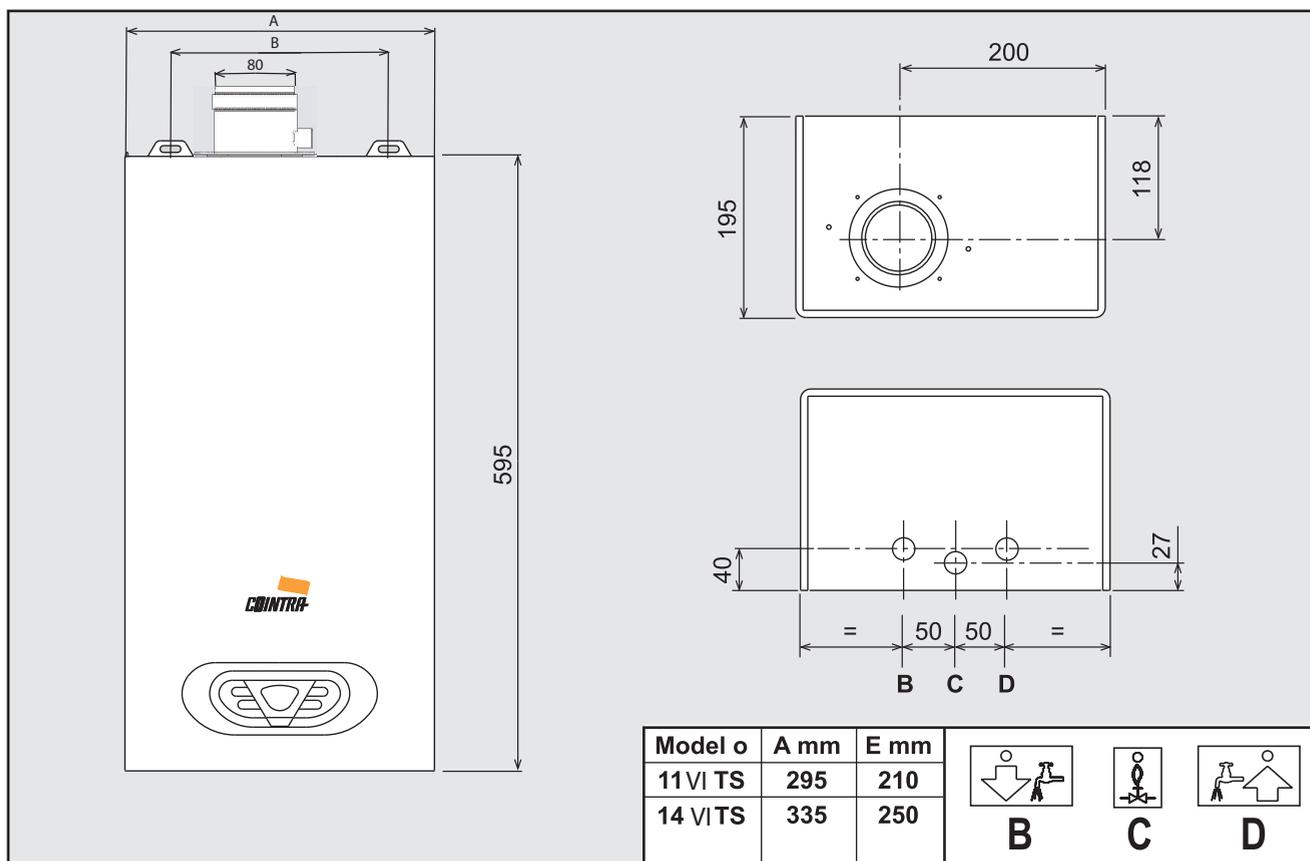


COINTRA

SUPREME VI TS



cod. A73020050 Rev. 04 - 10/2016



ES - INSTRUCCIONES DE USO INSTALACION Y MANTENIMIENTO

1. ADVERTENCIAS GENERALES

- Leer atentamente las advertencias de este manual de instrucciones.
- Una vez instalado el equipo, describir su funcionamiento al usuario y entregarle este manual de instrucciones, el cual es parte integrante y esencial del producto y debe guardarse en un lugar seguro y accesible para futuras consultas.
- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un técnico matriculado, de conformidad con las normas vigentes y las instrucciones del fabricante. Se prohíbe manipular los dispositivos de regulación precintados.
- La instalación incorrecta del equipo o la falta del mantenimiento apropiado puede causar daños materiales o personales. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por errores de instalación o de uso y, en cualquier caso, por el incumplimiento de las instrucciones.
- Antes de efectuar cualquier operación de limpieza o mantenimiento, desconectar el equipo de la red eléctrica mediante el interruptor de la instalación u otro dispositivo de corte.
- En caso de avería o funcionamiento incorrecto del equipo, desconectarlo y hacerlo reparar únicamente por técnicos cualificados. Acudir exclusivamente a técnicos matriculados. Las reparaciones del equipo y la sustitución de los componentes han de ser efectuadas solamente por técnicos matriculados y utilizando recambios originales. En caso contrario, puede comprometerse la seguridad del equipo.
- Este equipo se ha de destinar sólo al uso para el cual ha sido expresamente diseñado. Todo otro uso ha de considerarse impropio y, por lo tanto, peligroso.
- Los materiales de embalaje son una fuente potencial de peligro: no dejarlos al alcance de los niños.
- El equipo no debe ser utilizado por niños, ni por adultos que tengan limitadas sus capacidades físicas, sensoriales o mentales, o que no cuenten con la experiencia y los conocimientos debidos, salvo que estén instruidos o supervisados por otra persona que se haga responsable de su seguridad.
- Desechar el equipo y sus accesorios con arreglo a las normas vigentes.
- Las imágenes contenidas en este manual son una representación simplificada del producto. Dicha representación puede presentar diferencias ligeras y no significativas con respecto al producto suministrado.
- APARATO DESTINADO PARA USO DOMÉSTICO, NO VÁLIDO PARA USO INDUSTRIAL.

2. INSTRUCCIONES DE USO

2.1 Presentación

SUPREME VI TS es un calentador instantáneo de alto rendimiento para producción de agua caliente sanitaria, alimentado con gas natural o propano y dotado de quemador atmosférico con encendido electrónico, con ventilación forzada y sistema de control con microprocesador, para instalar en el interior o en un lugar exterior parcialmente protegido (según la norma EN 297/A6) con temperaturas no inferiores a -5 °C (-15°C con kit antihielo opcional).

2.2 Panel de mandos

Panel

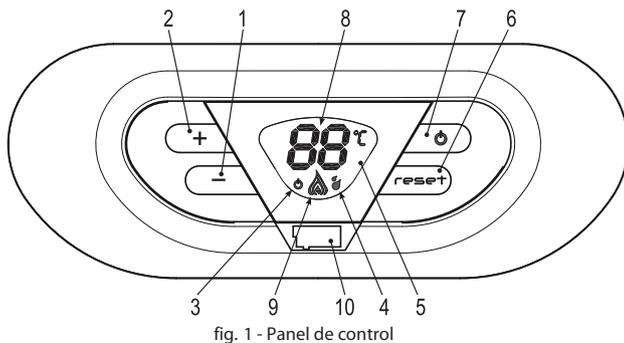


fig. 1 - Panel de control

Leyenda panel fig. 1

- 1 Tecla para disminuir la temperatura del ACS
- 2 Tecla para aumentar la temperatura del ACS
- 3 Símbolo de apagado (OFF)
- 4 Indicación de funcionamiento en ACS
- 5 Pantalla
- 6 Tecla de rearme (reset)
- 7 Tecla para encender/apagar el equipo
- 8 Indicación de multifunción
- 9 Indicación de quemador encendido y potencia actual (parpadeante durante la función de anomalía de combustión)
- 10 Conexión para Service Tool

Indicación durante el funcionamiento

Cuando hay una demanda de agua sanitaria, generada por una extracción, en la pantalla (5 - fig. 1) aparece la temperatura actual de salida del ACS.

Anomalía

En caso de anomalía (ver cap. 4.4), en la pantalla (5 - fig. 1) aparece el código de fallo y, durante el tiempo de espera, las expresiones "d3" y "d4".

2.3 Encendido y apagado

Conexión a la red eléctrica

- Durante los cinco primeros segundos, en la pantalla se indica la versión del software de la tarjeta.
- Abrir la llave del gas ubicada antes del equipo.
- A continuación, el equipo se pondrá en marcha automáticamente cada vez que se extraiga agua caliente sanitaria.

Encendido y apagado del equipo

Pulsar la tecla on/off (7 - fig. 1) durante 1 segundo.

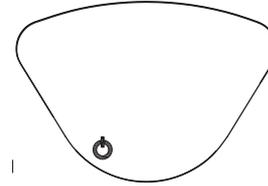


fig. 2 - Apagado

Cuando el equipo se apaga, la tarjeta electrónica permanece conectada. Se desactiva la producción de agua caliente sanitaria. El sistema antihielo permanece operativo. Para volver a encender el equipo, pulsar nuevamente la tecla on/off (7 - fig. 1) durante 1 segundo.

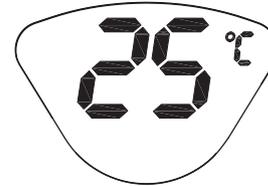


fig. 3

El equipo se pondrá en marcha cada vez que se extraiga agua caliente sanitaria.



Si el equipo se desconecta de la electricidad o del gas, el sistema antihielo no funciona. Antes de una inactividad prolongada durante el invierno, para evitar daños causados por las heladas es aconsejable descargar toda el agua del calentador.

2.4 Regulaciones

Regulación de la temperatura del agua sanitaria

Mediante las teclas (1 y 2 - fig. 1) se puede regular la temperatura del agua sanitaria entre 40 °C y 50 °C.

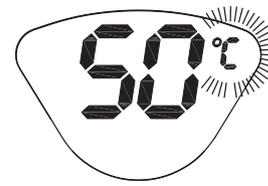


fig. 4

3. INSTALACIÓN DEL EQUIPO

3.1 Disposiciones generales

EL CALENTADOR DEBE SER INSTALADO EXCLUSIVAMENTE POR UN TÉCNICO MATRICULADO Y AUTORIZADO, RESPETANDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DADAS EN ESTE MANUAL, LAS LEYES VIGENTES, LAS NORMAS NACIONALES Y LOCALES Y LAS REGLAS DE LA TÉCNICA.

3.2 Lugar de instalación

El circuito de combustión no es estanco respecto al ambiente de instalación.

La Directiva CE 90/396 establece esta norma de seguridad para todos los equipos que funcionan con gas, incluidos los de cámara estanca.

El equipo es adecuado para funcionar en un lugar parcialmente protegido según la norma EN 297 pr A6, con temperaturas no inferiores a -5 °C (-15 °C con el kit antihielo opcional). Se aconseja instalar el calentador bajo el alero de un tejado, en un balcón o en una cavidad protegida.

En cualquier caso, el equipo se ha de instalar en un lugar donde no haya polvo, gases corrosivos ni objetos o materiales inflamables.

El equipo se puede colgar de la pared. Fijarlo a la pared respetando las distancias indicadas en el dibujo de la portada.

Si el equipo se instala dentro de un mueble o se une lateralmente a otros elementos, se debe dejar un espacio libre para desmontar la carcasa y realizar las actividades normales de mantenimiento.

3.3 Conexiones hidráulicas

Advertencias



Antes de efectuar la conexión, controlar que el equipo esté preparado para funcionar con el tipo de combustible disponible y limpiar esmeradamente todos los tubos de la instalación.

Efectuar las conexiones de acuerdo con el dibujo de la portada y los símbolos presentes en el equipo.

Características del agua de la instalación

Si el agua tiene una dureza superior a 25° Fr (1 °F = 10 ppm CaCO₃), es necesario ablandarla para evitar que se formen incrustaciones en el calentador.

3.4 Conexión del gas

Conectar la entrada de gas al empalme correspondiente (ver figura en portada) de acuerdo con la normativa vigente, con un tubo metálico rígido o un tubo flexible de pared continua de acero inoxidable, interponiendo una llave de corte entre la instalación y el calentador. Controlar que todas las conexiones del gas sean estancas.

3.5 Conexiones eléctricas

Advertencias



El equipo se ha de conectar a una toma de tierra eficaz, según lo previsto por las normas de seguridad. Solicitar a un técnico matriculado que controle la eficacia y compatibilidad de la instalación de tierra. El fabricante no se hace responsable de daños ocasionados por la falta de puesta a tierra de la instalación.

El calentador se suministra con un cable para la conexión a la red eléctrica de tipo "Y" sin clavija. El enlace a la red se ha de efectuar con una conexión fija y un interruptor bipolar cuyos contactos tengan una apertura no inferior a 3 mm, interponiendo fusibles de 3 A como máximo entre el calentador y la línea. Es importante respetar las polaridades (LÍNEA: cable marrón / NEUTRO: cable azul / TIERRA: cable amarillo-verde) de las conexiones a la línea eléctrica.



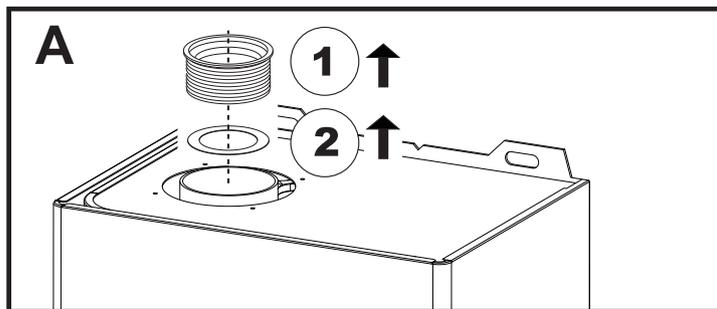
El cable de alimentación del equipo no debe ser sustituido por el usuario. Si el cable se daña, apagar el equipo y llamar a un técnico autorizado para que lo sustituya. Para la sustitución, utilizar sólo cable HAR H05 VV-F de 3x0,75 mm² con diámetro exterior de 8 mm como máximo.

3.6 Conductos de humos

Antes de efectuar la instalación, controlar y respetar escrupulosamente las normas pertinentes. Respetar también las disposiciones sobre la posición de los terminales en la pared o en el techo y las distancias mínimas a ventanas, paredes, aberturas de aireación, etc.

Diafragmas

Para utilizar el equipo es necesario montar los diafragmas que se incluyen en el suministro. Controlar que el diafragma, si se utiliza, sea el indicado y esté correctamente instalado.



Sustitución del diafragma con el equipo sin montar

Conexión con tubos separados

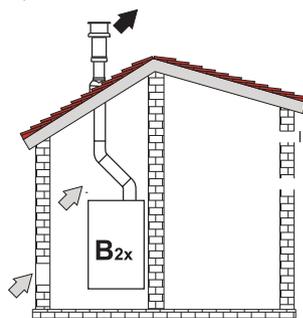


fig. 5 - Ejemplos de conexión (⇨ = aire / ⇨ = humos)

Tabla. 1 - Tipo

Tipo	Descripción
B2X	Aspiración del ambiente de instalación y evacuación en pared o techo ⚠ IMPORTANTE - EL LOCAL DEBE ESTAR DOTADO DE VENTILACIÓN APROPIADA.

Para la conexión irá montado el siguiente accesorio inicial en el equipo.
Para las cotas de taladrado en la pared, ver la figura de portada.

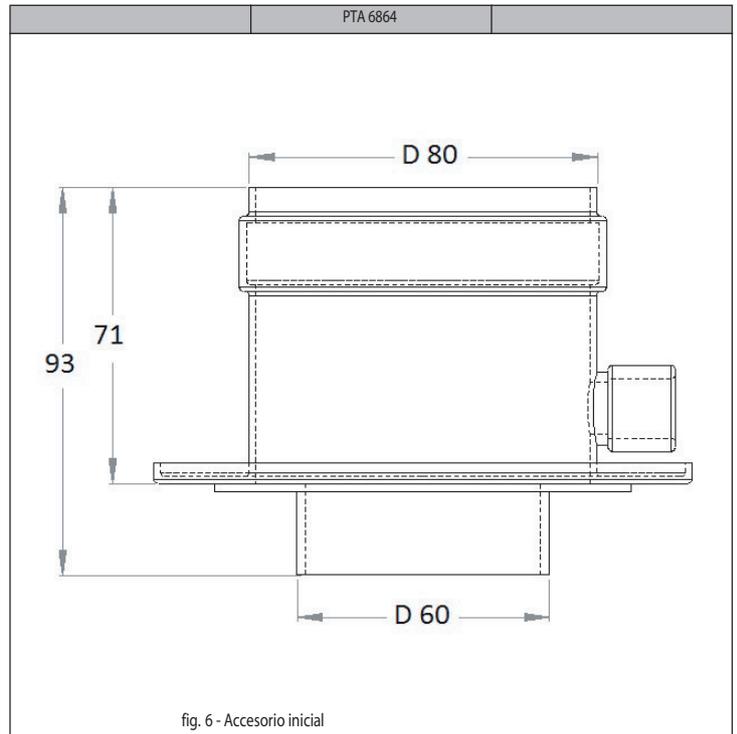


fig. 6 - Accesorio inicial

Tabla. 2 - Diafragmas para chimeneas

		Chimenea 80	
Longitud máxima permitida		SUPREME 11 VI TS	65 m eq
		SUPREME 14 VI TS	55 m eq
Factor de reducción codo 90°		0,5 m	
Factor de reducción codo 45°		0,25 m	
Diafragma indicado	0 - 20 meq MONTADO	Modelo SUPREME 11 VI TS = Ø39 SUPREME 14 VI TS = Ø47	
	20 - 35 meq	Modelo SUPREME 11 VI TS = Ø43 SUPREME 14 VI TS = Ø50	
	>35 meq	Modelo SUPREME 11 VI TS no lleva SUPREME 14 VI TS no lleva	

Tabla. 3 - Accesorios

				Pérdidas en m eq			
				Entrada de aire	Salida de humos		
					Vertical	Horizontal	
Ø 80	TUBO	0,5 m M/H	1KWMA38A	0,5	0,5	1	
		1 m M/H	1KWMA83A	1	1	2	
		2 m M/H	1KWMA06K	2	2	4	
	CODO	45° H/H	1KWMA01K	1,2	2,2		
		45° M/H	1KWMA65A	1,2	2,2		
		90° H/H	1KWMA02K	2	3		
		90° M/H	1KWMA82A	1,5	2,5		
		90° M/H + toma para prueba	1KWMA70U	1,5	2,5		
		MANGUITO	con toma para prueba	1KWMA16U	0,2	0,2	
		para descarga de condensados	1KWMA55U	-	3		
		T para descarga de condensados	1KWMA05K	-	7		
		TERMINAL	aire de pared	1KWMA85A	2	-	
			humos de pared con antiviento	1KWMA86A	-	5	
		CHIMENEA	Aire/humos separada 80/80	1KWMA84U	-	12	
			Solo salida de humos Ø 80	1KWMA83U + 1KWMA86U	-	4	

4. SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Todas las operaciones de regulación, puesta en servicio y control periódico que se describen a continuación deben ser realizadas por un técnico autorizado y en conformidad con las normas vigentes.

COINTRA declina toda responsabilidad por daños materiales o personales derivados de la manipulación del equipo por personas que no estén debidamente autorizadas.

4.1 Regulaciones

Cambio de gas



La transformación para el funcionamiento con un gas distinto del previsto en fábrica debe ser realizada por un técnico autorizado, utilizando piezas originales y en conformidad con las normas vigentes en el país de uso.

El equipo puede funcionar con gas metano o GLP. Sale de fábrica preparado para uno de los dos gases, que se indica en el embalaje y en la placa de datos técnicos. Para utilizarlo con otro gas, es preciso montar el kit de transformación de la siguiente manera:

1. Quitar los inyectores del quemador principal y montar los indicados en la tabla de datos técnicos de la cap. 5 para el tipo de gas empleado.
2. Modificar el parámetro correspondiente al tipo de gas:
 - Poner el calentador en standby.
 - Pulsar la tecla on/off (7 - fig. 1) durante 20 segundos: en la pantalla parpadea la indicación "b01".
 - Pulsar las teclas del ACS (1 y 2 - fig. 1) para configurar 00 (gas metano) o 01 (GLP).
 - Pulsar la tecla on/off (7 - fig. 1) durante 20 segundos.
 - El calentador vuelve al modo standby.
3. Ajustar la presión mínima y máxima del quemador (ver el apartado respectivo) con los valores indicados en la tabla de datos técnicos para el tipo de gas empleado.
4. Pegar la etiqueta incluida en el kit de conversión junto a la placa de los datos técnicos, para informar del cambio.

Activación del modo TEST

Extraer agua sanitaria en cantidad suficiente para activar el modo ACS.

Pulsar simultáneamente las teclas (1 y 2 - fig. 1) durante 5 segundos para activar el modo TEST. El calentador se enciende con la potencia máxima para ACS programada como se ilustra en el apartado siguiente.

En la pantalla se visualiza la potencia de funcionamiento en ACS.

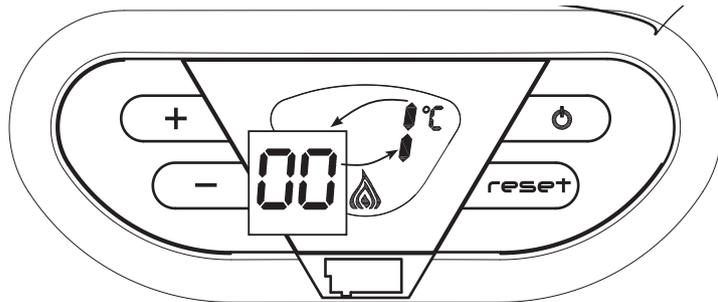


fig. 7 - Modo TEST (potencia ACS = 100%)

Pulsar las teclas (1 y 2 - fig. 1) para aumentar o disminuir la potencia (mínima=0%, máxima=100%).

Para desactivar el modo TEST, pulsar simultáneamente las teclas (1 y 2 - fig. 1) durante 5 segundos.

El modo TEST se desactiva automáticamente a los 15 minutos o al finalizar la extracción de agua caliente sanitaria, siempre que dicha extracción haya sido suficiente para activar el modo ACS).

Regulación de la presión del quemador

Este equipo está dotado de modulación de llama y, por lo tanto, tiene dos valores de presión fijos: uno mínimo y otro máximo, que deben ser los que se indican en la tabla de datos técnicos para cada tipo de gas.

- Conectar un manómetro apropiado a la toma de presión "B" situada aguas abajo de la válvula del gas.
- Activar el modo TEST (ver el cap. 4.1).
- Presionando la tecla off (7 - fig. 1) durante 2 segundos, se activa el modo Calibración de la válvula del gas.
- La tarjeta se dispone en la configuración del parámetro "q02" y, al presionar la teclas del agua sanitaria, muestra el valor actualmente guardado.
- Si la presión leída en el manómetro es distinta del valor nominal máximo, aumentar o disminuir el parámetro "q02" en pasos de 1 o 2 unidades mediante las teclas de ajuste del agua sanitaria. Después de cada modificación, el valor se guarda en la memoria; esperar 10 segundos a que la presión se estabilice.
- Pulsar la tecla off (7 - fig. 1).
- La tarjeta se dispone en la configuración del parámetro "q01" y, al presionar la teclas del agua sanitaria, muestra el valor actualmente guardado.
- Si la presión leída en el manómetro es distinta del valor nominal mínimo, aumentar o disminuir el parámetro "q01" en pasos de 1 o 2 unidades mediante las teclas de ajuste del agua sanitaria. Después de cada modificación, el valor se guarda en la memoria; esperar 10 segundos a que la presión se estabilice.
- Volver a controlar las dos regulaciones mediante la tecla off (7 - fig. 1) y, si es necesario, corregirlas como se indicó anteriormente.
- Presionando la tecla off durante 2 segundos se vuelve al modo TEST.
- Desactivar el modo TEST (ver el cap. 4.1).
- Desconectar el manómetro.

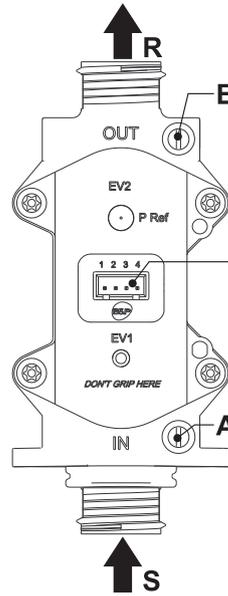


fig. 8 - Válvula del gas

- A - Toma de presión aguas arriba
- B - Toma de presión aguas abajo
- I - Conexión eléctrica de la válvula del gas
- R - Salida de gas
- S - Entrada de gas

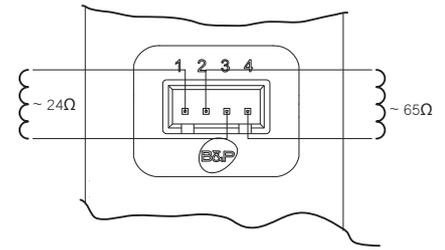


fig. 11 - Conexión de la válvula del gas

TYPE SGV100
Pi máx. 65 mbar
24 Vcc - clase B+A

Regulación de la potencia de producción de ACS

Para ajustar la potencia de producción de ACS se debe poner el equipo en modo TEST (ver la sec. 4.1). Pulsar las teclas "+" y "-" (1 y 2 - fig. 1) para aumentar o disminuir la potencia (mínima = 00 - máxima = 100). Si se pulsa la tecla RESET en un plazo de 5 segundos, la potencia máxima será la que se acaba de programar. Salir del modo TEST (ver el sec. 4.1).

4.2 Puesta en servicio

Antes de encender el calentador

- Controlar la estanqueidad de la instalación de gas.
- Llenar la instalación hidráulica y purgar totalmente de aire el calentador y el circuito.
- Controlar que no haya pérdidas de agua en la instalación ni en el equipo.
- Controlar que la conexión a la instalación eléctrica y la puesta a tierra sean adecuadas.
- Controlar que la presión del gas sea correcta.
- Controlar que no haya líquidos ni materiales inflamables cerca del calentador.

Controles durante el funcionamiento

- Encender el equipo.
- Comprobar que las instalaciones de combustible y de agua sean estancas.
- Controlar la eficacia de la chimenea y de los conductos de aire y humos durante el funcionamiento del calentador.
- Comprobar que la válvula del gas module correctamente.
- Controlar que el calentador se encienda sin dificultad, efectuando varias pruebas de encendido y apagado.
- Comprobar que el consumo de combustible indicado en el contador corresponda al que figura en la tabla de datos técnicos del cap. 5.

4.3 Mantenimiento

Control periódico

Para que el equipo funcione correctamente, es necesario que un técnico autorizado efectúe una revisión anual, comprobando que:

- Los dispositivos de mando y seguridad (válvula del gas, flujostato, etc.) funcionen correctamente.
- El conducto de salida de humos sea perfectamente eficiente.
- Los conductos y el terminal de aire y humos no tengan obstáculos ni pérdidas.
- El quemador y el intercambiador no tengan suciedad ni incrustaciones. No utilizar productos químicos ni cepillos de acero para limpiarlos.
- El electrodo no presente incrustaciones y esté bien ubicado.

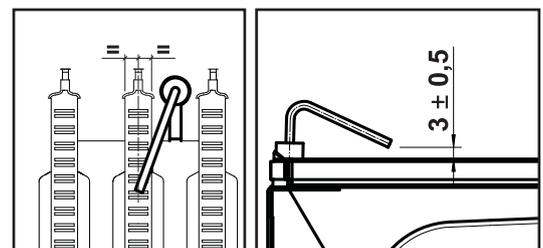


fig. 9 - Posición del electrodo

- Las instalaciones de gas y agua sean perfectamente estancas.
- El caudal de gas y la presión de funcionamiento se mantengan dentro de los valores indicados en las tablas.

4.4 Solución de problemas

Diagnóstico

El calentador está dotado de un avanzado sistema de autodiagnóstico. Si se presenta un inconveniente en el equipo, la pantalla parpadea con el símbolo de anomalía y se visualiza el código respectivo.

Algunas anomalías, identificadas con la letra "A", provocan bloqueos permanentes. Para restablecer el funcionamiento es suficiente pulsar la tecla RESET (6 - fig. 1) durante 1 segundo. Si el calentador no se reactiva, es necesario solucionar la anomalía.

Las anomalías indicadas con la letra "F" provocan bloqueos transitorios que se resuelven automáticamente cuando el valor vuelve al campo de funcionamiento normal del calentador.

Lista de anomalías

Tabla. 4

Código anomalía	Anomalía	Causa posible	Solución
A01	El quemador no se enciende.	Falta de gas	Controlar que el gas llegue correctamente al calentador y que no haya aire en los tubos.
		Anomalía del electrodo de detección/encendido	Controlar que el electrodo esté bien montado y conectado, y que no tenga incrustaciones.
		Válvula del gas averiada	Controlar la válvula del gas y cambiarla si es necesario.
		Cableado de la válvula del gas interrumpido	Controlar el cableado.
		Potencia de encendido demasiado baja	Regular la potencia de encendido.
A02	Señal de llama presente con quemador apagado	Anomalía del electrodo Anomalía de la tarjeta	Controlar el cableado del electrodo de ionización. Controlar la tarjeta.
A03	Actuación de la protección contra sobretensiones	Sensor del ACS averiado No circula agua.	Controlar la posición y el funcionamiento del sensor del ACS. Controlar el flujostato.
F04	Anomalía de los parámetros de la tarjeta	Parámetro de la tarjeta mal configurado	Controlar el parámetro de la tarjeta y modificarlo si es necesario.
F05	Anomalía de los parámetros de la tarjeta	Parámetro de la tarjeta mal configurado	Controlar el parámetro de la tarjeta y modificarlo si es necesario.
		Cableado interrumpido	Controlar el cableado.
		Anomalía del ventilador	Ventilador averiado Anomalía de la tarjeta
A06	No hay llama tras la fase de encendido	Baja presión en la red de gas Regulación de la presión mínima del quemador	Controlar la presión del gas. Controlar las presiones.
F07	Anomalía de los parámetros de la tarjeta	Parámetro de la tarjeta mal configurado	Controlar el parámetro de la tarjeta y modificarlo si es necesario.
A09	Anomalía de la válvula del gas	Cableado interrumpido Válvula del gas averiada	Controlar el cableado. Controlar la válvula del gas y cambiarla si es necesario.
F10	Anomalía del sensor de ACS 1	Sensor averiado	Controlar el cableado o cambiar el sensor.
		Cableado en cortocircuito	
		Cableado interrumpido	
F14	Anomalía del sensor de ACS 2	Sensor averiado	Controlar el cableado o cambiar el sensor.
		Cableado en cortocircuito	
		Cableado interrumpido	
A16	Anomalía de la válvula del gas	Cableado interrumpido Válvula del gas averiada	Controlar el cableado. Controlar la válvula del gas y cambiarla si es necesario.
F20	Anomalía del control de la combustión	Anomalía del ventilador	Controlar el ventilador y el cableado respectivo.
		Diafragma incorrecto	Controlar el diafragma y sustituirlo si corresponde.
		Chimenea mal dimensionada u obstruida	Controlar la chimenea.
A21	Anomalía por mala combustión	Anomalía F20 generada 6 veces en los últimos 10 minutos	Ver anomalía F20.
F34	Tensión de alimentación inferior a 180 V.	Problemas en la red eléctrica	Controlar la instalación eléctrica.
F35	Frecuencia de red anómala	Problemas en la red eléctrica	Controlar la instalación eléctrica.
A41	Posición del sensor	Sensor del ACS desprendido del tubo	Controlar la posición y el funcionamiento del sensor.
F42	Anomalía del sensor de AS	Sensor averiado	Cambiar el sensor.
F50	Anomalía de la válvula del gas	Cableado del actuador modulante interrumpido	Controlar el cableado.
		Válvula del gas averiada	Controlar la válvula del gas y cambiarla si es necesario.
A51	Anomalía por mala combustión	Obstrucción del conducto de aspiración/evacuación	Controlar la chimenea.

5. CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

Tabla. 5 - Leyenda de las figuras cap. 5

5 Cámara estanca	28 Colector de humos
7 Entrada de gas	29 Colector salida de humos
8 Salida de AS	38 Flujostato
9 Entrada de AS	44 Válvula del gas
16 Ventilador	73 Termostato antihielo (no suministrado)
19 Cámara de combustión	81 Electrodo de encendido y detección
20 Grupo de quemadores	187 Diafragma de humos
21 Inyector principal	288 Kit antihielo (opcional) cód. 013009X0
22 Quemador	R1 - R2 - R3 - R4 Elementos calentadores eléctricos
27 Intercambiador de cobre	344 Sensor doble (ACS + seguridad)

5.1 Vista general y componentes principales

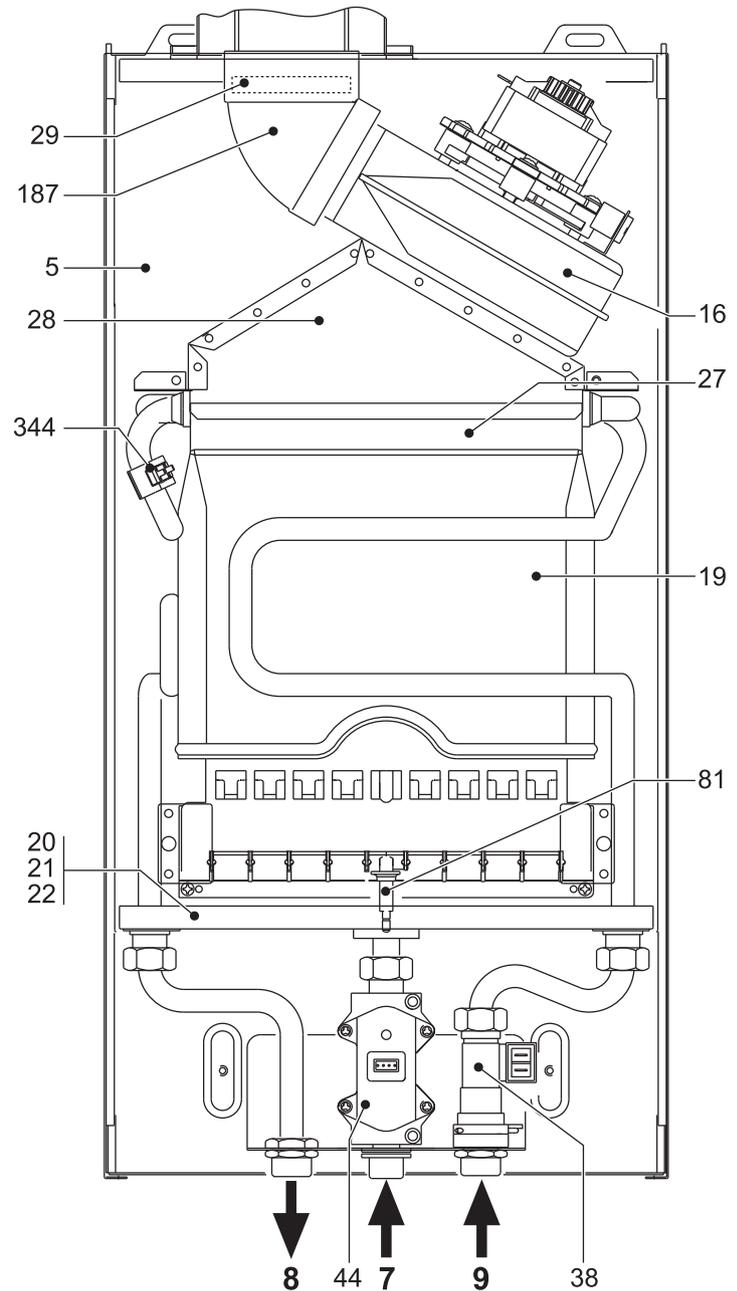


fig. 10 - Vista general

5.2 Esquemas hidráulicos

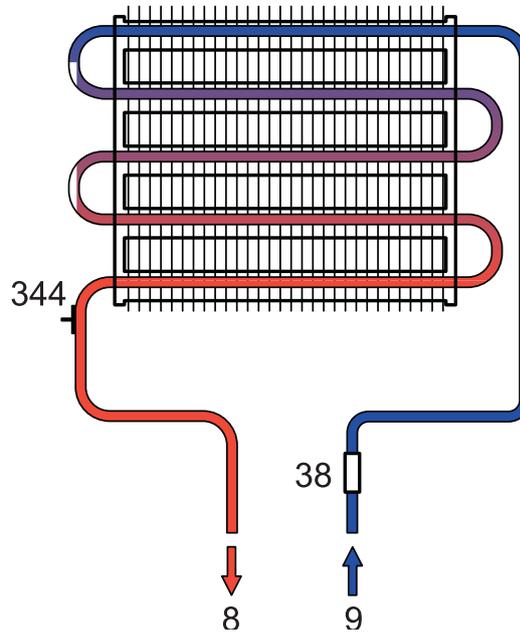


fig. 14 - Circuito hidráulico

5.3 Tabla de datos técnicos

Dato	Unidad	SUPREME 11 VITS	SUPREME 14 VITS	
Perfil de carga declarado		XL	XL	
Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A	A	
Eficiencia energética de calentamiento de agua (η_{wh})	%	80	81	
Consumo anual de energía (AEC)	kWh	6	6	
Consumo anual de combustible (AFC)	GJ	19	19	
Ajuste de temperatura del termostato en su comercialización	°C	MAX	MAX	
Nivel de potencia sonora (L_{wa})	dB	54	54	
Capacidad térmica máxima	kW	21.7	26.9	(Q)
Capacidad térmica mínima	kW	8.3	10.3	(Q)
Potencia térmica máxima	kW	19.2	23.9	
Potencia térmica mínima	kW	7.1	8.8	
Rendimiento Pmáx.	%	88.5	88.7	
Inyectores quemador G20	n° x Ø	10 x 1.25	12 x 1.25	
Presión de alimentación gas G20	mbar	20.0	20.0	
Presión máxima quemador con G20	mbar	13.0	14.0	
Presión mínima quemador con G20	mbar	2.0	2.0	
Caudal máximo gas G20	m³/h	2.30	2.85	
Caudal mínimo gas G20	m³/h	0.88	1.10	
Inyectores quemador G30	n° x Ø	10 x 0.77	12 x 0.77	
Presión de alimentación gas G30	mbar	28 + 30	28 + 30	
Presión máxima quemador con G30	mbar	27.5	27.5	
Presión mínima quemador con G30	mbar	5.0	5.0	
Caudal máximo gas G30	kg/h	1.70	2.11	
Caudal mínimo gas G30	kg/h	0.65	0.80	
Inyectores quemador G31	n° x Ø	10 x 0.77	12 x 0.77	
Presión de alimentación gas G31	mbar	37	37	
Presión máxima quemador con G31	mbar	35.0	35.0	
Presión mínima quemador con G31	mbar	5.0	5.0	
Caudal máximo gas G31	kg/h	1.70	2.11	
Caudal mínimo gas G31	kg/h	0.65	0.80	
Presión máxima funcionamiento	bar	10	10	(PMS)
Presión mínima funcionamiento	bar	0.20	0.20	
Caudal de AS Δt 25 °C	l/min	11.0	13.7	
Caudal de AS Δt 50 °C	l/min	5.5	6.9	(D)
Grado de protección	IP	X5D	X5D	
Tensión de alimentación	V/Hz	230V	230V	
Potencia eléctrica absorbida	W	40	40	
Peso sin carga	kg	13	14	
Tipo de equipo		B ₂₂		
PIN CE		0461CL0983		

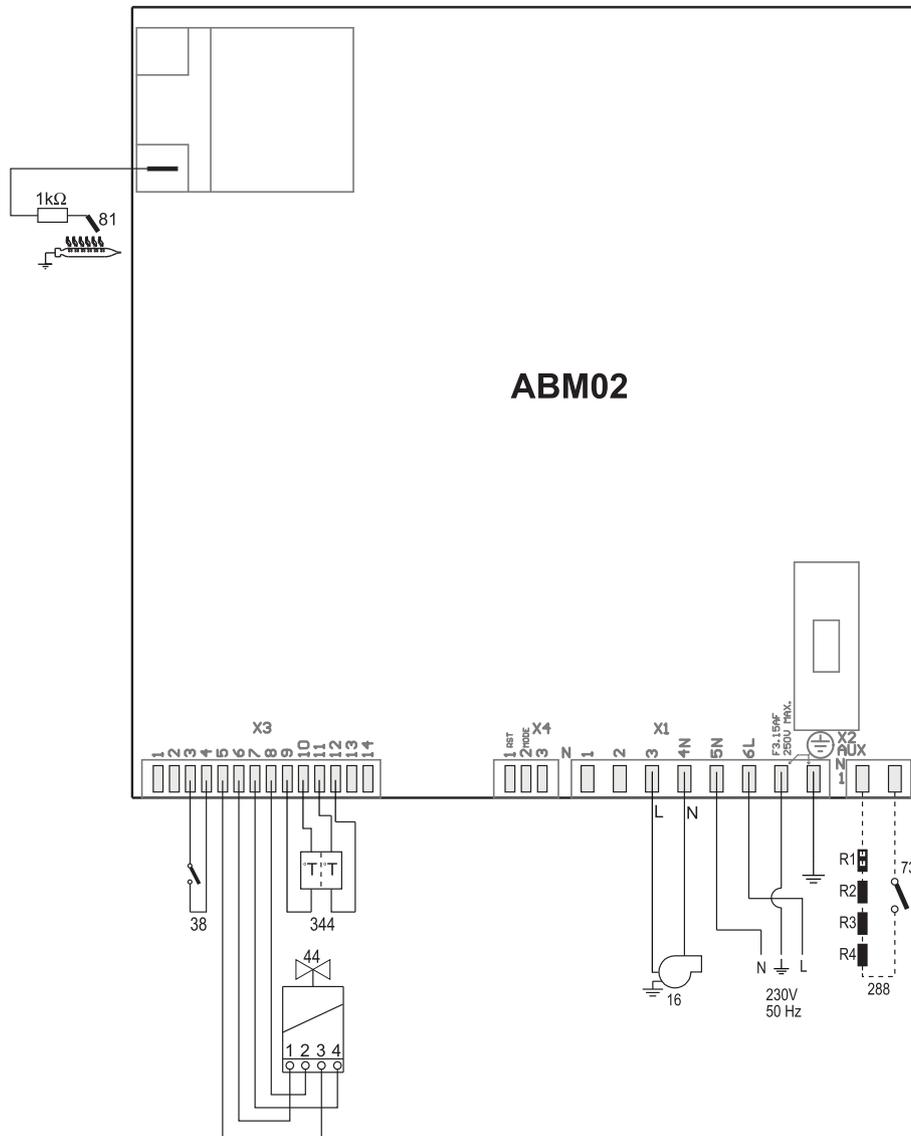


fig. 12 - Circuito eléctrico



Declaración de conformidad

El fabricante declara que este equipo satisface las siguientes directivas CEE:

- Directiva de Aparatos de Gas 2009/142
- Directiva de Baja Tensión 2006/95
- Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108

Presidente y representante legal
Caballero del Trabajo

Dante Ferli
Dante Ferli

CERTIFICADO DE GARANTÍA - COINTRA GODESIA

COINTRA garantiza los aparatos que suministra de acuerdo con la Ley 23/2003 (R.D 1/2007) de garantía en la venta de Bienes de Consumo por un periodo de dos años contra las faltas de conformidad que se manifiesten desde la entrega del producto.

Salvo prueba en contrario, se presumirá que las faltas de conformidad que se manifiesten transcurridos seis meses desde la entrega, no existían cuando el bien se entregó.

La garantía de los repuestos tendrá una duración de dos años desde la fecha de entrega del aparato.

Dicha garantía tiene validez, única y exclusivamente, para los aparatos vendidos e instalados en el territorio español.

ALCANCE DE LA GARANTIA

Salvo prueba en contrario, se entenderá que los bienes son conformes y aptos para la finalidad que se adquirieren y siempre que se lleve a cabo bajo las siguientes condiciones:

- El aparato garantizado deberá corresponder a los que el fabricante destina expresamente para España, y deberá ser instalado en España.
- Los repuestos que sean necesarios sustituir será, los determinados por nuestro Servicio Técnico OFICIAL, y en todos los casos serán originales Cointra
- La garantía es válida siempre que se realicen las operaciones normales de mantenimiento descritas en las instrucciones técnicas suministradas con los equipos.
- El consumidor deberá informar a Cointra de la falta de conformidad del bien, en un plazo inferior a dos meses desde que tuvo conocimiento de la misma.

La garantía no cubre las incidencias en caso de:

- La alimentación eléctrica de equipos con grupos electrógenos o cualquier otro sistema que no sea una red eléctrica estable y de suficiente capacidad.
- Los productos cuya cualquier reparación que no haya sido realizada por el Servicio Técnico OFICIAL de Cointra y/o personal autorizado de Cointra Godesia.
- Corrosiones, deformaciones, etc., producidas por un almacenamiento inadecuado.
- Manipulación del producto por personal ajeno a Cointra durante el periodo de garantía.
- Montaje no acorde con las instrucciones que se suministran en los equipos.
- Instalación del equipo que no respete las Leyes y Reglamentaciones en vigor (electricidad, hidráulicas, gas, seguridad, normas UNE y Reglamentos aplicables, etc.).
- Defectos en las instalaciones eléctrica, hidráulica, o bien por insuficiencia de caudal, etc.
- Anomalías causadas por el incorrecto tratamiento del agua de alimentación al equipo, por corrosiones originadas por la agresividad de la misma, por tratamientos desincrustantes mal realizados, etc.
- Anomalías causadas por agentes atmosféricos (hielos, rayos, inundaciones, etc.) así como por corrientes erráticas.
- Por mantenimiento inadecuado, descuido o mal uso.

El material sustituido en garantía quedará en propiedad de COINTRA GODESIA

NOTA: Es imprescindible la cumplimentación de la totalidad de los datos reseñados en el Certificado de Garantía. La convalidación de la garantía deberá realizarse, de forma inmediata, consignando en ella su fecha, enviándola seguidamente a COINTRA GODESIA. Todos nuestros Servicios Técnicos OFICIALES disponen de la correspondiente acreditación por parte de Cointra. Exija esta acreditación en cualquier intervención.

Las posibles reclamaciones deberán efectuarse ante el organismo competente en esta materia.

IMPORTANTE: Para hacer uso del derecho de garantía aquí reconocido, será necesario el requisito de que el aparato se destine al uso doméstico. También será necesario presentar al personal técnico de COINTRA GODESIA S.A., antes de su intervención, la factura o el ticket de compra del aparato junto con el albarán de entrega correspondiente si éste fuese de fecha posterior.

SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA DEL FABRICANTE

Más de 120 puntos en toda España.
Estamos a su disposición en el teléfono:

902 40 20 10

NADIE MEJOR QUE COINTRA CONOCE SU CALENTADOR



COINTRA GODESIA
Avda. de Italia, 2 (Edificio Féroli)
28820 Coslada
Madrid (España)