico cualificado**.

Para el procedimiento, consultar la hoja de instrucciones presente en el kit cambio gas.

MANTENIMIENTO

⚠ Se recomienda que personal cualificado examine el aparato al menos una vez al año

⚠ Un mantenimiento insuficiente o inadecuado puede comprometer la seguridad del aparato

⚠ Antes de efectuar cualquier operación de limpieza o de mantenimiento apague el aparato accionando el interruptor onipolar previsto en la línea de alimentación eléctrica y cierre los grifos del gas y del agua del aparato

Limpieza externa

Para limpiar los paneles externos utilice un paño mojado con agua y jabón.

No utilice disolventes, polvos o esponjas abrasivas.

No limpie el aparato y/o sus partes con sustancias fácilmente inflamables (por ejemplo: gasolina, alcohol, naftalina, etc.).

Desmontaje de la cubierta (Fig. 14)

Quite la cubierta desenroscando los tornillos situados en la parte inferior del calentador y desenganchando la cubierta en la parte superior.

Accesibilidad a la tarjeta electrónica (Fig. 15)

Quite la cubierta consultando el apartado específico.

Quite el panel de mandos desenroscando los tornillos que lo fijan al soporte de la tarjeta electrónica.

Desenchufe los conectores.

Desmontaje de la válvula de gas (Fig. 16)

Quite la cubierta consultando el apartado específico.

Desenrosque los tornillos que fijan el panel de mandos al estante inferior.

Saque el panel de mandos sin desconectar el cableado y engánchelo al estante como aparece en la imagen.

Desconecte la válvula de gas desenroscando los tornillos de fijación y la tuerca de conexión a la rampa gas.

Desmontaje del ventilador (Fig. 17)

Quite la cubierta consultando el apartado específico.

Desenrosque los tornillos de fijación del ventilador.

Baje el ventilador liberándolo de los ganchos y sáquelo deslizando hacia la izquierda.

Desmontaje del intercambiador (Fig. 18)

Quite la cubierta consultando el apartado específico.

Desenrosque los tornillos que fijan el panel de mandos al estante inferior.

Saque el panel de mandos sin desconectar el cableado y engánchelo al estante como aparece en la figura 28.

Saque la abrazadera desenroscando los tornillos de fijación.

Desconecte las rampas de entrada/salida del agua del intercambiador quitando las tuercas y las contratuercas.

Incline hacia delante el intercambiador y sáquelo.

Desmontaje del quemador (Fig. 19)

Quite la cubierta consultando el apartado específico.

Desconecte la rampa del gas desenroscando la tuerca.

Desenrosque los tornillos de fijación del quemador.

Desconecte el conector del electrodo.

Saque el quemador de su soporte.

Fig. - Desmontaje de la cubierta

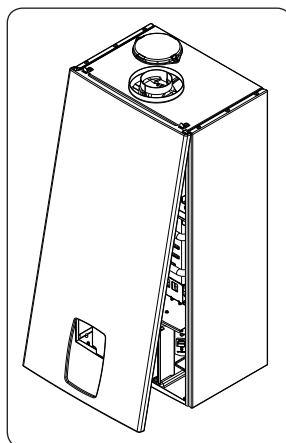


Fig. 15 - Accesibilidad a la tarjeta electrónica

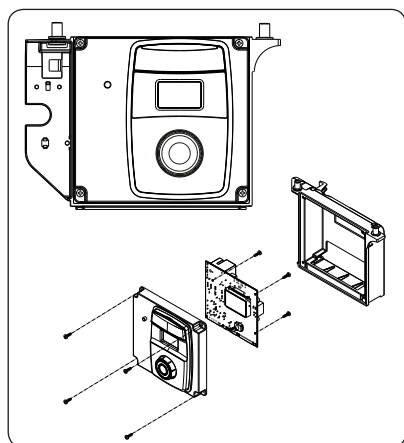


Fig. 16 - Desmontaje de la válvula de gas

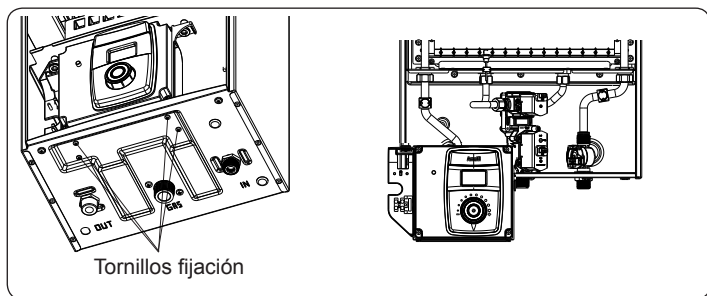


Fig. 17 - Desmontaje ventilador

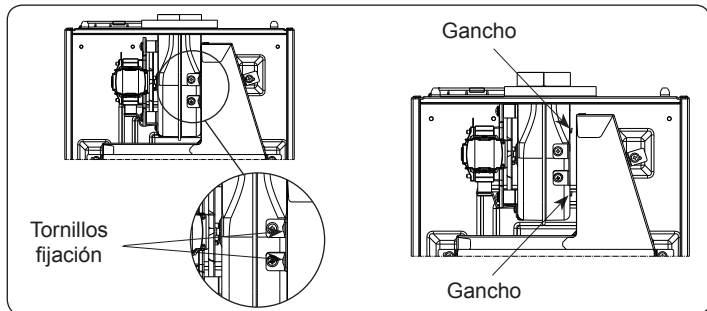


Fig. 18 - Desmontaje intercambiador

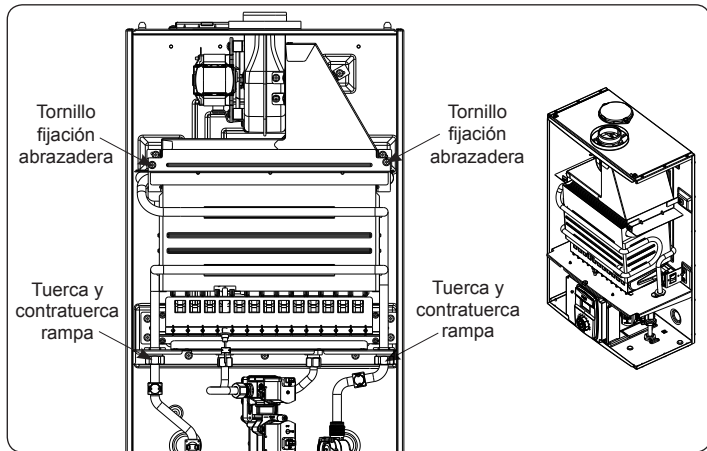
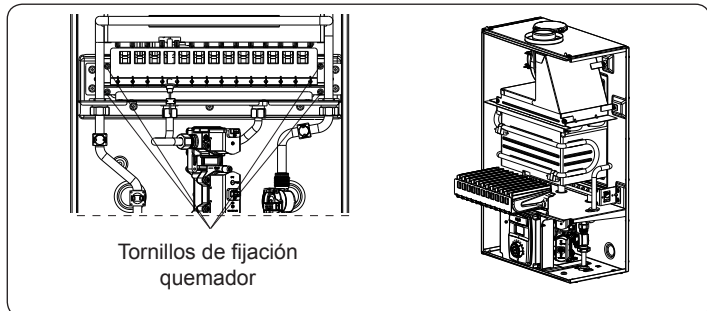


Fig. 19 - Desmontaje quemador



Datos técnicos

		Amalfi 14 RS i HM		Amalfi 17 RS i HM	
		kW - kcal/h		kW - kcal/h	
Caudal nominal PCS (Qn)		31,5 - 27.156		38,0 - 32.736	
Potencia útil máxima (Pn)		24,5 - 21.054		29,4 - 25.316	
TIPO DE GAS		GAS NATURAL	GL	GAS NATURAL	GL
		G20	G31	G20	G31
PCS (15° C 1013 mbar)	MJ/m³	38,92	93,72	38,92	93,72
Índice de Wobbe (IW) (15° C 1013 mbar)	MJ/m³	49,80	75,70	49,80	75,70
Presión gas de alimentación	mm C.A.	180	280	180	280
Consumo de gas		2,92 m³/h	2,14 kg/h	3,52 m³/h	2,59 kg/h
Presión quemador max	mbar	11,50	26,90	12,90	27,00
Presión quemador min	mbar	1,30	3,50	1,30	3,50
Ø inyector quemador principal	mm	1,32	0,85	1,32	0,85
Número de inyectores	N.	12		14	
Ø conexión de gas		3/4"		3/4"	
Categoría		I12H3P			

EVACUACIÓN DE HUMOS		Amalfi 14 RS i HM		Amalfi 17 RS i HM	
		G20	G31	G20	G31
Caudal másico de humos (mín - máx)	kg/h	59,969-73,961	59,321-74,558	70,282-109,255	72,502-96,380
Temperatura de humos (max-min)	°C	182 - 58	184 - 57	185 - 60	185 - 60
Caudal de aire	Nm³/h	46,145	45,507	54,061	55,628
Ø tubo evacuación de humos	mm	100/60 80/80		100/60 80/80	

PRESTACIONES VENTILADOR		Amalfi 14 RS i HM	Amalfi 17 RS i HM
Presión disponible a la salida sin conductos	Pa	120	130

CIRCUITO ELÉCTRICO		Amalfi 14 RS i HM	Amalfi 17 RS i HM
Tensión de alimentación eléctrica	V - Hz	230 - 50	230 - 50
Energía eléctrica	W	41	74
Grado de protección		IPX5D	IPX5D

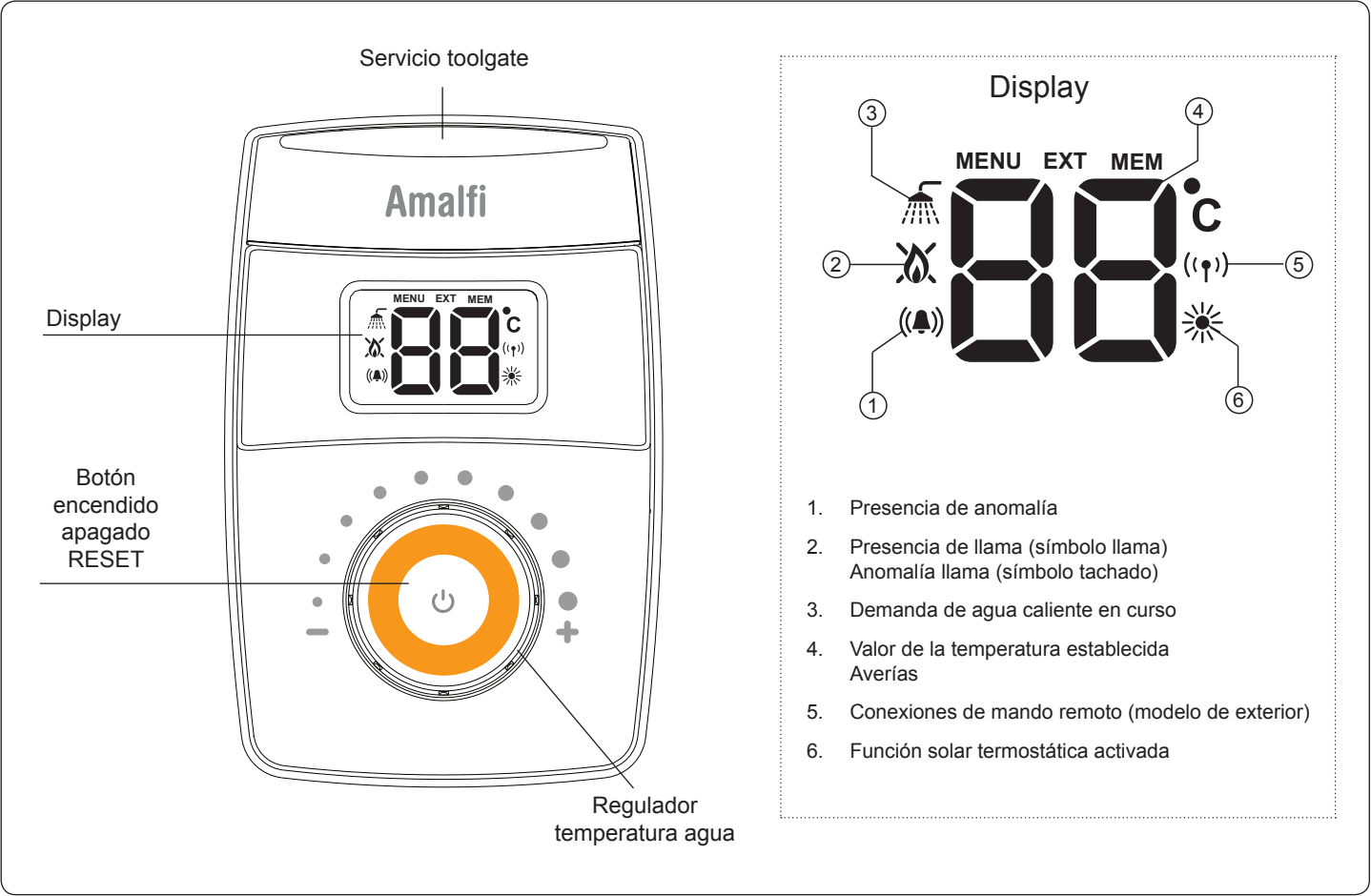
AGUA		Amalfi 14 RS i HM	Amalfi 17 RS i HM
Limitador de caudal	l/min	10	12
Caudal min de agua	l/min	2	2
Capacidad (ΔT 20 K)	l/min	17,6	21,1
Temperatura seleccionable del agua	°C	37-60	37-60
Presión mínima de red	bar	0,13	0,13
Presión máxima de red	bar	10	10
Ø conexiones hidráulicas de agua		1/2"	1/2"

DIMENSIONES Y PESOS		Amalfi 14 RS i HM	Amalfi 17 RS i HM
Altura	mm	615	615
Anchura	mm	385	385
Profundidad	mm	222 (235 considerando el mando)	222 (235 considerando el mando)
Peso	Kg	15	15

Nota: temperatura agua fría de referencia: 15 °C

PANEL DE MANDOS

Fig. 20 - Panel de mandos y display



USO DEL APARATO

Puesta en marcha del aparato

Una vez realizadas las oportunas verificaciones efectúe las siguientes operaciones:

Alimente el calentador eléctricamente

Abra el grifo del gas

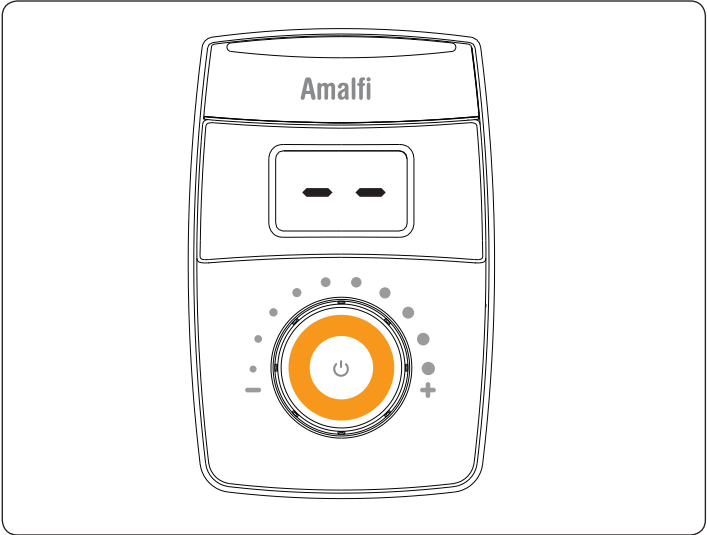
Abra el grifo de agua situado en la parte inferior del calentador.

- Pulse el botón de marcha
- El display visualiza:
 1. Revisión de software
 2. El tipo de gas para que está preparado el calentador (ng: G20 - Lg: LPG)
 3. Potencia en kW del aparato
 4. Test símbolos (display todo encendido)

Al finalizar el procedimiento de **primer encendido** el display visualiza los símbolos (Fig. 21).

Pulse el botón de marcha para encender el calentador, el display visualiza la temperatura establecida, el símbolo (en caso de demanda de agua caliente en curso) y el símbolo (en caso de funcionamiento del quemador) (Fig. 22).

Fig. 21 - Visualización del aparato apagado (OFF)



Regulación de la temperatura del agua

La temperatura del agua se puede seleccionar entre 37 y 60 °C.

- Gire el botón de encendido en sentido horario para aumentar la temperatura y antihorario para disminuirla, el símbolo  parpadea y el display visualiza la nueva temperatura programada durante 5 segundos.

Apagado del aparato

- Mantenga pulsado, durante aproximadamente 5 segundos, el botón de apagado del calentador 
- Cuando empiezan a parpadear los símbolos   suelte el botón
- El aparato estará en condición de OFF y el display visualiza los símbolos   fijos.

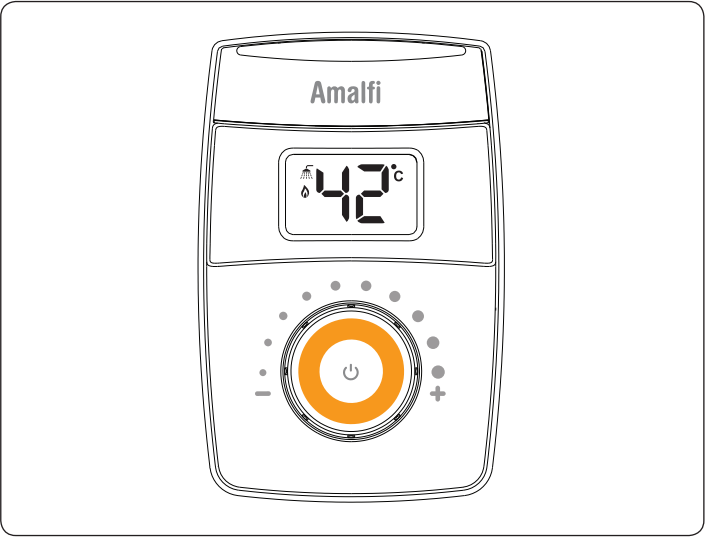
A partir de este momento el aparato queda inactivo.

 En caso de apagado durante largos periodos desconecte el interruptor omnipolar exterior al calentador y cierre el grifo de los gases que se encuentra encima del mismo

 En caso de que exista la posibilidad de que la temperatura del local descienda por debajo de 0° C es necesario vaciar el calentador de agua cerrando el grifo de entrada de agua fría y abriendo el grifo del agua caliente, que se encuentra más abajo de la instalación

Para encender el calentador mantenga pulsado, durante aproximadamente 5 segundos, el botón de marcha .

Fig. 22 - Visualizzazione apparecchio in funzione



Anomalías y visualización en el display

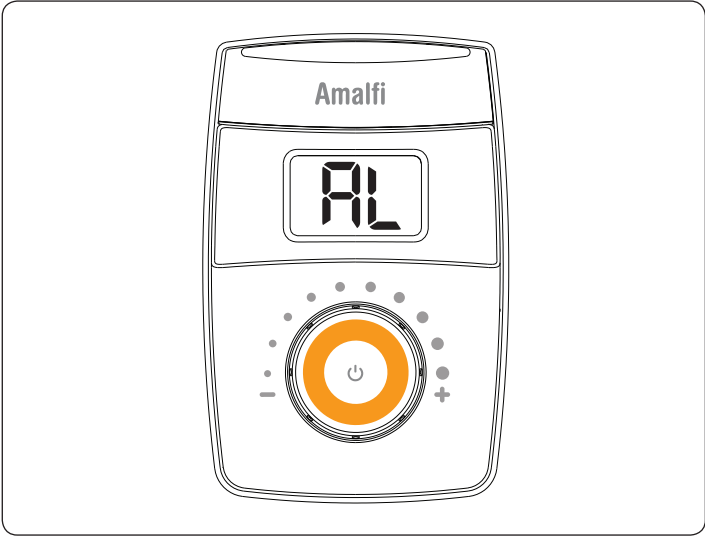
En caso de bloqueo del aparato el display visualiza el mensaje AL seguido de un código de anomalía al que referirse para el desbloqueo.

Se pueden verificar dos tipos de anomalías:

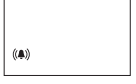
- Anomalía temporal (no permanente), el código de anomalía parpadea, la parada se elimina automáticamente al cesar la causa que la ha provocado, si la anomalía persiste la parada pasa de temporal a definitiva
- Anomalía definitiva (bloqueo), el código cualificado fijo, en este caso el aparato no se vuelve a poner en marcha automáticamente sino que deberá ser desbloqueado por el usuario o operador solo mediante el procedimiento de desbloqueo.

A continuación enumeramos los tipos de alarmas, su visualización típica en el displa y las soluciones para restablecer el aparato:

Fig. 23 - Visualización del aparato en bloqueo



Visualización	Tipo alarma	Soluciones
 Parada definitiva	Alarma bloqueo módulo control llama Alarma avería electrónica control llama	Mantenga pulsado el botón reset  , cuando aparezca en el display el mensaje   suelte el botón El aparato reinicia automáticamente, si la anomalía persiste solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada definitiva	Alarma termostato límite	Mantenga pulsado el botón reset  , cuando aparezca en el display el mensaje   suelte el botón El aparato reinicia automáticamente, si la anomalía persiste solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada definitiva	Alarma avería sonda temperatura NTC IN-OUT	Solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.

 Parada temporal	Alarma llama parásita	Solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada definitiva	Alarma cable modulador interrumpido	Mantenga pulsado el botón reset  , cuando aparezca en el display el mensaje  5 suelte el botón El aparato reinicia automáticamente, si la anomalía persiste solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada definitiva	Alarma en caso de 5 rearmes consecutivos	Para restablecer el aparato quite y vuelva a dar la corriente Mantenga pulsado el botón reset  , cuando aparezca en el display el mensaje  5 suelte el botón Si la anomalía persiste solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada temporal	Alarma bajo voltaje	Espere a que el calentador se restablezca por sí solo Si la anomalía persiste solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada temporal	Alarma detección de frecuencia de red errónea	Espere a que el calentador se restablezca por sí solo Si la anomalía persiste solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada definitiva	Alarma pérdida de llama más de 3 veces consecutivas	Solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada temporal	Anomalía botón	Se muestra cuando se mantiene pulsado el botón durante más de 30 segundos, una vez que se suelta el botón, la anomalía desaparece. Si la anomalía persiste solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada definitiva	Solicitud calibración válvula	Solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada temporal	AL70 - Alarma para temperatura entrada >70°C Mostrada en la pantalla solo con la campana intermitente La visualización completa se tendrá solo en el registro de alarmas	Solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada definitiva	Alarma por aumento de temperatura no alcanzado	Solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada definitiva	Alarma error driver	Solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada definitiva	Alarma por problema de combustión en fase de encendido	Mantenga pulsado el botón reset  , cuando aparezca en el display el mensaje  5 suelte el botón. El aparato reinicia automáticamente, si la anomalía persiste solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada definitiva	Bloqueo por mala combustión persistente	Solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada temporal	Alarma por mala combustión	Solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.

 Parada temporal	AL84 - Alarma por mala combustión Visualizada por el display solo con la llama intermitente La visualización completa solo se tiene en el historial de alarma	Solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Visualización	Temperatura elevada	Solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.
 Parada definitiva	Alarma error software	Solicite la intervención del Servicio Oficial de Asistencia Técnica.

ACTIVACIÓN “MENÚ SERVICE”

Es posible acceder al “MENÚ SERVICE” en cuyo interior se pueden modificar el parámetros de funcionamiento del aparato.

- Con calentador encendido, mantener pulsado el botón reset  durante aproximadamente 10 segundos, los símbolos del display empiezan a parpadear, se visualiza primero el símbolo  y sucesivamente aparecerá el símbolo 
- Suelte el botón de reset
- Introduzca el código  girando el mando y confirme pulsando el botón reset.

Si el código es erróneo o se supera el tiempo previsto para la operación, el aparato se pone automáticamente en estado de stand/by o de funcionamiento.

Una vez dentro del “MENÚ SERVICE” es posible seleccionar el submenú de interés girando el mando:

-  Menú parámetros
-  Menú calibración
-  Menú histórico alarmas
-  Menù info

Seleccionar el submenú de interés y confirme pulsando el botón reset .

Fig. 24 - Activación “Menú Service”



 Para salir del “MENÚ SERVICE” pulse el botón reset hasta que el mensaje “MENU” parpadee, suelte el botón: el display se coloca en el último submenù seleccionado. Pulse el botón reset hasta que el mensaje “MENU” parpadee, suelte el botón: el display visualiza la temperatura establecida.

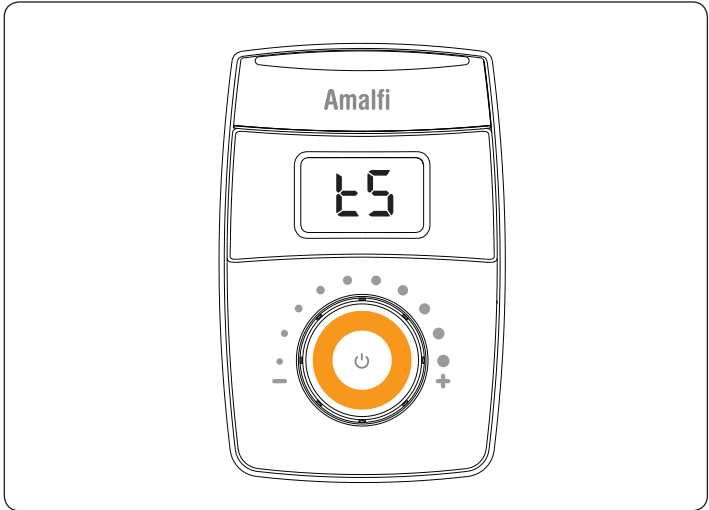
Menú parámetros **E5**

- Al activar este menú aparecerá el índice del primer parámetro seguido del valor programado
- Girando el mando aparecerán los sucesivos parámetros
- Una vez identificado el parámetro a modificar pulse el botón reset, el valor modificable parpadeará y girando el mando será posible efectuar la variación
- Para memorizar el valor pulse el botón reset, el valor parpadea.



La salida del menú termina automáticamente al cabo de 5 minutos de no uso o pulsando prolongadamente el botón reset

Fig. 25 - Activación "Menú Parámetros"



A continuación se enumeran los parámetros modificables:

Nº PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	VALOR POR DEFECTO
02	Tipo gas 0 = Gas natural 1 = Propano (GL)	0 - 1	0
08	Modalidad apagado ACS 0 = fijo 1 = vinculado al punto de ajuste ACS	0 - 1	0
09	Potencia de encendido	0 ... 40	40
17	Calibración completa o parcial	0 ... 100	0
18	Modulación sanitario con caudalímetro 0 = Modulación sanitario sin caudalímetro 1 = Modulación sanitario con caudalímetro	0 - 1	1
26	Potencia calentador 10 = 14 RS i HM 11 = 17 RS i HM 12 = no aplicable a esto modelo 13 = no aplicable a esto modelo	10 ... 13	depende del modelo
28	0 = calentador standard 1 = calentador solar	0 - 1	0



Cualquier parámetro adicional que no figure en esta tabla no debe ser modificado en ningún caso.

Menú calibración **E9**



Las regulaciones de las presiones deben ser exclusivamente realizadas por un técnico cualificado



Las operaciones que se describen a continuación deben efectuarse en secuencia



La operación de calibración termina automáticamente al cabo de 15 minutos de inactividad o pulsando prolongadamente el botón reset o en el caso de exceso de temperatura (67°C)

Antes de la calibración verifique la presión de red consultando el apartado precedente.

Por calibrar la válvula de gas (procedimiento **MANU**: tolerancia del valor configurado +/- 1,5 mbar):

- Ponga el interruptor del equipo en apagado
- Quite la cubierta desenroscando los tornillos situados en la parte inferior del calentador y desenganchando la cubierta en la parte superior

- Quite el tapón que cierra el paso de servicio (situado en la ménsula - fig. 13) y haga pasar a través del agujero el tubo de silicona del manómetro
- Afloje unos dos giros el tornillo de toma de presión al quemador y conecte el manómetro
- Cierre de nuevo con cuidado la cubierta y poner el interruptor del equipo en encendido
- Acceda al Menú calibración **EA**
- Abrir un grifo de agua caliente y esperar el encendido del quemador.

Al activar el menú aparecerá antes el mensaje **Ma** entonces el mensaje **nu** a formar la palabra **Manu** y **POI** para indicar que el calentador está funcionando al máximo.

- Gire el mando hasta alcanzar en el manómetro el valor de la presión quemador máxima (ver tabla datos técnicos)
- Para memorizar el valor pulse el botón reset, el valor parpadea
- Pulse el botón reset para seleccionar el valor sucesivo de calibración del mínimo **POO**
- Gire el mando hasta alcanzar en el manómetro el valor de la presión quemador mínima (ver tabla datos técnicos)
- Para memorizar el valor pulse el botón reset, el valor parpadea
- Pulse el botón reset hasta que el rótulo MENU parpadee, suelte el botón: el display aparece **EA**
- Pulse de nuevo el botón reset hasta que aparezca el mensaje MENU' parpadeante, suelte el botón: el display visualiza la temperatura establecida
- Cerrar el grifo de agua caliente.



La salida del menú termina automáticamente al cabo de 15 minutos de no uso o en el caso de exceso de temperatura (67°C).

Menú histórico alarmas **AL**

Esta función permite visualizar los últimos 10 errores ocurridos en el aparato.

Al activar el menú aparecerán alternativamente el mensaje **01** (índice del último error memorizado) el código de error y el mensaje **AL** (por ejemplo: **01** => **03** => **AL**).

Girando el mando es posible hacer pasar el índice de errores, la visualización va del más reciente al más lejano en el tiempo.

En caso de pausas del usuario en el display aparece el mensaje **AL** para indicar que se está en el interior del menú histórico errores.

Pulse el botón reset hasta que el rótulo MENU parpadee, suelte el botón: el display aparece **EA**

Pulse de nuevo el botón reset hasta que aparezca el mensaje MENU' parpadeante, suelte el botón: el display visualiza la temperatura establecida.

Menú info **ln**

Esta función permite visualizar:

- La revisión de software
- La temperatura del agua en directo
- La caudal del agua en directo (l/min).

Esta función se mantiene activa durante el consumo de agua.

La salida del menú termina automáticamente al cabo de 15 minutos de no uso o pulsando prolongadamente el botón reset.

Fig. 26 - Activación "Menú Calibración"

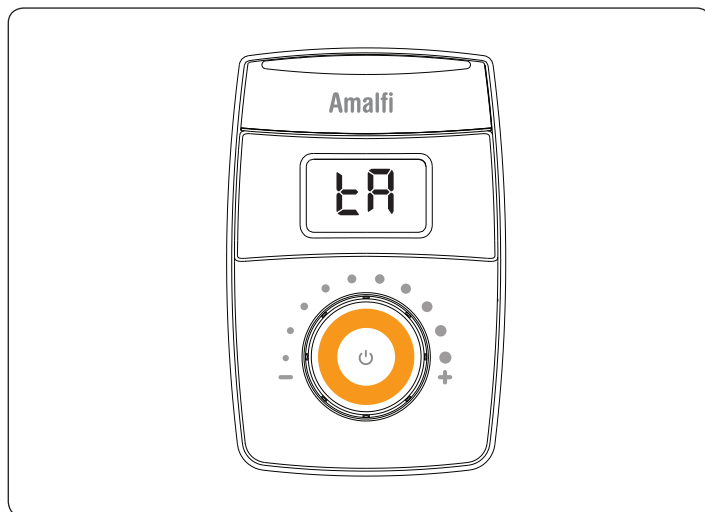


Fig. 27 - Activación "Menú Histórico alarmas"

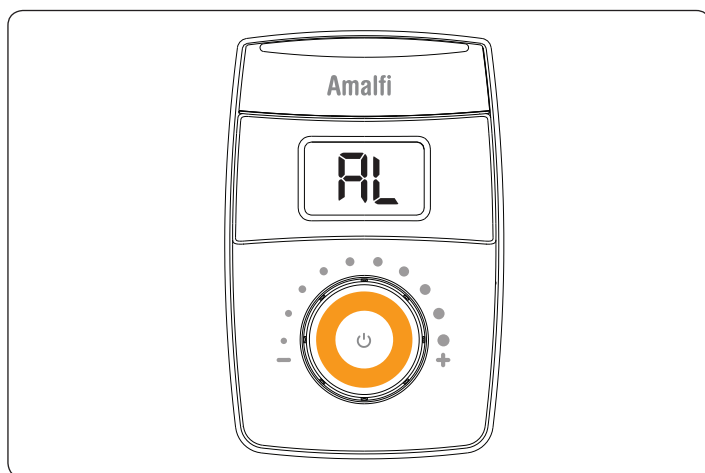
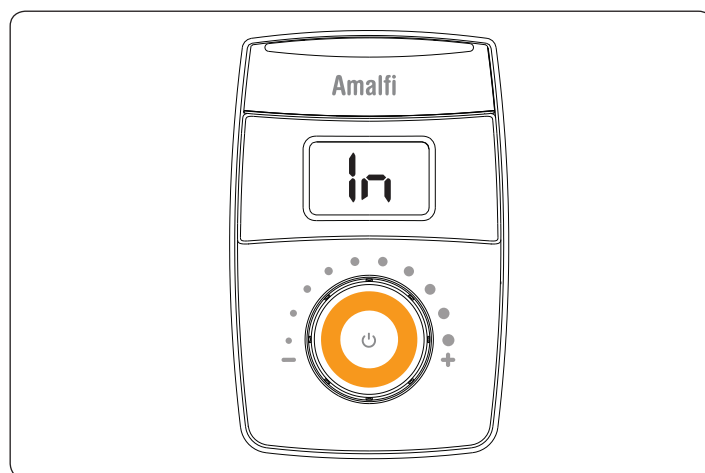


Fig. 28 - Activación "Menú Info"



COESCLIMA[®]
BY innovita